

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
w Gdańsku**

PLAN URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA WEJHEROWO

OBRĘBY: Darżlubie, Kolkowo, Wejherowo

**sporządzony na okres od 1 stycznia 2025 roku do 31 grudnia 2034 roku,
na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2025 roku**

OPIS OGÓLNY LASÓW NADLEŚNICTWA (ELABORAT)



**Wykonało: Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Gdyni
ul. Świętojańska 44, 81-393 Gdynia**

PLAN URZĄDZENIA LASU
sporządzony na lata od 2025 do 2034

dla Nadleśnictwa WEJHEROWO

w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku

na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2025 r.

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 1.01.2025

I.1. POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA – ha

2	0	3	2	5	9	1
---	---	---	---	---	---	---

w tym według obrębów leśnych:

1) DARŻLUBIE

7	9	0	1	8	4
---	---	---	---	---	---

2) KOLKOWO

6	2	7	5	2	2
---	---	---	---	---	---

3) WEJHEROWO

6	1	4	8	8	5
---	---	---	---	---	---

I.2. POWIERZCHNIA LASÓW – ha

1	9	8	3	1	8	3
---	---	---	---	---	---	---

w tym:

a) według pełnionych funkcji:

– lasów stanowiących rezerwy przyrody

		3	0	3	4	4
--	--	---	---	---	---	---

– lasów uznanych za ochronne

1	5	3	7	3	5	0
---	---	---	---	---	---	---

– pozostałych lasów (lasów gospodarczych)

	4	1	5	4	8	9
--	---	---	---	---	---	---

b) według grup kategorii użytkowania:

– gruntów zalesionych

1	9	1	1	4	1	6
---	---	---	---	---	---	---

– gruntów niezalesionych

		1	7	7	5	4
--	--	---	---	---	---	---

w tym: do odnowienia

			2	0	1	8
--	--	--	---	---	---	---

– gruntów związanych z gospodarką leśną

		5	4	0	1	3
--	--	---	---	---	---	---

**I.3 POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW
(GRUNTÓW NIELEŚNYCH) – ha**

		4	9	4	0	8
--	--	---	---	---	---	---

w tym: przeznaczonych do zalesienia

				0	0	0
--	--	--	--	---	---	---

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2025 DO 2034

II.1. POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ:

	9	8	6	6	7	7
--	---	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto, w tym:

- a) obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębnym (*zal. z 5% przyr. i niezal.*)

m3 grubizny netto

	5	5	1	6	7	7
--	---	---	---	---	---	---

- b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym – ha
o orientacyjnej miąższości

	8	1	8	5	9	3
--	---	---	---	---	---	---

m3 grubizny netto

	4	3	5	0	0	0
--	---	---	---	---	---	---

II.2. PIELĘGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI – ha w tym:

1	0	3	1	4	6	4
---	---	---	---	---	---	---

- a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

		3	0	0	7	0
--	--	---	---	---	---	---

- b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

	1	8	2	8	0	1
--	---	---	---	---	---	---

- c) trzebieże

	8	1	8	5	9	3
--	---	---	---	---	---	---

II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:

II.3.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień:

- a) zalesienia gruntów (przeznaczonych do zalesienia) – ha

				0	0	0
--	--	--	--	---	---	---

- b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów – ha

			2	0	1	8
--	--	--	---	---	---	---

- c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych
do użytkowania rębnego – ha

		8	4	3	6	8
--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

			0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---

- d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień – ha

			4	4	1	5
--	--	--	---	---	---	---

- e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień – ha

			8	6	3	8
--	--	--	---	---	---	---

- f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów – ha

				0	0	0
--	--	--	--	---	---	---

- g) orientacyjna powierzchnia melioracji – ha

			3	2	6	2
--	--	--	---	---	---	---

w tym wodnych – ha

				0	0	0
--	--	--	--	---	---	---

II.3.2. Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu (w tym ochrony przeciwpożarowej) przedstawione opisowo oraz na mapach przeglądowych

II.3.3. Kierunkowe zadania z zakresu gospodarki łowieckiej przedstawione opisowo oraz na mapie przeglądowej

II.3.4. Kierunkowe potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej przedstawione opisowo

ZESTAWIENIE SKŁADNIKÓW PLANU URZĄDZENIA LASU

- 1. Ogólny opis lasów nadleśnictwa (elaborat)**
- 2. Program ochrony przyrody**
- 3. Opis taksacyjny (obrębami)**
- 4. Wykaz projektowanych cięć użytkowania rębnego, przedrębnego i projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu**
- 5. Operaty dla leśniczych**
- 6. Materiały kartograficzne**

SPIS TREŚCI

ZESTAWIENIE SKŁADNIKÓW PLANU URZĄDZENIA LASU.....	6
1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA ORAZ POZOSTAŁYCH GRUNTÓW A TAKŻE NIERUCHOMOŚCI W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA	17
1.1.Przestrzenne usytuowanie urządzanego nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny	17
1.1.1. Przestrzenne usytuowanie lasów nadleśnictwa w jego zasięgu terytorialnym oraz położenie siedziby nadleśnictwa.....	17
1.1.2. Krótki rys historyczny urządzanego nadleśnictwa	24
1.1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania	30
1.2.Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska.....	34
1.2.1. Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego	34
1.2.2. Ogólne dane o regionalnych: strategiach rozwoju, programach ochrony środowiska oraz programach operacyjnych.....	34
1.2.3. Podstawowe informacje dotyczące strategii rozwoju regionu zawarte w planach zagospodarowania przestrzennego	34
1.2.4. Wykaz gruntów nadleśnictwa wyłączonych z produkcji.....	36
1.2.5. Wykaz gruntów nadleśnictwa przeznaczonych do zalesienia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	37
1.3.Charakterystyka warunków przyrodniczych w lasach zarządzanych przez Nadleśnictwo z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa	37
1.3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów	37
1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe.....	37
1.3.3. Rzeźba terenu	39
1.3.4. Warunki glebowe, klimatyczne, wodne.....	40
1.3.5. Zestawienie typów siedliskowych lasu według panujących i rzeczywistych składów gatunkowych.....	45
1.3.6. Zanieczyszczenie powietrza i uszkodzenia lasu od emisji przemysłowych.....	54
1.3.7. Zestawienie przyjętych przez KZP typów drzewostanu (TD) dla poszczególnych siedlisk leśnych z uwzględnieniem krain przyrodniczo-leśnych	54
1.3.8. Ocena walorów genetycznych lasu w tym bazy nasiennej.....	55
1.3.9. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego.....	59
1.4.Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego.....	60
1.4.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych gospodarki leśnej w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa	60
1.4.2. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa.....	64

1.4.3. Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.....	66
1.5.Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych nadleśnictwa.....	66
1.5.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu	67
1.5.2. Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD	84
1.5.3. Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów	87
1.5.4. Określenie rodzajów powierzchni leśnej niezalesionej	90
1.5.5. Pomiar miąższości drewna martwego	91
1.5.6. Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem ich pożądanego docelowego stanu na koniec planowanego okresu gospodarczego.....	92
2. WYNIKI ANALIZY GOSPODARKI LEŚNEJ ZA OKRES OBOWIĄZYWANIA DOTYCHCZASOWEGO PLANU URZĄDZENIA LASU	95
2.1.Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Wejherowo na NTG	95
2.2.Referat Kierownika ZOL	139
2.3.Koreferat wykonawcy planu	144
2.4.Końcowa ocena Dyrektora RDLP	155
2.5.Wykonanie użytkowania głównego oraz prac z zakresu hodowli lasu wg stanu na 31.12.2024 r.	159
3. OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ	160
3.1.Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla nadleśnictwa.....	160
3.1.1. Cele trwałej zrównoważonej gospodarki leśnej	161
3.1.2. Ogólne zasady zachowania ładu przestrzennego i czasowego w planowaniu zadań gospodarczych	164
3.1.3. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego	168
3.2.Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa	177
3.2.1. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego.....	177
3.2.2. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu.....	194
3.2.3. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej	196
3.2.4. Użytkowanie uboczne.....	216
3.2.5. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej w tym turystyki i rekreacji.....	217
4. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY	219
5. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO.....	221
6. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH.....	223

6.1.Prace przygotowawcze	223
6.1.1. Prace glebowo-siedliskowe.....	223
6.2.Podstawowe prace urządzeniowe.....	223
6.2.1. Prace terenowe	223
6.2.2. Prace kameralne	227
6.2.3. Zestawienie składników planu urządzenia lasu.....	228
7. ZAŁĄCZNIKI	231
7.1.Decyzja uznania lasy za ochronne	231
7.2.Protokół Komisji Założeń Planu.....	239
7.3.Protokół Narady Techniczno-Gospodarczej	267
7.4.Opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz wyjaśnienia do uwag zawartych w opinii	275
7.5.Opinia Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej.....	282
8. WYKAZ LITERATURY	285
9. KRONIKA.....	286
10. TABELI I WZORY INSTRUKCYJNE	292

SPIS TABEL I WZORÓW INSTRUKCYJNYCH

Tabela 1. Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa	17
Tabela 2. Zestawienie powierzchni lasów w gminach znajdujących się w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa (wzór instrukcyjny nr 7).....	19
Tabela 3. Zestawienie powierzchni w zarządzie nadleśnictwa według jednostek podziału administracyjnego kraju (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I)	19
Tabela 4. Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa leśnictwami	22
Tabela 5. Zestawienie danych historycznych obrębu Darżlubie.....	27
Tabela 6. Zestawienie danych historycznych obrębu Kolkowo	28
Tabela 7. Zestawienie danych historycznych obrębu Wejherowo.....	29
Tabela 8. Zestawienie danych historycznych Nadleśnictwa Wejherowo.....	30
Tabela 9. Grunty nadleśnictwa we współwłasności z osobami fizycznymi	31
Tabela 10. Charakterystyka wybranych elementów podziału powierzchniowego.	32
Tabela 11. Tabelaryczne zestawienie stanu posiadania gruntów Nadleśnictwa WEJHEROWO wg grup użytków oraz powierzchni ewidencyjnej i wynikającej z opisów taksacyjnych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I)	33
Tabela 12. Jednostki fizyczno-geograficzne w zasięgu Nadleśnictwa.....	38
Tabela 13. Zestawienie typów gleb w nadleśnictwie.....	40
Tabela 14. Średnie miesięczne i roczne temperatury powietrza odnotowane na stacji w Helu w latach 2014-2023.....	42
Tabela 15. Średnie miesięczne i roczne sumy opadów odnotowane na stacji w Helu w latach 2014-2023.	42
Tabela 16. Zbiorniki wodne i rzeki na terenie nadleśnictwa	44
Tabela 17. Zestawienie powierzchni i udziału procentowego typów siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV).....	46
Tabela 18. Zestawienie wilgotnościowo-troficzne powierzchni siedlisk leśnych	47
Tabela 19. Zestawienie wilgotnościowo-troficzne siedlisk leśnych w układzie fizjograficznym	47
Tabela 20. Powierzchnia i udział dominujących gatunków panujących w siedliskowych typach lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV) ¹⁾	48
Tabela 21. Zestawienie powierzchni wg gatunków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli Va)	51
Tabela 22. Przyjęte TD o kierunku gospodarczym i orientacyjne składy gatunkowe upraw	54
Tabela 23. Zestawienie zbiorcze wyłączonych drzewostanów nasiennych	56
Tabela 24. Zestawienie zbiorcze gospodarczych drzewostanów nasiennych.....	56
Tabela 25. Zestawienie drzewostanów zachowawczych.....	57
Tabela 26. Zestawienie źródeł nasion	57

Tabela 27. Zestawienie plantacyjnych upraw nasiennych	58
Tabela 28. Zestawienie cennych obiektów przyrodniczych.....	59
Tabela 29. Charakterystyka warunków ekonomicznych gmin i powiatów.....	60
Tabela 30. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych	62
Tabela 31. Czynniki wpływające na stopień trudności gospodarczych nadleśnictwa	64
Tabela 32. Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej (instrukcyjna tabela XIX)	65
Tabela 33. Prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego (instrukcyjna tabela XX)	66
Tabela 34. Zestawienie opisanych cech drzewostanów na powierzchni zalesionej	66
Tabela 35. Udział procentowy powierzchni drzewostanów na powierzchni leśnej zalesionej według bonitacji i gatunków panujących (wyciąg z instrukcyjnej tabeli II)	68
Tabela 36. Udział powierzchniowy i miąższościowy w klasach i podklasach wieku w Nadleśnictwie WEJHEROWO.....	69
Tabela 37. Zestawienie porównawcze powierzchni w klasach wieku według V i VI rewizji w Nadleśnictwie Wejherowo	72
Tabela 38. Charakterystyka struktury piętrowej drzewostanów.....	74
Tabela 39. Udział kategorii drzewostanów ze względu na dojrzałość rębna	75
Tabela 40. Udział gatunków panujących na powierzchni leśnej zalesionej wg V i VI rewizji urządzania lasu.....	76
Tabela 41. Udział gatunków według rzeczywistego udziału miąższościowego w V i VI rewizji urządzania lasu	78
Tabela 42. Cechy dominujących gatunków lasotwórczych nadleśnictwa	81
Tabela 43. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących	82
Tabela 44. Spodziewany bieżący przyrost roczny w klasach i podklasach wieku	83
Tabela 45. Powierzchnia uszkodzeń wg przyczyn w stopniach uszkodzeń.....	84
Tabela 46. Wykaz drzewostanów wg stopni zgodności.....	86
Tabela 47. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat, na powierzchniach otwartych	87
Tabela 48. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych.....	88
Tabela 49. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej drzewostanów w wieku powyżej 10 lat ..	88
Tabela 50. Zestawienie jakości technicznych gatunków panujących	90
Tabela 51. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych niezalesionych.....	90
Tabela 52. Zestawienie miąższości drewna martwego	91
Tabela 53. Porównanie wskaźników stanu lasu Nadleśnictwa WEJHEROWO w kolejnych rewizjach planu u.l.	92
Tabela 54. Zestawienie powierzchni według głównych funkcji lasu i kategorii ochronności	164
Tabela 55. Zestawienie powierzchni leśnej według gospodarstw	166

Tabela 56. Przyjęte wieki rębności.....	167
Tabela 57. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego – obręb Darżlubie.....	169
Tabela 58. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego – obręb Kolkowo.....	170
Tabela 59. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego – obręb Wejherowo	170
Tabela 60. Drzewostany zakwalifikowane do użytkowania rębego wg grup kategorii	171
Tabela 61. Użytki rębne niezaliczone na poczet etatu	172
Tabela 62. Porównanie etatu użytkowania rębego V i VI rewizji urządzania lasu	173
Tabela 63. (wyciąg z instrukcyjnej Tabeli XVI). Zestawienie powierzchni zaplanowanej do użytkowania przedrębego	174
Tabela 64. Wskaźniki użytkowania przedrębego	175
Tabela 65. Zestawienie danych, na podstawie których zaprojektowano orientacyjną wielkość miąższości grubizny planowanej do pozyskania w ramach użytkowania przedrębego w Nadleśnictwie WEJHEROWO.....	175
Tabela 66. Zestawienie rozmiaru użytków głównych oraz etatów składowych i danych porównawczych	176
Tabela 67. Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych według rodzajów rębni w gospodarstwach (instrukcyjna Tabela XV).....	177
Tabela 68. Przebudowa pilna typu A – powierzchnia manipulacyjna	178
Tabela 69. Przebudowa pełna stopniowa – trzebieże przekształceniowe typu B	179
Tabela 70. Przebudowa częściowa – trzebieże przekształceniowe typu C	180
Tabela 71. Zestawienie powierzchni zabiegów gospodarczych w drzewostanach niezgodnych z TD..	190
Tabela 72. Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego	192
Tabela 73. Zestawienie łączne miąższości planowanej do pozyskania według kategorii cięć.....	192
Tabela 74. Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m ³ netto] z zakresu użytkowania lasu leśnictwami.....	193
Tabela 75. Zestawienie leśnictwami użytkowania przedrębego w rozbiciu na CP-P, TW i TP.....	194
Tabela 76. Zestawienie planowanych prac z zakresu hodowli lasu.....	195
Tabela 77. Zestawienie zadań z zakresu hodowli lasu dla leśnictw	196
Tabela 78. Typy siedliskowe lasu.....	198
Tabela 79. Klasy wieku.....	198
Tabela 80. Gatunki panujące	199
Tabela 81. Rodzaj pokrywy glebowej.....	199
Tabela 82. Klasy palności dla drzewostanów rosnących na siedliskach nizinnych.....	200

Tabela 83. Wykaz pożarów i ich powierzchni odnotowanych w latach 2015-2024.....	201
Tabela 84. Ustalenie kategorii zagrożenia pożarowego.....	202
Tabela 85. Ustalenie maksymalnego czasu swobodnego rozwoju pożaru.....	203
Tabela 86. Wykaz numerów telefonów i radiotelefonów w Nadleśnictwie Wejherowo.....	205
Tabela 87. Wykaz numerów telefonów i radiotelefonów KW PSP, KP PSP oraz KPP na terenie administracyjnego działania Nadleśnictwa Wejherowo	206
Tabela 88. Wykaz i wyposażenie baz sprzętu przeciwpożarowego.	207
Tabela 89. Wykaz dojazdów pożarowych na terenie Nadleśnictwa.....	207
Tabela 90 Wykaz punktów czerpania wody w Nadleśnictwie Wejherowo	210
Tabela 91. Lista obiektów szczególnie cennych	212
Tabela 92. Charakterystyka przyrodnicza obwodów łowieckich	217
Tabela 93. Prognoza miąższości drzewostanów na koniec okresu gospodarczego.....	221
Tabela 94. Błędy procentowe dla pomierzonych cech – obręb Darżlubie.....	224
Tabela 95. Błędy procentowe dla pomierzonych cech – obręb Kolkowo.....	225
Tabela 96. Błędy procentowe dla pomierzonych cech – obręb Wejherowo	226

SPIS WYKRESÓW I RYSUNKÓW

Wykres 1. Struktura użytkowania gruntów w nadleśnictwie	18
Mapa 2. Położenie nadleśnictwa na tle podziału administracyjnego kraju	18
Mapa 3. Siedziba nadleśnictwa i odległości do urzędów AP i siedzib ALP	21
Mapa 4. Położenie nadleśnictwa na tle RDLP	21
Mapa 5. Podział nadleśnictwa na leśnictwa	23
Mapa 6. Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej	37
Mapa 7. Położenie nadleśnictwa na tle podziału fizyczno-geograficznego	38
Mapa 8. Mapa wysokościowa terenu na tle leśnictw	39
Wykres 9. Udział powierzchniowy typów gleb wg wydzielen drzewostanowych	41
Wykres 10. Rozkład temperatury powietrza i opadów ze stacji meteorologicznych znajdujących się w zasięgu nadleśnictwa (30-letni okres pomiarowy)	43
Wykres 11. Położenie nadleśnictwa na tle sieci hydrologicznej	45
Wykres 12. Udział powierzchniowy typów siedliskowych lasu	46
Wykres 13. Udział gatunków panujących w typach siedliskowych lasu	50
Wykres 14. Powierzchnia gatunków panujących w typach siedliskowych lasu	50
Wykres 15. Udział gatunków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu	53
Wykres 16. Pochodzenie drzewostanów	58
Wykres 17. Udział procentowy bonitacji gatunków panujących	69
Wykres 18. Struktura wiekowa powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów obręb Darżlubie	70
Wykres 19. Struktura wiekowa powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów obręb Kolkowo.	71
Wykres 20. Struktura wiekowa powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów obręb Wejherowo.	71
Wykres 21. Struktura wiekowa powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów Nadleśnictwo Wejherowo.	72
Wykres 22. Zmiany powierzchni klas wieku nadleśnictwa Wejherowo w V i VI rewizji	74
Wykres 23. Struktura pionowa drzewostanów	75
Wykres 24. Dojrzałość rębna drzewostanów	76
Wykres 25. Udział gatunków panujących w drzewostanach	77
Wykres 26. Zmiany procentowego udziału powierzchniowego gatunków drzew panujących w V i VI rewizji Planu ul.	78
Wykres 27. Udział gatunków rzeczywistych w drzewostanach	79
Wykres 28. Zmiany w udziale miąższościowym gatunków drzew rzeczywistych w V i VI rewizji Planu ul.	80
Wykres 29. Skład gatunkowy odnowień podokapowych	80
Wykres 30. Odnowienia podokapowe w podklasach wieku	81
Wykres 31. Średni przyrost bieżący roczny gatunków panujących	82

Wykres 32. Przyrost bieżący roczny gatunków panujących w podklasach wieku	83
Wykres 33. Powierzchnia uszkodzeń w stopniach uszkodzeń wg przyczyn	85
Wykres 34. Stopień zgodności składu gatunkowego z przyjętym TD w TSL	86
Wykres 35. Udział klas jakości hodowlanej w drzewostanach wszystkich klas wieku	89
Wykres 36. Udział klas jakości technicznej w drzewostanach	90
Wykres 37. Udział powierzchniowy funkcji lasu	165
Wykres 38. Podział nadleśnictwa na gospodarstwa	167
Wykres 39. Porównanie proponowanego etatu użytkowania rębego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonanym użytkowaniem	173
Wykres 40. Powierzchnia rodzajów rębni w gospodarstwach	178
Wykres 41. Powierzchnia manipulacyjna cięć w podklasach wieku	193

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA ORAZ POZOSTAŁYCH GRUNTÓW A TAKŻE NIERUCHOMOŚCI W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA

1.1. Przestrzenne usytuowanie urządzanego nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny

1.1.1. Przestrzenne usytuowanie lasów nadleśnictwa w jego zasięgu terytorialnym oraz położenie siedziby nadleśnictwa

Nadleśnictwo WEJHEROWO jest nadleśnictwem 3-obrębowym:

1. Obręb DARŻLUBIE 15-14-01
2. Obręb KOLKOWO 15-14-02
3. Obręb WEJHEROWO 15-14-03

Podlega Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku. Obszar Nadleśnictwa WEJHEROWO graniczy z następującymi jednostkami LP: od południa z Nadleśnictwem Gdańsk, od południowego zachodu z Nadleśnictwem Strzebielino, od zachodu z Nadleśnictwem Choczewo.

Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa według stanu na 01.01.2025 r. przedstawia się następująco:

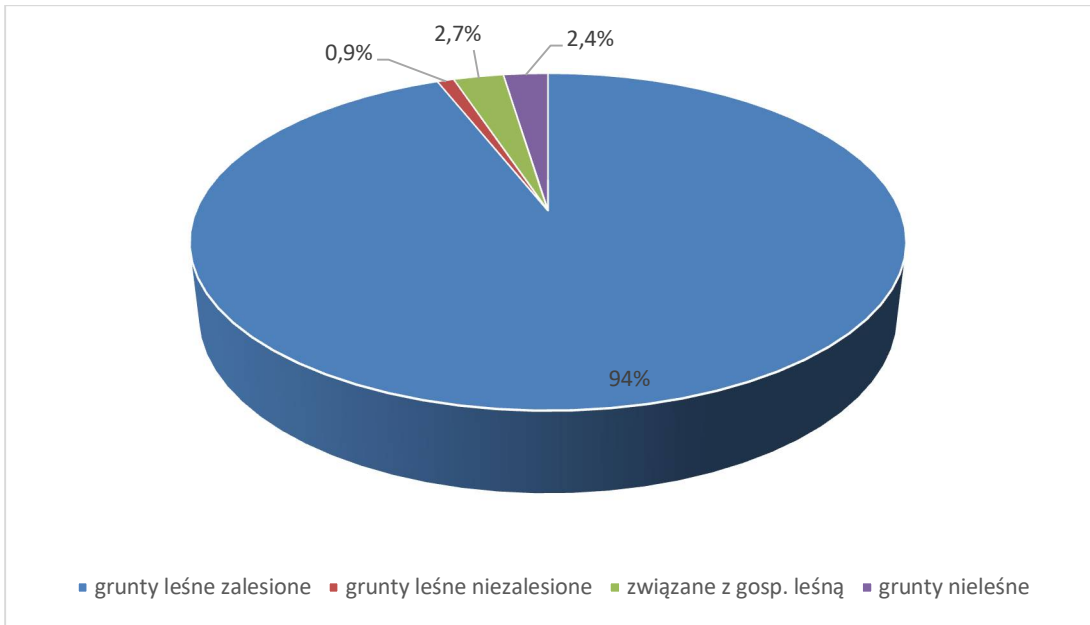
Tabela 1. Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa

Nr	Obręb	Grunty leśne				Grunty nieleśne	Ogółem
		Zalesione	Niezalesione	Związane z gosp. leśną	Razem		
		Powierzchnia [ha]					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Obręb DARŻLUBIE	7 325,4449 7325,49	117,7602 117,77	204,0764 204,18	7 647,2815 7647,44	254,3470* 254,40*	7 901,6285* 7901,84*
2	Obręb KOLKOWO	5 949,6968 5949,63	38,0208 37,99	148,0899 147,94	6 135,8075 6135,56	139,6906* 139,66*	6 275,4981* 6275,22*
3	Obręb WEJHEROWO	5 839,0427 5839,04	21,7865 21,78	187,9520 188,01	6 048,7812 6048,83	99,8461* 100,02*	6 148,6273* 6148,85*
Ogółem nadleśnictwo		19 114,1844 19 114,16	177,5675 177,54	540,1183 540,13	19 831,8702 19831,83	493,8837* 494,08*	20 325,7539* 20 325,91*

*-powierzchnia bez współwłasności z osobami fizycznymi (Razem - 0,7783 ha)

W powyższym zestawieniu w liczniku podano powierzchnie ewidencyjne w ha z dokładnością do m², zaś w mianowniku powierzchnie stanowiące sumy powierzchni wydzieleni indywidualnie zaokrąglonych do 1 ara. Zgodnie z instrukcją u.l. w planie urządzenia lasu za wyjątkiem tabeli I stosowane będą powierzchnie zaokrąglone do 1 ara.

Wykres 1. Struktura użytkowania gruntów w nadleśnictwie



Zasięg terytorialny Nadleśnictwa WEJHEROWO został ustalony Zarządzeniem Nr 76 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie określenia zasięgu terytorialnego nadleśnictw nadzorowanych przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych w Gdańsku.

Powierzchnia obszaru znajdującego się w terytorialnym zasięgu działania Nadleśnictwa wynosi 601,32 km², w tym grunty Nadleśnictwa zajmują 20 325,7539 ha, we współwłasnościach 0,7783 ha.

Mapa 2. Położenie nadleśnictwa na tle podziału administracyjnego kraju

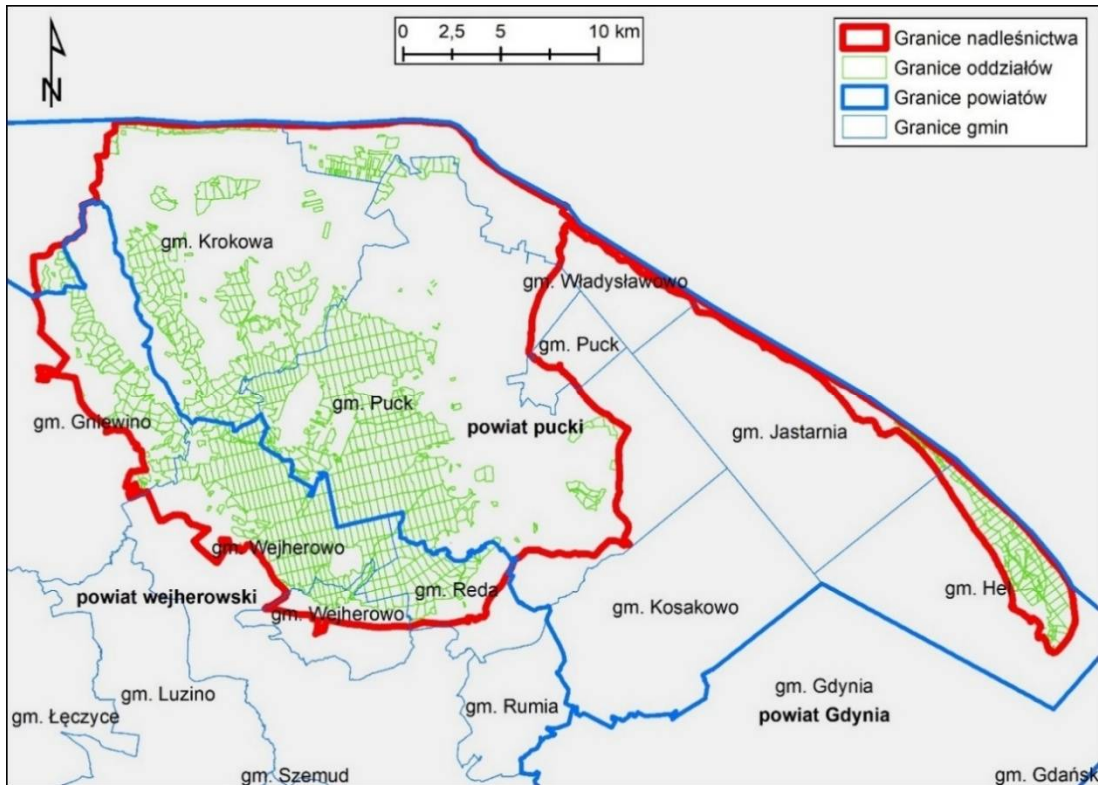


Tabela 2. Zestawienie powierzchni lasów w gminach znajdujących się w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa (wzór instrukcyjny nr 7)

Województwo, powiat, gmina	Pow. ogólna w km2	Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa					Lasy niestanowiące własności Skarbu Państwa			Ogółem (7+10)	Lesistość (11:2)
		W zarządzie LP		Pozostałe		Razem	Własność osób fizycznych	Inne	Razem		
		Urządzone nadleśnictwo	Sąsiednie nadleśnictwa	Parki Narodowe	inne						
Powierzchnia [ha]											%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
woj. Pomorskie	601,3	19831			1106	20937	1528	70	1598	22535	37,5
pow. Pucki	458,7	12587			1106	13693	1360	68	1428	15121	33,0
gm. Hel	21,7	1390			270	1660	4		4	1664	76,7
gm. Jastarnia Miasto	4,3	9			160	169	1	1	2	171	39,8
gm. Jastarnia Obszar wiejski	3,6	76			173	249	2	8	10	259	71,9
gm. Krokowa	158,3	4008			148	4156	525	32	557	4714	29,8
gm. Puck	231,9	6831			30	6861	554	5	559	7420	32,0
gm. Władysławowo Obszar wiejski	38,9	273			325	598	274	22	296	894	23,0
pow. Wejherowski	142,6	7244				7244	168	2	170	7414	51,9
gm. Gniewino	51,5	1512				1512	36		36	1548	30,0
gm. Reda	22,1	1411				1411	16		16	1427	64,5
gm. Wejherowo miasto	11,2	390				390	11	2	13	403	35,9
gm. Wejherowo	57,8	3931				3931	105		105	4036	69,7
Ogółem	601,3	19831			1106	20937	1528	70	1598	22535	37,5

Nadleśnictwo WEJHEROWO położone jest w północnej części województwa pomorskiego w gminach: Hel, Jastarnia, Władysławowo, Krokowa, Puck, Reda, Wejherowo i Gniewino.

Tabela 3. Zestawienie powierzchni w zarządzie nadleśnictwa według jednostek podziału administracyjnego kraju (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I)

Gmina, Powiat	Grupy kategorii użytkowania					Ogółem
	Leśna zalesiona	Leśna niezalesiona	Związana z gospodarką leśną	Lasy razem	Nieleśna	
	Powierzchnia [ha]*					
1	2	3	4	5	6	7
gm. Hel	1290,2629	78,7712	20,9796	1390,0137	71,0168	1461,0305
gm. Jastarnia Miasto	8,8560	-	0,2261	9,0821	0,1220	9,2041
gm. Jastarnia Obszar wiejski	75,0056	-	0,6682	75,6738	2,5513	78,2251
gm. Krokowa	3904,2758	23,0240	81,2016	4008,5014	84,0165	4092,5179
gm. Puck	6582,8476	36,3571	211,8928	6831,0975	176,7430	7007,8405
gm. Władysławowo Obszar wiejski	266,1553	1,4787	6,4894	274,1234	9,4381	283,5615
pow. Pucki	12127,4032	139,6310	321,4577	12588,4919	343,8877	12932,3796
gm. Gniewino	1456,0985	7,1320	48,7488	1511,9793	29,5125	1541,4918
gm. Reda	1365,5237	2,5752	42,6803	1410,7792	27,3705	1438,1497
gm. Wejherowo	373,0304	0,8978	16,2456	390,1738	10,9791	401,1529
gm. Wejherowo	3792,1286	27,3315	110,9859	3930,4460	82,1339	4012,5799

Gmina, Powiat	Grupy kategorii użytkowania					Ogółem
	Leśna zalesiona	Leśna niezalesiona	Związana z gospodarką leśną	Lasy razem	Nieleśna	
	Powierzchnia [ha]*					
1	2	3	4	5	6	7
pow. Wejherowski	6986,7812	37,9365	218,6606	7243,3783	149,9960	7393,3743
woj. Pomorskie	19114,1844	177,5675	540,1183	19831,8702	493,8837	20325,7539
Ogółem	19114,1844	177,5675	540,1183	19831,8702	493,8837	20325,7539

*- z dokładnością do m²

Szczegółowe zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa WEJHEROWO wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni zgodnie z podziałem administracyjnym kraju przedstawia Tabela I zamieszczona w części tabelarycznej elaboratu.

Siedziba Nadleśnictwa znajduje się w miejscowości Wejherowo., w obrębie leśnym Wejherowo w oddziale 194-I

adres: ul. Sobieskiego 247B, 84-200 Wejherowo

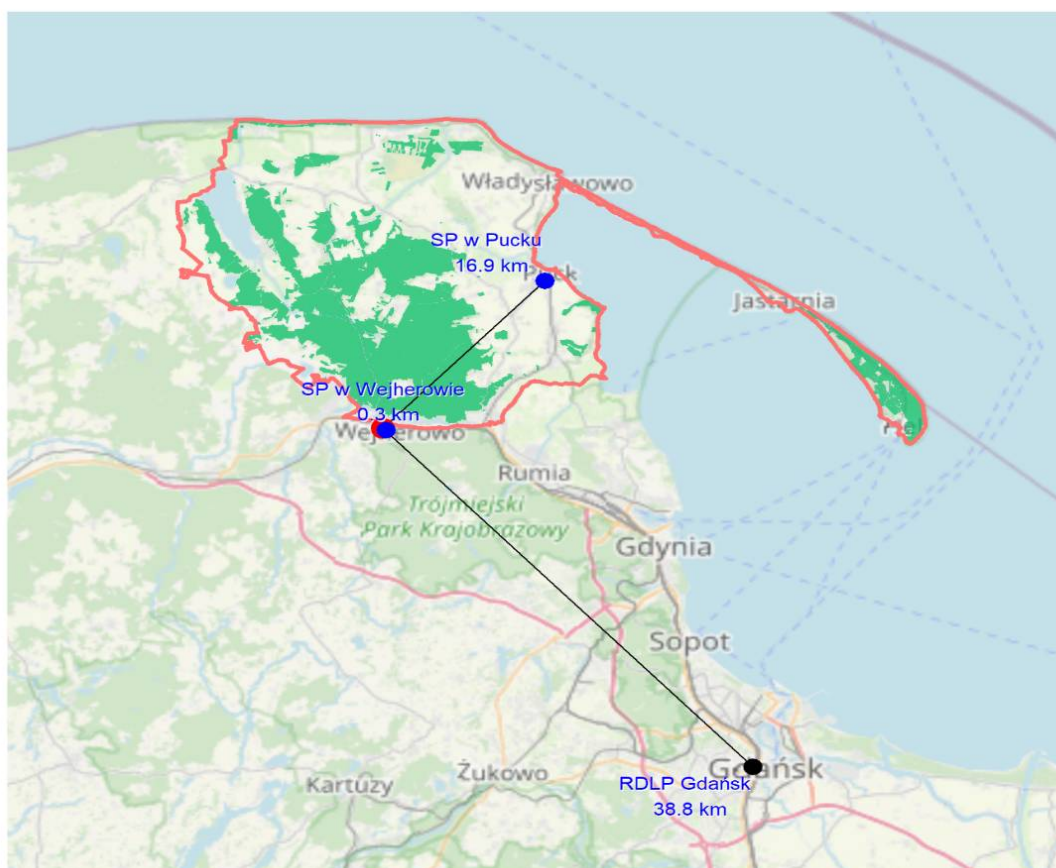
tel.: (58) 672 98 10

e-mail: wejherowo@gdansk.lasy.gov.pl

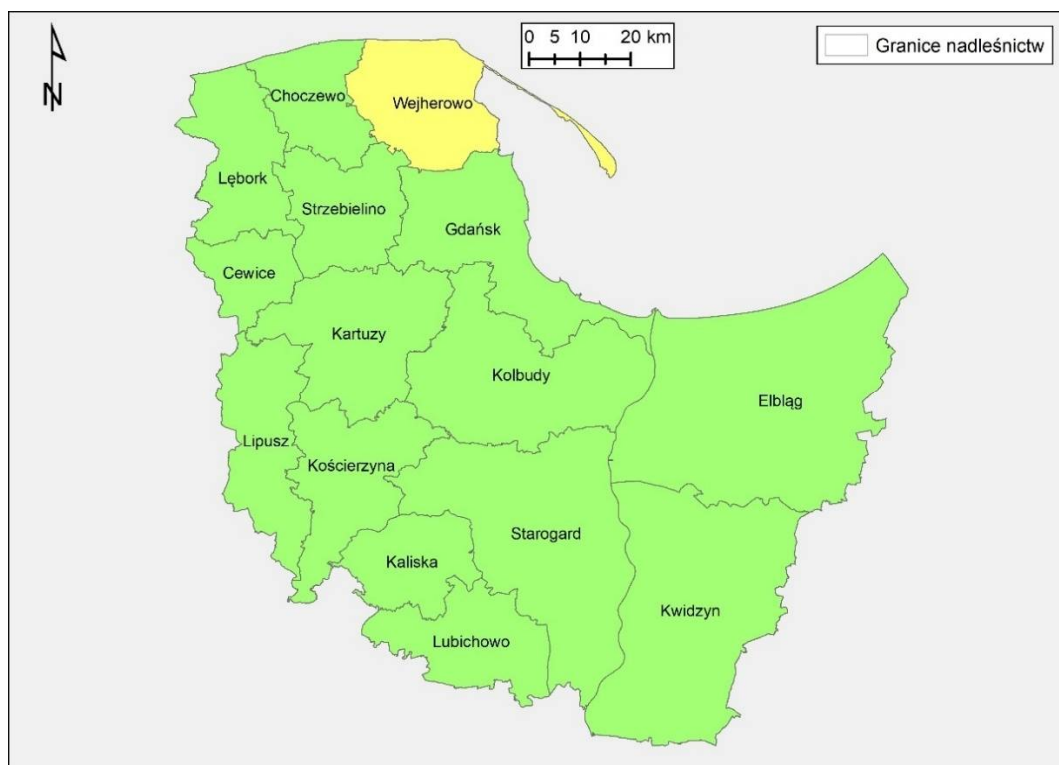
Odległości od Nadleśnictwa do Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku, a także Urzędów Powiatowych oraz Urzędów Gmin:

RDLP w Gdańsku	38,8 km
Urząd Wojewódzki w Gdańsku	39,4 km
Urząd Powiatowy w Pucku	16,9 km
Urząd Powiatowy w Wejherowie	0,3 km
Urząd Miasta Hel	70,0 km
Urząd Miasta Reda	11,0 km
Urząd Miasta Jastarnia	54,0 km
Urząd Miasta Wejherowo	1,0 km
Urząd Miasta Władysławowo	35,0 km
Urząd Gminy w Gniewino	35,0 km
Urząd Miasta Puck	16,9 km
Urząd Gminy w Krokowa	25,0 km

Mapa 3. Siedziba nadleśnictwa i odległości do urzędów AP i siedzib ALP



Mapa 4. Położenie nadleśnictwa na tle RDLP



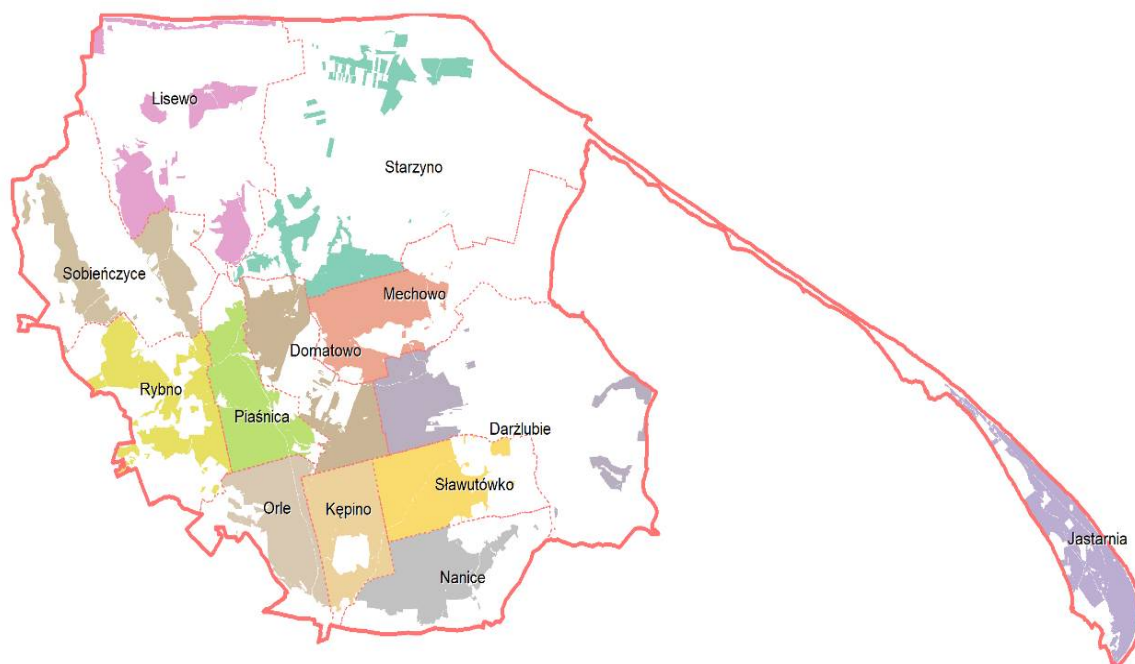
Nadleśnictwo zostało podzielone na 13 leśnictw terytorialnych, zgodnie z Zarządzeniem nr 2/2015 z dnia 02.01.2015 r. Nadleśniczego Nadleśnictwa WEJHEROWO w sprawie podziału administracyjnego Nadleśnictwa Wejherowo oraz zgodnie z Zarządzeniem nr 36/2023 z dnia 17.07.2023 r. Nadleśniczego Nadleśnictwa WEJHEROWO w sprawie wprowadzenia Regulaminu Organizacyjnego Nadleśnictwa Wejherowo.

Tabela 4. Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa leśnictwami

Leśnictwo, numer	Oddziały	Grunty zalesione i niezales.	Grunty związane z gosp. leśną	Razem grunty leśne	Grunty nieleśne	Ogółem
		Powierzchnia [ha]				
1	2	3	4	5	6	7
Obwód DARŻLUBIE						
1 Starzyno	1-14, 14A, 15-20, 20A, 20B, 20C, 21- 55	1549,15	39,01	1588,16	50,95	1639,11
2 Domatowo	56-61, 77, 77A, 78- 83, 100-111, 126- 133, 161-166, 177- 180, 192-201, 207- 216	1527,52	54,20	1581,72	64,50	1646,22
3 Mechowo	62-76, 84-99, 112- 125, 134-142, 149- 151	1515,88	43,83	1559,71	17,89	1577,60
4 Darżlubie	143-148, 152-160, 167-176, 181-191, 202-206, 217-221, 223-234	1397,96	45,25	1443,21	47,37	1490,58
5 Jastarnia	235-239, 239A, 240-287, 289-303, 311-312	1452,75	21,89	1474,64	73,69	1548,33
Razem		7443,26	204,18	7647,44	254,40	7901,84
Obwód KOLKOWO						
6 Lisewo	1-13, 15-30, 30A, 31-39, 3A, 3B, 3C, 3D, 3F, 3G, 3H, 3I, 40-50	1481,43	32,03	1513,46	42,89	1556,35
7 Sobieńczyce	51-74, 169-198	1370,80	31,67	1402,47	22,73	1425,20
8 Piaśnica	75-78, 81-84, 88- 91, 94-98, 101-111, 111A, 113, 113A, 114-121, 129-139, 152-165	1576,07	33,83	1609,90	45,97	1655,87
9 Rybno	79-80, 85-87, 92- 93, 99-100, 112, 122-128, 140-151, 166-168, 201-210, 210A, 211-224	1559,32	50,41	1609,73	28,07	1637,80
Razem		5987,62	147,94	6135,56	139,66	6275,22
Obwód WEJHEROWO						
10 Sławutówko	15-27, 48-59, 81- 94, 114-127	1524,05	45,19	1569,24	5,48	1574,72
11 Kępino	28-38, 60-70, 95- 105, 128-133, 149- 153, 164-173, 190- 193	1425,86	48,47	1474,33	19,49	1493,82
12 Orle	1-14, 39-47, 71-80, 106-113, 134-141, 154-160, 174-176, 194	1437,84	47,27	1485,11	45,68	1530,79

Leśnictwo, numer	Oddziały	Grunty zalesione i niezales.	Grunty związane z gosp. leśną	Razem grunty leśne	Grunty nieleśne	Ogółem
		Powierzchnia [ha]				
1	2	3	4	5	6	7
13 Nanice	142-148, 161-163, 177-189, 195-233	1473,07	47,08	1520,15	29,37	1549,52
Razem		5860,82	188,01	6048,83	100,02	6148,85
Ogółem nadleśnictwo		19291,70	540,13	19831,83	494,08	20325,91

Mapa 5. Podział nadleśnictwa na leśnictwa



Nadleśnictwo prowadzi nadzór nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa.

Powierzchnia nadzorowanych lasów przedstawia zestawienie:

Starostwo Puck	- 1 428,00 ha
Starostwo Wejherowo	- 170,83 ha
Razem	- 1 598,83 ha

1.1.2. Krótki rys historyczny urządzanego nadleśnictwa

Dzieje lasów i gospodarki leśnej Pomorza stanowi integralną część historii lasów ziem polskich. Do okresu nowożytnego trudno wyróżnić cechy wyłącznie dla tych ziem, gdyż procesy te były typowe dla całej Europy Środkowo-Wschodniej. W historii leśnictwa obszaru wyróżnia się trzy etapy. Pierwszy, trwający do XV w., charakteryzował się swobodnym korzystaniem z zasobów leśnych. Drugi, obejmujący okres do połowy (a nawet końca) XVIII wieku, to czas rozwoju towarowej gospodarki leśnej bez perspektywicznego urządzania lasu. Trzeci etap rozpoczął się wraz z nowoczesnym użytkowaniem i zagospodarowaniem lasu, które trwa do dziś.

Leśnictwo coraz bardziej oddzielało się od rolnictwa, dzięki czemu las stał się niezależną gałęzią gospodarki. Pomorscy gospodarze lasów – starostowie, zarządcy majątków kościelnych i miejskich – posiadali szeroką wiedzę gospodarczą i kontakty międzynarodowe, utrzymując bliskie relacje z Pomorzem Zachodnim, a następnie z Królestwem Pruskim. Rody Wejherów i Przebendowskich, wywodzące się z ziemi lęborskiej, odegrały kluczową rolę, wprowadzając po 1772 r. nowe, pruskie porządki.

Pierwsze wzmianki o organizacji administracji leśnej na tym terenie pochodzą z XVIII wieku. W pierwszej połowie XIX wieku powstało Królewskie Nadleśnictwo Darżlubie (Königlicher Oberförsterei Darschlub), a w 1885 roku utworzono Królewskie Nadleśnictwo Wejherowo – pierwszym nadleśniczym był Jance. W skład nadleśnictwa wchodziły rewiry królewskie: Sobieńczyce, Nadole, Miga, Rekowo, Kępino i Piaśnica. W latach 90. XIX w. leśnictwa Sobieńczyce, Nadole i Piaśnica odeszły, wchodząc do nowo powstałego Nadleśnictwa Góra, natomiast do Nadleśnictwa Wejherowo przyłączono Tępcz, Strzebielino i Luzino (prawdopodobnie z Nadleśnictwa Słupsk). Nie ustalono dokładnie, kiedy lasy Puszczy Darżlubskiej zostały po raz pierwszy urządzone – przypuszcza się, że wkrótce po wojnach napoleońskich.

W połowie XIX wieku sporządzono operaty pomiarowo-urzędzeniowe dla nadleśnictw Puszczy Darżlubskiej, wprowadzając pierwszy regularny podział. Po 1850 roku przyjęto 120–letnią kolej ręb: w drzewostanach sosnowych stosowano zręby zupełne (często w układzie łącznym, bez określonego kierunku), natomiast w drzewostanach mieszanych i liściastych – zręby częściowe, umożliwiające odnowienie pod osłoną starodrzewia, uzupełniane jednoletnią sosną oraz miejscami dębem szypułkowym. Przy odnawianiu zrębów często stosowano siew z domieszką świerka.

W latach 1917–1919 w południowo-zachodniej części Puszczy wystąpiła gradacja poprocha cetyniaka, co spowodowało konieczność wycięcia około 300 ha młodszych drzewostanów sosnowych, a kolejne 1000 ha uległo poważnym uszkodzeniom.

Po odzyskaniu niepodległości przez Polskę w 1920 r., na bazie Królewskiego Nadleśnictwa Wejherowo utworzono Nadleśnictwo Państwowe Wejherowo. Początkowo podlegało ono Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku, a po jej likwidacji – Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu. Pierwszym nadleśniczym został inż. Roman Kuniewski. Dokumenty z lat 1920–1939 wskazują, że stosowano cięcia zrębowe (zupełne w drzewostanach sosnowych i dębowych, przy zachowaniu kierunku z wschodu na zachód oraz z nawrotem co najmniej 3-letnim) oraz cięcia częściowe w drzewostanach bukowych (metodą przerębową i gniazdową, z odnowieniem co 20 lat). Wycięte gniazda poszerzano, a powierzchnię odnawiano sztucznie sosną, modrzewiem i świerkiem, co doprowadziło do powstawania drzewostanów o niezgodnych składach gatunkowych. W międzywojniu zalesiano również znaczne arealy gruntów ornych (np. Bładzikowo, Rzucewo, Żelistrzewo) oraz odnotowano gniazdowanie głuszcza, obserwowane jeszcze w końcu lat 50. XX w.

W 1945 r. na mocy dekretu PKWN (12.12.1945) powstało Nadleśnictwo Wejherowo, a w 1947 r. utworzono Nadleśnictwo Darżlubie (z części lasów państwowych należących do Darżlubia, Góry i Wejherowa oraz lasów prywatnych) oraz Nadleśnictwo Kolkowo (z części lasów Nadleśnictwa Choczewo, dawnego Nadleśnictwa Góra, Kolkowa i Wejherowa oraz lasów prywatnych). Pierwszym powojennym nadleśniczym w Wejherowie był inż. Kazimierz Sulisławski. W skład nadleśnictwa weszły

m.in. przedwojenne leśnictwa: Tępcz, Luzino, Miga, Kępino, Rekowo, a także lasy hrabiego Keiserlinga (Nanice, Ciecchocino) oraz hr. von Bellow (Sławutówko). Prowizoryczne plany urządzania lasu sporządzono w latach 1946/1947 (na okres 1947/48–1956/57), a definitywne plany dla Kolkowa opracowano w 1960 r., natomiast dla Wejherowa i Darżlubia w latach 1962–1972. Rewizje planów wykonano w 1970 (dla Kolkowa) i 1971 (dla Wejherowa i Darżlubia). Wówczas Nadleśnictwo Darżlubie liczyło 6 leśnictw, Kolkowo – 5, a Wejherowo – 5, a lasy podzielono na grupy: I (ochronne) i II (gospodarcze). Roczne wykonanie planów opierało się na ustalonym rozmiarze użytkowania, choć zauważano nadmierne wykorzystanie użytków przygodnych (np. w obrębie Kolkowo – 140% planowanej masy).

Szczególną uwagę przywiązuje się do kompleksu leśnego Półwyspu Helskiego, który obecnie stanowi część Nadleśnictwa Wejherowo (leśnictwo Jastarnia w obrębie Darżlubia). Do 1928 r. lasy te należały do Nadleśnictwa Darżlubie, potem utworzono Nadleśnictwo Hel, funkcjonujące samodzielnie do 1959 r., a następnie ponownie włączone do Nadleśnictwa Darżlubie. Ze względu na specyfikę terenów nieprodukcyjnych, gospodarka tam podporządkowana była ochronie Półwyspu Helskiego. Podczas II wojny światowej zasobne drzewostany sosnowe ucierpiały – masowo wycinano najgrubsze drzewa na fortyfikacje, a naloty radzieckie spowodowały dodatkowe zniszczenia. W maju 1945 r. na terenie Hel znajdowało się kilkanaście tysięcy bunkrów wkopanych w wydmy, co wiązało się z dewastacją drzewostanu. Po wojnie podjęto intensywne działania porządkowe i odnowieniowe.

Operat definitywnego urządzania lasu dla Półwyspu Helskiego sporządzono według stanu z 1.10.1964 r., a pierwszą rewizję wykonano w 1974 r. (plan na 01.10.1975–30.09.1990), przyjmując wydłużone wieki rębności: dla sosny – 140 lat, dla olszy i brzozy – 80 lat, a dla osiki – 60 lat. Wykonanie użytkowania było niższe od planowanego, podobnie zadania hodowli lasu, aż do III rewizji, po której lasy te włączono do całosciowego opracowania Nadleśnictwa Wejherowo

W 1973 r. w wyniku reorganizacji Lasów Państwowych nadleśnictwa Darżlubie, Kolkowo i Wejherowo połączono w Nadleśnictwo Wejherowo, składające się z trzech obrębów i 16–nastu leśnictw (m.in. Starzyno, Domatowo, Mechowo, Darżlubie, Jastarnia, Sobieńczyce, Miga, Rekowa, Nanice). W okresie obowiązywania planu pierwszej rewizji przekroczono plan użytków przedrębnych o 44% (w wyniku huraganów i gradacji brudnicy mniszki), nie wykonano 120 ha zrębów zupełnych oraz 85 ha cięć częściowych i gniazdowych. Średnie zadrzewienie upraw i młodników wynosiło około 0,76, a niezgodne uprawy stanowiły: Darżlubie – 82%, Kolkowo – 50%, Wejherowo – 38%. Zainwentaryzowano również przepadłe uprawy (36,06 ha w Darżlubiu, 17,43 ha w Kolkowie, 15,29 ha w Wejherowie) oraz wykonano podszyty na: 238,88 ha (Darżlubie), 273,51 ha (Kolkowo) i 229,41 ha (Wejherowo). Produkcję materiału sadzeniowego oparto o 4,67 ha szkółek w Wejherowie oraz 3,07 ha w Kolkowie. Z użytków ubocznych pozyskiwano rocznie: żywicę (odpowiednio 25,4 t, 18,6 t, 26 t), korę garbarską (15,0 t, 5,6 t), choinki (3200, 2000, 1500 szt.) oraz karpiny (100, 66,7, 7,0 m³), przy średniej wydajności żywicy 1,6 kg ze spały. Ograniczony zakres prac infrastrukturalnych pogarszał stan dróg gruntowych i wywozowych, choć szkody biotyczne i abiotyczne pozostawały niewielkie.

W II rewizji planu urzędzeniowego (1982–1992) – obejmującej likwidację skutków gradacji brudnicy mniszki i huraganów (1983–1984) – wstrzymano część planowanych zrębów (77 ha), a czyszczenia wykonano na 68% powierzchni, choć masa pozyskana przekroczyła plan o 41%. Zalesiono 52 ha gruntów porolnych, a plan dolesień luk, podsadzeń i podszytów został znacznie przekroczony. Średnie zadrzewienie upraw pozostało na poziomie 0,76–0,78, a niezgodne uprawy wynosiły 103,33 ha (w podziale: Darżlubie 32,40 ha, Kolkowo 33,07 ha, Wejherowo 37,86 ha). Dodatkowo zarejestrowano 35,83 ha przepadłych upraw i 20,33 ha upraw złych. Udział dębu w odnowieniach był niewystarczający, a wprowadzany dąb często zgryzany przez zwierzynę. Produkcję materiału sadzeniowego oparto o szkółki o łącznej powierzchni 12,39 ha (w Darżlubiu) i 2,70 ha (w Kolkowie). Na zrębach zupełnych założono 58,73 ha upraw pochodnych, choinki sprzedawano w ilości około 3600 sztuk rocznie, a pozyskiwanie żywicy zaprzestano. Stan sanitarno-leśny poprawił się, mimo suszy, która osłabiła

drzewostany świerkowe, dębowe i bukowe, co skutkowało atakami kornika, oraz problemami z korzeniowcem wieloletnim (868 drzewostanów, 1802 ha gruntów porolnych).

Szkody wywołane przez zwierzynę łowną (zgryzanie dębu i innych liściastych) wpłynęły na trudności w utrzymaniu właściwego składu upraw – od 1990 r. przystąpiono do grodzenia (45 ha), stosowano repelenty i palikowanie, a koła łowieckie kontrolowały populację jeleni i sarn.

W latach 1983–1994 odnotowano 50 pożarów na łącznej powierzchni 38 ha (ze stratami 27 ha). W związku ze wzmożonym ruchem turystycznym utworzono sieć obiektów turystycznych, umożliwiających częściowe ukierunkowanie ruchu.

Trzecią rewizję planu urządzenia lasu wykonano w 1994 r. (stan na 1.01.1995). Powierzchnię leśną podzielono na lasy rezerwatowe, ochronne i gospodarcze. Lasy ochronne obejmowały m.in. tereny glebochronne, wodochronne, ujęcia wody, obszary doświadczalne, nasienne, ostoje zwierząt chronionych oraz lasy w granicach miast i do 10 km od nich. Podział na gospodarstwa przewidywał kategorie: specjalne, zrębowe, przerębowo-zrębowe i przerębowe, przy czym wieki rębności (dla gatunków innych niż sosna – 110 lat) pozostały bez zmian. Nadleśnictwo liczyło wtedy 18 leśnictw (m.in. Starzyno, Domatowo, Mechowo, Darżlubie, Jastarnia, Kolkowo, Sobieńczyce, Nanice) i wykonało 100% etat użytków głównych. Cięcia pielęgnacyjne zrealizowano w 90% (plan 9069,63 ha, wykonanie 8552,83 ha), powstało 127 ha luk, a na 305 ha wprowadzono pąsadzenia produkcyjne oraz zalesiono 176 ha gruntów nieleśnych. Realizowano także zadania z „Programu zachowania zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew leśnych”.

Piątą rewizję terenową została przeprowadzona w 2013 i 2014 r. (kameralnie w 2014) z utrzymaniem dotychczasowego podziału powierzchniowego i numeracji oddziałów, na okres 2015–2024. Etat masowy pozyskania drewna ustalony planem urządzenia lasu na lata 2015–2024 zostanie wykonany w około 98%. Użytkowanie przedrębne w 100%, użytkowanie rębne w około 96%. Użytkowanie rębne w rozmiarze powierzchniowym zostało zrealizowane w 96%, Brak pełnego wykonania zaplanowanych w PUL zadań, zarówno w ujęciu powierzchniowym jak i masowym wynika przede wszystkim z rezygnacji z części zaplanowanego użytkowania rębnią I oraz zmianą rębni I w okolicach Grobów Piaśnickich na rzecz rębni złożonych. Użytkowanie przedrębne w rozmiarze powierzchniowym zostało zrealizowane w 98%, natomiast w rozmiarze masowym w 100%. Przyczyną niewykonania w rozmiarze powierzchniowym jest brak potrzeb hodowlanych realizacji zabiegu oraz zakwalifikowania części z nich do drzewostanów referencyjnych.

Szosta już rewizja planu urządzenia lasu została wykonana w 2023 i 2024 r. ze stanem na 01.01.2025 r. Utrzymano dotychczasowy podział na obręby i leśnictwa oraz numerację oddziałów. Powierzchnia Nadleśnictwa zmniejszyła się ogółem o 55,0415 ha. Wynika to z kilku powodów. Przede wszystkim przekazano 107,4146 ha gruntów, głównie do Rejonowego Zarządu Infrastruktury (MON) na Helu (91,2621 ha), przekazanie zarządu nad wodami morskimi (1,9116 ha), sprzedaż mieszkań (1,4422 ha), sprzedaż gruntów zbędnych dla gospodarki leśnej (role – 0,7974 ha), specustawy drogowe (2,1731 ha), przeniesienie zarządu (GUM – 0,3094 ha), uwłaszczenie (3,2700 ha), wyroki sądu o zasiedzenie (0,3773 ha), pozostałe różnice wynikają z aktualizacji granic działek i użytków.

W międzyczasie Nadleśnictwo Wejherowo nabyło grunty o powierzchni 63,7430 ha, z czego: 34,5829 ha – przejęcie od Wojewody i Starosty, na podstawie art. 74 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, 0,4854 ha – z Nadleśnictwa Choczewo w ramach regulacji granicy zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa, w oparciu o zarządzenie Nr 76 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29.12.2014 r. w sprawie określenia zasięgów terytorialnych nadleśnictw nadzorowanych przez RDLP w Gdańsku, 17,8945 ha – zakupy gruntów na podstawie art. 37 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach oraz nabycie w ramach pierwokupu na podst. art. 37e ust. 1 i 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, pozostałe różnice wynikają z aktualizacji granic działek i użytków. Wszystkie nieruchomości znajdujące się w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Wejherowo posiadają założone księgi wieczyste (KW). Gospodarka leśna została szczegółowo omówiona w Analizie

gospodarki leśnej Nadleśnictwa, a granice jednostki – mimo nierozgraniczenia niektórych fragmentów – pozostają wyraźne i bez obciążeń. Ochrona granic, obejmująca stały nadzór nad znakami granicznymi i geodezyjnymi (triangulacyjnymi, poligonowymi, wysokościowymi), jest ustawowym obowiązkiem, a wszelkie ich uszkodzenia zgłasza się odpowiednim władzom, przy czym wznowienie znaków należy do służby geodezyjnej.

W 2023 roku została wydana przez wydawnictwo Region monografia autorstwa Krzysztofa Jażdżewskiego: Nadleśnictwo Wejherowo Dzieje Leśnictwa w Puszczy Darżlubskiej. Pozycja ta szczegółowo omawia problematyczną historię tych terenów.

Tabela 5. Zestawienie danych historycznych obrębu Darżlubie

Wyszczególnienie		Obręb Darżlubie							
		cykl urzędzeniowy							
		provisor.	definitywne	I rewizja	II rewizja	III rewizja	IV rewizja	V rewizja	VI rewizja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
powierzchnia ogólna	ha	5717,56	6132,63	6267,85	8200,34	7744,10	7917,20	7976,73	7901,84
– grunty leśne	ha	5102,07	5671,79	5732,15	7502,29	7101,58	7389,67	7479,00	7443,26
– gr. związane z gosp. leśną	ha					245,92	248,51	231,35	204,18
– grunty nieleśne	ha	615,49	460,84	535,70	698,05	396,60	279,02	266,38	254,40
– grunty sporne	ha		3,90		17,58				
lasa ochronne	ha		662,88	686,55	2541,98	4313,39	5169,81	5396,59	5315,92
rezerwy	ha		27,47	27,64	27,64	27,64	181,96	213,30	218,18
strefy zagrożenia przemysł.	I strefa	ha				7039,17			
	II strefa	ha							
	III strefa	ha							
zapas na pow. leśnej	m ³		1012895	1056790	1290756	1478975	1768619	2091073	2174993
średni zapas na pow. leśnej	m ³		178	184	224	209	242	280	294
średni wiek	lat		58	58	61	67	70	75	84
Wiekі rębności So, Md	lat		120	100/120*	100	100/110*	100/110*	110/120*	100
Db	lat		140	120/140*	160	160	160	160	160
Bk	lat		140	120	120	120	120	130	120
Św	lat		80	100	100	100	100	100	80
Brz, Ol, Gb	lat		80		80	80	80	80	80
Etat roczny użytk. powierzchni:	plan	ha	58	71	79	123	126	102	125
	wykonanie	ha	64	69	99	152	125		123
masa netto:	plan	m ³	14320	17664	18438	15244	11563	10814	16852
	wykonanie	m ³	15191	19858	18159	13371	8542	10133	15155
Etat roczny użytk. przedrębnych powierzchni:	plan	ha	240	330	396	511	514	493	443
	wykonanie	ha	274	298	395	348	434	478	427
masa netto:	plan	m ³	1810	3468	5588	8947	13004	17092	25000
	wykonanie	m ³	2489	4334	7784	12522	14727	18165	23578
Odnowienia i zalesienia w roku powierzchni:	plan	ha	97	124	133	66	74	52	40
	wykonanie	ha	101	97	83			43	

* wieki rębności w lasach ochronnych

Tabela 6. Zestawienie danych historycznych obrębu Kolkowo

Wyszczególnienie		Obręb Kolkowo							
		cykl urządzeniowy							
		provisor.	definitywne	I rewizja	II rewizja	III rewizja	IV rewizja	V rewizja	VI rewizja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
powierzchnia ogólna	ha	5627,59	5765,46	5857,25	6064,67	6159,30	6262,60	6258,80	6275,22
– grunty leśne	ha			5480,02	5682,79	5715,65	5928,22	5951,65	5987,62
– gr. związane z gosp. leśną	ha					147,61	167,66	166,50	147,94
– grunty nieleśne	ha			377,23	381,88	296,04	166,72	140,65	139,66
– grunty sporne	ha					0,74			
lasy ochronne	ha			1756,71	2884,92	2626,10	3822,58	3912,1	4196,76
rezerwaty	ha			29,07	30,31	47,80	85,27	85,54	85,26
strefy	I strefa	ha				5662,77			
zagrożenia	II strefa	ha							
przemysł.	III strefa	ha							
zapas na pow. leśnej	m ³			1045322	1340568	1408447	1640823	1870209	1927621
średni zapas na pow. leśnej	m ³			193	238	248	277	314	320
średni wiek	lat			62	61	64	68	75	80
Wiekі rębności So, Md	lat			100	100	100/110*	100/110*	110/120*	100
Db	lat			120	160	160	160	160	160
Bk	lat			120	120	120	120	130	120
Św	lat			90	100	100	100	100	80
Brz, Ol, Gb	lat			80	80	80	80	80	80
Etat roczny użytk. rębnych									
powierzchnia:	plan	ha	52	90	86	81	71	122	196
	wykonanie	ha	51	75	89	79	67	124	
masa netto:	plan	m ³	10500	14965	11241	9437	9796	18155	19290
	wykonanie	m ³	11400	13289	10161	7970	8185	17878	
Etat roczny użytk. przedrębnych									
powierzchnia:	plan	ha	291	362	436	468	474	351	270
	wykonanie	ha	424	394	270	336	454	351	
masa netto:	plan	m ³	4509	5928	8934	11993	14367	19200	14400
	wykonanie	m ³	5968	8434	10564	15096	18159	20492	
Odnowienia i zalesienia w roku									
powierzchnia:	plan	ha	95	102	64	68	41	48	34
	wykonanie	ha	93	68			30	36	

* wieki rębności w lasach ochronnych

Tabela 7. Zestawienie danych historycznych obrębu Wejherowo

Wyszczególnienie		Obręb Wejherowo							
		cykl urządzeniowy							
		provisor.	definitywne	I rewizja	II rewizja	III rewizja	IV rewizja	V rewizja	VI rewizja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
powierzchnia ogólna	ha	5954,28	6125,30	6179,22	6173,30	6137,05	6145,96	6144,74	6148,85
– grunty leśne	ha		5668,48	5753,43	5766,14	5788,39	5804,57	5831,62	5860,82
– gr. związane z gosp. leśną	ha					202,84	201,87	203,30	188,01
– grunty nieleśne	ha		456,82	425,79	407,16	145,82	139,52	109,82	100,02
– grunty sporne	ha					0,23	3,27		
lasy ochronne	ha		1895,73	1901,06	5766,14	5788,39	5795,61	5810,34	5860,82
rezerwy	ha								
strefy	I strefa	ha							
zagrożenia	II strefa	ha							
przemysł.	III strefa	ha							
zapas na pow. leśnej	m ³		1147875	1220011	1427756	1474436	1606139	1863925	1880684
średni zapas na pow. leśnej	m ³		207	214	250	256	276	321	319
średni wiek	lat		62	64	64	66	72	79	81
Wiekі rębności So, Md	lat	100	100/120*	100/120*	100	100/110*	100/110*	110/120*	100
Db	lat	120	120/140*	140	160	160	160	160	160
Bk	lat	120	120/140*	120	120	120	120	130	120
Św	lat		80	80/100*	100	100	100	100	80
Brz, Ol, Gb	lat		80	80	80	80	80	80	80
Etat roczny użytł. rębnych powierzchnia:	plan	ha	55	60	84	63	95	94	134
	wykonanie	ha	60	62	94	77	84	73	130
masa netto:	plan	m ³	14290	15500	19755	11394	13440	12928	20525
	wykonanie	m ³	14750	17150	18194	12807	11712	12547	20474
Etat roczny użytł. przedrębnych powierzchnia:	plan	ha	360	361	374	449	462	417	362
	wykonanie	ha	300	361	503	335	368	414	357
masa netto:	plan	m ³	4235	5316	7219	7742	11507	13366	19400
	wykonanie	m ³	5042	6322	10855	13142	12893	16080	19466
Odnowienia i zalesienia w roku powierzchnia:	plan	ha	91	77	124	68	63	50	55
	wykonanie	ha	85	94	86			22	48

* wieki rębności w lasach ochronnych

Tabela 8. Zestawienie danych historycznych Nadleśnictwa Wejherowo

Wyszczególnienie		Nadleśnictwo Wejherowo							
		cykl urządzeniowy							
		provisor.	definitywne	I rewizja	II rewizja	III rewizja	IV rewizja	V rewizja	VI rewizja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
powierzchnia ogólna	ha	17299,43	18023,39	18304,32	20438,31	20040,45	20325,76	20380,27	20325,91
– grunty leśne	ha			16965,60	18951,22	18605,62	19122,46	19262,27	19291,70
– gr. związane z gosp. leśną	ha					596,37	618,04	601,15	540,13
– grunty nieleśne	ha			1338,72	1487,09	838,46	585,26	516,85	494,08
– grunty sporne	ha					0,97	3,27	0,68	
lasy ochronne	ha			4344,32	11193,04	12727,88	14788,00	15119,03	15373,50
rezerwaty	ha			56,71	57,95	75,44	267,23	298,84	303,44
strefy	I strefa	ha			5476,08	14093,59			
zagrożenia	II strefa	ha			277,82	1191,65			
przemysł.	III strefa	ha							
zapas na pow. leśnej	m ³			3322123	4059080	4361858	50115581	5825207	5983298
średni zapas na pow. leśnej	m ³			199	237	236	273	307	310
średni wiek	lat			61	63	66	70	78	82
Wieki rębności So, Md	lat				100	100/110*	100/110*	110/120*	100
Db	lat				160	160	160	160	160
Bk	lat				120	120	120	130	120
Św	lat				100	100	100	100	80
Brz, Ol, Gb	lat				80	80	80	80	80
Etat roczny użytł. rębnych									
powierzchnia:	plan	ha	183	253	272	302	267	380	578
	wykonanie	ha	182	268	318	288	237	376	
masa netto:	plan	m ³	43664	53178	37879	34440	33538	55532	55167
	wykonanie	m ³	48400	49642	36339	28224	30865	53507	
Etat roczny użytł. przedrębnych									
powierzchnia:	plan	ha	982	1132	1396	1444	1384	1156	818
	wykonanie	ha	1083	1292	953	1138	1346	1135	
masa netto:	plan	m ³	13293	18735	25623	36504	44825	63600	43500
	wykonanie	m ³	16624	27073	36228	42716	52404	63536	
Odnowienia i zalesienia w roku									
powierzchnia:	plan	ha	296	359	198	205	143	143	100
	wykonanie	ha	284	237	189	161	74	127	

* wieki rębności w lasach ochronnych

1.1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania

Stan posiadania został przyjęty zgodnie z materiałami przekazanymi przez Nadleśnictwo.

Rozbieżności między otrzymaną dokumentacją, a stanem faktycznym na gruncie (stwierdzone podczas prac terenowych) były zgłaszane Nadleśnictwu i wyjaśniane na bieżąco.

Do planu u.l. przyjęto granice i powierzchnie działek i użytków oraz rodzaje użytków z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Wykonawca prac urządzeniowych otrzymał od Nadleśnictwa następujące dokumenty geodezyjne, spełniające wymagania techniczne określone w instrukcji u.l.:

- wyciągi z rejestru gruntów Nadleśnictwa,
- warstwę numeryczną działek ewidencyjnych, punktów granicznych i użytków klasyfikowanych, zgodnie ze standardem leśnej mapy numerycznej.

Rejestr gruntów został sporządzony na podstawie materiałów przekazanych przez Nadleśnictwo i tworzy on relacyjną bazę danych opisowych z mapą numeryczną. W wyniku analizy zapisów w rejestrze dokonano aktualizacji stanu posiadania o :

- zmiany rodzajów użytków gruntowych (według ustawy o lasach art. 14.1.),
- zmiany wynikające z zalesień gruntów nieleśnych,
- zmiany wynikłe z weryfikacji mapy ze stanem faktycznym w terenie, wykonanej w trakcie prac taksacyjnych.

Stwierdzone w trakcie prac taksacyjnych rozbieżności między otrzymaną dokumentacją geodezyjną, a stanem na gruncie były zgłaszane Nadleśniczemu, który decydował o sposobie ujęcia ich w planie. Grunty Nadleśnictwa WEJHEROWO składają się z 1447 działek ewidencyjnych. Na dzień 31.12.2024 r. Nadleśnictwo miało uregulowany stan prawny dotyczący sprawowania zarządu (założone księgi wieczyste) w 99,9%.

W stan posiadania Nadleśnictwa wchodziły grunty stanowiące współwłasność Skarbu Państwa z osobami fizycznymi lub prawnymi. Poniżej zamieszczono wykaz tych gruntów.

Tabela 9. Grunty nadleśnictwa we współwłasności z osobami fizycznymi

Lp.	Obręb leśny	Numer działki	Położenie			Pow. działki	Udział nadleśnictwa
			Powiat	Gmina	Obręb ewidencyjny		
1	2	3	4	5	6	7	8
Obręb DARŻLUBIE							
1	223 r	223/7	Pucki	Puck	Oślonino	0,2699	2949/10000
Razem obręb DARŻLUBIE						0,2699	
Obręb KOLKOWO							
2	222 w	273/1	Wejherowski	Gniewino	Rybno	0,1238	457/1000
Razem obręb KOLKOWO						0,1238	
Obręb WEJHEROWO							
3	189 g	189/6	Wejherowski	Wejherowo	Wejherowo 01	0,2041	2285/10000
4	194 r	327/5	Wejherowski	Wejherowo	Wejherowo 16	0,0869	281/1000
5	194 o	327/4	Wejherowski	Wejherowo	Wejherowo 16	0,0936	345/1000
Razem obręb WEJHEROWO						0,3846	
Ogółem nadleśnictwo						0,7783	

Zgodnie z IUL grunty te nie są elementem planowania urządzeniowego, a jedynie ujęte po podsumowaniu opisu taksacyjnego.

Nadleśnictwo nie prowadzi żadnego postępowania wynikającego ze sporu o przebieg granic zarządzanych gruntów. Grunty określone, jako sporne w ewidencji Nadleśnictwa WEJHEROWO nie występują.

Wśród gruntów leśnych zarządzanych przez Nadleśnictwo nie występują szkodliwe enklawy i półenklawy innych własności.

Granice gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa WEJHEROWO są w większości wyraźne i bezsporne, oznaczone i utrwalone w terenie słupami granitowymi, z umieszczonymi pod ziemią podcentrami (rurki drenarskie, butelki).

W nadleśnictwie występuje sztuczny i naturalny podział powierzchniowy.

Zestawienie wybranych danych dotyczących podziału powierzchniowego wg obrębów i ogółem w nadleśnictwie przedstawia się poniżej:

Tabela 10. Charakterystyka wybranych elementów podziału powierzchniowego.

Wyszczególnienie	Cecha	Obręby			Nadleśnictwo
		DARŻLUBIE	KOLKOWO	WEJHEROWO	
1	2	3	4	5	6
Liczba oddziałów	szt.	309	233	233	775
Średnia powierzchnia oddziału	ha	25,57	26,93	26,39	26,23
Brakujące nr oddziałów	numer	222, 288, 304-310	14, 199-200	-	
Oddziały z literą	numer	14A, 20A, 20B, 20C, 77A, 239A	30A, 3A, 3B, 3C, 3D, 3F, 3G, 3H, 3I, 111A, 113A, 210A		
Liczba pododdz.	szt.	2493	2248	1982	6723
Średnia powierzchnia pododdz.	ha	3,10	2,74	3,02	2,95
Liczba wyłączeń nieliterowanych	szt.	610	426	510	1546
Ogólna liczba wyłączeń	szt.	3103	2674	2492	8269
Średnia powierzchnia wyłączenia	ha	2,55	2,35	2,47	2,46

Obowiązujący plan urządzenia lasu na lata 2025 - 2034 zestawiony jest z dokładnością do 1 ara i w stosunku do tabeli I zestawionej dla obrębów i Nadleśnictwa z dokładnością do 1m² nieznacznie się różni, z powodu na przyjęcie w planach urządzenia lasu zasady zaokrąglania pól powierzchni poszczególnych wydzieleni do pełnych arów.

Poniżej przedstawiono syntetyczne zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa WEJHEROWO wg głównych kategorii użytkowania, z dokładnością do 1m², według stanu na 01.01.2025 r., jak również ich rozliczenie wg powierzchni ewidencyjnej i wynikającej z planu urządzenia lasu na bieżące 10-lecie.

Poniższy podział użytków jest zgodny z klasyfikacją ewidencyjną gruntów określoną w Obwieszczeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 29 stycznia 2024 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. 2024 poz. 219).

Tabela 11. Tabelaryczne zestawienie stanu posiadania gruntów Nadleśnictwa WEJHEROWO wg grup użytków oraz powierzchni ewidencyjnej i wynikającej z opisów taksacyjnych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I)

Wyszczególnienie	Grunty leśne							Grunty nieleśne								Ogółem
	Zalesione	Do odnowienia	W produkcji ubocznej	Pozostałe leśne niezalesione	Objęte szczeg. ochroną prawną	Związane z gospod. leśną	Razem	Zadrzewione	Grunty rolne	Grunty pod wodami	Użytki ekologiczne	Grunty zabud. i zurbaniz.	Tereny różne	Nie użytki	Razem	
	Powierzchnia [ha]															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Obręb DARŻLUBIE																
Pow. ewidencyjna (m2)	7325,4449	1,7726	6,7880	100,9857	8,2139	204,0764	7647,2815	0,1800	113,4211	7,2400	91,7700	5,6851	-	36,0508	254,3470	7901,6285
Pow. z planu u.l. [ha]	7325,49	1,77	6,79	101,00	8,21	204,18	7647,44	0,18	113,46	7,24	91,77	5,70	-	36,05	254,4000	7901,84
Różnica (m2)	-0,0451	0,0026	-0,0020	-0,0143	0,0039	-0,1036	-0,1585	-	-0,0389	-	-	-	-	0,0008	-0,0530	-0,2115
Obręb KOLKOWO																
Pow. ewidencyjna (m2)	5949,6968	9,7386	9,7843	18,4979	-	148,0899	6135,8075	-	65,1794	23,7087	4,9900	4,2353	5,2885	36,2887	139,6906	6275,4981
Pow. z planu u.l. [ha]	5949,63	9,74	9,78	18,47	-	147,94	6135,56	-	65,14	23,71	4,99	4,24	5,29	36,29	139,66	6275,22
Różnica (m2)	0,0668	-0,0014	0,0043	0,0279	-	0,1499	0,2475	-	0,0394	-0,0013	-	-	-0,0015	-0,0013	0,0306	0,2781
Obręb WEJHEROWO																
Pow. ewidencyjna (m2)	5839,0427	8,6668	2,5068	10,6129	-	187,9520	6048,7812	-	68,4283	4,4427	19,9145	1,3623	-	5,6983	99,8461	6148,6273
Pow. z planu u.l. [ha]	5839,04	8,67	2,51	10,60	-	188,01	6048,83	-	68,45	4,44	19,91	1,52	-	5,70	100,0200	6148,85
Różnica (m2)	0,0027	-0,0032	-0,0032	0,0129	-	-0,0580	-0,0488	-	-0,0217	0,0027	0,0045	-	-	-0,0017	-0,1739	-0,2227
Nadleśnictwo																
Pow. ewidencyjna (m2)	19114,1844	20,1780	19,0791	130,0965	8,2139	540,1183	19831,8702	0,1800	247,0288	35,3914	116,6745	11,2827	5,2885	78,0378	493,8837	20325,7539
Pow. z planu u.l. [ha]	19114,16	20,18	19,08	130,07	8,21	540,13	19831,83	0,18	247,05	35,39	116,67	11,46	5,29	78,04	494,0800	20325,91
Różnica (m2)	0,0244	-0,0020	-0,0009	0,0265	0,0039	-0,0117	0,0402	-	-0,0212	0,0014	0,0045	-	-0,0015	-0,0022	-0,1963	-0,1561

1.2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska

1.2.1. Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego

Podstawowymi dokumentami prognostycznymi na omawianym terenie jest „Plan zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego 2030” przyjęty uchwałą Nr 318/XXX/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 29 grudnia 2016 r., który wszedł w życie z dniem 1.03.2017 r.

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa jest 10 gmin. W gminach tych istnieją Miejscowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego dotyczące części obszarów z projektowanym przeznaczeniem pod inwestycje. Generalnie obowiązują uchwalone Radą Gminy „Studia Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego”. Ponadto w gminach opracowywane są Plany Ogólne.

1.2.2. Ogólne dane o regionalnych: strategiach rozwoju, programach ochrony środowiska oraz programach operacyjnych

Województwo Pomorskie posiada „Program Ochrony Środowiska na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025”, a także „Program Ochrony Środowiska dla Województwa Pomorskiego 2030”.

Dla województwa Pomorskiego opracowano również „Strategię Rozwoju Województwa Pomorskiego 2030 (załącznik do uchwały nr 376/XXXI/21 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 12 kwietnia 2021 r.) oraz Regionalne Programy Strategiczne, takie jak:

- Strategia Rozwoju Ziemi Puckiej na lata 2016-2025 (przyjęta uchwałą Nr XIX/120/2016 Rady Powiatu Puckiego z dnia 13 kwietnia 2016 r.);
- Strategia Rozwoju Powiatu Wejherowskiego 2021-2030 (przyjęta uchwałą Nr VI/XXIII/344/21 Rady Powiatu Wejherowskiego z dnia 3 września 2021 r.).

1.2.3. Podstawowe informacje dotyczące strategii rozwoju regionu zawarte w planach zagospodarowania przestrzennego

Generalnym dokumentem w dziedzinie polityki zagospodarowania przestrzennego na omawianym terenie jest „Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Pomorskiego” wraz z przeprowadzoną strategiczną oceną oddziaływania planu na środowisko. „Prognoza oddziaływania na środowisko do PZPWP 2030”, opracowana w 2016 roku, zawiera ogólnie przewidywany wpływ realizacji założeń polityki przestrzennego zagospodarowania. Dokument ukazuje przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko oraz rozwiązania mające na celu ich zapobieganiu, zmniejszaniu lub kompensacji.

Zachowanie i odtwarzanie zasobów środowiska przyrodniczego i jego spójność w Planie Zagospodarowania Przestrzennego koncentruje się na:

- a) Utrzymaniu i polepszaniu stanu i właściwości komponentów środowiska (hydrosfery, pedosfery, atmosfery i biosfery);
- b) Ochronie obszarów cennych przyrodniczo i krajobrazowo;

- c) Ochronie, rewaloryzacji, pielęgnacji i odtwarzaniu zasobów biosfery o charakterze cennym, unikatowym i zagrożonym;
- d) Utrzymaniu i odtwarzaniu łączności przestrzennej ekosystemów, umożliwiającej stabilność procesów przyrodniczych, migrację organizmów i spójność wyznaczonego systemu osnowy ekologicznej regionu;
- e) Dydaktyce i promocji ochrony przyrody, ukierunkowanej na zachowanie cennych i charakterystycznych dla regionu walorów.

Zasady zagospodarowania przestrzennego, określające sposób realizacji ww. kierunków:

- 1) Zasada zachowania i kształtowania spójności regionalnego systemu ekologicznego, w skład którego wchodzi istniejące obszary chronione oraz obszary potencjalne do objęcia ochroną (cenne przyrodniczo), a także system płatów i korytarzy ekologicznych;
- 2) Zasada kształtowania zagospodarowania przestrzennego w dostosowaniu do specyfiki obszaru i przedmiotu ochrony wartości przyrodniczych i krajobrazowych, wynikających z funkcji i reżimu ochronnego obszarów będących:
 - a) formami ochrony przyrody – należy stosować zasady wynikające z dokumentów je ustanawiających oraz planów zadań ochronnych i planów ochrony (jeśli takie obowiązują) dla obszarów: Natura 2000, rezerwatów przyrody, parków narodowych, parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu;
 - b) lasami – należy stosować zasady wynikające z planów urządzania lasów;
 - c) dolinami rzek – należy uwzględniać potrzeby zachowania ciągłości łączności ekologicznej i migracji zwierząt (w postaci pozostawiania niezagospodarowanych fragmentów dna doliny i jej zboczy, posiadających łączność ekologiczną z pozostałą częścią doliny);
 - d) terenami podmokłymi – należy zapewnić trwałość istnienia ekosystemów poprzez wykluczenie ich z zagospodarowania zmieniającego funkcje i sposób użytkowania;
- 3) Zasada zachowania ciągłości przestrzennej i funkcjonalnej ekosystemów leśnych i dolinnych (zwłaszcza w obszarach korytarzy ekologicznych) w miejscach przecięcia z infrastrukturą transportową o charakterze barier antropogenicznych – w szczególności dróg klas: A, S i GP oraz linii kolejowych – za pomocą wyznaczania i budowy przejść dla zwierząt oraz stosowania nietransparentnych ekranów osłonowych na trasach migracji ptaków;
- 4) Zasada bezwzględnego zachowania trwałości gruntów leśnych oraz naturalnych cieków i zbiorników wodnych, w granicach korytarzy ekologicznych, przy zachowaniu ich dotychczasowego gospodarczego wykorzystania, z uwzględnieniem uzasadnionej potrzeby ich przeznaczenia na cele publiczne;
- 5) Zasada priorytetu ekologicznego – polegająca na stosowaniu rozwiązań techniczno-przestrzennych służących zachowaniu i podwyższeniu przyrodniczej, w tym krajobrazowej, jakości przestrzeni i zapobiegania przekształceniom przestrzennym skutkującym utratą bądź istotnym obniżeniem walorów przyrodniczo-krajobrazowych, fragmentacją terenów przyrodniczo cennych oraz utratą łączności przestrzennej ekosystemów;
- 6) Zasada zachowywania w stanie naturalnym terenów podmokłych – jako regulatorów warunków hydrologicznych, klimatycznych i ekologicznych środowiska oraz elementów naturalnej retencji wód;
- 7) Zasada trwałości istnienia lasów, kształtowania ich właściwej struktury gatunkowej i wiekowej oraz zachowania bogactwa biologicznego;
- 8) Zasada integralnego podejścia do ochrony różnorodności biologicznej i kształtowania terenów zieleni jako spójnego systemu zielonej infrastruktury – z uwzględnieniem zielonych pierścieni i korytarzy ekologicznych – stanowiących elementy łączności ekologicznej obszarów miejskich z ich otoczeniem;

- 9) Zasada zachowania pozostałości naturalnych ekosystemów i ich ochrony planistycznej, jako cennych obiektów ochrony różnorodności biologicznej zapewniających trwałość ekosystemów (w szczególności terenów podmokłych, łąk dolinnych i śródleśnych, zadrzewień śródpolnych, starorzeczy i oczek wodnych) – nie objętych dotychczas ochroną prawną.

Gminy, których tereny stanowią część zasięgu terytorialnego nadleśnictwa realizują plany i strategię, będące odzwierciedleniem planów i strategii jednostek nadrzędnych. Zapisy istotne dla gospodarki leśnej nadleśnictwa, na ogół uwzględniające potrzeby w tym zakresie, znajdują się w następujących działach tych planów:

- ochrona środowiska, w tym ochrona przyrody,
- ochrona gruntów rolnych leśnych,
- ochrona krajobrazu.

Strategia województwa zakłada zrównoważony rozwój zarządzanych terenów, z zachowaniem walorów przyrodniczych i krajobrazowych. Ujmuje zasady zagospodarowania terenów lasów i gruntów leśnych:

- 1) na terenie lasów i gruntów leśnych obowiązują zasady zagospodarowania określone w przepisach szczególnych (w szczególności ustawy o lasach i ochronie przyrody) oraz w planach urządzenia lasów i programach ochrony przyrody nadleśnictw,
- 2) dopuszcza się lokalizację inwestycji związanych z gospodarką leśną oraz tras przebiegu infrastruktury technicznej (w szczególności uznanej za cel publiczny) w przypadkach braku innych rozwiązań omijających kompleksy leśne, pod warunkiem zachowania obszarów skupisk roślinności o szczególnych wartościach przyrodniczych, krajobrazowych i ekologicznych, występowania skupisk gatunków chronionych, korytarzy ekologicznych, ostoi zwierząt, zgodnie z przepisami szczególnymi,
- 3) działania w zakresie hodowli lasu powinny być prowadzone z zachowaniem różnorodności biologicznej, w szczególności należy właściwie kształtować strefy ekotonowe w celu przywrócenia walorów krajobrazowych ekosystemów leśnych,
- 4) należy właściwie kształtować bilans wodny w lasach poprzez zachowanie istniejących lub odtworzenie cieków i zbiorników wodnych oraz ich ochronę.

W istniejących Programach Ochrony Środowiska zawarte są przedsięwzięcia dotyczące poprawy jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego, ochrony dziedzictwa przyrodniczego i racjonalnego użytkowania zasobów przyrody, zrównoważonego wykorzystania materiałów, wody i energii oraz włączania aspektów ekologicznych do polityk sektorowych oraz edukacji ekologicznej.

Plan urządzenia lasu jest zgodny ze strategią zagospodarowania przestrzennego.

1.2.4. Wykaz gruntów nadleśnictwa wyłączonych z produkcji

Nadleśnictwo nie posiada gruntów wyłączonych z produkcji.

1.2.5. Wykaz gruntów nadleśnictwa przeznaczonych do zalesienia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego

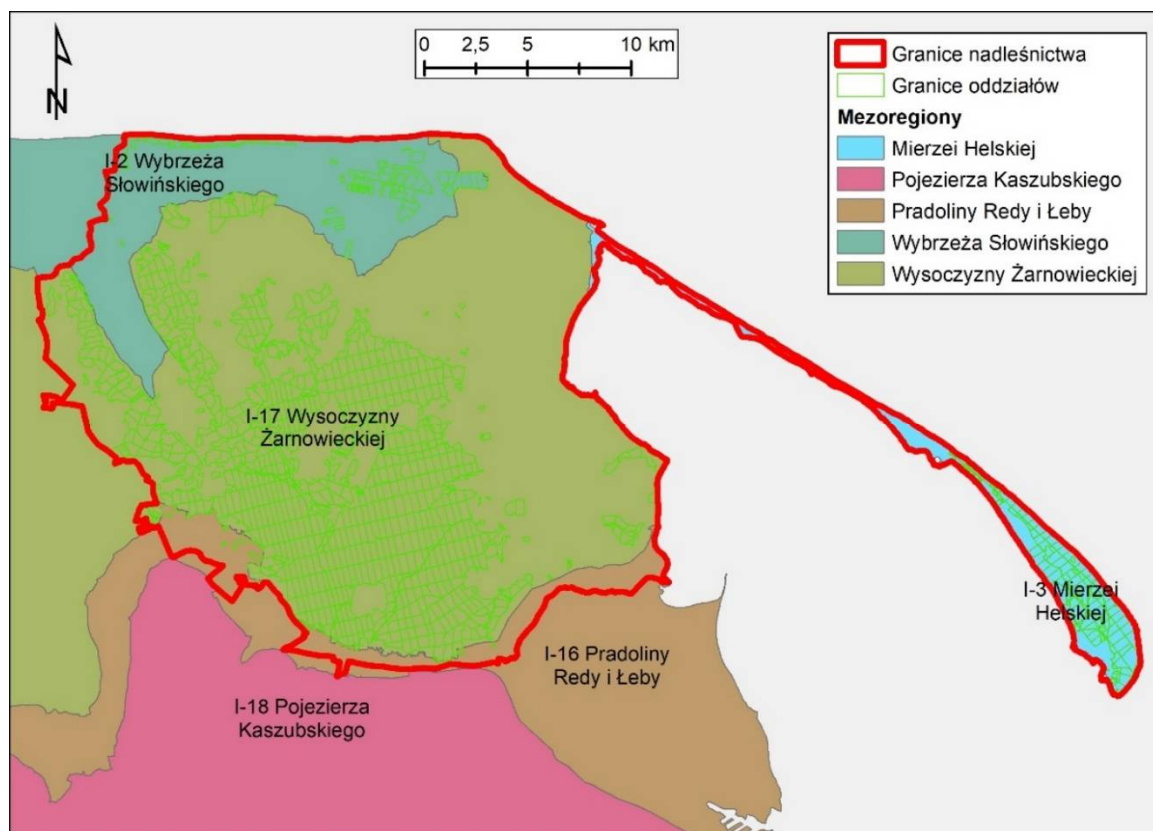
Nadleśnictwo nie posiada gruntów do zalesienia.

1.3. Charakterystyka warunków przyrodniczych w lasach zarządzanych przez Nadleśnictwo z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa

1.3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów

Według rejonizacji przyrodniczo-leśnej (SGGW 2010), lasy Nadleśnictwa WEJHEROWO leżą w Krainie: KRAINA BAŁTYCKA, w mezoregionach: Mierzei Helskiej, Pradoliny Redy i Łeby, Wybrzeża Słowińskiego, Wysoczyzny Żarnowieckiej. Szczegółowy przebieg granic mezoregionów został przedstawiony w „Programie ochrony przyrody”.

Mapa 6. Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej



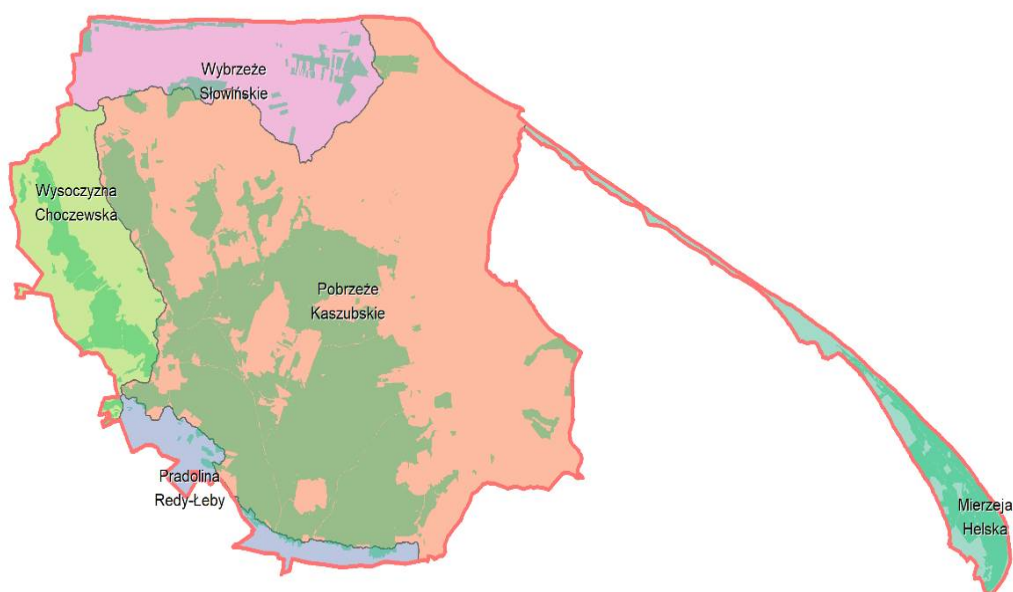
1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo WEJHEROWO w odniesieniu do ogólnej sieci geograficznej położone są między 18°0'18,555", a 18°9'9,998" długości geograficznej wschodniej oraz między 54°49'9,998", a 54°35'35,956" szerokości geograficznej północnej. Według fizyczno-geograficznego podziału Polski (Kondracki 2002) obszar nadleśnictwa zaliczony został do:

Tabela 12. Jednostki fizyczno-geograficzne w zasięgu Nadleśnictwa

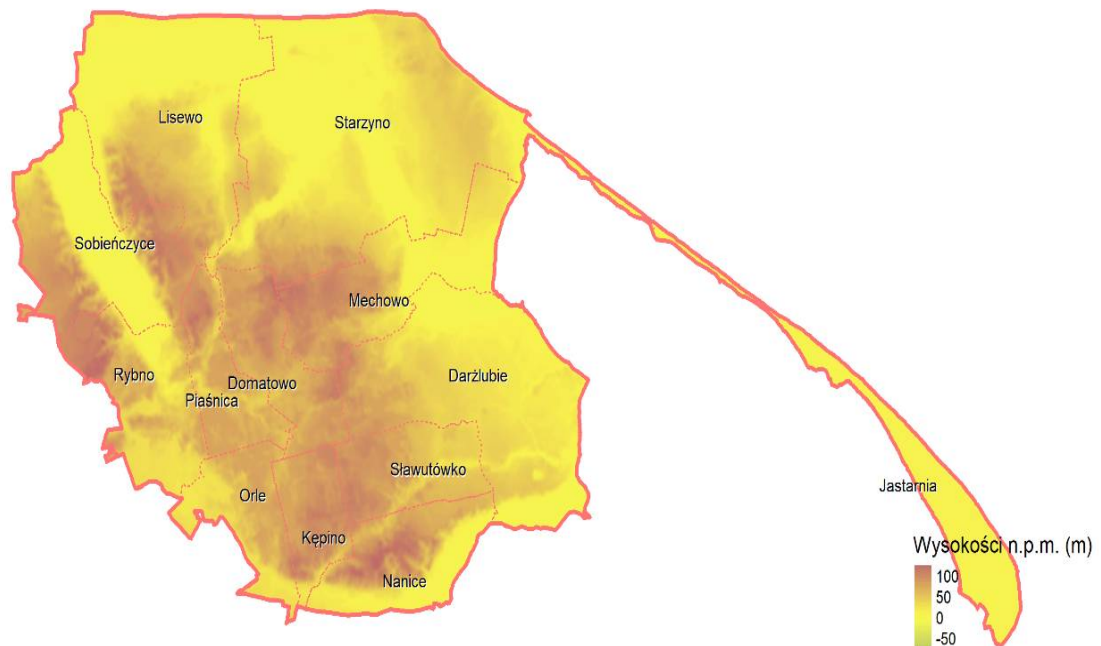
Obszar	Megaregion	Prowincja	Podprowincja	Makroregion	Mezoregion	Nazwa jednostki fizyczno-geograficznej
1	2	3	4	5	6	7
1						Europa Zachodnia
	924.3					Pozaalpejska Europa Środkowa
		31				Niż Środkowoeuropejski
			313			Pobrzeża Południowobałtyckie
				313.4		Pobrzeże Koszalińskie
					313.41	Wybrzeże Słowińskie
					313.45	Wysoczyzna Choczewska
					313.46	Pradolina Redy i Łeby
				313.5		Pobrzeże Gdańskie
					313.51	Pobrzeże Kaszubskie
					313.52	Mierzeja Helska

Mapa 7. Położenie nadleśnictwa na tle podziału fizyczno-geograficznego



Wysokość bezwzględna zawiera się w przedziale od 0 m n.p.m. – w terenach przymorskich do 155 m n.p.m. w leśnictwie Sobieńczyce, północnej części leśnictwa Piaśnica i w leśnictwie Rybno.

Mapa 8. Mapa wysokościowa terenu na tle leśnictw



1.3.3. Rzeźba terenu

Obszar Nadleśnictwa Wejherowo cechuje się rzeźbą młodoglacjalną, ukształtowaną w plejstocenie przez lądolód skandynawski i jego wody roztopowe. Złoża czwartorzędowe, o miąższości do 200 m, pokrywają podłoże trzeciorzędowe, którego zaleganie w pradolinach sięga ok. 30 m głębokości.

Główne jednostki geomorfologiczne

- Moreny denne – falista powierzchnia o niewielkich deniwelacjach, budowana przez gliny zwałowe z domieszką piasków i żwirów. Tworzy dogodne warunki osadnicze i komunikacyjne.
- Moreny czołowe – ciągi pagórków zbudowanych z chaotycznie nagromadzonego materiału piaszczysto-żwirowego z głazami. Charakteryzują się dużymi różnicami wysokości względnej i niską bonitacją gleb, przez co dominują tu tereny leśne.
- Sandr Piaśnicki – rozległy obszar akumulacji piasków i żwirów wodnolodowcowych w południowo-zachodniej części Nadleśnictwa.
- Rynny glacialne – obniżenia o genezie subglacialnej, wypełnione holocenickimi torfami (0,5–3 m) i osadami jeziornymi. Przykładem jest rynna Jeziora Żarnowieckiego.
- Klify abrazyjne – występujące w Jastrzębiej Górze, Władysławowie, Swarzewie i Pucku, osiągające wysokość kilkudziesięciu metrów.
- Równiny lagunowe – m.in. Odargowskie Łąki i Karwieńskie Błoto, powstałe przez zamulanie zatok odciętych mierzejami od Bałtyku.

Zróznicowanie wysokościowe

Wysokość terenu waha się od 0 m n.p.m. (strefa przybrzeżna) do 155 m n.p.m. (leśnictwa Sobieńczyce, Piaśnica, Rybno). Największe różnice wysokości względnej występują w rejonie Jeziora Żarnowieckiego oraz w południowej części Nadleśnictwa, na styku wysoczyzny i pradolin.

Podział fizjograficzny

- Wysoczyzna Żarnowiecka – największa jednostka, obejmująca kompleksy leśne Puszczy Darżlubskiej i głęboko wciętą rynną Jeziora Żarnowieckiego.
- Pobrzeże Kaszubskie – teren silnie rozczłonkowany pradolinami, z naprzemiennie występującymi kępami wysoczyznowymi i obniżeniami.
- Półwysep Helski – bariera lądowa utworzona przez procesy eoliczne i prądy przybrzeżne, z wydhami i formami akumulacyjnymi.

Dynamika procesów geomorfologicznych, związana zarówno z erozją, jak i działalnością człowieka, wpływa na stabilność rzeźby oraz sposób gospodarowania terenami Nadleśnictwa.

1.3.4. Warunki glebowe, klimatyczne, wodne

1.3.4.1. Warunki glebowe

Gleby w Nadleśnictwie są dobrze rozpoznane. Nadleśnictwo posiada opracowanie glebowosiedliskowe, wykonane w 2012 roku przez BULiGL oddział w Gdyni według stanu na 01.01.2013 roku.

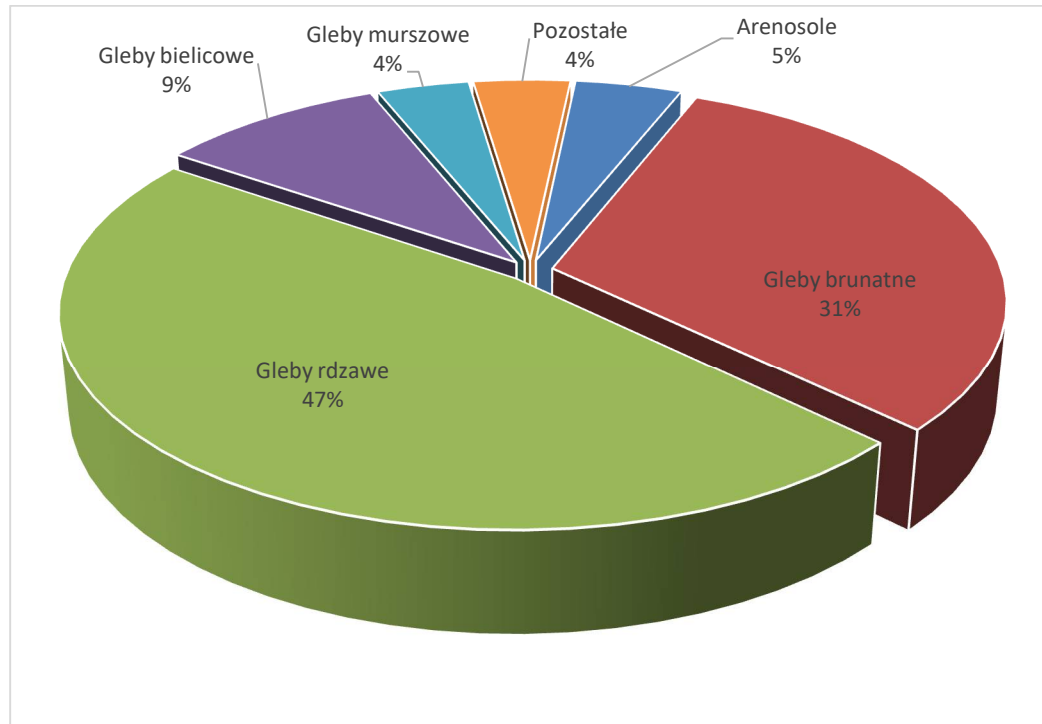
Udział powierzchniowy i procentowy typów gleb przedstawia tabela.

Tabela 13. Zestawienie typów gleb w nadleśnictwie

Typy gleb	Powierzchnia [ha]	Udział [%]
1	2	3
Arenosole (AR)	852,95	4,3
Pelosole (PE)	2,62	0
Pararędziny (PR)	8,91	0
Gleby brunatne (BR)	5972,65	30,2
Gleby płowe (P)	16,08	0,1
Gleby rdzawe (RD)	9096,08	46
Gleby ochrowe (OC)	3,69	0
Gleby bielcowe (B)	1797,9	9,1
Gleby gruntowoglejowe (G)	199,73	1
Gleby opadowoglejowe (OG)	103,11	0,5
Gleby mułowe (MŁ)	14,93	0,1
Gleby torfowe (T)	301,13	1,5
Gleby murszowe (M)	734,43	3,7
Gleby murszowate (MR)	265,32	1,3
Mady rzeczne (MD)	45,24	0,2
Mady Morskie (MDM)	1,36	0
Gleby deluwialne (D)	224,31	1,1
Gleby kulturoziemne (AK)	40,98	0,2
Gleby industroziemne i urbanoziemne (AU)	35,07	0,2
Inne powierzchnie	102,81	0,5
Razem	19819,3	100

Przeważają gleby rdzawe - 46%, gleby brunatne - 30,2% i gleby bielcowe – 9,1%. Pozostałe mają znikome znaczenie.

Wykres 9. Udział powierzchniowy typów gleb wg wydzielen drzewostanowych



1.3.4.2. Warunki klimatyczne

Klimat obszaru Nadleśnictwa Wejherowo związany jest z jego położeniem geograficznym. Wpływ Atlantyku i Morza Bałtyckiego z jednej strony i pnia kontynentalnego Europy Wschodniej i Azji z drugiej plasują go w typie klimatu umiarkowanego. Ścieranie się klimatycznych wpływów oceanicznych i kontynentalnych, wędrówki układów cyklonalnych oraz wahania ciśnienia atmosferycznego nadają cechy przejściowości, której następstwem jest duża zmienność stanów pogody. Decydujący wpływ na cyrkulację ma zmienność pola ciśnienia atmosferycznego, co regulują Wyż Azorski, Niż Islandzki oraz Wyż Azjatycki i sporadycznie Wyż Arktyczny.

Przeważają wiatry z kierunków: W – 24%, S – 17%, SW – 12%, E – 11%. Częstym zjawiskiem na omawianym terenie są przymrozki późne-wiosenne, szczególnie dotkliwe w szkółkach i na uprawach oraz mniej szkodliwe – przymrozki wczesne-jesienne. Amplituda temperatur lata i zimy nie jest wysoka. Należy zwrócić uwagę na tendencję wzrostową średnich temperatur rocznych w omawianym przedziale czasowym. Tendencja ta jest odnotowywana od połowy XIX wieku, jednak w ostatnich dziesięcioleciach zauważyć można nasilenie tego zjawiska. Bezpośrednio powiązane są z tym obserwacje zmniejszania ilości dni mroźnych ($< 0^{\circ}\text{C}$) i bardzo mroźnych ($\leq -10^{\circ}\text{C}$) oraz zwiększenie ilości dni upalnych – fale upałów (ciąg dni z maksymalną temperaturą dobową powietrza $\geq 30^{\circ}\text{C}$).

Tabela 14. Średnie miesięczne i roczne temperatury powietrza odnotowane na stacji w Helu w latach 2014-2023.

Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Roczna
2014	-1.0	2.7	5.2	8.5	12.5	15.1	20.5	18.5	15.3	10.7	5.8	2.0	9.6
2015	2.3	2.1	4.7	7.6	11.7	15.4	18.1	19.4	15.3	9.3	6.9	5.4	9.8
2016	-0.8	3.1	4.0	7.7	13.7	17.2	18.9	18.3	16.2	8.7	4.8	3.7	9.6
2017	0.0	0.7	4.4	6.5	12.0	16.2	17.3	18.4	14.8	10.7	6.2	3.5	9.2
2018	1.7	-1.6	0.3	9.3	14.8	17.8	20.5	20.7	16.3	11.1	6.0	2.9	10.0
2019	0.8	3.2	4.9	7.8	11.7	19.6	17.7	19.4	15.3	11.2	6.8	4.7	10.3
2020	4.6	4.7	4.5	8.0	10.6	17.0	18.0	19.5	16.4	11.7	7.9	3.4	10.5
2021	0.6	-0.2	3.7	5.9	11.5	19.1	21.7	17.9	15.1	10.6	6.8	1.0	9.5
2022	2.8	3.3	3.1	6.1	11.6	17.3	18.7	20.7	13.6	12.0	6.3	1.6	9.8
2023	3.6	2.6	4.0	7.3	12.1	17.1	18.5	19.0	17.9	11.3	5.4	3,1	10,2
Średnia	1,5	2,1	3,9	7,5	12,2	17,2	19,0	19,2	15,6	10,7	6,3	3,1	9,8

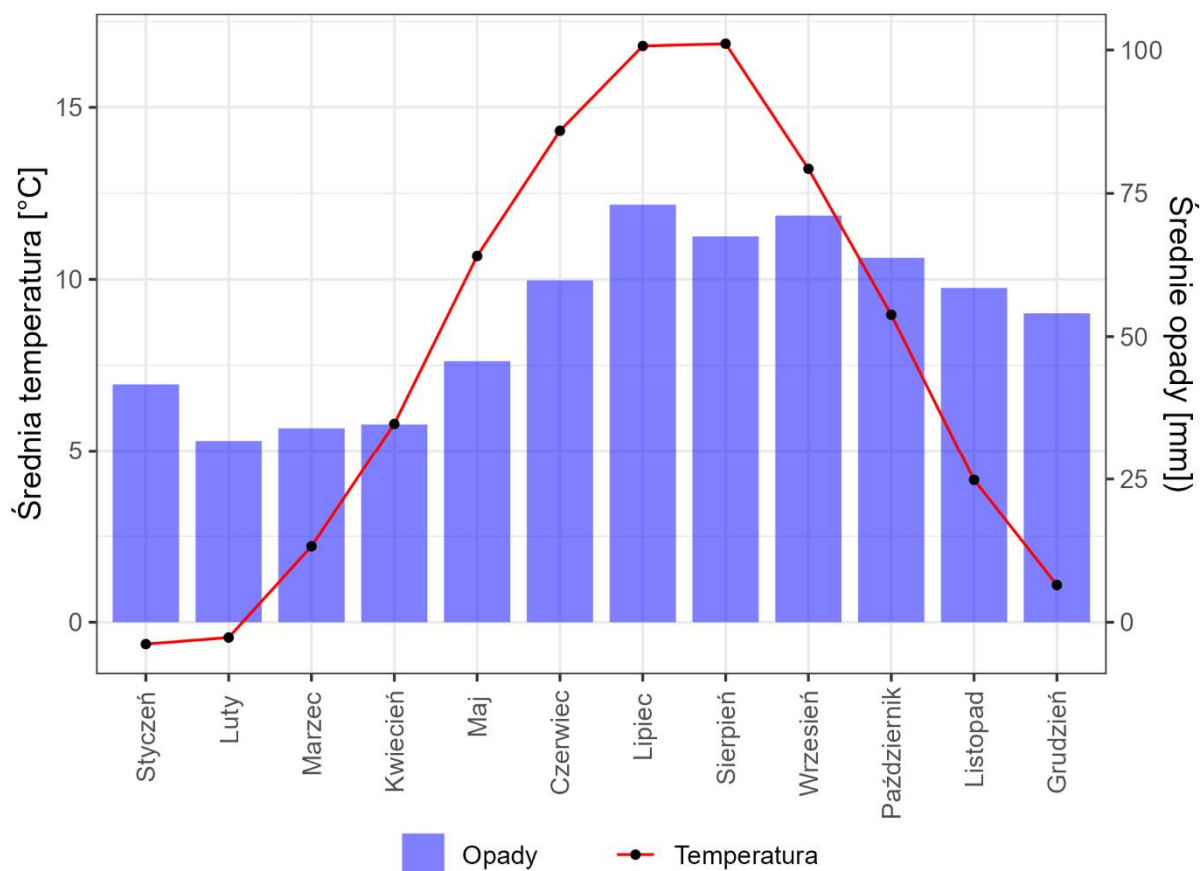
Źródło: [https://meteomodel.pl/dane/srednie-miesieczne/]

Tabela 15. Średnie miesięczne i roczne sumy opadów odnotowane na stacji w Helu w latach 2014-2023.

Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Suma Roczna
2014	37,7	10,2	40,9	22,7	49,4	69,7	45,9	41,8	29,0	30,3	17,9	59,0	454,5
2015	52,9	2,9	40,3	28,7	27,9	38,1	96,9	18,6	57,6	20,2	81,1	53,9	519,1
2016	23,8	26,5	27,5	30,2	37,4	66,3	189,2	77,8	17,7	59,5	97,6	49,8	703,3
2017	40,1	34,2	35,3	40,2	24,9	75,8	141,5	111,6	92,8	117,4	59,9	51,8	825,5
2018	47,2	25,7	27,8	35,4	8,9	20,7	78,7	56,4	22,0	48,8	22,3	75,5	469,4
2019	44,7	14,5	39,2	3,3	36,7	123,4	64,7	23,3	77,5	87,5	65,9	28,0	608,7
2020	37,8	27,6	32,2	6,5	68,5	45,5	33,4	33,9	19,8	63,6	25,3	42,0	436,1
2021	74,6	24,0	32,3	9,8	76,0	21,9	43,0	70,2	54,1	45,7	68,7	33,4	553,7
2022	44,4	38,7	4,0	9,7	44,7	42,8	76,1	33,4	65,6	22,2	22,7	42,1	446,4
2023	31,5	42,1	32,7	15,5	15,9	51,3	74,8	121,4	21,9	87,3	113,6	49,4	657,4
Średnia	43,5	24,6	31,2	20,2	39,0	55,6	84,4	58,8	45,8	58,3	57,5	48,5	567,4

Źródło: [https://meteomodel.pl/dane/srednie-miesieczne/]

Wykres 10. Rozkład temperatury powietrza i opadów ze stacji meteorologicznych znajdujących się w zasięgu nadleśnictwa (30-letni okres pomiarowy)



*) <https://www.worldclim.org/>

Z diagramu wynika, że w okresie letnim (czerwiec–sierpień), gdy temperatura jest najwyższa, parowanie jest największe. Chociaż opady są wtedy intensywne, wysoka temperatura może powodować ujemny bilans wodny, zwłaszcza w okresach bezdeszczowych. W zimie i na wiosnę, mimo mniejszych opadów, niższa temperatura ogranicza parowanie, co pozwala na większą retencję wody w glebie.

Cechy charakteryzujące klimat obszaru nadleśnictwa dla stacji w Lęborku z lat 1951-2020:

- długość okresu wegetacyjnego: ok. 218-231. dni,
- średnia temperatura w okresie IV-XI: ok. 11,7 °C,
- suma opadów w okresie IV-XI: ok. 524 mm,
- średnia temperatura roczna: 7,9 °C,
- roczna suma opadów: 702 mm,
- wilgotność względna powietrza: 81,1 %,
- średnia prędkość wiatru: 2,9 m/s.

W szerokim spektrum skutków globalnych zmian klimatycznych jest m.in. podwyższenie temperatury, a co za tym idzie wydłużenie okresu wegetacyjnego na terenie Polski. Wykazano, że w latach 2001 – 2009 okres wegetacyjny był dłuższy o 8 dni niż w latach 1971 – 2000. Prognozuje się, że do 2030 roku okres będzie dłuższy o 10-14 dni w stosunku do ostatnich trzech dekad XX wieku, natomiast do 2050 roku może to być nawet 30 dni (Nieróbca A. i in. 2013).

1.3.4.3. Warunki wodne

Obszar Nadleśnictwa położony jest w zlewni Morza Bałtyckiego pomiędzy głównymi rzekami: Piaśnicą oraz Redą. Szczegółowy podział obejmuje m.in.: Przymorze, Piaśnicę, Czarne Wody, Kanał Karwianka, Płutnicę, Gizdepkę oraz systemy kanałów (Żelistrzewo, Kostkowo, Młyński, Mrzezino). Liczne cieką mają charakter strumieni, które wpadają do wymienionych rzek lub bezpośrednio do morza. Zasoby wody ściśle związane są ze średnią roczną z wieloletnią ilością wody, która z niej odpływa. Dla terenu Nadleśnictwa odpływ powierzchniowy wynosi około 5-6 l/s/km² w części północnej i wschodniej. Nieco wyższy 6-7 l/s/km² spływ powierzchniowy występuje w części południowo - zachodniej.

Podmokłości i wody powierzchniowe

Torfowiska występują głównie w leśnictwach Darżlubie, Mechowo, Domatowo i Sławutówko, osiągając od kilku arów do kilkudziesięciu hektarów. Wysięki i wycieki wód pojawiają się u podnóży zboczy, a wody gruntowe znajdują się na głębokości 0,8-4 m.

Wpływ Bałtyku

Na terenach przymorskich (Karwieńskie Błota, Odargowskie Łąki, Bielawskie Błota, Półwysep Helski) występują okresowe wahania poziomu wód gruntowych, spowodowane spiętrzeniami sztormowymi i intruzją wód morskich, co zmienia skład fizykochemiczny wód śródlądowych.

Najważniejsze zbiorniki wodne i rzeki terenu nadleśnictwa przedstawia się następująco:

Tabela 16. Zbiorniki wodne i rzeki na terenie nadleśnictwa

Wyszczególnienie		Nazwa	Adres leśny	Pow. [ha]	Uwagi
1		2	3	4	5
W stanie posiadania nadleśnictwa	Jeziora		15-14-1-01-20A -h -00	3,52	
			15-14-1-02-132 -m -00	1,32	
			15-14-2-08-88 -d -00	20,62	
			15-14-2-09-122 -c -00	2,09	
			15-14-3-12-71 -b -00	4,19	
	Rzeki, potoki		15-14-2-06-1 -cx -00	0,11	
			15-14-2-06-1 -dx -00	0,04	
			15-14-2-06-1 -m -00	0,03	
			15-14-2-06-1 -n -00	0,02	
			15-14-2-06-1 -o -00	0,06	
			15-14-2-06-1 -p -00	0,01	
			15-14-2-06-1 -r -00	0,01	
			15-14-2-06-1 -s -00	0,04	
			15-14-2-06-1 -t -00	0,01	
			15-14-2-06-1 -w -00	0,02	
			15-14-2-06-2 -gx -00	0,01	
			15-14-2-06-2 -hx -00	0,02	
			15-14-2-06-2 -jx -00	0,01	
			15-14-2-06-2 -lx -00	0,01	
			15-14-2-06-2 -mx -00	0,03	
			15-14-2-06-2 -nx -00	0,06	
			15-14-2-06-2 -ox -00	0,03	
			15-14-2-06-31 -k -00	0	
	Stawy i inne		15-14-1-01-37 -c -00	0,73	
			15-14-1-02-164 -g -00	1,45	
			15-14-1-03-115 -r -00	0,11	
			15-14-1-04-191 -i -00	0,11	
			15-14-2-06-45 -h -00	0,25	
			15-14-2-09-222 -g -00	0,23	
			15-14-3-13-145 -l -00	0,25	
	Jeziora	Żarnowieckie			

Wyszczególnienie		Nazwa	Adres leśny	Pow. [ha]	Uwagi
1		2	3	4	5
W zasięgu terytorialnym	Rzeki	Orle			
		Bielawa			
		Reda			
		Piaśnica			
		Plutnica			
		Czarna Woda			

Wykres 11. Położenie nadleśnictwa na tle sieci hydrologicznej



1.3.5. Zestawienie typów siedliskowych lasu według panujących i rzeczywistych składów gatunkowych

W załącznikach do opisanie ogólnego oraz w tomie II zamieszczone zostały:

- **tabela nr II** - Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji,
- **tabela nr IV** - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących,
- **tabela nr Va** - Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu,
- **tabela nr Vb** - Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu.

Wymienione tabele w pełni charakteryzują udział typów siedliskowych lasu w nadleśnictwie.

Tabela 17. Zestawienie powierzchni i udziału procentowego typów siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV)

Typ siedliskowy	Obręby						Nadleśnictwo	
	DARŻLUBIE		KOLKOWO		WEJHEROWO			
lasu	Pow.[ha]	Udział[%]	Pow.[ha]	Udział[%]	Pow.[ha]	Udział[%]	Pow.[ha]	Udział[%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
BS	435,24	5,85	-	0,00	-	0,00	435,24	2,26
BSW	997,53	13,40	607,28	10,14	245,32	4,19	1850,13	9,59
BW	38,42	0,52	-	0,00	-	0,00	38,42	0,20
BB	24,80	0,33	3,22	0,05	1,52	0,03	29,54	0,15
BMŚW	602,32	8,09	1057,04	17,65	960,69	16,39	2620,05	13,58
BMW	190,89	2,56	40,32	0,67	30,57	0,52	261,78	1,36
BMB	272,72	3,66	23,00	0,38	199,27	3,40	494,99	2,57
LMSW	3160,08	42,47	2546,26	42,54	2281,88	38,92	7988,22	41,39
LMW	76,66	1,03	150,84	2,52	9,81	0,17	237,31	1,23
LMB	31,29	0,42	28,42	0,47	31,99	0,55	91,70	0,48
LŚW	1473,36	19,79	1393,02	23,27	1956,85	33,39	4823,23	25,00
LW	41,37	0,56	10,73	0,18	25,67	0,44	77,77	0,40
OL	55,37	0,74	45,54	0,76	25,52	0,44	126,43	0,66
OLJ	24,63	0,33	80,81	1,35	61,72	1,05	167,16	0,87
LŁ	18,58	0,25	1,14	0,02	30,01	0,51	49,73	0,26
Razem	7443,26	100,00	5987,62	100,00	5860,82	100,00	19291,70	100,00

Wykres 12. Udział powierzchniowy typów siedliskowych lasu

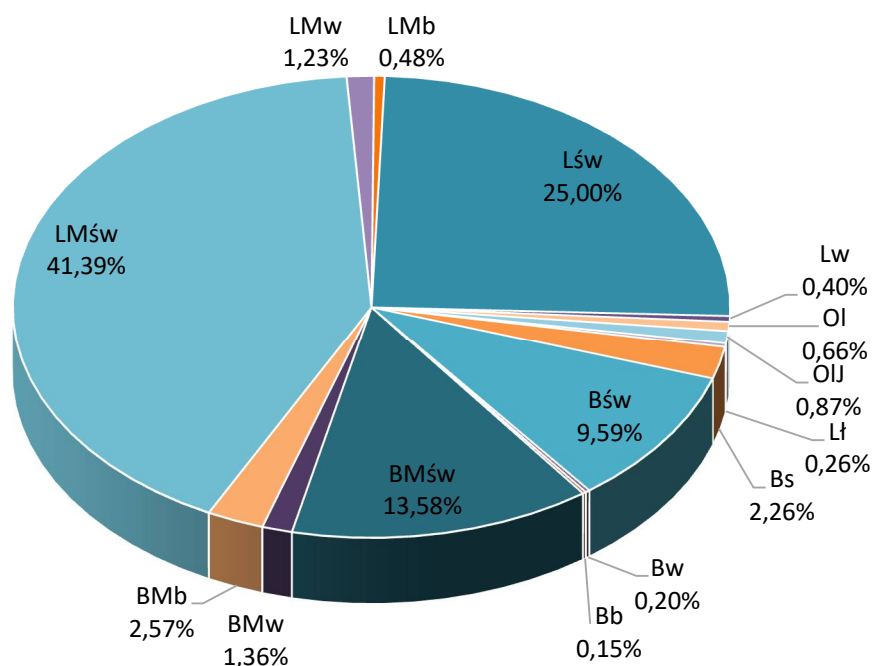


Tabela 18. Zestawienie wilgotnościowo-troficzne powierzchni siedlisk leśnych

Grupy żyźnościowe siedlisk	Grupy wilgotnościowe siedlisk					Razem	%
	Suche	Świeże	wilgotne	Bagienne	Zalewowe		
	Powierzchnia [ha]						
1	2	3	4	5	6	7	8
Bory	435,24	1850,13	38,42	29,54	-	2353,33	12,20
Bory mieszane	-	2620,05	261,78	494,99	-	3376,82	17,50
Lasy mieszane	-	7988,22	237,31	91,70	-	8317,23	43,12
Lasy	-	4823,23	77,77	126,43	216,89	5244,32	27,18
Ogółem	435,24	17281,63	615,28	742,66	216,89	19291,70	100,00
%	2,26	89,58	3,19	3,85	1,12	100,00	

Tabela 19. Zestawienie wilgotnościowo-troficzne siedlisk leśnych w układzie fizjograficznym

Grupy żyźnościowe siedlisk	Grupy wilgotnościowe siedlisk					Razem	%
	Suche	Świeże	Wilgotne	Bagienne	Zalewowe		
	Powierzchnia [ha]						
1	2	3	4	5	6	7	8
Obręb DARŻLUBIE							
Bory	435,24	997,53	38,42	24,80	-	1495,99	20,10
Bory mieszane	-	602,32	190,89	272,72	-	1065,93	14,32
Lasy mieszane	-	3160,08	76,66	31,29	-	3268,03	43,91
Lasy	-	1473,36	41,37	55,37	43,21	1613,31	21,67
Razem	435,24	6233,29	347,34	384,18	43,21	7443,26	100,00
%	5,85	83,74	4,67	5,16	0,58	100,00	
Ogółem	435,24	6233,29	347,34	384,18	43,21	7443,26	
%	5,85	83,74	4,67	5,16	0,58	100,00	
Obręb KOLKOWO							
Bory	-	607,28	-	3,22	-	610,50	10,20
Bory mieszane	-	1057,04	40,32	23,00	-	1120,36	18,71
Lasy mieszane	-	2546,26	150,84	28,42	-	2725,52	45,52
Lasy	-	1393,02	10,73	45,54	81,95	1531,24	25,57
Razem	-	5603,60	201,89	100,18	81,95	5987,62	100,00
%	-	93,59	3,37	1,67	1,37	100,00	
Ogółem	-	5603,60	201,89	100,18	81,95	5987,62	
%	-	93,59	3,37	1,67	1,37	100,00	
Obręb WEJHEROWO							
Bory	-	245,32	-	1,52	-	246,84	4,21
Bory mieszane	-	960,69	30,57	199,27	-	1190,53	20,31
Lasy mieszane	-	2281,88	9,81	31,99	-	2323,68	39,65
Lasy	-	1956,85	25,67	25,52	91,73	2099,77	35,83
Razem	-	5444,74	66,05	258,30	91,73	5860,82	100,00
%	-	92,89	1,13	4,41	1,57	100,00	
Ogółem	-	5444,74	66,05	258,30	91,73	5860,82	
%	-	92,89	1,13	4,41	1,57	100,00	
Nadleśnictwo WEJHEROWO							
Bory	435,24	1850,13	38,42	29,54	-	2353,33	12,20
Bory mieszane	-	2620,05	261,78	494,99	-	3376,82	17,50
Lasy mieszane	-	7988,22	237,31	91,70	-	8317,23	43,12
Lasy	-	4823,23	77,77	126,43	216,89	5244,32	27,18
Razem	435,24	17281,63	615,28	742,66	216,89	19291,70	100,00
%	2,26	89,58	3,19	3,85	1,12	100,00	
Ogółem	435,24	17281,63	615,28	742,66	216,89	19291,70	
%	2,26	89,58	3,19	3,85	1,12	100,00	

Dane o aktualnym stanie siedliska wynikające z operatu glebowo-siedliskowego dla nadleśnictwa, przedstawiają się następująco:

- 9,0 % siedliska w stanie naturalnym,
- 64,0 % siedliska zbliżone do naturalnych,
- 27,0 % siedliska zniekształcone.

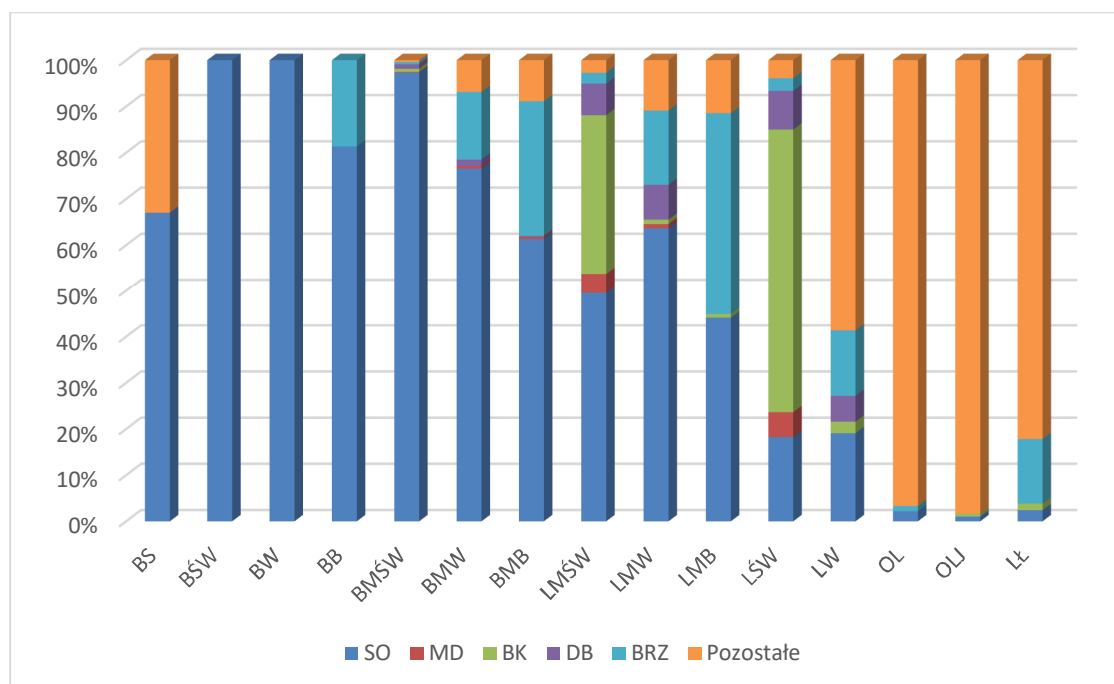
Tabela 20. Powierzchnia i udział dominujących gatunków panujących w siedliskowych typach lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV)¹⁾

Typ siedliskowy lasu	Gatunki panujące						Razem
	SO	MD	BK	DB	BRZ	Pozostałe	
	Powierzchnia [ha]						
1	2	3	4	5	6	7	8
Obręb DARŻLUBIE							
BS	247,52	-	-	-	-	121,84	369,36
BŚW	987,74	-	-	-	-	-	987,74
BW	35,32	-	-	-	-	-	35,32
BB	20,55	-	-	-	2,96	-	23,51
BMSW	583,75	-	10,57	3,27	2,44	1,73	601,76
BMW	156,09	-	-	-	21,01	2,79	179,89
BMB	171,74	-	-	-	58,35	34,42	264,51
LMŚW	1270,46	192,24	1391,87	133,45	45,26	117,88	3151,16
LMW	45,06	0,55	2,27	0,53	14,86	10,89	74,16
LMB	11,85	-	-	-	13,68	5,06	30,59
LŚW	204,23	69,74	903,51	149,35	61,39	82,44	1470,66
LW	1,80	-	-	2,74	4,70	31,64	40,88
OL	-	-	-	-	1,39	51,94	53,33
OLJ	-	-	-	-	-	24,04	24,04
LŁ	-	-	0,66	-	-	17,92	18,58
Razem	3736,11	262,53	2308,88	289,34	226,04	502,59	7325,49
Obręb KOLKOWO							
BŚW	600,92	-	-	-	-	-	600,92
BB	0,91	-	-	-	2,31	-	3,22
BMSW	1017,63	2,70	7,58	14,95	7,03	7,15	1057,04
BMW	26,58	1,33	-	2,62	7,79	1,39	39,71
BMB	17,65	-	-	-	3,30	-	20,95
LMŚW	1310,73	32,26	895,17	222,92	33,54	45,26	2539,88
LMW	98,81	-	-	16,76	19,07	11,99	146,63
LMB	11,02	-	-	-	7,93	1,84	20,79
LŚW	288,62	100,38	774,02	116,79	41,01	64,63	1385,45
LW	4,42	-	1,94	-	0,52	3,85	10,73
OL	0,88	-	-	-	-	41,67	42,55
OLJ	1,04	-	1,03	-	-	78,55	80,62
LŁ	1,14	-	-	-	-	-	1,14
Razem	3380,35	136,67	1679,74	374,04	122,50	256,33	5949,63
Obręb WEJHEROWO							
BŚW	239,49	-	-	-	-	-	239,49
BB	1,52	-	-	-	-	-	1,52
BMSW	944,42	0,89	0,57	6,99	3,08	1,72	957,67
BMW	8,92	-	-	0,80	7,83	13,02	30,57
BMB	107,12	2,07	-	1,04	79,13	8,61	197,97
LMŚW	1365,33	111,47	452,91	188,27	106,72	54,68	2279,38
LMW	2,07	1,48	-	-	2,84	2,09	8,48
LMB	13,54	-	0,65	-	14,40	2,57	31,16
LŚW	385,35	88,17	1276,30	135,75	28,46	41,38	1955,41
LW	8,52	-	-	1,58	5,73	9,84	25,67
OL	1,72	-	-	-	-	22,53	24,25
OLJ	0,65	-	-	-	-	59,57	60,22
LŁ	-	-	-	-	6,57	20,68	27,25
Razem	3078,65	204,08	1730,43	334,43	254,76	236,69	5839,04
Nadleśnictwo WEJHEROWO							
BS	247,52	-	-	-	-	121,84	369,36

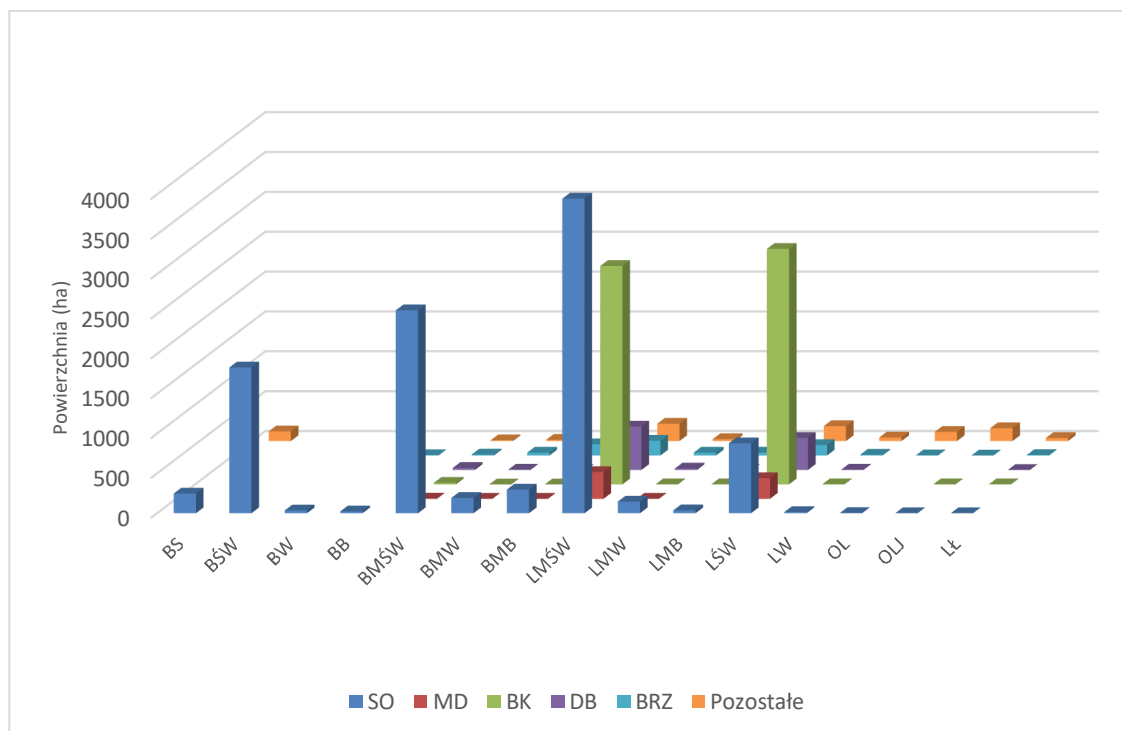
Typ siedliskowy lasu	Gatunki panujące						Razem
	SO	MD	BK	DB	BRZ	Pozostałe	
	Powierzchnia [ha]						
1	2	3	4	5	6	7	8
BŚW	1828,15	-	-	-	-	-	1828,15
BW	35,32	-	-	-	-	-	35,32
BB	22,98	-	-	-	5,27	-	28,25
BMSW	2545,80	3,59	18,72	25,21	12,55	10,60	2616,47
BMW	191,59	1,33	-	3,42	36,63	17,20	250,17
BMB	296,51	2,07	-	1,04	140,78	43,03	483,43
LMŚW	3946,52	335,97	2739,95	544,64	185,52	217,82	7970,42
LMW	145,94	2,03	2,27	17,29	36,77	24,97	229,27
LMB	36,41	-	0,65	-	36,01	9,47	82,54
LŚW	878,20	258,29	2953,83	401,89	130,86	188,45	4811,52
LW	14,74	-	1,94	4,32	10,95	45,33	77,28
OL	2,60	-	-	-	1,39	116,14	120,13
OLJ	1,69	-	1,03	-	-	162,16	164,88
LŁ	1,14	-	0,66	-	6,57	38,60	46,97
Razem	10195,11	603,28	5719,05	997,81	603,30	995,61	19114,16

¹⁾ o udziale 3 i więcej % oraz gatunki panujące zajmujące poniżej 3% powierzchni ujęte sumarycznie jako „pozostałe”

Wykres 13. Udział gatunków panujących w typach siedliskowych lasu



Wykres 14. Powierzchnia gatunków panujących w typach siedliskowych lasu



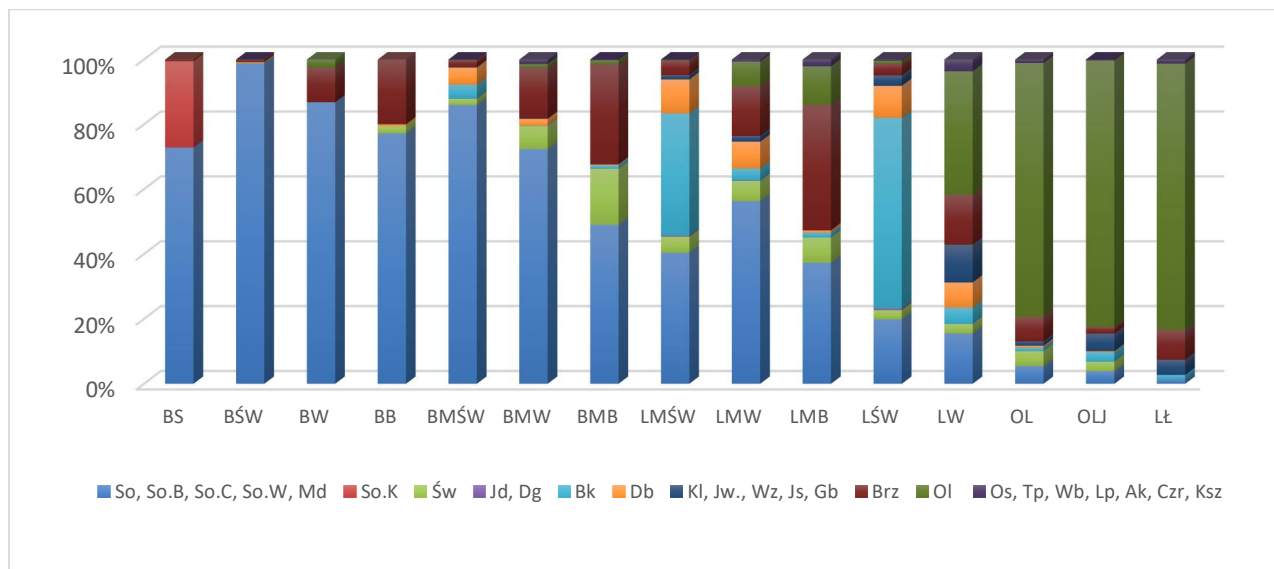
Dla pełniejszego zobrazowania charakterystyki przyrodniczej nadleśnictwa poniżej przedstawiono na podstawie tabeli Va powierzchniowy udział gatunków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu.

Tabela 21. Zestawienie powierzchni wg gatunków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli Va)

Gatunki „rzeczywiste”	Nadleśnictwo WEJHEROWO															Razem
	Typ siedliskowy lasu															
	BS	BŚW	BW	BB	BMŚW	BMW	BMB	LMŚW	LMW	LMB	LŚW	LW	OL	OLJ	Lł	
	Powierzchnia [ha]															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
SO	264,85	1801,86	30,40	21,80	2226,95	178,16	231,77	2777,81	122,64	30,34	632,15	11,39	6,54	5,95	0,69	8343,20
SO.B	0,45	0,59			0,24											1,28
SO.C	3,65	1,79	0,26		0,93	0,28			3,26							10,17
SO.WE							0,15	0,73		0,11	0,29					1,28
SO.K	98,41	1,11														99,52
MD		0,86			20,04	2,57	4,97	438,85	3,21		322,79	0,58		0,45		794,32
ŚW		3,26		0,66	50,19	17,80	83,59	396,57	14,24	6,48	139,89	2,24	5,58	4,93		725,33
JD					0,52			13,82	0,14		12,35					26,83
DG					1,47			19,95	0,16		16,01					37,59
BK		0,85			111,62	0,26	4,68	2997,78	8,35	1,23	2819,52	3,92	1,25	4,82	0,59	5954,87
DB		0,55		0,14	85,06	4,18	1,68	677,51	16,78	0,60	398,85	5,92	0,68	0,43		1192,38
DB.S					11,56			94,20	2,31		65,92					173,99
DB.B		2,67			42,35	1,14		62,50			10,82					119,48
DB.C								0,12			0,58	0,20				0,90
KL					0,11			2,00	0,51		5,37	0,50		0,21		8,70
JW					2,12	0,34	0,55	19,28	2,35		61,86	2,10	0,51	0,21	0,54	89,86
WZ								0,30			0,96		0,10	0,22		1,58
JS									1,02		14,65	2,55	0,68	6,67	1,26	26,83
GB					1,09		0,22	83,32	0,19		71,52	3,74	0,30	1,54	0,40	162,32
BRZ	2,00	14,01	3,78	5,65	56,26	38,75	148,39	354,00	35,06	32,12	175,92	11,83	9,07	3,41	4,34	894,59
OL		0,43	0,88		2,07	3,07	6,38	16,62	17,48	9,91	39,85	28,49	93,62	135,31	36,69	390,80
OL.S								0,34			2,40	1,03	0,38	0,40	1,90	6,45
TP		0,27							0,16		1,16	0,86		0,26	0,34	3,05
OS		0,10			1,41	3,28	1,05	1,06	1,03	1,75	2,76	1,14	1,28	0,07		14,93
WB											0,41					0,41
IWA											0,95	0,02		0,14		1,11

Gatunki „rzeczywiste”	Nadleśnictwo WEJHEROWO															Razem
	Typ siedliskowy lasu															
	BS	BŚW	BW	BB	BMŚW	BMW	BMB	LMŚW	LMW	LMB	LŚW	LW	OL	OLJ	Lł	
	Powierzchnia [ha]															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
LP					2,48	0,34		12,49	0,06		11,14	0,77			0,22	27,50
AK											1,15					1,15
JB											0,13					0,13
GR								0,07	0,22							0,29
JRZ.S									0,10							0,10
JRZ.B											0,03					0,03
CZR											0,95					0,95
CZR.P								1,10			0,99					2,09
KSZ											0,15					0,15
Razem	369,36	1828,35	35,32	28,25	2616,47	250,17	483,43	7970,42	229,27	82,54	4811,52	77,28	119,99	165,02	46,97	19114,16

Wykres 15. Udział gatunków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu



Na terenie Nadleśnictwa WEJHEROWO:

- glebowe powierzchnie wzorcowe znajdują się w obrębie Darżlubie w leśnictwie Darżlubie i Mechowo, w oddz.: 147, 148, 149, 150, 157, 158, 159, 160, 173, 174, 175, 176.
- drzewostany na gruntach porolnych zajmują powierzchnię 1662,94 ha, w tym w obrębie DARŻLUBIE na powierzchni 611,22 ha, w wydzieleniach leśnych: 1 bx, 3 g, 8 a, c, f, g, 9 a, 10 d, 12 c, g, 15 k, 16 sx, 20 cx, g, hx, l, t, w, 21 a, 34 d, f, g, 35 b, l, 36 c, d, 37 o, 40 c, d, f, g, j, k, l, n, o, p, 41 a, c, g, i, j, t, y, 43 i, 44 a, f, 45 c, 56 j, 57 b, d, g, h, k, 58 g, 59 b, c, 60 d, j, 61 a, c, h, m, o, 62 l, m, 77 i, j, 77A a, b, c, d, f, h, p, r, s, 78 a, b, d, f, h, i, k, m, o, 79 a, b, d, 80 a, b, c, f, 81 a, b, c, d, h, 82 b, c, 83 b, g, 84 b, c, k, l, 110 k, 125 i, j, k, l, s, 131 c, d, f, g, i, 132 k, p, t, y, 134 f, j, 140 i, 141 f, 142 h, 14A b, c, d, f, g, h, 164 c, d, j, k, n, p, r, w, 165 g, h, l, m, x, 166 a, b, d, f, n, o, p, s, t, 167 l, m, 168 f, g, i, 183 ax, 198 a, r, 201 c, 202 a, 204 f, 205 d, h, i, 206 g, i, 20C d, f, g, h, i, j, k, 215 c, 216 b, f, 218 a, 219 a, 223 k, 224 c, p, r, 225 b, c, d, g, l, 226 c, f, g, h, i, j, l, 227 c, d, g, h, i, l, m, 228 b, i, 229 f, l, 230 b, d, i, j, k, 231 a, b, c, d, g, h, i, j, l, m, n, 232 a, b, g, h, s, y, 233 b, c, d, f, g, i, n, o, p, 234 f, j, 239 l, w obrębie KOLKOWO na powierzchni 863,33 ha, w wydzieleniach leśnych: 3 b, 4 a, c, 5 d, f, 6 a, g, h, 8 bx, d, f, k, 11 a, f, h, i, l, r, s, t, 12 c, h, 13 a, k, l, 15 j, 16 f, g, 18 a, b, f, g, i, 19 a, d, f, g, 20 j, l, n, 21 a, b, d, l, 22 a, b, c, 23 a, b, c, 24 g, 28 a, ax, b, c, r, s, w, x, z, 29 h, j, 30 b, k, m, 30A a, c, 31 a, 34 d, g, 38 c, g, 3A b, c, 3B a, b, c, d, f, g, h, i, 3C c, o, 3I h, l, 44 a, j, l, m, n, o, 51 m, 55 k, 56 i, j, 60 c, i, j, k, 62 h, 65 d, k, 68 f, 77 b, 78 a, c, 80 d, f, g, h, 85 d, g, h, i, k, 86 d, j, 87 a, b, 89 w, 92 b, d, 99 a, b, c, d, k, 100 a, 104 f, g, 109 b, c, d, 110 a, d, 111 a, b, c, f, t, 111A a, b, f, s, w, x, 112 b, f, g, h, j, 113A c, 115 k, 122 f, g, 123 a, b, g, h, i, s, t, 124 c, 126 g, j, 127 b, d, f, g, h, 128 f, g, h, 129 a, y, z, 130 z, 143 f, 144 a, i, 146 b, d, f, g, h, 147 b, d, 148 f, g, l, p, r, 151 a, b, c, d, f, h, j, k, 152 h, j, k, 154 b, d, i, j, 155 i, 167 f, 168 c, d, 170 j, n, o, s, 172 c, 175 a, b, c, 178 b, c, 188 d, 189 a, h, 192 b, c, 193 a, c, 195 j, 197 a, f, i, j, n, o, 202 a, h, i, l, o, r, 203 h, 205 d, g, k, 206 a, b, c, h, k, l, w, 207 a, d, f, j, l, n, 208 h, i, k, l, 209 a, 210 a, f, 210A a, b, 211 a, c, d, 212 a, d, 213 b, d, f, g, 215 k, l, s, w, 216 i, k, 218 a, 219 b, 220 a, b, d, 221 a, d, j, 222 ax, b, c, d, j, k, l, r, s, t, y, z, 223 d, f, g, i, j, k, l, m, n, w obrębie WEJHEROWO na powierzchni 208,76 ha, w wydzieleniach leśnych: 14 h, i, j, r, s, 31 n, r, t, 36 d, 37 d, 47 f, j, 54 l, 62 d, 78 g, i, 79 a, d, f, h, 80 a, b, c, d, f, 88 b, 89 a, 102 p, s, 160 k, p, r, 166 l, n, 168 h, i, n, p, r, 176 n, 177 f, g, i, 189 bx, d, k, 190 m, 194 b, c, f, 220 d, g, 228 b, c, 229 d, f, g, 230 d, f, g, 231 a, b, c, f, g, 232 b, 233 b, c, h.
- brak jest drzewostanów po rekultywacji.

1.3.6. Zanieczyszczenie powietrza i uszkodzenia lasu od emisji przemysłowych

Aktualizacji stref uszkodzeń lasu nie przeprowadzono z uwagi na brak odpowiednich zarządzeń i metodyki wyróżniania tych stref.

1.3.7. Zestawienie przyjętych przez KZP typów drzewostanu (TD) dla poszczególnych siedlisk leśnych z uwzględnieniem krain przyrodniczo-leśnych

Uwzględniając ustalenia Komisji Założeń Planu oraz Narady Techniczno-Gospodarczej przyjęto następujące typy drzewostanów o kierunku gospodarczym i orientacyjne skład gatunkowe upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu.

Tabela 22. Przyjęte TD o kierunku gospodarczym i orientacyjne skład gatunkowe upraw

Typ siedliskowy lasu	Wariant wilgotn.	Typ drzewostanu	Orientacyjne skład gatunkowe - %	
			Gatunki główne	Gatunki domieszkowe
1	2	3	4	5
BS*		SO	So 95-100%	Brz do 5%
BŚW	1-2	SO	So 90-100%	Brz do 10%
BW*	1-2	SO	So 80-100%	Brz, Brzo do 20%
BB*	1-2	SO	So 80-90%	Brz, Brzo 10-20%
BB**	1-3	SO	So 80-90%	Brz, Brzo 10-20%
BMŚW*	1-2	BRZ SO DB	Dbs 20-50%, So 20-40%, Brz 20-30%	Os, Św pjd
BMŚW**	1	SO	So 80%	Ip: Dbb 10%, Bk, Brz, Os, Md do 10% Iip: Bk, Dbb
BMŚW**	1-2	BK DB SO	So 40-50%, Dbb 30%, Bk 20%	Ip: Md, Brz, Os, Św do 10% Iip: Bk, Dbb
BMŚW**	1	SO BK	Bk 60%, So 30%	Ip: Dbb, Md, Brz, Os, Św 10-20% Iip: Bk, Dbb
BMW*	1-2	BRZ SO DB	Dbs 20-50%, So 20-40%, Brz 20-30%	Ip: Św, Ol, Os do 10%, Iip: Dbs, Dbb
BMW**	1-2	BK SO DB	Dbb 30-50%, So 20-30%, Bk 20%	Ip: Brz, Os, Św, Md, Lp, Kl, Jw do 10% Iip: Bk, Dbb
BMB	1-3	SO	So 80-90%	Ip: Brzo, Brz 10-20%
BMB	1-3	SO BRZ	Brzo 50%, So 40-50%	Brz do 10%
LMŚW	1-2	BRZ SO DB	Dbs 10-50%, So 20-30%, Brz 20%	Ip: Os, Kl, Ol, Jw do 10%, Iip Kl, Jw
LMŚW*	1-2	BK SO DB	Dbb 30-50%, So 20-30% Bk 20%	Ip: Brz, Os, Św, Md, Lp, Kl, Jw do 10%, Iip Bk, Dbb
LMŚW	1-2	DB	Dbb, Dbs 50-70%	Bk 10-20%, So 10-20%, Lp, Jw, Kl, Gb, Brz, Os, Md do 10%, Iip Gb, Bk, Lp, Kl, Jw
LMŚW**	1-2	DB	Dbb 70-80%	Ip: Bk do 20%, So do 20%, Dbs, Jw, Kl, Lp, Md, Brz do 10%, Iip: Bk, Db, Kl, Lp
LMŚW**	1-2	Bk	Bk 60-70%	So do 20%, Dbb do 10%, Md, Św, Jw, Brz do 10%
LMśw**	1-2	So Bk Db	Dbb 30-50%, Bk 20-30%, So 20-30%	Ip: Brz, Os, Św, Md, Lp, Kl, Jw do 10% Iip: Bk, Dbb
LMW*	1-2	BRZ SO DB	Dbs 40-50%, So 20%, Brz 20%	Ip: Os, Kl, Ol, Jw 10-20% Iip: Kl, Jw
LMW	1-2	DB OL	Ol 50-60%, Dbs 20%	Ip: Św 10%, Os, Brzo, Kl, Jw, So, Lp 10-20%, Iip: Lp, Kl, Jw, Gb
LMW**	1	DB	DBs 60-70%	So 10-20%, Ip: Brzo, Kl, Jw, Lp, Os, Ol, Św 10% - 20%, Iip Gb, Lp, Kl, Jw
LMW**	1	DB	DB 50-70%	So 10-20%, Ip: Bk do 10%, Brzo, Kl, Jw, Lp, Os, Ol, Św do 10%, Iip: Bk, Lp, Kl, Jw
LMB**	1-2	BRZ	Brzo 50-70%	Ol 10-20%, So 10-20%, Os, Dbs, Kl, Św, Brz do 10%

Typ siedliskowy lasu	Wariant wilgotn.	Typ drzewostanu	Orientacyjne składy gatunkowe - %	
			Gatunki główne	Gatunki domieszkowe
1	2	3	4	5
LMB**	2-3	BRZ OL	Ol 50-70%, Brzo 20-30%	So, Brz, Św 10-20%
LŚW**	1-2	BK	Bk 70-80%	Db do 20%, Jw., Kl, Md do 10%, Ilp: Gb, Lp, Kl
LŚW**	1-2	DB	Dbs 60-80%	Ip: Bk 10-20%, Dbb, Kl, Jw, Lp, Gb, Md 10-20%, Ilp Gb, Lp, Kl
LW*	1-2	DB	Dbs 60-80%	Ip: Brz 10-20%, Kl, Jw, Lp, Js, 10-20% Ilp: Dbs, Kl, Jw
LW**	1-2	DB	Dbs 70-90%	Ip: Lp, Jw, Wz, Ol, Js, Gb, Bk 10-30% Ilp: Gb, Lp, Kl, Wz
LW**	1-2	DB OL	Ol 50-60%, Dbs 20-30%	Ip: Js 10-20%, Lp, Jw, Wz, Ol, Wz, Jw do 10%, Ilp: Lp, Kl, Wz
LW**	1-2	Db	Dbs 50-70%	Ip: Js 10-20%, Wz 10-20%, Ol, Lp, Kl do 10%, Ilp: Lp, Kl, Wz
OL	1-3	OL	Ol 90-100%	Brzo, Js do 10%
OL**	1-2	OL	Ol 80-90%	Js, Brzo do 20%
OLJ**	1-2	JS OL	Ol 60-70%, Js 20-30%	Ip: Dbs, Wz, Kl, do 10%, Ilp: Wz, Js
Lł**	0-2	Db	Dbs 40-70%	Ip: Js 10-20%, Wz 10-20%

*Mezoregion Mierzei Helskiej i Wybrzeża Słowińskiego

**Mezoregion Wysoczyzny Żarnowieckiej i Pradoliny Redy i Łeby

Ze względu na trwającą chorobę jesionu możliwe jest zastąpienie go innym gatunkiem

Ustalając składy gatunkowe na gruntach porolnych należy brać pod uwagę aktualnie obowiązujące wytyczne i zarządzenia.

1.3.8. Ocena walorów genetycznych lasu w tym bazy nasiennej

Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29.07.2015 r. w sprawie wykazu obszarów i mapy regionów pochodzenia leśnego materiału podstawowego (Dz. U. z 2015 r. poz. 1425) lasy Nadleśnictwa WEJHEROWO położone są w granicach regionu 10 (Brz, Dbb, Dbs, Jd, Md, Ol, So, Św), a buk w granicach regionu 12.

Wykaz obiektów bazy nasiennej zamieszczono w załączniku do elaboratu (8. tabele i wzory instrukcyjne – wzór nr 2)

Wylączone drzewostany nasienne

Tabela 23. Zestawienie zbiorcze wylączonych drzewostanów nasiennych

Gatunek	Obręb									Nadleśnictwo		
	DARŻLUBIE			KOLKOWO			WEJHEROWO					
	Pow.	Liczba		Pow.	Liczba		Pow.	Liczba		Pow.	Liczba	
		Wydz.	Bloków		Wydz.	Bloków		Wydz.	Bloków		Wydz.	Bloków
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
buk pospolity	-	-	-	57,57	4	2	8,85	2	2	66,42	6	4
dąb bezszyplukowy	-	-	-	-	-	-	2,69	1	1	2,69	1	1
olsza czarna	-	-	-	-	-	-	7,66	1	1	7,66	1	1
Razem				57,57	4	2	19,20	4	4	76,77	8	6

Gospodarcze drzewostany nasienne

Tabela 24. Zestawienie zbiorcze gospodarczych drzewostanów nasiennych

Gatunek	Obręb									Nadleśnictwo		
	DARŻLUBIE			KOLKOWO			WEJHEROWO					
	Pow.	Liczba		Pow.	Liczba		Pow.	Liczba		Pow.	Liczba	
		Wydz.	Bloków		Wydz.	Bloków		Wydz.	Bloków		Wydz.	Bloków
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
sosna zwyczajna	133,29	24	22	162,37	28	24	135,35	26	24	431,01	78	70
modrzew europejski	-	-	-	5,09	1	1	-	-	-	5,09	1	1
świerk pospolity	16,27	3	3	22,19	3	3	-	-	-	38,46	6	6
jodła pospolita	-	-	-	3,15	1	1	-	-	-	3,15	1	1
dagleżja zielona	-	-	-	6,24	2	2	1,54	1	1	7,78	3	3
buk pospolity	76,99	15	15	34,73*	6	6	52,34	7	6	164,06*	28	27
dąb szypułkowy	5,11	2	2	20,98	4	4	26,96	7	7	53,05	13	13
dąb bezszypułkowy	2,75	1	1	18,10*	2	1	-	-	-	20,85*	3	2
klon jawor	-	-	-	13,14**	2	2	-	-	-	13,14**	2	2
jesion wyniosły	1,44	1	1	13,18**	2	2	-	-	-	14,62**	3	3
olsza czarna	-	-	-	7,54	1	1	1,50	1	1	9,04	2	2
lipa drobnolistna	-	-	-	1,91	1	1	-	-	-	1,91	1	1
Razem	235,85	46	44	308,62	53	48	217,69	42	39	762,16	141	131

* Wydzielenie 15-14-2-08-82-a-00 o powierzchni 7,13 ha pełni jednocześnie funkcję GDN BK oraz DB.B.

** Wydzielenie 15-14-2-06-17-a-00 o powierzchni 11,46 ha pełni jednocześnie funkcję GDN dla JW o powierzchni 5,46 ha oraz JS o powierzchni 6,00 ha.

Drzewostany zachowawcze

Tabela 25. Zestawienie drzewostanów zachowawczych

Gatunek	Obręb						Nadleśnictwo	
	DARŻLUBIE		KOLKOWO		WEJHEROWO			
	[ha]	[szt.]	[ha]	[szt.]	[ha]	[szt.]	[ha]	[szt.]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
sosna zwyczajna	82,82	5	-	-	30,82	5	113,64	10
Razem	82,82	5	-	-	30,82	5	113,64	10

Drzewa mateczne

Na terenie nadleśnictwa uznano 43 szt. drzew matecznych BK , DB.S , DG

W obrębie DARŻLUBIE w wydzieleniach leśnych: 126d, 46g, 47c; w obrębie KOLKOWO w wydzieleniach leśnych: 202c, 202m, 206n, 207h, 210b; w obrębie WEJHEROWO w wydzieleniach leśnych: 197g, 212c, 22a, 49f, 85f, 88a.

BK - 35 szt. nr 2718, 2715, 2713, 2712, 2711, 2708, 2707, 2706, 2705, 2704, 2703.2702, 2701, 2699, 2698, 2697, 2693, 2692, 2691, 2689, 2688, 2687, 2685, 2684;

Dg - 6 szt. nr 2710, 2709, 2686, 2670, 2669, 2668;

Dbs - 2 szt. nr 2672, 2673.

Źródła nasion

Tabela 26. Zestawienie źródeł nasion

Gatunek	Obręb						Nadleśnictwo	
	DARŻLUBIE		KOLKOWO		WEJHEROWO			
	[ha]	[szt.]	[ha]	[szt.]	[ha]	[szt.]	[ha]	[szt.]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
klon pospolity	0,10	1	-	-	-	-	0,10	1
grab pospolity	0,30	1	-	-	-	-	0,30	1
brzoza omszona	-	-	-	-	0,05	1	0,05	1
jarzab szwedzki	0,05	1	-	-	-	-	0,05	1
jarzab brekinia	0,05	1	-	-	-	-	0,05	1
śliwa tarnina	0,03	1	-	-	-	-	0,03	1
czereśnia ptasia	0,03	1	-	-	-	-	0,03	1
Razem	0,56	6	-	-	0,05	1	0,61	7

Źródła nasion są to drzewa rosnące na określonym obszarze, stanowiące leśny materiał podstawowy służący do produkcji leśnego materiału rozmnożeniowego. W nadleśnictwie do źródeł nasion zakwalifikowano drzewa w oddz.: w obrębie DARŻLUBIE w wydzieleniach leśnych: 129f, 224o, 225l, 39j, 40m, w obrębie WEJHEROWO w wydzieleniach leśnych: 37k.

Uprawy pochodne

W Nadleśnictwie istnieje 178,51 ha (jest to powierzchnia zredukowana) upraw pochodnych z rejestrowanych WDN oraz z plantacyjnych upraw nasiennych. Natomiast sumaryczna powierzchnia upraw pochodnych wynosząca 224,02 ha, wynika z powierzchni całych wydzieleń leśnych, do których została przypisana cecha uprawy pochodnej. Największą powierzchnię upraw pochodnych zajmuje Bk, Dbsz. i So. Występuje także Dbb, Js, Md, Jd, Brz oraz Jw. Aktualnie gatunki te charakteryzują się dość szybkim wzrostem oraz dobrą jakością hodowlaną.

Tabela 27. Zestawienie plantacyjnych upraw nasiennych

Lp.	Oddział, pododdział	Skrócony opis	Planowany zabieg	Powierzchnia [ha]
1	2	3	4	5
Obręb Kolkowo				
1.	222-t	Dg23 – 1,0	Brak wskazań	3,59
2.	222-ax	Dg23 – 1,0	Brak wskazań	1,62
Razem				5,21

Drzewostany doświadczalne

Wg stanu na 01.01.2025 r. na terenie Nadleśnictwa WEJHEROWO brak jest drzewostanów doświadczalnych.

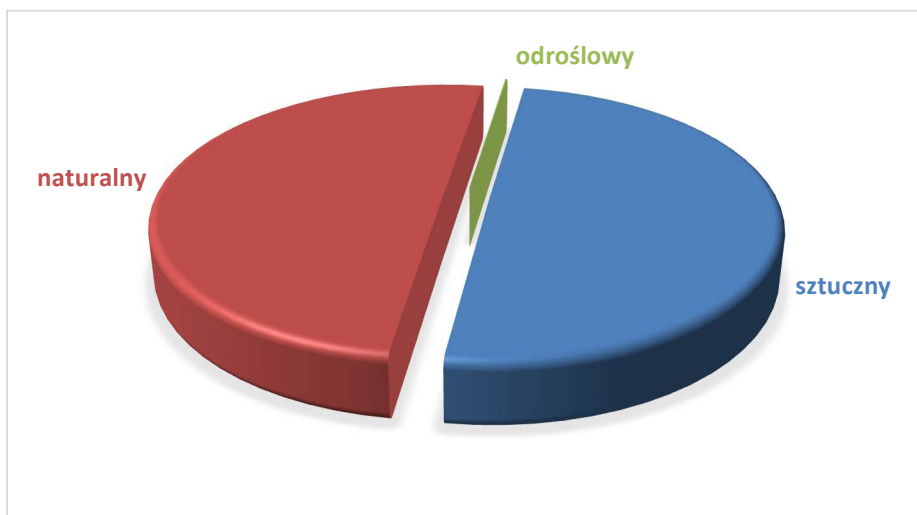
Produkcja szkółkarska

Na terenie nadleśnictwa istnieje szkółka o powierzchni 7,54 ha w obrębie Darżlubie oddział 129 a, d, l oraz 130 a, c. Zaspokaja ona potrzeby nadleśnictwa na materiał sadzeniowy.

Pochodzenie drzewostanów

Poniżej na wykresie przedstawiono dane dotyczące pochodzenia (sposobu odnowienia) drzewostanów w Nadleśnictwie Wejherowo.

Wykres 16. Pochodzenie drzewostanów



1.3.9. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa WEJHEROWO jak i w jego zasięgu terytorialnym znajduje się szereg form ochrony przyrody: rezerваты przyrody, obszar chronionego krajobrazu, obszary sieci Natura 2000, pomniki przyrody, użytki ekologiczne, ochrona gatunkowa roślin i zwierząt. Wszystkie te formy ochrony zostały szczegółowo omówione w Programie ochrony przyrody Nadleśnictwa WEJHEROWO.

1.3.9.1. Opis walorów przyrodniczych nadleśnictwa

Tabela 28. Zestawienie cennych obiektów przyrodniczych

Rodzaj obiektu	Powierzchnia całkowita [ha]	W zasięgu nadleśnictwa		W zarządzie nadleśnictwa	
		Liczba	Powierzchnia [ha]	Liczba	Powierzchnia [ha]
1	2	3	4	5	6
Rezerваты przyrody	1078,42	7	1077,83	7	423,76
Parki Krajobrazowe	18804,00	1	6012,59	1	3358,55
Obszary chronionego krajobrazu	56760,72	5	26218,03	5	14971,93
Obszary Natura 2000 - OSO	7553,92	2	7553,92	2	6384,97
Obszary Natura 2000 - SOO	30711,15	8	755709,68	7	2909,24
Pomniki przyrody				57	
Użytki ekologiczne	117,64	18		18	117,26
Ochrona gatunkowa – strefowa				10	298,49
Wpisane do rejestru zabytków, itp.				11	49,05
Gatunki chronionych i rzadkich roślin				140	
Gatunki chronionych zwierząt				333	
Siedliska przyrodnicze	2003,63			889	1742,96
Otulina rezerwatu	1887,15	7	1112,81	7	110,37
Otulina PN					

1.3.9.2. Zagrożenia środowiska przyrodniczego

Zagrożenia środowiska leśnego można podzielić na trzy zasadnicze grupy: abiotyczne, biotyczne i antropogeniczne. Z grupy zagrożeń abiotycznych na omawianym terenie największe znaczenie mają silne, wywołujące wiatry, niskie temperatury, przymrozki wczesne i późne, okiść oraz okresowo występujące susze.

Spośród czynników biotycznych największym zagrożeniem dla lasów Nadleśnictwa WEJHEROWO mogą być gradacje pierwotnych i wtórnych szkodników owadzych, występowanie grzybów pasożytniczych oraz zagrożenie ze strony ssaków roślinożernych.

W lipcu 2023 po raz pierwszy od lat 80 XX wieku odnotowano masowy pojaw motyli brudnicy mniszki. W trakcie kontroli ustalono, że powierzchnia 768 ha jest w silnym stopniu zagrożona żerem brudnicy mniszki w kolejnym sezonie. Agrolotniczy zabieg ratowniczy wykonano na powierzchni 1201 ha.

Z grzybów pasożytniczych najgroźniejszym jest korzeniowiec wieloletni, występujący przeważnie na gruntach porolnych. Z innych patogenów grzybowych wymienić należy: osutki, opieńki, mączniaki i grzyby zgorzelowe. Duże znaczenie mają również ssaki roślinożerne. Uszkodzenia w postaci spalowania i zgryzania upraw i młodników występują dość często i mają bezpośredni wpływ na jakość hodowlaną drzewostanów.

Z czynników antropogenicznych lasom tutejszym zagrażają: zanieczyszczenia powietrza, wód i gleb, niewłaściwa gospodarka odpadami, pożary oraz zagrożenia wynikające z bezpośredniego negatywnego oddziaływania człowieka na lasy. Uciążliwym problemem dla Nadleśnictwa jest zaśmiecanie lasów, szczególnie przy drogach publicznych, oraz wywożenie śmieci do lasu i tworzenie „dzikich wysypisk”. nasilającym się i trudnym do rozwiązania problemem staje się nielegalne korzystanie z lasu przez użytkowników quadów, motocykli i samochodów terenowych. Ten sposób wykorzystania obszarów leśnych ma bardzo degradujący wpływ na runo leśne i glebę. Problemy te zostały omówione szczegółowo w „Programie ochrony przyrody” oraz w rozdziałach „Ochrona lasu - wytyczne kierunkowe” i „Ochrona przeciwpożarowa”.

1.4. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego

1.4.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych gospodarki leśnej w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa

1.4.1.1. Ocena ekonomiczna regionu

Uwarunkowania ekonomiczne powiatów i gmin, w których zasięgu leży Nadleśnictwo WEJHEROWO przedstawiono w tabeli.

Tabela 29. Charakterystyka warunków ekonomicznych gmin i powiatów

Jednostka terytorialna	Powierzchnia ogólna [km ²]	Powierzchnia gruntów leśnych nadleśnictwa*) [ha]	Lesistość [%]	Ludność [tys. osób]	Zaludnienie [osób/km ²]
1	2	3	4	5	6
gmina Hel	21,27	1390,01	76,7	3,2	150
gmina Jastarnia Miasto	2,71	9,08	39,8	3,8	1402
gmina Jastarnia Obszar wiejski	37,31	75,67	71,9	1,1	29
gmina Krokowa	211,93	4008,5	29,8	11,5	54
gmina Puck	243,29	6831,1	32	27	111
gmina Władysławowo Obszar wiejski	38,41	274,12	23	15	391
powiat Pucki	575,65	12588,49	33	91,2	158

Jednostka terytorialna	Powierzchnia ogólna [km ²]	Powierzchnia gruntów leśnych nadleśnictwa*) [ha]	Lesistość [%]	Ludność [tys. osób]	Zaludnienie [osób/km ²]
1	2	3	4	5	6
gmina Gniewino	176,21	1511,98	30	7,5	43
gmina Reda	33,86	1410,78	64,5	24	709
gmina Wejherowo	25,65	390,17	35,9	50	1950
gmina Wejherowo	194,15	3930,45	69,7	23	118
powiat Wejherowski	1285,25	7243,38	51,9	228,2	178
województwo Pomorskie	18310,34	19831,83	37,5	2358,3	129
Ogółem		19831,83			

**)powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona*

Grunty będące w stanie posiadania Nadleśnictwa znajdują się w 10 gminach w zasięgu 2 powiatów. Jest to region rolno-leśny, charakteryzujący się średnim zaludnieniem. Powierzchnia ogólna zasięgu terytorialnego nadleśnictwa wynosi 601,3 km². Lasy zajmują 22 523 ha, w tym lasy w zarządzie nadleśnictwa – 19 831 ha. Lesistość na omawianym terenie wynosi 37,5%. Ludność wiejska trudni się przeważnie prowadzeniem prywatnych gospodarstw rolnych. Przede wszystkim dominuje przemysł spożywczy, mięsny, drzewny oraz sektor administracji rządowej i samorządowej. Lokalna gospodarka opiera się także na usługach, handlu, rozwiniętej komunikacji i transporcie, co sprzyja codziennej aktywności zawodowej mieszkańców. Agroturystyka i pozyskiwanie płodów runa leśnego dodatkowo wzbogacają ofertę regionu, przyciągając turystów i inwestorów. Stabilny rynek pracy, niski poziom bezrobocia i dynamiczny rozwój gospodarczy tworzą atrakcyjne warunki do życia i inwestycji.

Również większym ośrodkiem przemysłowym w regionie jest Wejherowo, które pełni rolę centrum administracyjnego i przemysłowego powiatu wejherowskiego. Miasto jest siedzibą zakładów przemysłu spożywczego, w tym przetwórstwa rybnego, oraz innych mniejszych i średnich przedsiębiorstw. Ponadto, bliskość portu w Pucku oraz rozwinięta infrastruktura transportowa wspierają rozwój przemysłu w tym obszarze.

Ważną rolę na lokalnym rynku pracy odgrywają również działające na tym terenie zakłady usług leśnych, wykonujące na zlecenie nadleśnictwa większość prac z zakresu pozyskania i hodowli lasu. Ogólnie jest to region o niskiej stopie bezrobocia wynoszącej ok 4,0 %.

Większość pozyskanego surowca (poza niewielką pulą przewidzianą dla odbiorców indywidualnych) sprzedawana jest za pośrednictwem aukcji internetowych portalu leśno-drzewnym. Dzięki temu systemowi sprzedaży oferta rynkowa nadleśnictwa dociera do podmiotów gospodarczych z terenu całego kraju.

1.4.1.2. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych w powiązaniu z warunkami transportu drewna

Tabela 30. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych

Wielkość kompleksu	Nadleśnictwo	
	[szt.]	[ha]
1	2	3
do 1,00	23	7,52
1,01 - 5,00	37	90,71
5,01 - 10,00	11	82,80
10,01 - 50,00	10	217,94
50,01 - 100,00	5	335,24
100,01 - 500,00	8	1658,41
500,01 - 1000,00	0	0
1000,01 - 2000,00	1	1543,92
powyżej 2000,00	1	16390,14
Razem	96	20 325,91

Grunty Nadleśnictwa położone są w 96 kompleksach, ale większość z nich skupiona jest w 1 kompleksie powyżej 2000 ha, o łącznej powierzchni 16 390 ha. Pozostałe 35 kompleksów zajmuje powierzchnię 3 838,31 ha. 23 kompleksy ma powierzchnię mniejszą od jednego hektara, a 37 kompleksów występuje w przedziale od 1,01 ha do 5,00 ha. Kompleksy lasów prywatnych często przylegają do lasów Nadleśnictwa, ale rzadko stanowią wśród nich enklawy.

Odległość między najdalej położonymi kompleksami nadleśnictwa na kierunku wschód – zachód wynosi ok. 55 km, a na kierunku północ – południe ok. 25 km. Występująca w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa sieć dróg publicznych o nawierzchni twardej jest dobra. Szosy i drogi utwardzone przecinają teren nadleśnictwa w różnych kierunkach i łącznie z drogami leśnymi tworzą korzystne warunki do zrywki i wywozu drewna. Zestawienie dróg według ich rangi oraz długości w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa przedstawia się następująco:

- drogi wojewódzkie:
 - DW 213 Celbowo – Krokowa – Wierzchucino – Żelazna Góra – Łeba
 - DW 215 Władysławowo – Sulicice
 - DW 216 – Reda – Puck – Władysławowo – Hel
 - DW 218 – Gdańsk – Wejherowo - Krokowa
 - DW 224 – Wejherowo – Nowa Karczma – Skarszewy – Tczew
 - DW 486 – Bożepole - Gdynia
- drogi powiatowe:
 - 1438G Żelazno – Bolszewo;
 - 1439G Mierzyno – Czymanowo;
 - 1440G Kniewo – Puck;
 - 1441G Reda – Sławutówko;
 - 1442G Celbowo – Wejherowo;
 - 1443G Kolkowo – Rybno;
 - 1445G Opalino – Tyłowo;
 - 1446G Wierzchucino – Rybno;
 - 1502 Dębki – Odargowo;
 - 1503G Sławoszyńko – Goszczyno;
 - 1504G Sławoszyńko – Minkowice;

- 1505G Minkowice – Sławoszyno;
 - 1506G Władysławowo – Gnieźdżewo;
 - 1507G Swarzewo – Gnieźdżewo;
 - 1508G Mieroszyno – Leśniewo;
 - 1509G Władysławowo – Starzyno;
 - 1510G Mechowo – Darzłubie;
 - 1511G Puck – Żelistrzewo;
 - 1512G Puck – Bładzikowo;
 - 1513G Małe Bładzikowo – Sławutówko;
 - 1514G Smolno – Kazimierz;
 - 1515G DW nr 216 – Mrzezino;
 - 1520G Sławutówko – Sławutowo;
 - 1522G Śwecino – Kłanino;
 - 1523G DW nr 218 – Minkowice;
 - 1524G Krokowa – Kartoszyno;
 - 1525G Sobieńczyce – DW nr 218;
 - 1526G DW nr 218 – Dąbrowa;
 - 1537G Puck ul. Wejherowska.
- drogi gminne,
 - drogi leśne tworzące docelową sieć dróg – ok. 345 km. Część dróg leśnych ma nawierzchnię utwardzoną – ok. 270 km. Średnia długość dróg wywozowych na 100 ha lasu wynosi ok. 1,8 km, a średnia odległość zrywki około 450 m. Z uwagi na ukształtowanie terenu nie ma potrzeby zakładania specjalnych szlaków zrywkowych, z wyjątkiem tych fragmentów nadleśnictwa gdzie zachodzi potrzeba przygotowania dróg do pracy harwestera operującego w drzewostanach II – IV klasy wieku. Nie ma również potrzeby tworzenia składnic, z wyjątkiem kompleksów o słabej infrastrukturze drogowej, ponieważ do czasowego składowania drewna wykorzystywane są powierzchnie zrębowe, nieleśne lub niewielkie przerzedzenia w drzewostanach przy drogach wywozowych.

1.4.2.Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa

1.4.2.1. Czynniki wpływające na stopień trudności gospodarczych nadleśnictwa

Tabela 31. Czynniki wpływające na stopień trudności gospodarczych nadleśnictwa

Wyszczególnienie	Jednostka	Nadleśnictwo	RDLP	LP
1	2	3	4	5
Udział TSL: LM, L, Ol, OIJ [%]	%	70,30	57,4	39,2
Udział gatunków liściastych	%	40,67	29,6	24,8
Udział młodych drzewostanów (I+II+KO+KDO)	%	29,49	31,4	34,5
Kategoria zagrożenia pożarowego	Kateg.	II		
Powierzchnia lasów nadzorowanych	ha	1598,83		

- siedliska lasów i olsów stanowią 70,3%,
- powierzchniowy udział gatunków liściastych (jako gatunków panujących) wynosi 40,67%,
- powierzchniowy udział drzewostanów młodszych oraz odnawianych (tj. I i II kl. w. oraz KO i KDO) wynosi 29,49%,
- zagrożenie pożarowe oceniono na II kategorię zagrożenia pożarowego,
- kradzież drewna nie stanowi poważnego problemu,
- lasy innej własności w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa zajmują łącznie powierzchnię 1598,83 ha. Nadzorowane przez Nadleśnictwo są tylko lasy stanowiące własność osób fizycznych w powiatach: puckim – 1428,00 ha i wejherowskim 170,83 – ha.
- usługi z zakresu gospodarki leśnej w lasach nadleśnictwa wykonują zakłady usług leśnych, dostosowujących możliwości wykonawcze do bieżącego zapotrzebowania nadleśnictwa poprzez ewentualne podzlecanie części prac innym podmiotom.

Do czynników wpływających na podniesienie trudności gospodarowania zaliczyć można:

- a) Drzewostany na gruntach porolnych, których powierzchnia wynosi 1662,94 ha, co stanowi 8,7 % drzewostanów ogółem,
- b) Duży udział siedlisk wilgotnych i bardzo wilgotnych 7,9 % co utrudnia zadania w użytkowaniu i hodowli lasu,
- c) Duży udział drzewostanów w KO i KDO,
- d) Bardzo długa granica polno-leśna jednocześnie stanowiąca duże zagrożenie pożarowe,
- e) Położenie siedziby nadleśnictwa w skrajnej części zasięgu terytorialnego jest mało korzystne dla prowadzenia gospodarki leśnej.
- f) Duża odległość między siedzibą, a najdalszym leśnictwem (ok. 75 km) powoduje stosunkowo kosztowny dojazd dla personelu Nadleśnictwa.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa znajduje się sporo zakładów usług leśnych, które zapewniają pełną obsługę czynności gospodarczych nadleśnictwa. W nadleśnictwie prace wykonują również ZUL-e spoza regionu.

1.4.2.2. Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej nadleśnictwa

Tabela 32. Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej (instrukcyjna tabela XIX)

Lp.	Wyszczególnienie	Ubiegły okres gospodarczy	Plan na bieżący okres gospodarczy
1	2	3	4
1.	Powierzchnia leśna* (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul. bez gruntów związanych z gosp. leśną) – ha	19262,27	19291,70
2.	Zapasy drzewny na powierzchni leśnej (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul.) - m ³	5 825 207	5 983 298
3.	Zasobność drzewostanów (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul.) - m ³ /ha	307	310
4.	Wartość majątku nadleśnictwa	Wartość drzewostanów (wg tablic) - tys. zł	-
		Wartość gruntów leśnych (20% wartości drzewostanów) – tys. zł	-
		Razem	-
5.	Etat 10-letni (grubizna netto)***	Użytki rębne** – m ³ netto	555323
			535067
		Użytki przedrębne – m ³ netto	636000
			635367
		Razem użytki główne – m ³ netto	1191323
			1170434
		Udział użytków przedrębnych - %	53,38
			54,28
6.	Okresowy przyrost w 10-leciu ¹⁾	m ³	1312500
		przeciętnie m ³ /ha /rok	6,81
7.	Wskaźniki gospodarki zasobami (grubizna brutto)***	Użytkowanie rębne m ³ /ha pow. leśna/rok	3,16
			3,04
		Użytkowanie przedrębne m ³ /ha pow. leśna/rok	4,12
			4,12
		Razem użytkowanie główne m ³ /ha pow. leśna /rok	7,28
			7,17
		Użytkowanie główne % zasobów /rok	2,41
			2,37
		Użytkowanie główne % przyrostu /rok	10,69
			10,62
8.	Udział powierzchni prawnie wyłączonych z użytkowania rębego - % (udział w powierzchni leśnej)	80,22	70,00
9.	Udział lasów ochronnych - % (udział w powierzchni leśnej)	78,49	79,69
10.	Udział drzewostanów do przebudowy - % (udział w powierzchni leśnej)	1,56	9,72
11.	Powierzchnia lasów nadzorowanych- ha	1758	1599
	% udziału w powierzchni lasów w nadleśnictwie	9,1	8,3

¹⁾ Według wzoru $V_k - V_p + U$, gdzie: V_k – zapas na końcu okresu, V_p – zapas na początku okresu, U – pozyskanie w okresie obowiązywania planu (miąższość brutto).

* powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona bez związanej z gosp. leśną

** łącznie z 5% przyrostem

*** w wierszu 5, 7 w kolumnie 3 w liczniku podano plan, natomiast w mianowniku wykonanie w ubiegłym okresie

Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej w porównaniu z ubiegłym okresem gospodarczym wykazują wzrost powierzchni leśnej o 29,43 ha oraz zmianę wskaźników:

- wzrost zasobów drzewnych o 158 091 m³,
- wzrost zasobności o 3 m³/ha,
- wzrost średniego wieku o 4 lata,
- spadek etatu użytków głównych o 204646 m³ netto.

1.4.3.Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu

Tabela 33. Prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego (instrukcyjna tabela XX)

Lp.	Wielkość pozyskania drewna oraz ważniejsze wskaźniki kosztów i przychodów	Jednostka miary	Przeciętnie rocznie za ostatnie 3 lata	Według etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w planie u.l.	Według orient. etatu potencjalnego z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych
1	2	3	4	5	6
1.	Przeciętna roczna ilość pozyskiwanego drewna	m ³	118609	98668	98668
2.	Koszty administracyjne	zł	15 526 977,52	15526 977,52	15526977,52
3.	Koszty ochrony lasu	zł	802 086,89	802 086,89	802 086,89
4.	Koszty nasiennictwa i selekcji	zł	468 830,68	468 830,68	468 830,68
5.	koszty odnowień i zalesień	zł/ha	2 456,67	2456,67	2 456,67
6.	Przeciętna roczna ilość odnowień i zalesień	ha	145,32	86,39	86,39
7.	Koszty pielęgnowania upraw i młodników	zł/ha	2 450,89	2450,89	2450,89
8.	Przeciętna roczna ilość pielęgnowania upraw i młodników	ha	145,65	212,87	212,87
9.	Koszty pozyskania i zrywki drewna	zł/m ³	76,66	76,66	76,66
Suma kosztów (k)		zł	26604436,44	25095735,69	25095735,69
10.	Przychody ze sprzedaży drewna	zł/m ³	354,86	354,86	354,86
Suma przychodów (p)		zł	42089589,74	35013326,48	35013326,48
11.	Wskaźnik udziału kosztów w przychodach (k/p)	-	0,63	0,72	0,72

1.5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych nadleśnictwa

Wynikiem prac inwentaryzacyjnych jest przydzielenie drzewostanów do grup określonych cechami. Przedstawiony wykaz drzewostanów, wg opisanych cech został zaakceptowany przez nadleśniczego w trakcie uzgodnień prac terenowych.

Tabela 34. Zestawienie opisanych cech drzewostanów na powierzchni zalesionej

Rodzaj cechy	Obręb			Nadleśnictwo
	DARŻLUBIE	KOLKOWO	WEJHEROWO	
	[ha]			
1	2	3	4	5
drzewostan doświadczalny	-	-	-	-
drzewostan obcego pochodzenia	-	7,37	-	7,37
drzewostan odrosłowy	16,79	1,09	-	17,88
drzewostan z zal/odn naturalnego z nasion	4558,44	2931,67	3308,08	10798,19
drzewostan z zal/odn sztucznego	3122,83	3681,43	3930,56	10734,82
drzewostan z zalesień porolnych	587,78	864,25	208,49	1660,52
drzewostan zachowawczy	82,82	-	30,82	113,64
drzewostan	8,12	15,88	17,43	41,43
żywicowany/wyżywicowany				
gospodarczy drzewostan nasienny	235,85	290,03	217,69	743,57
młodnik po rębni złożonej	475,32	353,99	520,20	1349,51
otulina rezerwatu	51,31	58,12	-	109,43

Rodzaj cechy	Obręb			Nadleśnictwo
	DARŻLUBIE	KOLKOWO	WEJHEROWO	
	[ha]			
1	2	3	4	5
otulina szkótek wielkoobszarowych i zespolonych	13,47	-	-	13,47
otulina wyłączonych drzewostanów nasiennych	-	14,08	11,77	25,85
projektowany rezerwat	23,25	-	33,95	57,20
uprawa po rębni złożonej	48,84	35,52	53,09	137,45
uprawa pochodna - drzewostan z nasion PN, PUN, WDN	47,70	111,46	64,86	224,02
uprawa zachowawcza in situ lub ex situ	-	10,31	-	10,31
wylączony drzewostan nasienny	-	57,57	19,20	76,77

1.5.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu

W części tabelarycznej niniejszego elaboratu zostały zamieszczone następujące tabele, charakteryzujące możliwości produkcyjne lasów Nadleśnictwa WEJHEROWO:

- Tabela nr II - Zestawienie powierzchni typów siedliskowych wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji;
- Tabela nr III - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych funkcji lasu i gatunków panujących;
- Tabela nr IV - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących;
- Tabela nr Va - Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu;
- Tabela nr Vb - Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu;
- Tabela nr VI - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności;
- Tabela nr VIIa - Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących – przyrost tablicowy.

1.5.1.1. Przeciętne bonitacje gatunków panujących

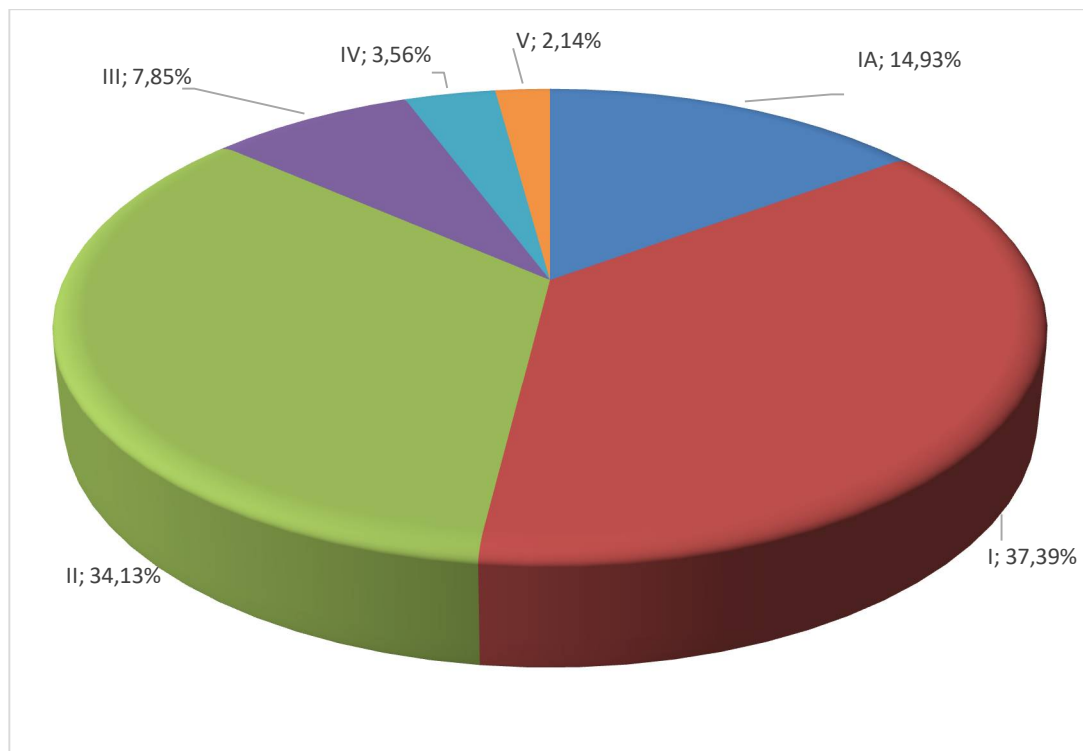
Poniższe zestawienie zostało opracowane na podstawie tabeli nr II, zamieszczonej w części tabelarycznej niniejszego elaboratu. Obrazuje ono udział procentowy powierzchni drzewostanów wg bonitacji i gatunków panujących.

Tabela 35. Udział procentowy powierzchni drzewostanów na powierzchni leśnej zalesionej według bonitacji i gatunków panujących (wyciąg z instrukcyjnej tabeli II)

Bonitacja	Gatunki panujące						Razem	%
	SO	MD	BK	DB	BRZ	Pozostałe		
	Powierzchnia [ha]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Obręb DARŻLUBIE								
IA	1000,23	-	-	-	-	-	1000,23	13,65
I	1107,60	247,29	862,25	41,09	117,75	174,98	2550,96	34,49
II	291,37	15,24	1342,71	159,29	48,18	174,54	2031,33	28,03
III	485,25	-	103,92	73,68	47,02	44,38	754,25	10,33
IV	564,06	-	-	-	13,09	2,13	579,28	7,91
V	287,60	-	-	-	-	121,84	409,44	5,59
Razem	3736,11	262,53	2308,88	274,06	226,04	517,87	7325,49	100,00
Obręb KOLKOWO								
IA	1060,51	-	-	-	-	-	1060,51	17,82
I	1560,39	126,18	310,95	31,72	99,34	115,30	2243,88	37,46
II	646,29	10,49	1257,57	155,04	16,67	106,61	2192,67	37,11
III	94,57	-	77,81	152,91	4,71	36,97	366,97	6,17
IV	18,59	-	33,41	30,57	1,78	1,25	85,60	1,44
Razem	3380,35	136,67	1679,74	370,24	122,50	260,13	5949,63	100,00
Obręb WEJHEROWO								
IA	793,34	-	-	-	-	-	793,34	13,59
I	1442,08	199,26	470,88	9,02	127,09	103,75	2352,08	39,76
II	797,67	4,82	1122,17	207,84	77,42	89,41	2299,33	39,88
III	45,56	-	130,91	98,37	49,91	53,68	378,43	6,50
IV	-	-	6,47	5,56	0,34	3,49	15,86	0,27
Razem	3078,65	204,08	1730,43	320,79	254,76	250,33	5839,04	100,00
Nadleśnictwo WEJHEROWO								
IA	2854,08	-	-	-	-	-	2854,08	14,93
I	4110,07	572,73	1644,08	81,83	344,18	394,03	7146,92	37,39
II	1735,33	30,55	3722,45	522,17	142,27	370,56	6523,33	34,13
III	625,38	-	312,64	324,96	101,64	135,03	1499,65	7,85
IV	582,65	-	39,88	36,13	15,21	6,87	680,74	3,56
V	287,60	-	-	-	-	121,84	409,44	2,14
Razem	10195,11	603,28	5719,05	965,09	603,30	1028,33	19114,16	100,00

¹⁾ o udziale 3 i więcej % oraz gatunki panujące zajmujące poniżej 3% powierzchni ujęte sumarycznie jako „pozostałe”

Wykres 17. Udział procentowy bonitacji gatunków panujących



W nadleśnictwie przeważają drzewostany I bonitacji (37,39%) oraz II bonitacji (34,13%) powierzchni. Średnia bonitacja drzewostanów nadleśnictwa wynosi: I,59.

1.5.1.2. Udział powierzchniowy i miąższościowy w klasach i podklasach wieku

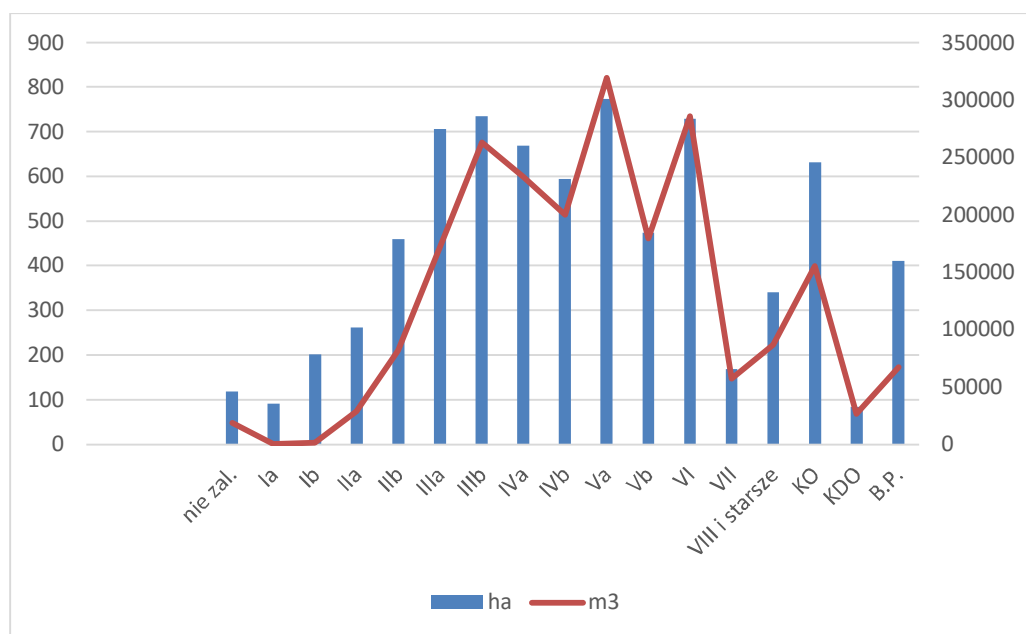
Rozkład powierzchni i zapasu produkcyjnego drzewostanów w klasach i podklasach wieku w Nadleśnictwie WEJHEROWO przedstawiono w poniższej tabeli i na diagramach.

Tabela 36. Udział powierzchniowy i miąższościowy w klasach i podklasach wieku w Nadleśnictwie WEJHEROWO

Klasa wieku	Obręb						Nadleśnictwo			
	Darżlubie		Kolkowo		Wejherowo					
	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	% pow.	% m³
płazow.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0
halizny i zręby	1,77	14	9,74	158	8,67	203	20,18	375	0,10	0,01
w prod. ubocz.	6,79	10	9,78	107	2,51	3	19,08	120	0,10	0,00
pozost.	109,21	1072	18,47	539	10,60	342	138,28	1953	0,72	0,03
przest.	-	17457	-	19842	-	16186	-	53485	-	0,85
Ia	91,39	275	92,90	355	87,98	240	272,27	870	1,65	0,01
Ib	201,80	1395	154,97	2100	251,38	3985	608,15	7480	4,7	0,13
IIa	261,02	28550	345,54	37725	315,06	16105	921,62	82380	8,44	1,38
IIb	459,64	81635	407,91	72205	483,92	94665	1351,47	248505	5,79	4,15
IIIa	705,36	172290	528,60	132220	574,01	144270	1807,97	448780	7,50	7,50
IIIb	735,03	262825	590,47	187150	605,73	195870	1931,23	645845	9,96	10,79
IVa	668,34	232530	508,81	185875	373,08	139145	1550,23	557550	9,86	9,32
IVb	593,56	199945	421,46	165670	273,85	101460	1288,87	467075	9,84	7,81
Va	772,68	319390	414,30	178045	414,63	169680	1601,61	667115	6,78	11,15

Klasa wieku	Obręb						Nadleśnictwo			
	Darżlubie		Kolkowo		Wejherowo					
	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	% pow.	% m³
Vb	473,09	179180	482,18	206800	387,93	154490	1343,20	540470	5,87	9,03
VI	729,52	285925	738,56	332630	727,28	374955	2195,36	993510	5,36	16,61
VII	168,50	57285	276,71	111890	242,86	111195	688,07	280370	2,86	4,69
VIII i starsze	340,37	86650	117,63	43675	154,79	69475	612,79	199800	2,05	3,34
KO	631,67	155220	634,21	166305	719,61	199570	1985,49	521095	13,05	8,71
KDO	82,89	26145	235,38	84330	226,93	88845	545,20	199320		3,33
Bud. Przer.	410,63	67200	0,00	0	0,00	0	410,63	67200	5,73	1,12
Razem	7443,26	2174993	5987,62	1927621	5860,82	1880684	19291,70	5983298	100	100,00

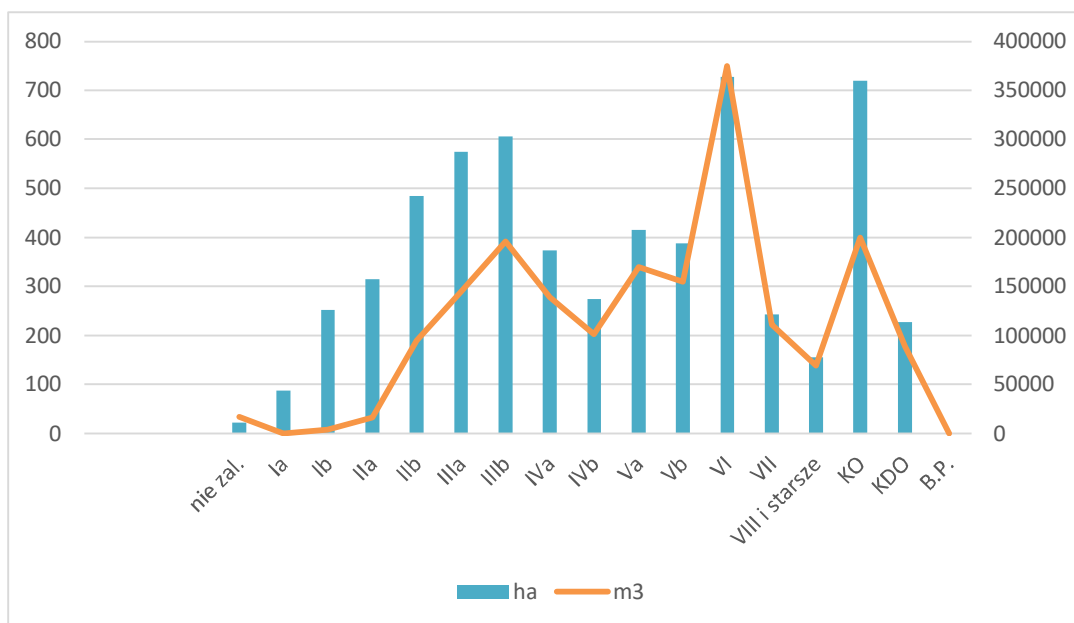
Wykres 18. Struktura wiekowa powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów obręb Darżlubie



Wykres 19. Struktura wiekowa powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów obręb Kolkowo.



Wykres 20. Struktura wiekowa powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów obręb Wejherowo.



Wykres 21. Struktura wiekowa powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów Nadleśnictwo Wejherowo.

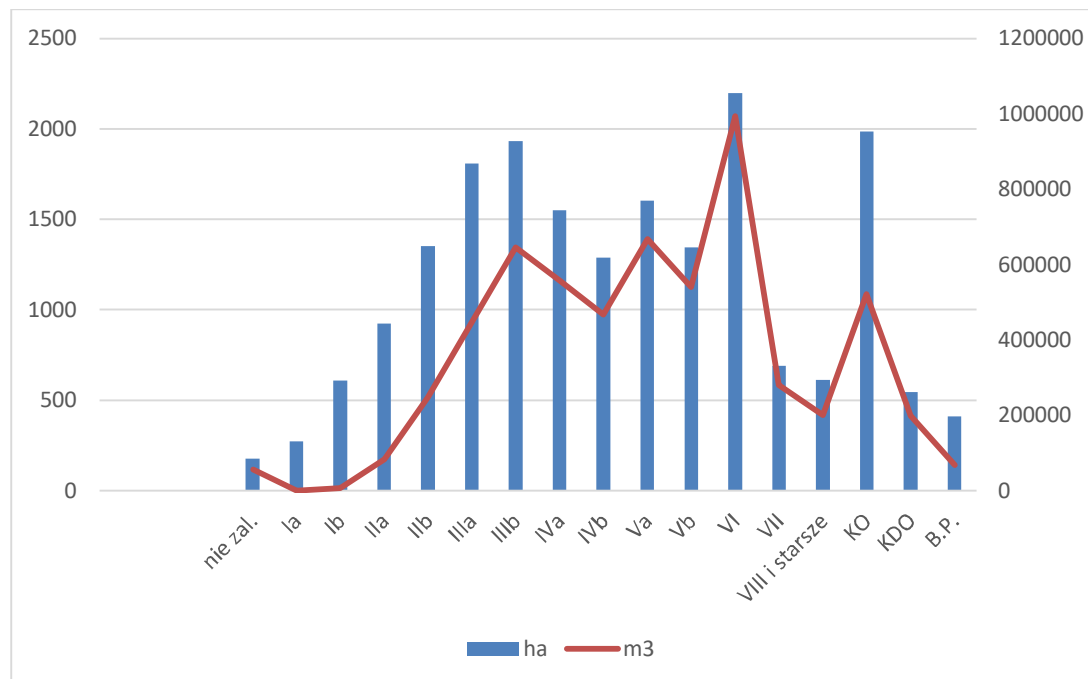


Tabela 37. Zestawienie porównawcze powierzchni w klasach wieku według V i VI rewizji w Nadleśnictwie Wejherowo

Klasa i podklasa wieku	Nadleśnictwo WEJHEROWO					
	Stan na 01.01.2015 r.		Stan na 01.01.2025 r.		Różnica	
	Powierzchnia [ha]	%	Powierzchnia [ha]	%	Powierzchnia [ha]	% ¹⁾
	Zasobność [m³]	%	Zasobność [m³]	%	Zasobność [m³]	%
1	2	3	4	5	6	7
Płazowiny	-	-	-	-	-	-
Zręby, halizny	12,45	0,06	20,18	0,10	7,73	0,04
	264	0,00	375	0,01	111	0,01
W produkcji ubocznej	15,75	0,08	19,08	0,10	3,33	0,02
	91	0,00	120	0,00	29	0
Pozostałe	165,32	0,86	138,28	0,72	-27,04	-0,14
	3640	0,06	1953	0,03	-1687	-0,03
Przestoje	-	-	-	-	-	-
	33062	0,57	53485	0,89	20423	0,32
Ia	203,05	1,05	272,27	1,41	69,22	0,36
(1 – 10)	1720	0,03	870	0,01	-850	-0,02
Ib	571,90	2,97	608,15	3,15	36,25	0,18
(11 – 20)	12230	0,21	7480	0,13	-4750	-0,08
IIa	1259,54	6,54	921,62	4,78	-337,92	-1,76
(21 – 30)	124890	2,14	82380	1,38	-42510	-0,76
IIb	1712,08	8,89	1351,47	7,01	-360,61	-1,88
(31 – 40)	286090	4,91	248505	4,15	-37585	-0,76
IIIa	1952,21	10,13	1807,97	9,37	-144,24	-0,76
(41 – 50)	524435	9,00	448780	7,50	-75655	-1,5
IIIb	1673,20	8,69	1931,23	10,01	258,03	1,32
(51 – 60)	535385	8,69	645845	10,79	110460	2,1
IVa	1423,76	7,39	1550,23	8,04	126,47	0,65
(61 – 70)	478390	8,21	557550	9,32	79160	1,11
IVb	1726,57	8,96	1288,87	6,68	-437,7	-2,28

Klasa i podklasa wieku	Nadleśnictwo WEJHEROWO					
	Stan na 01.01.2015 r.		Stan na 01.01.2025 r.		Różnica	
	Powierzchnia [ha]	%	Powierzchnia [ha]	%	Powierzchnia [ha]	% ¹⁾
	Zasobność [m³]	%	Zasobność [m³]	%	Zasobność [m³]	%
1	2	3	4	5	6	7
(71 – 80)	677600	11,63	467075	7,81	-210525	-3,82
Va	1425,77	7,40	1601,61	8,30	175,84	0,9
(81 – 90)	564835	9,70	667115	11,15	102280	1,45
Vb	1423,80	7,39	1343,20	6,96	-80,6	-0,43
(91 – 100)	586800	10,07	540470	9,03	-46330	-1,04
VI	2118,81	11,01	2195,36	11,37	76,55	0,36
(101 – 120)	954465	16,40	993510	16,61	39045	0,21
VII	673,48	3,50	688,07	3,57	14,59	0,07
(121 – 140)	295075	5,07	280370	4,69	-14705	-0,38
VIII	577,83	3,00	612,79	3,18	34,96	0,18
(141 i starsze)	147205	2,53	199800	3,34	52595	0,81
KO	1847,77	9,59	1985,49	10,29	137,72	0,7
	436430	7,49	521095	8,71	84665	1,22
KDO	479,00	2,49	545,20	2,83	66,2	0,34
	162600	2,79	199320	3,33	36720	0,54
Budowa przerębowa	0,00	0,00	410,63	2,13	410,63	2,13
	0,00	0,00	67200	1,12	67200	1,12
Razem	19262,27	100,00	19291,70	100,00	29,43	0
	5825207	100,00	5983298	100,00	158091	0

¹⁾Udział procentowy w stosunku do poprzedniej rewizji

Drzewostany Nadleśnictwa WEJHEROWO odznaczają się znacznym zróżnicowaniem wiekowym. Powierzchniowo i miąższościowo przeważają drzewostany VI i III klasy wieku. Znaczący jest również udział drzewostanów w przedziale wiekowym od 61 do 100 lat. Najniższy udział powierzchniowy mają drzewostany w VIII i starszej klasie (612,79 ha). Udział powierzchniowy drzewostanów ponad 100-letnich wynosi 18,12% (3496,22 ha). Wyraźny jest niedobór I klasy wieku, których udział znacznie wzrośnie po wykonaniu cięć uprzątających w klasie odnowienia.

W skali całego Nadleśnictwa struktura wiekowa drzewostanów z dominacją VI klasy wieku, jest niekorzystna w kontekście stosowanych sposobów zagospodarowania rębniami złożonymi ze średnim i długim okresem odnowienia. Rozkład zapasu w klasach i podklasach wieku oraz duży udział drzewostanów w klasie odnowienia zapewnia trwałość lasu i ciągłość użytkowania drzewostanów.

W stosunku do V rewizji urządzania lasu, nie nastąpiły istotne zmiany w klasach wieku. Zwiększa się powierzchnia starszych klas wieku wraz z KO i KDO. W aktualnej rewizji została wyodrębniona nowa budowa, w postaci drzewostanów o strukturze przerębowej, na powierzchni 410,63 ha (w Leśnictwie Jastarnia).

Wykres 22. Zmiany powierzchni klas wieku nadleśnictwa Wejherowo w V i VI rewizji

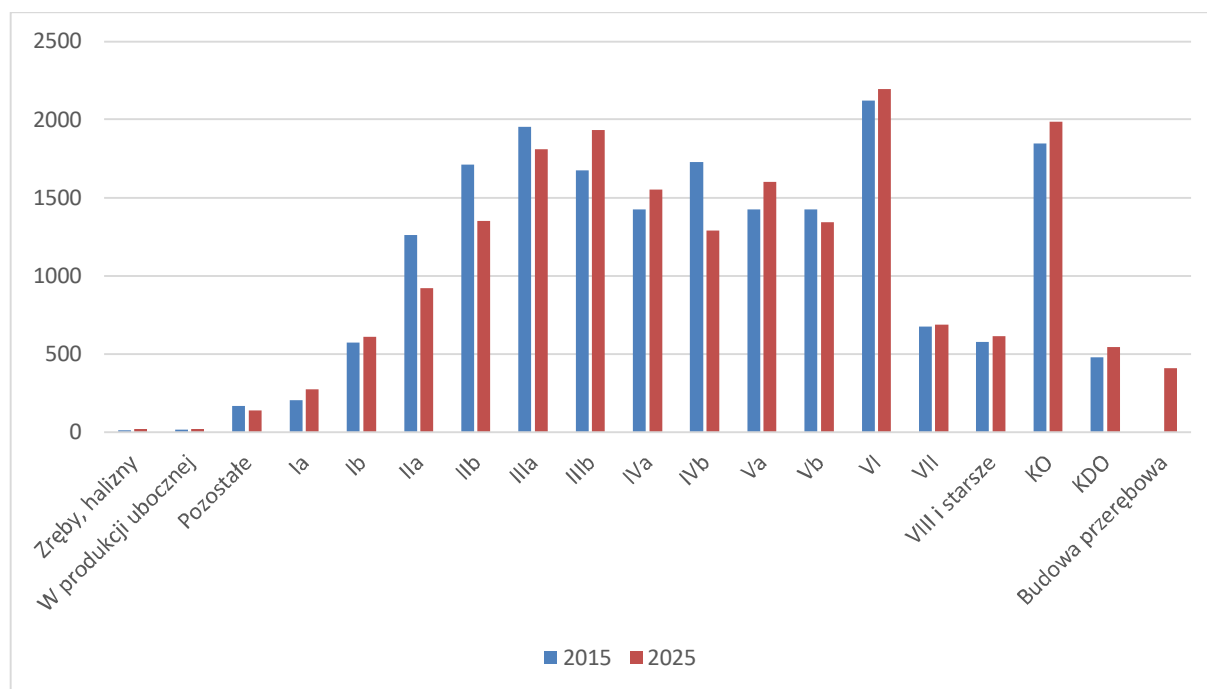
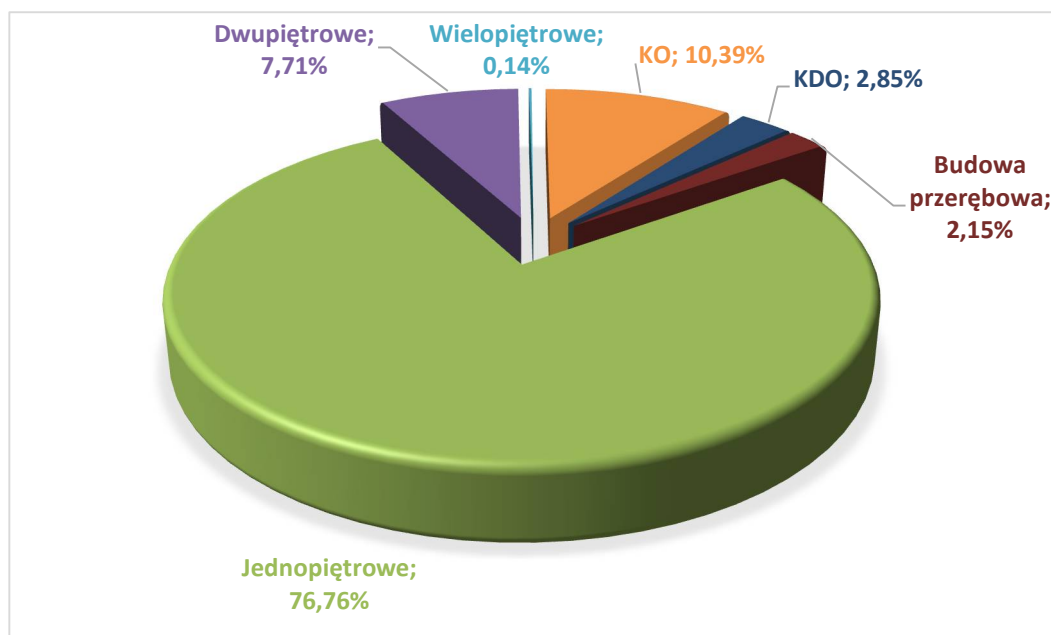


Tabela 38. Charakterystyka struktury piętrowej drzewostanów

Struktura piętrowa drzewostanów	Obręby						Nadleśnictwo	
	DARŻLUBIE		KOLKOWO		WEJHEROWO			
	Pow.[ha]	Udział[%]	Pow.[ha]	Udział[%]	Pow.[ha]	Udział[%]	Pow.[ha]	Udział[%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Jednopiętrowe	5681,92	77,56	4576,26	76,91	4414,54	75,60	14672,72	76,76
Dwupiętrowe	494,52	6,75	501,55	8,43	477,96	8,19	1474,03	7,71
Wielopiętrowe	23,86	0,33	2,23	0,04	-	0,00	26,09	0,14
Klasa odnowienia	631,67	8,62	634,21	10,66	719,61	12,32	1985,49	10,39
Klasa do odnowienia	82,89	1,13	235,38	3,96	226,93	3,89	545,20	2,85
Budowa przerębowa	410,63	5,61	-	0,00	-	0,00	410,63	2,15
Razem	7325,49	100,00	5949,63	100,00	5839,04	100,00	19114,16	100,00

Wykres 23. Struktura pionowa drzewostanów

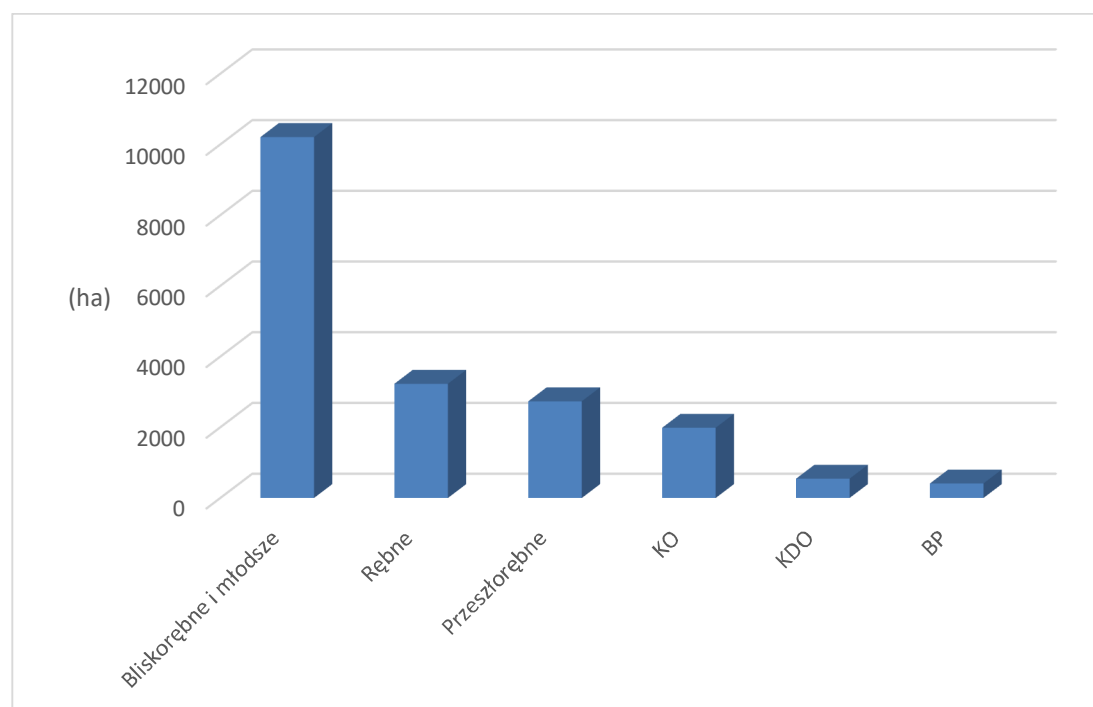


Z powyższych danych wynika, że w Nadleśnictwie WEJHEROWO przeważającą powierzchnię zajmują drzewostany o strukturze jednopiętrowej – 76,76 % powierzchni. Drzewostany w klasie odnowienia (KO) stanowią – 10,39 % powierzchni. Drzewostany wielopiętrowe i dwupiętrowe zajmują łącznie 7,85 % procent powierzchni, natomiast drzewostany o budowie przerębowej występują na 2,15 % powierzchni.

Tabela 39. Udział kategorii drzewostanów ze względu na dojrzałość rębną

Drzewostany	Obręby						Nadleśnictwo	
	DARŻLUBIE		KOLKOWO		WEJHEROWO			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Bliskorębne i młodsze	3988,19	54,44	3193,18	53,67	3027,31	51,84	10208,68	53,40
Ustalonego wieku dojrzałości rębnej	1186,17	16,19	1070,30	17,99	973,12	16,67	3229,59	16,90
Powyżej ustalonego wieku dojrzałości rębnej	1025,94	14,01	816,56	13,72	892,07	15,28	2734,57	14,31
W klasie odnowienia	631,67	8,62	634,21	10,66	719,61	12,32	1985,49	10,39
W klasie do odnowienia	82,89	1,13	235,38	3,96	226,93	3,89	545,20	2,85
Budowa przerębowa	410,63	5,61	-	-	-	-	410,63	2,15
Razem	7325,49	100,00	5949,63	100,00	5839,04	100,00	19114,16	100,00

Wykres 24. Dojrzałość rębna drzewostanów



Z powyższego zestawienia wynika, że 46,6 % drzewostanów Nadleśnictwa osiągnęło dojrzałość rębna.

1.5.1.3. Powierzchniowy i miąższościowy udział gatunków panujących

Procentowy udział powierzchni i miąższości drzewostanów według gatunków panujących określony na podstawie tabeli nr III i IV przedstawiono w zestawieniu poniżej:

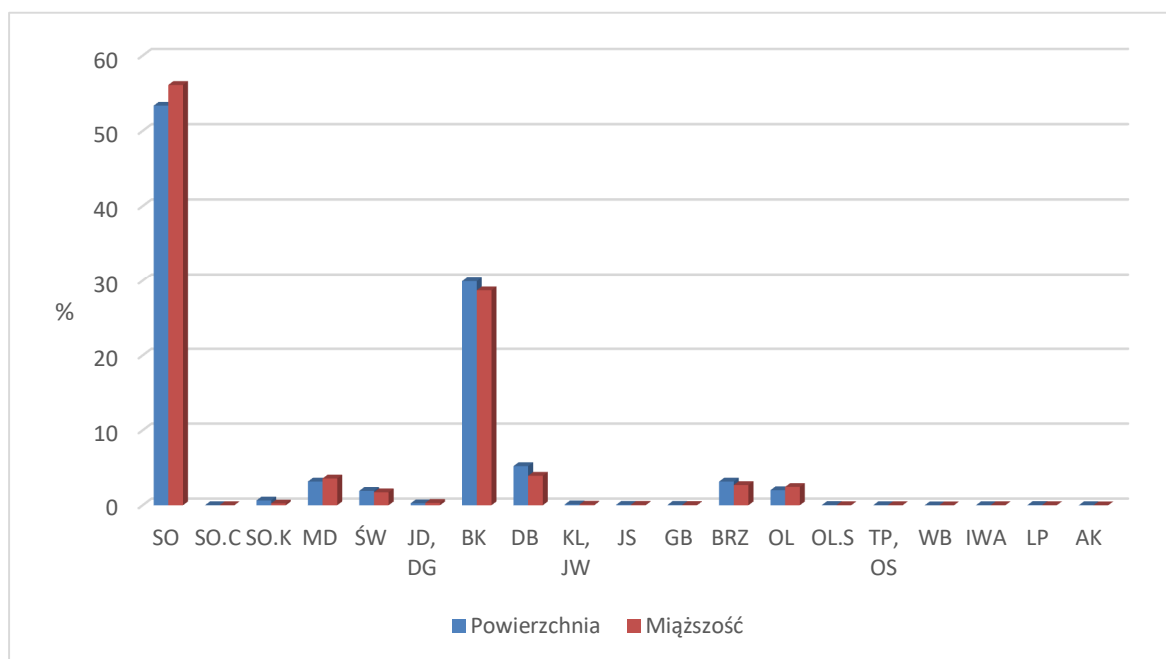
Tabela 40. Udział gatunków panujących na powierzchni leśnej zalesionej wg V i VI rewizji urządzania lasu

Gatunek	Obręby						Nadleśnictwo według:					
	DARŻLUBIE		KOLKOWO		WEJHEROWO		VI rewizji u.l.		V rewizji u.l.		Różnica	
	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość
	Procent [%]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
SO	51,00	50,61	56,82	61,63	52,71	56,77	53,35	56,11	56,08	58,5	-2,73	-2,39
SO.C	-	-	0,04	0,04	-	-	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0
SO.K	1,66	0,66	-	-	-	-	0,64	0,24	0,69	0,1	-0,05	0,14
MD	3,58	4,25	2,30	2,32	3,50	4,06	3,16	3,57	2,51	2,65	0,65	0,92
ŚW	2,73	2,62	0,97	0,80	1,88	1,65	1,92	1,73	4,40	4,95	-2,48	-3,22
JD, DG	0,05	0,10	0,75	0,81	0,04	0,09	0,26	0,32	0,20	0,24	0,06	0,08
BK	31,52	33,41	28,23	24,66	29,64	27,36	29,92	28,69	25,70	25,33	4,22	3,36
DB	3,95	3,06	6,30	4,72	5,73	4,15	5,22	3,93	4,75	3,4	0,47	0,53
KL, JW	0,20	0,14	0,14	0,09	0,03	0,02	0,12	0,09	0,06	0,03	0,06	0,06
JS	0,18	0,17	-	-	-	-	0,07	0,06	0,20	0,1	-0,13	-0,04
GB	0,05	0,05	0,05	0,05	0,09	0,02	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,01
BRZ	3,09	2,66	2,06	1,96	4,36	3,50	3,16	2,70	3,30	2,62	-0,14	0,08

Gatunek	Obręby						Nadleśnictwo według:					
	DARŻLUBIE		KOLKOWO		WEJHEROWO		VI rewizji u.l.		V rewizji u.l.		Różnica	
	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość
	Procent [%]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OL	1,88	2,20	2,27	2,87	1,92	2,32	2,01	2,45	2,00	2	0,01	0,45
OL.S	0,04	0,02	0,01	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
TP, OS	0,01	0,01	-	-	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	-0,01	-0,01
WB	-	-	0,01	0,01	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0
IWA	-	-	0,05	0,02	-	-	0,02	0,01	0,00	0	0,02	0,01
LP	0,04	0,03	-	-	0,05	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
AK	0,02	0,01	-	-	-	-	0,01	0,00	0,00	0	0,01	0
Razem	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100	100	-	-

Głównym gatunkiem tworzącym drzewostany w Nadleśnictwie WEJHEROWO jest sosna, która zajmuje 53,35% powierzchni leśnej. Gatunki iglaste zajmują 59,34% powierzchni nadleśnictwa, a liściaste 40,66%, w tym: buk – 29,92%, dąb – 5,22%. Graficzny obraz udziału gatunków panujących oraz zmiany w stosunku do V rewizji u.l. przedstawiają zamieszczone wykresy.

Wykres 25. Udział gatunków panujących w drzewostanach



Wykres 26. Zmiany procentowego udziału powierzchniowego gatunków drzew panujących w V i VI rewizji Planu ul.



W ostatnim okresie nastąpił wzrost powierzchni zajmowanej przez drzewostany z dominującym udziałem buka (4,22%), modrzewia (0,65%) i dębu (0,47%), a spadek udziału drzewostanów z panującą sosną (-2,73%) i świerkiem (-2,48%). Pozostałe gatunki nie zmieniły udziału powierzchniowego w znacznym stopniu.

1.5.1.4. Powierzchniowy i miąższościowy udział gatunków według ich rzeczywistego udziału

W trakcie prac taksacyjnych stwierdzono 51 gatunków drzew występujących w drzewostanach Nadleśnictwa, w tym 13 gatunków obcego pochodzenia. Gatunkami obcego pochodzenia są: AK, DB.C, DG, JD.KS, JKL, ORZ.C, PLA.K, KSZ, SO.B, SO.C, SO.WE, SO.S i ŻYW.Z.

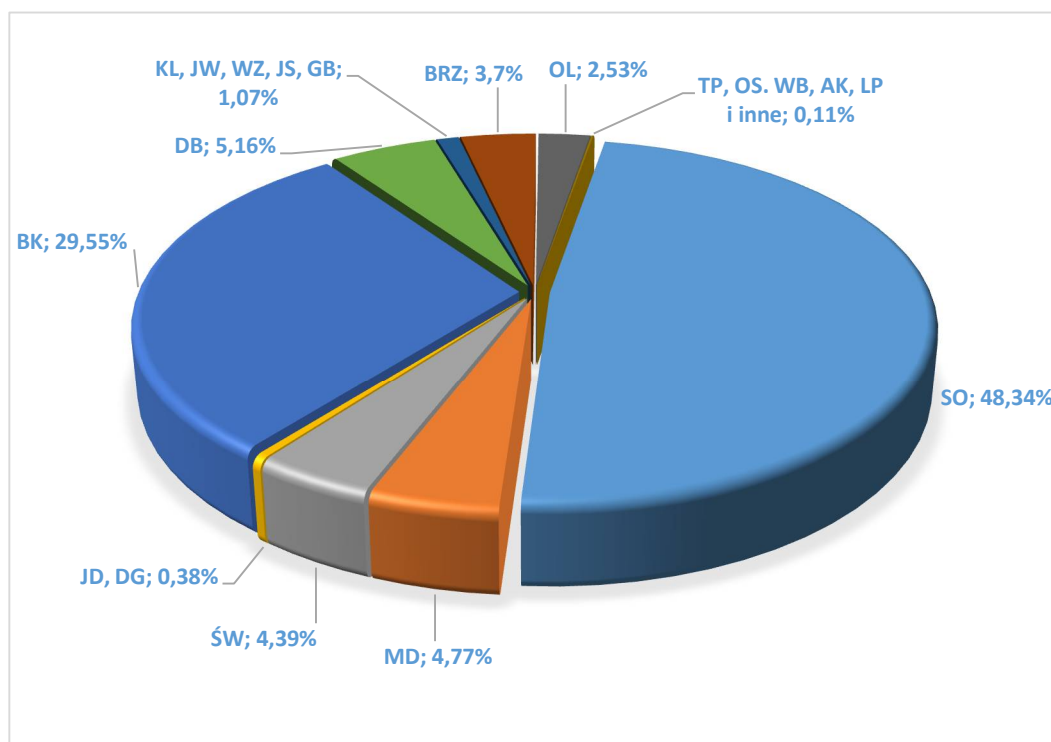
Procentowy udział powierzchni i miąższości drzewostanów według rzeczywistego udziału gatunków drzew określony na podstawie tabeli nr Va i Vb przedstawiono w zestawieniu poniżej:

Tabela 41. Udział gatunków według rzeczywistego udziału miąższościowego w V i VI rewizji urządzania lasu

Gatunek	Obręby						Nadleśnictwo według:					
	DARŻLUBIE		KOLKOWO		WEJHEROWO		VI rewizji u.l.		V rewizji u.l.		Różnica	
	Miąższość	[%]	Miąższość	[%]	Miąższość	[%]	Miąższość	[%]	Miąższość	[%]	Miąższość	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
SO	927840	43,04	1012435	53,11	910125	48,84	2850405	48,10	2826075	48,82	24 330	-0,72
SO.B	205	0,01	-	-	70	0,00	275	0,00	325	0,01	-50	-0,01
SO.C	500	0,02	1585	0,08	-	-	2085	0,04	2215	0,04	-130	0
SO.WE	270	0,01	170	0,01	135	0,01	575	0,01	955	0,02	-380	-0,01
SO.K	10995	0,51	-	-	-	-	10995	0,19	565	0,01	10 430	0,18
MD	129530	6,01	67320	3,53	86115	4,62	282965	4,77	232555	4,02	50 410	0,75
ŚW	145015	6,72	46765	2,45	68620	3,68	260400	4,39	507875	8,77	-247 475	-4,38
JD	355	0,02	3140	0,16	-	-	3495	0,06	3055	0,05	440	0,01
DG	2895	0,13	13430	0,70	2860	0,15	19185	0,32	16230	0,28	2 955	0,04

Gatunek	Obręby						Nadleśnictwo według:					
	DARŻLUBIE		KOLKOWO		WEJHEROWO		VI rewizji u.l.		V rewizji u.l.		Różnica	
	Miąższość	[%]	Miąższość	[%]	Miąższość	[%]	Miąższość	[%]	Miąższość	[%]	Miąższość	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BK	694290	32,20	481430	25,25	575765	30,89	1751485	29,55	1519860	26,26	231 625	3,29
DB	74135	3,44	134060	7,03	95310	5,11	303505	5,12	275020	4,75	28 485	0,37
DB.S	245	0,01	355	0,02	440	0,02	1040	0,02	1720	0,03	-680	-0,01
DB.B	150	0,01	60	0,00	1255	0,07	1465	0,02	620	0,01	845	0,01
DB.C	50	0,00	125	0,01	-	-	175	0,00	870	0,02	-695	-0,02
KL	1670	0,08	460	0,02	225	0,01	2355	0,04	1355	0,02	1 000	0,02
JW	6205	0,29	8685	0,46	545	0,03	15435	0,26	9775	0,17	5 660	0,09
WZ	10	0,00	80	0,00	-	-	90	0,00	25	0	65	0
JS	4635	0,21	2610	0,14	25	0,00	7270	0,12	10730	0,19	-3 460	-0,07
GB	15620	0,72	13020	0,68	10075	0,54	38715	0,65	31780	0,55	6 935	0,1
BRZ	88110	4,09	64085	3,36	66890	3,59	219085	3,70	220150	3,8	-1 065	-0,1
OL	50150	2,33	55095	2,89	42645	2,29	147890	2,50	118225	2,04	29 665	0,46
OL.S	605	0,03	285	0,01	650	0,03	1540	0,03	1585	0,03	-45	0
TP	270	0,01	195	0,01	570	0,03	1035	0,02	1655	0,03	-620	-0,01
OS	1530	0,07	865	0,05	670	0,04	3065	0,05	2875	0,05	190	0
WB	-	-	95	0,00	20	0,00	115	0,00	65	0,00	50	0
IWA	55	0,00	160	0,01	-	-	215	0,00	295	0,01	-80	-0,01
LP	875	0,04	410	0,02	825	0,04	2110	0,04	1445	0,02	665	0,02
AK	75	0,00	-	-	115	0,01	190	0,00	110	0,00	80	0
GR	-	-	55	0,00	-	-	55	0,00	0	0,00	55	0
CZR	95	0,00	-	-	-	-	95	0,00	95	0,00	0	0
KSZ	60	0,00	-	-	-	-	60	0,00	45	0,00	15	0
Razem	2156440	100,00	1906975	100,00	1863950	100,00	5927370	100,00	5788150	100	139 220	-

Wykres 27. Udział gatunków rzeczywistych w drzewostanach



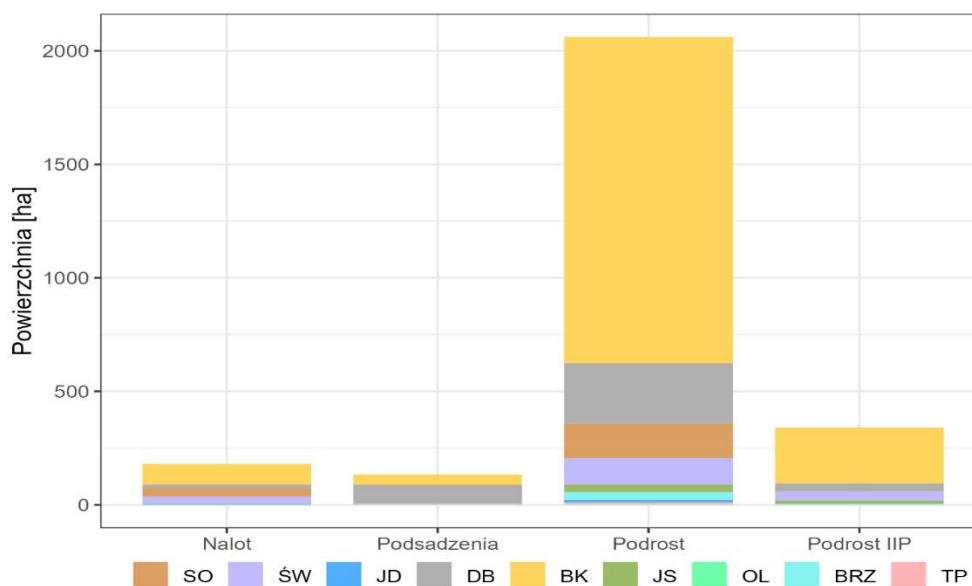
Wykres 28. Zmiany w udziale miąższościowym gatunków drzew rzeczywistych w V i VI rewizji Planu ul.



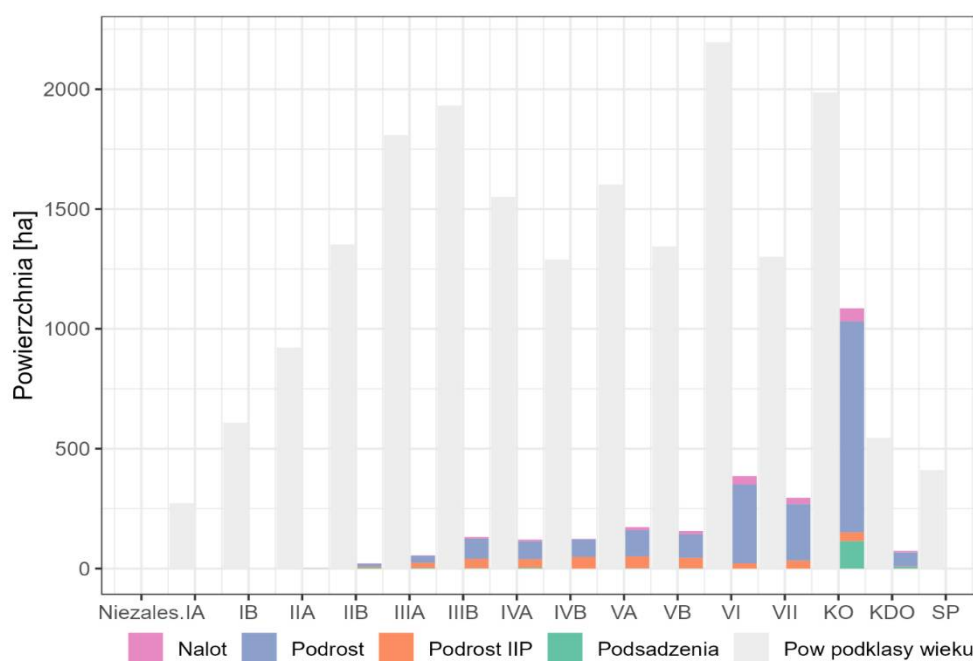
Porównując zmiany udziału gatunków rzeczywistych, spadek udziału nastąpił dla świerka i sosny. Wzrost udziału zanotowano dla buka, modrzewia, olchy i dębu.

W celu pełniejszej charakterystyki struktury drzewostanów przedstawia się poniżej powierzchnię zredukowaną młodego pokolenia i podszytu. Nalot zajmuje 180,27 ha, podsadzenia 133,19 ha, podrost 2047,90 ha, a podrost IIp. 338,69 ha. Młode pokolenie zajmuje 14,1% (2700,05 ha) powierzchni zredukowanej drzewostanów nadleśnictwa, a przeważa w nim BK, DB, ŚW w mniejszym udziale występuje BRZ, SO zaś w znikomym JS, JD. Podszyt zajmuje 5633,65 ha powierzchni zredukowanej, co stanowi 29,5% powierzchni drzewostanów nadleśnictwa. Gatunkami przeważającymi tej warstwy są: BK, ŚW, KRU ale występują również: BRZ, DB, JRZ, GB, LSZ, JW, JAŁ, BEZ.C, SO, CZM, KL, OS, WB, LP, GŁG, MD, OL, CZM.P, JS, PRZ.CW, AK, DB.C, PRZ.C, KAL.K, SO.K, TRZ, BEZ.K, ŚL.T, CZR, ŚL.A, TP, WZ, JD, IWA, DER.B, TRZ.B, BER, GR, JB, OL.S, CZR.P, ŚNG.B, SCH, SO.WE, DG, SO.C, DB.S, SZK, KSZ, ŚL, a także wszystkie gatunki drzew obecne w drzewostanach.

Wykres 29. Skład gatunkowy odnowień podokapowych



Wykres 30. Odnowienia podokapowe w podklasach wieku



Dominującymi gatunkami lasów nadleśnictwa są: So (53,35%), Bk (29,92%), Db (5,22%), Brz (3,16%), Md (3,16%).

Wybrane cechy tych gatunków przedstawia tabela:

Tabela 42. Cechy dominujących gatunków lasotwórczych nadleśnictwa

Cecha	Gatunek				
	SO	MD	BK	DB	BRZ
1	2	3	4	5	6
Udział powierzchniowy [%]	53,35	3,16	29,92	5,22	3,16
Udział miąższościowy [%]	56,11	3,57	28,69	3,93	2,70
Przeciętna zasobność [m ³ /ha]	329	353	300	242	267
Przeciętny wiek [lat]	83	65	76	80	59

1.5.1.5. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących

Tabela 43. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących

Gatunek	Obręby						Nadleśnictwo		
	DARŻLUBIE		KOLKOWO		WEJHEROWO				
	[m3]	[m3/ha]	[m3]	[m3/ha]	[m3]	[m3/ha]	[m3]	[m3/ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SO	22525	6,03	23000	6,80	20155	6,55	65680	6,44	52,3
SO.C	0	-	15	6,05	0	-	15	6,05	0,0
SO.K	150	1,23	0	-	0	-	150	1,23	0,1
MD	2095	7,98	1110	8,12	1820	8,92	5025	8,33	4,0
ŚW	1525	7,64	535	9,27	890	8,13	2950	8,04	2,3
JD	0	-	135	7,86	0	-	135	7,49	0,1
DG	20	5,31	110	4,00	10	6,49	140	4,26	0,1
BK	17765	7,69	11280	6,72	11580	6,69	40625	7,10	32,4
DB	1575	6,33	1905	5,39	1210	4,18	4690	5,26	3,7
DB.S	45	1,77	70	4,24	25	0,80	140	1,91	0,1
DB.B	0	-	0	-	20	1,47	20	0,61	0,0
DB.C	0	-	5	7,81	0	-	5	7,81	0,0
KL	0	-	5	5,62	0	-	5	5,62	0,0
JW	90	6,08	45	5,98	20	12,99	155	6,50	0,1
JS	30	2,23	0	-	0	-	30	2,23	0,0
GB	20	5,04	10	3,31	20	3,75	50	4,06	0,0
BRZ	1080	4,78	765	6,24	1670	6,56	3515	5,83	2,8
OL	845	6,15	725	5,37	570	5,10	2140	5,57	1,7
OL.S	10	3,77	20	22,73	5	3,09	35	6,80	0,0
TP	5	5,81	0	-	10	9,01	15	7,61	0,0
LP	0	-	0	-	20	6,23	20	3,23	0,0
AK	0	-	0	-	0	-	0	-	-
Razem	47780	6,52	39770	6,68	38025	6,51	125575	6,57	100,0

Najwyższy spodziewany przyrost bieżący roczny na 1 ha wykazuje MD – 8,33 m³/ha, najniższy DB.B. – 0,61 m³/ha. Przyrost głównych gatunków lasotwórczych drzewostanów nadleśnictwa (SO, BK, MD, DB, BRZ) wynosi od 5,26 m³/ha dla DB do 8,33 m³/ha dla MD .

Wykres 31. Średni przyrost bieżący roczny gatunków panujących

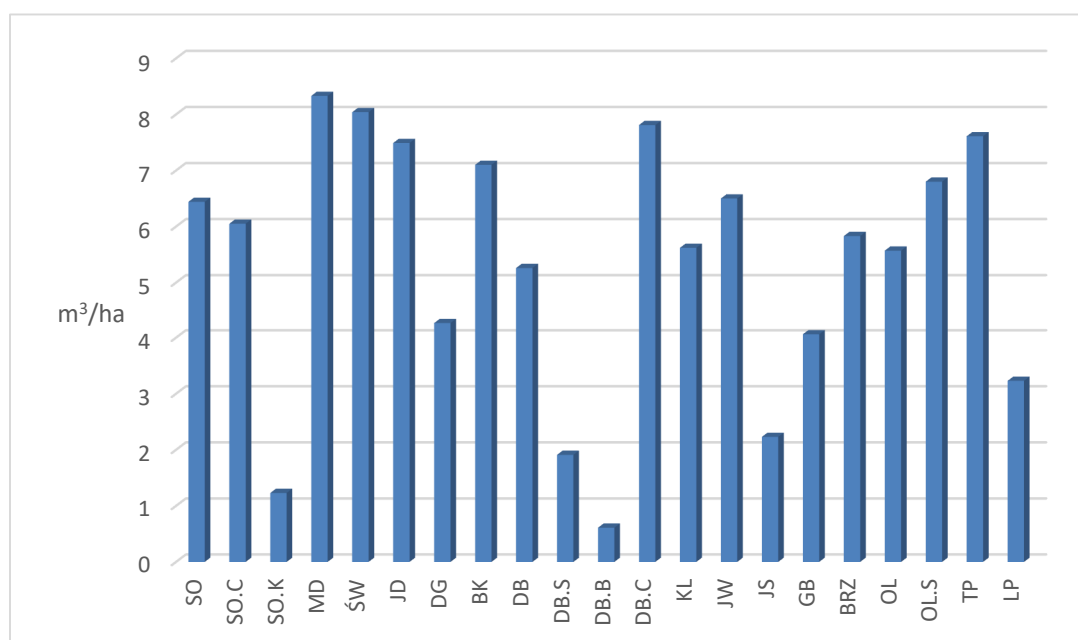
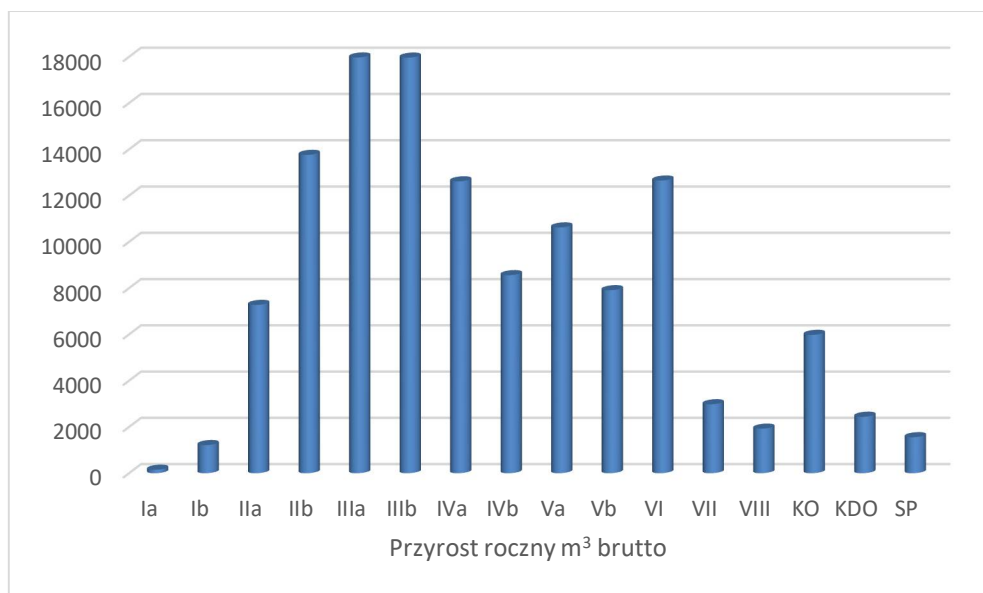


Tabela 44. Spodziewany bieżący przyrost roczny w klasach i podklasach wieku

Klasa wieku	Obręby						Nadleśnictwo	
	DARŻLUBIE		KOLKOWO		WEJHEROWO			
	[m3]	[%]	[m3]	[%]	[m3]	[%]	[m3]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ia	60	0,13	45	0,11	45	0,12	150	0,12
Ib	275	0,58	380	0,96	560	1,47	1215	0,97
IIa	2385	4,99	3330	8,37	1560	4,10	7275	5,79
IIb	4225	8,84	4245	10,67	5290	13,91	13760	10,96
IIIa	7365	15,41	5210	13,11	5395	14,19	17970	14,31
IIIb	7325	15,33	5175	13,01	5465	14,37	17965	14,31
IVa	5380	11,26	4060	10,21	3175	8,35	12615	10,05
IVb	3725	7,80	2905	7,30	1930	5,08	8560	6,82
Va	5350	11,20	2765	6,95	2510	6,60	10625	8,46
Vb	2735	5,72	2860	7,19	2315	6,09	7910	6,30
VI	3675	7,69	4215	10,60	4760	12,52	12650	10,07
VII	555	1,16	1175	2,95	1250	3,29	2980	2,37
VIII	965	2,02	365	0,92	595	1,56	1925	1,53
KO	1895	3,97	1860	4,68	2225	5,85	5980	4,76
KDO	310	0,65	1180	2,97	950	2,50	2440	1,94
SP	1555	3,25	0	0,00	0	0,00	1555	1,24
Razem	47780	100,00	39770	100,00	38025	100,00	125575	100,00

Z powyższej tabeli wynika, że największy przyrost odłoży się w III klasie wieku - 35935 m³ i IIb podklasie wieku - 13760 m³ brutto rocznie.

Wykres 32. Przyrost bieżący roczny gatunków panujących w podklasach wieku



Przyrost użyteczny w ostatnim okresie gospodarczym wynosił:

$(Z = V_k - V_p + U)$, $(5\,983\,298 - 5\,825\,207 + 1\,409\,536) = 1\,567\,627 \text{ m}^3$ brutto.

gdzie:

Z – przyrost,

V_k – zapas na końcu okresu,

V_p – zapas na początku okresu,

U – wykonanie użytkowania głównego.

1.5.2. Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD

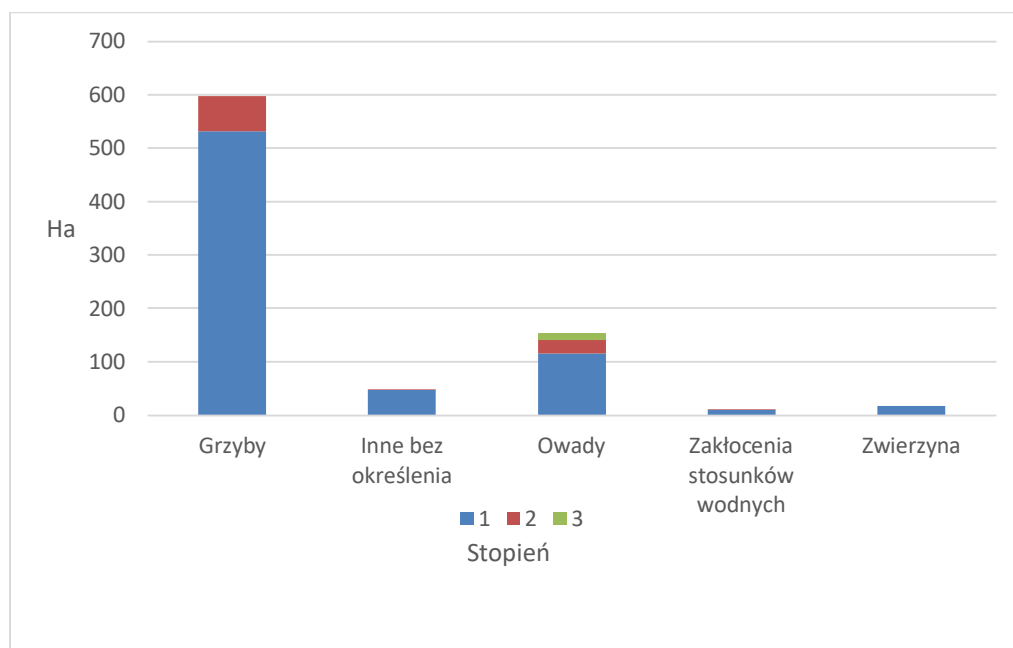
W trakcie terenowych prac taksacyjnych zarejestrowano uszkodzenia drzewostanów na łącznej powierzchni 826,88 ha.

Tabela 45. Powierzchnia uszkodzeń wg przyczyn w stopniach uszkodzeń

Główna przyczyna uszkodzenia	Powierzchnia drzewostanów z uszkodzeniami	Stopień uszkodzenia		
		1	2	3
		[ha]		
1	2	3	4	5
Grzyby	597,92	531,67	66,25	
Inne bez określenia	48,04	47,12	0,92	
Owady	152,08	115,31	25,53	11,24
Zakłócenia stosunków wodnych	11,26	10,11	1,15	
Zwierzyna	17,58	17,58		
Razem	826,88	721,79	93,85	11,24

Szkody stwierdzone w drzewostanach nadleśnictwa występujące w I stopniu uszkodzeń (uszkodzenia w przedziale 10-20%) należą do nieistotnych (nietrwałych). Szkody istotne (2 i 3 stopień uszkodzeń) występują na 0,54 % powierzchni. Wśród uszkodzeń istotnych najpoważniejszą pozycję stanowią uszkodzenia od grzybów oraz owadów.

Wykres 33. Powierzchnia uszkodzeń w stopniach uszkodzeń wg przyczyn



Ocenę zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem wykonano zgodnie z §40 “Instrukcji Urządzania Lasu” w dwu grupach drzewostanów: upraw i młodników do 10 lat oraz w pozostałych drzewostanach poza uprawami i młodnikami.

Ocena zgodności składu gatunkowego upraw i młodników

Ocenę zgodności upraw i młodników (całej Ia klasy wieku – 272,27 ha) wykonano w stosunku do przyjętych składów docelowych ustalonych w poprzedniej rewizji urządzania lasu. Uprawy i młodniki o składzie gatunkowym zgodnym z siedliskowym typem lasu stanowią 80,60% powierzchni Ia klasy wieku – 219,46 ha. Skład gatunkowy częściowo zgodny ma 13,48 % upraw i młodników – 36,70 ha. Do upraw i młodników częściowo zgodnych zaliczono takie, w których nie występują określone w typie drzewostanu gatunki domieszkowe oraz drzewostany złożone z cennych domieszek, gdzie jednak gatunkiem panującym nie jest gatunek docelowy typu drzewostanu TD – głównie na siedlisku LMŚW. W trakcie prac inwentaryzacyjnych stwierdzono występowanie upraw i młodników niezgodnych z siedliskowym typem lasu na 5,92% powierzchni – 16,11 ha.

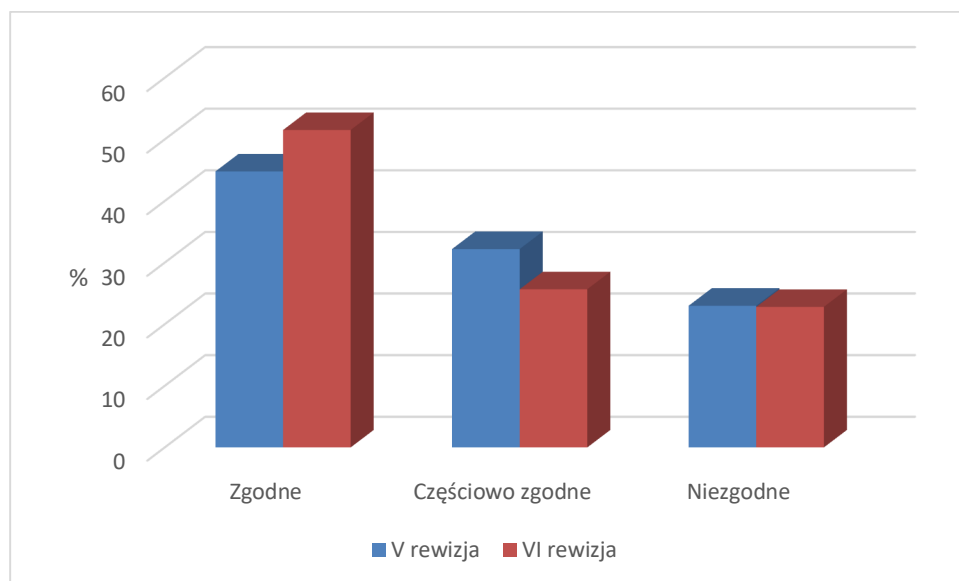
Ocena zgodności składu gatunkowego pozostałych drzewostanów

Poniżej, dla scharakteryzowania stanu lasu, w tabeli zestawiono powierzchnię drzewostanów według stopni zgodności składu gatunkowego z przyjętym na Komisji Założeń Planu typami drzewostanu – TD.

Tabela 46. Wykaz drzewostanów wg stopni zgodności

Stopień zgodności	Obręby						Nadleśnictwo	
	DARŻLUBIE		KOLKOWO		WEJHEROWO			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Drzewostany w wieku do 10 lat								
Zgodne	64,96	71,08	75,39	81,15	79,11	89,92	219,46	80,60
Częściowo zgodne	15,43	16,88	14,02	15,09	7,25	8,24	36,70	13,48
Niezgodne	11,00	12,04	3,49	3,76	1,62	1,84	16,11	5,92
Razem	91,39	100,00	92,90	100,00	87,98	100,00	272,27	100,00
Drzewostany w wieku powyżej 10 lat								
Zgodne	4132,71	57,12	2901,16	49,53	2593,57	45,10	9627,44	51,09
Częściowo zgodne	1507,28	20,84	1630,92	27,85	1732,19	30,12	4870,39	25,85
Niezgodne	1594,11	22,04	1324,65	22,62	1425,30	24,78	4344,06	23,06
Razem	7234,10	100,00	5856,73	100,00	5751,06	100,00	18841,89	100,00
Ogółem drzewostany								
Zgodne	4197,67	57,30	2976,55	50,03	2672,68	45,77	9846,90	51,52
Częściowo zgodne	1522,71	20,79	1644,94	27,65	1739,44	29,79	4907,09	25,67
Niezgodne	1605,11	21,91	1328,14	22,32	1426,92	24,44	4360,17	22,81
Razem	7325,49	100,00	5949,63	100,00	5839,04	100,00	19114,16	100,00

Wykres 34. Stopień zgodności składu gatunkowego z przyjętym TD w TSL



Wzrosła powierzchnia drzewostanów zgodnych z przyjętym TD. Wynika to z prowadzonych od kilkunastu lat, skutecznych działań Nadleśnictwa, polegających na szerokim wprowadzaniu gatunków liściastych na siedliskach BMśw i LMśw.

1.5.3. Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów

Powierzchnia upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych wynosi 124,08, jakość hodowlaną określono biorąc pod uwagę ich stopień pokrycia oraz stopień obniżenia przydatności hodowlanej. Powierzchnia odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych wynosi 2646,34, natomiast młodników i młodszych drzewostanów wynosi 7144,32. Jakość hodowlaną odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych, a także młodników i młodszych drzewostanów określono według kryteriów oceny ich zdrowotności oraz cech wzrostu i rozwoju. Powierzchnia starszych drzewostanów, dla których ocenia się jakość techniczną wynosi 10358,80, jakość techniczną drzew w drzewostanach starszych (oraz przestojów i zadrzewień) określono według kryteriów zawartych we wskaźnikach jakości technicznej.

a) Uprawy i młodniki w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych

Ocenę upraw i młodników w wieku do 10 lat przedstawia tabela XI, dołączona do opisów taksacyjnych i do elaboratu oraz omówiona w referacie nadleśniczego dotyczącego analizy gospodarki przeszłej. Uprawy i młodniki w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych zajmują powierzchnię 124,08 ha. W tej powierzchni 89,1% stanowią uprawy i młodniki o zadrzewieniu w przedziale 1,0–0,9, upraw i młodników o zadrzewieniu 0,8–0,7 jest 10,9%, a upraw o zadrzewieniu poniżej 0,7 – nie stwierdzono. Upraw przepadłych nie zaewidencjonowano. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych wynosi 0,96.

Tabela 47. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat, na powierzchniach otwartych

Jakość hodowlana	Obręby						Nadleśnictwo	
	DARŻLUBIE		KOLKOWO		WEJHEROWO			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	25,25	63,42	30,96	62,69	8,30	23,79	64,51	51,99
12	8,38	21,05	12,61	25,54	23,69	67,90	44,68	36,01
13	0,51	1,28	-	-	-	-	0,51	0,41
22	3,78	9,50	5,81	11,77	0,51	1,46	10,10	8,14
23	-	-	-	-	2,39	6,85	2,39	1,93
33	1,89	4,75	-	-	-	-	1,89	1,52
Razem	39,81	100,00	49,38	100,00	34,89	100,00	124,08	100,00

b) Odnowienia podokapowe oraz uprawy i młodniki po rębniach złożonych

Ocenę odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych przedstawiono w tabeli XII, dołączonej do opisów taksacyjnych i elaboratu oraz omówionej w referacie nadleśniczego. Odnowienia podokapowe w KO występują na powierzchni zredukowanej 1085,44 ha. Tworzą je warstwy podrostów, nalotów i podsadzeń, z gatunkami panującymi BK, DB.S, DB, DB.B, SO, ŚW, BRZ, JW, MD, DG, JD, LP, CZR.P, GB. Przeciętny stopień pokrycia młodego pokolenia w KO wynosi 54,7% a przeciętna jakość 12. Odnowienia podokapowe w KDO występują na powierzchni zredukowanej 73,94 ha, a gatunkiem w nich panującym jest BK, DB.B, DB, DB.S, JD, ŚW, SO, JW, KL, BRZ. Przeciętny stopień pokrycia młodego pokolenia w KDO wynosi 19,1% a przeciętna jakość 12. Uprawy i młodniki po rębniach złożonych opisano w wyłączeniach o ogólnej powierzchni 1486,96 ha. Ich przeciętny stopień pokrycia wynosi 95%. Omawiane uprawy i młodniki charakteryzują się jakością hodowlaną ocenioną przeciętnie na 12.

Tabela 48. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Jakość hodowlana	Obręby						Nadleśnictwo	
	DARŻLUBIE		KOLKOWO		WEJHEROWO			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
KO								
11	203,42	73,58	170,21	71,11	21,13	2,94	394,76	19,88
12	84,37	13,36	146,66	23,12	279,79	88,61	510,82	71,06
13	0,68	0,11	0,55	0,09	4,53	0,63	5,76	0,29
21	0,44	0,07	-	-	-	-	0,44	0,02
22	77,80	12,32	36,05	5,68	55,46	7,71	169,31	8,53
23	2,81	0,44	-	-	0,55	0,08	3,36	0,17
33	0,74	0,12	-	-	0,25	0,03	0,99	0,05
Razem	370,26	100,00	353,47	100,00	361,71	100,00	1085,44	100,00
KDO								
11	5,14	6,27	3,02	1,70	2,42	1,63	10,59	2,60
12	4,06	4,95	16,91	94,96	25,25	96,33	46,23	93,20
22	8,18	88,78	4,49	2,53	3,03	2,04	15,70	3,85
23	-	-	1,02	0,58	-	-	1,02	0,25
33	-	-	0,40	0,23	-	-	0,40	0,10
Razem	17,38	100,00	25,84	100,00	30,70	100,00	73,94	100,00
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych								
11	271,62	51,81	142,33	36,54	67,21	11,72	481,16	32,36
12	197,24	37,63	190,98	49,03	427,26	74,53	815,48	54,84
13	-	-	2,12	0,54	12,14	2,12	14,26	0,96
21	7,05	1,35	18,26	4,69	2,87	0,50	28,18	1,90
22	31,17	5,95	31,31	8,04	63,81	11,13	126,29	8,49
23	11,74	2,24	3,03	0,78	-	-	14,77	0,99
32	-	-	1,48	0,38	-	-	1,48	0,10
33	5,34	1,02	-	-	-	-	5,34	0,36
Razem	524,16	100,00	389,51	100,00	573,29	100,00	1486,96	100,00

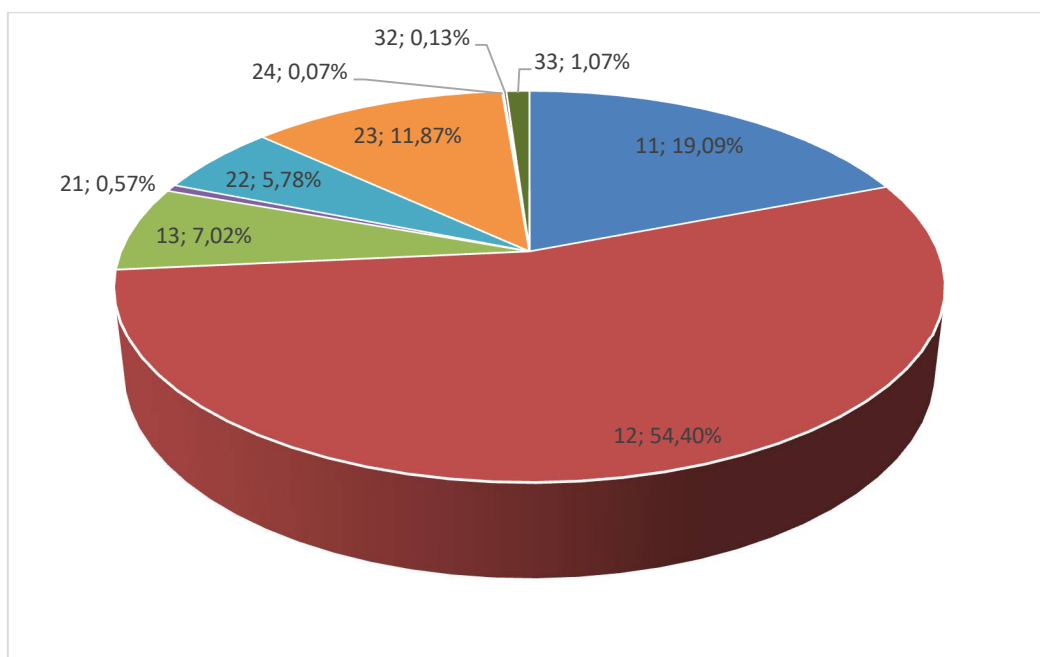
c) Młodniki i młodsze drzewostany

Młodniki i młodsze drzewostany (bez Ia kl. w.), dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość hodowlaną, zajmują powierzchnię 7144,32 ha. Przeważają drzewostany z jakością 12 (54,40% powierzchni tej grupy drzewostanów), drzewostany o jakości 11 i 23 zajmują odpowiednio 19,09% i 11,87% powierzchni. Szczegółowe zestawienie jakości hodowlanej tej grupy drzewostanów przedstawia poniższa tabela:

Tabela 49. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej drzewostanów w wieku powyżej 10 lat

Jakość hodowlana	Obręby						Nadleśnictwo	
	DARŻLUBIE		KOLKOWO		WEJHEROWO			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	794,33	28,69	556,84	24,34	12,94	0,62	1364,11	19,09
12	957,03	34,56	1215,18	53,14	1714,34	82,10	3886,55	54,40
13	162,42	5,87	115,35	5,04	223,97	10,73	501,74	7,02
21	8,13	0,29	32,80	1,43	-	-	40,93	0,57
22	252,81	9,13	80,01	3,50	80,14	3,84	412,96	5,78
23	541,13	19,54	260,32	11,38	46,39	2,22	847,84	11,87
24	-	-	4,65	0,20	-	-	4,65	0,07
32	3,75	0,14	3,20	0,14	2,12	0,10	9,07	0,13
33	49,32	1,78	19,08	0,83	8,07	0,39	76,47	1,07
Razem	2768,92	100,00	2287,43	100,00	2087,97	100,00	7144,32	100,00

Wykres 35. Udział klas jakości hodowlanej w drzewostanach wszystkich klas wieku



d) Jakość techniczna drzew w drzewostanach

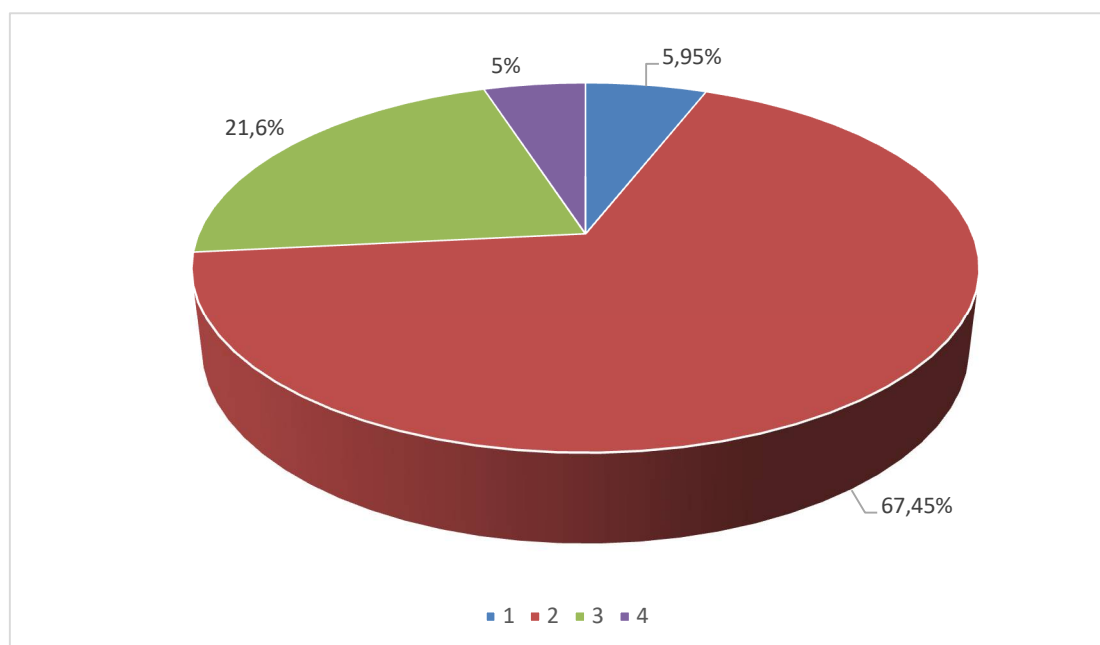
Drzewostany dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość techniczną zajmują powierzchnię 10358,80 ha. SO, jako główny gatunek drzewostanów nadleśnictwa oceniano w większości wskaźnikiem 2,3 (w ok. 53,4% drzewostanów). Wyliczona średnioważona jakość techniczna dla nadleśnictwa wynosi 2,2. Najwyższą, pierwszą jakość techniczną wykazały drzewostany w oddz.: w obrębie DARŻLUBIE na powierzchni 104,93 ha, w wydzieleniach leśnych: 39o, 47c, 48j, 51h, 51n, 69b, 84g, 113g, 114f, 120d, 126f, 168b, 183a, 204k, 205k, 206j, 206l, 221h, 228i, 232h, 233j, w obrębie KOLKOWO na powierzchni 206,6 ha, w wydzieleniach leśnych: 25b, 41a, 56b, 57a, 72k, 76f, 143a, 155f, 169d, 169j, 170m, 170p, 184a, 186b, 191j, 192f, 198a, 202c, 202k, 202m, 203c, 204a, 204b, 205a, 205b, 206n, 206o, 207h, 208n, 209g, 210b, 210c, 212b, 213b, 213c, 213f, 215n, 215p, 216c, 216d, 216i, 221b, 223b, w obrębie WEJHEROWO na powierzchni 304,56 ha, w wydzieleniach leśnych: 5f, 23b, 30a, 30d, 31f, 31g, 32b, 34b, 45c, 45i, 64f, 67f, 81k, 82b, 82c, 82d, 82h, 82j, 85f, 87b, 90g, 92h, 98k, 99a, 99c, 116f, 120g, 120l, 120r, 121a, 121h, 121j, 122a, 122h, 122i, 128a, 130d, 130l, 140c, 144c, 146b, 146f, 151a, 151c, 152h, 165g, 168c, 170d, 178h, 178j, 183c, 190a, 190c, 197g, 205b, 212c, 227a.

Jakość techniczną gatunków liściastych najczęściej oceniano na 2. Wskaźnikiem jakości 4, zdeterminowanym najczęściej niską pierśnicą, oceniano zwykle młodsze przestoje i zadrzewienia oraz występujące w składzie drzewostanów starszych młodsze gatunki drzew.

Tabela 50. Zestawienie jakości technicznych gatunków panujących

Jakość techniczna	Obręby						Nadleśnictwo	
	DARŻLUBIE		KOLKOWO		WEJHEROWO			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	104,93	2,63	206,60	6,41	304,56	9,69	616,09	5,95
2	2140,29	53,61	2404,27	74,59	2442,31	77,71	6986,87	67,45
3	1300,52	32,57	602,08	18,68	335,31	10,67	2237,91	21,60
4	446,86	11,19	10,36	0,32	60,71	1,93	517,93	5,00
Razem	3992,60	100,00	3223,31	100,00	3142,89	100,00	10358,80	100,00

Wykres 36. Udział klas jakości technicznej w drzewostanach



1.5.4. Określenie rodzajów powierzchni leśnej niezalesionej

Na terenie nadleśnictwa powierzchnia gruntów leśnych niezalesionych wynosi 177,54 ha, co stanowi 0,89 % powierzchni leśnej. Zestawienie powierzchni tych gruntów przedstawia zamieszczona tabela:

Tabela 51. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych niezalesionych

Rodzaj powierzchni	Powierzchnia [ha]	Lokalizacja
1	2	3
Obręb DARŻLUBIE		
objęte szczególną ochroną	8,21	20Bd
plantacja choinek	1,31	129f, 129n
poletko łowieckie	5,48	12b, 48f, 138d, 191d, 191g, 191i
retencja	0,10	37r
sukcesja	100,90	16ax, 20y, 20Aa, 20Aj, 20Bg, 20Cn, 35d, 41h, 75d, 77Aj, 77Ao, 78l, 111l, 132j, 132l, 132n, 132o, 132x, 134p, 151n, 164f, 177h, 177i, 177j, 198n, 200i, 224a, 229m, 239Ad, 240b, 242a, 243a,

Rodzaj powierzchni	Powierzchnia [ha]	Lokalizacja
1	2	3
		244a, 245a, 245b, 247a, 248h, 250b, 251a, 251c, 258a, 263f, 265c, 267c, 267k, 268h, 269f, 269g, 283a, 284a, 287c, 287d, 289a, 289b, 289j, 296h, 312f
zrąb	1,77	54d
Obręb KOLKOWO		
plantacja choinek	3,26	45l, 51p, 102d, 102n, 111p
poletko łowieckie	6,52	30l, 30n, 40b, 51b, 55f, 60p, 66g, 153i, 202s, 215g
sukcesja	18,47	1bx, 2ix, 3Af, 15k, 15n, 18d, 29s, 29z, 44g, 72p, 72t, 75r, 100k, 159i, 168h, 168j, 201c, 201f, 201j, 207i, 217r, 218i
zrąb	9,74	3Gs, 136f, 164d, 166f, 175x, 206z, 212f, 212g, 217t, 218l, 218m, 221h
Obręb WEJHEROWO		
plantacja choinek	0,47	31s
poletko łowieckie	2,04	49h, 128m, 197a
sukcesja	10,60	14b, 14p, 31w, 47ax, 62a, 77d, 78h, 79g, 141l, 158j, 158l, 177ax, 189h, 189p, 189s, 233k, 233l
zrąb	8,67	8d, 43g, 44c, 45j

1.5.5. Pomiar miąższości drewna martwego

Pomiary drewna martwego przeprowadzono na wszystkich powierzchniach próbnych kołowych zakładanych dla celów inwentaryzacji zasobów rzewnych metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo – wiekowej. Pomiaru dokonano z podziałem na: drewno martwych drzew stojących i złomów, drewno drzew ściętych i wywróconych oraz drewno stanowiące fragmenty drzew martwych.

Tabela 52. Zestawienie miąższości drewna martwego

TSL	Miąższość drzew martwych													
	Stojących i złomów						Leżących i fragmentów drzew						Razem nadleśnictwo	
	DARŻLUBIE		KOLKOWO		WEJHEROWO		DARŻLUBIE		KOLKOWO		WEJHEROWO			
	m3	m3/ha	m3	m3/ha	m3	m3/ha	m3	m3/ha	m3	m3/ha	m3	m3/ha	m3	m3/ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
BS	1765,38	5,05	-	-	-	-	1496,28	4,28	-	-	-	-	3261,66	9,33
BŚW	4894,60	4,97	2741,53	4,88	1049,38	4,88	4615,10	4,68	3640,94	6,48	1217,94	5,66	18159,49	10,30
BW	205,27	6,02	-	-	-	-	234,93	6,89	-	-	-	-	440,20	12,91
BB	187,88	7,99	7,10	2,20	11,01	7,24	132,25	5,63	12,02	3,73	8,22	5,41	358,48	12,69
BMSW	2836,19	4,85	4822,98	4,75	3911,10	4,52	3533,50	6,05	6262,62	6,16	5144,23	5,94	26510,62	10,75
BMW	936,34	5,26	169,55	4,27	201,00	6,93	1041,28	5,85	306,32	7,71	221,74	7,65	2876,23	11,66
BMB	1477,84	6,10	96,01	5,12	968,58	4,93	1504,09	6,21	96,31	5,13	1447,87	7,38	5590,70	12,22
LMSW	10976,09	3,77	8215,57	3,60	8827,92	4,15	11834,96	4,07	13582,99	5,95	11898,56	5,59	65336,09	8,92
LMW	398,30	5,58	669,85	4,63	29,06	4,31	539,18	7,55	993,98	6,87	43,86	6,51	2674,23	12,00
LMB	119,12	4,37	112,45	5,41	133,73	4,61	171,74	6,31	152,15	7,32	224,10	7,72	913,29	11,85
LŚW	4953,25	3,70	3515,17	2,75	5224,98	3,07	5102,19	3,81	7560,75	5,92	6542,59	3,84	32898,93	7,61
LW	193,68	4,74	37,14	3,46	95,76	3,86	105,61	2,58	99,15	9,24	154,43	6,22	685,77	8,97
OL	212,93	3,99	549,65	12,92	107,23	4,42	151,49	2,84	512,73	12,05	225,31	9,29	1759,34	14,65
OLJ	118,77	4,94	664,51	8,24	284,48	4,72	64,58	2,69	1011,67	12,55	606,68	10,07	2750,69	16,68
LŁ	183,37	10,97	4,17	3,66	121,93	4,47	26,48	1,58	6,36	5,58	269,33	9,88	611,64	13,56
Razem	29459,01	4,28	21605,68	3,93	20966,16	3,95	30553,66	4,44	34237,99	6,22	28004,86	5,27	164827,36	9,32

Ogółem na terenie Nadleśnictwa miąższość drewna martwego wynosi 164827,36 m³ (brutto), co stanowi 2,75% ogólnej miąższości wszystkich drzewostanów. Średnia miąższość drzew martwych

stojących i leżących w lasach nadleśnictwa wynosi 9,32 m³/ha, przy 8,0 m³/ha dla średniej kraju w zarządzie LP i 6,0 m³/ha dla województwa pomorskiego (WISL 2015-2019, BULiGL).

1.5.6. Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem ich pożądanego docelowego stanu na koniec planowanego okresu gospodarczego

Syntetyczne zestawienie poszczególnych parametrów charakteryzujących powierzchnię leśną i zasoby drzewne w kolejnych planach urządzenia lasu i w prognozie na koniec okresu gospodarczego, przedstawia Tabela nr XIII dołączona do opisów taksacyjnych i elaboratu oraz omówiona w referacie nadleśniczego dotyczącego analizy gospodarki przeszłej. Syntetyczny wyciąg z tej tabeli przedstawia się poniżej:

Tabela 53. Porównanie wskaźników stanu lasu Nadleśnictwa WEJHEROWO w kolejnych rewizjach planu u.l.

Wskaźnik	Urządź. Definit.	Rewizja					
		I	II	III	IV	V	VI
1	2	3	4	5	6	7	8
Obręb DARŻLUBIE							
Powierzchnia leśna [ha]	5671,79	5732,15	7502,29	7101,58	7389,67	7479,00	7443,26
Zapas [m ³]	1012895	1056790	1290756	1478975	1768619	2091073	2174993
Zasobność [m ³ /ha]	178	184	224	209	242	280	294
Przeciętny wiek	58	58	61	67	70	75	84
Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości - tablicowy [m ³ /ha/rok]				6,45	7,14	6,69	6,52
Uzyskany bieżący roczny przyrost miąższości - użyteczny [m ³ /ha/rok]		9,80	8,55	3,15	7,14	8,63	7,43
Obręb KOLKOWO							
Powierzchnia leśna [ha]		5480,02	5682,79	5715,65	5928,22	5951,65	5987,62
Zapas [m ³]		1045322	1340568	1408447	1640823	1870209	1927621
Zasobność [m ³ /ha]		193	238	248	277	314	320
Przeciętny wiek		62	61	64	68	75	80
Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości - tablicowy [m ³ /ha/rok]				6,88	7,15	6,79	6,68
Uzyskany bieżący roczny przyrost miąższości - użyteczny [m ³ /ha/rok]			8,57	5,22	7,65	9,12	8,67
Obręb WEJHEROWO							
Powierzchnia leśna [ha]	5668,48	5753,43	5766,14	5788,39	5804,57	5831,62	5860,82
Zapas [m ³]	1147875	1220011	1427756	1474436	1606139	1863925	1880684
Zasobność [m ³ /ha]	207	214	250	256	276	321	321
Przeciętny wiek	62	64	64	66	72	79	77
Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości - tablicowy [m ³ /ha/rok]				6,76	7,13	7,05	6,51
Uzyskany bieżący roczny przyrost miąższości - użyteczny [m ³ /ha/rok]			8,54	5,95	7,13	10,52	8,46
Nadleśnictwo WEJHEROWO							
Powierzchnia leśna [ha]		16965,60	18951,22	18605,62	19122,46	19262,27	19291,70
Zapas [m ³]		3322123	4059080	4361858	50115581	5825207	5983298
Zasobność [m ³ /ha]		199	237	236	273	307	310
Przeciętny wiek		61	63	66	70	78	82
Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości - tablicowy [m ³ /ha/rok]				6,68	7,14	6,83	6,57
Uzyskany bieżący roczny przyrost miąższości - użyteczny [m ³ /ha/rok]			8,78	5,96	7,22	9,35	8,13

Przeciętny wiek drzewostanów nadleśnictwa wynosi 82 lat. Wzrósł o 4 lata. Natomiast połowa orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów wynosi 54 lata. Przeciętny wiek drzewostanów powinien być zbliżony (w granicach ± 5 lat) do połowy orientacyjnego średniego wieku rębności, różnica 28 lat jest odstępstwem od pożądanego stanu. Należy dążyć do zmniejszenia tego wieku m.in. poprzez

odpowiednio wyższy poziom użytkowania rębego, skutkujący zmniejszeniem przeciętnego wieku, ale także zasobów drzewnych na pniu.

Nie można jednoznacznie stwierdzić, iż to jest znaczne odstępstwo zgodnie z instrukcją urządzania lasu), gdyż udział lasów gospodarczych w omawianym Nadleśnictwie stanowi zaledwie 18,7% powierzchni leśnej Nadleśnictwa. Aż 81,3% powierzchni Nadleśnictwa stanowi gospodarstwo specjalne i ochronne. Również duża powierzchnia drzewostanów w KO i KDO negatywnie wpływa na relację połowy przeciętnego wieku rębności do przeciętnego wieku drzewostanów. Zaniechano stosowania rębni zupełnych. Stosując dla gospodarstwa specjalnego oraz lasów ochronnych długi i bardzo długi okres odnowienia w bieżącym planie użytkowania rębego przeciętny wiek drzewostanów również wzrośnie.

2. WYNIKI ANALIZY GOSPODARKI LEŚNEJ ZA OKRES OBOWIĄZYWANIA DOTYCHCZASOWEGO PLANU URZĄDZENIA LASU

2.1. Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Wejherowo na NTG

**Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Gdańsku
Nadleśnictwo Wejherowo**



Analiza gospodarki leśnej za okres obowiązywania PUL 2015 -2024

Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Wejherowo

Narada Techniczno-Gospodarcza 02.09.2024 r.

SPIS TREŚCI

1. ZMIANY W STANIE POSIADANIA	3
2. PORÓWNIANIE ZAPLANOWANYCH ZADAŃ GOSPODARCZYCH NA UBIEGŁE DZIESIĘCIOLECIE Z ICH WYKONANIEM.....	3
a) etat pozyskania drewna	3
b) cięcia rębne i pielęgnacyjne.....	3
c) hodowla lasu.....	9
3. OCENA WPŁYWU WYKONANYCH ZABIEGÓW GOSPODARCZYCH NA STAN LASU	14
a) wielkość zasobów drzewnych.....	14
b) jakość upraw i młodników, w tym ich zgodność z siedliskami leśnymi, a szczególnie typami drzewostanu (TD) o kierunku ochronnym, przyjmowanym dla chronionych zespołów roślinnych lub gospodarczym dla pozostałych	14
c) stan zdrowotny i sanitarny lasu.....	20
4. ROZMIAR PRAC ZALESIENIOWYCH	21
5. ROZMIAR SZKÓD W LASACH SPOWODOWANYCH PRZEZ CZYNNIKI BIOTYCZNE, ABIOTYCZNE I ANTROPOGENICZNE	21
a) czynniki abiotyczne	21
b) czynniki biotyczne	22
d) czynniki antropogeniczne	24
e) pożary	24
6. PODSTAWOWE WYNIKI Z ZAKRESU UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO.....	26
a) pozyskanie choinek	26
b) gospodarka łowiecka	27
7. OCENA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY ORAZ WYKONANIA ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PLANÓW OCHRONY DLA OBIEKTÓW, DLA KTÓRYCH TAKIE PLANY ZOSTAŁY ZATWIERDZONE.....	30
a) Obszary Natura 2000.....	30
b) Rezerваты przyrody	31
c) Użytki ekologiczne	34
d) Park krajobrazowy	35
e) Obszary chronionego krajobrazu.....	35
f) Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	36
g) Pomniki przyrody	36
h) Stanowisko dokumentacyjne	38
i) Strefy ochrony ostoi, miejsc gniazdowania i regularnego przebywania.....	38
j) Obiekty podlegające ochronie konserwatora zabytków.....	38
8. WNIOSKI WYNIKAJĄCE Z PORÓWNIANIA POWIERZCHNI LEŚNEJ I ZASOBÓW DRZEWNYCH W KOLEJNYCH PLANACH URZĄDZENIA LASU	40

1. ZMIANY W STANIE POSIADANIA

W latach 2015-2024 doszło do zmiany powierzchni Nadleśnictwa Wejherowo ogółem z 20 379,2806 ha na początku okresu do 20 324,2391 ha wg stanu na 18.09.2024 r. Powierzchnia Nadleśnictwa zmniejszyła się ogółem o 55,0415 ha. Powierzchnia leśna zmieniła się z 19 821,4121 ha do 19 823,6456 ha, czyli zwiększyła się o 2,2335 ha.

Ogółem przekazano 107,4146 ha gruntów, głównie do Rejonowego Zarządu Infrastruktury (MON) na Helu (91,2621 ha), przekazanie zarządu nad wodami morskimi (1,9116 ha), sprzedaż mieszkań (1,4422 ha), sprzedaż gruntów zbędnych dla gospodarki leśnej (role – 0,7974 ha), specustawy drogowe (2,1731 ha), przeniesienie zarządu (GUM – 0,3094 ha), uwłaszczenie (3,2700 ha), wyroki sądu o zasiedzenie (0,3773 ha), pozostałe różnice wynikają z aktualizacji granic działek i użytków.

W analizowanym czasie powierzchnia Nadleśnictwa Wejherowo zwiększyła się o 63,7430 ha z czego: 34,5829 ha – przejęcie od Wojewody i Starosty, na podstawie art. 74 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, 0,4854 ha – z Nadleśnictwa Choczewo w ramach regulacji granicy zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa, w oparciu o zarządzenie Nr 76 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29.12.2014 r. w sprawie określenia zasięgów terytorialnych nadleśnictw nadzorowanych przez RDLP w Gdańsku, 17,8945 ha – zakupy gruntów na podstawie art. 37 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach oraz nabycie w ramach pierwokupu na podst. art. 37e ust. 1 i 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, pozostałe różnice wynikają z aktualizacji granic działek i użytków.

Wszystkie nieruchomości znajdujące się w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Wejherowo posiadają założone księgi wieczyste (KW).

2. PORÓWNIANIE ZAPLANOWANYCH ZADAŃ GOSPODARCZYCH NA UBIEGŁE DZIESIĘCIOLECIE Z ICH WYKONANIEM

a) etat pozyskania drewna

Zgodnie z pismem Ministra Środowiska nr DLP-I-611-46/27352/15/Ł z dnia 20.07.2015 r. w planie urządzania lasu na okres 2015-2024 dla Nadleśnictwa Wejherowo ustalono etat miąższościowy użytków rębnych w ilości 555 323 m³ grubizny drewna netto oraz powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny – 11 558,10 ha z szacunkowym pozyskaniem w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębnego – 636 000 m³ grubizny netto.

Etat masowy pozyskania drewna ustalony planem urządzania lasu na lata 2015-2024 zostanie wykonany w około 98%. Użytkowanie przedrębne w 100%, użytkowanie rębne w około 96%.

b) cięcia rębne i pielęgnacyjne

Użytkowanie rębne w rozmiarze powierzchniowym zostanie zrealizowane w 96%, Brak pełnego wykonania zaplanowanych w PUL zadań, zarówno w ujęciu powierzchniowym jak i masowym wynika przede wszystkim z rezygnacji z części zaplanowanego użytkowania rębnią I oraz zmianą rębni I w okolicach Grobów

Piaśnickich na rzecz rębni złożonych.

Użytkowanie przedrębne w rozmiarze powierzchniowym zostanie zrealizowane w 98%, natomiast w rozmiarze masowym w 100%. Przyczyną niewykonania w rozmiarze powierzchniowym jest brak potrzeb hodowlanych realizacji zabiegu oraz zakwalifikowania części z nich do drzewostanów referencyjnych.

Dane w zestawieniach dotyczą stanu na dzień 31.12.2024 r.

Tabela 1. Zestawienie pozyskanego drewna w latach 2015-2024 według kategorii cięć i porównanie z etatem – Nadleśnictwo Wejherowo

użytkowanie	jednostka	plan	wykonanie										Razem
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Rębnia I	m ³	63 369,00	5 624,84	7 578,94	5 558,23	4 518,40	2 866,09	1 448,81	4 246,56	2 928,47	974,92	0,00	35 745,26
Rębnia II, III, IV, V	m ³	491 572,00	40 866,66	41 377,10	48 051,42	50 603,64	47 374,17	51 881,95	45 593,78	43 482,72	47 123,16	56 518,11	472 872,71
Pozostałe	m ³	382,00	6 989,32	3 306,06	2 600,77	2 613,10	2 437,87	1 527,66	1 380,13	4 104,56	987,33	502,55	26 449,35
Razem rębne	m ³	555 323,00	53 480,82	52 262,10	56 210,42	57 735,14	52 678,13	54 858,42	51 220,47	50 515,75	49 085,41	57 020,66	535 067,32
CP-P	pow.		4,19										4,19
	m ³		543,57	808,80	484,26	1 217,99	615,47	432,87	386,02	311,11	110,33	196,55	4 774,34
TW	pow.	2 477,98	232,59	317,40	262,55	228,03	275,39	242,35	240,54	184,37	219,15	211,44	2 403,50
	m ³	78 931,00	6 277,39	9 280,94	6 012,24	6 183,72	8 830,18	6 565,30	7 674,07	6 519,49	7 959,03	7 069,57	72 371,93
TP	pow.	9 080,12	693,32	980,66	1 102,02	775,62	707,29	1 037,30	997,20	870,81	933,67	891,94	8 946,42
	m ³	557 069,00	33 099,57	49 337,05	56 143,15	41 057,87	38 476,38	60 436,56	62 253,35	56 366,37	61 544,33	48 114,75	506 829,38
Przygodne	m ³		12 381,69	6 789,97	5 179,81	7 012,13	4 671,82	4 145,49	3 965,78	6 784,46	2 476,89	1 753,67	51 058,75
Razem przedrębne	pow.	11 558,10	925,91	1 298,06	1 364,57	1 003,65	982,68	1 279,65	1 237,74	1 055,18	1 152,82	1 103,38	11 354,11
	m ³	636 000,00	52 302,22	66 216,76	67 819,46	55 471,71	52 593,85	71 580,22	74 279,22	69 981,43	72 090,58	57 134,54	635 367,03
Ogółem masa	m ³	1 191 323,00	105 783,04	118 478,86	124 029,88	113 206,85	105 271,98	126 438,64	125 499,69	120 497,18	121 175,99	114 155,20	1 170 434,35

Tabela 2. Zestawienie pozyskanego drewna w latach 2015-2024 według kategorii cięć i porównanie z etatem – obręb Darżlubie

użytkowanie	jednostka	plan	wykonanie										Razem
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Rębnia I	m³	16 572,00	3 159,66	2 098,89	1 167,90	1 320,73	949,33	257,58	846,21	0,00	0,00	0,00	9 800,30
Rębnia II, III, IV, V	m³	151 637,00	13 163,18	11 598,46	12 668,28	14 378,20	16 362,01	14 023,46	13 609,00	13 440,98	13 014,83	9 934,37	132 192,77
Pozostałe	m³		3 197,87	1 412,45	926,03	1 363,04	593,40	557,77	305,04	881,45	161,36	164,71	9 563,12
Razem rębne	m³	168 209,00	19 520,71	15 109,80	14 762,21	17 061,97	17 904,74	14 838,81	14 760,25	14 322,43	13 176,19	10 099,08	151 556,19
CP-P	pow.		4,19										4,19
	m³		412,97	240,86	145,10	220,89	179,58	126,43	75,80	84,51	13,19	50,11	1 549,44
TW	pow.	841,55	83,97	106,01	90,54	72,76	75,42	86,15	106,00	60,70	61,60	55,98	788,82
	m³	26 806,00	2 562,14	3 373,60	2 728,39	2 200,17	2 394,55	2 202,64	3 196,33	2 191,92	2 228,74	2 317,97	25 396,45
TP	pow.	3 595,53	152,55	376,30	455,61	323,66	263,42	458,09	443,71	409,58	307,25	285,49	3 441,11
	m³	223 194,00	8 064,59	19 368,26	22 650,70	17 016,57	13 414,00	23 197,84	23 411,18	21 359,25	19 170,65	16 815,21	184 468,25
Przygodne	m³		5 760,92	2 859,78	1 976,11	3 197,44	2 366,05	1 907,27	1 773,81	2 527,17	1 202,28	791,87	24,362,70
Razem przedrębne	pow.	4 437,08	236,52	482,31	546,15	396,42	338,84	544,24	549,71	470,28	368,85	341,47	4 234,12
	m³	250 000,00	16 800,62	25 842,50	27 500,30	22 635,07	18 354,18	27 434,18	28 457,12	26 162,85	22 614,86	19 975,16	235 776,84
Ogółem masa	m³	418 209,00	36 321,33	40 952,30	42 262,51	39 697,04	36 258,92	42 272,99	43 217,37	40 485,28	35 791,05	30 074,24	387 333,03

Tabela 3. Zestawienie pozyskanego drewna w latach 2015-2024 według kategorii cięć i porównanie z etatem – obręb Kolkowo

użytkowanie	jednostka	plan	wykonanie										Razem
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Rębnia I	m³	31 353,00	938,81	3 128,74	3 328,43	1 812,56	1 141,58	1 021,92	2 117,38	1 555,40	530,92	0,00	15 575,74
Rębnia II, III, IV, V	m³	150 221,00	11 193,76	16 638,16	13 333,06	17 277,67	13 669,92	17 409,78	12 805,76	12 185,69	16 202,12	24 181,45	154 897,37
Pozostałe	m³	338,00	1 829,17	857,57	989,26	569,79	808,76	527,10	559,03	1 685,14	324,50	144,56	8 294,88
Razem rębne	m³	181 912,00	13 961,74	20 624,47	17 650,75	19 660,02	15 620,26	18 958,80	15 482,17	15 426,23	17 057,54	24 326,01	178 767,9
CP-P	pow.												
	m³		85,11	457,66	309,79	886,90	353,27	214,00	208,82	177,82	78,58	92,60	2 864,55
TW	pow.	764,91	71,24	99,52	98,22	78,90	80,21	78,08	54,11	52,92	71,05	73,87	758,12
	m³	24 365,00	1 884,32	3 155,44	2 127,12	2 242,09	2 678,26	2 220,56	1 291,06	1 949,27	2 807,40	2 586,52	22 942,04
TP	pow.	2 740,67	261,79	287,69	319,08	213,85	227,44	283,44	297,53	236,54	321,93	301,55	2 750,84
	m³	167 635,00	13 988,97	15 299,85	17 465,41	13 048,77	14 191,11	17 729,37	19 677,77	17 222,72	22 560,60	15 401,68	166 586,25
Przygodne	m³		2 322,67	1 283,96	2 051,63	1 124,02	693,17	624,73	1 210,97	1 969,09	621,59	630,19	12 532,02
Razem przedrębne	pow.	3 505,58	333,03	387,21	417,30	292,75	307,65	361,52	351,64	289,46	392,98	375,42	3 508,96
	m³	192 000,00	18 281,07	20 196,91	21 953,95	17 301,78	17 915,81	20 788,66	22 388,62	21 318,90	26 068,17	18 710,99	204 924,86
Ogółem masa	m³	373 912,00	32 242,81	40 821,38	39 604,70	36 961,80	33 536,07	39 747,46	37 870,79	36 745,13	43 125,71	43 037,00	383 692,85

Tabela 4. Zestawienie pozyskanego drewna w latach 2015-2024 według kategorii cięć i porównanie z etatem – obręb Wejherowo

użytkowanie	jednostka	plan	wykonanie										Razem
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Rębnia I	m ³	15 444,00	1 526,37	2 351,31	1 061,90	1 385,11	775,18	169,31	1 282,97	1 373,07	444,00	0,00	10 369,22
Rębnia II, III, IV, V	m ³	189 738,00	16 509,72	13 140,48	22 050,08	18 947,77	17 342,24	20 448,71	19 179,02	17 856,05	17 906,21	22 402,29	185 782,57
Pozostałe	m ³	20,00	1 962,28	1 036,04	685,48	680,27	1 035,71	442,79	516,06	1 537,97	501,47	193,28	8 591,35
Razem rębne	m ³	205 202,00	19 998,37	16 527,83	23 797,46	21 013,15	19 153,13	21 060,81	20 978,05	20 767,09	18 851,68	22 595,57	204 743,14
CP-P	pow.												
	m ³		45,49	110,28	29,37	110,20	82,62	92,44	101,40	48,78	18,56	53,84	692,98
TW	pow.	871,52	77,38	111,87	73,79	76,37	119,76	78,12	80,43	70,75	86,50	81,59	856,56
	m ³	27 760,00	1 830,93	2 751,90	1 156,73	1 741,46	3 757,37	2 142,10	3 186,68	2 378,30	2 922,89	2 165,08	24 033,44
TP	pow.	2 743,92	278,98	316,67	327,33	227,05	218,63	295,77	255,96	224,69	304,49	304,90	2 754,47
	m ³	166 240,00	11 046,01	14 668,94	16 027,04	10 992,53	10 871,27	19 509,35	19 164,40	17 784,40	19 813,08	15 897,86	155 774,88
Przygodne	m ³		3 754,53	1 837,43	667,81	1 472,68	997,13	1 180,62	981,00	2 288,20	653,02	331,61	14 164,03
Razem przedrębne	pow.	3 615,44	356,36	428,54	401,12	303,42	338,39	373,89	336,39	295,44	390,99	386,49	3 611,03
	m ³	194 000,00	16 676,96	19 368,55	17 880,95	14 316,87	15 708,39	22 924,51	23 433,48	22 499,68	23 407,55	18 448,39	194 665,33
Ogółem masa	m ³	399 202,00	36 675,33	35 896,38	41 678,41	35 330,02	34 861,52	43 985,32	44 411,53	43 266,77	42 259,23	41 043,96	399 408,47

Tabela 2. Zestawienie pozyskanego drewna w latach 2015-2024 według kategorii cięć i porównanie z etatem – obręb Darżlubie

użytkowanie	jednostka	plan	wykonanie										Razem
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Rębnia I	m ³	16 572,00	3 159,66	2 098,89	1 167,90	1 320,73	949,33	257,58	846,21	0,00	0,00	0,00	9 800,30
Rębnia II, III, IV, V	m ³	151 637,00	13 163,18	11 598,46	12 668,28	14 378,20	16 362,01	14 023,46	13 609,00	13 440,98	13 014,83	7 383,99	129 642,39
Pozostałe	m ³		3 197,87	1 412,45	926,03	1 363,04	593,40	557,77	305,04	881,45	161,36	119,50	9 517,91
Razem rębne	m ³	168 209,00	19 520,71	15 109,80	14 762,21	17 061,97	17 904,74	14 838,81	14 760,25	14 322,43	13 176,19	7 503,49	148 960,60
CP-P	pow.												
	m ³		412,97	240,86	145,10	220,89	179,58	126,43	75,80	84,51	13,19	25,75	1 525,08
TW	pow.	841,55	83,97	106,01	90,54	72,76	75,42	86,15	106,00	60,70	61,60	28,13	771,28
	m ³	26 806,00	2 562,14	3 373,60	2 728,39	2 200,17	2 394,55	2 202,64	3 196,33	2 191,92	2 228,74	1 804,73	24 883,21
TP	pow.	3 595,53	152,55	376,30	455,61	323,66	263,42	458,09	443,71	409,58	307,25	193,88	3 384,05
	m ³	223 194,00	8 064,59	19 368,26	22 650,70	17 016,57	13 414,00	23 197,84	23 411,18	21 359,25	19 170,65	12 608,58	180 261,62
Przygodne	m ³		5 760,92	2 859,78	1 976,11	3 197,44	2 366,05	1 907,27	1 773,81	2 527,17	1 202,28	763,30	24 334,13
Razem przedrębne	pow.	4 437,08	236,52	482,31	546,15	396,42	338,84	544,24	549,71	470,28	368,85	222,01	4 155,33
	m ³	250 000,00	16 800,62	25 842,50	27 500,30	22 635,07	18 354,18	27 434,18	28 457,12	26 162,85	22 614,86	15 202,36	231 004,04
Ogółem masa	m ³	418 209,00	36 321,33	40 952,30	42 262,51	39 697,04	36 258,92	42 272,99	43 217,37	40 485,28	35 791,05	22 705,85	379 964,64

c) hodowla lasu

Odnowienie halizn, płazowin i zrębów wykonano obecnie na poziomie 84,2% w stosunku do tabeli XVIII na stronie 470 Elaboratu zawierająca powierzchnie (167,32 ha) zredukowane w stosunku do sumy wskazań gospodarczych. W latach 2015-2024 zalesiono 6,52 ha gruntów porolnych, wszystkie te powierzchnie są powierzchniami dodatkowymi przyjętymi nie przewidziane do zalesienia w trakcie obowiązywania planu.

Odnowienia po rębniach złożonych wykonano na poziomie 123,14% w stosunku do tabeli XVIII. Wyższe od planowanego wykonanie zadań wynikało z realizacji zadań w ramach nowo inicjowanych rębni złożonych.

Wykonanie zadań z zakresu podsadzeń produkcyjnych ukształtowało się na poziomie 78,38%. Niewykonanie planu w rozmiarze 6,75 ha spowodowane było brakiem potrzeb realizacji zabiegu na gruncie.

Odnowienia luk i przerzedzeń wykonano na poziomie 442,11% przyjętego planu. Głównym powodem przekroczenia jest wykonanie odnowień dodatkowo powstałych luk oraz luk nie przewidzianych do odnowienia na etapie tworzenia planu.

Wykonania poprawek i uzupełnień na poziomie 1570,97 % wynika z realizacji tego zadania zgodnie z potrzebami na gruncie. Jedną z istotnych przyczyn wykonywania poprawek była konieczność wykonania ich na pożarzysku w leśnictwie Orle. Sytuacja ta wynika również z coraz szerszego inicjowania i odnawiania powierzchni użytkowanych rębnie w sposób naturalny, co wiąże się z częściowymi uzupełnieniami niektórych powierzchni sadzeniem.

Wprowadzanie podszytów – nie zostało zaplanowane i wykonane z powodu braku potrzeb w tym zakresie.

Pielęgnowanie gleby wykonano w rozmiarze 1327,16%. Powodem zaistniałej sytuacji była realizacja zadania zgodnie z potrzebami na gruncie.

Obligatoryjny etat czyszczeń wczesnych wykonano w 101,20%. Większy niż przewidywano rozmiar zrealizowanych czyszczeń wczesnych jest skutkiem wykonania tego zabiegu według bieżących potrzeb hodowlanych, oraz zakwalifikowania niektórych planowanych zabiegów pielęgnowania gleby jako CW zgodnie z sytuacją na gruncie.

Etat powierzchniowy czyszczeń późnych wykonano w 100,03%.

Melioracje agrotechniczne wykonane zostały na poziomie 171,05%.

Tabela 5. Zestawienie wykonania zadań z zakresu hodowli lasu w latach 2015-2024 – Nadleśnictwo Wejherowo

L.p.	Hodowla lasu	Jedn.	Rok planu UL	Etat	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Wykonanie razem	Realizacja (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Odnowienia - zręby, halizny i płazowiny	ha	2015	204,83	2,97	14,24	7,65	27,96	15,35	19,65	10,65	21,40	13,63	9,27	142,77	69,70
2	Zalesienia - grunty nieleśne	ha	2015	0,00		4,04		1,02	1,46						6,52	
3	Zalesienia - nieużytki	ha	2015	0,00											0,00	
4	Odnowienia - przy rębniach część i stopniowych	ha	2015	1 192,80	77,06	55,17	82,67	124,32	94,48	125,29	103,36	120,18	133,07	114,73	1 030,33	86,38
5	Podsadzenia produkcyjne	ha	2015	31,22			6,31	3,20		1,10	6,42		0,80	6,64	24,47	78,38
6	Dolesienia luk i przerzedzeń	ha	2015	3,04		0,35	0,32	6,47	3,20	0,27	0,00	0,35	0,95	1,53	13,44	442,11
7	Poprawki i uzupełnienia	ha	2015	3,10	2,50	1,92	4,52	10,29	6,44	4,74	4,88	4,19	2,59	6,63	48,70	1 570,97
8	Wprowadzanie podszytów	ha	2015	0,00											0,00	
9	Pielęgnowanie gleby	ha	2015	110,60	165,55	35,78	61,95	43,45	195,84	220,95	193,27	179,09	175,62	196,34	1 467,84	1327,16
10	Pielęgnowanie upraw - CW	ha	2015	388,65	30,57	42,48	48,22	44,34	30,67	46,73	56,93	36,24	15,85	41,27	393,30	101,20
11	Pielęgnowanie młodników - CP	ha	2015	1 524,21	128,19	198,88	164,93	262,72	202,12	116,45	107,83	118,21	62,56	162,84	1 524,73	100,03
12	Melioracje - nawożenie	ha	2015	0,00											0,00	
13	Melioracje agrotechniczne	ha	2015	754,83	83,64	131,70	181,61	149,86	135,89	133,47	88,48	170,60	115,03	100,85	1 291,13	171,05
14	Melioracje wodne	ha	2015	0,00											0,00	

Tabela 6. Zestawienie wykonania zadań z zakresu hodowli lasu w latach 2015-2024 – obręb Darżlubie

L.p.	Hodowla lasu	Jedn.	Rok planu UL	Etat	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Wykonanie razem	Realizacja (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Odnowienia - zręby, halizny i plazowiny	ha	2015	56,01		13,24	3,89	16,01		4,53	4,36	3,11	3,74	1,08	49,96	89,20
2	Zalesienia - grunty nieleśne	ha	2015	0,00		4,04		0,46							4,50	
3	Zalesienia - nieużytki	ha	2015	0,00											0,00	
4	Odnowienia - przy rębniach część i stopniowych	ha	2015	329,01	18,94	18,07	30,10	44,70	38,32	12,80	48,00	41,44	31,83	52,89	337,09	102,46
5	Podsadzenia produkcyjne	ha	2015	18,80			6,31						0,80	4,14	11,25	59,84
6	Dolesienia luk i przerzedzeń	ha	2015	1,61				0,59	2,22	0,17		0,35	0,95	1,53	5,81	360,87
7	Poprawki i uzupełnienia	ha	2015	0,15		1,92	3,70	4,70	2,59	0,00	3,34	0,38	0,35	4,23	21,21	14 140,00
8	Wprowadzanie podszytów	ha	2015	0,00											0,00	
9	Pielęgnowanie gleby	ha	2015	53,23	70,36	15,74	22,41	17,67	76,38	82,01	75,54	66,06	60,73	64,42	551,32	1 035,73
10	Pielęgnowanie upraw - CW	ha	2015	153,64	9,60	19,15	20,30	11,37	12,43	13,63	24,73	18,22	1,00	16,80	147,23	95,83
11	Pielęgnowanie młodników - CP	ha	2015	446,56	32,29	60,82	42,51	69,99	64,25	27,64	27,73	25,53	22,89	35,20	408,85	91,56
12	Melioracje - nawożenie	ha	2015	0,00											0,00	
13	Melioracje agrotechniczne	ha	2015	411,12	29,38	42,78	66,61	51,50	30,31	39,14	34,28	70,06	36,39	30,36	430,81	104,79
14	Melioracje wodne	ha	2015	0,00											0,00	

Tabela 7. Zestawienie wykonania zadań z zakresu hodowli lasu w latach 2015-2024 – obręb Kolkowo

L.p.	Hodowla lasu	Jedn.	Rok planu UL	Etat	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Wykonanie razem	Realizacja (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Odnowienia - zręby, halizny i plazowiny	ha	2015	96,87			0,03	5,30	6,36	12,66	2,35	14,00	6,68	3,47	50,85	52,49
2	Zalesienia - grunty nieleśne	ha	2015	0,00				0,56							0,56	
3	Zalesienia - nieużytki	ha	2015	0,00											0,00	
4	Odnowienia - przy rębniach część i stopniowych	ha	2015	373,63	31,97	10,57	22,49	42,41	21,11	40,65	29,32	22,86	47,30	19,28	287,96	77,07
5	Podsadzenia produkcyjne	ha	2015	3,90				1,20							1,20	30,77
6	Dolesienia luk i przerzedzeń	ha	2015	0,20				0,98	0,45	0,10					1,53	765,00
7	Poprawki i uzupełnienia	ha	2015	2,75	2,50		0,70	3,31	3,15	2,44	1,18	2,61	0,68	1,12	17,69	643,27
8	Wprowadzanie podszytów	ha	2015	0,00											0,00	
9	Pielęgnowanie gleby	ha	2015	16,20	34,66	5,86	8,77	12,59	49,16	47,64	41,52	44,30	66,63	60,47	371,60	2 293,83
10	Pielęgnowanie upraw - CW	ha	2015	107,46	9,04	12,02	11,55	14,22	11,63	18,00	13,92	3,45	4,00	4,91	102,74	95,61
11	Pielęgnowanie młodników - CP	ha	2015	607,48	66,63	92,35	70,44	108,64	91,20	46,95	41,38	43,47	16,36	74,68	652,10	107,35
12	Melioracje - nawożenie	ha	2015	0,00											0,00	
13	Melioracje agrotechniczne	ha	2015	59,53	17,61	41,07	71,60	56,94	46,34	44,55	18,09	44,24	44,77	38,13	423,34	711,14
14	Melioracje wodne	ha	2015	0,00											0,00	

Tabela 8. Zestawienie wykonania zadań z zakresu hodowli lasu w latach 2015-2024 – obręb Wejherowo

L.p.	Hodowla lasu	Jedn.	Rok planu UL	Etat	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Wykonanie razem	Realizacja (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Odnowienia - zręby, halizny i płazowiny	ha	2015	51,95	2,97	1,00	3,73	6,65	8,99	2,46	3,94	4,29	3,21	4,72	41,96	80,77
2	Zalesienia - grunty nieleśne	ha	2015	0,00					1,46						1,46	
3	Zalesienia - nieużytki	ha	2015	0,00											0,00	
4	Odnowienia - przy rębniach część i stopniowych	ha	2015	490,16	26,15	26,53	30,08	37,21	35,05	71,84	26,04	55,88	53,94	42,56	405,28	82,26
5	Podsadzenia produkcyjne	ha	2015	8,52				2,00	0,00	1,10	6,42			2,50	12,02	141,08
6	Dolesienia luk i przerzedzeń	ha	2015	1,23		0,35	0,32	4,90	0,53						6,10	495,93
7	Poprawki i uzupełnienia	ha	2015	0,20			0,12	2,28	0,70	2,30	0,36	1,20	1,56	1,28	9,80	4 900,00
8	Wprowadzanie podszytów	ha	2015	0,00											0,00	
9	Pielęgnowanie gleby	ha	2015	41,17	60,53	14,18	30,77	13,19	70,30	91,30	76,21	68,73	48,26	71,45	544,92	1 323,59
10	Pielęgnowanie upraw - CW	ha	2015	127,55	11,93	11,31	16,37	18,75	6,61	15,10	18,28	14,57	10,85	19,56	143,33	112,37
11	Pielęgnowanie młodników - CP	ha	2015	470,17	29,27	45,71	51,98	84,09	46,67	41,86	38,72	49,21	23,31	52,96	463,78	98,64
12	Melioracje - nawożenie	ha	2015	0,00											0,00	
13	Melioracje agrotechniczne	ha	2015	284,18	36,65	47,85	43,40	41,42	59,24	49,78	36,11	56,30	33,87	32,36	436,98	153,77
14	Melioracje wodne	ha	2015	0,00											0,00	

3. OCENA WPŁYWU WYKONANYCH ZABIEGÓW GOSPODARCZYCH NA STAN LASU

a) wielkość zasobów drzewnych

Wynikiem prowadzonej w latach 2015-2024 gospodarki leśnej jest zwiększenie się zapasu drewna z 5 825 207 m³ do 5 983 298 m³, tj. o 158 091 m³ (około 3%) w stosunku do stanu z 01.01.2015 r. Przeciętna zasobność drzewostanów wzrosła w tym okresie z 307 m³/ha do 310 m³/ha, a przeciętny wiek drzewostanów zwiększył się o 4 lata osiągając 82 lata.

b) jakość upraw i młodników, w tym ich zgodność z siedliskami leśnymi, a szczególnie typami drzewostanu (TD) o kierunku ochronnym, przyjmowanym dla chronionych zespołów roślinnych lub gospodarczym dla pozostałych drzewostanów nadleśnictwa.

Tabela 9. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych – Nadleśnictwo Wejherowo

Typ siedliskowy lasu (TSL)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przypadłe	Razem
	z godny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
	przy zadrzewieniu										
	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej	
	powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BSW	25,69	4,81									30,50
BMSW	13,09			6,61							19,70
BMW	1,57	1,89									3,46
BMB	5,52	5,61			0,51						11,64
LMSW	28,43			10,70			1,24	0,68			41,05
LŚW	12,11			4,68			0,94				17,73
Ogółem	86,41	12,31		21,99	0,51		2,18	0,68			124,08

Tabela 10. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych – obręb Darżlubie

Typ siedliskowy lasu (TSL)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przypadłe	Razem
	z godny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
	przy zadrzewieniu										
	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej	
	powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BSW	2,19										2,19
BMSW				0,87							0,87
BMW		1,89									1,89
BMB	4,34	5,61									9,95
LMSW	13,87			4,92							18,79
LŚW	3,84			2,28							6,12
Ogółem	24,24	7,50		8,07							39,81

Tabela 11. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych – obręb Kolkowo

Typ siedliskowy lasu (TSL)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
	z godny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
	przy zadrzewieniu										
	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej	
	powierzchna - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BŚW	13,86	4,81									18,67
BMŚW	8,37			4,47							12,84
LMŚW	8,91			4,13			1,24				14,28
LŚW	3,59										3,59
Ogółem	34,73	4,81		8,60			1,24				49,38

Tabela 12. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych – obręb Wejherowo

Typ siedliskowy lasu (TSL)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
	z godny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
	przy zadrzewieniu										
	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej	
	powierzchna - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BŚW	9,64										9,64
BMŚW	4,72			1,27							5,99
BMW	1,57										1,57
BMB	1,18				0,51						1,69
LMŚW	5,65			1,65				0,68			7,98
LŚW	4,68			2,40			0,94				8,02
Ogółem	27,44			5,32	0,51		0,94	0,68			34,89

W nadleśnictwie zainwentaryzowano łącznie 124,08 ha upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych, z których 79,6% posiada skład gatunkowy zgodny z siedliskiem. Skład częściowo zgodny z siedliskiem posiada 18,1% ocenianych upraw i młodników. Jako niezgodne z pożądanym składem siedlisk określono 2,3% ocenianych upraw i młodników gdzie w większości przypadków jest to efekt uznania odnowienia naturalnego, które nie zawsze jest zgodne z TD. Nadleśnictwo dokonuje oceny zgodnie z opracowaniem fitosocjologicznym w płacie siedliska. Dlatego też miejscami dla wydzielenia brak zgodności, dla całego płatu zbiorowiska leśnego ta zgodność już występuje.

Tabela 13. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych – Nadleśnictwo Wejherowo

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMB		BRZ	8,28	80,0	22
	BMŚW		BK	59,37	58,8	12
	BMŚW		DB	56,22	35,5	12
	BMŚW		DB.B	96,09	35,7	12
	BMŚW		DB.S	35,23	39,3	12
	BMŚW		SO	20,52	60,1	11
	BMŚW		ŚW	2,83	80,0	22

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
	BMW		ŚW	6,47	70,0	13
	BŚW		SO	7,81	70,5	11
	LMŚW		BK	664,81	59,4	12
	LMŚW		BRZ	3,93	50,0	12
	LMŚW		CZR.P	1,16	40,0	11
	LMŚW		DB	164,88	51,0	12
	LMŚW		DB.B	115,42	39,4	12
	LMŚW		DB.S	158,85	42,8	12
	LMŚW		DG	8,39	42,1	12
	LMŚW		JW	7,29	46,5	12
	LMŚW		LP	3,57	30,0	12
	LMŚW		MD	3,32	45,3	12
	LMŚW		SO	26,51	67,9	11
	LMŚW		ŚW	26,68	62,3	12
	LMW		DB.S	4,78	54,9	12
	LŚW		BK	368,53	63,9	12
	LŚW		DB	22,23	56,4	11
	LŚW		DB.B	9,30	58,8	12
	LŚW		DB.S	85,38	50,0	12
	LŚW		JD	3,15	90,0	12
	LŚW		JW	2,36	60,0	12
Razem				1985,49	54,7	12
KDO	BMŚW		BK	2,63	16,4	22
	BMŚW		DB	16,57	22,2	22
	BMŚW		DB.B	9,15	20,0	12
	BMŚW		DB.S	4,54	20,0	12
	BMŚW		ŚW	5,12	20,0	23
	BMW		DB.B	3,04	20,0	12
	BŚW		DB.B	2,48	20,0	22
	BŚW		SO	8,05	10,0	22
	LMŚW		BK	142,83	18,2	12
	LMŚW		BRZ	6,58	20,0	12
	LMŚW		DB	10,59	10,0	12
	LMŚW		DB.B	31,65	18,3	11
	LMŚW		DB.S	2,28	20,0	22
	LMŚW		KL	1,54	20,0	22
	LMŚW		ŚW	1,00	20,0	22
	LMW		BK	3,75	13,6	12
	LŚW		BK	93,72	22,8	12
	LŚW		DB	14,61	16,4	12
	LŚW		DB.S	21,69	20,0	12
	LŚW		JD	11,98	10,0	12
	LŚW		JW	2,05	40,0	12
Razem				386,97	19,1	12
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMB		BRZ	2,74	90,0	12
	BMŚW		BK	15,43	83,3	12
	BMŚW		DB	16,70	80,4	12
	BMŚW		DB.B	2,28	30,0	11
	BMŚW		SO	63,41	88,6	12
	BŚW		SO	4,13	72,8	22
	LMŚW		BK	648,10	98,0	12
	LMŚW		BRZ	7,74	100,5	12
	LMŚW		DB	94,78	87,3	12
	LMŚW		DB.B	3,59	88,6	12
	LMŚW		DB.S	19,66	90,2	12
	LMŚW		GB	2,15	90,0	12
	LMŚW		JD	4,44	81,6	12
	LMŚW		JW	1,38	100,0	22
	LMŚW		MD	7,26	91,8	23
	LMŚW		SO	46,98	96,5	12
	LMŚW		ŚW	18,90	78,3	12
	LŚW		BK	417,02	96,9	12
	LŚW		DB	65,15	84,6	12
	LŚW		DB.B	7,03	81,7	12

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
	LŚW		DB.S	18,57	65,6	11
	LŚW		GB	0,25	80,0	0
	LŚW		JD	6,55	82,5	12
	LŚW		JW	1,78	80,0	12
	LŚW		MD	1,46	90,0	12
	LŚW		SO	3,20	10,0	0
	LW		LP	0,85	70,0	22
Razem				1486,96	94,9	12
Ogółem				3859,42	66,6	12

Tabela 14. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych – obręb Darżlubie

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMB		BRZ	8,28	80,0	22
	BMŚW		BK	35,96	67,4	12
	BMŚW		DB	4,35	30,0	11
	BMŚW		DB.B	8,15	46,7	22
	BMŚW		SO	8,00	30,0	12
	BMŚW		ŚW	2,83	80,0	22
	LMŚW		BK	249,60	60,6	11
	LMŚW		CZR.P	1,16	40,0	11
	LMŚW		DB	57,80	51,4	12
	LMŚW		DB.B	36,08	42,4	11
	LMŚW		DB.S	34,93	47,3	12
	LMŚW		DG	1,78	50,0	11
	LMŚW		JW	5,52	45,3	12
	LMŚW		MD	1,63	30,0	22
	LMŚW		SO	19,56	67,2	11
	LMŚW		ŚW	22,78	60,9	12
	LMW		DB.S	3,55	60,0	12
	LŚW		BK	101,55	69,1	11
	LŚW		DB	6,65	34,4	11
	LŚW		DB.S	15,93	46,7	11
Razem				631,67	58,6	11
KDO	BMŚW		BK	1,69	20,0	22
	BŚW		SO	8,05	10,0	22
	LMŚW		BK	19,30	22,1	22
	LMŚW		BRZ	6,58	20,0	12
	LMŚW		DB.B	17,80	17,0	11
	LMŚW		KL	1,54	20,0	22
	LMŚW		ŚW	1,00	20,0	22
	LŚW		BK	18,76	30,8	22
	LŚW		DB	5,23	10,0	11
	LŚW		JW	2,05	40,0	12
Razem				82,00	21,2	12
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMB		BRZ	2,74	90,0	12
	BMŚW		BK	8,79	74,1	12
	BMŚW		DB	0,99	80,0	33
	BMŚW		DB.B	2,28	30,0	11
	LMŚW		BK	314,48	98,7	11
	LMŚW		DB	26,72	97,5	12
	LMŚW		DB.S	3,61	100,0	11
	LMŚW		MD	7,26	91,8	23
	LMŚW		SO	5,15	100,0	12
	LMŚW		ŚW	11,78	85,9	12
	LŚW		BK	91,81	95,8	11
	LŚW		DB	11,88	90,8	11
	LŚW		DB.B	7,03	81,7	12
	LŚW		DB.S	15,70	62,9	11

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
	LŚW		JW	0,56	80,0	22
Razem				524,16	94,9	12
Ogółem				1237,83	71,5	12

Tabela 15. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych – obręb Kolkowo

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMŚW		BK	19,89	48,3	11
	BMŚW		DB	15,22	33,6	12
	BMŚW		DB.B	29,14	33,6	11
	BMŚW		DB.S	22,08	38,0	12
	BŚW		SO	7,81	70,5	11
	LMŚW		BK	300,60	60,5	11
	LMŚW		DB	50,71	59,4	12
	LMŚW		DB.B	23,35	36,2	12
	LMŚW		DB.S	12,15	45,3	11
	LMŚW		JW	1,77	50,0	12
	LMŚW		SO	6,95	70,0	12
	LMW		DB.S	1,23	40,0	12
	LŚW		BK	79,94	62,0	12
	LŚW		DB	14,00	67,6	11
	LŚW		DB.B	6,10	47,6	12
	LŚW		DB.S	29,77	45,5	12
	LŚW		JD	3,15	90,0	12
	LŚW		JW	2,36	60,0	12
Razem				634,21	55,7	12
KDO	BMŚW		BK	0,94	10,0	22
	BMŚW		DB	16,57	22,2	22
	BMŚW		DB.B	6,25	20,0	11
	BMŚW		DB.S	4,54	20,0	12
	BMŚW		ŚW	5,12	20,0	23
	BŚW		DB.B	2,48	20,0	22
	LMŚW		BK	59,93	16,5	12
	LMŚW		DB	4,10	10,0	12
	LMW		BK	3,75	13,6	12
	LŚW		BK	19,47	10,7	11
	LŚW		DB	8,38	20,0	12
	LŚW		DB.S	21,69	20,0	12
	LŚW		JD	11,98	10,0	12
Razem				156,33	16,5	12
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		BK	6,64	95,5	22
	BMŚW		DB	6,64	100,0	12
	BMŚW		SO	9,00	100,0	12
	BŚW		SO	4,13	72,8	22
	LMŚW		BK	195,52	98,8	11
	LMŚW		BRZ	1,69	80,0	0
	LMŚW		DB	17,77	84,7	12
	LMŚW		JD	4,44	81,6	12
	LMŚW		JW	1,38	100,0	22
	LMŚW		SO	20,81	97,4	12
	LMŚW		ŚW	1,03	100,0	12
	LŚW		BK	82,78	100,2	11
	LŚW		DB	24,80	93,9	12
	LŚW		JD	6,55	82,5	12
	LŚW		JW	1,22	80,0	12
	LŚW		MD	1,46	90,0	12

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
Razem				389,51	96,9	12
Ogółem				1180,05	64,1	12

Tabela 16. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych – obręb Wejherowo

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMŚW		BK	3,52	30,0	12
	BMŚW		DB	36,65	37,0	12
	BMŚW		DB.B	58,80	35,3	12
	BMŚW		DB.S	13,15	41,5	12
	BMŚW		SO	12,52	79,3	11
	BMW		ŚW	6,47	70,0	13
	LMŚW		BK	114,61	53,9	12
	LMŚW		BRZ	3,93	50,0	12
	LMŚW		DB	56,37	43,1	12
	LMŚW		DB.B	55,99	38,9	12
	LMŚW		DB.S	111,77	41,1	12
	LMŚW		DG	6,61	40,0	12
	LMŚW		LP	3,57	30,0	12
	LMŚW		MD	1,69	60,0	12
	LMŚW		ŚW	3,90	70,0	22
	LŚW		BK	187,04	61,8	12
	LŚW		DB	1,58	50,0	12
	LŚW		DB.B	3,20	80,0	12
	LŚW		DB.S	39,68	54,8	22
Razem				719,61	50,3	12
KDO	BMŚW		DB.B	2,90	20,0	12
	BMW		DB.B	3,04	20,0	12
	LMŚW		BK	63,60	18,7	12
	LMŚW		DB	6,49	10,0	22
	LMŚW		DB.B	13,85	20,0	12
	LMŚW		DB.S	2,28	20,0	22
	LŚW		BK	55,49	24,4	12
	LŚW		DB	1,00	20,0	12
Razem				148,64	20,7	12
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		DB	9,07	66,0	12
	BMŚW		SO	54,41	86,7	12
	LMŚW		BK	138,10	95,2	12
	LMŚW		BRZ	6,05	106,2	13
	LMŚW		DB	50,29	82,8	12
	LMŚW		DB.B	3,59	88,6	12
	LMŚW		DB.S	16,05	88,1	12
	LMŚW		GB	2,15	90,0	12
	LMŚW		SO	21,02	94,7	12
	LMŚW		ŚW	6,09	60,0	13
	LŚW		BK	242,43	96,2	12
	LŚW		DB	28,47	74,0	12
	LŚW		DB.S	2,87	80,0	21
	LŚW		GB	0,25	80,0	0
	LŚW		SO	3,20	10,0	0
	LW		LP	0,85	70,0	22
Razem				573,29	93,4	12
Ogółem				1441,54	64,4	12

Łącznie zainwentaryzowano 3 859,42 ha odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych, w tym: 1 985,49 ha w klasie odnowienia o przeciętnym pokryciu 0,55 i jakości 12; 386,97 ha w klasie do odnowienia o przeciętnym pokryciu 0,19 i jakości 12 oraz 1 486,96 ha upraw i młodników rębniach złożonych o przeciętnym pokryciu 0,95 i przeciętnej jakości hodowlanej 12.

c) stan zdrowotny i sanitarny lasu

Obecny stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów Nadleśnictwa Wejherowo należy uznać za dobry, pomimo stosunkowo wielu czynników wpływających na ich osłabienie. Wymienić tu należy stałe występowanie pasożytniczych owadów i grzybów, uszkodzenia powodowane przez dziką zwierzynę, dużą antropopresję, zwłaszcza w terenach graniczących bezpośrednio z miastem Wejherowo, na półwyspie Helskim i pozostałym terenie nadmorskim. Dochodzą do tego coraz częstsze anomalie klimatyczne, takie jak huraganowe wiatry, susze, „ciepłe i bezśnieżne zimy”. Zjawisko wydzielania się posuszu, nasilone głównie na gruntach porolnych jest monitorowane w kontekście bieżącego usuwania drzew zasiedlonych.

Podobnie rzecz ma się ze skutkami nawiedzających nas coraz częściej silnych wiatrów powodujących straty w postaci wywrotów i złomów.

Drzewostany Nadleśnictwa Wejherowo są zróżnicowane pod względem wiekowym i gatunkowym. Gatunkiem panującym jest tu sosna i buk. Wieloletnie prace nad przebudową drzewostanów skutkowały zwiększeniem ich zdrowotności i odporności na czynniki chorobotwórcze. Działania gospodarcze podejmowane przez nadleśnictwo zmierzające do utrzymania lub poprawy stanu zdrowotnego lasu, to między innymi:

- stosowanie w praktyce leśnej metody ogniskowo-kompleksowej, której częściami składowymi są: ogniska biocenotyczne; poprawianie lub stwarzanie warunków bytowania dla ptaków i nietoperzy realizowane min przez wywieszaniu budek lęgowych;
- zmiana struktury wiekowej i budowy pionowej w ramach prowadzenia cięć rębnych i przekształceniowych;
- pozostawianie grup i kęp starodrzewiu na wszystkich powierzchniach użytkowanych Rb Ib oraz cięciami uprzątającymi realizowanymi w ramach prowadzonych rębni złożonych, jako miejsc z których może dochodzić do „eksportu” naturalnych wrogów „szkodliwych” owadów (np. paratyzoidów i drapieżców);
- wyszukiwanie i pozostawianie w drzewostanach drzew dziuplastych, jako miejsc bytowania różnych gatunków ptaków i ssaków;
- kształtowanie granicy pole las przez wprowadzanie ekotonów;
- wprowadzanie gatunków drzew i krzewów owoco- i jagododajnych oraz przynoszących korzyści jako gatunki fitomelioracyjne (zapewniających opad łatwo rozkładających się liści – np. grab);
- przestrzeganie ustawy o Leśnym Materiale Rozmnożeniowym, co skutkuje wykorzystaniem do odnowień materiału o udokumentowanym i znanym pochodzeniu, a w odniesieniu do *Sosny zwyczajnej* tylko i wyłącznie materiału pochodzącego z regionu matecznego.

Szczegółowe informacje dotyczące stanu zdrowotnego i sanitarnego lasu przedstawiono w punkcie 5 niniejszego opracowania.

4. ROZMIAR PRAC ZALESIENIOWYCH

W minionym dziesięcioleciu na terenie Nadleśnictwa Wejherowo zalesiono 6,52 ha. Wynikało to z odnowienia sztucznego w leśnictwie Starzyno i Mechowo w roku 2016 – 4,04 ha, w leśnictwie Domatowo i Rybno – 1,02 ha oraz uznania odnowień naturalnych Kępino oddz. 31n – 2019. Dotyczyło gruntów bez dzierżawców zbędnych dla gospodarki rolnej.

5. ROZMIAR SZKÓD W LASACH SPOWODOWANYCH PRZEZ CZYNNIKI BIOTYCZNE, ABIOTYCZNE I ANTROPOGENICZNE

a) czynniki abiotyczne

szkody od wiatrów

W minionej dekadzie w lasach Nadleśnictwa Wejherowo nie odnotowano znacznych szkód spowodowanych przez huraganowe wiatry.

Nieznaczne szkody powierzchniowe odnotowano w latach 2015 – 0,20 ha (leśnictwo Mechowo) 2,06 ha w 2016 (leśnictwo Domatowo i Sławutówko), w 2017 0,60 ha (leśnictwo Sławutówko) oraz 0,17 ha (leśnictwo Darżlubie) w 2019. Zniszczone drzewostany zostały usunięte, a cała powierzchnia została odnowiona.

Dwie powierzchnie w leśnictwie Kępino zostały uszkodzone przez wiatr w roku 2022 w oddz. 102p, 105j, na których zostały wykonane zręby sanitarne.

Wielkość pozyskanego drewna przedstawiają poniższe tabele.

Tabela 17. Pozyskanie wywrotów i złomów w okresie 2015-2024

Rok	Pozyskane m ³
2015	13609,97
2016	2928,54
2017	2224,89
2018	4260,97
2019	2309,33
2020	2241,52
2021	1215,06
2022	9341,07
2023	2020,56
2024	2805,42

niskie i wysokie temperatury

Na terenie nadleśnictwa, w niektórych latach występują okresy suszy wiosennej bądź letniej trwającej do kilkudziesięciu dni. W tym okresie cierpiały głównie młode siewki i odnowienia. Miały one negatywny wpływ na udatność inicjowanych odnowień naturalnych oraz realizowanych odnowień sztucznych. Największe skutki suszy odnotowano na powierzchni 8,47 ha w 2018 roku. Na terenie nadleśnictwa zdarzają się również lata, w których przymrozki wpływają negatywnie na rozwój i wzrost młodego pokolenia drzew z rodzaju: *dąb* i *buk*. W 2016 powierzchnia wyniosła 0,40 ha, w 2018 powierzchnia uszkodzona przez wysokie temperatury to 0,94 ha, a w 2019

0,20 ha.

śnieg

Szkody występowały sporadycznie, generalnie w okresie obowiązywania planu urządzania lasu, odnotowano „bezśnieżne” zimy lub z jego niewielką ilością.

b) czynniki biotyczne

Do 2023 roku na terenie Nadleśnictwa Wejherowo nie notowano szczególnych problemów ze strony szkodliwych owadów.

Corocznie monitorowano stan kornika drukarza, brudnicy mniszki, przeprowadzano kontrolę występowania szkodników pierwotnych sosny na stałych Partiach Kontrolnych (obecnie jest ich w nadleśnictwie 5 szt.).

W lipcu 2023 po raz pierwszy od lat 80 XX wieku odnotowano masowy pojaw motyli brudnicy mniszki. W trakcie kontroli ustalono, że powierzchnia 768 ha jest w silnym stopniu zagrożona żerem brudnicy mniszki w kolejnym sezonie. Wczesną wiosną 2024 roku podjęto działania, pod szczególnym nadzorem ZOL w Gdańsku, zmierzające do określenia zasięgu występowania jaj oraz przeprowadzono poszukiwania „lusterek”, tak aby najbardziej starannie przygotować się do zabiegu zwalczania szkodnika.

Agrolotniczy zabieg ratowniczy wykonano 12 maja 2024 r. na powierzchni 1201 ha. Jego skuteczność została określona przez ZOL w Gdańsku na 92%. Nadleśnictwo planuje kontynuowanie działań ratowniczych w kolejnych latach.

grzyby

Część lasów nadleśnictwa stanowią drzewostany rosnące na gruntach porolnych (w I pokoleniu). Są one szczególnie narażone na szkody ze strony grzybów, wśród których największe znaczenie mają grzyby patogeniczne jak *Heterobasidion annosum* i z rodzaju *Armillaria*. Ograniczenie występowania patogenów grzybowych odbywa się poprzez zabezpieczenie pni po ściętych drzewach, biopreparatami sporządzonymi na bazie grzybni *Phlebia gigantea* (średnioroczna pow. zabezpieczenia 65,50 ha). O ostatnich latach liczba ta stale maleje, co świadczy o dobrym stanie zdrowotnym drzewostanów.

szkody od zwierzyny

W celu ochrony lasu przed zwierzyną w ostatnim 10-leciu stosowano szereg zabiegów, głównie grodzenie upraw leśnych (wykonywane tylko w celu ochrony dęba i gatunków domieszkowych) oraz zabezpieczanie sadzonek przy pomocy repelentów, indywidualnych osłonek. Połączono to również pośrednimi metodami ochrony, takimi jak wykładanie drzew ogryzowych czy pozostawianiem w okresie zimowym świeżych wywrotów i złomów.

Tabela 18. Zestawienie wielkości szkód od zwierzyny w drzewostanach Nadleśnictwa Wejherowo

Rok	Wielkość uszkodzeń	Stadium rozwojowe drzewostanu		Suma końcowa	
		Uprawa	Młodnik		
2015	21-40%	29,78	6,1	35,88	40,31
	>40%	4,43		4,43	
2016	21-40%	19,32	1,49	20,81	46,57
	>40%	25,26	0,5	25,76	
2017	21-40%	9,41	0,48	9,89	31,89
	>40%	22		22	
2018	21-40%	5,54	0,8	6,34	13,94
	>40%	7,6		7,6	
2019	21-40%	3,37		3,37	3,93
	>40%	0,56		0,56	
2020	21-40%	5,88	0,9	6,78	7,78
	>40%	0,9	0,1	1	
2021	21-40%	4,62		4,62	6,51
	>40%	1,89		1,89	
2022	21-40%	4,7		4,7	4,7
	>40%				
2023	21-40%	5,55	0,53	6,08	8,53
	>40%	2,45		2,45	
2024	11-30%	2,94		2,94	6,03
	31-60%	2,63		2,63	
	>60%	0,46		0,46	

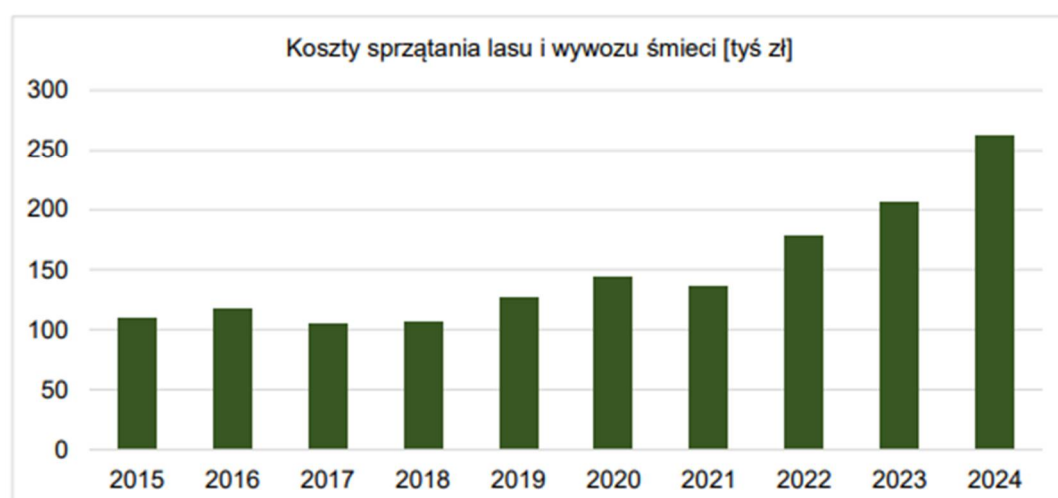
Tabela 19. Powierzchnia drzewostanów, na której wykazano zabezpieczenie przed szkodami od zwierzyny w Nadleśnictwie Wejherowo w latach 2015-2024

Rodzaj zabiegu	Powierzchnia zabiegu (ha) w latach									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Powierzchnia łączna (ha)	61,18	45,36	78,7	86,76	76,65	93,74	63,67	22,43	35,76	21,46
- w tym zabezpieczenie mechaniczne (grodzenia)	32,49	12,36	48,66	43	30,26	42,31	22,01	22,43	35,76	21,46
- w tym zabezpieczenie chemiczne	28,69	33	30,04	43,76	46,39	51,43	41,66	0	0	0

Większość szkód wyrządzanych przez zwierzynę występuje w uprawach leśnych i zawiera się w niskim przedziale. Średnio w okresie obowiązywania planu urządzania, w przeliczeniu na rok gospodarczy, nadleśnictwo zabezpieczało przed szkodami od zwierzyny powierzchnię 58,33 ha.

d) czynniki antropogeniczne

Z roku na rok wzrasta presja na drzewostany nadleśnictwa, polegająca na wykorzystaniu terenów leśnych w celach turystycznych i rekreacyjnych. Ze wzmożoną obecnością ludzi w lesie rośnie skala negatywnych zjawisk polegających na zaśmiecaniu, wydeptywaniu, płoszeniu zwierząt oraz dewastacji runa i infrastruktury leśnej. Trafiające na obszary leśne śmieci to odpady komunalne, ale również znaczne ilości odpadów budowlanych, części motoryzacyjnych a ostatnimi laty odpady z produkcji rolniczej – głównie plastikowe folie. Nadleśnictwo prowadzi stałe działania polegające na uprzątnięciu porzuconych w lasach śmieci i ich przekazywaniu za pośrednictwem wyspecjalizowanych firm do zakładu utylizacji w Łęczycach. W minionym okresie średniorocznie koszty uprzątnięcia i utylizacji śmieci wynosiły ok. 100 tys. złotych. Pomimo wprowadzenia w 2013 roku nowych uregulowań prawnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi nie obserwuje się wyraźnej tendencji spadkowej w odniesieniu do ilości śmieci porzucanych w lasach, a koszty porządkowania lasu stale rosną.



Rysunek 1. Koszty porządkowania terenów leśnych

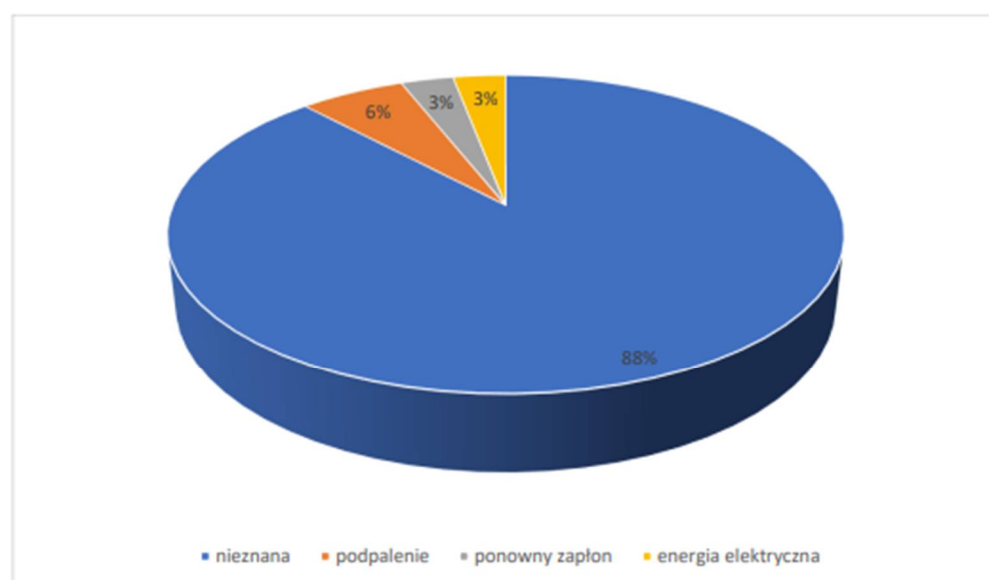
W okresie 2020-2024 z terenu nadleśnictwa usuwa się rocznie ponad 20 ton odpadów komunalnych, dodatkowo w ciągu tego okresu uprzątnięto 4 tony odpadów wielkogabarytowych, 8,2 tony opon i 5,12 tony odpadów budowlanych.

Coraz bardziej nasilającym się i trudnym do rozwiązania problemem staje się nielegalne korzystanie z lasu przez użytkowników quadów, motocykli i samochodów terenowych. Ten sposób wykorzystania obszarów leśnych ma bardzo degradujący wpływ na runo leśne i glebę.

e) pożary

W latach 2015-2024 na terenie Nadleśnictwa Wejherowo miało miejsce 33 pożarów lasu, które łącznie objęły powierzchnię 13,34 ha. Siedem pożarów zostało wykazane jako pożar całkowity drzewostanu na łącznej powierzchni 2,84 ha, wystąpił

też jeden pożar pojedynczego drzewa, pozostałe stanowiły pożary pokrywy gleby. Pod względem wielkości piętnaście pożarów stanowiło pożary ugaszone w zarodku (45,45%), czternaście pożarów zakwalifikowano jako pożary małe (42,42%), natomiast cztery pożary miały rozmiary średnie (12,12%). Największy pożar miał miejsce w roku 2024 w oddz. 9 Leśnictwa Orle. Był to pożar mieszany w części pokrywy gleby oraz na części całkowity drzewostanu o powierzchni łącznej 1,97 ha. W analizowanym okresie jako przyczynę pożaru stwierdzono w jednym przypadku uszkodzenie linii energetycznej oraz ponowny zapłon, w dwóch przypadkach podpalenie. W pozostałych przypadkach przyczyna pożaru była nieustalona lub nieznana.



Rysunek 2. Przyczyny powstawania pożarów lasu w Nadleśnictwie Wejherowo w latach 2015-2024

Tabela 20. Zestawienie pożarów lasu w Nadleśnictwie Wejherowo w latach 2015-2024

Rok	Liczba pożarów (szt.)	Pow. pożarów (ha)	Średnia wielkość pożaru (ha)
2015	4	3,30	0,83
2016	2	0,17	0,09
2017	1	0,15	0,15
2018	7	1,94	0,28
2019	4	2,63	0,66
2020	3	0,16	0,05
2021	2	0,61	0,31
2022	4	0,07	0,02
2023	1	2,20	2,20
2024	5	2,11	0,42
Razem	33	13,34	0,40

W omawianym okresie niewielka średnia powierzchnia (0,40 ha) odnotowanych pożarów lasów wskazuje na ich szybkie wykrycie, zawiadomienia właściwych służb i sprawnie prowadzoną akcję gaśniczą. W większości przypadków pożar został wykryty przez osoby postronne, w pozostałych przypadkach były to dostrzegalnie przeciwpożarowe, punkt alarmowo-dyspozycyjny i pracownicy nadleśnictwa. Fakt ten świadczy o znacznej penetracji lasów nadleśnictwa przez ludność oraz wskazuje na dużą skuteczność wykrywania pożarów przez sieć dostrzegalni oraz system monitoringu przeciwpożarowego. Szybkie podejmowanie interwencji przez PSP oraz OSP uniemożliwiło dalszy rozwój powstałych pożarów. Od sezonu 2021 w Nadleśnictwie działa punkt alarmowo-dyspozycyjny wraz z zamontowanymi na wieżach ppoż. system kamer do wykrywania pożarów i monitoringu terenów leśnych.

6. PODSTAWOWE WYNIKI Z ZAKRESU UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO

a) pozyskanie choinek

Użytkowanie uboczne wykonywane jest w ramach prowadzonej gospodarki leśnej polegające na pozyskiwaniu użytków nieдрzewnych, najważniejszym w Nadleśnictwie Wejherowo jest pozyskiwanie choinek. Choinki pochodzą z takich gatunków drzew jak: świerk pospolity, jodła pospolita, jodła kaukaska i świerk kłujący.

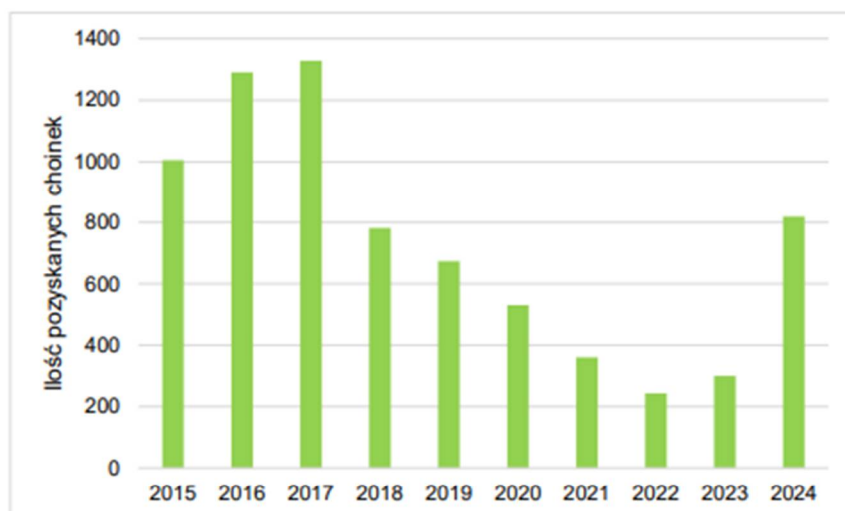
W ciągu ostatniego 10-lecia założoną łącznie 3,37 ha nowych plantacji. Łączna powierzchnia plantacji choinkowych w nadleśnictwie wynosi 7,19 ha.

Tabela 21. Zestawienie powierzchni plantacji choinkowych

Lp.	Leśnictwo	Oddział	Pow. [ha]	Uwagi
1	Starzyno	20f-01	0,25	świerk pospolity i kłujący.
2	Starzyno	20d-01	1,00	świerk pospolity i kłujący.
3	Starzyno	39j	0,20	jodła kaukaska i świerk kłujący.
4	Starzyno	40h-01	0,16	jodła kaukaska.
5	Domatowo	126i	0,11	jodła pospolita
6	Domatowo	129a-02	1,02	świerk pospolity i jodła pospolita.
7	Domatowo	129f	0,24	jodła kaukaska, świerk kłujący
8	Lisewo	21i-01	0,30	jodła kaukaska, świerk kłujący
9	Sobieńczyce	51mx-01	0,20	świerk pospolity.
10	Piaśnica	102d	0,75	świerk pospolity, ogrodzona
11	Piaśnica	102n	1,50	świerk pospolity, ogrodzona
12	Kępino	31k	0,40	świerk pospolity i kłujący.
13	Kępino	31s	0,44	jodła kaukaska.
14	Kępino	190g	0,50	jodła kaukaska i świerk pospolity.
15	Orle	79i	0,06	świerk pospolity.
16	Orle	79j	0,06	świerk pospolity.
		Razem	7,19	

Średniorocznie nadleśnictwo pozyskuje 650 szt. choinek. Sprzedaż co roku cieszy się dużym zainteresowaniem. Choinkę można było kupić w siedzibach leśnictw, organizowane były również akcje promocyjne, w których można wybrać i wyciąć

samodzielnie swoją choinkę.



Rysunek 3 Pozyskanie choinek w Nadleśnictwie Wejherowo w latach 2015-2024

b) gospodarka łowiecka

Obszar administrowany przez Nadleśnictwo Wejherowo stanowi Rejon Hodowlany Nr XIV – „Wejherowski”, który w obecnych granicach funkcjonuje od 15 listopada 2022 roku. Wcześniej był to Rejon Hodowlany II Nadmorski.

W skład rejonu wchodzi 13 obwodów dzierzawionych, w których gospodarkę łowiecką prowadzi 10 kół łowieckich oraz dwa obwody wyłączone, na których w ramach OHZ LP gospodarkę łowiecką prowadzi Nadleśnictwo Wejherowo. Są to obwody nr 1 Jastarnia oraz 16 Sobieńczyce. Dla 6 spośród tych obwodów właściwym w sprawie zatwierdzania rocznych planów łowieckich jest Nadleśniczy Nadleśnictwa Wejherowo.

Tabela 22. Zestawienie obwodów łowieckich zgrupowanych w XIV Rejonie Hodowlanym

Koło Łowieckie	Obwód nr	Powierzchnia			
		ogólna	leśna	wyłączona	% lasu
OHZ LP Nadleśnictwo Wejherowo	1	2571,00	1872,40	952,20	78,8
	16	5515,00	1964,90	301,80	35,60
WKŁ NR 500 Bielik	2	3121,6	301,4	827,7	9,70
„Odyniec” Ostrowo	3	5614	1472,5	1103,9	26,20
	13	3269	2068,8	161,9	63,30
„Sokół” Żarnowiec	4	4821,6	748,8	454	15,50
„Jastrząb” Puck	12	3609,1	348,1	275,4	9,60
„Odyniec” Sopot	14	4119,3	2064,1	224,2	50,10
„Darz Bór” Wejherowo	15	2391,1	1492,8	65,6	62,4

Koło Łowieckie	Obwód nr	Powierzchnia			
		ogólna	leśna	wyłączona	% lasu
„WKŁ Nr 297 Diana”	28	3790,5	342,5	752,8	9,00
„Jeleń” Wejherowo	29	3909,7	2855,1	105,9	73
	38	4460,5	3473,5	803,1	77,90
„NR 1 Gdynia”	30	4608,6	1459,4	150,3	31,70
	37	3570,3	982,8	636,5	27,50
„Knieja” Wejherowo	39	4218,9	2446,1	568,8	58,00
Razem	15	59590,20	23893,20	7384,10	

W minionym dziesięcioleciu gospodarka łowiecka prowadzona była na podstawie trzech Wieloletnich Łowieckich Planów Hodowlanych sporządzonych na okres od 1 kwietnia 2007 do 31 marca 2017, 1 kwietnia 2017 do 31 marca 2027 oraz na okres 1 kwietnia 2023r. do 31 marca 2033.

Tabela 23. Liczebność i pozyskanie zwierzyny grubej w obwodach łowieckich XIV Rejonu Hodowlanego

Rok	Ustalona liczebność wg stanu na 10.03. (szt.)					Sezon łowiecki	Pozyskanie (szt.)			
	Łoś	Jeleń	Daniel	Sarna	Dzik		Jeleń	Daniel	Sarna	Dzik
2015	0	892	163	3550	732	2015/16	165	23	618	512
2016	1	922	130	3642	908	2016/17	159	24	686	601
2017	0	989	153	3688	448	2017/18	201	30	745	794
2018	1	827	121	3636	324	2018/19	192	28	717	865
2019	5	763	105	3004	217	2019/20	170	26	650	774
2020	3	743	109	2575	175	2020/21	122	23	533	855
2021	7	726	127	2542	192	2021/22	117	26	538	468
2022	15	611	10	2101	164	2022/23	104	22	496	350
2023	12	608	127	2097	183	2023/24	96	22	482	544
2024	19	479	108	1638	194	2024/25	x	x	x	x
Średnio							230	41	305	260

W 2015 roku na terenie rejonu hodowlanego przeprowadzono wielkoobszarową inwentaryzację zwierzyny łownej metodą pędzeń próbnych i stwierdzono znaczne zwiększenie liczebności jeleni i saren, w stosunku do tej określonej dotychczas obowiązującymi metodami. Obserwuje się także stopniowy wzrost liczebności łosi, które powodują wzrost szkód w uprawach i młodnikach.

Obserwowany jest również wzrost liczebności wilka i jego stała obecność na terenie nadleśnictwa oraz związana z tym presja żerowa tego drapieżnika spowodowała zmniejszenie liczebności zwierząt gatunków łownych. Liczebność wilka w 2024 r. szacowana jest na 41 szt. Obserwowany jest również stały spadek pogłowia dzika. Decydujący wpływ na sytuację tego gatunku mają działania podejmowane

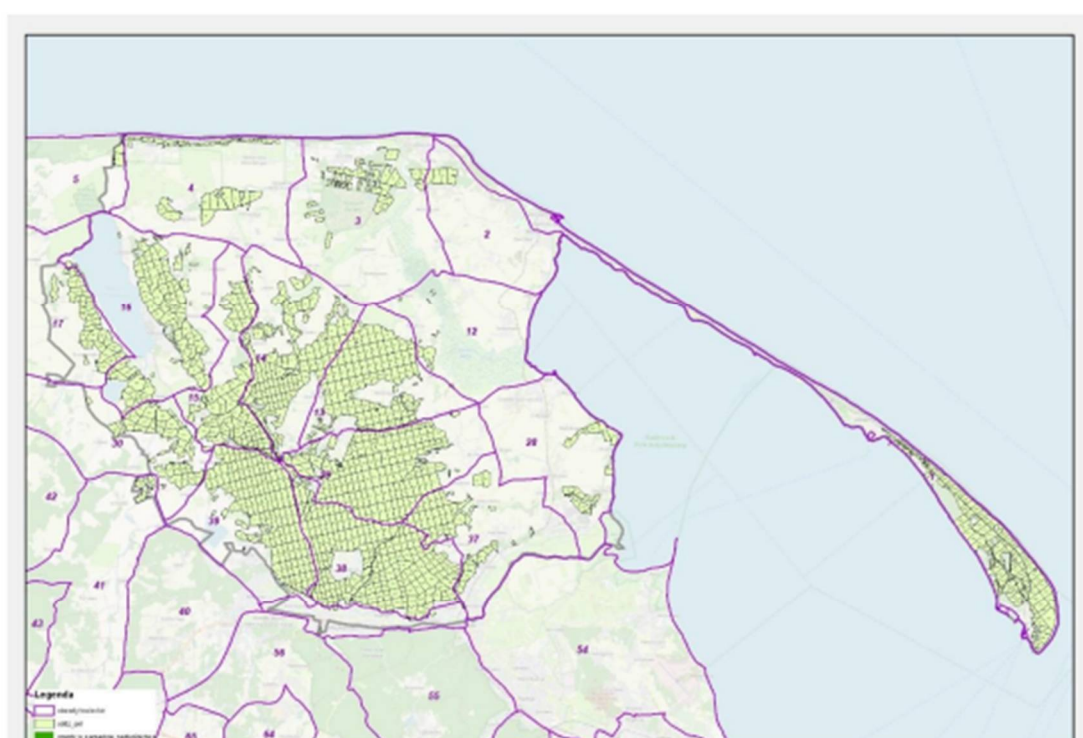
w celu ograniczenia rozprzestrzeniania się wirusa wywołującego śmiertelną dla dzików chorobę – Afrykański Pomór Świń (ASF). Zgodnie z rekomendacjami wydanymi przez Międzyresortowy Zespół ds. łagodzenia skutków związanych z wystąpieniem przypadków afrykańskiego pomoru świń, podejmowane były działania zmierzające do:

- redukcji ilości dzików w 2017 roku do poziomu 0,5 szt./km²
- redukcji ilości dzików w 2018 roku (obowiązujący) do poziomu 0,1 szt./km²

Dodatkowo na podstawie rozporządzenia marszałka województwa koła łowieckie oraz OHZ LP zobowiązane są do pozyskania dzików w ramach nakazanego odstrzału sanitarnego. W poszczególnych sezonach łowieckich było to:

- 11 szt. w sezonie 2018/19;
- 87 szt. w sezonie 2019/20;
- 236 szt. w sezonie 2020/21
- 355 szt. w sezonie 2021/22
- 419 szt. w sezonie 2022/23
- 282 szt. W sezonie 2023/24
- 115 szt. w sezonie 2024/25

Nadleśnictwo Wejherowo wydierżawia kołom łowieckim poletka łowieckie i łąki śródleśne, których właściwe zagospodarowanie pozwala na wzbogacenie naturalnej bazy żerowej, co przyczynia się do ograniczenia presji zwierzyny na drzewostany, jak również na uprawy rolne. W celu zmniejszenia szkód przez spalowanie młodników w okresie zimowym i wczesnowiosennym wykładane są drzewa ogryzowe.



Rysunek 4. Mapa zasięgu obwodów łowieckich na terenie Nadleśnictwa

Ośrodek Hodowli zwierzyny Nadleśnictwa Wejherowo składa się z dwóch, niesąsiadujących ze sobą obwodów łowieckich 1 i 16. Obwód łowiecki nr 16 został wyłączony z wydzierżawiania 11 listopada 1985 r., a obwód 1 19 grudnia 1996 r. Obwód nr 1 stanowi teren Półwyspu Helskiego, natomiast obwód 16 położony jest w sąsiedztwie Jeziora Żarnowieckiego, w północnej części nadleśnictwa.

Na terenie OHZ gospodarka prowadzona jest:

- w obwodzie nr 1 przez leśniczego leśnictwa Jastarnia
- w obwodzie nr 16 przez leśniczego łowieckiego, w ramach leśnictwa łowieckiego Sobieńczyce, z siedzibą w Sobieńczycach.

Skład gatunkowy drzewostanów, ukształtowanie terenu, zbiorniki wodne, dostępność wody oraz liczne obniżenia terenu sprawiają, że zwierzyna znajduje tu doskonałe miejsce swego bytowania. Występujące w obwodzie gatunki zwierząt łownych to: *Łoś, Jeleń szlachetny, Daniel, Sarna europejska, Dzik, Lis, Zając szarak, Borsuk, Jenot, Kuna domowa, Kuna leśna, Norka amerykańska, Tchórz zwyczajny, Kaczka krzyżówka, Gołąb grzywacz, Gęś gęgawa.*

W chwili obecnej nadleśnictwo dysponuje infrastrukturą i zapleczem logistycznym do sprawnego pozyskiwania i przetrzymywania dzików zgodnie z wytycznymi bioasekuracji.

7. OCENA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY ORAZ WYKONANIA ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PLANÓW OCHRONY DLA OBIEKTÓW, DLA KTÓRYCH TAKIE PLANY ZOSTAŁY ZATWIERDZONE

Gospodarka leśna w Nadleśnictwie Wejherowo prowadzona jest zgodnie z planem działań opisanych w POP oraz na podstawie obowiązujących wytycznych i zarządzeń. Głównie działania wykonane w okresie obowiązywania Programu, a dotyczące zakresu czynnej ochrony przyrody, zostały opisane w Kronice POP, uzupełnianej w kolejnych latach.

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Wejherowo zlokalizowane są następujące obiekty chronione na mocy ustawy o ochronie przyrody:

a) Obszary Natura 2000

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Wejherowo znajduje się 9 obszarów Natura 2000. Ich łączna powierzchnia wynosi 9295,39 ha (część obszarów SOO nakłada się z OSO). Są to:

- PLB220007 Puszcza Darżłubska – PZO 09-05-2014; PZO z 21 kwietnia 2022 r.;
- PLB220010 Bielawskie Błota – PZO z 11 czerwca 2014 r.;
- PLH220019 Orle – PZO 19-09-2013; PZO z 4 lipca 2016 r.; PZO z 24 sierpnia 2022 r.;
- PLH220021 Piaśnickie Łąki – PZO 17-04-2014; PZO z 4 listopada 2016 r.;
- PLH220029 Trzy Młyny – PZO 19-05-2014; PZO z 2 września 2016 r.;
- PLH220032 Zatoka Pucka i Półwysep Helski – brak PZO;
- PLH220054 Widowo – brak PZO;

- PLH220063 Bielawa i Bory Bażynowe – PZO z dnia 20 marca 2020 r.;
- PLH220099 Opalińskie Buczyny – w trakcie procedowania

Tabela 24. Zestawienie obszarów Natura 2000 na terenie Nadleśnictwa Wejherowo

Kod obszaru	Nazwa obszaru	Powierzchnia obszaru w (ha)	Posiada /nie posiada PZO	Data ustanowienia PZO
PLH220054	Widowo	38,47	Brak	
PLH220021	Piaśnickie Łąki	58,31	PZO	17.04.2014
PLH220019	Orle	55,89	PZO	19.09.2013
PLH220029	Trzy Młyny	405,16	PZO	19.05.2014
PLH220032	Zatoka Pucka i Półwysep Helski	1672,03	W opracowaniu/ zawieszone	
PLH220063	Bielawa i Bory Bażynowe	322,06	PZO	20.03.2020
PLH220099	Opalińskie buczyny	349,98	W opracowaniu	
PLB220007	Puszcza Darżłubska	6206,62	PZO	09.05.2014
PLB220010	Bielawskie Błota	186,87	PZO	11.06.2014

Zadania gospodarki leśnej realizowane na terenie obszarów Natura 2000 były i są dostosowane do zadań wynikających z PO i PZO. Ponadto Nadleśnictwo od 2015 roku, a więc w całym okresie realizacji pul na lata 2015-2024, realizowało na terenie obszaru Natura 2000 Puszcza Darżłubska własny program monitoringu włośchatki i sóweczki, aby zapewnić jej właściwą ochronę.

b) Rezerваты przyrody

Na terenie Nadleśnictwa Wejherowo znajduje się 7 rezerwatów przyrody.

Są to:

1. „**Piaśnickie Łąki**”, powierzchnia według Zarządzenia RODŚ z dnia 26.08.2024 r. wynosi według ewidencji nadleśnictwa 54,64 ha. Rezerwat położony na terenie Leśnictwa Lisewo.
2. „**Widowo**”, powierzchnia według Zarządzenia Nr 119/99 Woj. Pom. z dnia 20.07.1999 r. – wynosi 97,11 ha; na gruntach nadleśnictwa 38,47 ha. Rezerwat położony na terenie Leśnictwa Lisewo.
3. „**Zielone**”, powierzchnia według Zarządzenia Nr 151 Min. Leśnictwa i Przemysłu drzewnego z dnia 24.11.1983 r. – wynosi 16,08 ha; według Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 5 lipca 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Zielone” – 17,02 ha; wg ewidencji nadleśnictwa wynosi 17,08 ha. Rezerwat położony na terenie Leśnictwa Lisewo.
4. „**Źródlika Czarnej Wody**”, powierzchnia według Zarządzenia Nr 139/99 Woj. Pom. z dnia 16.09.1999 r. – wynosi 50,58 ha. Rezerwat położony na terenie Leśnictwa Starzyno.
5. „**Bielawa**”, powierzchnia według Zarządzenia Nr 165/99 Woj. Pom. z dnia 19.11.1999 r. – wynosi 721,41 ha; na gruntach nadleśnictwa 132,11 ha. Rezerwat położony na terenie Leśnictwa Starzyno.
6. „**Darżłubskie Buki**”, powierzchnia według Zarządzenia Nr 151 Min. Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 1.02.1960 r. – wynosi 27,08 ha; według ewidencji nadleśnictwa 28,31 ha. Rezerwat położony na terenie Leśnictwa Darżlubie.

7. „**Helskie Wydmy**”, powierzchnia według Rozporządzenia Nr 91/06 Woj. Pom z dnia 5-12-2006 r. – wynosi 108,48 ha; na gruntach nadleśnictwa 97,24 ha. Rezerwat położony na terenie Leśnictwa Jastarnia.

Powierzchnia całkowita rezerwatów wynosi 418,43 ha.

Tabela 25. Zestawienie rezerwatów na terenie Nadleśnictwa Wejherowo

Lp.	Nadleśnictwo	Rezerwy według rodzaju						Łączna pow. rezerwatów		Razem		Powierzchnia zgodnie z rozporządzeniem tworzącym rezerwat	Powierzchnia rezerwatu poza gruntami PGL LP
		Leśne		Florystyczne		Torfowiskowe		według kat. gruntów					
		ogółem		ogółem		ogółem		Leśna	Nieleśna				
		(szt.)	(ha)	(szt.)	(ha)	(szt.)	(ha)	(ha)	(ha)	(szt.)	(ha)	(ha)	(ha)
1.	Piaśnickie Łąki			1	54,64			31,87	22,77	1	54,64	54,64	0,00
2.	Widowo	1	38,47					38,47	0,00	1	38,47	97,10	58,63
3.	Zielone			1	17,08			17,08	0,00	1	17,08	17,02	0,00
4.	Źródłiska Czarnej Wody	1	50,58					50,58	0,00	1	50,58	50,58	0,00
5.	Bielawa					1	132,11	107,15	24,96	1	132,11	721,41	589,30
6.	Darżlubskie Buki	1	28,31					28,31	0,00	1	28,31	27,08	0,00
7.	Helskie Wydmy			1	97,24			30,16	67,08	1	97,24	108,48	11,24
Razem		3	117,36	3	170,75	1	132,11	303,62	114,81	7	418,43	1076,31	659,17

W okresie obowiązywania POP prace z zakresu ochrony czynnej były wykonywane w rez. Piaśnickie Łąki. Zadania realizowała RDOŚ w Gdańsku w ramach dwustronnego porozumienia.

Ponadto na gruntach Nadleśnictwa Wejherowo w okresie obowiązywania POP utworzono otuliny dla rezerwatów (wymagają odrębnych uzgodnień prac z RDOŚ):

8. Źródlika Czarnej Wody - pow. 12,59 ha (od 2020r.)
9. Zielone – pow. 30,91 ha (od 2020r.)
10. Beka – pow. 7,14 ha (od 2019r.)
11. Piaśnickie Łąki – 11,13 ha (od 2024r.)
12. Darżlubskie buki – 75,62 ha (od 2023r.)
13. Widowo – 37,52 (od 2023r.)

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa znajdują się ponadto następujące rezerваты przyrody: Dolina Chłapowska (wraz z otuliną), Przylądek Rozewski (wraz z otuliną) oraz Słone Łąki (wraz z otuliną).

c) Użytki ekologiczne

Na terenie Nadleśnictwa Wejherowo powołano 18 użytków ekologicznych na łącznej powierzchni 117,66 ha. Powierzchnię leśną stanowi 0,59 ha, nieleśną 117,07 ha.

Tabela 26. Wykaz użytków ekologicznych w Nadleśnictwie Wejherowo

Lp.	Nr rejestru	Nazwa	Pow. [ha]	Lokalizacja	Akt prawny	Uwagi
1	209	Helskie Wydmy	67,08	L.Jastarnia oddz. 252 a, 253 a, 254 a, 255 a, 256 a, 257 a	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073)	
2	210	Jezioro Witalicz (Rogoźnica)	8,51	L.Domatowo oddz. 60 c, f, g	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073)	
3	211	Świecińska Topiel	1,25	L.Domatowo oddz. 83 d	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073)	
4	212	Łuczywne Błoto	3,62	L.Mechowo oddz. 76 c	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073)	
5	213	Księża Łąka	3,80	L.Piaśnica oddz. 96 c	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073)	
6	214	Porąbski Moczar	1,19	L.Lisewo oddz. 47 g	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073)	
7	215	Lisewskie Łąki	2,46	L.Starzyno oddz. 24 h	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073)	

Lp.	Nr rejestru	Nazwa	Pow. [ha]	Lokalizacja	Akt prawny	Uwagi
8	216	Głuszewskie Moczary	3,22	L.Starzyno oddz. 53 d, h	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073)	
9	217	Mechowska Łąka	3,85	L.Darżlubie oddz. 145 f	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073)	
10	218	Darżlubskie Źródłiska	1,20	L.Darżlubie oddz. 156 f	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073)	
11	219	Muzowa Łąka	0,67	L.Kępino oddz. 31 d	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073)	
12	241	Nanicka Łąka	4,60	L.Kępino/ L.Nanice oddz. 166 k, 189 j	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 183/2000 z dnia 28 listopada 2000 r.	
13	242	Nanicki Szuwar	1,41	L.Kępino oddz. 166 l	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 183/2000 z dnia 28 listopada 2000 r.	
14	243	Piaśnickie Oparzelisko	1,17	L.Domatowo oddz. 166 w, 200 c, i	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 183/2000 z dnia 28 listopada 2000 r.	Oddz. 200i w ewidencji gruntów oznaczony jest jako "Ls", w opisie taksonicznym opisany jako grunt przeznaczony do naturalnej sukcesji
15	244	Kępiński Moczar	2,16	L.Kępino oddz. 103 c	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 183/2000 z dnia 28 listopada 2000 r.	
16	245	Pryśniewska Łąka	3,66	L.Orle oddz. 47 n, o, s	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 183/2000 z dnia 28 listopada 2000 r.	Powierzchnia wg planu u.l. wynosi 3,66 ha, natomiast wg zarządzenia powołującego o 3,64 ha
17	246	Migowa Łąka	7,06	L.Orle oddz. 160 d	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 183/2000 z dnia 28 listopada 2000 r.	
18	359	Migowe Wzgórza	0,75	L.Orle oddz. 158 m 01	Uchwała Rady Gminy Wejherowo Nr XVII/190/2012 z dn. 21 marca 2012 r.	

d) Park krajobrazowy

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Wejherowo znajduje się fragment Nadmorskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną. Powierzchnia według Uchwały nr 142/VII/11 Sejmiku Woj. Pom. z dnia 27.04.2011 r.; wynosi – 18 804 ha powierzchni lądowej; na gruntach nadleśnictwa – 1 890,43 ha. Położony na terenie Leśnictw: Jastamia, Lisewo, Darżlubie. Park posiada zatwierdzony plan ochrony.

e) Obszary chronionego krajobrazu

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Wejherowo znajdują się

następujące obszary chronionego krajobrazu:

1. **Nadmorski**, powierzchnia według Uchwały nr 1161/XLVII/10 Sejmiku Woj. Pom. z dnia 28.04.2010 r. – wynosi 14940 ha; na gruntach nadleśnictwa – 850,89 ha. Położony na terenie Leśnictw: Starzyno i Lisewo.
2. **Puszczy Darżlubskiej**, powierzchnia według Uchwały nr 1161/XLVII/10 Sejmiku Woj. Pom. z dnia 28.04.2010 r. – wynosi 15908 ha; na gruntach nadleśnictwa – 13124,58 ha. Położony na terenie Leśnictw: Starzyno, Domatowo, Mechowo, Darżlubie, Lisewo, Piaśnica, Rybno, Sławutówko, Kępino, Orle, Nanice.
3. **Pradoliny Redy-Łeby**, powierzchnia według Uchwały nr 1161/XLVII/10 Sejmiku Woj. Pom. z dnia 28.04.2010 r. – wynosi 19516 ha; na gruntach nadleśnictwa – 224,81 ha. Położony na terenie Leśnictw: Rybno i Orle.

W okresie obowiązywania POP utworzono dwa nowe obszary:

4. **Bielawski**, powierzchnia według Uchwały NR 424/XXXV/21 Sejmiku Woj. Pom. z dnia 26.07.2021 r. wynosi 466,755 ha. Położony jest na terenie Leśnictwa Starzyno.
5. **Doliny Rzeki Płutnicy**, powierzchnia według Uchwały NR 425/XXXV/21 Sejmiku Woj. Pom. z dnia 16.07.2021 r., wynosi 16,21 ha. Położony jest na terenie Leśnictw: Starzyno, Mechowo, Darżlubie.

f) **Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe**

Na terenie nadleśnictwa znajduje się zespół przyrodniczo-krajobrazowy Helski Cypel powołany Uchwałą Nr XXVI/155/08 Rady Miasta Helu z dnia 29 października 2008 r. w sprawie ustanowienia zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Helski Cypel” (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2008 r. Nr 136, poz. 3453). Na gruntach Nadleśnictwa zajmuje on 279,96 ha.

g) **Pomniki przyrody**

W Nadleśnictwie Wejherowo znajduje się 57 pomników przyrody. Są to pomniki o różnym stopniu zdrowotności. Istnieje rozbieżność między ewidencją w POP a ewidencją CRFOP. NA wniosek nadleśnictwa w okresie obowiązywania POP utworzono nowy pomnik przyrody w L. Sławutówko – pnące bluszczu.

Tabela 27. Zestawienie pomników przyrody

Lp.	Leśnictwo	Nr rej.	Oddz. Poddz.	Rodzaj pomnika	Ilość	Gatunek drzewa/pnącza	Organ powołujący	Numer aktu	Data aktu
1	Darżlubie	1005	143 c	pnące	1	bluszcz pospolity	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
2	Domatowo	959	126 j	drzewo	1	jarząb brekinia	Wojewoda Gdański	Rozp. 5/95	1995-12-15
3	Domatowo	1006	131 a	drzewo	1	buk zwyczajny	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
4	Domatowo	1013	194 a	pnące	1	bluszcz pospolity	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
5	Domatowo	992	56 d	drzewo	1	buk zwyczajny	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
6	Domatowo	993	56 f	drzewo	1	buk zwyczajny	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
7	Domatowo	77	57 c	głaz	1	-	Prezydium WRN w Gdańsku	Orzeczn. nr 77	1955-01-24
8	Domatowo	78	77 d	głaz	1	-	Prezydium WRN w Gdańsku	Orzeczn. nr 78	1955-01-24

Lp.	Leśnictwo	Nr rej.	Oddz. Poddz.	Rodzaj pomnika	Ilość	Gatunek drzewa/pnącza	Organ powołujący	Numer aktu	Data aktu
9	Mechowo	470	115 s	drzewo	1	cypryśnik Lawsona	WKP z up. Wojew. Gdańskiego	Orzeczn. nr 470	1982-06-21
10	Mechowo	1007	121 a	drzewo	1	buk zwyczajny	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
11	Mechowo	1008	62 a	grupa pnączy	3	bluszcz pospolity	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
12	Starzyno	955	21 c	drzewo	1	buk zwyczajny	Wojewoda Gdański	Rozp. 5/95	1995-12-15
13	Starzyno	996	25 j	drzewo	1	sosna zwyczajna	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
14	Starzyno	999	29 d	grupa pnączy	2	bluszcz pospolity	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
15	Starzyno	944	29 g	drzewo	1	buk zwyczajny	Wojewoda Gdański	Rozp. 5/95	1995-12-15
16	Starzyno	945	29 g	drzewo	1	buk zwyczajny	Wojewoda Gdański	Rozp. 5/95	1995-12-15
17	Starzyno	946	29 g	drzewo	1	buk zwyczajny	Wojewoda Gdański	Rozp. 5/95	1995-12-15
18	Starzyno	947	30 f	drzewo	1	buk zwyczajny	Wojewoda Gdański	Rozp. 5/95	1995-12-15
19	Starzyno	948	30 f	drzewo	1	buk zwyczajny	Wojewoda Gdański	Rozp. 5/95	1995-12-15
20	Starzyno	995	30 h	drzewo	1	dąb szypułkowy	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
21	Starzyno	994	31 j	drzewo	1	czereśnia ptasia	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
22	Starzyno	998	32 a	drzewo	1	lipa drobnolistna	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
23	Starzyno	1000	34 i	pnącze	1	bluszcz pospolity	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
24	Starzyno	997	54 g	drzewo	1	sosna zwyczajna	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
25	Starzyno	950	55 a	drzewo	1	sosna zwyczajna	Wojewoda Gdański	Rozp. 5/95	1995-12-15
26	Sobieńczone	980	180 a	drzewo	1	jesion wyniosły	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
27	Sobieńczone	938	180 b	drzewo	1	sosna zwyczajna	Wojewoda Gdański	Rozp. 5/95	1995-12-15
28	Lisewo	71	9 r	głaz	1	-	Prezydium WRN w Gdańsku	Orzeczn. nr 71	1955-01-24
29	Rybno	97	208 g	głaz	1	-	Prezydium WRN w Gdańsku	Orzeczn. nr 97	1955-01-24
30	Rybno	981	214 a	drzewo	1	daglezią zielona	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
31	Rybno	982	217 b	pnącze	1	bluszcz pospolity	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
32	Kępino	1032	102 o	grupa drzew	3	buk zwyczajny	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
33	Kępino	1033	173 a	pnącze	1	bluszcz pospolity	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
34	Kępino	1034	173 b	pnącze	1	bluszcz pospolity	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
35	Kępino	1030	190 a	drzewo	1	buk zwyczajny	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
36	Kępino	960	32 c	drzewo	1	dąb bezszypułkowy	Wojewoda Gdański	Rozp. 5/95	1995-12-15
37	Kępino	1009	64 f	pnącze	1	bluszcz pospolity	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
38	Kępino	1010	64 f	grupa pnączy	2	bluszcz pospolity	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
39	Kępino	1011	64 f	grupa pnączy	2	bluszcz pospolity	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
40	Nanice	1020	188 a	drzewo	1	świerk pospolity	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
41	Nanice	100	195 b	drzewo	1	buk zwyczajny	Prezydium WRN w Gdańsku	Orzeczn. nr 100	1955-01-24

Lp.	Leśnictwo	Nr rej.	Oddz. Poddz.	Rodzaj pomnika	Ilość	Gatunek drzewa/pnącza	Organ powołujący	Numer aktu	Data aktu
42	Nanice	961	199 f	drzewo	1	dagleżja zielona	Wojewoda Gdański	Rozp. 5/95	1995-12-15
43	Nanice	202	217 b	drzewo	1	buk zwyczajny	Wydz. RiL Prez. WRN w Gdańsku	Orzeczn. nr 2 02	1968-07-01
44	Nanice	1022	217 b	drzewo	1	buk zwyczajny	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
45	Nanice	201	219 h	grupa drzew	3	dąb szypułkowy	Wydz. RiL Prez. WRN w Gdańsku	Orzeczn. nr 2 01	1968-07-01
46	Nanice	103	220 b	glaz	1	-	Prezydium WRN w Gdańsku	Orzeczn. nr 1 03	1955-01-24
47	Nanice	773	220 b	drzewo	1	dąb szypułkowy	Wojewoda Gdański	Rozp. 3/91	1991-02-25
48	Orle	1035	140 c	pnącze	1	bluszcz pospolity	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
49	Sławutówko	1019	125 f	pnącze	1	bluszcz pospolity	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
50	Sławutówko	554	85 j	glaz	1	-	Wojewoda Gdański	Zarz. 23/87	1987-10-06
51	Sławutówko	1014	91 i	drzewo	1	modrzew europejski	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
52	Sławutówko	1015	91 i	drzewo	1	modrzew europejski	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
53	Sławutówko	1016	91 i	drzewo	1	modrzew europejski	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
54	Sławutówko	1017	91 i	drzewo	1	modrzew europejski	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
55	Sławutówko	1018	92 d	drzewo	1	modrzew europejski	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
56	Sławutówko	1031	93 d	grupa drzew	7	modrzew europejski	Wojewoda Gdański	Rozp. 6/96	1996-12-06
57	Sławutówko		125 f	pnącze	1	Bluszcz pospolity	Rada Miejska w Redzie	Uchwała nr XXXI/341/2 021	2021-04-29

h) Stanowisko dokumentacyjne

Stanowisko w Szarym Dworze – powołane Zarządzeniem Nr 162/99 Woj. Pom. z dnia 16-11-1999 r., zajmuje pow. 0,50ha. Położone jest na terenie Leśnictwa Lisewo. Nadleśnictwo zgłosiło do Gminy Krokowa wniosek o likwidację ze względu na utratę walorów ekspozycyjno-edukacyjnych.

i) Strefy ochrony ostoi, miejsc gniazdowania i regularnego przebywania

Na obszarze nadleśnictwa wyznaczono sześć stref ochrony miejsca rozrodu i regularnego przebywania bielika, jedną – kani rudej, trzy – włośchatki oraz jedną strefę ochrony dla granicznika płucnika. Informacja o strefach jest informacją poufną.

j) Obiekty podlegające ochronie konserwatora zabytków.

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Wejherowo, znajdują się stanowiska archeologiczne wpisane do rejestru zabytków, zabytki nieruchome wpisane do rejestru zabytków oraz inne obiekty, o charakterze dziedzictwa kulturowego.

Na terenie obiektów objętych decyzjami nadleśnictwa zasadniczo nie wykonuje zabiegów, z wyjątkiem tych prac, na które uzyskało zgodę konserwatora zabytków według odrębnej korespondencji.

Tabela 28. Zabytki archeologiczne wpisane do rejestru zabytków

lp.	Leśnictwo	oddział		Rodzaj miejsca pamięci
1	Lisewo	15-14-2-06-49-g-01	D/A 81; C-103	stan_archeo
2	Sobieńczyce	15-14-2-07-73-j-01	D/A 359; C-437	stan_archeo
3	Sobieńczyce	15-14-2-07-170-d-01	D/A 358; C-436	stan_archeo
4	Rybno	15-14-2-09-217-f-01	D/A 249; C-307	stan_archeo
5	Orle	15-14-3-12-14-i-01	D/A 250; C-308	stan_archeo
6	Darżlubie	15-14-1-04-223	D/Archeo 445, C-485; D/Archeo 400, C-538	Park Kulturowy Rzuowo
8	Kępino	15-14-3-11-168-n-01	D/Archeo 418, C-501	stan_archeo
9	Darżlubie	15-14-1-04-228-k-01	D/Archeo 150; C-188	stan_archeo
9	Darżlubie	15-14-1-04-228-m-01	D/Archeo 150; C-188	stan_archeo
10	Darżlubie	15-14-1-04-232-s-01	D/Archeo 402; C-486	stan_archeo

Tabela 29. Zabytki nieruchome wpisane do rejestru zabytków

lp.		oddział		Inf różne
1	Starzyno	15-14-1-01-39-x-00	decyzja o wpisie do rejestru nr 915 z 1985-09-25; decyzja o zmianie decyzji wpisującej do rejestru nr 915 z 2000-07-32	kaplica rodz. von Grass
2	Darżlubie	15-14-1-04-228-a-00	decyzja o wpisie do rejestru nr 940 z 1985-07-19	kaplica
3	Mechowo	15-14-1-03-115-s-00	decyzja o wpisie do rejestru nr 931 z 1985-05-09	układ ruralistyczny L.Mechowo
4	Jastarnia	15-14-1-05-284-b-01	D/A-1200, 1693	bateria artyleryjska nr 21
5	Jastarnia	15-14-1-05-239A-f-01	D/A-1200, 1693	bateria artyleryjska nr 33; duńska
6	Jastarnia	15-14-1-05-295-m-00	D/A-1200, 1693	bateria artyleryjska nr 22
7	Jastarnia	15-14-1-05-246-b-01	D/A-1200, 1693	bateria artyleryjska nr 32
8	Jastarnia	15-14-1-05-282-i-00	D/A-1200, 1693	bateria H.Laskowskiego (część)
9	Jastarnia	15-14-1-05-282-m-01	D/A-1200, 1693	bateria H.Laskowskiego (część)
10	Jastarnia	15-14-1-05-253-a-01	D/A-1200, 1693	bateria artyleryjska nr 23
11	Jastarnia	15-14-1-05-263-i-00	D/A-1200, 1693	RUHel
12	Jastarnia	15-14-1-05-291-h-00	D/A-1200, 1693	stan_archeo_wieża

Tabela 30. Nieczynne mogiły

lp.	leśnictwo	oddział	numer decyzji	informacja różna
1	Sławutówko	15-14-3-10-88 -b -00	nie posiadamy Decyzji	Krzyż upamiętniający dawnego leśniczego Ferdynanda Baufs
2	Sławutówko	15-14-3-10-114-d -00	nie posiadamy Decyzji	Mogiła rodziny von Below - dawnych właścicieli pałacu w Sławutówku
3	Lisewo	15-14-2-06-31 -c -00	nie posiadamy Decyzji	Mogiła matki z córką, które podczas zawieruchy wojennej zmarły na tyfus
4	Piaśnica	15-14-2-08-132 j - 01	oddz. 132 j 01; ewid: 22-15-102-0016-132/2	tzw. groby piaśnickie - masowe mogiły
5	Piaśnica	15-14-2-08-135 c - 01	oddz. 135 c 01; ewid: 22-15-102-0016-135/1	tzw. groby piaśnickie - masowe mogiły
6	Piaśnica	15-14-2-08-135 f - 01	oddz. 135 f 01; ewid: 22-15-102-0016-135/2	tzw. groby piaśnickie - masowe mogiły
7	Piaśnica	15-14-2-08-135 f - 02	oddz. 135 f 02; ewid: 22-15-102-0016-135/2	tzw. groby piaśnickie - masowe mogiły
8	Piaśnica	15-14-2-08-135 f - 03	oddz. 135 f 03; ewid: 22-15-102-0016-135/2	tzw. groby piaśnickie - masowe mogiły

lp.	leśnictwo	oddział	numer decyzji	informacja różna
9	Piaśnica	15-14-2-08-136 b - 01	oddz. 136 b 01;ewid: 22-15-102-0016-136	tzw. groby piaśnickie - masowe mogiły
10	Piaśnica	15-14-2-08-156 b - 00	oddz. 156 b;ewid: 22-15-102-0016-156/3	tzw. groby piaśnickie - masowe mogiły
11	Piaśnica	15-14-2-08-157 d - 01	oddz. 157 d 01;ewid: 22-15-102-0016-157	tzw. groby piaśnickie - masowe mogiły
12	Piaśnica	15-14-2-08-157 k - 01	oddz. 157 k 01;ewid: 22-15-102-0016-157	tzw. groby piaśnickie - masowe mogiły
13	Piaśnica	15-14-2-08-158 a - 01	oddz. 158 a 01;ewid: 22-15-102-0016-158	tzw. groby piaśnickie - masowe mogiły
14	Piaśnica	15-14-2-08-161 d - 01	oddz. 161 d 01;ewid: 22-15-102-0016-161	tzw. groby piaśnickie - masowe mogiły
15	Piaśnica	15-14-2-08-162 d - 02	oddz. 161 d 02;ewid: 22-15-102-0016-161	tzw. groby piaśnickie - masowe mogiły
16	Piaśnica	15-14-2-08-161 d - 03	oddz. 161 d 03;ewid: 22-15-102-0016-161	tzw. groby piaśnickie - masowe mogiły
17	Piaśnica	15-14-2-08-161 d - 04	oddz. 161 d 04;ewid: 22-15-102-0016-161	tzw. groby piaśnickie - masowe mogiły
18	Piaśnica	15-14-2-08-161 d - 05	oddz. 161 d 05;ewid: 22-15-102-0016-161	tzw. groby piaśnickie - masowe mogiły

8. WNIOSKI WYNIKAJĄCE Z PORÓWNIANIA POWIERZCHNI LEŚNEJ I ZASOBÓW DRZEWNYCH W KOLEJNYCH PLANACH URZĄDZENIA LASU

Aktualnie prowadzone prace zmierzają do określania zadań, które będą realizowane w ramach VI rewizji PUL sporządzonej dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Wejherowo. Pierwsza, powojenna rewizja w Nadleśnictwie po połączeniu Nadleśnictw Darżlubie, Kolkowo i Wejherowo w jedno, została wykonana według stanu lasu na dzień 01.10.1970 r. Porównując dane z poszczególnych rewizji, wyraźnie widać systematyczny wzrost powierzchni leśnej, zasobności oraz przeciętnego wieku drzewostanów. W stosunku do 1970 roku powierzchnia leśna wzrosła o 2 321,43 ha. Pomimo stałego powiększania etatu użytkowania głównego oraz przedrębego, zauważalny jest stały wzrost przeciętnej zasobności oraz przeciętnego wieku drzewostanów. Zmiany zasobów leśnych Nadleśnictwa Wejherowo na przestrzeni dotychczasowych rewizji PUL przedstawia poniższa tabela.

Tabela 31. Porównanie stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania gospodarstwa leśnego w Nadleśnictwie Wejherowo

Wyszczególnienie	Jedn.	kolejne rewizje					
		01.10.1970	01.10.1983	01.01.1995	01.01.2005	01.01.2015	01.01.2025
Powierzchnia ogólna	ha	18304,32	20438,31	20040,45	20325,76	20380,27	20325,75
- grunty leśne	ha	16965,60	18951,22	18605,62	19122,46	19262,27	19291,74
- gr. związane z gosp. leśną	ha			596,37	618,04	601,15	540,13
- grunty nieleśne	ha	1338,72	1487,09	838,46	585,26	516,85	493,88
zapas na pow. leśnej	m ³	3322123	4059080	4361858	50115581	5855207	5983298
zasobność na pow. leśnej	m ³ /ha	199	237	236	273	307	310
Przeciętna zasobność na 1 ha w podklasach wieku							
Ila	m ³ /ha	82	76	104	95	102	89
Ilb	m ³ /ha	148	175	168	186	176	184
IIla	m ³ /ha	182	238	233	241	236	249
IIlb	m ³ /ha	244	260	297	287	285	335
IVa	m ³ /ha	286	337	301	345	329	360
IVb	m ³ /ha	277	372	330	340	365	363
Va	m ³ /ha	286	368	380	372	355	415
Vb	m ³ /ha	307	358	367	405	387	404
VI	m ³ /ha	324	316	351	379	390	452
VII i starsze	m ³ /ha	326	161	217	283	308	369
KO	m ³ /ha	207	178	152	205	219	262
KDO	m ³ /ha		276	274	246		367
Średni wiek	lata	61	63	66	70	78	82
Roczny etat użytków rębnych							
-powierzchnia	plan	ha	253	272	302	267	381
	wykonanie	ha	268	318	288	237	370
-masa	plan	m ³ netto	53178	37879	34440	33538	55532
	wykonanie	m ³ netto	49642	36339	28224	30865	55307

Wyszczególnienie		Jedn.	kolejne rewizje					
			01.10.1970	01.10.1983	01.01.1995	01.01.2005	01.01.2015	01.01.2025
Przeciętne roczne pozyskanie użytków przedrębnych								
-powierzchnia	plan	ha	1132	1396	1444	1384	1157	819
	wykonanie	ha	1292	953	1138	1346	1135	
-masa	plan	m³ netto	18735	25623	36504	44825	63600	43500
	wykonanie	m³ netto	27073	36228	42716	52404	63537	
Odnowienia i zalesienia przeciętnie								
-rocznie	plan	ha	359	198	205	143	143	82
	wykonanie	ha	237	189	161	74	120	

2.2. Referat Kierownika ZOL



Dykcja Generalna Lasów Państwowych
Zespół Ochrony Lasu w Gdańsku



Gdańsk, 26 września 2024 r.

Zn. spr.: ZOL.1.6004.7.2024

Regionalna Dykcja
Lasów Państwowych
w Gdańsku

REFERAT KIEROWNIKA ZOL NA NTG DLA NADLEŚNICTWA WEJHEROWO

Obszar Nadleśnictwa Wejherowo jest bardzo rzadko zagrożony przez szkodniki pierwotne sosny. W szczególności tylko poproch cetyniak znajdował tutaj miejsca do swojego rozwoju w formie gradacji. Zabiegi wobec tego owada były wykonywane w 1956, 1973 oraz 1992 roku. Natomiast przeprowadzone wielkopowierzchniowe zabiegi lotnicze wobec gąsienic brudnicy mniszki w 1982 i 1983 roku (w 1983 roku na 20843 ha) wiązały się z nie powstrzymaniem w porę jej gradacji, która rozwinęła się w największą w historii. Z kolei tegoroczna lotnicza akcja, wykonana na półwyspie Hel na powierzchni 1201 ha z zastosowaniem preparatu biologicznego wobec gąsienic brudnicy mniszki, wynikała z jej wcześniejszego zawleczenia wraz z surowcem drzewnym.

W oparciu o analizy zagrożenia ze strony grupy szkodników pierwotnych, w przypadku tych prognozowanych na podstawie jesiennych poszukiwań, dokonano istotnej redukcji partii kontrolnych. Z pierwotnej liczby istniejących 178 (do 2012 roku), aktualnie zgodnie z wymogami, określonymi w Instrukcji ochrony lasu pozostało ich jedynie 5.

W zakresie szkodników pierwotnych drzewostanów liściastych, warto wskazać liczną obecność gąsienic szczołecznicy szarawki w 1992 roku na powierzchni powyżej jednego tysiąca ha. Zanim jej populację zredukował wirus, doszło jednak do powstania istotnych żerów.

W grupie owadów o charakterze nękającym należy wymienić krobika modrzewiowca, wobec którego w 1995 roku wykonano lotniczy zabieg na powierzchni 141 ha. Charakterystyczny jest również skoczonos bukowiec, redukujący powierzchnię blaszki liściowej buka (bez znaczenia), lokalnie szeliniak sosnowiec i hurmak olchowiec. W 1994 roku pnie buków opanowała mszyca – czerwec bukowiec. Doprowadzał on do powstawania zgorzeliny kory, inicjując rozpoczęcie procesu wydzielania się drzew.

Wśród patogenów i chorób powodowanych przez grzyby ważne są: opieńka i huba korzeni. Powszechnie rejestruje się ponadto mączniaka prawdziwego dębu. Od szeregu lat monitoruje się zjawisko zamierania jesionu oraz w mniejszym udziale olszy.

Spośród szkodników wtórnych największe znaczenie ma kornik drukarz na świerku i towarzyszące: rytownik pospolity, czterooczak świerkowiec, oraz ściga. Notowano też kornika zrosłozębnego, zakładającego żerowiska wysoko pod koroną, co utrudniało wyszukiwanie drzew zasiedlonych przez niego. Zdarzało się bowiem, że ze świerka odpadała już kora, a korona nadal pozostawała jeszcze zielona. Pod względem wyników odłowów kornika do pułapek feromonowych Nadleśnictwo Wejherowo utrzymywało się zawsze na czołowych miejscach. Rejestracja odłowów kornika drukarza w 2023 roku do wybranych pułapek feromonowych ulokowała Nadleśnictwo Wejherowo ze średnią liczbą chrząszczy w pułapce na trzecim miejscu w RDLP. W zakresie masy usuniętego posuszu świerkowego wraz z wywrotami i złomami w 2023 roku (2400 m³) Nadleśnictwo zajęło w RDLP siódme miejsce, w przypadku sosnowego (990 m³) miejsce ostatnie tak, jak i w przypadku posuszu liściastego ogółem (647 m³).

Destrukcyjny wpływ na las mają czynniki abiotyczne, głównie silnie wiejące wiatry. Szczegółowe dane liczbowe zostały umieszczone w załączniku.

Zalecenia dotyczące działań kierunkowych z zakresu ochrony lasu:

- wobec narastania znaczenia czynników osłabiających drzewostany należy szczególnie zadbać o utrzymywanie właściwego poziomu stanu sanitarnego, dobrze rozpoznając i terminowo usuwając powstający posusz czynny,
- istotne jest podtrzymywanie czynności zmierzających do ochrony drzewostanów znajdujących się pod dużą presją zwierzyny.

Z poważaniem,
Piotr Gawęda
Kierownik Zespołu Ochrony Lasu w
Gdańsku
/podpisano elektronicznie/

Załączniki

1. Załącznik < Występowanie czynników >

Do wiadomości

1. Nadleśnictwo Wejherowo

WYSTĘPOWANIE CZYNNIKÓW Z PODANIEM POWIERZCHNI w hektarach.

a) Owady i zwierzyzna:

1. Pędraki.

Rok	Występowanie
2014	1,85
2022	0,24
2023	0,10

2. Smolik znaczony.

Rok	Występowanie
2018	2,57

3. Mszyce.

Rok	Występowanie
2014	0,74
2015	0,41
2020	0,65

4. Kornik drukarz.

Rok	Występowanie
2014	634,01
2015	677,14
2016	461,58
2017	475,86
2018	342,15
2019	342,20
2020	294,26
2021	203,92
2022	258,42
2023	244,45

5. Kornik zroszłębny.

Rok	Występowanie
2015	39,11
2016	24,10
2019	11,57
2020	4,58

6. Drobne gryzonie.

Rok	Występowanie
2021	0,05

7. Jeleniowate.

Rok	Występowanie	Zabieg ochronny
2014	32,19	42,09
2015	44,31	61,76
2016	46,37	43,68
2017	31,89	75,17
2018	13,94	86,76

2019	5,83	73,50
2020	7,58	93,05
2021	3,87	63,67
2022	4,70	22,43
2023	8,00	35,76

8. Łoś.

Rok	Występowanie
2023	0,53

9. Dzik.

Rok	Występowanie
2021	2,65

b) Czynniki abiotyczne i patogeny chorobotwórcze.

1. Czynniki abiotyczne.

Rok	szkółki	Uprawy	Drzewostany starsze
2014	2,02	0,1	1,20
2015		1,00	2,50
2016	0,31	0,52	2,11
2017	0,24		0,75
2018	0,01	3,61	0,54
2019	0,03	0,20	2,80
2020	0,11		0,16
2021	0,02		0,61
2022	0,07		0,07
2023	0,02		2,20

2. Mączniak dębu.

Rok	Szkółki
2014	7,90
2015	1,79
2016	1,15
2017	1,23
2018	1,96
2019	1,96
2020	0,93
2021	0,99
2022	1,38
2023	1,65

3. Zamieranie olszy.

Rok	Drzewostany starsze
2014	7,66
2015	14,93
2016	12,46
2017	10,30
2018	12,07
2019	12,06

2020	12,06
2021	5,29
2022	0,80
2023	1,80

4. Zamieranie jesionu.

Rok	Uprawy	Drzewostany starsze
2014	1,50	27,66
2015	0,50	19,07
2016	0,65	18,72
2017		18,23
2018		16,74
2019		16,24
2020		6,63
2021		15,74
2022		15,99
2023		16,60

5. Opieńkowa zgnilizna korzeni.

Rok	Uprawy	Drzewostany starsze
2014	5,44	54,06
2015		10,40
2017		12,96

6. Huba korzeni.

Rok	Drzewostany starsze
2014	80,70
2015	23,70
2016	70,02
2017	64,01

2.3. Koreferat wykonawcy planu



Regionalna Dyrekcja
Lasów Państwowych w Gdańsku

REFERAT

na Naradę Techniczno-Gospodarczą

Część A

Koreferat do analizy gospodarki leśnej

za okres obowiązywania dotychczasowego planu urzędzenia lasu

(2015–2024) wraz z wnioskami na okres przyszły

Nadleśnictwo Wejherowo

Obręby: Darżlubie, Kolkowo, Wejherowo

Gdynia, październik 2024 r.



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni ul. Świętojańska 44, 81-393 Gdynia
tel. (58) 621 73 27 sekretariat@gdynia.bullgi.pl www.gdynia.bullgi.pl NIP: 525-000-78-85

Podstawą analizy gospodarki leśnej za ubiegły okres gospodarczy jest plan urządzenia lasu (V rewizji) wykonany wg stanu na 1. 01. 2015 r. dla **Nadleśnictwa Wejherowo** na okres 2015–2024 r.

1. Zmiany w stanie posiadania

Powierzchnia ogólna (w ha) w porównaniu z V rewizją planu urządzenia lasu przedstawia się następująco:

Tabela 1 Zmiany powierzchni objętej inwentaryzacją w poszczególnych rewizjach (na podstawie Tab.1).

Obręb Data	Darżlubie	Kolkowo	Wejherowo	Ogółem Nadleśnictwo
	Powierzchnia w m ²			
1	2	3	4	5
1.01.2015 rok	7976,4143	6258,8158	6144,0505	20379,2806
1.01.2025 rok	7902,1578	6275,5086	6149,0119	20326,6783
Różnica w stosunku do roku 2015	-74,2565	+16,6928	+4,9614	-52,6023

Zmiany powierzchni Nadleśnictwa wynikają głównie z nabycia gruntów leśnych, przekazania min Urzędowi Morskiemu oraz zamiany gruntów min. dróg z gminami.

2. Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych na ubiegłe 10-lecie z ich wykonaniem

2.1. Cięcia rębne i pielęgnacyjne

2.1.1. Przyjęte etaty użytkowania rębego i przedrębego

Tabela 2 Porównanie proponowanego etatu użytkowania rębego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonaniem w minionym okresie.

Etat za ubiegły okres gospodarczy 1.01.2015 – 31.12.2024	Planowane wykonanie użytkowania w minionym okresie	Etat proponowany na okres 1.01.2025 – 31.12.2034
m ³ netto		
555 323	543582	554 334

Użytkowanie przedrębne w okresie planu na lata 2015-2024 zostało zaplanowane na poziomie 636000 m³ netto. Wskaźnik trzebieżowy zaplanowano na poziomie 55 m³/ha. Wykonanie za lata 2015–2024 będzie wynosić 626 000 m³ (56,15m³/ha – 102,09 % planu) z uwzględnieniem użytków przygodnych.

Grubizna netto zaplanowana do pozyskania w poprzednim okresie gospodarczym wynosiła ogółem 1191323 m³, w tym w użytkowaniu rębny 555323 m³, przedrębnym 636000 m³ (powierzchniowo 11558,10 ha). Nadleśnictwo wykona 99,01 % tego planu.

Szczegółowe wykonanie użytkowania rębego i przedrębnego z podziałem przedstawiono w referacie Nadleśniczego.

2.1.3. Wykonanie zadań gospodarczych w zakresie użytkowania przedrębnego (cięć pielęgnacyjnych)

Nie stwierdzono w czasie inwentaryzacji istotnych zaniedbań pielęgnacyjnych. W trakcie prac taksacyjnych nie zaznaczono drzewostanów, w których zabiegi pielęgnacyjne miałyby status - pilne. Ogólnie należy stwierdzić, że wykonane cięcia pielęgnacyjne w drzewostanach nadleśnictwa prowadziły do utrzymania lub poprawy stabilności mechanicznej drzewostanów (sanitarne porządkowanie lasu) i sprawności siedliska, uzyskania możliwie najwyższej produkcji surowca drzewnego dobrej jakości przy zachowaniu naturalnej różnorodności biologicznej lasu i jego pozaprodukcyjnych funkcji, a w lasach ochronnych cięcia pielęgnacyjne prowadzono z uwzględnieniem zadań wynikających z roli pełnionej przez poszczególne lasy.

2.2. Wykonanie zadań gospodarczych w zakresie hodowli lasu

Wskazanie	Poprzedni plan	Wykonanie za poprzednie 10-lecie [%]
	Pow. [ha]	
1	3	4
Odnowienia bieżące zrębów	12,45	100,00
Zalesienia gruntów nieleśnych	0	-
Odnowienie zrębów projektowanych	154,87	82,97
Odnowienia przy rębniach złożonych	834,96	123,14
Podsadzenia produkcyjne	31,22	78,38
Dolesienia luk i przerzedzeń	3,04	442,11
Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach	3,10	100,00
Poprawki i uzupełnienia (fakultatywne)	97,13	46,95
Wprowadzanie podszytów	0	-
Pielęgnowanie gleby	110,60	1314,83
Pielęgnowanie upraw (CW)	388,65	100,00
Pielęgnowanie upraw (CW) (fakultatywne)	300,68	0,86

Pielęgnowanie młodników (CP)	1524,21	100,66
Melioracje agrotechniczne	754,83	160,55

3. Wpływ wykonanych zabiegów gospodarczych na stan lasu

3.1. Wielkość zasobów drzewnych

We wszystkich obrębach i łącznie w nadleśnictwie wykonane zabiegi gospodarcze w drzewostanach nadleśnictwa w ubiegłym okresie gospodarczym spowodowały wzrost zasobów leśnych.

3.2. Jakość upraw i młodników w tym ich zgodność z typami siedliskowymi lasu

Ocena jakości hodowlanej upraw otwartych i młodników w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych

Ocenę jakości tych drzewostanów przedstawiono na podstawie danych tabeli XI *Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych*; dane zbiorcze przedstawiono poniżej:

Typ siedliskowy lasu(TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej	
		powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BSW		29,69	4,81									34,50
BMŚW		9,09	0,95		6,61							16,65
BMW		1,57	1,89									3,46
BMB		5,52	5,61			0,51						11,64
LMŚW		27,44			6,57	0,68		5,78				41,69
LŚW		12,89			3,28			0,94	1,22			17,11
Ogółem		86,20	13,26		16,46	1,19		6,72	1,22			125,05

Zdecydowanie przeważają uprawy i młodniki zgodne z pożądanym składem gatunkowym wynikającym z typu siedliskowego lasu.

Ocena jakości upraw i młodników po rębniach złożonych oraz odnowień podokapowych

Na podstawie tabel XII Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych wynika, że jakość odnowień pod osłoną jest bardzo dobra. Uprawy i młodniki po rębniach złożonych w których określano jakość hodowlaną na podstawie cech zdrowotności, cech wzrostu i rozwoju oszacowano również na poziomie bardzo dobrym. Na bardzo dobrą jakość niewątpliwie ma wpływ powszechność grodzenia tych odnowień oraz dostosowanie składu gatunkowego do typu siedliskowego lasu.

3.3. Stan zdrowotny i sanitarny lasu

Aktualny stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów określono jako dobry.

4. Rozmiar wykonanych prac zalesieniowych

W minionym dziesięcioleciu na terenie Nadleśnictwa Wejherowo nie zalesiono żadnych powierzchni.

5. Rozmiar szkód w lasach spowodowanych przez czynniki biotyczne, abiotyczne i antropogeniczne

Obręb	Przyczyna uszkodzenia	Bez uszkodzeń	Stopień uszkodzenia			Powierzchnia razem [ha]
			1	2	3	
1. DARŻLUBIE		6609,70				6609,7
	GRZYBY		461,68	64,2		525,88
	INNE		47,12	0,92		48,04
	OWADY		91,40	20,95	11,24	123,59
	WODNE		5,88			5,88
	ZWIERZ		10,53			10,53
Razem 1. DARŻLUBIE		6609,70	616,61	86,07	11,24	7323,62
2. KOLKOWO		5879,94				5878,94
	GRZYBY		48,55	1,07		49,62
	INNE					
	OWADY		10,58	4,58		15,16
	WODNE		3,98	1,15		5,13

	ZWIERZ		1,86			1,86
Razem 2. KOLKOWO		5879,94	64,97	6,80		5950,71
3.		5810,57				5810,57
WEJHEROWO	GRZYBY		21,44	0,98		22,42
	OWADY		0,61			0,61
	WODNE		0,25			0,25
	ZWIERZ		5,19			5,19
Razem 3. WEJHEROWO		5810,57	27,49	0,98		5839,04
Nadleśnictwo		18299,21				18299,21
	GRZYBY		531,67	66,25		597,92
	INNE		47,12	0,92		48,04
	OWADY		102,59	25,53	11,24	139,36
	WODNE		10,11	1,15		11,26
	ZWIERZ		17,58			17,58
Razem nadleśnictwo		18299,21	709,07	93,85	11,24	19113,37

5.1. Szkody spowodowane przez zwierzynę

Drzewostany nadleśnictwa są w niewielkim stopniu uszkodzane przez zwierzynę w istotnym stopniu. Związane jest to z znaczną powierzchnią zajmowaną przez młode pokolenie drzewostanu pochodzenia naturalnego o wysokim zwarcu i zagęszczeniu przez co szkody rozkładają się przestrzennie.

5.2. Szkody powodowane przez szkodliwe owady i grzyby patogeniczne

Drzewostany nadleśnictwa są najbardziej uszkodzane przez grzyby i owady łączna powierzchnia drzewostanów z takimi uszkodzeniami wynosi 737,28 ha. Dominują tu uszkodzenia w I oraz II stopniu uszkodzenia. Uszkodzenia od owadów wg obecnej inwentaryzacji obejmują obszar 139,36 ha występują tu uszkodzenia głównie w I stopniu. Natomiast uszkodzenia od grzybów zanotowano na 597,92 ha powierzchni leśnej z czego najwięcej w I stopniu uszkodzenia. Uszkodzenia te są występują głównie na gruntach porolnych oraz w starych drzewostanach o wysokich walorach przyrodniczych.

5.3. Szkody powodowane przez zanieczyszczenia środowiska i sposoby ich ograniczania

Działalność nadleśnictwa ograniczająca ewentualny szkodliwy wpływ różnych zanieczyszczeń środowiska to przede wszystkim wykonywanie wszelkich czynności gospodarczych zmierzających do zachowania lub przywrócenia równowagi ekologicznej w

ekosystemach leśnych przez m. in. zapewnienie zgodności hodowlanych celów gospodarki leśnej określonych typami drzewostanów z możliwościami produkcyjnymi siedlisk, przebudowa drzewostanów, których stan nie zapewnia osiągnięcia celów gospodarki leśnej.

5.4. Szkody powodowane przez czynniki klimatyczne

Nie zanotowano uszkodzeń od czynników klimatycznych innych niż szkody w wyniku zakłócenia stosunków wodnych.

Szkody spowodowane przez zakłócenia stosunków wodnych - podtopienia określono w obecnych pracach inwentaryzacyjnych na powierzchni 12,54 ha.

6. Wyniki z zakresu użytkowania ubocznego

Użytkowanie uboczne zgodnie z założeniami planu urządzenia lasu na ubiegły okres gospodarczy ograniczało się do pozyskiwania choinek.

Nie wnosimy uwag do przedstawionych wyników gospodarki łowieckiej.

7. Ocena wykonania zadań wynikających z *Programu Ochrony Przyrody*

Realizacja zadań w tym zakresie przedstawia się następująco:

- stosowanie metod pozyskania i zrywki drewna w sposób nie wpływający negatywnie na środowisko,
- kształtowanie granicy polno-leśnej w trakcie realizacji planu urządzenia lasu,
- pozostawianie pasów ochronnych (ekotonów) pomiędzy dwoma naturalnymi biocenozami (realizowane w trakcie wykonywania czynności gospodarczych),
- ochrona cennych obiektów przyrodniczych (rezerwatów przyrody, pomników przyrody, ochrona gatunków roślin i zwierząt, chronionych siedlisk przyrodniczych itp.),
- konserwacja istniejących obiektów edukacji ekologicznej,

2.4. Końcowa ocena Dyrektora RDLP



Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych
w Gdańsku



Gdańsk, 18.11.2024 r.

Zn. spr.: ZS.6004.5.2022.KC

Ocena gospodarki leśnej Nadleśnictwa Wejherowo

W latach 2015 – 2024 Nadleśnictwo Wejherowo prowadziło gospodarkę w oparciu o plan urządzenia lasu zatwierdzony decyzją Ministra Środowiska z dnia 20.07.2015 r. znak spr. DLP-I-611-46/27352/15/LP, w którym etat miąższościowy użytków głównych (rębnych i przedrębnych) wynosił 1 191 323 m³ grubizny netto.

W minionym 10-leciu stan posiadania Nadleśnictwa Wejherowo, w ogólnym rozrachunku, zmniejszył się o 55,0415 ha z 20 379,2806 ha (stan na 01.01.2015 r.) do 20 324,2391 ha (stan na 18.09.2024 r.). Powierzchnia leśna zwiększyła się o 2,2335 ha z 19 821,4121 ha na 19 823,6456 ha.

Analizując ruch gruntami od 01.01.2015 r. do 18.09.2024 r. należy stwierdzić, iż w mijającym dziesięcioleciu:

- ubytek powierzchni wyniósł 107,4146 ha i powstał głównie na skutek przekazania gruntów do Rejonowego Zarządu Infrastruktury (MON) - 91,2621 ha, przekazanie zarządu nad wodamiorskimi - 1,9116 ha, sprzedaż mieszkań - 1,4422 ha, sprzedaż gruntów zbędnych dla gospodarki leśnej - 0,7974 ha, specustawy drogowe - 2,1731 ha, przeniesienie zarządu (GUM) - 0,3094 ha, uwłaszczenie - 3,2700 ha, wyroki sądu o zasiedzenie - 0,3773 ha, pozostałe zmiany dotyczą aktualizacji granic działek i użytków;
- zwiększenie powierzchni wyniosło 63,7430 ha i powstało z tytułu przejęcia gruntów od Wojewody i Starosty - 34,5829 ha, regulacji granicy zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa (przejęcia gruntów z Nadleśnictwa Choczewo) - 0,4854 ha, zakupu gruntów - 17,8945 ha, pozostałe zmiany dotyczą aktualizacji granic działek i użytków.



Wszystkie nieruchomości znajdujące się w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Wejherowo posiadają założone księgi wieczyste.

Etat miąższościowy użytków rębnych na okres 10 lat w planie urządzenia lasu określony został w rozmiarze 555 323 m³ grubizny drewna netto, natomiast powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny 11 558,10 ha z szacunkowym pozyskaniem w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębego w wymiarze 636 000 m³ grubizny netto.

Etat miąższościowy w użytkach głównych pozyskania drewna ustalony planem urządzenia lasu na lata 2015-2024, zostanie zrealizowany w wymiarze 98% maksymalnej możliwej do pozyskania ilości drewna, zatwierdzonej decyzją Ministra Środowiska. Przy czym użytkowanie rębne w rozmiarze powierzchniowym zostanie zrealizowane w 96%, natomiast użytkowanie przedrębne w rozmiarze powierzchniowym zostanie zrealizowane w 98 %, a w rozmiarze masowym w 100 %. Brak pełnej realizacji etatu użytkowania przedrębego w rozmiarze powierzchniowym wynika z braku potrzeb hodowlanych realizacji zabiegu oraz zakwalifikowania części z nich do drzewostanów referencyjnych.

Na dzień 18.09.2024 r. etat miąższościowy w użytkach głównych pozyskania drewna zrealizowany został w wymiarze 1 142 686,96 m³, przy czym pozyskanie drewna na powierzchniach objętych użytkowaniem rębnym zostało zrealizowane na poziomie 518 807,96 m³. Natomiast użytkowanie przedrębne w rozmiarze powierzchniowym zrealizowane zostało na powierzchni 10 913,33 ha, w wymiarze 623 879,00 m³.

Analiza zmian zasobów drzewnych w minionym okresie wskazuje na zwiększenie się zapasu drzewostanów z 5 825 207 m³ do 5 982 437 m³. Zwiększenie zapasu o 157 230 m³ stanowi około 3% w stosunku do stanu z 01.01.2015 r. Przeciętna zasobność drzewostanów wzrosła w tym okresie z 307 m³/ha do 313 m³/ha, a przeciętny wiek drzewostanów wzrósł o 4 lata osiągając 82 lata.

Według stanu na 18.09.2024 r. w nadleśnictwie zainwentaryzowano łącznie 121,84 ha upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych, z których 73% posiada skład gatunkowy zgodny z siedliskiem. Skład częściowo zgodny z siedliskiem posiada 15,5% ocenianych upraw i młodników. Natomiast jako niezgodne z pożądanym składem siedlisk określono 12,5% ocenianych upraw i młodników (w przeważającej mierze będących skutkiem odnowień naturalnych). Częściowa niezgodność z siedliskiem wynika między innymi z wykonania nowego opracowania siedliskowego dla Nadleśnictwa w wyniku którego, przeprowadzono weryfikację siedlisk. Zmiana typów siedliskowych lasu oraz typów drzewostanów, a co za tym idzie docelowych składów gatunkowych, przesądziła o częściowej zgodności części upraw i młodników. Zdecydowana większość upraw i młodników na powierzchniach otwartych tj. 88,14% posiada zadrzewienie 0,9 i więcej, Pozostała powierzchnia mieści się w przedziale zadrzewienia 0,7-0,8.

Odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych łącznie zainwentaryzowano 3 850,74 ha, w tym: 1 973,36 ha w klasie odnowienia o przeciętnym pokryciu 0,54; 395,85 ha w klasie do odnowienia o przeciętnym pokryciu 0,19 oraz 1 481,53 ha upraw i młodników po rębniach złożonych o przeciętnym pokryciu 0,94.

Przedsięwzięcia w dziedzinie ochrony przyrody i zagospodarowania turystycznego prowadzone są na wysokim poziomie. Wzrastająca ilość różnorodnych form ochrony przyrody oraz podnoszenie walorów turystycznych lasów świadczy o właściwych działaniach Nadleśnictwa.

Lasy Nadleśnictwa Wejherowo narażone są na działanie stosunkowo wielu czynników wpływających na ich osłabienie. W minionym dziesięcioleciu do najbardziej niekorzystnych elementów zaliczyć należy stałe występowanie pasożytniczych owadów i grzybów, uszkodzenia powodowane przez dziką zwierzynę, dużą antropopresję, zwłaszcza w terenach graniczących bezpośrednio z miastem Wejherowo, na półwyspie Helskim i pozostałym terenie nadmorskim. Dochodzą do tego coraz częstsze anomalie klimatyczne, takie jak huraganowe wiatry, susze, „cieple

i bezśnieżne zimy". Zjawisko wydzielania się posuszu, nasilone głównie na gruntach porolnych jest monitorowane w kontekście bieżącego usuwania drzew zasiedlonych. Niemniej jednak pomimo działań licznych negatywnych czynników obecny stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów Nadleśnictwa Wejherowo należy uznać za dobry.

Biorąc pod uwagę powyższe ustalenia, uwzględniając opinie Zespołu Ochrony Lasu i szczegółowe analizy wykonawcy planu urządzenia lasu, gospodarkę Nadleśnictwa Wejherowo w minionym okresie oceniam pozytywnie.

Z poważaniem
D Y R E K T O R

Regionalnej Dyrekcji
Lasów Państwowych w Gdańsku

Marek Kowalewski
/podpisano elektronicznie/

2.5. Wykonanie użytkowania głównego oraz prac z zakresu hodowli lasu wg stanu na 31.12.2024 r.

Wykonanie prac z zakresu pozyskania drewna i hodowli lasu w porównaniu do zadań ujętych w planie UL

n1514 Wejherowo

, rok planu: 2024

L.p.	Hodowla lasu	Jedn.	Rok planu UL	Etat	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Wykonanie razem	Realizacja (%)	Pozostało do wykonania (kol. 5-kol. 16)	Pozostało średniorocznie
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Odnowienia - zrębny, halizny i płazowiny	ha	2015	204,83	2,97	14,24	7,65	27,96	15,35	19,65	10,65	21,40	13,63	9,27	142,77	69,70	62,06	
2	Zalesienia - grunty nieleśne	ha	2015	0,00	0,00	4,04	0,00	1,02	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,52		0,00	
3	Zalesienia - nieużytki	ha	2015	0,00											0,00		0,00	
4	Odnowienia - przy rębniach część i stopniowych	ha	2015	1 192,80	77,06	55,17	82,67	124,32	94,48	125,29	103,36	120,18	133,07	114,73	1 030,33	86,38	162,47	
5	Podsadzenia produkcyjne	ha	2015	31,22	0,00	0,00	6,31	3,20	0,00	1,10	6,42	0,00	0,80	6,64	24,47	78,38	6,75	
6	Dolesienia tuk i przerzedzeń	ha	2015	3,04	0,00	0,35	0,32	6,47	3,20	0,27	0,00	0,35	0,95	1,53	13,44	442,11	0,00	
7	Poprawki i uzupełnienia	ha	2015	3,10	2,50	1,92	4,52	10,29	6,44	4,74	4,88	4,19	2,59	6,63	48,70	1 570,97	0,00	
8	Wprowadzanie podszytów	ha	2015	0,00											0,00		0,00	
9	Pielęgnowanie gleby	ha	2015	110,60	165,55	35,78	61,95	43,45	195,84	220,95	193,27	179,09	175,62	196,34	1 467,84	1 327,16	0,00	
10	Pielęgnowanie upraw - CW	ha	2015	388,65	30,57	42,48	48,22	44,34	30,67	46,73	56,93	36,24	15,85	41,27	393,30	101,20	0,00	
11	Pielęgnowanie młodników - CP	ha	2015	1 524,21	128,19	198,88	164,93	262,72	202,12	116,45	107,83	118,21	62,56	162,84	1 524,73	100,03	0,00	
12	Melloracje - nawożenie	ha	2015	0,00											0,00		0,00	
13	Melloracje agrotechniczne	ha	2015	754,83	83,64	131,70	181,61	149,86	135,89	133,47	88,48	170,60	115,03	100,85	1 291,13	171,05	0,00	
14	Melloracje wodne	ha	2015	0,00											0,00		0,00	
L.p.	Pozyskanie drewna	Jedn.	Rok planu UL	Etat	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Wykonanie razem	Realizacja (%)	Pozostało do wykonania	Pozostało średniorocznie
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Rębnia I - pow. manipulacyjna	ha	2015	196,53	21,23	32,55	22,66	15,99	13,76	5,95	13,20	12,67	4,53	0,00	142,54	72,53	53,99	
2	Rębnia I - powierzchnia do odnowienia	ha	2015	193,59	21,23	32,55	22,66	15,64	13,76	5,95	13,20	12,67	4,53	0,00	142,19	73,45	51,40	
3	Rębnia I - grubizna	m3	2015	63 369,00	5 624,84	7 578,94	5 558,23	4 518,40	2 866,09	1 448,81	4 246,56	2 928,47	974,92	0,00	35 745,26	56,41	27 623,74	
4	Rębnia II, III, IV, V - powierzchnia manipulacyjna	ha	2015	3 602,40	330,23	354,14	386,79	434,94	396,47	340,05	324,48	356,48	296,13	342,86	3 562,57	98,89	39,83	
5	Rębnia II, III, IV, V - powierzchnia do odnowienia	ha	2015	1 135,80	108,65	127,30	149,85	139,84	107,84	91,26	67,91	71,25	67,23	55,02	986,15	86,82	149,65	
6	Rębnia II, III, IV, V - grubizna	m3	2015	491 572,00	40 866,66	41 377,10	48 051,42	50 603,64	47 374,17	51 881,95	45 593,78	43 482,72	47 123,16	56 518,11	472 872,71	96,20	18 699,29	
7	Przygodne rębne - grubizna	m3	2015	X	6 560,26	3 251,16	2 600,77	2 412,28	1 626,70	1 383,34	1 380,13	3 624,42	864,37	502,55	24 205,98	X	X	X
8	CSS - grubizna	m3	2015	X											0,00	X	X	X
9	Pozostałe rębne - grubizna	m3	2015	382,00	429,06	54,90	0,00	200,82	811,17	144,32	0,00	480,14	122,96	0,00	2 243,37	587,27	0,00	
10	Razem rębne - grubizna	m3	2015	555 323,00	53 480,82	52 262,10	56 210,42	57 735,14	52 678,13	54 858,42	51 220,47	50 515,75	49 085,41	57 020,66	535 067,32	96,35	20 255,68	
11	Razem rębne - powierzchnia manipulacyjna	ha	2015	3 798,93	351,46	386,69	409,45	450,93	410,23	346,00	337,68	369,15	300,66	342,86	3 705,11	97,53	93,82	
12	CP - powierzchnia manipulacyjna	ha	CP-PP	0,00	4,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,19		0,00	
13	TW - powierzchnia manipulacyjna	ha	TW*	2 477,98	232,59	317,40	262,55	220,46	270,79	242,35	242,40	184,37	219,15	211,44	2 403,50	96,99	74,48	
14	TP - powierzchnia manipulacyjna	ha	TP*	9 080,12	693,32	980,66	1 101,50	764,56	675,46	1 037,30	997,20	870,81	933,67	891,94	8 946,42	98,53	133,70	
15	Przygodne przedrębne - grubizna	m3	PT*	X	11 838,12	5 961,17	4 695,55	5 794,14	4 056,35	3 712,62	3 965,78	6 784,46	2 476,89	1 753,67	51 058,75	X	X	X
16	Razem przedrębne - grubizna	m3	PRB	636 000,00	51 758,65	65 407,96	67 335,20	54 253,72	51 978,38	71 147,35	74 275,22	69 981,43	72 090,58	57 134,54	635 367,03	99,90	632,97	
17	Razem przedrębne - powierzchnia manipulacyjna	ha	2015	11 558,10	930,10	1 298,06	1 364,05	985,02	946,25	1 279,65	1 235,60	1 055,18	1 152,82	1 103,38	11 354,11	98,24	203,99	
18	OGÓŁEM GRUBIZNA	m3	2015	1 191 323,00	105 239,47	117 670,06	123 545,62	111 988,86	104 556,51	126 005,77	125 499,63	120 497,18	121 175,99	114 155,20	1 170 434,35	98,25	20 888,65	

17 kwi 2025, 07:38

Panel Leśniczego Raporty

Strona

1 z 1

3. OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ

3.1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla nadleśnictwa

Zasady określania zadań gospodarczych zostały przyjęte na podstawie szczegółowej inwentaryzacji lasu, opracowań specjalistycznych, analiz i opisów gospodarki leśnej w ubiegłych latach oraz warunków przyrodniczych.

W Nadleśnictwie WEJHEROWO najważniejszymi celami gospodarki leśnej w najbliższych okresach gospodarczych będą:

- 1) przeciwdziałanie zjawisku nadmiernej akumulacji surowca drzewnego na pniu w drzewostanach rębnych i przeszłorębnych;
- 2) poprawa powierzchniowej struktury klas wieku drzewostanów i zbliżenie jej do pożądanego układu klas wieku lasu normalnego;
- 3) utrzymanie lub poprawienie stanu stabilności, zdrowotności, zgodności z siedliskiem i jakości drzewostanów;
- 4) ochrona cennych elementów środowiska przyrodniczego występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa;
- 5) przebudowa drzewostanów w kierunku zwiększenia zgodności biocenoz leśnych z siedliskiem;
- 6) zwiększenie bioróżnorodności środowiska leśnego oraz odporności biologicznej lasów;
- 7) wstrzymanie wzrostu przeciętnego wieku drzewostanów nadleśnictwa;
- 8) preferowanie biologicznych, fizycznych i mechanicznych metod ograniczenia liczebności szkodników lasów;
- 9) racjonalne gospodarowanie zasobami zwierząt łownych;
- 10) ochrona cennych elementów środowiska przyrodniczego występujących na gruntach w zarządzie nadleśnictwa;
- 11) utrzymanie i ochrona zasobów wodnych;
- 12) prowadzenie wszechstronnej akcji edukacyjnej wśród społeczeństwa;

Sformułowane powyżej zadania należy osiągnąć poprzez:

- planową realizację zadań gospodarczych związanych z zaprojektowanym użytkowaniem rębnym, czyli prowadzenie sukcesywnej przebudowy drzewostanów rębnych przeszłorębnych, przy pomocy rębni właściwych dla danych gospodarstw i siedlisk leśnych,
- planowe odnawianie pojawiających się zrębów otwartych oraz powierzchni podokapowych,
- stosowanie w odnowieniach gatunków lasotwórczych zgodnych z przyjętymi składami gatunkowymi upraw, z wykorzystaniem mikrorozóżnicowania siedlisk leśnych oraz tam gdzie to możliwe odnowień naturalnych,
- stosowanie w odnawianiu chronionych przyrodniczych siedlisk leśnych gatunków zgodnych z kierunkiem ochronnym poszczególnych typów drzewostanów,
- właściwe wykonywanie wszystkich zabiegów przedrębnych, zgodnie z zasadami proekologicznej, trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, czyli w taki sposób, aby nie pogorszyć stanu i różnorodności siedlisk leśnych,
- stosowanie wszelkich dostępnych środków ochrony upraw i młodników leśnych przed szkodami od zwierzyny płowej,
- właściwe wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych w drzewostanów przedrębnych, czyli w sposób zapewniający poprawę ich stanu sanitarnego, jakości oraz stabilności ekologicznej, przy

równoczesnym zapewnieniu maksymalnej możliwej ochrony cennych elementów środowiska przyrodniczego, występujących na powierzchni objętej zabiegami,

- stałe monitorowanie stanu sanitarnego lasu ze szczególnym uwzględnieniem drzewostanów na gruntach porolnych oraz jak najszybsze reagowanie na pojawiające się zagrożenia.

Proekologiczna gospodarka leśna zmusza do ciągłego poszukiwania rozwiązań oryginalnych, często bez wzorców, instrukcji i zaleceń. Wymaga daleko idącej samodzielności szczególnego rodzaju odpowiedzialności, nie za wykonanie planów, ale za rzeczywisty stan lasu. Powodzenie jej zależeć będzie od wiedzy realizatorów planu zagospodarowania lasu i umiejętności praktycznego jej zastosowania.

3.1.1.Cele trwałej zrównoważonej gospodarki leśnej

Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach pod pojęciem trwale zrównoważonej gospodarki leśnej rozumie „działalność zmierzającą do ukształtowania struktury lasu i ich wykorzystania w sposób i tempie zapewniającym trwałe zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produktywności oraz potencjału regeneracyjnego, żywotności i zdolności do wypełniania, teraz i w przyszłości, wszystkich ważnych ochronnych, gospodarczych i socjalnych funkcji na poziomie lokalnym, narodowym i globalnym, bez szkody dla innych ekosystemów”.

Zgodnie z zapisami Instrukcji urządzania lasu do celów planowania urządzeniowego przyjęto sześć następujących kryteriów trwale zrównoważonej gospodarki leśnej oraz orientacyjne wskaźniki odpowiadające tym kryteriom:

- 1) kryterium zachowania i odpowiedniego wzmacniania zasobów leśnych i ich udziału w globalnym bilansie węgla – oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które zapewnia pożądaną ilość i jakość zasobów leśnych w horyzoncie średnio i długookresowym (poprzez wyważenie stosunku pozyskania do przyrostu), zmierza do utrzymania zapasu lub jego zwiększenia (do poziomu pożądanego ze względów ekonomicznych, ekologicznych i społecznych) oraz zwiększania lesistości, kiedy tylko może to przyczynić się do zwiększenia wartości ekonomicznych, ekologicznych, społecznych i kulturowych;
- 2) kryterium utrzymania zdrowia i vitalności ekosystemów leśnych – oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które zmierza do jak najpełniejszego wykorzystania struktur i procesów naturalnych (gdzie jest to tylko możliwe i w stopniu ekonomicznie wykonalnym), popiera i utrzymuje odpowiednią różnorodność genetyczną, gatunkową i strukturalną oraz wykorzystuje gatunki drzew dostosowanych do warunków siedliskowych, w celu zwiększenia stabilności, żywotności i odporności lasów (na niesprzyjające czynniki środowiskowe) oraz wzmocnienia naturalnych mechanizmów regulacyjnych;
- 3) kryterium utrzymania i wzmacniania produkcyjnych funkcji lasu – oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które zmierza do zapewnienia odpowiedniego poziomu pozyskania produktów leśnych, zarówno drzewnych, jak i nie drzewnych (w rozmiarze nie większym niż możliwy do utrzymania przez długi okres) oraz odpowiedniej infrastruktury (w celu sprawnego dostarczania dóbr i usług), przy równoczesnej minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko;
- 4) kryterium zachowania, ochrony i odpowiedniego wzmocnienia biologicznej różnorodności w ekosystemach leśnych – oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które preferuje:
 - a) odnowienia naturalne, jeżeli tylko występują warunki zapewniające odpowiednią ilość i jakość zasobów leśnych, a także gdy istniejące proveniencje cechują się odpowiednią jakością w odniesieniu do siedliska,
 - b) gatunki rodzime i lokalne (dobrze dostosowane do warunków siedliskowych) w odnowieniach i zalesieniach – tam gdzie to możliwe,

- c) różnorodność, zarówno w obrębie struktury powierzchniowej, jak i pionowej oraz różnorodność gatunkową w leśnej działalności gospodarczej, a tam gdzie to możliwe, również zachowanie i odtwarzanie różnorodności krajobrazu,
 - d) pozostawianie obumarłych drzew stojących i leżących, drzew dziuplastych, starodrzewi i szczególnie rzadkich gatunków drzew, w liczbie i rozmieszczeniu koniecznym do zapewnienia różnorodności biologicznej, z uwzględnieniem potencjalnego oddziaływania na zdrowie i stabilność lasów oraz ekosystemów sąsiadujących z lasami,
 - e) ochronę cennych biotopów, m.in. źródeł, bagien, ostańców i wąwozów;
- 1) kryterium zachowania i odpowiedniego wzmocnienia funkcji ochronnych w zagospodarowaniu lasów (szczególnie w odniesieniu do gleby i wody) - oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które zapewni dominację funkcji ochronnych w rezerwatach, lasach ochronnych (szczególnie glebochronnych oraz wodochronnych), jak też najcenniejszych siedliskach (szczególnie łęgowych, bagiennych i wilgotnych), a także ich odpowiednie uwzględnianie w pozostałych lasach;
 - 2) kryterium utrzymania innych funkcji i uwarunkowań społeczno-ekonomicznych wymaga przede wszystkim sprecyzowania oraz realizacji odpowiedniej strategii społeczno-gospodarczej na poziomie kraju, a następnie regionów; na poziomie nadleśnictwa i w planowaniu urządzeniowym należy dążyć do:
 - a) zwiększania udziału społeczności lokalnej w podejmowaniu decyzji dotyczących trwałego i zrównoważonego rozwoju gospodarki leśnej (szczególnie w odniesieniu do założeń projektu planu ustalonych przez KZP oraz końcowego projektu planu, omawianego z udziałem społeczeństwa podczas Komisji Projektu Planu),
 - b) udostępniania lasów do celów zdrowotno-rekreacyjnych (szlaki turystyczne, miejsca postoju, parkingi, urządzenia turystyczne, ścieżki rowerowe, ścieżki konne),
 - c) udostępniania lasów do celów dydaktycznych (izby i ścieżki przyrodnicze, lekcje przyrody w lesie),
 - d) promocji trwale zrównoważonej gospodarki leśnej (foldery, programy ochrony przyrody, prelekcje).

Do celów planowania urządzeniowego przyjęto, że poszczególne kryteria trwale zrównoważonej gospodarki leśnej powinny być przestrzegane na poziomie nadleśnictwa, m.in. w następujący sposób:

- 1) kryteria 1 oraz 3, dotyczące wzmocniania zasobów leśnych, a także ich funkcji produkcyjnych, poprzez ustalenie pożądanego kierunku rozwoju i stanu zasobów leśnych w nadleśnictwie na koniec okresu planistycznego, jak też przyjęcie takich wielkości i sposobów pozyskania drewna, które pozwolą na uzyskanie tego pożądanego stanu;
- 2) kryteria 2, 4 i 5, dotyczące ochrony przyrody, w tym różnorodności biologicznej w lasach, poprzez możliwie precyzyjne określenie priorytetów ochrony przyrody,
- 3) w tym gatunków i siedlisk, dla których wyznaczono obszary Natura 2000, a następnie ustalenie zagrożeń dla przedmiotów ochrony oraz przyjęcie odpowiednich sposobów postępowania gospodarczego zmierzających do minimalizacji tych zagrożeń.

W planowaniu trwale zrównoważonej gospodarki leśnej wyróżnia się realizowanie celów długookresowych (perspektywicznych) oraz średniookresowych. Niektóre, nazbyt szczegółowe, wskazania gospodarcze zamieszczane dawniej w opisie taksacyjnym drzewostanu należy traktować jako wskazania fakultatywne, ponieważ kwalifikują się do krótkookresowego (np. rocznego) planowania operacyjnego, do którego uprawniony jest Nadleśniczy zgodnie z art. 35 ust. 1 ustawy o lasach.

Realizacja celów długookresowych (perspektywicznych) polega m.in. na:

- a) zapewnieniu zgodności planowania gospodarki leśnej z przepisami prawa;
- b) zapewnieniu zgodności zadań określonych w planie urządzenia lasu z obowiązującymi „Zasadami hodowli lasu”;

- c) ustaleniu pożądanego składu gatunkowych drzewostanów zgodnych z warunkami siedlisk leśnych (TD o kierunku ochronnym lub gospodarczym), które nazywane są hodowlanymi celami gospodarki leśnej;
- d) zapewnieniu zachowania trwałości lasu i ciągłości jego użytkowania, m.in. poprzez:
 - optymalizowanie technicznego celu gospodarki leśnej, - wyrażonego dla głównych gatunków drzew – w formie przeciętnych wieków rębności,
 - dobór właściwych sposobów zagospodarowania lasu, najkorzystniejszych dla realizacji przyjętych celów gospodarki leśnej (hodowlanych i technicznych).

Do realizacji celów średniookresowych zalicza się większość wskazań, wytycznych, ukierunkowań i zadań określonych w planie urządzenia lasu, w tym:

- a) wytyczne zmierzające do osiągnięcia pożądanego składu gatunkowego drzewostanów na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do siedliskowych typów lasu oraz siedlisk przyrodniczych;
- b) wytyczne zmierzające do osiągnięcia pożądanego budowy lasu oraz struktury wiekowej drzewostanów na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do wymagań trwałości lasów i ciągłości ich użytkowania;
- c) wytyczne zmierzające do osiągnięcia pożądanego stanu zdrowotnego i sanitarnego drzewostanów na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do wymagań stabilności lasu;
- d) wytyczne zmierzające do osiągnięcia pożądanego wielkości zasobów miąższości drewna na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do możliwości przyrostu tej miąższości w okresie dziesięciolecia i wielkości pozyskania drewna wynikającej z potrzeb pielęgnowania, przebudowy oraz odnowienia drzewostanów;
- e) wskazania i wytyczne postępowania gospodarczego określone dla poszczególnych gospodarstw (w tym rezerwatów i lasów ochronnych);
- f) wytyczne postępowania gospodarczego określone dla obiektów specyficznych (w tym obszarów Natura 000, leśnych kompleksów promocyjnych, lasów stref ochronnych, otulin itp.);
- g) wskazania i wytyczne postępowania gospodarczego zmierzające do realizacji celów hodowlanych i technicznych określonych dla poszczególnych drzewostanów – na podstawie celów ustalonych ramowo dla nadleśnictwa i obrębu leśnego – z uwzględnieniem zróżnicowanych warunków mikrosiedliskowych oraz zróżnicowanego stanu drzewostanów;
- h) wskazania zmierzające do zapewnienia pożądanego ładu czasowego i przestrzennego w użytkowaniu lasu (w tym podział na ostępy oraz jednostki kontrolne);
- i) wskazania i wytyczne dotyczące przebudowy drzewostanów, których stan nie zapewnia osiągnięcia celów gospodarki leśnej;
- j) wskazania i wytyczne zmierzające do zachowania równowagi ekologicznej w ekosystemach leśnych, m.in. poprzez określenie:
 - zadań z zakresu odnowienia, pielęgnowania i ochrony lasu,
 - zaleceń wynikających z programu ochrony przyrody,
 - kierunku regeneracji siedlisk zniekształconych,
 - potrzeb z zakresu odbudowy systemu małej retencji w lasach,
 - kierunkowych zadań gospodarki łowieckiej oraz potrzeb rozwoju infrastruktury technicznej.

3.1.2. Ogólne zasady zachowania ładu przestrzennego i czasowego w planowaniu zadań gospodarczych

3.1.2.1. Podział lasu na grupy lasu i kategorie ochronności

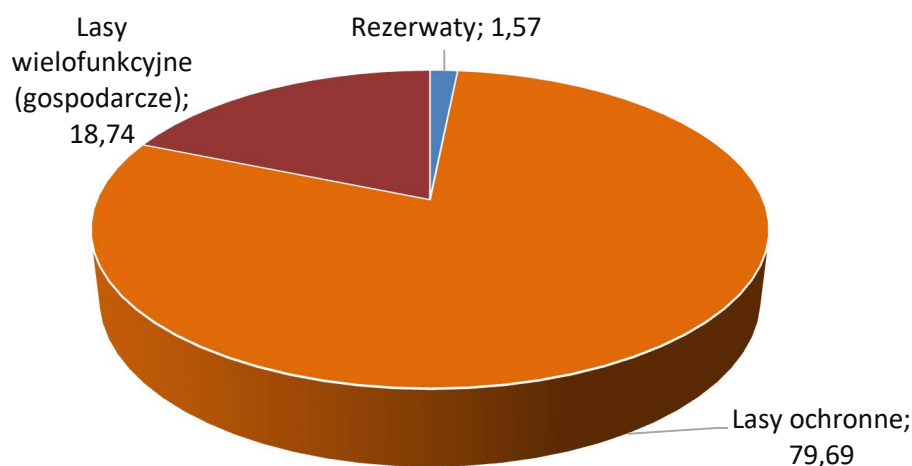
W Nadleśnictwie WEJHEROWO przyjęto podział lasu na kategorie ochronności, zgodnie z ustaleniami NTG, ujęty w projekcie uznania lasów za ochronne, przekazany do uznania przez Ministra Środowiska. Podział powierzchni leśnej nadleśnictwa według funkcji lasu oraz poszczególnych kategorii ochronności przedstawia tabela:

Tabela 54. Zestawienie powierzchni według głównych funkcji lasu i kategorii ochronności

Lp.	Kategoria lasu	Obręby			Nadleśnictwo
		DARŻLUBIE	KOLKOWO	WEJHEROWO	
		Powierzchnia [ha]			
1	2	3	4	5	6
1	Rezerваты	218,18	85,26	-	303,44
2	Lasy ochronne razem	5315,92	4196,76	5860,82	15373,50
	- glebochronne	699,17	1 728,30		2 427,47
	- wodochronne	187,51	198,17		385,68
	- cenne fragm. przyrody	251,01			251,01
	- w miastach i wokół miast	2 101,36	1 956,45	4 922,25	8 980,06
	- nasienne		57,57		57,57
	- glebochronne, wodochronne	31,10	103,21		134,31
	- glebochronne, cenne fragm. przyrody	48,69	0,62		49,31
	- wodochronne, cenne fragm. przyrody	23,24			23,24
	- wodochronne, w miastach i wokół miast	305,87	78,22	511,42	895,51
	- glebochronne, w miastach i wokół miast	1 260,60	72,77	377,90	1 711,27
	- stałe pow. badaw. i dośw., w miastach i wokół miast	272,71			272,71
	- cenne fragm. przyrody, w miastach i wokół miast			4,75	4,75
	- w miastach i wokół miast, ostoje zwierząt			22,57	22,57
	- w miastach i wokół miast, nasienne			5,05	5,05
	- wodochronne, stałe pow. badaw. i dośw., w miastach i wokół miast	24,95			24,95
	- glebochronne, wodochronne, w miastach i wokół miast	109,71	1,45		111,16
	- wodochronne, w miastach i wokół miast, ostoje zwierząt			2,73	2,73
	- glebochronne, nasienne, w miastach i wokół miast			6,49	6,49
	- wodochronne, w miastach i wokół miast, nasienne			7,66	7,66

Lp.	Kategoria lasu	Obręby			Nadleśnictwo
		DARŻLUBIE	KOLKOWO	WEJHEROWO	
		Powierzchnia [ha]			
1	2	3	4	5	6
3	Lasy wielofunkcyjne (gospodarcze)	1909,16	1705,60	-	3614,76
Razem		7443,26	5987,62	5860,82	19291,70

Wykres 37. Udział powierzchniowy funkcji lasu



3.1.2.2. Podział na gospodarstwa

Uwzględniając podział na kategorie ochronności, ustalenia Komisji Założeń Planu Narady Techniczno-Gospodarczej, obszar Nadleśnictwa WEJHEROWO zakwalifikowano do następujących gospodarstw:

Gospodarstwo specjalne (S) – do którego w zaliczono:

- rezerваты przyrody wraz z otulinami,
- projektowane rezerваты,
- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody,
- lasy wodochronne na siedliskach bagiennych, łęgowych oraz w strefie ujęć i źródeł wody,
- lasy glebochronne na wydmach nadmorskich w pasie nadbrzeżnym, na wydmach śródlądowych oraz na stokach o nachyleniu powyżej 45° i na stromych zboczach jarów, wąwozów i wzgórz,
- bez zabiegu drzewostany nasienne oraz drzewostany zachowawcze,
- lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa,
- lasy kryjące zabytki archeologiczne, fragmenty cmentarzysk, miejsca Pamięci Narodowej,
- lasy o dominującej funkcji społecznej - intensywnej.

Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) – obejmuje lasy ochronne nie zaliczone do gospodarstwa specjalnego, które uzyskały właściwą decyzję Ministra Środowiska.

Gospodarstwo wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G) – obejmuje wszystkie drzewostany na pozostałym obszarze z wiodącą funkcją produkcyjną, której realizacja powinna uwzględnić wymogi ochrony przyrody.

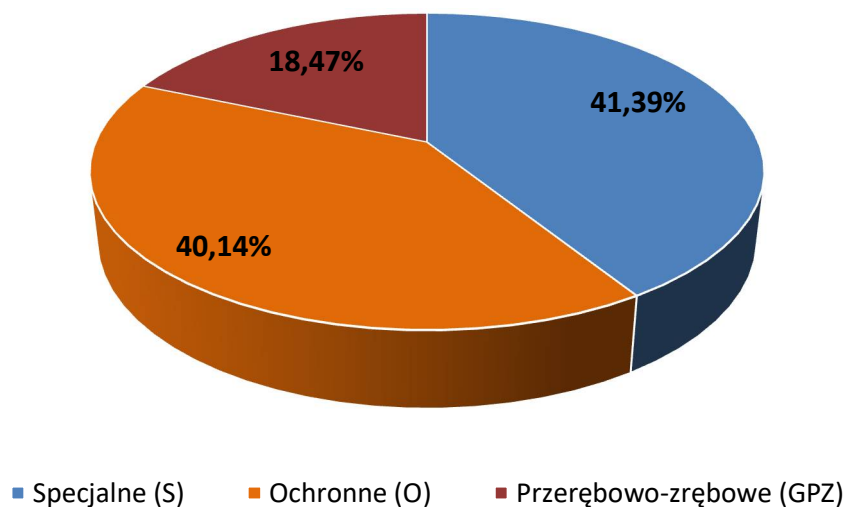
Dla potrzeb obliczenia etatów cząstkowych wyodrębnia się obszary kwalifikujące się do jednego sposobu zagospodarowania, w tym:

- zrębowego sposobu zagospodarowania (**GZ**) w odniesieniu do siedlisk borowych nadleśnictwa,
- przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (**GPZ**) w odniesieniu do siedlisk lasowych nadleśnictwa.

Tabela 55. Zestawienie powierzchni leśnej według gospodarstw

Gospodarstwo		Obręby						Nadleśnictwo	
		DARŻLUBIE		KOLKOWO		WEJHEROWO			
		Pow.	%	Pow.	%	Pow.	%	Pow.	%
1		2	3	4	5	6	7	8	9
Specjalne (S)		3180,61	42,73	2222,34	37,11	2580,36	44,03	7983,31	41,39
Wielofunkcyjne lasów ochronnych (O)		2377,04	31,94	2087,08	34,86	3280,46	55,97	7744,58	40,14
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G)		1885,61	25,33	1678,20	28,03	-	-	3563,81	18,47
W tym:	- zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ)	-	-	-	-	-	-	-	-
	- przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ)	1885,61	25,33	1678,20	28,03	-	-	3563,81	18,47
	- przerębowego sposobu zagospodarowania (GP)	-	-	-	-	-	-	-	-
Ogółem		7443,26	100,00	5987,62	100,00	5860,82	100,00	19291,70	100,00

Wykres 38. Podział nadleśnictwa na gospodarstwa



3.1.2.3. Wiek rębności oraz wieki dojrzałości rębnej

Przeciętne wieki rębności dla panujących gatunków drzew w nadleśnictwie zostały ustalone na KZP. Dla sosny, świerka, jodły, dębu i buka przyjęto zgodnie z wykazem wieków rębności, będącym załącznikiem nr 1 obowiązującej Instrukcji urządzania lasu. Dla pozostałych gatunków drzew zgodnie z poprzednim planem urządzania lasu.

Tabela 56. Przyjęte wieki rębności

Gatunek	Wiek rębności	Uwagi
1	2	3
SO, SO.C, SO.K, MD, JD, DG	100	-
ŚW, KL, JW, GB, BRZ, OL, OL.S, LP, AK	80	-
BK	120	-
DB, DB.S, DB.B, DB.C, WZ, JS	160	-
TP, WB, IWA	40	-
OS	60	-

Przeciętne wieki rębności dla głównych gatunków drzew określają przeciętny wiek osiągnięcia celu gospodarowania. Służą do obliczenia etatów według dojrzałości w gospodarstwie lasów ochronnych oraz gospodarczych o zrębowym i przerębowo-zrębowym sposobie zagospodarowania. Przeciętny wiek rębności gatunku panującego w drzewostanie może, lecz nie musi być zgodny z wiekiem rębności (wiekiem dojrzałości rębnej) tego drzewostanu. W VI rewizji u.l. dla drzewostanów starszych, (dla których wpisano tylko jakość techniczną) wiek rębności drzewostanów zwany też wiekiem dojrzałości rębnej drzewostanu określano indywidualnie według kryteriów zawartych w §83 pkt. 4-6 IUL i wpisywano w opisie taksacyjnym każdego drzewostanu. Drzewostany w klasach odnowienia i do odnowienia projektowano do użytkowania rębego niezależnie od przyjętego wieku rębności.

3.1.2.4. Podział lasu na ostępy oraz jednostki kontrolne

Podział lasu na ostępy w opracowanym planie przyjęty został zasadniczo z poprzedniego cyklu urzędzeniowego. W uzasadnionych przypadkach dokonano niezbędnej korekty, szczególnie na gruntach przyłączonych. Granicami ostępów są linie gospodarcze wyznaczające w terenie wzajemnie mijające się szeregi ostępowe składające się z dwóch, rzadziej z trzech oddziałów. Ostępy jednooddziałowe z konieczności projektowano w odosobnionych kompleksach leśnych lub na skrajach większych kompleksów. Średnia długość ostępów waha się w granicach 400 - 1200 m. Zasadniczy kierunek cięć w nadleśnictwie przebiega z północnego wschodu na południowy zachód z większymi bądź mniejszymi odchyleniami. Nie projektowano ostępów przejściowych.

Ostępy stałe na mapach cięć, zostały oznaczone kolorem czerwonym. W kompleksach drzewostanów z dominującym sposobem zagospodarowania rębnią V, ład przestrzenny regulują jednostki kontrolne – 3 pozycje, w Leśnictwie Jastarnia.

3.1.3. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego

Zgodnie z § 87 Instrukcji urządzania lasu zaplanowane do pozyskania w niniejszym planie użytki główne zostały podzielone na:

- użytki rębne,
- użytki przedrębne.

3.1.3.1. Etat użytkowania rębnego

Zgodnie z Instrukcją urządzania lasu użytki rębne zostały podzielone na:

- zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego),
- niezaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego).

3.1.3.2. Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu

Obliczenia etatów dokonano zgodnie z §§88-93 Instrukcji ul. Etaty obliczono obrębami dla poszczególnych gospodarstw. Obliczone etaty są w wymiarze miąższościowym w m³ grubizny brutto. W celu wyliczenia etatu użytkowania rębnego i ustalenia rozmiaru użytków rębnych zaliczonych na poczet etatu sporządzono dla wszystkich obrębów następujące tabele i wzory:

- **Tabela nr VI** – Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności.
- **Wzór nr 3** – Wykaz drzewostanów do przebudowy
- **Wzór nr 4** – Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia.
- **Wzór nr 5** – Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia.

Wzory te znajdują się w części tabelarycznej tomów opisów taksacyjnych, a Tabela VI w części tabelarycznej elaboratu.

Zgodnie z § 89 dla gospodarstwa specjalnego (S) etat jest sumą stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych drzewostanów stąd etatów nie obliczono. Dla gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) oraz gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) obliczono zgodnie z §§ 90, 91 „Instrukcji Urządzania Lasu” z 2011 r. etaty wg dojrzałości drzewostanów i etaty wg zrównania średniego wieku. Dla gospodarstw tych obliczony został również etat z potrzeb przebudowy.

Zestawienie obliczonych i proponowanych do przyjęcia w poszczególnych gospodarstwach etatów użytkowania rębego dla poszczególnych obrębów przedstawiają tabele nr XIV wg obrębów leśnych.

Tabela 57. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego – obręb Darżlubie

Gospodarstwo sposób zagospodarowania	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowl. na okres obowiąz. planu	Etat proponowany na okres obowiązywania planu
	Etat wg dojrzałości drzewostanów		Etat zrównania średniego wieku	Etat optymalny	Etat z potrzeb przebudowy	Etat wg okresów uprzątk. w KO KDO		
	Z ostatniej klasy wieku	Z dwu ostatnich klas wieku						
m ³ brutto								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Specjalne (S)	x	x	x	x	28	879	34227	34227
Lasów ochronnych (O)	10733	10740	8162	10703	834	5388	91797	91797
Lasów gospodarczych (GZ) [m ³ /ha]	x	x	x	x	x	x	x	0
	x	x	x	x	x	x	x	x
Lasów gospodarczych (GPZ)	6589	6911	6846	6846	x	3269	x	46214
Lasów gospodarczych (GP)	x	x	x	x	x	x	x	0
Razem gospodarstwo (G)	6589	6911	6846	6846	-	3269	-	46214
Ogółem obręb DARŻLUBIE	17292	17651	15008	17549	862	9536	126024	172238

Przyjęte etaty są:

- w gospodarstwie specjalnym proponuje się cięcia wynikające z pilnych potrzeb hodowlanych;
- w gospodarstwie lasów ochronnych proponuje się przyjąć etat według potrzeb hodowlanych, jest on niższy od etatu optymalnego oraz wg dojrzałości drzewostanów z dwóch ostatnich klas wieku oraz od etatu wg dojrzałości drzewostanów z ostatniej klasy wieku.
- w gospodarstwie przerębowo-zrębowym proponowany etat jest niższy od optymalnego oraz wg dojrzałości drzewostanów z dwóch ostatnich klas wieku oraz od etatu wg dojrzałości drzewostanów z ostatniej klasy wieku.

Tabela 58. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego – obręb Kolkowo

Gospodarstwo sposób zagospodarowania	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowl. na okres obowiąz. planu	Etat proponowany na okres obowiązywania planu
	Etat wg dojrzałości drzewostanów		Etat zrównania średniego wieku	Etat optymalny	Etat z potrzeb przebudowy	Etat wg okresów uprzątk. w KO KDO		
	Z ostatniej klasy wieku	Z dwu ostatnich klas wieku						
m ³ brutto								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Specjalne (S)	x	x	x	x	x	3255	76087	76087
Lasów ochronnych (O)	9965	8927	6092	8927	756	4002	78184	78184
Lasów gospodarczych (GZ) [m ³ /ha]	x	x	x	x	x	x	x	0
	x	x	x	x	x	x		x
Lasów gospodarczych (GPZ)	5170	6358	5990	5990	664	4687	x	59225
Lasów gospodarczych (GP)	x	x	x	x	x	x	x	0
Razem gospodarstwo (G)	5170	6358	5990	5990	664	4687	-	59225
Ogółem obręb KOLKOWO	15135	15285	12082	14917	1420	11944	154271	213496

Przyjęte etaty są:

- w gospodarstwie specjalnym proponuje się cięcia wynikające z pilnych potrzeb hodowlanych;
- w gospodarstwie lasów ochronnych proponuje się przyjąć etat według potrzeb hodowlanych, jest on niższy od optymalnego oraz wg dojrzałości drzewostanów z ostatniej klasy wieku oraz niższy od wg dojrzałości drzewostanów z dwóch ostatnich klas wieku.
- w gospodarstwie przerębowo-zrębowym proponowany etat jest zbliżony do etatu optymalnego oraz niższy od etatu wg dojrzałości drzewostanów z dwóch ostatnich klas wieku oraz wyższy od etatu wg dojrzałości drzewostanów z ostatniej klasy wieku.

Tabela 59. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego – obręb Wejherowo

Gospodarstwo sposób zagospodarowania	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowl. na okres obowiąz. planu	Etat proponowany na okres obowiązywania planu
	Etat wg dojrzałości drzewostanów		Etat zrównania średniego wieku	Etat optymalny	Etat z potrzeb przebudowy	Etat wg okresów uprzątk. w KO KDO		
	Z ostatniej klasy wieku	Z dwu ostatnich klas wieku						
	m³ brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Specjalne (S)	x	x	x	x	340	5712	121217	121217
Lasów ochronnych (O)	13567	11749	10546	11749	131	7149	97315	97315
Lasów gospodarczych (GZ) [m³/ha]	x	x	x	x	x	x	x	0
	x	x	x	x	x	x	x	x
Lasów gospodarczych (GPZ)	x	x	x	x	x	x	x	0
Lasów gospodarczych (GP)	x	x	x	x	x	x	x	0
Razem gospodarstwo (G)	-	-	-	-	-	-	-	-
Ogółem obręb WEJHEROWO	13567	11749	10546	11749	471	12861	218532	218532
Ogółem nadleśnictwo	45994	44685	37636	44215	2753	34341	498827	604266

Przyjęte etaty są:

- w gospodarstwie specjalnym proponuje się cięcia wynikające z pilnych potrzeb hodowlanych;
- w gospodarstwie lasów ochronnych proponuje się przyjąć etat według potrzeb hodowlanych, jest on niższy od etatu optymalnego oraz wg dojrzałości drzewostanów z ostatniej klasy wieku oraz niższy od wg dojrzałości drzewostanów z dwóch ostatnich klas wieku.

Łączny etat w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych przyjęty na okres obowiązywania niniejszego planu, tj. 105439 m³ brutto, stanowi 82,14% łącznego etatu optymalnego w tym gospodarstwie.

Orientacyjny etat według pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa wynosi 37636 m³ brutto/rok i odpowiada etatowi zrównania średniego wieku.

Projektując cięcia rębne oraz planując związane z nimi procesy odnowieniowe, bez względu na przynależność drzewostanów do poszczególnych gospodarstw, uwzględniano:

- przyjęty cel hodowlany (TD),
- ograniczenia i nakazy prawne wynikające z funkcji pełnionych przez poszczególne drzewostany,
- zasady i wytyczne zawarte w aktach normalizacji wewnętrznej w LP.

Priorytetowo, w pierwszej kolejności brano pod uwagę inicjowanie i kształtowanie naturalnych procesów odnowieniowych oraz wykorzystywanie istniejących już odnowień naturalnych w drzewostanach.

Kwalifikowanie drzewostanów do użytkowania rębego odbywało się, z zachowaniem ostępowego porządku cięć, nawrotów cięć i okresów odnowienia, z uwzględnieniem specyficznych grup drzewostanów, w następującej kolejności:

- drzewostany w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia,
- drzewostany do przebudowy intensywnej,
- drzewostany przeszłorębne,
- drzewostany rębne.

Nabór miąższości w użytkowaniu rębnym w poszczególnych kategoriach drzewostanów Nadleśnictwa WEJHEROWO przedstawiono poniżej w tabeli.

Tabela 60. Drzewostany zakwalifikowane do użytkowania rębego wg grup kategorii

Kategoria drzewostanów	Ogółem w nadleśnictwie	Zaprojektowano w 10-leciu		Pozostaje	
	ha m ³		% %	ha m ³	% %
1	2	3	4	5	6
W klasie odnowienia	1985,49	1984,96	99,97	0,53	0,03
	521095	174234	33,44	346861	66,56
W klasie do odnowienia	545,20	544,76	99,92	0,44	0,08
	199320	52459	26,32	146861	73,68
Budowa przerębowa	410,63	402,63	98,05	8,00	1,95
	67200	10928	16,26	56272	83,74
Przeszłorębne	2734,57	1513,43	55,34	1221,14	44,66
	1072086	198237	18,49	873849	81,51
Rębne	3229,59	1211,03	37,50	2018,56	62,50
	1351872	158186	11,70	1193686	88,30

Kategoria drzewostanów	Ogółem w nadleśnictwie	Zaprojektowano w 10-leciu		Pozostaje	
	ha m ³		%	ha m ³	%
1	2	3	4	5	6
Bliskorębne i młodsze	10208,68	132,41	1,30	10076,27	98,70
	2769277	12191	0,44	2757073	99,56
Ogółem nadleśnictwo	19114,16	5789,22	30,29	13324,94	69,71
	5980850	606235	10,14	5374615	89,86

Drzewostany potencjalnie nadające się do użytkowania rębego (rębne, przeszlórębne, KO, KDO, BP) zajmują w nadleśnictwie 46,59% tj. 8905,48 ha. Użytkowaniem rębnym objęto 63,52% tych drzewostanów.

3.1.3.3. Rozmiar użytkowania rębego niezaliczonego na poczet etatu

W bieżącym okresie gospodarczym przewidziano w ramach cięć rębnych niezaliczonych na poczet etatu uprzątnięcie nasienników i przestoi oraz zadrzewień na gruntach nie leśnych (rolach). Uprzątnięcie przestojów i nasienników projektowano tylko w niezbędnej ilości, w pozostałych przypadkach z uwagi na aspekty ekologiczne nie przewiduje się ich do uprzątnięcia.

Poniżej w tabeli zestawiono użytki rębne niezaliczone na poczet obliczonego etatu.

Tabela 61. Użytki rębne niezaliczone na poczet etatu

Kategoria cięć	Obręby									Nadleśnictwo		
	DARŻLUBIE			KOLKOWO			WEJHEROWO					
	Pow. [ha]	Miąższość [m3]		Pow. [ha]	Miąższość [m3]		Pow. [ha]	Miąższość [m3]		Pow. [ha]	Miąższość [m3]	
		brutto	netto		brutto	netto		brutto	netto		brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Uprzątnięcie płazowin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uprzątnięcie nasienników i przestojów	-	-	-	-	57	51	-	115	95	-	172	146
Pozostałe (Uprzątnięcie drzew z zadrzewień)	-	-	-	-	-	-	0,53	26	22	0,53	26	22
Razem	-	-	-	-	57	51	0,53	141	117	0,53	198	168

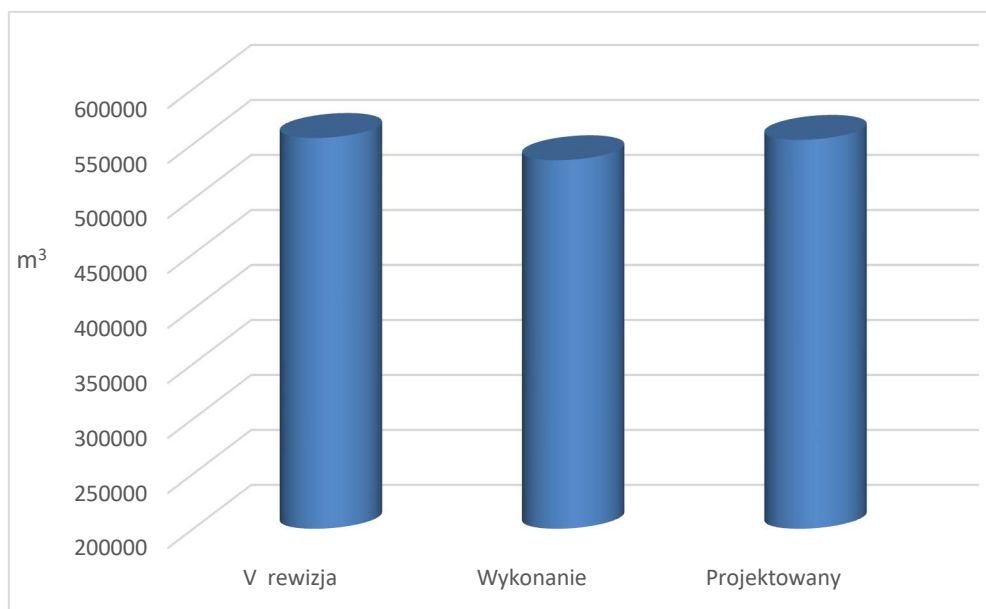
3.1.3.4. Łączny rozmiar użytkowania rębnego

Porównanie proponowanego etatu użytkowania rębnego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonanym użytkowaniem w minionym 10-leciu przedstawia się poniżej:

Tabela 62. Porównanie etatu użytkowania rębnego V i VI rewizji urządzania lasu

Etat w ubiegłym okresie gospodarczym	Wykonanie użytkowania rębego w ubiegłym okresie gospodarczym			Etat przyjęty (z 5% przyrostem)	Różnica	
	Cięcia rębne	Przygodne rębne	razem			
m³ grubizny netto						%
1	2	3	4	5	6	7
555 323	510 861	24 206	535 067	551 677	-3646	0.65

Wykres 39. Porównanie proponowanego etatu użytkowania rębnego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonanym użytkowaniem



3.1.3.5. Etat użytkowania przedrębnego

Obliczenia etatu cięć użytkowania przedrębnego dokonano w oparciu o §94-95 IUL. Etat cięć użytkowania przedrębnego w wymiarze powierzchniowym ustalony został na podstawie zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych. Rozmiar użytkowania przedrębnego w wymiarze miąższościowym ustalony został orientacyjnie w m³ grubizny netto na 10 lecie. Orientacyjną wysokość miąższości grubizny (obrębami) obliczono na podstawie:

- wyników użytkowania przedrębnego w nadleśnictwie w okresie 5 lat łączna miąższość z cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych),
- wyników użytkowania przedrębnego w nadleśnictwie w okresie 10-lecia (łączna miąższość z cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych),

- spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących (Tabela VIIa),
- wielkości uzyskanego w ubiegłym dziesięcioleciu przyrostu bieżącego użytecznego, biorąc też pod uwagę uzyskaną w ubiegłym okresie intensywność cięć przedrębnych w stosunku do tego przyrostu użytecznego,
- zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego, według rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku.

W trakcie realizacji użytkowania przedrębego, w miarę potrzeby, TW i TP mogą przybierać charakter cięć przekształcających wspierających przebudowę drzewostanów.

Powierzchnię drzewostanów przewidzianych do użytkowania przedrębego w poszczególnych obrębach i łącznie dla nadleśnictwa przedstawia poniższa tabela:

Tabela 63. (wyciąg z instrukcyjnej Tabeli XVI). Zestawienie powierzchni zaplanowanej do użytkowania przedrębego

Rodzaj cięć		Obręby			Nadleśnictwo
		DARŻLUBIE	KOLKOWO	WEJHEROWO	
		Powierzchnia [ha]			
1		2	3	4	5
Czyszczenia późne (CPP)		-	-	-	-
Trzebieże	Wczesne (TW)	441,48	606,83	440,35	1488,66
	Późne (TP)	2667,38	2100,24	1929,65	6697,27
	Razem	3108,86	2707,07	2370,00	8185,93
Ogółem		3108,86	2707,07	2370,00	8185,93

Przyjęty etat użytkowania przedrębego w wymiarze powierzchniowym, w wysokości 8185,93 ha stanowi wielkość obligatoryjną do wykonania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.

Użytkowaniem przedrębnym nie zostały objęte drzewostany w rezerwatach przyrody, strefach ochrony całorocznej zwierząt chronionych, drzewostany głównie starszych klas wieku, w których stosunkowo niedawno wykonano trzebieże drzewostany rębne, które ze względu na zachowanie ładu czasowego i przestrzennego nie objęto użytkowaniem rębnym drzewostany, w których pozostawały fragmenty (kolejne pasy) nie objęte użytkowaniem rębnym, drzewostany w szachownicy z gruntami innych własności oraz drzewostany o niskim, równomiernym zwarcu i zadrzewieniu.

W części tabelarycznej elaboratu zamieszczono tabelę XVI dla nadleśnictwa „Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego według rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku”. Analogiczne tabele dla obrębów leśnych zamieszczono w tomie zawierającym opisy taksacyjne.

Orientacyjną miąższość użytkowania przedrębego ustala się w m³ grubizny netto sumarycznie dla całego obrębu bez podziału na gospodarstwa, rodzaje cięć, gatunki drzew i klasy wieku. Wielkość użytkowania przedrębego w poszczególnych drzewostanach będzie uzależniona od aktualnych potrzeb hodowlanych drzewostanów.

Tabela 64. Wskaźniki użytkowania przedrębego

Obręb, nadleśnictwo	Wykonanie w poprzednim 10- leciu (razem z użytkami przypadkowymi)		Wykonanie w ostatnich 5 latach (razem z użytkami przypadkowymi)		Maksymalny rozmiar przyjęty na 10-lecie	
	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha
1	2	3	4	5	6	7
Darżlubie	235 776,84	55,15	124 644,17	54,80	165 000	53,07
Kolkowo	204 924,86	58,41	109 275,34	61,70	144 000	53,19
Wejherowo	194 665,33	54,52	110 713,61	62,02	126 000	53,16
Razem	635 367,03	55,95	344 633,12	59,11	435 000	53,13

Tabela 65. Zestawienie danych, na podstawie których zaprojektowano orientacyjną wielkość miąższości grubizny planowanej do pozyskania w ramach użytkowania przedrębego w Nadleśnictwie WEJHEROWO

Lp.	Wyszczególnienie	Grubizna [m ³ netto]	Udział *) [%]	*)Dane z kolumny 3
1	2	3	4	5
1.	Rozmiar wykonanego użytkowania przedrębego w ubiegłym okresie	635 367	60,51 50,66	Wiersz 1:2 Wiersz 1:3
2.	Spodziewany tabelaryczny przyrost miąższości w ubiegłym okresie	1 050 000	X	
3.	Uzyskany w ubiegłym dziesięcioleciu przyrost bieżący użyteczny	1 254 102	X	
4.	Spodziewany w bieżącym 10-leciu przyrost miąższości w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębny	788 960	X	
5.	Przyjęty rozmiar użytkowania	435 000	68,46 55,13	Wiersz 5:1 Wiersz 5:4

W ubiegłym 10-leciu nadleśnictwo wykonało w ramach użytkowania przedrębego 635 367 m³ na powierzchni 11354,11 ha. Uzyskany wskaźnik użytków przedrębnych wyniósł 55,95 m³/ha i stanowi 50,66% uzyskanego przyrostu bieżącego użytecznego. Uzyskany w ubiegłym okresie przyrost bieżący użyteczny – 1 254 102 m³ netto (1 567 627 m³ brutto czyli 8,13 m³/ha na rok).

Spodziewany przyrost bieżący w nadleśnictwie w okresie 10-letnim dla drzewostanów nie objętych użytkowaniem przedrębnym wyniesie 788960 m³ grubizny netto (986000 m³ grubizny brutto).

Na Naradzie Techniczno-Gospodarczej podjęto decyzję o przyjęciu szacunkowej miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym w wysokości 435000 m³ grubizny netto.

Przyjęta wielkość stanowi 55,13% spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym w 10-leciu. Planowany rozmiar pozyskania miąższości przy przyjętym wskaźniku, traktowany jest jako maksymalny etat użytkowania przedrębego.

3.1.3.6. Łączny rozmiar miąższościowy użytków głównych

Łączny rozmiar użytkowania głównego na lata 2025-2034 dla Nadleśnictwa WEJHEROWO oraz porównanie tego rozmiaru z wielkością zasobów miąższości i spodziewanym przyrostem przedstawia się następująco:

Tabela 66. Zestawienie rozmiaru użytków głównych oraz etatów składowych i danych porównawczych

Użytki	Zasoby ogółem (m ³ brutto)	Spodziewany przyrost bieżący tablicowy (m ³ brutto)	Uzyskany w ubiegłym okresie przyrost bieżący użyteczny (m ³ brutto)	Przyjęty etat		Relacja etatów w stosunku do :		
				m ³ brutto	m ³ netto	Zasobów ogółem	Przyrostu bieżącego spodziewanego tablicowego	Uzyskanego przyrostu bieżącego użytecznego
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Obręb DARŻLUBIE								
Rębne	-	-	-	180849	159440	8,31	37,85	-
Przedrębne	-	-	-	206250	165000	9,48	43,17	-
Ogółem	2174993	477800	552 931	387099	324440	17,80	81,02	70,00
Obręb KOLKOWO								
Rębne	-	-	-	224228	192901	11,63	56,38	-
Przedrębne	-	-	-	180000	144000	9,34	45,26	-
Ogółem	1927621	397700	519 151	404228	336901	20,97	101,64	77,86
Obręb WEJHEROWO								
Rębne	-	-	-	229600	199336	12,21	60,38	-
Przedrębne	-	-	-	157500	126000	8,37	41,42	-
Ogółem	1880684	380250	495 545	387100	325336	20,58	101,80	78,12
Nadleśnictwo WEJHEROWO								
Rębne	-	-	-	634676	551677	10,61	50,54	-
Przedrębne	-	-	-	543750	435000	9,09	43,30	-
Ogółem	5983298	1255750	1 567 627	1178426	986677	19,70	93,84	75,17

Planowana do pozyskania w ramach użytkowania rębного i przedrębного miąższość grubizny netto, po doliczeniu 5% przyrostu w użytkach rębnych zaliczonych na etat, wynosić będzie 1 178 426 m³ i stanowić będzie blisko 93,84% spodziewanego przyrostu drzewostanów w okresie bieżącego 10-lecia. Wielkość tę należy traktować jako maksymalną.

3.2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa

3.2.1. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego

3.2.1.1. Użytkowanie rębne

Realizacja cięć rębnych odbywać się będzie na podstawie wskazań gospodarczych, zawartych w opisach taksacyjnych oraz wykazu projektowanych cięć rębnych (Wzór nr 6), wykazów drzewostanów w KO, KDO, drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy w najbliższym 10-leciu (Wzory nr odpowiednio 4, 5, 3), w oparciu o zasady określone w ZHL z roku 2011.

Wszystkie wyżej wymienione cztery wykazy zostały zamieszczone w oddzielnym tomie planu urządzenia lasu.

Użytki rębne zaprojektowano w ramach gospodarstw dla poszczególnych obrębów. W celu osiągnięcia pożądanych docelowych składów gatunkowych odnowień w poszczególnych typach siedliskowych lasu i wyodrębnionych siedliskach przyrodniczych oraz dla zapewnienia najkorzystniejszych warunków wzrostu i rozwoju zrealizowanych odnowień zastosowano sposoby użytkowania rodzaje rębni w oparciu o ustalenia KZP i Zasad hodowli lasu.

Plan cięć użytków rębnych sporządzony został w formie wykazu bez podziału na lata gospodarcze.

Wykaz projektowanych cięć rębnych (§ 98 Instrukcji UL) ilustruje, wraz z mapą przeglądową cięć, lokalizację wskazań gospodarczych zapisanych w kartach dokumentu źródłowego opisu taksacyjnego lasu, jak również rozkład przyjętych etatów. Wykaz projektowanych cięć rębnych sporządza się dla obrębu leśnego (z podaniem symbolu gospodarstwa przy każdej pozycji wykazu), w kolejności oddziałów i pododdziałów.

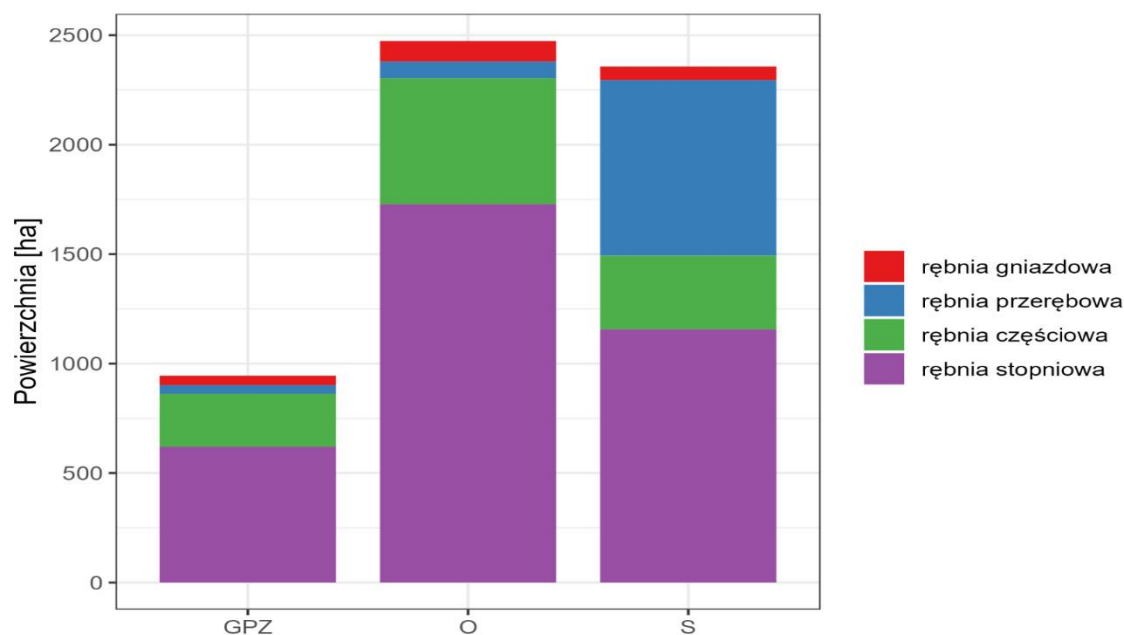
Do użytkowania rębego zakwalifikowano drzewostany w kolejności wg pilności użytkowania i potrzeb odślaniania młodego pokolenia:

- w klasie odnowienia,
- przeszłorębne,
- rębne,
- w klasie do odnowienia,
- bliskorębne.

Tabela 67. Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych według rodzajów rębni w gospodarstwach (instrukcyjna Tabela XV)

Gospodarstwo, Sposób zagospodarowania	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa	Ogółem
		Cięcia uprzątające	Cięcia pozostałe	Razem		
	Powierzchnia [ha]					
1	2	3	4	5	6	7
Specjalne (S)	-	94,25	1461,76	1556,01	800,73	2356,74
Lasów ochronnych (O)	-	185,35	2213,19	2398,54	75,31	2473,85
Lasów gospodarczych (GZ)	-	-	-	-	-	-
Lasów gospodarczych (GPZ)	-	94,01	811,36	905,37	39,48	944,85
Lasów gospodarczych (GP)	-	-	-	-	-	-
Razem gospodarstwo (G)	-	94,01	811,36	905,37	39,48	944,85
Ogółem	-	373,61	4486,31	4859,92	915,52	5775,44

Wykres 40. Powierzchnia rodzajów rębni w gospodarstwach



Analogiczne tabele wg obrębów leśnych zamieszczono w części tabelarycznej elaboratu.

Drzewostany do przebudowy

Na terenie Nadleśnictwa WEJHEROWO istnieją drzewostany do przebudowy, których proces przebudowy rozpoczął się w ubiegłym okresie gospodarczym oraz drzewostany, w których proces przebudowy rozpoczęto w obecnym planie urządzenia lasu jako pilną przebudowę pełną typu A przy zastosowaniu użytkowania rębego na powierzchni 223,65. Przebudowę pełną stopniową rozpoczynaną w bieżącym 10-leciu bez użytkowania rębego, stosując trzebieże przekształceniowe typu B, zaplanowano na powierzchni 26,52. Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych w postaci trzebieży przekształceniowych typu C zajmują powierzchnię 1622,50. Przebudową objęto wydzielania z istniejącymi podsadzeniami gatunkami liściastymi głównie bukiem oraz w mniejszym zakresie dębem.

Poniżej w zestawieniach tabelarycznych przedstawia się wykaz drzewostanów do pilnej przebudowy typu A, stopniowej pełnej typu B oraz do przebudowy częściowej typu C w postaci trzebieży przekształceniowych, uzgodnionych z nadleśnictwem.

Tabela 68. Przebudowa pilna typu A – powierzchnia manipulacyjna

Adres	Pow.	B. pion	Udz.	Gat. pan.	Wiek	Zd.	Rębnia	% poboru
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Obręb DARŻLUBIE								
164j	12,71	KO	10	SO	68	0,6	IVD	20
164n	5,90	KO	10	SO	71	0,7	IVD	20
165m	6,46	KO	5	SO	65	0,5	IVD	20
166n	11,38	KO	10	SO	65	0,6	IVD	20
166t	7,71	KO	9	SO	65	0,6	IVD	20
121a	4,17	KO	8	ŚW	56	0,1	IVDU	50
139h	2,54	DRZEW	4	SO	57	0,8	V	20
150c	0,95	DRZEW	6	ŚW	60	0,7	V	20
188h	4,51	KO	10	ŚW	55	0,3	IVDU	85

Adres	Pow.	B. pion	Udz.	Gat. pan.	Wiek	Zd.	Rębnia	% poboru
1	2	3	4	5	6	7	8	9
189a	12,47	KO	6	MD	55	0,5	IVD	40
191b	2,56	KO	8	ŚW	55	0,4	IVDU	80
205h	4,56	KO	10	SO	75	0,4	IVD	20
Razem obręb	75,92							
Obręb KOLKOWO								
13a	10,67	KO	7	SO	67	0,8	IVD	40
22a	1,36	KO	5	MD	79	0,4	IVDU	80
22b	11,42	KDO	9	SO	76	0,8	IVD	20
23a	7,63	KDO	5	SO	78	0,9	IVD	30
109b	2,99	DRZEW	9	SO	80	0,7	IVD	30
110a	7,06	DRZEW	8	SO	80	0,7	IVD	30
111As	4,14	DRZEW	7	SO	60	0,7	IVD	40
129a	1,75	DRZEW	10	SO	78	0,6	IVD	30
129d	5,31	DRZEW	10	SO	78	0,7	IVD	30
129f	1,19	DRZEW	10	SO	60	0,8	IVD	30
112f	12,52	KO	10	SO	60	0,4	IVD	50
112j	9,51	KO	10	SO	60	0,6	IVD	50
202h	2,33	DRZEW	7	MD	37	0,5	IVD	30
202l	3,27	KO	4	MD	62	0,2	IVDU	80
208h	1,33	DRZEW	7	MD	62	0,7	IIA	30
220b	11,98	KDO	3	MD	68	0,8	IVD	30
221a	14,65	KDO	3	MD	68	0,8	IVD	30
221j	1,74	KDO	3	MD	68	0,8	IVD	30
Razem obręb	110,85							
Obręb WEJHEROWO								
18b	5,67	KO	7	MD	65	0,7	IVD	40
53k	1,69	KO	6	MD	60	0,6	V	20
54h	3,04	KDO	3	ŚW	60	0,7	IVD	30
81h	1,58	KO	7	SO	78	0,7	IVD	30
149h	1,95	KO	8	SO	77	0,4	IVD	20
177i	1,54	DRZEW	8	BRZ	85	0,8	IVD	30
231b	21,41	DRZEW	9	SO	95	1	IVD	30
Razem obręb	36,88							
Ogółem nadleśnictwo	223,65							

Tabela 69. Przebudowa pełna stopniowa – trzebieże przekształceniowe typu B

Adres	Pow.	B. pion	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Projektowane zabiegi [ha]
1	2	3	4	5	6	7	8
Obręb Darżlubie							
81d	9,38	DRZEW	9	SO	73	0,7	TP – 9,38; ODN-IIP – 3,00
82b	11,37	DRZEW	8	SO	73	0,7	TP – 11,37; ODN-IIP – 2,50
121g	2,40	DRZEW	8	ŚW	53	0,7	TP – 2,40; ODN-IIP - 1,50
Razem obręb	23,15						
Obręb Wejherowo							
18c	3,37	DRZEW	8	BRZ	55	0,6	CP – 0,93; TP – 2,44
Razem obręb	3,37						
Ogółem nadleśnictwo	26,52						

Tabela 70. Przebudowa częściowa – trzebieże przekształceniowe typu C

Adres	Pow.	B. pion.	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Zabieg	Opis młodego pokolenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Obręb DARŻLUBIE								
1a	2,99	DRZEW	7	SO	53	1	TP	
2p	0,51	DRZEW	4	ŚW	50	0,9	TP	
4f	0,99	DRZEW	10	SO	70	0,8	TP	
4j	2,31	DRZEW	5	BRZ	55	0,8	TP	
8a	1,24	DRZEW	10	SO	75	0,8	TP	
9a	10,85	DRZEW	8	SO	75	0,9	TP	
10d	1,90	DRZEW	5	SO	75	0,5	TP	
14Ab	4,27	DRZEW	10	SO	84	0,9	TP	
20Ck	1,58	DRZEW	10	SO	50	0,9	TP	
21a	2,42	DRZEW	6	SO	60	1	TP	
23i	2,03	2 PIĘTR	7	SO	60	1,1	TP	
26j	6,31	DRZEW	4	SO	62	0,9	TP	
27a	5,41	DRZEW	6	MD	67	1,1	TP	
28c	1,10	DRZEW	4	BRZ	48	1,1	TP	
28h	1,19	DRZEW	5	BRZ	70	0,9	TP	
28i	2,14	DRZEW	9	MD	60	1	TP	
30c	0,69	DRZEW	5	ŚW	70	1	TP	
31i	0,96	DRZEW	5	SO	60	1	TP	
36a	1,77	2 PIĘTR	5	BRZ	80	0,9	TP	
36c	1,06	DRZEW	8	SO	65	0,9	TP	
36d	1,33	2 PIĘTR	7	SO	75	0,9	TP	
37j	1,07	2 PIĘTR	6	BRZ	70	0,9	TP	
37l	1,10	DRZEW	4	BRZ	70	1	TP	
39p	2,21	DRZEW	4	BK	70	1	TP	PODR: BK 15l - 0,2
40d	0,86	DRZEW	9	MD	70	1	TP	
40g	0,53	DRZEW	7	SO	75	0,9	TP	
40k	2,34	DRZEW	5	SO	80	0,8	TP	
40l	2,50	DRZEW	6	ŚW	35	1,2	TP	
40r	3,94	DRZEW	7	MD	60	0,9	TP	PODR: BK 15l - 0,3
40s	3,65	DRZEW	7	ŚW	57	0,8	TP	PODR: BK 10l - 0,8
41k	3,73	DRZEW	9	MD	60	0,9	TP	PODR: BK 18l - 0,3
41l	4,54	DRZEW	7	SO	57	0,9	TP	PODR: BK 15l - 0,2
41m	8,05	DRZEW	7	SO	52	1,1	TP	
41t	0,88	DRZEW	10	BRZ	20	1,1	TW	
41y	1,76	DRZEW	10	BRZ	20	1,1	TW	
42f	2,19	DRZEW	10	MD	60	0,8	TP	PODR: BK 25l - 0,7
43h	3,08	2 PIĘTR	8	SO	56	1	TP	PODR: BK 18l - 0,2
44a	9,45	DRZEW	8	SO	75	1	TP	
45b	1,15	DRZEW	8	MD	67	0,9	TP	
45i	6,63	DRZEW	5	SO	58	0,8	TP	PODR: BK 17l - 0,3
46b	3,76	DRZEW	4	ŚW	68	0,9	TP	PODR: BK 12l - 0,1
46k	1,97	DRZEW	9	MD	62	0,7	TP	PODR: BK 17l - 0,5
47a	2,08	DRZEW	6	SO	75	0,7	TP	
48a	3,34	DRZEW	4	ŚW	57	0,8	TP	PODR: BK 10l - 0,7
48g	2,00	DRZEW	5	SO	57	0,9	TP	PODR: ŚW 10l - 0,3
48m	4,45	DRZEW	8	MD	62	0,7	TP	PODR: MD 25l - 0,6
49a	4,91	2 PIĘTR	5	SO	85	0,9	TP	PODR: BK 25l - 0,3
49b	5,39	2 PIĘTR	5	BRZ	75	1	TP	PODR: BK 15l - 0,2
51f	1,18	DRZEW	6	MD	52	1	TP	PODR: BK 15l - 0,5
51k	1,19	DRZEW	9	MD	62	0,9	TP	PODR: BK 15l - 0,2
51m	1,61	DRZEW	8	MD	52	0,9	TP	PODR: BK 15l - 0,7
53b	2,53	2 PIĘTR	6	SO	65	1	TP	
53i	1,50	DRZEW	6	ŚW	55	0,9	TP	PODR: ŚW 10l - 0,2

Adres	Pow.	B. pion.	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Zabieg	Opis młodego pokolenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9
53k	3,61	DRZEW	8	SO	55	1	TP	PODR: ŚW 10l - 0,2
53m	1,44	DRZEW	3	SO	60	1,1	TP	
57g	1,28	DRZEW	10	SO	78	1	TP	PODR: DB 30l - 0,3
57h	2,38	DRZEW	10	SO	65	0,9	TP	PODR: BK 20l - 0,2
59b	5,84	DRZEW	7	SO	60	0,6	TP	PODR: BK 25l - 0,5
59c	2,79	DRZEW	8	SO	76	0,6	TP	PODR: BK 35l - 0,4
60k	1,73	DRZEW	3	SO	43	1	TP	NAL: JW 5l - 0,2
66c	0,66	DRZEW	8	MD	66	0,8	TP	
70h	2,47	DRZEW	7	SO	75	0,8	TP	
71a	9,79	DRZEW	4	SO	57	1	TP	
71d	4,09	DRZEW	8	SO	50	1,1	TP	
72b	5,90	DRZEW	5	SO	65	1	TP	
74b	3,57	2 PIĘTR	4	MD	63	0,8	TP	
74c	2,83	DRZEW	3	SO	59	1,1	TP	
74h	1,97	DRZEW	4	SO	60	1,1	TP	
74m	0,77	DRZEW	6	SO	75	0,9	TP	
77Ab	1,38	DRZEW	9	SO	60	0,9	TP	PODR: BK 30l - 0,3
77Ad	2,76	DRZEW	10	SO	78	0,9	TP	PODR: DB 30l - 0,6
77Ah	1,37	DRZEW	10	ŚW	30	3,3	TP	
77Ar	2,66	DRZEW	6	SO	30	1,7	TP	PODR: GB 30l - 0,3
77As	1,75	DRZEW	10	SO	60	0,7	TP	PODR: JD 20l - 0,8
78f	0,88	DRZEW	10	SO	49	0,6	TP	PODR: BK 20l - 0,5
78f	0,30	DRZEW	10	SO	49	0,6	TW	PODR: BK 20l - 0,5
78k	1,54	DRZEW	10	SO	56	0,9	TP	PODR: BK 20l - 0,9
78m	1,35	DRZEW	10	SO	60	0,7	TP	PODR: BK 18l - 0,8
80a	6,57	DRZEW	8	SO	66	0,8	TP	
80a	0,36	DRZEW	8	SO	66	0,8	TW	
80b	4,02	DRZEW	10	SO	66	0,8	TP	
82f	1,24	DRZEW	10	SO	43	1	TP	
83f	1,07	DRZEW	9	SO	43	1,2	TP	
83o	2,02	DRZEW	7	SO	57	1	TP	
84c	0,80	DRZEW	5	MD	42	1,2	TP	
87a	16,50	DRZEW	6	MD	63	0,9	TP	
89f	3,94	DRZEW	6	SO	75	0,8	TP	
93c	5,00	DRZEW	8	MD	60	1,1	TP	
95d	2,77	DRZEW	4	MD	58	1,1	TP	
96b	5,52	DRZEW	5	SO	52	1,3	TP	
96j	1,06	DRZEW	4	SO	66	0,8	TP	
97c	1,16	DRZEW	6	SO	48	1,2	TP	
98a	6,48	DRZEW	4	SO	58	1	TP	
98c	6,93	DRZEW	6	SO	52	1,1	TP	
98f	1,20	DRZEW	8	SO	48	0,9	TP	
98g	6,91	DRZEW	3	ŚW	48	1	TP	
99j	7,86	DRZEW	3	SO	66	0,9	TP	
100c	1,30	DRZEW	8	SO	65	1,1	TP	
105d	1,08	DRZEW	6	ŚW	50	0,9	TP	
107b	3,49	DRZEW	7	SO	75	0,9	TP	
110b	3,21	DRZEW	8	SO	48	1,1	TP	
110d	1,30	DRZEW	7	SO	50	1,2	TP	
110g	1,40	DRZEW	8	SO	55	1,1	TP	
110i	0,96	DRZEW	9	SO	48	1,2	TP	
110k	0,96	DRZEW	10	SO	50	0,8	TP	PODR: BK 25l - 0,3
111j	1,69	2 PIĘTR	7	SO	60	1	TP	
111k	1,40	DRZEW	9	SO	48	1,1	TP	
112b	2,32	DRZEW	6	MD	70	0,9	TP	
115j	4,03	DRZEW	4	ŚW	34	1,1	TW	

Adres	Pow.	B. pion.	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Zabieg	Opis młodego pokolenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9
117b	0,82	DRZEW	4	SO	37	1,1	TW	
118a	1,06	DRZEW	8	SO	60	1,2	TP	
118f	3,48	DRZEW	6	SO	40	0,8	TP	
118h	4,80	DRZEW	4	BRZ	60	1	TP	
121b	3,72	DRZEW	6	SO	56	1	TP	NAL: ŚW 4l - 0,1
121c	0,87	DRZEW	6	ŚW	40	0,9	TP	
121d	1,64	DRZEW	4	SO	34	0,9	TW	
121f	2,39	DRZEW	5	SO	48	0,9	TP	
121h	4,64	DRZEW	3	SO	35	1	TW	
122a	0,55	DRZEW	7	MD	57	0,8	TP	PODR: MD 10l - 0,2
122d	8,61	DRZEW	6	SO	56	0,7	TP	PODR: ŚW 8l - 0,1
122f	3,61	DRZEW	9	SO	52	0,9	TP	PODR: MD 15l - 0,2
122g	3,88	DRZEW	7	MD	59	0,8	TP	PODR: MD 7l - 0,5
122j	2,54	DRZEW	3	SO	68	0,7	TP	
122k	8,42	DRZEW	7	SO	60	1,1	TP	
122k	0,20	DRZEW	7	SO	60	1,1	TW	
122m	1,80	DRZEW	6	SO	47	1	TP	
123a	4,52	DRZEW	6	MD	64	0,8	TP	PODR: MD 15l - 0,3
124b	2,87	DRZEW	4	SO	37	1,1	TW	
125b	3,49	DRZEW	6	SO	66	0,9	TP	PODR: BK 12l - 0,2
125i	2,86	DRZEW	5	SO	33	1	TW	
125n	1,48	DRZEW	6	ŚW	40	0,9	TP	
127b	5,24	DRZEW	3	SO	66	0,9	TP	
130b	0,86	DRZEW	10	MD	43	1	TP	PODR: JD 20l - 0,2
130g	0,59	DRZEW	6	DB	85	0,8	TP	PODR: BK 15l - 0,3
131c	0,91	DRZEW	9	SO	54	0,9	TP	PODR: GB 25l - 0,3
132a	5,02	DRZEW	8	SO	40	1	TP	
132r	3,91	DRZEW	7	SO	30	2,7	TP	
132y	1,14	DRZEW	6	SO	30	2,2	TW	
135b	1,23	DRZEW	3	MD	65	1	TP	
136g	1,44	DRZEW	3	SO	65	1	TP	
137g	5,88	DRZEW	4	MD	70	0,9	TP	
138g	2,92	DRZEW	6	SO	64	0,8	TP	PODR: ŚW 8l - 0,2
138o	1,35	DRZEW	3	SO	36	1	TW	
139a	13,73	DRZEW	4	SO	57	1,1	TP	PODR: ŚW 8l - 0,2
139f	1,12	DRZEW	6	SO	50	1,1	TP	
141f	0,87	DRZEW	5	SO	60	1	TP	
142h	2,04	DRZEW	6	SO	70	0,9	TP	
144d	0,84	DRZEW	4	SO	60	0,9	TP	
150a	1,73	DRZEW	4	MD	60	0,9	TP	NAL: ŚW 4l - 0,1
150g	3,50	DRZEW	6	MD	63	1	TP	
151f	1,31	DRZEW	3	BRZ	67	0,9	TP	
151h	1,60	DRZEW	3	BRZ	68	0,9	TP	
151k	4,64	DRZEW	5	SO	75	0,9	TP	
151m	0,45	DRZEW	5	OL	22	3,1	TW	
164c	5,99	DRZEW	10	SO	62	0,7	TP	PODR: BK 26l - 0,5
166p	1,25	DRZEW	10	SO	65	0,8	TP	PODR: BK 24l - 0,6
168g	1,06	DRZEW	7	BRZ	40	0,7	TP	
170d	1,72	DRZEW	4	ŚW	45	0,6	TP	
172g	1,40	DRZEW	7	SO	50	0,7	TP	
175a	1,33	DRZEW	10	MD	60	0,9	TP	
175k	1,10	DRZEW	6	SO	55	0,9	TP	
177f	5,21	DRZEW	4	BRZ	59	1,1	TP	
177g	2,00	DRZEW	8	SO	56	0,9	TP	PODR: ŚW 8l - 0,2
179d	3,28	DRZEW	4	SO	51	1	TP	PODR: BK 25l - 0,3
180f	2,18	DRZEW	10	SO	75	0,8	TP	

Adres	Pow.	B. pion.	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Zabieg	Opis młodego pokolenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9
181f	1,54	DRZEW	6	MD	55	0,9	TP	
182a	3,05	DRZEW	7	SW	38	0,6	TP	
183c	2,40	DRZEW	5	SO	37	0,7	TW	
185f	1,66	DRZEW	9	SO	48	0,9	TP	
185g	0,99	DRZEW	5	BRZ	45	0,8	TP	
187h	1,63	DRZEW	8	SO	50	0,8	TP	
187j	1,01	DRZEW	8	SO	50	0,9	TP	
188c	0,96	DRZEW	7	SO	65	0,7	TP	
188d	3,69	DRZEW	5	SO	50	0,7	TP	
188f	6,69	DRZEW	4	SW	45	0,7	TP	
188g	4,36	DRZEW	4	SW	35	0,7	TW	
189b	7,98	DRZEW	7	SO	53	0,8	TP	
189c	4,29	DRZEW	7	SO	39	0,7	TP	
191a	2,67	DRZEW	7	SO	58	1	TP	
191c	5,33	DRZEW	6	SO	40	0,7	TP	
191m	3,09	DRZEW	6	SO	60	1	TP	
193h	0,56	DRZEW	6	SO	65	0,8	TP	PODR: BK 151 - 0,2
194f	2,53	2 PIĘTR	5	SO	85	1	TP	PODR: ŚW 81 - 0,1
198a	2,02	DRZEW	10	SO	70	0,7	TP	
198b	2,39	DRZEW	10	SO	60	1	TP	
198d	5,87	DRZEW	4	MD	64	0,8	TP	PODR: MD 101 - 0,1
198f	4,65	DRZEW	7	SO	58	0,9	TP	NAL: ŚW 41 - 0,1
198o	1,89	DRZEW	9	SO	50	1	TP	
199d	5,14	DRZEW	10	SO	59	1	TP	
202h	3,30	DRZEW	8	SW	40	0,6	TP	
204g	1,20	DRZEW	7	SW	55	0,7	TP	
205d	3,67	DRZEW	6	MD	70	0,7	TP	PODR: BK 251 - 0,2
205i	3,88	DRZEW	8	SO	58	0,9	TP	
205l	1,79	DRZEW	4	SW	30	1,3	TW	
206i	1,34	DRZEW	7	SO	58	0,9	TP	
208d	4,45	2 PIĘTR	6	SO	75	0,7	TP	PODR: BK 251 - 0,7
209b	5,99	2 PIĘTR	8	SO	70	0,9	TP	NAL: ŚW 41 - 0,2
209i	2,69	DRZEW	8	SO	58	1	TP	PODR: BK 121 - 0,2
210a	7,06	DRZEW	9	SO	62	1	TP	NAL: ŚW 41 - 0,1
211c	1,19	2 PIĘTR	10	SO	85	0,9	TP	
211d	1,06	2 PIĘTR	6	SO	75	0,8	TP	
211f	2,85	2 PIĘTR	8	SO	65	0,9	TP	
212a	4,83	2 PIĘTR	10	SO	85	0,8	TP	
212b	9,35	2 PIĘTR	6	SO	69	0,8	TP	PODR: ŚW 101 - 0,2
213a	7,69	2 PIĘTR	8	SO	80	0,7	TP	PODR: BK 151 - 0,2
213b	7,00	2 PIĘTR	8	SO	67	0,9	TP	
213c	2,72	DRZEW	9	SO	60	1	TP	
214a	2,92	2 PIĘTR	10	SO	63	0,9	TP	
215g	3,78	2 PIĘTR	10	SO	54	0,9	TP	
216c	5,53	2 PIĘTR	8	SO	64	0,8	TP	
218h	1,27	DRZEW	6	BRZ	60	0,9	TP	
220d	3,96	DRZEW	5	MD	35	0,8	TW	
223a	2,40	DRZEW	10	SO	55	1	TP	
224g	3,09	DRZEW	10	SO	65	0,9	TP	
224i	1,38	DRZEW	9	SO	50	0,9	TP	
225b	3,02	DRZEW	8	SO	65	0,9	TP	
246d	2,25	DRZEW	9	SO	75	0,9	TP	
247h	1,71	DRZEW	9	SO	75	0,7	TP	
248d	4,10	DRZEW	8	SO	80	0,8	TP	
248g	0,70	DRZEW	10	SO	90	0,8	TP	
249g	2,54	DRZEW	8	SO	90	0,8	TP	

Adres	Pow.	B. pion.	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Zabieg	Opis młodego pokolenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9
256f	10,03	DRZEW	6	SO	75	0,8	TP	
258f	3,67	DRZEW	9	SO	65	0,9	TP	
271b	4,39	DRZEW	8	SO	75	0,8	TP	
273f	4,76	DRZEW	9	SO	80	0,8	TP	
274a	13,33	DRZEW	9	SO	80	0,8	TP	
275a	6,97	DRZEW	8	SO	80	0,8	TP	
281c	2,96	DRZEW	10	SO	90	0,9	TP	
300c	7,88	DRZEW	10	SO	77	0,9	TP	
Razem obręb	716,46							
Obręb KOLKOWO								
29f	0,55	DRZEW	6	ŚW	38	1,2	TW	NAL: KL 5l - 0,1
32c	4,58	DRZEW	5	SO	65	0,8	TP	
32d	4,39	DRZEW	5	SO	55	1	TP	
32g	1,79	DRZEW	7	SO	60	1	TP	
38b	5,81	DRZEW	4	SO	60	1,1	TP	PODR: ŚW 18l - 0,3
38h	1,75	DRZEW	7	SO	63	1	TP	
39a	2,85	DRZEW	7	SO	65	1,1	TP	
45f	1,83	DRZEW	7	ŚW	41	0,8	TP	
51l	1,79	DRZEW	9	BRZ	70	1	TP	
51m	0,69	DRZEW	3	WB	30	2,2	TW	
54h	1,00	DRZEW	6	SO	46	1	TP	
55i	1,53	DRZEW	7	SO	39	1,2	TP	
55k	1,69	DRZEW	7	SO	29	2,5	TW	
56f	1,90	2 PIĘTR	4	SO	60	0,8	TP	
56i	0,59	DRZEW	9	SO	32	1,2	TW	
56j	3,51	DRZEW	8	SO	52	0,9	TP	
59a	5,70	2 PIĘTR	6	BRZ	60	0,8	TP	
59h	0,72	DRZEW	8	SO	60	1	TP	PODR: BK 30l - 0,2
60f	3,74	DRZEW	7	SO	48	1,1	TP	
62a	1,53	DRZEW	6	ŚW	40	1,2	TP	
63b	6,62	DRZEW	4	BRZ	59	0,8	TP	PODR: BK 20l - 0,5
63c	5,25	DRZEW	6	BRZ	50	1	TP	
65h	3,68	DRZEW	8	SO	45	1	TP	
65i	3,08	DRZEW	6	SO	62	1	TP	
66a	4,32	DRZEW	7	SO	52	0,9	TP	PODR: JW 20l - 0,1
68f	1,02	DRZEW	7	SO	30	2	TW	
68g	5,32	DRZEW	7	SO	60	1	TP	
68h	2,26	DRZEW	8	SO	50	1,2	TP	
72m	1,15	DRZEW	8	ŚW	42	0,9	TP	
73g	2,35	DRZEW	6	SO	34	1	TW	
75a	1,84	2 PIĘTR	9	SO	59	0,8	TP	
75o	0,79	DRZEW	7	SO	39	0,8	TP	
76c	4,30	DRZEW	7	SO	33	1	TW	
78d	3,23	DRZEW	6	SO	55	0,8	TP	
78f	2,06	DRZEW	9	SO	49	0,9	TP	
78g	2,38	DRZEW	3	SO	46	0,8	TP	
78h	2,94	DRZEW	3	SO	39	1	TW	
78i	2,13	DRZEW	7	SO	60	0,9	TP	
78j	3,42	DRZEW	6	SO	67	0,9	TP	
78k	5,57	2 PIĘTR	8	SO	55	0,8	TP	
78l	3,99	DRZEW	10	SO	45	0,9	TP	
78m	2,10	DRZEW	7	SO	39	0,9	TW	
79f	1,77	DRZEW	9	SO	43	0,9	TP	
79i	2,03	2 PIĘTR	9	SO	65	0,9	TP	
82f	3,14	DRZEW	10	SO	58	0,8	TP	
83c	1,24	DRZEW	7	SO	38	1,1	TW	

Adres	Pow.	B. pion.	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Zabieg	Opis młodego pokolenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9
83k	2,36	2 PIĘTR	8	SO	65	0,8	TP	
84a	3,26	DRZEW	7	SO	29	1	TW	
84d	1,78	DRZEW	9	SO	60	1	TP	
85b	2,04	DRZEW	6	SO	28	1,8	TW	
85c	5,47	DRZEW	8	SO	50	0,9	TP	
85g	1,54	DRZEW	7	SO	39	0,9	TW	
85l	0,97	DRZEW	9	SO	75	0,8	TP	
86a	2,28	DRZEW	9	SO	41	0,9	TP	
86d	1,06	DRZEW	8	SO	70	0,8	TP	PODR: BK 30l - 0,3
87f	0,94	2 PIĘTR	9	SO	67	1	TP	
89n	2,33	2 PIĘTR	10	SO	55	0,8	TP	
89o	0,84	DRZEW	8	SO	42	0,8	TP	
89s	2,38	2 PIĘTR	9	SO	60	0,7	TP	
89t	2,14	DRZEW	10	SO	50	1	TP	
90g	2,42	DRZEW	6	SO	36	1	TW	
90i	1,98	DRZEW	6	SO	30	1	TW	
94g	1,04	DRZEW	10	SO	34	0,9	TW	
94l	2,38	2 PIĘTR	10	SO	68	0,8	TP	
95a	0,91	DRZEW	9	SO	63	0,9	TP	
95f	1,07	DRZEW	8	SO	55	0,9	TP	
96d	1,26	DRZEW	9	SO	47	0,8	TP	
96f	3,26	DRZEW	7	SO	34	0,9	TW	
98b	2,89	DRZEW	7	SO	29	0,9	TW	
99d	4,17	DRZEW	7	SO	40	0,9	TP	
99i	1,86	2 PIĘTR	8	SO	58	0,9	TP	
99j	1,10	2 PIĘTR	5	SO	68	0,9	TP	
99k	1,73	DRZEW	7	MD	63	1,2	TP	
100a	13,24	DRZEW	9	SO	75	0,8	TP	
100a	0,31	DRZEW	9	SO	75	0,8	TW	
100c	3,73	2 PIĘTR	10	SO	53	0,8	TP	
100g	6,96	2 PIĘTR	10	SO	56	0,9	TP	
100m	7,22	2 PIĘTR	7	SO	71	1	TP	PODR: BK 25l - 0,1
102b	0,62	DRZEW	10	SO	38	0,8	TP	
104c	2,74	DRZEW	5	SO	70	0,9	TP	
111Aa	2,44	DRZEW	5	SO	67	0,7	TP	PODR: BK 25l - 0,4
111Ab	3,18	DRZEW	9	SO	60	0,7	TP	PODR: BK 25l - 0,5
112g	2,02	DRZEW	8	SO	62	0,8	TP	
113f	1,91	DRZEW	8	SO	58	0,9	TP	
113g	1,03	2 PIĘTR	9	SO	50	0,8	TP	
113i	1,27	DRZEW	10	SO	45	0,9	TP	
113k	0,76	DRZEW	4	SO	50	0,9	TP	
113l	1,81	DRZEW	9	SO	65	0,8	TP	
113n	0,25	DRZEW	4	SO	34	0,8	TW	
113Ab	9,14	DRZEW	9	SO	55	0,7	TP	
114l	1,17	DRZEW	5	SO	33	1	TW	
114p	3,91	DRZEW	6	SO	60	0,8	TP	
117h	1,36	DRZEW	2	SO	33	1	TW	
118f	2,02	2 PIĘTR	9	SO	64	0,8	TP	
119b	2,03	2 PIĘTR	9	SO	80	0,8	TP	
120b	1,31	DRZEW	9	SO	50	1	TP	
121b	3,01	DRZEW	8	SO	47	0,9	TP	
123k	1,76	DRZEW	4	ŚW	64	0,9	TP	
126c	1,86	DRZEW	10	SO	45	0,8	TP	
127h	3,74	DRZEW	3	ŚW	46	0,8	TP	
128b	1,16	DRZEW	4	SO	51	0,8	TP	
128c	3,60	DRZEW	4	SO	35	1,1	TW	

Adres	Pow.	B. pion.	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Zabieg	Opis młodego pokolenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9
128k	2,07	DRZEW	9	SO	42	0,8	TP	
129b	0,82	DRZEW	10	SO	57	0,6	TP	
130g	0,98	DRZEW	6	OL	35	1	TW	
130r	2,69	DRZEW	10	SO	50	0,8	TP	
131a	1,48	DRZEW	9	SO	62	0,7	TP	PODR: BK 271 - 0,4
146c	6,06	DRZEW	9	SO	75	0,9	TP	PODR: BK 251 - 0,2
148i	0,47	DRZEW	8	SO	58	0,8	TP	
150f	1,31	DRZEW	7	SO	44	0,8	TP	PODR: BK 241 - 0,1
151a	0,58	DRZEW	5	SO	58	0,9	TP	
151j	7,12	DRZEW	6	SO	62	0,9	TP	PODR: BK 241 - 0,4
152h	3,13	DRZEW	10	SO	65	0,8	TP	PODS: BK 251 - 0,9
152j	1,18	DRZEW	10	SO	60	0,7	TP	PODR: BK 251 - 0,7
152k	3,17	DRZEW	10	SO	46	0,7	TP	PODS: BK 151 - 0,7
154d	1,66	DRZEW	10	SO	46	0,7	TP	PODR: BK 201 - 0,7
154j	5,87	DRZEW	10	SO	65	0,8	TP	PODR: BK 231 - 0,6
155b	4,22	2 PIĘTR	7	SO	65	0,8	TP	
155c	3,62	DRZEW	10	SO	60	0,8	TP	
155k	0,86	DRZEW	10	SO	50	0,9	TP	
156c	3,49	DRZEW	9	SO	77	0,8	TP	PODR: ŚW 81 - 0,2
172j	0,61	DRZEW	10	MD	70	0,9	TP	
175c	3,85	DRZEW	8	SO	63	0,8	TP	
175g	0,88	DRZEW	5	MD	38	1	TP	
175i	5,39	DRZEW	5	SO	43	1	TP	
175j	0,80	DRZEW	10	SO	72	0,9	TP	
175w	1,69	DRZEW	6	MD	39	1,2	TP	PODR: BK 221 - 0,6
178b	1,51	DRZEW	8	MD	57	0,6	TP	PODR: BK 271 - 0,8
179d	0,98	DRZEW	8	ŚW	47	0,9	TP	
181c	1,50	DRZEW	4	MD	37	1,2	TP	
181g	0,76	DRZEW	5	SO	35	1,1	TW	
182f	4,30	DRZEW	8	SO	56	1	TP	
182g	3,07	DRZEW	7	SO	48	1,1	TP	
188c	2,11	2 PIĘTR	8	BRZ	67	1	TP	
188d	5,39	2 PIĘTR	8	SO	77	1	TP	
189a	4,08	DRZEW	7	SO	75	1,1	TP	
193c	1,66	DRZEW	4	ŚW	38	0,6	TP	
194f	1,83	DRZEW	4	ŚW	52	0,8	TP	
195i	1,24	DRZEW	4	ŚW	40	0,8	TP	
195j	3,36	DRZEW	5	MD	60	0,8	TP	PODR: BK 281 - 0,1
197f	0,86	DRZEW	6	ŚW	49	0,9	TP	
197m	3,26	DRZEW	5	MD	65	1	TP	
197n	4,16	DRZEW	4	ŚW	36	0,7	TW	
198n	0,70	DRZEW	7	ŚW	38	0,6	TW	
205d	2,32	DRZEW	8	MD	42	0,8	TP	
205h	0,97	DRZEW	4	MD	42	0,9	TP	
206c	1,94	DRZEW	7	SO	57	0,8	TP	
207k	1,26	2 PIĘTR	6	SO	75	0,8	TP	
209f	2,12	DRZEW	4	SO	40	0,9	TP	
209l	2,08	DRZEW	6	ŚW	40	0,9	TP	
214d	2,51	DRZEW	3	ŚW	42	0,9	TP	
215l	3,36	DRZEW	7	SO	58	0,8	TP	PODR: BK 221 - 0,5
215s	1,73	DRZEW	9	SO	58	0,9	TP	PODR: BK 151 - 0,1
217h	1,27	DRZEW	5	ŚW	57	0,9	TP	
219c	1,35	DRZEW	4	MD	46	0,8	TP	
222c	3,86	DRZEW	7	SO	58	0,8	TP	
222l	1,66	DRZEW	6	SO	45	0,8	TP	
Razem obręb	398,14							

Adres	Pow.	B. pion.	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Zabieg	Opis młodego pokolenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Obwód WEJHEROWO								
3d	0,97	DRZEW	8	SO	47	0,9	TP	PODR: JW 10l - 0,1
4c	4,37	DRZEW	8	SO	61	0,9	TP	
5d	1,61	DRZEW	3	BRZ	38	0,9	TP	PODR: BK 15l - 0,1
7b	1,24	DRZEW	6	ŚW	52	0,7	TP	
14f	1,03	DRZEW	7	SO	32	1	TW	
15c	4,58	DRZEW	7	BRZ	40	1,1	TP	
15d	2,37	DRZEW	8	BRZ	50	0,9	TP	
15h	5,73	DRZEW	7	BRZ	40	1,1	TP	
17c	2,31	DRZEW	7	MD	55	1	TP	
17l	1,96	DRZEW	9	MD	60	1	TP	
18d	5,45	DRZEW	9	SO	55	0,8	TP	PODR: DB.B 7l - 0,2
18g	1,37	DRZEW	8	SO	48	0,9	TP	PODR: DB 10l - 0,1
18h	1,09	DRZEW	6	BRZ	65	0,9	TP	
19b	3,50	DRZEW	8	BRZ	47	0,7	TP	
19f	1,74	DRZEW	6	SO	55	0,7	TP	PODR: BK 18l - 0,5
19g	1,70	DRZEW	6	MD	55	0,7	TP	
19h	2,73	DRZEW	4	SO	50	1	TP	
19j	2,28	DRZEW	7	SO	45	0,9	TP	PODR: BK 18l - 0,7
19k	1,68	DRZEW	5	BRZ	45	1,1	TP	PODR: BK 18l - 0,5
19m	4,58	DRZEW	6	SO	58	1	TP	
20d	1,30	DRZEW	7	BRZ	35	1,1	TW	
20f	0,86	DRZEW	7	MD	80	0,8	TP	
20k	0,57	DRZEW	6	MD	38	1	TP	
21f	0,96	DRZEW	5	ŚW	45	0,8	TP	
21o	1,44	DRZEW	7	MD	55	0,9	TP	PODR: BK 15l - 0,1
21r	2,26	DRZEW	7	SO	45	0,9	TP	PODR: BK 15l - 0,4
21t	1,02	DRZEW	8	ŚW	60	0,6	TP	
22d	2,10	DRZEW	9	SO	57	1	TP	PODR: BK 10l - 0,1
22g	1,36	DRZEW	10	SO	49	0,9	TP	PODR: BK 25l - 0,1
23h	1,30	DRZEW	7	SO	57	1	TP	
24c	1,05	DRZEW	5	MD	59	0,9	TP	
25b	8,07	DRZEW	4	SO	58	1	TP	PODR: BK 15l - 0,2
25f	1,96	DRZEW	5	BRZ	45	0,8	TP	PODR: BK 15l - 0,1
25i	3,08	DRZEW	5	BRZ	65	1	TP	
25k	3,72	DRZEW	4	BRZ	65	0,9	TP	
25l	1,62	DRZEW	4	SO	45	0,9	TP	
26h	8,56	DRZEW	10	MD	50	0,9	TP	PODR: BK 15l - 0,3
27b	10,86	DRZEW	8	SO	65	1,1	TP	
27f	2,45	DRZEW	9	SO	50	0,6	TP	PODR: BK 9l - 0,8
27i	1,10	DRZEW	7	BRZ	40	1,1	TP	
31c	0,60	DRZEW	10	MD	43	0,7	TP	
31p	3,23	DRZEW	5	SO	58	0,7	TP	PODR: ŚW 6l - 0,2
33d	8,56	2 PIĘTR	9	SO	63	0,8	TP	
34f	1,36	DRZEW	6	BK	80	0,6	TP	PODR: BK 15l - 0,4
47a	6,74	DRZEW	10	SO	51	1	TP	
47b	6,84	DRZEW	10	SO	46	0,9	TP	
48d	2,40	DRZEW	5	MD	40	1,2	TP	
48k	1,72	DRZEW	8	MD	60	1	TP	
49c	3,76	DRZEW	5	MD	60	1	TP	
50a	4,33	DRZEW	3	MD	65	1,1	TP	
50c	5,76	DRZEW	5	MD	40	1,1	TP	PODR: BK 15l - 0,4
51a	1,09	DRZEW	5	MD	65	0,9	TP	
52g	1,10	DRZEW	7	MD	67	1,1	TP	
53f	1,56	DRZEW	9	MD	65	1	TP	
53h	1,67	DRZEW	4	ŚW	45	0,9	TP	PODR: BK 15l - 0,5

Adres	Pow.	B. pion.	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Zabieg	Opis młodego pokolenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9
53j	1,65	DRZEW	7	BRZ	60	0,9	TP	
53l	2,01	DRZEW	10	MD	60	0,9	TP	PODR: BK 25l - 0,8
54b	2,08	DRZEW	6	MD	60	0,9	TP	
54d	2,15	DRZEW	6	ŚW	38	1,1	TP	
55g	2,39	DRZEW	7	SO	45	0,9	TP	PODR: BK 15l - 0,1
55k	0,73	DRZEW	6	ŚW	45	1	TP	
55m	2,63	DRZEW	6	BRZ	45	1	TP	
55n	3,81	DRZEW	4	BRZ	62	1	TP	
57g	7,11	DRZEW	3	BRZ	60	1	TP	PODR: BK 15l - 0,1
57h	5,05	DRZEW	7	SO	50	0,9	TP	PODR: BK 20l - 0,2
58a	4,58	DRZEW	6	BRZ	60	1	TP	
58d	1,65	DRZEW	7	MD	60	1	TP	
58f	6,73	DRZEW	4	BRZ	45	0,9	TP	
58g	1,32	DRZEW	5	BRZ	35	1,2	TW	
59a	3,44	DRZEW	4	BRZ	55	1	TP	
59c	9,76	DRZEW	6	SO	45	1	TP	
59d	2,37	DRZEW	6	MD	60	1	TP	
59f	3,46	DRZEW	6	SO	55	1	TP	
61a	2,98	DRZEW	5	SO	62	1,1	TP	
61b	7,42	DRZEW	7	SO	53	1	TP	
62r	1,19	DRZEW	8	SO	50	0,7	TP	
62w	2,11	DRZEW	7	SO	46	1	TP	
82k	0,71	DRZEW	6	MD	57	1	TP	
84j	1,95	DRZEW	4	BRZ	35	0,9	TP	
84l	0,69	DRZEW	7	MD	60	0,8	TP	PODR: BK 25l - 0,3
85a	3,09	DRZEW	4	SO	60	0,9	TP	
85g	0,54	DRZEW	5	ŚW	55	0,8	TP	PODR: BK 10l - 0,1
87c	0,81	DRZEW	10	MD	35	1,1	TP	
87j	2,88	DRZEW	7	MD	45	0,8	TP	PODR: BK 17l - 0,9
88b	2,15	DRZEW	4	MD	60	1	TP	
88c	5,49	DRZEW	7	MD	40	1,1	TP	
89a	2,00	DRZEW	5	MD	60	1	TP	
89j	4,47	DRZEW	4	ŚW	47	0,9	TP	
89m	1,23	DRZEW	6	MD	55	1	TP	
91b	2,55	DRZEW	5	BRZ	65	1,1	TP	
91j	2,43	DRZEW	7	MD	55	1	TP	
94c	2,35	DRZEW	8	MD	60	1	TP	
94k	2,11	DRZEW	5	SO	45	0,9	TP	
95f	4,15	DRZEW	6	BRZ	37	0,7	TW	
95i	1,53	DRZEW	6	SO	63	0,8	TP	
97a	3,93	DRZEW	8	SO	63	0,8	TP	
98c	1,48	DRZEW	4	MD	42	1	TP	
98g	1,19	DRZEW	4	OL	42	1	TP	PODR: BK 17l - 0,3
98l	1,58	DRZEW	6	MD	38	0,9	TW	
99g	2,92	DRZEW	5	SO	37	0,8	TP	PODS: BK 3l - 0,9
100d	1,21	DRZEW	7	BRZ	60	0,5	TP	PODR: LP 7l - 0,2
102c	5,60	DRZEW	9	SO	65	1	TP	
102p	0,98	DRZEW	6	ŚW	30	0,8	TP	
106g	1,12	DRZEW	10	SO	44	0,9	TP	
106j	0,94	DRZEW	9	SO	51	1	TP	
106l	0,84	DRZEW	8	SO	52	1	TP	
107c	0,88	DRZEW	10	SO	37	1,1	TW	
107f	0,97	DRZEW	10	SO	43	0,9	TP	
107g	0,75	DRZEW	9	SO	55	0,9	TP	
107j	0,76	DRZEW	10	SO	50	0,9	TP	
109g	2,42	DRZEW	10	SO	38	1,1	TP	

Adres	Pow.	B. pion.	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Zabieg	Opis młodego pokolenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9
111g	3,13	DRZEW	7	SO	51	1	TP	
111h	3,12	DRZEW	6	SO	47	0,9	TP	
112g	3,53	DRZEW	7	SO	68	1	TP	
112h	4,08	DRZEW	6	SO	36	1,1	TP	
113i	1,14	DRZEW	10	SO	55	0,9	TP	PODR: BK 201 - 0,1
114c	2,57	DRZEW	6	SO	53	1	TP	
114h	0,95	DRZEW	6	MD	75	0,9	TP	PODR: BK 101 - 0,1
115f	1,56	DRZEW	7	MD	55	1	TP	
120f	1,96	DRZEW	7	MD	40	1	TP	PODR: BK 251 - 0,9
121b	2,37	DRZEW	6	SW	54	0,8	TP	PODS: BK 151 - 0,5
121c	1,38	DRZEW	7	MD	40	1,1	TP	
122d	2,03	DRZEW	6	MD	52	0,9	TP	
123d	2,15	DRZEW	10	MD	43	0,9	TP	
127g	1,65	DRZEW	8	SO	42	0,9	TP	
129d	2,25	2 PIĘTR	8	SO	52	1,1	TP	
130f	2,63	2 PIĘTR	5	MD	65	1,2	TP	
131a	6,46	DRZEW	7	SO	31	0,8	TW	PODS: BK 51 - 0,2
131j	7,23	DRZEW	8	SO	38	0,8	TW	NAL: DB 51 - 0,1
132g	2,30	DRZEW	8	SO	40	0,9	TP	NAL: DB 51 - 0,1
134d	3,18	DRZEW	10	SO	48	0,9	TP	PODR: BK 201 - 0,1
134h	1,28	DRZEW	9	SO	34	1,1	TW	
134j	1,56	DRZEW	10	SO	50	0,7	TP	PODR: BK 201 - 0,1
135b	1,19	DRZEW	10	SO	40	1,3	TP	
135c	1,46	DRZEW	10	SO	33	1	TW	
135d	1,12	DRZEW	9	SO	90	0,9	TP	
135f	1,28	DRZEW	10	SO	52	0,9	TP	
136a	4,94	DRZEW	9	SO	51	1	TP	
136b	3,87	DRZEW	10	SO	44	0,8	TP	
136c	4,10	DRZEW	10	SO	31	1,1	TW	
136d	5,87	DRZEW	8	SO	24	0,9	TW	
136g	2,19	DRZEW	10	SO	66	1	TP	
137a	1,40	DRZEW	10	SO	68	1	TP	
137b	1,60	DRZEW	10	SO	58	0,9	TP	
137c	2,84	DRZEW	10	SO	40	1,4	TP	
137d	4,35	DRZEW	9	SO	34	1,1	TW	
137g	1,22	DRZEW	10	SO	49	0,9	TP	
137i	1,45	DRZEW	10	SO	68	0,9	TP	PODR: BK 151 - 0,1
137j	1,37	DRZEW	7	SO	59	0,7	TP	
137k	0,85	DRZEW	10	SO	40	1	TP	
138d	3,25	DRZEW	10	SO	55	0,9	TP	PODR: BK 201 - 0,1
138f	3,54	DRZEW	9	SO	48	1	TP	
138g	3,35	DRZEW	10	SO	44	0,9	TP	
143a	1,21	DRZEW	8	SO	56	1	TP	
143b	3,61	DRZEW	7	SO	48	0,9	TP	
145a	2,47	DRZEW	5	SO	55	1	TP	
145b	3,02	DRZEW	6	SO	39	1,1	TP	PODR: BK 151 - 0,1
155g	0,67	DRZEW	9	SO	75	1	TP	
155h	0,09	DRZEW	6	SO	75	1	TP	
166l	2,67	DRZEW	6	SO	33	0,9	TW	PODR: JW 71 - 0,1
168n	5,45	DRZEW	9	ŚW	31	1,1	TW	
168p	0,68	DRZEW	10	ŚW	31	1,2	TW	
168r	1,28	DRZEW	10	ŚW	31	1,2	TW	
171b	1,10	DRZEW	6	MD	40	0,8	TP	
177f	1,61	DRZEW	5	MD	70	0,8	TP	
178b	1,03	DRZEW	7	SO	42	1	TP	
180d	2,72	DRZEW	5	BRZ	65	0,7	TP	NAL: ŚW 51 - 0,1

Adres	Pow.	B. pion.	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Zabieg	Opis młodego pokolenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9
181f	0,79	DRZEW	4	SO	28	1	TW	
183d	0,78	DRZEW	7	BRZ	55	1	TP	PODR: BK 10l - 0,1
188c	1,50	DRZEW	5	SO	77	1	TP	PODR: BK 15l - 0,1
188g	3,87	2 PIĘTR	8	SO	77	1	TP	
189bx	1,53	DRZEW	9	BRZ	20	0,8	TW	
189k	3,41	DRZEW	5	SO	32	1	TW	
195h	1,58	DRZEW	10	SO	39	1,1	TP	
197f	1,05	DRZEW	6	MD	43	0,5	TP	
199c	2,62	DRZEW	3	MD	38	1,1	TP	
200c	1,64	DRZEW	4	SO	28	1	TW	
200k	0,66	DRZEW	6	ŚW	67	0,6	TP	PODR: ŚW 10l - 0,4
208i	0,74	DRZEW	10	MD	62	1,2	TP	PODR: BK 25l - 0,8
209c	1,14	DRZEW	6	SO	75	1	TP	
209g	0,34	DRZEW	10	BRZ	22	0,8	TW	
209h	2,87	DRZEW	9	MD	35	1,2	TW	
210d	1,63	DRZEW	8	MD	40	1,1	TP	
211a	0,72	DRZEW	8	MD	42	1	TP	
211c	1,11	DRZEW	10	TP	50	0,9	TP	
212d	3,43	DRZEW	10	SO	43	0,9	TP	
214b	2,99	DRZEW	10	SO	56	1	TP	
214c	6,84	DRZEW	10	SO	48	0,9	TP	
215d	1,99	DRZEW	9	SO	55	1	TP	
216a	1,47	DRZEW	10	SO	44	1	TP	
217d	2,42	DRZEW	8	MD	85	1	TP	
219f	0,83	DRZEW	10	SO	45	0,9	TP	
223k	1,65	DRZEW	3	SO	35	1,1	TW	
224a	2,10	DRZEW	5	SO	33	1	TW	
229d	3,29	2 PIĘTR	6	MD	80	0,9	TP	
229g	7,28	2 PIĘTR	6	SO	80	0,7	TP	
230g	1,60	DRZEW	5	SO	37	1	TW	
231a	0,75	DRZEW	8	BK	30	0,3	TW	
232d	0,84	DRZEW	6	OL	38	1,1	TP	
233c	1,11	DRZEW	8	SO	59	1	TP	PODR: BK 25l - 0,2
Razem obręb	507,90							
Ogółem nadleśnictwo	1622,50							

Zagospodarowanie drzewostanów niezgodnych z przyjętym TD

Poniżej przedstawia się syntetyczne zestawienie planowanych zabiegów gospodarczych w drzewostanach niezgodnych z przyjętymi typami gospodarczymi w obrębach i łącznie dla nadleśnictwa.

Tabela 71. Zestawienie powierzchni zabiegów gospodarczych w drzewostanach niezgodnych z TD

Obręb, nadleśnictwo	Planowane zabiegi gospodarcze	Gospodarstwo					
		Specjalne	Lasów ochronnych	Zrębowe	Przerębowo- zrębowe	Przerębowe	Razem
		Powierzchnia [ha]					
1	2	3	4	5	6	7	8
DARŻLUBIE	Rębnie	40,01	175,08	-	86,13	-	301,22
	CP/CP-P	1,20	7,15	-	8,29	-	16,64
	TW/TP	81,57	97,77	-	155,36	-	334,70
	Trzeb. przekoszt.	48,78	280,83	-	176,39	-	506,00
	Razem	171,56	560,83	-	426,17	-	1158,56
	Rębnie	224,58	77,11	-	81,97	-	383,66

Obręb, nadleśnictwo	Planowane zabiegi gospodarcze	Gospodarstwo					
		Specjalne	Lasów ochronnych	Zrębowe	Przerębowo- zrębowe	Przerębowe	Razem
		Powierzchnia [ha]					
1	2	3	4	5	6	7	8
KOLKOWO	CP/CP-P	5,23	38,40	-	10,43	-	54,06
	TW/TP	140,31	71,69	-	163,84	-	375,84
	Trzeb. przekszt.	90,27	97,08	-	98,76	-	286,11
	Razem	460,39	284,28	-	355,00	-	1099,67
WEJHEROWO	Rębnie	270,56	217,36	-	-	-	487,92
	CP/CP-P	15,93	14,16	-	-	-	30,09
	TW/TP	43,25	206,53	-	-	-	249,78
	Trzeb. przekszt.	104,33	291,41	-	-	-	395,74
	Razem	434,07	729,46	-	-	-	1163,53
Nadleśnictwo	Rębnie	535,15	469,55	-	168,10	-	1172,80
	CP/CP-P	22,36	59,71	-	18,72	-	100,79
	TW/TP	265,13	375,99	-	319,20	-	960,32
	Trzeb. przekszt.	243,38	669,32	-	275,15	-	1187,85
	Razem	1066,02	1574,57	-	781,17	-	3421,76

Do planów cięć użytków rębnych zaliczonych na etat opracowano dla każdego obrębu mapy przeglądowe cięć w skali 1:25000. Rębnie zaznaczono kolorem czerwonym a powierzchnie do odnowienia kolorem żółtym. Na mapie zamieszczono informacje o rodzaju rębni i procencie masy do pobrania. Zaznaczono tu też główne drogi wywozowe. Na mapy naniesiono również granice rezerwatów, wyłączonych i gospodarczych drzewostanów nasiennych. Działki zrębowe wniesione zostały również na mapy gospodarcze w skali 1:5000 oraz mapy gospodarczo-przeglądowe projektowanych cięć rębnych w skali 1:10000 z przeznaczeniem dla leśniczych.

3.2.1.2. Użytkowanie przedrębne

Użytkowanie przedrębne powinno być realizowane na podstawie wskazań zawartych w opisach taksacyjnych w oparciu o wytyczne ZHL. Zadania określone w opisach w wymiarze powierzchniowym mają charakter obligatoryjny, a w zakresie miąższościowym winny być realizowane wg potrzeb, na jakie wskazuje stan konkretnego drzewostanu.

Wykaz cięć użytków przedrębnych stanowią ustalone na gruncie wskazówki gospodarcze przeniesione do opisów taksacyjnych i zestawione w „Wykazie drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego”. Są one umieszczone w tomie – Plany zagospodarowania lasu” po wykazie cięć rębnych.

Wykaz cięć użytków przedrębnych został sporządzony kategoriami cięć, wg oddziałów i pododdziałów dla obrębów. W skład tego wykazu wchodzi:

- czyszczenia późne (CP-P), w wyniku których będzie pozyskana grubizna
- trzebieże wczesne (TW),
- trzebieże późne (TP).

Wskazania gospodarcze dotyczące użytkowania przedrębnego obejmują drzewostany, w których nie przewiduje się użytkowania rębego w 10-leciu. Indywidualnie dla każdego wydzielenia określony został rodzaj cięcia (TW, TP). Należy zaznaczyć, że miąższość przewidziana do pozyskania w użytkach przedrębnych została podana globalnie dla całego nadleśnictwa. Wielkość użytkowania przedrębnego w poszczególnych pododdziałach będzie uzależniona od aktualnych potrzeb hodowlanych drzewostanów. W trakcie realizacji użytkowania przedrębnego, w miarę potrzeby CP, TW i TP mogą przybierać charakter cięć, w ramach których prowadzona będzie przebudowa drzewostanów. Zasady wykonywania

cięć pielęgnacyjnych są opisane w ZHL, W części tabelarycznej elaboratu przedstawiono zestawienia dotyczące danych wynikających z zaplanowanych zadań z zakresu użytkowania przedrębego, (Tabela nr XVI – Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku).

Poniżej przedstawia się syntetyczne dane wynikające z tej tabeli:

Tabela 72. Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego

Obręb, nadleśnictwo	Rodzaj cięcia	Powierzchnia [ha] według klas wieku							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DARŻLUBIE	CP-P	-	-	-	-	-	-	-	-
	TW	20,95	301,79	115,42	0,63	1,02	0,17	1,50	441,48
	TP	0,21	186,77	1037,15	973,88	441,04	28,33	-	2667,38
	Razem	21,16	488,56	1152,57	974,51	442,06	28,50	1,50	3108,86
KOLKOWO	CP-P	-	-	-	-	-	-	-	-
	TW	40,59	501,11	56,60	1,40	1,27	1,80	4,06	606,83
	TP	-	83,62	953,60	749,91	267,58	42,56	2,97	2100,24
	Razem	40,59	584,73	1010,20	751,31	268,85	44,36	7,03	2707,07
WEJHEROWO	CP-P	-	-	-	-	-	-	-	-
	TW	20,65	392,25	25,95	-	-	-	1,50	440,35
	TP	1,50	181,74	1012,50	530,68	174,27	21,92	7,04	1929,65
	Razem	22,15	573,99	1038,45	530,68	174,27	21,92	8,54	2370,00
Nadleśnictwo	CP-P	-	-	-	-	-	-	-	-
	TW	82,19	1195,15	197,97	2,03	2,29	1,97	7,06	1488,66
	TP	1,71	452,13	3003,25	2254,47	882,89	92,81	10,01	6697,27
	Razem	83,90	1647,28	3201,22	2256,50	885,18	94,78	17,07	8185,93

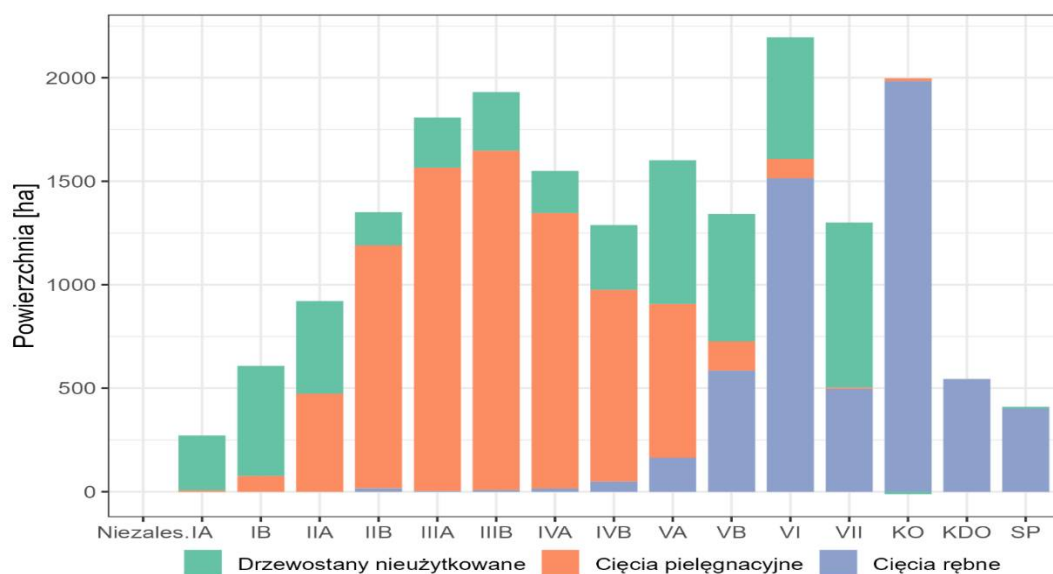
3.2.1.3. Łącznie użytki główne

Zestawienie łączne użytków głównych obrębami przedstawia tabela XVII – „Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć” zamieszczona w części tabelarycznej elaboratu. Syntetyczne zestawienie tych danych przedstawia się poniżej:

Tabela 73. Zestawienie łączne miąższości planowanej do pozyskania według kategorii cięć

Kategoria użytkowania	DARŻLUBIE		KOLKOWO		WEJHEROWO		Nadleśnictwo	
	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto
	m ³							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rębne zaliczone na etat	172237	151851	213496	183663	218532	189726	604265	525240
5% przyrostu miąższości	8612	7589	10675	9187	10927	9493	30213	26269
Rębne niezaliczone na etat	-	-	57	51	141	117	198	168
Razem użytki rębne	180849	159440	224228	192901	229600	199336	634676	551677
Przedrębne	206250	165000	180000	144000	157500	126000	543750	435000
Ogółem	387099	324440	404228	336901	387100	325336	1178426	986677

Wykres 41. Powierzchnia manipulacyjna cięć w podklasach wieku



3.2.1.4. Zestawienie zadań gospodarczych z zakresu użytkowania głównego dla leśnictw

Tabela 74. Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m³netto] z zakresu użytkowania lasu leśnictwami

Lp.	Nazwa leśnictwa	Użytkowanie rębne						Użytkowanie przedrębne		Razem		Bez wskazań.
		Zal. na etat ¹⁾		Niezal. na etat		Razem						
		ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Starzyno	357,80	32277	-	-	357,80	32277	741,48	37005	1099,28	69282	362,51
2	Domatowo	425,66	44673	-	-	425,66	44673	732,02	39149	1157,68	83822	237,10
3	Mechowo	306,20	30359	-	-	306,20	30359	929,33	55483	1235,53	85842	203,02
4	Darżlubie	375,89	41904	-	-	375,89	41904	634,78	55482	1010,67	97386	272,02
5	Jastarnia	412,62	10227	-	-	412,62	10227	71,25	2072	483,87	12299	968,88
DARŻLUBIE		1878,17	159440	-	-	1878,17	159440	3108,86	165000	4987,03	324440	2043,53
6	Lisewo	394,01	39754	-	51	394,01	39805	628,55	34949	1022,56	74754	357,87
7	Sobieńczyce	506,94	54345	-	-	506,94	54345	646,00	35226	1152,94	89571	144,42
8	Piaśnica	585,46	54365	-	-	585,46	54365	676,98	35281	1262,44	89646	204,46
9	Rybno	472,79	44386	-	-	472,79	44386	755,54	38544	1228,33	82930	229,32
KOLKOWO		1959,20	192850	-	51	1959,20	192901	2707,07	144000	4666,27	336901	936,07
10	Sławutówko	301,62	26413	-	-	301,62	26413	718,75	35971	1020,37	62384	376,96
11	Kępino	424,53	53339	-	95	424,53	53434	627,11	34723	1051,64	88157	231,94
12	Orle	554,81	47347	0,53	22	555,34	47369	498,65	24232	1053,99	71601	73,23
13	Nanice	657,11	72120	-	-	657,11	72120	525,49	31074	1182,60	103194	206,93
WEJHEROWO		1938,07	199219	0,53	117	1938,60	199336	2370,00	126000	4308,60	325336	889,06
Nadleśnictwo		5775,44	551509	0,53	168	5775,97	551677	8185,93	435000	13961,90	986677	3868,66

¹⁾Zaliczone na etat – netto z 5% przyrostu

Tabela 75. Zestawienie leśnictwami użytkowania przedrębnego w rozbiciu na CP-P, TW i TP

Leśnictwo	CP-P	TW	TP	Razem
	ha/m ³ netto			
1	2	3	4	5
Obręb DARŻLUBIE				
Starzyno	-	132,34	609,14	741,48
	0	3431	33574	37005
Domatowo	-	99,09	632,93	732,02
	0	4252	34897	39149
Mechowo	-	134,05	795,28	929,33
	0	5543	49940	55482
Darżlubie	-	76,00	558,78	634,78
	0	1497	29794	31292
Jastarnia	-	-	71,25	71,25
	0	0	2072	2072
Razem obręb DARŻLUBIE	-	441,48	2667,38	3108,86
	-	14723	150277	165000
Obręb KOLKOWO				
Lisewo	-	130,28	498,27	628,55
	0	2747	32201	34949
Sobieńczyce	-	115,90	530,10	646,00
	0	3585	31642	35226
Piaśnica	-	117,22	559,76	676,98
	0	5187	30094	35281
Rybno	-	243,43	512,11	755,54
	0	8639	29905	38544
Razem obręb KOLKOWO	-	606,83	2100,24	2707,07
	-	20158	123842	144000
Obręb WEJHEROWO				
Sławutówko	-	98,30	620,45	718,75
	0	1870	34101	35971
Kępino	-	148,53	478,58	627,11
	0	4831	29892	34723
Orle	-	121,51	377,14	498,65
	0	4474	19758	24232
Nanice	-	72,01	453,48	525,49
	0	2566	28508	31074
Razem obręb WEJHEROWO	-	440,35	1929,65	2370,00
	-	13741	112259	126000
Ogółem nadleśnictwo	-	1488,66	6697,27	8185,93
	-	48622	386378	435000

3.2.2. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu

Głównym celem hodowli lasu winno być zachowanie trwałości lasów i ich wzbogacanie poprzez dążenie do osiągnięcia zgodności biocenozy leśnej z warunkami siedliskowymi, zapewnienie produkcji drewna i innych użytków na zasadach reprodukcji rozszerzonej oraz kształtowanie pozaprodukcyjnych funkcji lasu. Mając to na względzie Komisja Założeń Planu i Narada Techniczno-Gospodarcza określiły dla bieżącego planu u.l. perspektywiczne cele planowania hodowlanego w formie typów drzewostanów dla poszczególnych siedlisk oraz w formie wieków rębności dla poszczególnych gatunków panujących. Zagadnienia te były brane pod uwagę przy określaniu w trakcie taksacji wskazań gospodarczych jako celów hodowlanych krótkookresowych, doraźnych.

Tak określone wskazania posłużyły do opracowania wykazu zadań z zakresu hodowli lasu. Wykaz został sporządzony w kolejności oddziałów i pododdziałów, z przeznaczeniem dla Nadleśnictwa i RDLP. Końcowe podsumowanie hodowlanych wskazań gospodarczych, w rozbiciu na siedliskowe typy lasu, przedstawiono w tabeli XVIII, dołączonej do opisanego ogólnego.

Tabela 76. Zestawienie planowanych prac z zakresu hodowli lasu

Lp.	Rodzaj czynności	Obręby			Nadleśnictwo
		DARŻLUBIE	KOLKOWO	WEJHEROWO	
		Powierzchnia [ha]			
1	2	3	4	5	6
1.	Odnowienie halizn, płazowin, zrębów	1,77	9,74	8,67	20,18
2.	Zalesienia gruntów nieleśnych	-	-	-	-
3.	Odnowienia zrębów projektowanych	-	-	-	-
4.	Odnowienia przy rębniach złożonych (90%)	182,87	295,68	365,13	843,68
5.	Podsadzenia produkcyjne	29,58	4,70	9,59	43,87
6.	Dolesienia luk i przerzedzeń	-	0,28	-	0,28
7.	Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach istniejących	-	-	-	-
8.	Poprawki i uzupełnienia na gruntach proj. do odnowienia i zal. w wys. 10% ich pow.	18,46	30,54	37,38	86,38
9.	Wprowadzenie podszytów	-	-	-	-
10.	Pielęgnowanie gleby w uprawach istniejących	57,09	54,88	26,76	138,73
11.	Pielęgnowanie gleby w uprawach proj.	-	-	-	-
12.	Pielęgnowanie upraw istniejących (CW)	48,51	60,66	52,80	161,97
13.	Pielęgnowanie upraw projektowanych (CW) (20%)	36,93	61,08	74,76	172,77
14.	Pielęgnowanie młodników (CP)	569,52	542,72	715,77	1828,01
15.	Pielęgnowanie młodników (CP-P)	-	-	-	-
16.	Nawożenie	-	-	-	-
17.	Regulacja stosunków wodnych	-	-	-	-
18.	Specjalne zabiegi agrotechniczne	2,80	26,57	3,25	32,62

Odnowienia na leśnej powierzchni otwartej, czyli odnowienia halizn, płazowin, zrębów istniejących zaplanowano na powierzchni 20,18 ha. Odnowienia pod osłoną (90% z powierzchni zaplanowanej 937,42 ha) wynoszą łącznie 843,68 ha. Podsadzenia produkcyjne zaprojektowano w przerzedzonych drzewostanach (uzgodnionych z nadleśnictwem) powierzchni 43,87 ha. Planowane dolesienia luk i przerzedzeń zajmą łączną powierzchnię 0,28 ha. Nie planowano dolesień w niewielkich lukach o powierzchni do 0,10 ha, pozostawiając je do sukcesji naturalnej. Nie planowano poprawek i uzupełnień w uprawach i młodnikach istniejących. Wielkość projektowanych poprawek i uzupełnień (w nowozakładanych uprawach – 863,86 ha) została ustalona na posiedzeniu NTG na poziomie 10% co jest równe powierzchni 86,38 ha. Wprowadzania podszytów nie planowano. Pielęgnowanie upraw (pielęgnowanie gleby i czyszczenia wczesne) zaplanowano na powierzchni 473,47 ha, z czego 300,70 ha to pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw i części planowanych (172,77 ha to zabiegi planowane w

nowo zakładanych uprawach – 20% powierzchni). Nawożenie mineralne i melioracje wodne nie są projektowane. Zaplanowano melioracje agrotechniczne na powierzchni 32,62 ha.

3.2.2.1. Zestawienie zadań gospodarczych z zakresu hodowli lasu dla leśnictw

Tabela 77. Zestawienie zadań z zakresu hodowli lasu dla leśnictw

Lp.	Nazwa leśnictwa	Prace odnowieniowe							Zalesienia	Pielęgnowanie				Melior. agrot.
		Na pow. otwartej		Pod osłoną			Popr. i uzup. istn.	Wprow. pod-szytów		Piel. gleby	CW	CP	W tym: CPP	
		Halizny, płaz., zręby	Zręby projekt.	Złoż.	II p.	Luki								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Starzyno	1,77	-	50,15	4,00	-	-	-	-	2,46	9,70	136,01	-	1,60
2	Domatowo	-	-	60,84	10,80	-	-	-	-	8,73	20,73	158,11	-	1,20
3	Mechowo	-	-	48,99	12,28	-	-	-	-	8,06	11,20	138,44	-	-
4	Darżlubie	-	-	43,21	2,50	-	-	-	-	37,84	6,88	136,96	-	-
5	Jastarnia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Lisewo	0,39	-	79,01	-	-	-	-	-	-	16,91	76,87	-	0,87
7	Sobieńczyce	0,41	-	83,05	1,00	-	-	-	-	6,05	16,14	82,45	-	5,19
8	Piaśnica	3,66	-	67,92	0,40	-	-	-	-	20,25	24,59	143,74	-	2,80
9	Rybno	5,28	-	98,55	3,30	0,28	-	-	-	28,58	3,02	239,66	-	17,71
10	Sławutówko	-	-	60,39	-	-	-	-	-	-	5,42	176,99	-	3,25
11	Kępino	-	-	74,90	5,98	-	-	-	-	2,13	18,61	182,62	-	-
12	Orle	8,67	-	163,18	2,56	-	-	-	-	22,23	21,99	219,99	-	-
13	Nanice	-	-	107,23	1,05	-	-	-	-	2,40	6,78	136,17	-	-
Nadleśnictwo		20,18	-	937,42	43,87	0,28	-	-	-	138,73	161,97	1828,01	-	32,62

3.2.2.2. Wydzielenia bez wskazań gospodarczych

Z użytkowania rębego i przedrębego oraz zadań z zakresu hodowli lasu wyłączono w Nadleśnictwie 3868,66 ha drzewostanów (20,05 % pow. leśnej zalesionej i niezalesionej), w tym w obrębie Darżlubie 2042,11 ha, w obrębie Kolkowo 932,48 ha a w obrębie Wejherowo 894,07 ha. Są to drzewostany zakwalifikowane jako powierzchnie referencyjne, tereny podmokłe na siedliskach bagiennych i wilgotnych, stoki zagrożone erozją, uprawy i młodniki z niestwierdzoną na gruncie aktualną potrzebą wykonania zabiegów pielęgnacyjnych a także drzewostany bliskorębne w tzw. okresie ciszy.

W wydzieleniach proponowanych jako lasy cenne przyrodniczo i ważne społecznie, w których zaplanowano wskazania gospodarcze, wykonanie wskazań wstrzymuje się do czasu ich ostatecznej weryfikacji. W przypadku uznania lasu jako cennego przyrodniczo i ważnego społecznie należy odstąpić od wykonania wskazania gospodarczego wzorem wydzielen opisanych powyżej. Dotyczy to 15 wydzielen o łącznej powierzchni 80,07 ha – 01-23-i, 01-36-m, 01-37-b, 01-46-d, 03-138-i, 04-223-a, 05 274-a, 05-293-c, 05-302-d, 08-114-s, 09-208-a, 10-115-p, 10-122-h, 11-28-b, 12-160-c.

3.2.3. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej

Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu oparto na następujących podstawach:

- wytyczne „Instrukcji urządzania lasu” z roku 2011,
- wytyczne „Instrukcji ochrony lasu” z roku 2011,
- ustalenia KZP i NTG dla Nadleśnictwa,
- wyniki prac Zespołu Ochrony Lasu, zebrane tam materiały i dane ujęte w formie Referatu Kierownika,

- dane Nadleśnictwa ujęte w Referacie Nadleśniczego dotyczącego Analizy gospodarki leśnej za poprzedni okres gospodarczy,
- wyniki urzędniowych prac terenowych – taksacyjnych w Nadleśnictwie,
- doświadczenia i obserwacje Nadleśnictwa i Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych oraz Inspekcji Lasów Państwowych.

3.2.3.1. Kierunkowe zadania z zakresu ogólnej ochrony lasu

Integralną częścią planu ochrony lasu są mapy przeglądowe ochrony lasu w skali 1:20000 sporządzone dla poszczególnych obrębów. Na mapach tych zaznaczono:

stałe partie kontrolne do jesiennych poszukiwań szkodników sosny oraz lokalizację pułapek feromonowych na brudnicę mniszkę,

obszary zagrożone uporczywym występowaniem istotnych szkód powodowanych przez szkodniki pierwotne, szkodniki wtórne, szkodniki systemu korzeni, choroby grzybowe, zwierzynę, czynniki klimatyczne i antropogeniczne oraz zakłócenie stosunków wodnych,

drzewostany na gruntach porolnych (wg opracowań glebowo-siedliskowych).

3.2.3.2. Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Nadleśnictwo Wejherowo zaliczone było w poprzedniej rewizji urzędniowej do II kategorii zagrożenia pożarowego. Aktualne wyliczenia, dokonane zgodnie z załącznikiem do Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13.07.2015 r., zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia pożarowego lasu, wskazują na II kategorię zagrożenia pożarowego.

3.2.3.2.1. Krótki opis położenia Nadleśnictwa

Lasy Nadleśnictwa Wejherowo składają się z około 96 kompleksów. Zdecydowana większość lasów skupiona jest w jednym dużym kompleksie leśnym położonym na północ od Wejherowa. Lasy nadleśnictwa charakteryzują się zmiennym układem siedlisk. Część północną stanowią siedliska borowe z przewagą drzewostanów sosnowych (leśnictwo Jastarnia cz. leśnictw Lisewo, Starzyno, Piaśnica), pozostałe to tereny z przewagą siedlisk lasowych, zróżnicowanym składem gatunkowym drzewostanów oraz bogatą roślinnością zielną. Nadleśnictwo Wejherowo położone jest w obrębie dobrze rozbudowanej sieci szlaków komunikacji publicznej, drogowej. Największe znaczenie dla najszybszego dotarcia sprzętu gaśniczego do ewentualnego pożaru posiadają drogi krajowe i wojewódzkie jednojezdniowe, na których dopuszczony jest ruch pojazdów ciężkich. Przez teren Nadleśnictwa przebiegają droga krajowa nr 27 Reda-Władysławowo oraz drogi wojewódzkie nr 213 Celbowo-Krokowa – Słupsk, nr 215 Sulicice - Sławoszyno- Władysławowo, nr 216 Reda-Hel, nr 218 Wejherowo – Krokowa, nr 468 Bożepole - Gdynia, a także drogi powiatowe nr 1440G Domatowo – Darżlubie – Puck, nr 1522G Świecino – Kłanino, nr 1443G Bolszewo – Kostkowo – Choczewo; nr 1446G Rybno – Nadole – Brzyno, nr 1443G Rybno – Gniewino; nr 1506G Gnieźdźewo – Jastrzębia Góra, nr 1513G Sławotówko – Żelistrzewo – Osłonino, nr 1513G Żelistrzewo – Puck, nr 1502G Odargowo – Dębki, nr 1503G Krokowa – Karwieńskie Błota, nr 1525G Minkowice – Sławoszyno, nr 1445G Tyłowo – Opalino. Uzupełnieniem tych dróg jest gęsta sieć dróg gminnych o nawierzchniach utwardzonych i gruntowych.

Utwardzoną nawierzchnię posiada także część dróg leśnych będących w sieci dróg łączących osiedla i osady wiejskie, ale w okresach niekorzystnych warunków atmosferycznych wiele dróg o nawierzchni gruntowej, a nawet częściowo utwardzonych staje się dość trudnymi do przejazdu dla pojazdów samochodowych ze sprzętem gaśniczym. Jednak w ostatnich latach Nadleśnictwo Wejherowo dokonuje wiele działań w zakresie poprawy standardu dróg leśnych.

3.2.3.2.2. Charakterystyka drzewostanów

Udziały siedlisk, klas wieku i gatunków panujących przedstawiają się następująco:

Tabela 78. Typy siedliskowe lasu

Typy siedliskowe lasu	Obręb						Nadleśnictwo	
	Darżlubie		Kolkowo		Wejherowo			
	Pow. ha	Udział %	Pow. ha	Udział %	Pow. ha	Udział %	Pow. ha	Udział %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Bs	435,24	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	435,24	2,26
Bśw	997,53	13,40	607,28	10,14	245,32	4,19	1850,13	9,59
Bw	38,42	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	38,42	0,20
Bb	24,80	0,33	3,22	0,05	1,52	0,03	29,54	0,15
BMśw	602,32	8,09	1057,04	17,65	960,69	16,39	2620,05	13,58
BMw	190,89	2,56	40,32	0,67	30,57	0,52	261,78	1,36
BMb	272,72	3,66	23,00	0,38	199,27	3,40	494,99	2,57
LMśw	3160,08	42,46	2546,26	42,53	2281,88	38,93	7988,22	41,41
LMw	76,66	1,03	150,84	2,52	9,81	0,17	237,31	1,23
LMb	31,29	0,42	28,42	0,47	31,99	0,55	91,70	0,48
Lśw	1473,36	19,79	1393,02	23,27	1956,85	33,39	4823,23	25,00
Lw	41,37	0,56	10,73	0,18	25,67	0,44	77,77	0,40
OI	55,37	0,74	45,54	0,76	25,52	0,44	126,43	0,66
OIJ	24,63	0,33	80,81	1,35	61,72	1,05	167,16	0,87
Lł	18,58	0,25	1,14	0,02	30,01	0,51	49,73	0,26
Ogółem	7443,26	100,00	5987,62	100,00	5860,82	100,00	19291,70	100,00

Tabela 79. Klasy wieku

Klasa wieku	Obręb Darżlubie		Obręb Kolkowo		Obręb Wejherowo		Nadleśnictwo	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Halizny i zręby	1,77	0,02	9,74	0,16	8,67	0,15	20,18	0,10
Płazowiny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe	109,21	1,47	18,47	0,31	10,60	0,18	138,28	0,72
W produkcji ub.	6,79	0,09	9,78	0,16	2,51	0,04	19,08	0,10
Ia	91,39	1,23	92,90	1,55	87,98	1,50	272,27	1,41
Ib	201,80	2,71	154,97	2,59	251,38	4,29	608,15	3,15
Ila	261,02	3,51	345,54	5,77	315,06	5,38	921,62	4,78
Ilb	459,64	6,18	407,91	6,81	483,92	8,26	1351,47	7,01
IIla	705,36	9,48	528,60	8,83	574,01	9,79	1807,97	9,37

Klasa wieku	Obręb Darżlubie		Obręb Kolkowo		Obręb Wejherowo		Nadleśnictwo	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
IIIb	735,03	9,88	590,47	9,86	605,73	10,34	1931,23	10,01
IVa	668,34	8,98	508,81	8,50	373,08	6,37	1550,23	8,04
IVb	593,56	7,97	421,46	7,04	273,85	4,67	1288,87	6,68
Va	772,68	10,37	414,30	6,92	414,63	7,07	1601,61	8,30
Vb	473,09	6,36	482,18	8,05	387,93	6,62	1343,20	6,96
VI	729,52	9,80	738,56	12,35	727,28	12,41	2195,36	11,37
VII	168,50	2,26	276,71	4,62	242,86	4,14	688,07	3,57
VIII I st.	340,37	4,57	117,63	1,96	154,79	2,64	612,79	3,18
KO	631,67	8,49	634,21	10,59	719,61	12,28	1985,49	10,29
KDO	82,89	1,11	235,38	3,93	226,93	3,87	545,20	2,83
Bud. przer.	410,63	5,52	0,00	0,00	0,00	0,00	410,63	2,13
Razem	7443,26	100,00	5987,62	100,00	5860,82	100,00	19291,70	100,00

Tabela 80. Gatunki panujące

Gatunek	Nadleśnictwo	
	Pow.[ha]	Udział[%]
gatunki iglaste	11435,71	59,28
gatunki liściaste	7855,99	40,72
Razem	17099,50	100

Tabela 81. Rodzaj pokrywy glebowej

Typ pokrywy runa	Nadleśnictwo	
	Pow.[ha]	Udział[%]
naga	82,82	0,43
ściółka	1543,55	8,00
zielna	5126,31	26,58
mszysta - kobierce	710,10	3,68
mszysta - czernicowa	2359,08	12,23
zadarniona	8103,63	42,02
silnie zadarniona	1002,82	5,20
silnie zachwaszczona	358,84	1,86

Stan pokrywy gleby jest zależny od żyzności siedliska oraz od dostępu światła do dna lasu. Bogatsze pokrywy dłużej akumulują wilgoć, ale przy okresach suszy dłuższych niż miesiąc, stają się źródłem łatwo palnego materiału.

Ilość materiału palnego i jego rodzaj są podstawowymi kryteriami oceny potencjalnego ryzyka pożarowego. Decydują o bilansie energetycznym pożaru, jego rozprzestrzenianiu, a w konsekwencji o stratach w drzewostanie objętym ogniem. Szczególną rolę odgrywają martwe materiały palne, nie tylko w fazie inicjacji spalania, ale także w kształtowaniu warunków rozprzestrzeniania się ognia. Kluczową dla oceny zagrożenia pożarowego po zaburzeniu jak i dla planowania organizacji ochrony przeciwpożarowej na terenie pokłeskowym jest analiza ryzyka. Klasyfikacji obszarów leśnych pod względem zagrożenia pożarowego dokonuje się zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów. Kategoria zagrożenia pożarowego lasu (KZPL) określa w sposób kompleksowy potencjalną podatność

klasyfikowanego obszaru na pożar z uwzględnieniem rodzaju materiału palnego (udział procentowy najbardziej podatnych typów siedliskowych lasu na powstawanie pożarów), warunków pogodowych i ich wpływu na wilgotność ściółki sosnowej *Pinus sylvestris* L. (materiału wskaźnikowego dla lasów Polski, decydującego o możliwości inicjacji spalania), presji antropogenicznej na las (średnia liczba mieszkańców na 1 ha powierzchni leśnej) oraz wypadkowej wymienionych czynników wpływających na rzeczywiste zagrożenie, wyrażone gęstością liczby pożarów z ostatnich 10 lat. Opisana metoda jest kompleksową analizą zagrożenia pożarowego w skali makroskopowej (nadleśnictwo, park narodowy), dokonywanej raz na 10 lat. Nie może być wykorzystana w sytuacji bardzo dynamicznych i lokalnych zmian, jakie zachodzą wskutek zaburzenia, dotyczących w zasadzie tylko jednego z parametrów uwzględnianych w ocenie zagrożenia pożarowego, jakim jest materiał palny. Pozostałe czynniki klimatyczne, antropogeniczne oraz częstotliwość występowania pożarów ulegają zdecydowanie wolniejszym zmianom. Dlatego zastosowano do analizy ryzyka pożarowego metodę klas palności drzewostanów opracowaną w Instytucie Badawczym Leśnictwa. Klasa palności odzwierciedla podatność drzewostanu na pożar i określana jest na podstawie typu siedliskowego lasu i rodzaju pokrywy gleby. Ustala się ją według wzoru pozwalającego obliczyć skumulowany wskaźnik palności WW, uwzględniający wskaźniki palności dla liczby pożarów i ich powierzchni.

$$WW = 0,8 \cdot WSL + 0,4 \cdot WSP + \text{jeżeli}(WPP > WPL) 0,3$$

gdzie:

WSL - wskaźnik palności siedliskowych typów lasu dla liczby pożarów,

WSP - wskaźnik palności siedliskowych typów lasu dla powierzchni spalanej,

WPL - wskaźnik palności rodzajów pokrywy gleby lasu dla liczby pożarów,

WPP - wskaźnik palności rodzajów pokrywy gleby dla powierzchni spalanej.

Metoda umożliwia zaliczenie drzewostanów do jednej z trzech klas palności: A – klasa palności duża, B – klasa palności średnia i C – klasa palności mała. Klasy palności ustalane są dla wydzieli i mogą być generalizowane do poziomu oddziału lub leśnictwa. Zgeneralizowana klasa jest średnią ważoną z klas poszczególnych wydzieli, gdzie wagą jest powierzchnia tych wydzieli z zastrzeżeniem, że jeżeli powierzchnia drzewostanów jednej z klas stanowi więcej niż 50% powierzchni danego obszaru, to cały ten obszar zostaje zaliczony do tej klasy. Przynależność drzewostanów do poszczególnych klas w zależności od rodzaju pokrywy gleby oraz siedliskowego typu lasu przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 82. Klasy palności dla drzewostanów rosnących na siedliskach nizinnych.

Typ siedliskowy lasu	Rodzaj pokrywy gleby							
	MSZ	MSZC	NAGA	SZAD	SZCH	ŚCIO	ZAD	ZIEL
Bb	B	B	B	B	B	B	B	B
BMb	B	B	B	B	B	B	B	B
BMśw	B	B	A	A	A	B	B	B
BMw	A	A	A	A	A	A	A	A
Bs	A	A	A	A	A	A	A	A
Bśw	A	A	A	A	A	A	A	A
Bw	A	A	A	A	A	A	A	A
Lł	B	B	B	B	B	B	B	B
LMb	C	C	C	C	C	C	C	C
LMśw	B	B	B	B	B	B	B	B

LMw	B	B	B	B	B	B	B	B
Lśw	C	C	B	B	B	C	C	C
Lw	C	C	B	B	B	C	C	C
OI	C	C	C	C	C	C	C	C
OIJ	C	C	C	C	C	C	C	C

3.2.3.2.3. Czynniki kształtujące zagrożenie pożarowe lasów

W latach 2015-2024 na terenie Nadleśnictwa Wejherowo zanotowano 33 pożary lasu, które łącznie objęły powierzchnię 13,34 ha. Jeden pożar został wykazany jako pożar pojedynczego drzewa, trzy dotyczyły upraw leśnych, dwa młodników natomiast pozostałe zostały zaklasyfikowane jako pożar ściółki. Powierzchnia największego pożaru wyniosła 1,97 ha.

Zestawienie ilości oraz powierzchnia pożarów lasu w omawianym Nadleśnictwie w latach 2015 do 2024 przedstawia się następująco:

Tabela 83. Wykaz pożarów i ich powierzchni odnotowanych w latach 2015-2024

Rok	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Suma
Ilość pożarów	4	2	1	7	4	3	2	4	1	5	33
Pow. (ha)	3,30	0,17	0,15	1,94	2,63	0,16	0,61	0,07	2,20	2,11	13,34
Średnia pow. (ha)	0,83	0,09	0,15	0,28	0,66	0,05	0,31	0,02	2,20	0,42	0,40

Niewielka średnia powierzchnia pożarów lasów (0,40 ha) wynika z ich szybkiego wykrycia i często ugaszenia w zarodku lub po niedługim czasie. a także dzięki dobrej sieci dróg i wystarczającego rozmieszczenia OSP.

Kategorię zagrożenia pożarowego lasów określono na podstawie załącznika do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 roku oraz załącznika nr 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 roku, zmieniających Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów z dnia 22 marca 2006. Zgodnie z §2, ust. 2a rozporządzenia: „zaliczenia lasów do kategorii zagrożenia pożarowego lasów dokonuje się dla obszaru każdego nadleśnictwa albo parku narodowego w planach urządzenia lasu, uproszczonych planach urządzenia lasu albo planach ochrony parku narodowego”.

Zaliczenie lasów do kategorii zagrożenia pożarowego dokonuje się na podstawie sumy punktów odpowiadających:

- 1) średniej rocznej liczbie pożarów lasu w okresie ostatnich 10 lat przypadających na 10 km² powierzchni leśnej (P_p);
- 2) udziałowi procentowemu powierzchni drzewostanów rosnących na siedliskach boru suchego, boru świeżego, boru mieszanego świeżego, boru wilgotnego, boru mieszanego wilgotnego i lasu łęgowego (P_d);
- 3) średniej wilgotności względnej powietrza (pomiar z wysokości 0,5 m) i procentowego udziału dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15 % o godzinie 9⁰⁰ (P_k);
- 4) średniej liczbie mieszkańców przypadających na 0,01 km² powierzchni leśnej (P_a).

Tabela 84. Ustalenie kategorii zagrożenia pożarowego

Lp.	Wskaźnik	Dane		Wzór	Liczba punktów	
					wyliczona	przyjęta
1	2	3		4	5	6
1	Średnia roczna liczba pożarów lasu w okresie ostatnich 10 lat przypadających na 10 km ² (Pp) Pp = 12,5 x log(11,2 x Gp + 0,725) + 1,5 gdzie: Gp = Lp / PI x 10	Średnia roczna liczba pożarów w okresie 10 lat (Lp)	3,3	Pp = 12,5 x log(11,2 x 0,1623 + 0,725) + 1,5 gdzie: Gp = 3,3/203,27 x 10 = 0,1623	6,6	7
		Powierzchnia nadleśnictwa w km ² (PI) ¹	203,27			
2	Udział procentowy powierzchni drzewostanów rosnących na siedliskach Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMw i Lt (Pd) Pd = 0,1 x Us	Udz. %: Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMw i Lt (Us)	27,25	Pd = 0,1 x 27,25	2,7	3
3	Średnia wilgotność względna powietrza i procentowy udział dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godz. 9 ⁰⁰ (Pk) ² Pk = 0,221 x Uds - 0,59 x Wp + 45,1	Średnia wilgotność względna powietrza o godz. 9 ⁰⁰ (Wp)	74,69	Pk = 0,221 x 74,69 - 0,59 x 74,69 + 45,1	2,7	3
		Udział procentowy dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godz. 9 ⁰⁰ (Uds)	7,42			
4	Średnia liczba mieszkańców przypadających na 0,01 km ² (Pa) Pa = 2,46 x log(0,0461 x Gz) + 5,16 gdzie: Gz = Lm / PI / 100	Liczba mieszkańców (Lm) ³	185443	Pa = 2,46 x log(0,0461 x 9,12) + 5,16 gdzie: Gz = 185443 / 203,27 / 100 = 9,12	4,2	4
Określenie kategorii zagrożenia pożarowego na podstawie sumy punktów: 1) ≥ 25 punktów - las zalicza się do I kategorii zagrożenia pożarowego, 2) 16-24 punktów - las zalicza się do II kategorii zagrożenia pożarowego, 3) ≤ 15 punktów - las zalicza się do III kategorii zagrożenia pożarowego.				Suma punktów		17
				Kategoria zagrożenia pożarowego		II

Do obliczeń przyjęto:

¹ PI – powierzchnia leśna Nadleśnictwa

² Pk – średnia wilgotność względna powietrza (Wp) i procentowy udział dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15 % o godz. 9⁰⁰ według danych – strefa prognostyczna 15A (dane za lata 2018-2022 ze stacji Kozin i Kopalino)

³ Lm – liczba mieszkańców i powierzchnia według danych GUS, <https://svs.stat.gov.pl/> – dane przeliczone dla obszarów gmin w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Choczewo.

Suma punktów dla obszaru Nadleśnictwa Wejherowo wynosi 17, co kwalifikuje je do II kategorii zagrożenia pożarowego lasu. Zgodnie z § 39 ust. 2 pkt 6 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów uzgodnienia wymagają tylko lasy I i II kategorii zagrożenia pożarowego.

3.2.3.2.4. Określenie czasu swobodnego rozwoju pożaru lasu

Na podstawie Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu (stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 81 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 23 grudnia 2019 r., obowiązującej w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych od dnia 1 stycznia 2020 r) należy ustalić czas swobodnego rozwoju pożaru lasu dla najbardziej oddalonych od sił ratowniczo-gaśniczych fragmentów kompleksów leśnych.

Czas swobodnego rozwoju pożaru lasu określa czas jaki upłynie od momentu jego powstania do chwili rozpoczęcia akcji gaśniczej. Określa się go dla kompleksów najbardziej oddalonych od siedzib sił ratowniczo-gaśniczych. Służy on do obliczeń prognozowanych rozmiarów pożaru, jaki może wystąpić w

warunkach szczególnego zagrożenia. Czas ten determinuje dotarcie jednostek gaśniczych, a zatem i niekontrolowane rozprzestrzenianie się pożaru.

Okres swobodnego rozwoju pożaru zależy od:

- czasu, jaki upłynął od jego powstania do momentu zauważenia i zlokalizowania pożaru (służba leśna, samolot patrolowy, punkt obserwacyjny, osoby postronne) - przyjmuje się 15 -20 minut,
- czas alarmowania sił ratowniczych - przyjmuje się 1 – 2 minuty,
- czas wyjazdu jednostek gaśniczych - przyjmuje się 1 min dla PSP i 5 min dla jednostek OSP,
- czasu dojazdu do miejsca pożaru zależy od długości dojazdu i średniej prędkości pojazdu gaśniczego. Przyjmuje się, że prędkość poruszania się na drogach nieutwardzonych wynosi 20 km/h natomiast przy utwardzonych 40 km/h.
- czas rozwinięcia jednostki gaśniczej i rozpoczęcia akcji gaśniczej - przyjmuje się 2 – 3 minuty.

Na potrzeby wyliczenia czasu swobodnego rozwoju pożaru uwzględniono rozmieszczenie jednostek Państwowej Straży Pożarnej oraz Ochotniczych Straży Pożarnych włączonych do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego (KSRG – według wykazu na 11.11.2022 r.).

Źródło: <https://www.gov.pl/web/kgpsp/krajowy-system-ratowniczo-gasniczy>

Tabela 85. Ustalenie maksymalnego czasu swobodnego rozwoju pożaru.

Na okres swobodnego rozwoju pożaru wpływ mają następujące czynniki:	Czas [min]	Rodzaj pożaru	Powierzchnia i obwód pożaru							
			przy wilgotności ściółki 12% i wietrze 5m/s				przy wilgotność ściółki 12% i wietrze 10m/s			
			Czas swobodneg o rozwoju ... min	15 min	30 min	45 min	Czas swobodneg o rozwoju ... min	15 min	30 min	45 min
1. Czas, jaki upłynął od jego powstania do jego wykrycia	15	Pokrywy ściółkowej w drzewostanie III kl wieku	0,022 [ha] / 55[m]	0 [ha] / 24[m]	0,02[ha] / 47[m]	0,04[ha] / 71[m]	0,04[ha] / 77[m]	0,01[ha] / 33[m]	0,03[ha] / 66[m]	0,07[ha] / 98[m]
2. Czas powiadomienia PAD Nadleśnictwa i PSK	2	Pokrywy trawiastej w drzewostanie III kl wieku	0,14 [ha] / 139[m]	0,03[ha] / 60[m]	0,10[ha] / 119[m]	0,23[ha] / 179[m]	0,35 [ha] / 222[m]	0,06 [ha] / 95[m]	0,26[ha] / 190[m]	0,58[ha] / 285[m]
3. Czas od otrzymania meldunku do wyjazdu straży	1	Pokrywy wrzosowej w drzewostanie III kl wieku	0,048[ha] / 84[m]	0,01[ha] / 36[m]	0,04 [ha] / 72[m]	0,08[ha] / 108[m]	0,13[ha] / 134[m]	0,02[ha] / 57[m]	0,09[ha] / 115[m]	0,21[ha] / 172[m]
4. Czas dojazdu straży na miejsce pożaru	20	Całkowity drzewostan u I kl wieku	1,24[ha] / 418[m]	0,23 [ha] / 179[m]	0,91 [ha] / 358[m]	2,06[ha] / 537[m]	4,04[ha] / 753[m]	0,74[ha] / 323[m]	2,97[ha] / 646[m]	6,69[ha] / 9,69[m]
Przypuszczalny czas swobodnego rozwoju pożaru	38									

Nadleśnictwo posiada opracowany „plan ratowniczy” zwany „sposobem postępowania na wypadek powstania pożaru lasu”, w którym określa się całokształt działań koniecznych do spełnienia w

przypadku wystąpienia pożaru. Plan ten jest corocznie aktualizowany i uzgadniany właściwymi terytorialnie jednostkami Państwowej Straży Pożarnej.

Na podstawie Zarządzenia nr 8 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 08.02.2018 roku Nadleśnictwo Wejherowo znajduje się w strefie prognostycznej nr 15A.

W trakcie trwania dyżuru w punkcie alarmowo-dyspozycyjnym zlokalizowanym w siedzibie Nadleśnictwa Wejherowo odnotowuje się aktualny stan pogody (pomiar wilgotność ściółki, opady w punktach pomiarowych Kozin i Kopalino) oraz stopień zagrożenia pożarowego. Pomiar wilgotności ściółki, wilgotności powietrza, temperatury powietrza i sumy opadów oraz określenie stopnia zagrożenia pożarowego lasów wykonywane są w stacjach prognostycznych i pomocniczych.

Z uwagi na walory przyrodnicze i turystyczne oraz obfite występowanie owoców runa leśnego, głównie borówki czernicy i borówki brusznicy oraz grzybów jadalnych, tejsze lasy są penetrowane przez ludność, szczególnie w miesiącach letnich (VI–VIII) oraz w okresach grzybobrania i dniach weekendowych.

Największe zagrożenie pożarowe występuje w okresie wiosny i na przedwiośniu. W okresie tym w lasach występują znaczne ilości łatwopalnych materiałów w postaci opadłych igieł, liści, chrustu i suchej roślinności dna lasu. W miarę rozwoju roślin runa leśnego, mniej podatnego na zapalenie dzięki znacznej zawartości wody, zagrożenie pożarowe lasu maleje. Najwyższą zapalność ściółki leśnej notuje się w maju przy wilgotności ściółki 20 – 40%.

3.2.3.2.5. Zasady działania w zakresie profilaktyki

Działania Nadleśnictwa w zakresie profilaktyki polegają głównie na:

- działalności informacyjnej i ostrzegawczej;
- wywieszaniu tablic informujących o zagrożeniu;
- wprowadzaniu okresowego zakazu wstępu do lasu;
- działalności edukacyjnej prowadzonej wspólnie ze szkołami i Strażą Pożarną dotyczącej zachowania się w lesie;
- współpracy ze szkołami, jednostkami samorządowymi, Strażą Pożarną, Policją i harcerzami.

W okresie akcji bezpośredniej zagrożenia pożarowego (z reguły trwającej od połowy marca do końca września) w sytuacji wystąpienia szczególnego zagrożenia działa w Nadleśnictwie Wejherowo Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny (PAD). Na terenie nadleśnictwa znajdują się 4 dostrzegalnie pożarowe (kamery) w leśnictwach Mechowo, Piaśnica, Starzyno i Jastarnia. Obserwacje prowadzone są także z dostrzegalni Nadleśnictwa Choczewo.

Wszystkie leśnictwa posiadają łączność telefoniczną w postaci telefonii komórkowej oraz w większości telefonii stacjonarnej. W siedzibie Nadleśnictwa funkcjonuje radiotelefon bazowy. Radiotelefony zainstalowano w samochodach służbowych. Radiotelefon bazowy funkcjonujący w paśmie wykorzystywanym w Lasach Państwowych znajduje się również na stanowisku kierowania w Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Wejherowie.

W celu usprawnienia i koordynacji działań dotyczących gaszenia pożarów przy 1, 2 i 3 stopniu zagrożenia pożarowego dyżur pełni pełnomocnik nadleśniczego.

W okresie szczególnego zagrożenia pożarowego na obszarach leśnych nadleśnictwa realizowane są patrole przeciwpożarowe, jak również uruchamiane są dyżury pracowników terenowych nadleśnictwa pod telefonem.

Znajdujący się w biurze Nadleśnictwa Wejherowo Punkt Alarmowo Dyspozycyjny (PAD) jest wyposażony w telefon, radiotelefon, mapę topograficzną terenu wszystkich Nadleśnictw oraz terenów przyległych, a także corocznie aktualizowany i uzgadniany z KPPSP „Plan Ratowniczy”. Reasumując, na wyposażenie PAD-u składają się:

- a) telefon bezprzewodowy i komórkowy,
- b) radiotelefon bazowy pasma leśnego o mocy do 10 W,
- c) mapę topograficzną terenu nadleśnictwa oraz terenów przyległych w układzie współrzędnych obowiązującym w LP (w skali 1:25 000 lub 1:50 000) z siatką koordynatów lotniczych, przystosowaną do lokalizacji miejsca pożaru na podstawie namiarów z punktów obserwacyjnych;
- d) sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru lasu – w wersji elektronicznej i papierowej,
- e) wykazy kryptonimów, numerów telefonów i adresów elektronicznych osób funkcyjnych oraz jednostek nadrzędnych, podległych i współpracujących,
- f) instrukcja pracy i dziennik pracy dyspozytora,
- g) komputer pracujący w sieci LP z dostępem do Internetu i kolorowej drukarki formatu A3,
- h) oprogramowanie komputera:
 - ✓ pocztę elektroniczną z wydzielonym kontem pocztowym dla PAD,
 - ✓ dostęp do internetowych i intranetowych map pożarowych w programach funkcjonujących w LP,
 - ✓ aplikację desktop dedykowaną dla stanowiska PAD w nadleśnictwie,
 - ✓ program umożliwiający prognozowanie rozprzestrzeniania się pożarów lasu.

Punkt Alarmowo Dyspozycyjny (PAD) wyposażony jest w ksero oraz w zestaw czystych map leśnych w skali 1:10 000 oraz mapę przeglądową ochrony przeciwpożarowej lasu w skali 1:50 000. W sytuacji konieczności wykonania odbitek na potrzeby akcji ratowniczej, dyżurny PAD-u wykonuje niezbędną ilość odbitek. Ponadto w PAD funkcjonuje mapa dyspozycyjno-operacyjna wspomagająca akcje gaśniczo-ratownicze (możliwość wydruku dowolnego terenu nadleśnictwa w formacie A3).

Tabela 86. Wykaz numerów telefonów i radiotelefonów w Nadleśnictwie Wejherowo

Lp.	Jednostka organizacyjna nadleśnictwa lub osoba funkcyjna	Telefon (numery)		Radiotelefon
		stacjonarny	komórkowy	Kryptonim wywoławczy
1	2	3	4	5
1.	Nadleśnictwo Wejherowo	(58) 672-98-10		
2.	Nadleśniczy	(58) 672-98-10	600830291	
3.	Z-ca N-czego – wykaz pełnomocników	(58) 672-98-03	604138797	
4.	Inż. Nadzoru – wykaz pełnomocników	(58) 672-98-23	604439410	
5.	Inż. Nadzoru – wykaz pełnomocników	(58) 672-98-21	606675394	
6.	Stanowisko ds. ochrony p.poż. – wykaz pełnomocników	(58) 672-98-13	664773011	G-1-24-10
7.	Straż leśna	(58) 672-98-25	606675354	
8.	PAD Nadleśnictwo Choczewo	58 572 26 23		G-1-11
9.	PAD Nadleśnictwo Strzebielino	58 678 20 77		G-1-23
10.	PAD Nadleśnictwo Gdańsk		668612272	G-1-13
11.	RDLP GDAŃSK Specjalista SL		784 643 919	G 1-1
12.	Leśnictwo Starzyno		606-675-403 662-162-961	
13.	Leśnictwo Domatowo		696-047-593 692-406-541	
14.	Leśnictwo Mechowo		608-695-326	

Lp.	Jednostka organizacyjna nadleśnictwa lub osoba funkcyjna	Telefon (numery)		Radiotelefon
		stacjonarny	komórkowy	Kryptonim wywoławczy
1	2	3	4	5
			608-695-570	
15.	Leśnictwo Darżlubie		606-681-179 600-319-521	
16.	Leśnictwo Jastarnia		604-401-258	
17.	Leśnictwo Lisewo		606-681-161 600-049-142	
18.	Leśnictwo Sobieńczyce		606-681-041 880-789-738 606-675-344	
19.	Leśnictwo Piaśnica		692-406-473 696-419-707	
20.	Leśnictwo Rybno		606-675-374 606-681-173	
21.	Leśnictwo Sławutówko		606-675-384 692-406-472	
22.	Leśnictwo Kępino		606-681-052 600-892-384	
23.	Leśnictwo Orle		696-011-315 784-066-346	
24.	Leśnictwo Nanice		606-675-156 662-262-236	

Tabela 87. Wykaz numerów telefonów i radiotelefonów KW PSP, KP PSP oraz KPP na terenie administracyjnego działania Nadleśnictwa Wejherowo

Lp.	Jednostka organizacyjna	Telefon (numery)
1	2	3
1.	Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku	112, 988 47 743 01 00 58 347 78 00
2.	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Wejherowie	112, 988 58 677 61 11
3.	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Lęborku	112, 988 59 863 30 15
4.	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Pucku	112, 988 47 741 87 60
5.	Komenda Powiatowa Policji w Wejherowie	112, 997 47 742 97 22
6.	Komenda Powiatowa Policji w Lęborku	112, 997 47 742 48 22
7.	Komenda Powiatowa Policji w Pucku	112, 997 47 742 52 22

Istniejący na terenie Nadleśnictwa system łączności i alarmowania spełnia wymogi zabezpieczenia przeciwpożarowego obszarów leśnych. Sprawność systemu obserwacyjno-alarmowego jest dobra.

Lasy Nadleśnictwa Wejherowo znajdują się w granicach operacyjnego działania dwóch Komend Powiatowych Straży Pożarnej tj. w Wejherowie i Pucku. Komendy powiatowe straży pożarnej współdziałają z jednostkami Ochotniczych Straży Pożarnych.

Na terenie Nadleśnictwa zorganizowano bazy sprzętu przeciwpożarowego wyposażone zgodnie z normatywem przewidzianym odnośnymi zarządzeniami.

Tabela 88. Wykaz i wyposażenie baz sprzętu przeciwpożarowego.

Lp	Nazwa bazy	Wyposażenie Baz Sprzętu Przeciwpożarowego
1.	L. Domatowo; ul. Bielawska 36 84-106 Domatowo	10 hydronetek, 10 tłumic, 20 szpadli, środek pianotwórczy 50 dm ³ , 1 pompa pływająca
2.	L. Piaśnica; ul. Kaszubska 30 Wielka Piaśnica 84-106 Leśniewo	10 hydronetek, 10 tłumic, 20 szpadli, środek pianotwórczy 50 dm ³ , 1 pompa pływająca
3	L. Jastarnia; ul. Leśna 7 84-140 Jastarnia	20 tłumic, 30 szpadli, 3 inne, przyczepka z agregatem gaśniczym; przyczepka z przenośnym zbiornikiem wody 13 m ³ ; węże gaśnicze 75/20, 52/20 – 1000m
4.	L. Orle; ul. Sobieskiego 247 B 84-200 Wejherowo	2 hydronetki, 2 tłumice, 1 szpadel, 1 pilarka, 1 inne, Samochód patrolowo-gaśniczy z agregatem gaśniczym Ford Ranger

Dla Nadleśnictwa Wejherowo funkcjonują dwa główne meteorologiczne punkty pomiarowe do określania stopnia zagrożenia pożarowego lasu dla strefy prognostycznej nr 15A. Usytuowane one są w Nadleśnictwie Cewice, leśnictwie Kozin oddz. 218f oraz w Nadleśnictwie Choczewo, leśnictwie Kopalino w oddz. 222d.

Nadleśnictwo położone jest w obrębie dość dobrze rozbudowanej sieci szlaków komunikacji drogowej. W planie urządzania lasu nie występują obszary leśne określone jako niedostępne. Na terenach leśnych Nadleśnictwa utworzono sieć dojazdów pożarowych, które zanumerowano i oznakowano na gruncie – ich ogólny przebieg i numerację przedstawia tabela poniżej:

Tabela 89. Wykaz dojazdów pożarowych na terenie Nadleśnictwa

l.p.	Nr dojazdu pożarowego (nazwa zwyczajowa)	Długość [km]	Rodzaj nawierzchni	Przebieg od-do	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1.	1	11,9	bitumiczna - asfaltowa	od drogi woj. nr 218 do miejscowości Darżlubie droga powiat. 1440G	Leśnictwa Kępino, Sławutówko, Darżlubie
2.	2	8,6	szutrowa	od drogi woj. nr 218 do dojazdu poż. nr 1 przed miejscowością Darżlubie	Leśnictwa Orle, Kępino, Darżlubie
3.	3	4,5	szutrowa	od miejscowości Leśniewo do dojazdu nr 3 w kierunku drogi nr woj. nr 218	Leśnictwa Orle, Kępino, Piaśnica, Domatowo
4.	4	2,3	szutrowa	od drogi woj. nr 218 do miejscowości Orle	Leśnictwo Orle, wjazd od strony drogi wojewódzkiej nr 218, a od strony Orla ograniczenie wagowe 5 ton - most
5.	5	7,4	bitumiczna – asfaltowa/ szutrowa	od drogi woj. nr 218 do miejscowości Rybno droga powiat. nr 1446G	Leśnictwa Piaśnica, Rybno
6.	6	3,9	szutrowa	od drogi woj. nr 218 do miejscowości Pryśniewo	Leśnictwa Piaśnica, Orle

7.	7	2,9	szutrowa	od drogi woj. nr 218 do miejscowości Domatowo	Leśnictwa Piaśnica, Domatowo
8.	8	2,9	szutrowa	od dojazdu poż. nr 7 – miejscowość Dąbrowa przez miejscowości Czechy	Leśnictwo Domatowo
9.	9	3,2	szutrowa	od miejscowości Leśniewo do drogi powiat. 1440G	Leśnictwa Mechowo, Darżlubie
10.	10	4,0	szutrowa	od drogi powiat. 1440G do dojazdu poż. nr 1	Leśnictwo Darżlubie
11.	11	7,4	brukowa/ szutrowa	od drogi woj. nr 216 do miejscowości Sławutowo	Leśnictwa Sławutowko, Nanice
12.	12	2,9	brukowa/ szutrowa	od drogi powiat. 1442G do dojazdu poż. nr 11	Leśnictwa Nanice, Kępino
13.	13	2,3	szutrowa	od miejscowości Mechowo do drogi Werblinia-Połchówko	Leśnictwa Mechowo, Starzyno
14.	14	1,5	szutrowa	od miejscowości Mechowo do drogi Werblinia-Połchowo	Leśnictwa Mechowo, Starzyno
15.	15	3,9	szutrowa	od drogi powiat. nr 1508G od miejscowości Domatowo do miejscowości Starzyno	Leśnictwa Mechowo, Starzyno
16.	16	8,2	szutrowa	od drogi powiat. nr 1526G do miejscowości Żarnowiec droga woj. nr 213	Leśnictwa Lisewo, Sobieńczyce
17.	17	6,3	szutrowa	od miejscowości Gniewino do drogi na Brzyno	Leśnictwa Sobieńczyce
18.	18	2,7	szutrowa	od miejscowości Ostrowo do miejscowości Czarny Młyn	Leśnictwo Starzyno
19.	19	3,9	szutrowa	od drogi powiat. nr 1522G do drogi gruntowej w kierunku drogi woj. nr 213	Leśnictwo Starzyno
20.	20	1,8	szutrowa	do miejscowości Hel do miejscowości Hel	Leśnictwo Jastarnia
21.	21	0,6	szutrowa	od drogi wojew. nr 216 do oddz. 256	Leśnictwo Jastarnia
22.	22	5,2	szutrowa	od drogi wojew. nr 216 do miejscowości Hel – dojazd poż. nr 20	Leśnictwo Jastarnia
23.	23	5,4	szutrowa	od drogi wojew. nr 218 do drogi woj. nr 218	Leśnictwo Orle

24.	24	1,5	szutrowa	od drogi 1440G do dojazdu poz. nr 5	Leśnictwo Rybno
25.	25	2,0	szutrowa	od miejscowości Strzebielinko do drogi powiat. 1443G	Leśnictwo Rybno
26.	26	3,6	szutrowa	od miejscowości Czymanowo do zbiornika elektrowni wodnej	Leśnictwo Rybno
27.	27	3,6	szutrowa	od drogi wojew. nr 218 w Lisewie do drogi woj. nr 218	Leśnictwo Lisewo

Łączna długość dróg stanowiących dojazdy pożarowe wynosi 114,4 km.

Szczegółowy przebieg dojazdów pożarowych wraz z ich numerami został uwidoczniiony na mapach ochrony przeciwpożarowej w skali 1:25 000.

Drogi dojazdowe do punktów czerpania wody to przede wszystkim drogi gruntowe w większości utwardzone i poszerzone a istniejąca ich sieć umożliwia swobodny dojazd do punktów czerpania wody. Jednakże drogi te wymagają bieżących napraw i modernizacji w wyniku prowadzonej gospodarki leśnej. Na omawianych powyżej drogach zabrania się składowania drewna w sposób utrudniający przejazd. Wszelkie materiały blokujące należy niezwłocznie usuwać.

W trakcie prowadzenia ewentualnych prac hydromelioracyjnych trzeba zapewnić przejazd przez rowy przecinające drogi i przejezdne linie podziału powierzchniowego.

Najbliższa leśna baza lotnicza znajduje się na terenie Nadleśnictwa Kościerzyna, leśnictwie Podrąbiona.

Nazwa LBL/ Lądowska operacyjnego	Adres leśny	Lokalizacja LBL w WGS '84, PUWG 1992	Kryptonim r/t	Nr Telefonu	Odległość Nadleśnictwa/ Średni czas dolotu	Rodzaj nawierzchni ni pasa	Długość pasa	Pojemność zbiornika wodnego [m³] sposób tankowania	Uwagi
Leśna Baza Lotnicza BORSK	15-07-1-11	53°56'50,3" 17°57'24,8" 431560.29 676367.88	Gdańsk 1-2	519 764 622 723 811 290	15 min	betonowa	2250 m	17 m³ Tankowanie za pomocą pompy głębiniowej	Lotnisko prywatne

Potrzebę zadysponowania samolotu z bazy w Borsku zgłasza pełnomocnik Nadleśnictwa do pełnomocnika RDLP (tel. 784 643 919).

3.2.3.2.6. Zaopatrzenie wodne w celu gaszenia pożarów

Zasadniczym elementem tutejszych obszarów w zakresie hydrografii są jeziora i rzeki. Niezwykle ważnym elementem w ochronie przeciwpożarowej jest sieć punktów czerpania wody. Dojazdy do tych punktów są dostosowane do przejazdu pojazdu bez zawracania. W sprawie zaopatrzenia w wodę do celów przeciwpożarowych obowiązuje „Instrukcja ochrony przeciwpożarowej lasu” z 23 grudnia 2019 roku oraz Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719).

Zgodnie z powyższym rozporządzeniem przystosowanie zasobów wodnych do celów gaśniczych polega na zbudowaniu dojazdów do punktów czerpania wody, zapewnieniu możliwości poboru wody oraz zapewnieniu dostępu do istniejącej sieci hydrantowej.

Wykorzystując dogodny rozmieszczenie jezior i rzek na swoim obszarze działania, Nadleśnictwo wyznaczyło i dostosowało do obowiązujących wymogów następujące punkty czerpania wody.

Tabela 90 Wykaz punktów czerpania wody w Nadleśnictwie Wejherowo

lp.	Nr PCW	Adres leśny	Leśnictwo	Lokalizacja PCW wg WGS'84	Lokalizacja PCW wg PUWG 1992	Rodzaj PCW (naturalny/sztuczny)	Poj. PCW w [m ³]	Uwagi (np.: dostęp, sposób poboru wody, plac manewrowy)	Dojazd z drogi/dojazd nr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	15-14-1-03-141-c-00	Mechowo	54.702805 18.243388	760163.81 451257.87	naturalny	700	Jezioro Czarne	Dojazd z Leśniewa od ulicy Południowej
2	3	15-14-2-08-88-a-00	Piaśnica	54.717083 18.199166	761806.18 446495.46	naturalny	200000	Jezioro Dobre	Dojazd z drogi Piaśnica Wielka-Krokowa
3	4	15-14-2-09-122-a-00	Rybno	54.687972 18.148722	758583.88 445140.30	naturalny	20000	Jezioro Głodne	Dojazd z drogi Warszawsko-Piaśnica Wielka
4	5	15-14-3-12-71-g-00	Orle	54.651194 18.215777	754442.92 449415.14	naturalny	40000	Jezioro Stobor	Dojazd pożarowy nr 23
5	6	15-14-3-13-145-i-00	Nanice	54.634972 18.302305	752578.60 454979.35	sztuczny	1500	Studnia – Suchy Staw	Dojazd pożarowy nr 12
6	7	Gniewino	Sobieńczyce	54.718000 18.011944	762064.48 436353.03	sztuczny	10dm ³ /s	hydrant	ul. Strażacka
7	8	Brzyno	Sobieńczyce	54.771944 18.013361	768038.96 436548.23	sztuczny	10dm ³ /s	hydrant	ul. Wejherowska
8	9	Żarnowiec	Lisewo	54.789138 18.087138	769886.93 441317.98	sztuczny	10dm ³ /s	hydrant	ul. Na Stoku
9	10	Krokowa	Lisewo	54.776833 18.161305	768459.71 446069.19	sztuczny	10dm ³ /s	hydrant	ul. Wejherowska
10	11	Starzyno	Starzyno	54.755138 18.261277	765973.63 452472.13	sztuczny	10dm ³ /s	hydrant	ul. Żarnowiecka
11	12	Mioszyny Parcele	Starzyno	54.809416 18.311500	771977.48 455762.17	sztuczny	10dm ³ /s	hydrant	ul. pucka/Sosnowa
12	13	Karwia	Starzyno	54.830250 18.206666	774367.34 449052.58	sztuczny	10dm ³ /s	hydrant	ul. Rybaków
13	14	Sławutówko	Sławutówko	54.660305 18.362916	755358.63 458915.05	sztuczny	10dm ³ /s	hydrant	ul. Pucka
14	15	Rucewo	Darżlubie	54.690694 18.462472	758685.76 465361.63	sztuczny	10dm ³ /s	hydrant	ul. Pucka
15	16	Jastarnia	Jastarnia	54.699888 18.674444	759626.18 479025.94	sztuczny	10dm ³ /s	hydrant	ul. Mickiewicza
16	17	Jurata	Jastarnia	54.679500 18.719361	757343.91 481910.14	sztuczny	10dm ³ /s	hydrant	ul. Sosnowa
17	18	Hel	Jastarnia	54.616583 18.802916	750326.68 487276.64	sztuczny	10dm ³ /s	hydrant	ul. Helska

Przy zwalczaniu pożarów lasów Nadleśnictwo współdziała z organami administracji państwowej i samorządowej: starostwa powiatowe, a także urzędy gmin będące w zasięgu terytorialnym omawianego obszaru.

Corocznie aktualizowany jest przez Nadleśnictwo Wejherowo plan działań ratowniczych na wypadek powstania pożaru lasu, który uzgadniany jest z KP PSP. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719), obowiązek urządzania i utrzymywania pasów przeciwpożarowych nie dotyczy lasów zaliczonych do III kategorii zagrożenia pożarowego, drzewostanów starszych niż 30 lat, położonych przy drogach publicznych i parkingach, drzewostanów położonych przy drogach o nawierzchni nieutwardzonej, z wyjątkiem dróg poligonowych i między-poligonowych, oraz lasów o szerokości mniejszej niż 200 m. Rodzaj wykonywanego pasa przeciwpożarowego reguluje Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22.03.2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów.

Mimo II kategorii zagrożenia pożarowego, na terenie Nadleśnictwa Wejherowo mogą wystąpić następujące rodzaje pasów:

Pas przeciwpożarowy typu **A** – czyli oddzielający las od dróg publicznych, dróg dojazdowych nie będących drogami publicznymi do zakładu przemysłowego lub magazynowego, obiektów magazynowych i użyteczności publicznej pas gruntu o szerokości 30 m, przyległy do granicy pasa drogowego albo obiektu, pozbawiony martwych drzew, leżących gałęzi i nieokrzęsanych ściętych lub powalonych drzew.

Pas przeciwpożarowy typu **B** – czyli oddzielający las od dróg publicznych lub innych obiektów o wymogach podobnych do pasa przeciwpożarowego typu A z tym, że w odległości 2 do 5 m od granicy obiektu lub drogi zakłada się bruzdę o szerokości 2 m oczyszczoną do warstwy mineralnej.

Obowiązek utrzymywania pasów ppoż. wzdłuż linii kolejowych (pasy typu **BK**) ciąży na PKP oraz zarządcach/właścicielach lasów, które powstały w sąsiedztwie już istniejącej linii kolejowej. Pasy przeciwpożarowe w sąsiedztwie linii kolejowej, na której prowadzony jest ruch kolejowy, powinny być urządzone i utrzymywane, jako jedna równoległa do linii kolejowej bruzda o szerokości, co najmniej 4 m usytuowana w odległości od 2 m do 5 m od dolnej krawędzi nasypu lub górnej krawędzi przekopu linii kolejowej, a w razie występowania rowów bocznych – od zewnętrznej krawędzi tych rowów.

Szczegółowa lokalizacja drzewostanów do 30 lat oraz drzewostanów wzdłuż czynnych linii kolejowych przedstawiona jest na mapie przeglądowej ochrony przeciwpożarowej w skali 1:25000.

Należy ponadto zwrócić uwagę, aby wzdłuż szlaków komunikacyjnych oraz na granicy pole – las i woda – las wprowadzane były gatunki liściaste, tak przy wykonywaniu podsadzeń, jak i przy odnawianiu zrębów. Właściwie ukształtowana strefa ekotonowa powinna korzystnie wpływać na zabezpieczenie przeciwpożarowe obszarów leśnych.

Zgodnie z § 39 ust.1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony budynków, innych obiektów budowlanych i terenów w odległości mniejszej niż 30 m od skraju toru kolejowego lub drogi publicznej z wyjątkiem drogi o nawierzchni nieutwardzonej, pozostawienie gałęzi, chrustu, ściętych nieokrzęsanych drzew i odpadów poeksploatacyjnych jest zabronione.

Aby planować sposoby zabezpieczania przed ogniem obiektu chronionego niezbędna jest jego identyfikacja i ocena występującego ryzyka pożarowego. Należy tu uwzględnić obiekty szczególnie cenne takie jak użytki ekologiczne, rezerваты i pomniki przyrody. W wykazanych pomnikach przyrody uwzględniono tylko pomniki w postaci drzew. Poniżej zamieszczono wykaz tych obiektów wraz z ich lokalizacją.

Tabela 91. Lista obiektów szczególnie cennych

Lp	Rodzaj cennej powierzchni/obiekty	Leśnictwo	Oddział/y	Pow. [ha]	Uwagi
1	2	3	4	5	6
Rezerваты					
1	Rezerwat przyrody Piasnkie łaki	Lisewo	1, 2	55,67	
2	Rezerwat przyrody Widowo	Lisewo	3C g- j; 3C m; 3D a- f; 3D ~a; 3D ~b; 3D ~c; 3F a- g; 3G h; 3G i; 3G ~c,	38,27	
3	Rezerwat przyrody Zielone	Lisewo	9 b- k; 9 m; 9 ~c~f	17,02	
4	Rezerwat przyrody Źródłiska Czarnej Wody	Starzyno	33a-f, 34, 35f, 35j, 35k	50,58	
5	Rezerwat przyrody Bielawa	Starzyno	17 18 c; 18 d; 18 f; 18 g; 18 ~b; 19 b; 19 c; 19 i; 20 j; 20 l; 20 m; 20 n; 20 o; 20 r; 20 s; 20A c; 20A d; 20A f; 20A g; 20A h; 20A i; 20A ~a; 20A ~b; 20A ~c; 20B a; 20B b; 20B c; 20B d; 20B f; 20B h; 20B ~a; 20B ~b	132,11	
6	Rezerwat przyrody Darżlubie Buki	Darżlubie	148 a; 148 ~a	28,31	
7	Rezerwat przyrody Helskie Wydmy	Jastarnia	252 a; 252 b; 252 ~a; 253 b; 253 c; 253 ~a; 254 a; 254 b; 254 ~a; 255 a; 255 b; 255 c; 255 ~a; 256 a; 256 b; 256 c; 256 d; 256 ~b; 257 a; 257 b; 257 c	97,24	
Pomniki Przyrody					
8	Pomnik przyrody	Lisewo	9 r	-	Pogański Kamień
9	Pomnik przyrody	Domatowo	57b	-	Boża Stopka
10	Pomnik przyrody	Domatowo	77d	-	Diabelski Kamień
11	Pomnik przyrody	Starzyno	29 g	-	Bk zwyczajny
	Pomnik przyrody	Starzyno	29 g	-	Bk zwyczajny
12	Pomnik przyrody	Starzyno	29 g	-	Bk zwyczajny
13	Pomnik przyrody	Starzyno	30 f	-	Bk zwyczajny
14	Pomnik przyrody	Starzyno	30 f	-	Bk zwyczajny
15	Pomnik przyrody	Starzyno	55 a	-	So zwyczajna
16	Pomnik przyrody	Starzyno	21 c	-	Bk zwyczajny
17	Pomnik przyrody	Domatowo	56 d	-	Bk zwyczajny
18	Pomnik przyrody	Domatowo	56 f	-	Bk zwyczajny

19	Pomnik przyrody	Starzyno	31 k	-	Czereśnia ptasia
20	Pomnik przyrody	Starzyno	30 h	-	Db szypułkowy
21	Pomnik przyrody	Starzyno	25 j	-	So zwyczajna
22	Pomnik przyrody	Starzyno	54 g	-	So zwyczajna
23	Pomnik przyrody	Starzyno	32 a	-	Lp drobnolistana
24	Pomnik przyrody	Starzyno	29 d	-	Bluszcz pospolity
25	Pomnik przyrody	Starzyno	34 i	-	Bluszcz pospolity
26	Pomnik przyrody	Mechowo	115 s	-	Cyprysik Lawsona
27	Pomnik przyrody	Sławutówko	85 j	-	głaz Perkun
28	Pomnik przyrody	Domatowo	126 j	-	Jarząb brekinia
29	Pomnik przyrody	Kępino	32 c	-	Db bezszypułkowy
30	Pomnik przyrody	Darżlubie	143 a	-	Bluszcz pospolity
31	Pomnik przyrody	Domatowo	131 a	-	Bk zwyczajny
32	Pomnik przyrody	Mechowo	121 a	-	Bk zwyczajny
33	Pomnik przyrody	Mechowo	62 a	-	Bluszcz pospolity
34	Pomnik przyrody	Kępino	64 f	-	Bluszcz pospolity
35	Pomnik przyrody	Kępino	64 f	-	Bluszcz pospolity
36	Pomnik przyrody	Kępino	64 f	-	Bluszcz pospolity
37	Pomnik przyrody	Domatowo	194 a	-	Bluszcz pospolity
38	Pomnik przyrody	Rybno	208 g	-	głaz
39	Pomnik przyrody	Sobieńczyce	180 b	-	Sosna zwyczajna
40	Pomnik przyrody	Sobieńczyce	180 a	-	Jesion wyniosły
41	Pomnik przyrody	Rybno	214 a	-	Dg zielona
42	Pomnik przyrody	Rybno	217 b	-	Bluszcz pospolity
43	Pomnik przyrody	Nanice	219 h	-	Db szypułkowy

44	Pomnik przyrody	Nanice	217 b	-	Bk zwyczajny
45	Pomnik przyrody	Nanice	220 b	-	głaz
46	Pomnik przyrody	Nanice	199 f	-	Dg zielona
47	Pomnik przyrody	Sławutówko	91 i	-	Md europejski
48	Pomnik przyrody	Sławutówko	91 i	-	Md europejski
49	Pomnik przyrody	Sławutówko	91 i	-	Md europejski
50	Pomnik przyrody	Sławutówko	91 i	-	Md europejski
51	Pomnik przyrody	Sławutówko	92 d	-	Md europejski
52	Pomnik przyrody	Sławutówko	125 f	-	Bluszcz pospolity
53	Pomnik przyrody	Nanice	188 a	-	Św pospolity
54	Pomnik przyrody	Nanice	217 b	-	Bk zwyczajny
55	Pomnik przyrody	Sławutówko	93 d	-	Md europejski
56	Pomnik przyrody	Kępino	102 o	-	Bk zwyczajny
57	Pomnik przyrody	Kępino	173 a	-	Bluszcz pospolity
58	Pomnik przyrody	Kępino	173 b	-	Bluszcz pospolity
59	Pomnik przyrody	Orle	140 c	-	Bluszcz pospolity
60	Pomnik przyrody	Kępino	190 a	-	Bk zwyczajny
61	Pomnik przyrody	Nanice	220 b	-	Db szypułkowy
62	Pomnik przyrody	Nanice	195 b	-	Bk zwyczajny
Inne					
63	Stanowisko archeologiczne - Osada łowców fok	Darżlubie	223	34,07	
64	Stanowisko archeologiczne - Osada w Brzynie	Sobieńczyce	170d	0,33	
65	Stanowisko archeologiczne - Grodzisko w Tyłowie	Sobieńczyce	73j	1,74	

66	Stanowisko archeologiczne - Grodzisko Góra Zamkowa	Lisewo	49g	0,77	
67	Stanowisko archeologiczne - kurhany	Rybno	217f	0,22	
68	Stanowisko archeologiczne - Grodzisko w Orlu	Orle	14i	1,29	
69	Zabytki - Rejon Umocnień Hel (Baterie)	Jastarnia	239Af, 246b, 253a, 282m, 284b	1,16	
70	Zabytki - Bateria Schleswig-Holstein	Jastarnia	291h	0,63	
71	Miejsce kultu - Groby Piaśnickie	Piaśnica	132j, 135c, 135f, 136b, 157d, 157k, 158s, 161d	0,74	
72	Stanowisko archeologiczne - Osada pradziejowa	Kępino	168n	1,00	
73	Stanowisko archeologiczne - Osada w Ośloninie	Darżlubie	228k, 228m	1,64	
74	Stanowisko archeologiczne Kurhan w Ośloninie	Darżlubie	232s	0,15	
75	Miejsce pochówku-Lagier	Rybno	148d	0,80	

Zabezpieczanie przeciwpożarowe wymienionych obiektów wymaga rozważenia podczas planowania i organizowania akcji ratowniczo-gaśniczej. Należy stosować taktykę i technikę gaszenia ognia, minimalizując ich szkodliwy wpływ na chroniony obiekt. Niewłaściwie użyty i nieodpowiedni sprzęt gaśniczy może spowodować większe szkody niż sam pożar. Zaleca się, aby do gaszenia pożarów pokrywy gleby w rezerwatach, w których przedmiotem ochrony są rośliny runa, używać podręcznego sprzętu gaśniczego. Stosowanie chemicznych środków gaśniczych powinno być ograniczone tylko do środków biodegradowalnych i koniecznych do likwidacji pożaru, którego ugaszenie wodą jest trudne np. pożarów podpowierzchniowych (mursz, torf).

W przypadku drzew pomnikowych głównym czynnikiem mogącym stwarzać zagrożenie pożarowe jest celowe podpalenie. Z upływem czasu skutek rozkładu drewna dochodzi do powstawania dziupli i pustych pni, które ułatwiają podłożenie ognia. Można zatem przyjąć, że ryzyko pożarowe jest tym większe, im starsze jest drzewo. W przypadku występowania na terenie nadleśnictwa drzew pomnikowych szczególnie cennych należy zapewnić możliwość wczesnej detekcji ognia oraz dojazdu. W wypadku powstania pożaru drzewa pomnikowego należy w trakcie zgłaszania zdarzenia do straży pożarnej podać dodatkową informację, że płonie drzewo pomnikowe oraz jaki jest charakter spalania, jaką część drzewa objął ogień a także wysokość drzewa. Do gaszenia ognia odkrytego zaleca się stosować wodę, natomiast w wypadku spalania wewnątrz drzewa zaleca się użyć środka pianotwórczego i zwilżającego.

Nadleśnictwo zobowiązane jest do szczególnego nadzoru nad wspomnianymi obiektami poprzez m.in. częste kontrole tych miejsc przez straż leśną oraz leśniczych i podleśniczych.

3.2.3.2.7. Wytyczne na lata 2025–2034 zmierzające do poprawy bezpieczeństwa przeciwpożarowego Nadleśnictwa

- a) na bieżąco korygować istniejącą sieć pasów przeciwpożarowych do obowiązujących przepisów i w zależności od pojawiających się zagrożeń;
- b) utrzymać w stałej sprawności drogi dojazdowe i remontować w pierwszej kolejności te, które prowadzą do punktów czerpania wody, baz sprzętu przeciwpożarowego i miejsc najbardziej narażonych na powstawanie i rozprzestrzenianie się pożaru;
- c) punkty czerpania wody do celów gaśniczych powinny być budowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i wewnętrznymi uregulowań Lasów Państwowych. W punktach czerpania wody utrzymać poziom wody zapewniający wydajny jej pobór oraz ich oznakowanie, zgodnie z warunkami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 roku;
- d) w miarę potrzeb usprawniać organizację systemu łączności i alarmowania;
- e) w uzgodnieniu z KP PSP utrzymywać przy wjazdach do lasów oraz przy parkingach leśnych, tablice informacyjne i ostrzegawcze dotyczące zabezpieczenia przeciwpożarowego lasu;
- f) na bieżąco sprawdzać stan i w razie potrzeby remontować przewody kominowe, instalację elektryczną i odgromową we wszystkich osadach leśnych;
- g) systematycznie szkolić załogę w zakresie przestrzegania zasad bezpieczeństwa pożarowego;
- h) ściśle współpracować z właściwymi terenowymi organami administracji, takimi jak: Urzędy Gmin, Policja, Komendy PSP;
- i) propagować na bieżąco zagadnienia ochrony przeciwpożarowej, tak wśród okolicznej ludności, jak i wśród turystów i wczasowiczów;
- j) realizować zarządzenia dotyczące zabezpieczenia przeciwpożarowego wydane przez Ministerstwo Środowiska, Generalną Dyрекcję Lasów Państwowych i Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych;
- k) wyznaczając czasowe miejsca na posługiwanie się ogniem otwartym w lesie Nadleśnictwo obowiązane jest do pisemnego określenia lokalizacji i warunków bezpieczeństwa posługiwanie się ogniem oraz do sprawowania nadzoru nad ich przestrzeganiem.

3.2.4. Użytkowanie uboczne

3.2.4.1. Gospodarka łowiecka

Obszar administrowany przez Nadleśnictwo Wejherowo stanowi Rejon Hodowlany Nr XIV – „Wejherowski”, który w obecnych granicach funkcjonuje od 15 listopada 2022 roku. Wcześniej był to Rejon Hodowlany II Nadmorski. W skład rejonu wchodzi 13 obwodów dzierżawionych, w których gospodarkę łowiecką prowadzi 10 kół łowieckich oraz dwa obwody wyłączone, na których w ramach OHZ LP gospodarkę łowiecką prowadzi Nadleśnictwo Wejherowo. Są to obwody: nr 1 Jastarnia oraz 16 Sobieńczyce.

Tabela 92. Charakterystyka przyrodnicza obwodów łowieckich

Koło łowieckie	Numer obwodu łowieckiego	Powierzchnia			
		Ogólna	Leśna	Wyłączona	% lasu
1	2	3	4	5	6
OHZ LP Nadleśnictwo Wejherowo	1	2571,00	1872,40	952,20	78,8
	16	5515,00	1964,90	301,80	35,6
WKŁ NR 500 Bielik	2	3121,60	301,40	827,7	9,7
„Odyniec” Ostrowo	3	5614	1472,5	1103,9	26,2
	13	3269	2068,8	161,9	63,3
„Sokół” Żarnowiec	4	4821,6	748,1	454	15,5
„Jastrząb” Puck	12	3609,1	348,1	275,4	9,6
„Odyniec” Sopot	14	4119,3	2064,1	224,2	50,1
„Darz Bór” Wejherowo	15	2391,1	1492,8	65,6	62,4
„WKŁ Nr 297 Diana”	28	3790,5	342,5	752,8	9,0
„Jeleń” Wejherowo	29	3909,7	2855,1	105,9	73,0
	38	4460,5	3473,5	803,1	77,9
„NR 1 Gdynia”	30	4608,6	1459,4	150,3	31,7
	37	3570,3	982,8	636,5	27,5
„Knieja” Wejherowo	39	4218,9	2446,1	568,8	58,0
Razem	15	59590,20	23893,20	7384,10	

Ośrodek Hodowli zwierzyny Nadleśnictwa Wejherowo składa się z dwóch, niesąsiadujących ze sobą obwodów łowieckich 1 i 16. Obwód łowiecki nr 16 został wyłączony z wydzierżawiania 11 listopada 1985 r., a obwód 1 19 grudnia 1996 r.

Obwód nr 1 stanowi teren Półwyspu Helskiego, natomiast obwód nr 16 położony jest w sąsiedztwie Jeziora Żarnowieckiego, w północnej części nadleśnictwa.

3.2.4.2. Pozyskanie choinek

W minionym dziesięcioleciu Nadleśnictwo sukcesywnie odnawiało plantacje choinkowe. Plantacje lokalizowano często w bliskim sąsiedztwie siedzib leśnictw zarówno na gruntach rolnych jak i leśnych o optymalnej żyzności dla produkcji choinek. Łączna powierzchnia plantacji choinkowych wynosi 7,19 ha. Choinki pochodzą z takich gatunków drzew jak: świerk pospolity, jodła pospolita, jodła kaukaska i świerk kłujący. Średniorocznie nadleśnictwo pozyskuje to ok 650 szt. choinek. Drzewka można było kupić w siedzibach leśnictw, organizowane były również akcje promocyjne, w których można wybrać i wyciąć samodzielnie swoją choinkę.

3.2.5. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej w tym turystyki i rekreacji

Prace z zakresu budownictwa ogólnego, budownictwa drogowego i melioracji realizowane będą na bieżąco zgodnie z potrzebami i możliwościami finansowymi Nadleśnictwa oraz planami perspektywicznymi RDLP w Gdańsku.

Do podstawowych zadań w obecnym 10-leciu będzie należało utrzymanie sieci istniejących dróg, urządzeń wodno-melioracyjnych i sieci rowów we właściwym stanie.

4. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

Nadleśnictwo posiada opracowany program ochrony przyrody wg stanu na 01.01.2015 r., który został zaktualizowany zgodnie z § 3 pkt. 4 oraz §110 i 111 obowiązującej instrukcji przez BULiGL Oddział w Gdyni, wg stanu na 01.01.2025 r.

Program ochrony przyrody sporządzany jest dla nadleśnictwa zgodnie z postanowieniami znowelizowanej ustawy o lasach. Stanowi on część operatu urządzeniowego i w swym zakresie ujmuje w szerokiej formie zagadnienia dotyczące ochrony przyrody, ocenia stosowane w nadleśnictwie formy zagospodarowania lasu oraz przedstawia kierunkowe wytyczne na najbliższy okres gospodarczy. Sporządzony program ochrony przyrody składa się z części opisowej i kartograficznej.

5. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO

Dla utrzymania ciągłości produkcji leśnej ważnym jest stałe powiększanie (lub utrzymanie optymalnego) zapasu drzewostanów. Stan zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego obliczono zgodnie z I.U.L. §123 pkt. 1.

Podstawą do obliczenia orientacyjnej, spodziewanej na koniec okresu gospodarczego, wielkości zasobów miąższości grubizny drzewostanów Nadleśnictwa są tabele:

- Tabela nr III – Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących,
- Tabela nr VIIIA – Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia – przyrost tablicowy,
- Wzór 8 – Formularz wniosku dyrektora RDLP o zatwierdzenie planu urządzenia lasu.

Przy proponowanym rozmiarze użytkowania prawdopodobny zapas końcowy będzie wynosił:

$$V_k = V_p + Z_v - U$$

gdzie:

V_k – to przewidywany zapas na koniec okresu gospodarczego,

V_p – to zapas na początek okresu gospodarczego na powierzchni leśnej zalesionej

(Tabela nr III),

Z_v – to spodziewany przyrost miąższości grubizny na 10-lecie (Tabela nr VIIIA),

U – planowany rozmiar użytkowania brutto (Wzór nr 8).

Wyliczony prawdopodobny zapas na koniec okresu dla Nadleśnictwa WEJHEROWO wyniesie:

Tabela 93. Prognoza miąższości drzewostanów na koniec okresu gospodarczego

Miąższość grubizny na początku okresu (na gruntach zal.)	Przyrost bieżący Z_v	Etat użytków głównych U	Prognoza zasobów na koniec okresu gospodarczego $V_k = V_p + Z_v - U$	Spodziewana przeciętna zasobność na 1 ha na koniec okresu (na gruntach zal.)
m ³ brutto				
1	2	3	4	5
5980850	1255750	1178426	6058174	316,95

6. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH

Prace związane z VI rewizją planu urządzenia lasu Nadleśnictwa WEJHEROWO zostały wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz protokołem z Komisji Założeń Planu z dnia 26.09.2022 r. We wszystkich zestawieniach i tabelach prezentowana jest powierzchnia z projektu planu urządzenia lasu z dokładnością do 1 ara z wyjątkiem:

- informacji dotyczących prac geodezyjnych,
- informacji dotyczących stanu posiadania,
- informacji dotyczącej rodzaju powierzchni w nadleśnictwie, gdzie została podana powierzchnia z dokładnością do 1m² a występujące różnice powierzchniowe wynikają z przyjętego sposobu zaokrąglania m² do arów.

Stwierdzone na gruncie różnice w zakresie rodzajów użytkowania były na bieżąco zgłaszane Nadleśniczemu, który decydował o sposobie załatwienia sprawy.

6.1. Prace przygotowawcze

6.1.1. Prace glebowo-siedliskowe

Przy tworzeniu planu urządzenia lasu VI rewizji wykorzystano opracowanie glebowo-siedliskowe dla Nadleśnictwa WEJHEROWO wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni w latach 2012 – 2013, dostosowując systematykę gleb do Klasyfikacji Gleb Leśnych Polski (CILP 2000), w celu uzyskania zgodności ze słownikiem programu TAKSATOR.

6.2. Podstawowe prace urządzeniowe

Szósta rewizja planu urządzenia lasu Nadleśnictwa WEJHEROWO została wykonana przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni na podstawie umowy nr DA.271.3.2023 z dnia 26.05.2023 r., zawartej pomiędzy wykonawcą, a Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Gdańsku. Prace wykonano w oparciu o protokoły z posiedzeń: Komisji Założeń Planu i Narady Techniczno-Gospodarczej, a także ustawę z dn. 28.09.1991 r. o lasach (Dz. U. z 2024 r. poz. 530 z późn. zm.), ustawę z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008, Nr 199, poz. 1227 z późniejszymi zmianami), ustawę z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024r. poz. 1478), Rozporządzenia MŚ z dnia 12.11.2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1302) w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planów urządzenia lasów oraz zgodnie z Instrukcją urządzania lasu z 2011 r. i Zasadami Hodowli Lasu z 2011 r., Instrukcją ochrony lasu z 2011 r., Instrukcją ochrony przeciwpożarowej z 2019 r.

6.2.1. Prace terenowe

Inwentaryzacja zasobów leśnych „na gruncie” została wykonana w oparciu o zaktualizowane mapy gospodarcze w skali 1: 5000, w okresie od maja do grudnia 2023 r. roku. Po zakończeniu prac terenowych w każdym leśnictwie, uzgodniono opisy taksacyjne i wskazania gospodarcze dla każdego wydzielienia. W roku 2024 wykonane zostały pomiary na powierzchniach próbnych kołowych. Odbiór terenowych prac urządzeniowych nastąpił w dniu 24.07.2024 r. z udziałem przedstawicieli RDLP, nadleśnictwa i wykonawcy.

Zgodnie z §10 IUL aktualizacji stref uszkodzeń przemysłowych nie przeprowadzono.

W trakcie prac urządzeniowych dokonano pomiaru nowych dróg, granic zrębów oraz zweryfikowano przebieg niektórych wydzielen. Pomiary wykonano za pomocą odbiornika GPS-Global

Positioning System (satelitarne określenie położenia). Proste pomiary wykonano taśmą metodą domiarów lub dalmierzem laserowym. Pomiarem objęto granice wyłączeń lub granice innych szczegółów sytuacji wewnętrznej, na których stwierdzono istotne zmiany lub niezgodności. Zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu przyjęto zasadę maksymalnego wykorzystania (przeniesienia) na aktualne opracowywane mapy gospodarcze szczegółów z map gospodarczych poprzedniego planu, posiłkując się również aktualną ortofotomapą tych terenów.

Inwentaryzacja zasobów drzewnych została przeprowadzona w trzech etapach:

1. Szacunkowe określenie zasobności z wykorzystaniem powierzchni relaskopowych;
2. Inwentaryzacja zasobów miąższości statystyczną metodą reprezentacyjną z zastosowaniem warstw gatunkowo-wiekowych oraz losowego rozdziału prób pomiarowych. Miąższość dla warstw ustalono na kołowych powierzchniach próbnych;
3. Wyrównanie miąższości oszacowanej (z zastosowaniem równań regresji) do miąższości ustalonej dla klas i podklas wieku, w wyniku pomiaru miąższości statystyczną metodą reprezentacyjną w warstwach gatunkowo-wiekowych.

Należy podkreślić, że w założeniu metody inwentaryzacji zasobów drzewnych jednostką pomiarową na potrzeby inwentaryzacji zasobu nie jest drzewostan, lecz warstwa gatunkowo-wiekowa. Na miąższość obrębu składa się miąższość warstw pomierzonych statystyczną metodą reprezentacyjną oraz miąższość drzewostanów nie mierzonych tą metodą – I klasa wieku. Dokładność zapasu w konkretnych wyłączeniach drzewostanowych może być obciążona błędem dodatnim lub ujemnym. W związku z powyższym masa oszacowana w trakcie taksacji nie może stanowić podstawy do rozliczenia na konkretnej pozycji zrębowej. Zadawalająca dokładność tej metody osiągnięta jest dla obrębu leśnego. W drzewostanach II i starszych klas wieku założono 3250 powierzchni kołowych. W drzewostanach I klasy wieku zapas określono za pomocą szacunku wzrokowego. Błąd określenia miąższości wynosi dla obrębu Darżlubie – 1,45%, dla obrębu Kolkowo – 1,33%, a dla obrębu Wejherowo – 1,38%.

Na każdej powierzchni próbnej zakładanej do celów inwentaryzacji miąższości metodą reprezentacyjną, w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej dokonywano pomiarów stwierdzonego na powierzchni drewna martwego. Miąższość drewna martwego określana jest z podziałem na drewno: martwych drzew stojących i złomów, drzew ściętych i wyrwionych oraz stanowiące fragmenty drzew martwych. W Nadleśnictwie wylosowanych zostało 3250 powierzchni do pomiaru istniejącego drewna martwego.

Tabela 94. Błędy procentowe dla pomierzonych cech – obręb Darżlubie

Klasa wieku	Obręb DARŻLUBIE							
	Gatunek							
	DB	SO	BK	MD	BRZ	ŚW	OL	SO.K
	Wariancja							
	Współczynnik zmienności							
	Błąd procentowy							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
IIa	24547,09	-	-	-	-	-	-	-
	67,65	-	-	-	-	-	-	-
	25,57	-	-	-	-	-	-	-
IIb	-	9407,12	3616,81	-	-	-	-	-
	-	44,04	45,87	-	-	-	-	-
	-	10,38	11,13	-	-	-	-	-
IIIa	-	15131,64	12702,68	-	-	-	-	-
	-	44,42	49,43	-	-	-	-	-
	-	9,26	7,45	-	-	-	-	-
IIIb	-	14802,38	19698,29	30574,38	-	-	-	-

Klasa wieku	Obręb DARŻLUBIE							
	Gatunek							
	DB	SO	BK	MD	BRZ	ŚW	OL	SO.K
	Wariancja							
	Współczynnik zmienności							
	Błąd procentowy							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-	32,10	43,57	50,76	-	-	-	-
	-	4,59	7,83	17,95	-	-	-	-
	-	17029,73	20075,07	14110,35	9233,02	-	-	-
IVa	-	37,19	42,28	27,01	73,60	-	-	-
	-	5,54	8,29	7,22	30,05	-	-	-
	-	24727,60	15988,52	39950,37	6396,53	-	-	-
IVb	-	51,43	32,45	40,00	27,89	-	-	-
	-	6,87	6,62	14,14	12,47	-	-	-
	-	48421,45	30588,53	-	-	25269,44	-	-
KOKDO	-	68,11	61,63	-	-	75,39	-	-
	-	6,49	6,39	-	-	20,91	-	-
	-	3686,95	-	-	-	-	-	-
SP	-	37,03	-	-	-	-	-	-
	-	3,35	-	-	-	-	-	-
	-	23415,51	15412,85	-	9572,46	35812,86	33908,46	-
Va	-	39,30	25,61	-	31,84	47,40	35,86	-
	-	4,34	4,46	-	12,04	15,80	17,93	-
	-	35440,54	24708,46	-	-	-	-	2328,76
Vb	-	46,65	32,92	-	-	-	-	136,19
	-	7,38	5,34	-	-	-	-	35,17
	15604,86	33777,05	75345,10	-	-	-	-	3866,06
VI	28,24	64,78	56,67	-	-	-	-	90,39
	8,51	5,12	5,94	-	-	-	-	25,07

Tabela 95. Błędy procentowe dla pomierzonych cech – obręb Kolkowo

Klasa wieku	Obręb KOLKOWO					
	Gatunek					
	SO	DB	BK	BRZ	OL	MD
	Wariancja					
	Współczynnik zmienności					
	Błąd procentowy					
1	2	3	4	5	6	7
IIa	93,26	47870,73	-	-	-	-
	6,08	82,39	-	-	-	-
	2,72	33,64	-	-	-	-
IIb	7096,88	16336,75	16470,78	-	-	-
	45,15	59,78	81,84	-	-	-
	10,95	29,89	21,87	-	-	-
IIIa	12045,35	-	6940,10	-	-	-
	33,46	-	60,89	-	-	-
	6,01	-	12,70	-	-	-
IIIb	9786,27	-	33484,78	51592,34	-	-
	31,80	-	55,42	71,18	-	-
	4,69	-	12,71	29,06	-	-
IVa	16056,53	-	10024,25	-	-	-
	31,98	-	35,84	-	-	-
	4,48	-	8,02	-	-	-
IVb	14591,97	-	17630,61	-	21735,30	-
	29,19	-	45,30	-	39,47	-
	3,97	-	13,08	-	14,92	-
KOKDO	40355,90	17771,09	25819,38	-	-	13242,11
	54,27	51,67	61,18	-	-	36,26
	4,16	10,55	7,90	-	-	9,06

Klasa wieku	Obręb KOLKOWO					
	Gatunek					
	SO	DB	BK	BRZ	OL	MD
	Wariancja					
	Współczynnik zmienności					
	Błąd procentowy					
1	2	3	4	5	6	7
Va	16231,16	-	25821,98	-	-	-
	29,51	-	37,71	-	-	-
	4,17	-	7,54	-	-	-
Vb	23318,83	-	19088,10	-	-	-
	35,44	-	32,77	-	-	-
	4,06	-	7,15	-	-	-
VI	18449,68	21553,52	27061,48	-	-	-
	29,28	38,40	40,86	-	-	-
	2,59	7,39	4,01	-	-	-

Tabela 96. Błędy procentowe dla pomierzonych cech – obręb Wejherowo

Klasa wieku	Obręb WEJHEROWO						
	Gatunek						
	SO	DB	MD	BRZ	BK	ŚW	OL
	Wariancja						
	Współczynnik zmienności						
	Błąd procentowy						
1	2	3	4	5	6	7	8
IIa	4376,27	93,50	-	-	-	-	-
	40,66	51,84	-	-	-	-	-
	18,19	23,18	-	-	-	-	-
IIb	14851,92	-	5488,81	5337,65	19316,30	-	-
	55,22	-	28,97	31,71	97,32	-	-
	13,02	-	12,96	14,18	25,13	-	-
IIIa	10134,54	-	-	1440,71	6604,30	-	-
	32,44	-	-	26,21	44,92	-	-
	5,74	-	-	10,70	10,04	-	-
IIIb	24168,37	-	43163,90	18337,18	10769,09	-	-
	45,97	-	55,35	47,54	35,44	-	-
	7,27	-	19,57	13,72	7,73	-	-
IVa	11782,63	-	14587,60	9157,64	12434,78	-	-
	30,33	-	25,42	39,77	25,77	-	-
	5,05	-	8,99	10,63	7,77	-	-
IVb	12288,07	-	-	-	11647,32	-	-
	27,99	-	-	-	31,91	-	-
	5,49	-	-	-	7,14	-	-
KOKDO	42678,29	48707,76	-	-	56514,67	23841,09	-
	48,43	67,22	-	-	74,66	61,05	-
	3,56	16,30	-	-	8,40	18,41	-
Va	16784,86	-	-	-	-	-	20643,16
	30,81	-	-	-	-	-	37,61
	4,27	-	-	-	-	-	7,68
Vb	20096,68	-	-	-	15159,42	-	-
	35,48	-	-	-	31,23	-	-
	4,62	-	-	-	7,36	-	-
VI	32701,31	41969,80	-	-	25603,59	-	-
	35,92	32,82	-	-	34,96	-	-
	2,98	7,96	-	-	3,53	-	-

Odbiór inwentaryzacji zasobów wraz z testem kontroli pomiaru miąższości na kołowych powierzchniach próbnych nastąpił w dniach 03-05.07.2024 r.

Wyniki:

- liczba błędów grubych – 1;
- bezwzględna wartość statystyki pola przekroju pierśnicowego = 0,104;
- bezwzględna wartość statystyki wysokości = 0,390.

Liczba błędów grubych jest mniejsza od 4, a bezwzględna wartość statystyki jest mniejsza od 2. Wyniki testu pomiaru miąższości pozwoliły na przyjęcie obliczenia miąższości dla nadleśnictwa.

6.2.2.Prace kameralne

Prace kameralne zostały wykonane w roku 2024 r. Do wprowadzenia i przetwarzania danych taksacyjnych posłużono się programem Taksator 6.0.650. Mapę numeryczną wykonano za pomocą aplikacji ArcGis 10.7.

Dane taksacyjne, na podstawie których sporządzono Plan urządzenia lasu zostały przekazane Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku w formie elektronicznej. Przekazano też dane, w formie warstw numerycznych, zgodne ze standardem leśnej mapy numerycznej.

Prace terenowe i kameralne VI rewizji urządzenia lasu w Nadleśnictwie WEJHEROWO zostały wykonane przez pracownię urządzeniową Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddziału w Gdyni w składzie:

- Piotr Włodarczyk – kierownik pracowni,
- Adam Witkowski – taksator specjalista,
- Jan Kowalkowski – taksator specjalista,
- Mariusz Kaplarny – taksator specjalista,
- Dariusz Kowalski – starszy taksator,
- Jerzy Józwiak – starszy taksator,
- Maciej Szycha – starszy taksator,
- Dominik Krasnopolski – taksator,
- Michał Traut – taksator,
- Anna Lihs – taksator,
- Józef Ogrodowicz – taksator,
- Piotr Kozierog – taksator,
- Emil Wygachiewicz – asystent taksatora,
- Karol Maruszak – asystent taksatora.

Nadzór i kontrolę prac prowadził Janusz Kiełczewski – Starszy Inspektor Nadzoru.

Nadzór merytoryczny nad całokształtem prac sprawował Zastępca Dyrektora Oddziału BULiGL w Gdyni Jacek Wojtyniak.

6.2.3. Zestawienie składników planu urządzenia lasu

Elaborat wraz z Programem Ochrony Przyrody;

Opisy taksacyjne lasu – obrębami;

Wykazy zawierające wskazania gospodarcze:

- Wzór nr 6 – Wykaz projektowanych cięć rębnych,
- Wzór nr 7 – Wykaz pozycji niezaliczonych na poczet etatu,
- Wykaz projektowanych cięć przedrębnych,
- Wykaz projektowanych czynności hodowlanych,
- Wykaz powierzchni bez projektowanych czynności gospodarczych,
- Wzór nr 3 – Wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy,
- Wzór nr 4 – Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia,
- Wzór nr 5 – Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia,
- Tabela XIV – Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższości etatów użytkowania rębnego,
- Tabela XV – Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych według rodzajów rębni w gospodarstwach,
- Tabela XVI – Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego według rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku,
- Tabela XVII – Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć,
- Tabela XVIII – Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu;

Materiały dla leśnictw zawierające:

- Wyciąg z opisu ogólnego nadleśnictwa;
- Opis taksacyjny lasu danego leśnictwa;
- Wzór nr 6 – Wykaz projektowanych cięć rębnych;
- Wzór nr 7 – Wykaz pozycji niezaliczonych na poczet etatu;
- Wykaz drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego;
- Wykaz projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu.

Program Ochrony Przyrody – jako oddzielny tom.

Prognoza oddziaływania na środowisko wraz z mapą – jako oddzielny tom.

Uzupełnieniem planu urządzenia gospodarstwa leśnego są następujące materiały kartograficzne:

1. mapy gospodarcze w skali 1:5000
2. mapy gospodarczo-przeglądowych leśnictw w skali 1:10000
3. mapa obszaru terytorialnego zasięgu działania Nadleśnictwa w skali 1:50000
4. mapy przeglądowe drzewostanów w skali 1:25000
5. mapy przeglądowe projektowanych cięć rębnych w skali 1:25000
6. mapy przeglądowe siedlisk leśnych – typy siedliskowe lasu w skali 1:25000
7. mapy przeglądowe siedlisk przyrodniczych w skali 1:25000
8. mapy przeglądowe walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:25000
9. mapy przeglądowe ochrony lasu w skali 1:25000
10. mapy przeglądowe obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:25000
11. mapy przeglądowe ochrony przeciwpożarowej w skali 1:25000
12. mapy przeglądowe gospodarki łowieckiej w skali 1:25000
13. mapy przeglądowe zagospodarowania rekreacyjnego w skali 1:25000

14. mapy przeglądowe selekcji i nasiennictwa w skali 1:25000
15. mapy sytuacyjno-przeglądowe obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:25000

Elaborat opracował:



Taksator Specjalista
mgr inż. Adam Witkowski

Elaborat sprawdził:

Starszy Inspektor Nadzoru

mgr inż. Janusz Kielczewski

Starszy Inspektor Nadzoru
mgr inż. Janusz Kielczewski

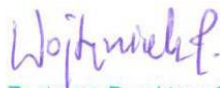
Kierownik Pracowni Urzędzeniowej UL2

inż. Piotr Włodarczyk



Kierownik Pracowni UL-2
inż. Piotr Włodarczyk

Elaborat akceptował



Zastępca Dyrektora Oddziału

mgr inż. Jacek Wojtyniak

Zastępca Dyrektora
mgr inż. Jacek Wojtyniak

7. ZAŁĄCZNIKI

7.1. Decyzja uznania lasy za ochronne



Minister
Klimatu i Środowiska

DLŁ-WGL.8101.12.2025.MP
3660735.14794866.12033849
Warszawa, 23-04-2025

DECYZJA

Na podstawie art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2024 r. poz. 530, z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 19 lutego 2025 r., znak ZU.6002.7.2025, po uzyskaniu opinii Rady Gminy Krokowa, Rady Gminy Wejherowo, Rady Miejskiej Jastarni i Rady Miejskiej Władysławowa oraz wobec nieprzedstawienia opinii w ustawowym terminie przez Radę Gminy Gniewino, Radę Gminy Puck, Radę Miasta Helu, Radę Miasta Wejherowa i Radę Miejską w Redzie:

- I. Pozbawiam charakteru ochronnego lasy stanowiące własność Skarbu Państwa, pozostające w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, położone w Nadleśnictwie Wejherowo, określone: decyzją Ministra Środowiska z dnia 8 marca 2005 r., znak DL.lp-0233-8/05, w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Wejherowo oraz decyzją Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r., znak DLP-I-612-21/46711/14/ŁP, w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Wejherowo.
- II. Uznaję za ochronne lasy stanowiące własność Skarbu Państwa, pozostające w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, o powierzchni łącznej 15 373,50 ha, położone w Nadleśnictwie Wejherowo, w obrębach leśnych: Darżlubie, Kolkowo i Wejherowo, jak niżej:

- 1) w obrębie leśnym Darżlubie, o powierzchni łącznej 5 315,92 ha, w tym:
- a) lasy glebochronne, o powierzchni łącznej 699,17 ha, w oddziałach:
1a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,ax,bx; 2a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p; 3a,b,c,d,f,g,h;
4a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 5a,b,c,d,f; 6a,b,d,f,h,i,j,k; 7a,b,c,d,f,g,i; 8a,b,c,d,f,g; 9a,b;
10a,c,d,f,g,h,i,j,k,l; 11f,g,h,i,j,k; 12c,d,f,h,i,j,k; 13a; 14a,c,f,g; 14Aa,b,c,d,f,g,h;
15a,b,c,d,g,h,i,j,k; 16a,b,c,d,f; 19a; 35b,c,g; 36c; 37b,d,f,g,h,i,k,o; 38a,b,c,d,f,h,i,m;
40a; 42d,i; 43a,b,c; 44b,h; 61a,b,c,l,o; 62k; 83a,b,f,g,h,i,j,m,o; 84b,f,h,j,m; 86b;
108b; 109a; 110a,b,c,d,f,g,h,i,j; 111c,f,g,h,i,j,k; 112f; 223b,d,f; 224a,b,c,g,k;
227b,f,g,h,i,k; 228a,d; 233a,d,f; 234f,h; 235a,b,c,d,f,g,h,i,l,o,p,r,t; 236a,b,d,f,h,i;
237a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 238a,b,c,d,f,g,h,i,k,l,m,n; 239a,b,k,l
- b) lasy glebochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, o powierzchni łącznej 1 260,60 ha, w oddziałach: 110k; 153b; 170c; 233r,s,t,w,x; 239c,d,f,g,j; 239Aa,b,d,f,g,i; 240a,b,f,g,h,i,j; 241a,d,f; 242a,b,d,f; 243a,b,c,d,f,h,j; 244a,b,c,d,f,g; 245a,b,c,d,f,g,h; 246b,c,d,f,h; 247a,b,c,d,h; 248a,b,c,d,g,h; 249a,b,c,d,g,h; 250a,b,f,g,h; 251a,b,c,f; 256f,g; 257d; 258a,b,c,d,f; 259a,b,c,d,f,g; 260a,c,d,f,g,j; 261a,c,d,f,ax; 262a,b,c,d; 263a,b,c,d,f,g,h,i; 264a,c,d,g; 265a,b,c; 266a,b,d,h,i,j; 267a,c,d,f,h,i,j,k,l; 268a,b,c,d,g,h,j,k; 269a,b,d,f,g; 270b; 271a,b; 272a; 273f,g; 274a,d; 275a,b; 276a,d,f; 277c; 278b; 279a; 280a,b; 281a,c; 282d,f,g,h,i,m,n,o,r,x; 283b,c,g,h,j; 284a,b,c,k; 285a,b,c,f; 287b,d,f; 289a,b,c,d,f,h,i,j,k,m; 290a,b,c; 291a,b,c,d; 292a,b,f; 293b,c,i; 294a; 295a,b,c,f,h,m;

Telefon: (+48) 22 369 29 00
info@klimat.gov.pl
www.gov.pl/klimat

ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
Ministerstwo Klimatu i Środowiska

Działamy zgodnie z EMAS - zarządzając instytucją, dbamy o środowisko

- 296a,h; 297a; 298a,i; 299a,g; 300b,c,d,f; 301a,b,c; 302c,d,f,g; 303a,b,c,d; 311a,b,c,f,g; 312a,b,d,f,
- c) lasy glebochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, o powierzchni łącznej 48,69 ha, w oddziałach: 21f; 23d,g; 24f,j,m; 26h; 32c,d,f; 35i; 36a,b,d,f,h,i,l,m,n,
- d) lasy glebochronne, wodochronne, o powierzchni łącznej 31,10 ha, w oddziałach: 6g; 7h; 10b; 11a; 12a,b,g; 16g; 18a,b; 20t,x; 111a; 224d; 227a; 238j,
- e) lasy glebochronne, wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, o powierzchni łącznej 109,71 ha, w oddziałach: 239Ah; 240c,d; 241b,c; 243g; 248f; 249f; 251d; 260b; 264b,f; 265d; 266g; 267b,g; 271i; 273a; 282a,b,c,k; 283a,f,i,k,l; 284d,g,i,j; 285d,g,h,i,j,k,l,m,n; 286a,b,c,d,f; 287a,c; 290f; 292g,i; 293a,d,f; 311d,h,
- f) lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, o powierzchni łącznej 251,01 ha, w oddziałach: 21c,d; 22a,b,c,d,f,g,h; 23a,b,c,f,i; 24a,b,k; 25c,d,g,j,k,l; 26a,b,c,d,g,i,j,m; 27a,b,d; 28a,b,c,d,f,g,h,i,j; 29c,f,g,h,l,m,n,o,p; 30a,b,c,f,h,i; 31a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l; 32a,b,g,h,k; 33g; 35l,
- g) lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, o powierzchni łącznej 2 101,36 ha, w oddziałach: 93h,i; 94h,j; 96f,g,h,i,j; 97d; 98g; 99h,i,j; 101d; 103f; 104i; 105f; 106f,g; 107i; 108i; 111i; 112h; 113g; 114c,d,f,h; 115c,f,g,h,i,j; 116a,b,c,d,f,g,h; 117a,b,c; 118a,c,g,h; 119c,d,f; 120c,d,g; 121b,c,d,g,h,i,j,k; 122b,d,f,g,h,i,j,k,m; 123a,b,c,d,f,g,i,j; 124a,b,d,f,g,i,j,l,o,p; 125a,b,c,d,i,k,l,m,o,p,r,s; 126a,b,c,d,f,n; 127a,b,c,d,f; 128a,b,c,f,g; 129c,f,g,h,i,j,k,m,n; 130b,d,f,g,h; 131a,b,c,d,f,g,h,i,j,l,m,n; 132a,b,c,g,k,p,r,t,x,y; 133a,b,d,f; 134f,j,k,m,n; 135a,b,c,d,f; 136a,c,d,f,g,h,i; 137a,b,f,g; 138a,c,d,f,g,h,i,j,l,o; 139a,c,f,g,j; 140a,b,c,f,g,i; 141a,b,d,f; 142a,b,d,f,g,h; 143a,d; 144a,b,c,d,f,h; 145a,b,c,d,g,k; 146a,b,c,d,f; 151c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,z; 152a; 153f,g; 154a,b,f,g,i; 155a,b,d,f,h; 156a,b,c,d,h,i; 161a,b,c,d; 162a,b,c; 163a,b; 164c,d,f,j,k,n,p,r,t,w; 165g,h,l,m,x; 166a,b,d,n,p,r,s,t; 167l,m,n,o; 168a,b,c,d,f,g,i; 169a,b,d,g,h; 170a,h,i; 171a,c,d; 172a,d,g,h,i,j; 177a,d,f,g; 178a,c,d,f,g,h; 179a,c,d; 180a,d,f,j; 181a,b,c,d,f,i; 182a,b,c; 183a,c,f,g; 184a,b,f,g; 185a,b,d,f,g,h; 186a,c,d; 187b,c,d,f,g,h,i,j; 188a,b,c,d,f,g,h,i; 189a,b,c,d; 190a,b,c,f,g,h; 191a,b,c,d,g,l,m,n; 192a,b; 193a,h; 194a,f; 195a,b; 196a,b,d,f,g; 197a,c; 198a,b,d,f,g,h,k,l,o,p,r,w; 199a,b,c,d,j; 200a,b,d,f,g,h; 201a,b,c; 202a,b,c,d,h,i,j,k; 203a,b,c,d,f,g,i,m; 204a,b,c,d,f,i,j,k,l,n,o; 205a,b,c,d,g,h,i,j,k,l; 206a,c,f,i,j,k,l; 207a,g,m; 208c,d,k; 209a,b,h,i,j,k; 210a,d,f; 211c,d,f,g,k,l,m,n; 212a,b,d,f,g,h; 213a,b,d,g; 214a,b,d; 215a,b,c,d,f,g; 216b,c,d,f,g,h,i; 217a,b,d; 218a,c,f,g,h,i; 219a,b,c,d; 220a,b,c,d; 221a,b,c,h,i; 232d,f,p,r,w,x,
- h) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej 187,51 ha, w oddziałach: 16sx; 19d,f; 20h,y,cx; 20Ca,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,n,o,p; 25a; 37a; 39y,z; 40b,m,w,x; 47f; 48d,f,o; 50c,d,j; 52c,g; 53g,n; 60d; 66d; 67d,f; 70d; 71c,f; 73h; 74g,k,l; 75c,d,g; 76b,f; 77c,k; 78l; 83k,l; 84a; 88b; 90f; 91c,d,f; 95c; 97b; 99c,g; 100g; 106c; 107f; 111d; 223a,j; 224f,s,y; 225a; 226a,b; 227j; 228f,g,i,p; 229a,b,d,h,j,m; 230h; 231f; 232b,i,k,
- i) lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, o powierzchni łącznej 305,87 ha, w oddziałach: 93j,k; 94i; 95g,h; 113h; 115k; 118b,f; 119b; 120a,b,f; 121a,f; 122a,c,i; 123h; 124c,h,k,m,n; 125f,g,h,j,n; 128d; 129i; 130i,j; 131k; 132d,f,h,j,l,n,o; 133c; 134g,i,l,o; 136b; 137d,h; 138k,m; 139d,h; 140d,h; 141c; 143b; 144g,i; 145h,i,j; 151a,n; 153c,d; 154d,h; 155c,g; 156g; 161f,g; 162d; 166f,o; 167r; 168h; 169c,f; 170d,g; 177b,h,i,j; 178b; 179b; 180c,i; 181h; 182d; 183b,d; 184c,d,h; 185c; 186b,f; 187a; 190d; 191f,h; 192c,d; 193b,c,d,f,g;

- 194b,c; 195c; 196c; 197b,f; 198c,i,m,n,t; 199f,g,h; 200i; 202f,g; 203h,k; 204g,h,m,p; 205f; 206b,g,h; 207b,c,d,h,i,j,k,l; 208a,b,g,h,i,j; 209d,f,g; 210c; 211a,h,i,j; 213c; 217c,f; 221d,f,g; 234b,g.
- j) lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, o powierzchni łącznej 23,24 ha, w oddziałach: 23h,j,k; 24c,d,g,i,l; 26f; 29a,b,d,j; 30d; 35d,
- k) lasy wodochronne, znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, o powierzchni łącznej 24,95 ha, w oddziałach: 149d,f; 150c,d; 157g,h; 158d; 159d; 160c,d,h; 173c,f; 174b,h; 175g,h; 176b,
- l) lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, o powierzchni łącznej 272,71 ha, w oddziałach: 147a,b,c,d,f; 149a,b,g; 150a,b,f,g; 157a,b,d,f,i; 158a,c,f,g,i,k; 159a,b,f,h,i; 160a,b,f,g,j; 173a,b; 174a,c,d,f,g,i; 175a,b,c,d,f,i,j,k,l; 176a,
- 2) w obrębie leśnym Kolkowo, o powierzchni łącznej 4 196,76 ha, w tym:
- a) lasy glebochronne, o powierzchni łącznej 1 728,30 ha, w oddziałach: 3Bj; 3Ca,l,r; 3Hb,c,d,f,g,h,i,j; 3la,b,c,d,f,i,m,n,o; 15a,d,f,g,h,j,l; 17a,b,c,d,f,h,i,j; 21n,p; 25g; 33a,b,c,d,f,g,h; 36i,j,k,l,m,n; 37a,b,c,d,f,g,h; 38a,b,c,d,g,h,i; 41a,b,c,d,f,g,h,i; 42a,b,c; 43a,b,c; 47c,i; 48a,c,d,f,g,h,i; 49a,c,d,f,g,i; 50a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 51i,j,k; 52a,b,c,d,f,g; 53a,b,c,d,f; 54a,b,c,d,f,g,h; 55a,b,c,d,h,j; 56a,b,c,d,f,g,h; 57a,b; 58a,b,c,d,f,g,h,p; 59a,b,c,d,f,g,h; 60a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,p,a,x; 61a,c,d,f,g,h; 62a,b,c,d,f,g,h,i; 63d; 64c; 65a,b,d,f,g,h,i,j; 66c; 67b; 68a,b,c,d,f,g,h; 69c; 70c,d,f,g; 71a,b,c,f; 72a,d,f,h,i,j,k,l,m; 73a,f,g,i,j,k,l,o; 74a,b,c,g,i,o; 76a,b,c,f,i; 89h,i,j,m,o,p; 169f; 170c,d,g,h,i,k,l,m,p,r,t; 171f,g,j,k; 172a,b,c,d,f,g,h; 174a,f,k; 175c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,s,t,w; 176b,c,d,f,g,h,i; 177a,b,c,d,f,g,h,i; 178a,d,f; 179b,c,d,f; 180a,b,c,d,f,g,h; 181a,b,c,d,f,g; 182a,b,c,d,f,g,h,i; 183a,b,c,d,f,g; 184a,b,c; 185a,b; 186a,b,c,d,f,g,h,i; 187a,b,c,d,f,g,h,i; 190a,b,c,d; 192a,b,c,d,f,g; 193a,b,c; 194a,b,c,d,f,g; 195d,f,g,h,i; 196a,b; 197a,b,c,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o; 198a,b,c,d,f,j; 201o,p,s,t; 202a,f,g,h,i,k,l,o,p,r,s; 203a,b,c,d,h; 204a,b,c; 205a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 207a,g,h; 208h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,s; 209a,d,f,g,h,i,j,k,l,m; 210g; 211g; 212b; 213a,b,c,d,f,g; 214a,b,c,d; 215d,f,g; 217a; 219a,b; 220a,b,c,d,
- b) lasy glebochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, o powierzchni łącznej 72,77 ha, w oddziałach: 89n,r,s,t,w; 95d; 98c,d,f,g,h; 110f; 111d,s; 111Ar; 112d,i; 113h,i,j,k; 115f; 116b; 118a; 215i,l,n,o,p,r,s,w,
- c) lasy glebochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, o powierzchni łącznej 0,62 ha, w oddziale: 3lg,
- d) lasy glebochronne, wodochronne, o powierzchni łącznej 103,21 ha, w oddziałach: 3Aa,b,c,d,f; 3Ba,b,c,d,f,g,h,i; 3Cb,c,d,f,n,o,s; 3Fh,i,j; 3Ga,b,c,d,f,g,j,l,n,o,p,r,s; 3Ha; 3lh,i; 15c,i,m; 74h; 89g; 173c,d,f,h,i,l; 195b,j,
- e) lasy glebochronne, wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, o powierzchni łącznej 1,45 ha, w oddziale: 99f,
- f) lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączane z użytkowania rębego, o powierzchni łącznej 57,57 ha, w oddziałach: 202c,m; 206n; 210b,
- g) lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, o powierzchni łącznej 1 956,45 ha, w oddziałach: 83o,p; 84i; 90b,c,d,g,i,j;

- 91a,b,c,d,f,g; 92h; 93a,b; 94a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m; 95a,b,c,f;
 96a,b,d,f,g; 97a,b,c,d; 98a,b; 99a,b,c,d,i,j,k,l; 100a,b,c,f,g,k,l,m; 101a,b,c,d;
 102a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,n; 103a,b,c,f,g; 104a,b,c,d,f,g; 105a,b,c,d;
 106a,b,c,d,f,g,h,i; 107a,b,c,d,f; 108a,b; 109a,b,c,d,f; 110a,b,c,d; 111a,b,c,f,p,t;
 111Aa,b,f,s,t,w,x,y,z; 112f,g,h,j; 113a,b,c,f,g,l,m,n; 113Aa,b,c,d;
 114a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,p,r,s,t; 115a,b,c,d,k,l,m; 116a,h,i; 117a,b,c,d,h,i,j,l,m;
 118d,f,g,h; 119a,b,c,d,f; 120a,b,d,f,g,h,i,j,k; 121a,b,c,d,f,g,h,i; 122a,d,f,g,h,i,j;
 123a,b,d,f,g,h,i,j,k,n,o,p,r,s,t,w; 124c,d,f,g; 125a,b,c,d; 126a,b,c,d,f,g,h,i,j;
 127a,b,c,d,f,g,h; 128a,b,c,f,g,h,i,j,k; 129a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,s,y,z;
 130a,d,g,h,i,j,n,o,p,r,s,w,z,ax; 131a,b,c,d,f,g,l,m,n,o,p,r,s,t,w,x,y,z; 132a,b,c,d,f,g,h,i,j;
 133a,c,d,f; 134a,c,d,f,g; 135a,b,d,f,g; 136a,b,c,d,f,g; 137a,b,c,d,f,g,h;
 138a,b,c,d,f,g; 139a,b,c; 140a,b,c,d; 141a,b,c,d,f,g,h; 142a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m;
 143a,b,c,f,g,h,i,j,k,l; 144a,b,f,g,h,i; 145a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l; 146b,c,d,f,g,h;
 147a,b,c,d; 148a,b,c,f,g,h,i,o,p,r,t,w; 149a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o; 150a,b,c,d,f,g,h,i;
 151a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l; 152a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n; 153a,c,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,r;
 154a,b,c,d,f,g,h,i,j; 155a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m; 156a,c,d,f,g,h,i,j; 157a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l;
 158a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 159a,b,c,d,j; 160a,c,d,f,g,h; 161a,b,c,d,f,g,h,i,j; 162a,b,c,d,f,g,h;
 163a,b,c,d,f; 164a,b,c,d,f,g,h; 165a,b,c,d,f,g,h; 166a,b,c,d,f,g; 167a,b,c,d,f;
 168c,d; 216i; 222b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,s,t,y,z,ax; 223a,b,c,d,f,g,i,j,k,l,m,n; 224a,b,c,d,f,g,h,i;
 h) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej 198,17 ha, w oddziałach: 1bx; 3b,f; 3Ck;
 4a,b,c,d,g,h,i,m,n,p,r,s; 5d,f,g,i,k,m; 6a,c,f,g,h,r; 7b; 8g,h,i,j,k,m; 9a; 15k,n; 16b; 18d,h;
 21h,k; 25j; 26c; 28b,c,d,k,l,n,o; 29l,m,s,w,y,z; 47d,h; 63g; 70i,j; 71d,g,j; 72n,p;
 83m; 87c; 88a,b,c; 89a,b,f; 92g; 169a,b,c,d,g,h,i,j; 171a,b,c,d,i; 173a,b,g,k,m; 176a;
 179a; 201j,n,r; 207b,i; 208a,c,f,g; 210a; 215a,b; 216b; 217n,r; 218i; 221f,
 i) lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości
 do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców,
 o powierzchni łącznej 78,22 ha, w oddziałach: 90f,h; 98i; 99g,h; 110g; 111g,i,j,l;
 111Al,p; 112a,b,c; 114m,n,o; 115g,h,i; 116c,d,f,g; 117f,g,k; 118b,c; 123c; 129w;
 130b,f,k,l,t; 134b; 144d; 148j,l,m,n; 159f,g,h,i; 168f,g,h,i,j,k,l,m; 215c,h,k; 216l;
 222a,r,
 3) w obrębie leśnym Wejherowo, o powierzchni łącznej 5 860,82 ha, w tym:
 a) lasy glebochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości
 do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców,
 o powierzchni łącznej 377,90 ha, w oddziałach: 6j; 81d; 83l; 86f; 88h; 89i,k; 90g;
 114i,l,r; 115c,d,k,p; 116c; 117c,f,h,j; 118j; 119d; 120g,j; 121a; 150d; 158g; 159f;
 160h; 166d,f; 167k; 168d; 170i; 173c; 176d,r; 181c; 188g; 193b; 194a; 198f;
 200d,h; 201a,f,j; 204c,d; 205b,c; 206a,b; 207b,d; 209h; 211c; 212a; 213a,b,d,g,h;
 214d; 215a,b,c,f,g; 216a,b,c,d,f,g,h,i,j; 217c,g; 218a,b,c,d,f,g,h,i,j; 219a,b,c,d,f,g,h;
 220b; 221b,c,d,f,g; 222b,f,g,h,i,j; 223c,f,g,h,i,l; 224d; 225b; 228a,d,
 b) lasy glebochronne, stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania
 rębego, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości
 do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców,
 o powierzchni łącznej 6,49 ha, w oddziałach: 82b; 212c,
 c) lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, położone w granicach
 administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast
 liczących ponad 50 tys. mieszkańców, o powierzchni łącznej 4,75 ha, w oddziale:
 14i,
 d) lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km
 od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców,
 o powierzchni łącznej 4 922,25 ha, w oddziałach: 1a,b,c,d,f,j,l,m,n; 2a,b,d,f,g,h;

3a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m; 4a,b,c,d,f,g; 5a,b,c,d,f,g,h,i; 6a,b,g,h,i,k,l; 7a,c,d,f,g,h,i;
 8a,b,c,d; 9a,b,c,d,f; 10a,b,c,d; 11a,b,c,d,f,g; 12a,c,d; 13a,b,d; 14b,f,h,j,r,s;
 15a,b,c,d,f,g; 16a,b,d,g,h,i; 17a,c,d,g,i,k,l,m,n,o,w,x,y,bx,cx,dx; 18a,b,c,d,f,g,h,i,j,k;
 19a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n; 20b,c,d,f,h,j,k,l,m,p,s; 21a,b,d,f,h,k,m,n,o,p,s,t; 22a,c,d,g,h;
 23a,b,c,d,f,g,h,i; 24a,b,c,d,f; 25a,b,c,f,i,k,l; 26a,b,f,g,h,j,k; 27b,d,f,g,h,j; 28b,c,f,g;
 29a,b; 30a,b,d; 31a,b,c,f,g,o,p,r,s,t,x; 32a,b,c,d,f; 33a,b,c,d,f,g; 34a,b,c,d,f,h;
 35a,b,d,f,g,h; 36a,d,f,g,h,j,k,l,m,n; 37c,d,i,j,l,n,p,r; 38b,f,g,k; 39a,b,c,d,f,j;
 40a,b,c,d,f,g,h; 41a,b,c,d,h,i,j,k; 42a,c,f,g,h,i,j,k,l; 43a,b,c,d,f,g;
 44a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,ax,bx,dx; 45a,b,c,d,f,g,h,i,j; 46a,b,f; 47a,b,c,f,j,ax;
 48a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n; 49a,b,c,d,f,g,h,i,j; 50a,b,c,d,f; 51a,b,c,d,g,h,i,j,k;
 52a,c,d,f,g,h,i,l,m; 53a,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n; 54b,d,f,j,l; 55a,g,h,j,k,m,n; 56a,g,h,i,k,l;
 57b,c,d,g,h,i; 58a,b,c; 59a,b,c,f,g,h; 60a,b,c,f,h,k,m; 61a,b,d,g,h,i; 62b,d,j,k,m,p,r,t,w;
 63a,b,d,g,h; 64a,b,c,d,f; 65a,b,c,d,f,g,h; 66a,b,c,d,g,h,i; 67a,c,d,f,g,h; 68a,b,c,d,g,h,i;
 69a,b,c,d,f,g; 70a,b,c,d,h; 71d,h,i,j,k,l,m,n,o,ax; 72a,b,c,d,f,g,h; 73a,b,c,d,f; 74a,b,c,d;
 75a,b; 76a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 77a,b,c,f; 78a,b,c,d,g,i,j; 79a,d,f,g,h; 80a,b,c,d,f; 81f,g,h,j,k;
 82a,c,d,f,g,h,j,k; 83a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,n; 84a,b,c,f,g,h,j,k,l,m,n; 85a,b,c,d,g,h,i,j,k,l;
 86a,b,c,d,g,h,j,k,l,m,n; 87a,b,c,d,f,g,h,j; 88a,b,c,d,f,g,i; 89a,b,d,f,h,j,l,m; 90a,b,c,f,h,i,j,k;
 91a,b,d,f,h,i,j,k,l,m,o,p; 92a,b,c,d,f,g,h,i; 93d,f,g; 94c,d,f,i,j,k,l,m,n; 95a,b,d,f,g,i;
 96a,b,f,g,k,l; 97a,b,c,d,g,h,i,j,l; 98a,d,g,h,i,j,k,l; 99a,b,c,d,g; 100a,b,c,d,f; 101a,b,c,d,f;
 102a,c,i,p,r,s; 103a,b,d,f,h,i; 104a,b,c,d,f; 105a,b,c,f,h,i,j,k; 106a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l;
 107a,b,c,d,f,g,h,i,j; 108a,b,c,d,f; 109a,b,c,d,g,h,i; 110a,c,d,f,h; 111a,b,c,d,f,g,h,i,j;
 112a,b,c,d,f,g,h; 113a,b,c,d,g,h,i,k,l,m,n; 114b,c,d,g,h,j,k,n,o,p,s,t,w; 115f,g,j,l,m,n,o;
 116d,f,g,h,i; 117d,g,i,k; 118c,d,i; 119a,b,c,i,j,k; 120a,f,h,i,k,l,n,p,r; 121b,c,d,f,g,h,i;
 122a,b,c,d,f,g,h,i,j; 123a,b,c,d,f,g; 124a,b,c,d,f; 125a,b,c,d,f,g,h; 126a,b,c,d,f;
 127a,c,d,f,g,h,i; 128a,c,f,g,h,i,j,m; 129b,d,f,g,h; 130a,c,d,f,j,l,m,o; 131a,i,j,l;
 132a,b,c,f,g,h,i; 133a,c,d,f,g,h; 134a,b,c,d,f,h,i,j; 135a,b,c,d,f,g,h,i; 136a,b,c,d,f,g,h;
 137a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 138a,d,f,g,h,i; 139a,b,c,d; 140a,b,c,d,f,h,j,k; 141c,d,f,h,i,j;
 142a,b,c,f,g,h,i,j,k,l,m; 143a,b,d,f,g,h; 144a,b,c,d,f,i,j; 145a,b,c,d,f,k; 146a,b,c,d,f;
 147a,b,c,d,f; 148a,b,c,d,f,i,j; 149a,b,c,d,f,g,h; 150a,b,c,f,g,h,i,j,k,l; 151a,b,c,d,f,h,i,j;
 152a,c,d,f,h,i; 153a,b,c,d,f,g; 154a,b,c,d,f,g,h,i,j; 155a,b,c,d,f,g,h,i; 156a,b,c,d,f,g;
 157a,b,c,d; 158a,b,c,d,m,n,o,r; 159a,b,c,d; 160a,c; 161a,b,c,d,f; 162a,b,c,d;
 163a,b,c,d; 164a,b,c; 165a,b,c,f,g; 166a,b,g,j,l,n; 167a,b,c,g,h,i,j,l,m,n;
 168a,b,c,g,h,i,n,p,r; 169a,b,c,d,f; 170a,b,c,d,f,g,h,j; 171a,b,c,d,f,g; 172a,b,c,d; 173a,b;
 174a,b,c; 175a,b,f; 176a,b,l,m,n,p; 177a,b,c,f,g,i,j,k,l,o,s,ax; 178a,c,d,f,h,i,j,k;
 179a,b,c,g,h,i; 180a,b,c,f,g,h; 181a,b,d,f,g,h,i,j; 182a,b,c,d,f; 183a,b,c,d; 184a,b;
 185a,b,c,d; 186a,b,c,d,f; 187a,b,c,d,f; 188a,c,d,i; 189b,c,d,f,h,k,p,s,bx; 190a,b,d,m;
 191a,b; 192a,b; 193a,c; 194b,c; 195a,b,c,d,f,g,h,i,j; 196a,b,c,d,f,g,h;
 197a,b,c,d,f,g,h,i,j; 198a,b,c,d,g; 199a,b,c,d,f,g,h,i; 200a,b,f,g,i,j,k; 201b,d,g,h;
 202a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m; 203a,b; 204a; 205a; 206c,d; 207a,c; 208a,b,c,d,f,g,h,i,j;
 209a,b,c,d,f,g; 210a,b,c,d; 211a,b,d,f,g,h,i; 212b,d,f,g,h,j,l,m,o; 214a,b,c; 215d;
 217a,b,d,f; 220a,c,d,g; 221a; 222a,c,d,i,k; 223a,b,d,k,m,n; 224a,b,f,g; 225a,c,f,g,h;
 226a,b,c,d; 227a,b,c; 229a,b,c; 230a,b;

- e) lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębego, o powierzchni łącznej 5,05 ha, w oddziale: 85f,
- f) lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, o powierzchni łącznej 22,57 ha, w oddziałach: 58d,f,g,i; 59d; 93a,b,c; 94a,

- g) lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, o powierzchni łącznej 511,42 ha, w oddziałach: 1i; 6c,d,f; 7b; 14k,l,p; 15h,i; 16f; 17h,j,s,t,gx; 20a,g,i; 21c,g,j,l,r; 22b,f; 24g,h; 25d,g,h,j; 26c,d,i; 27a,c,i,k; 28a,d; 29c; 30c; 31n,w; 37f,h,k,m; 38a,c,d,h,i,j; 39g,h,i,k; 46d; 47l,p,w; 51f; 52b,j; 53b,c; 54a,c,g,h,i,k; 55b,c,d,f,i,l,o; 56b,c,d,f,j; 57a,f; 59i; 60d,i,j,l,n; 61c,f; 62a,c,h,i,l,o,s; 63f; 70f; 71c,f,g; 77d; 78f,h; 81i; 82i,m,n,o; 83m,o; 84d,o,p; 87i; 89c,g; 90d; 91c,n; 94b,g,h; 95c,h; 96c,d,i,j; 97f,k; 98c,m; 114a,f; 115a,b,h,i; 116a,b; 117a,b; 118a,b,f,g,h; 119f,g,h; 120b,d,s; 121j; 127b; 128d; 129a,c; 130b,g,i,k,n; 141a,k,l,m; 143c; 144g; 145g,h,j; 148g; 152g; 158j,l; 159g; 160b,f,g,i,j,k,l,m,o,p,r; 165d; 166h,i; 176f; 177n; 178b,g; 179f; 180d; 188b; 189a; 190f; 192c,f; 193d,f,g; 194d,f,g,h; 200c; 201c,i; 228b,c; 229d,f,g,h,i; 230c,d,f,g; 231a,b,c,d,f,g; 232a,b,c,d,h; 233a,b,c,h,i,j,k,l,
- h) lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębego, o powierzchni łącznej 7,66 ha, w oddziale: 190c,
- i) lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, o powierzchni łącznej 2,73 ha, w oddziale: 58h.

UZASADNIENIE

Dyrektor Generalny Lasów Państwowych, działając na podstawie art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, pismem z dnia 19 lutego 2025 r. wystąpił do Ministra Klimatu i Środowiska z wnioskiem o:

- pozbawienie charakteru ochronnego lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, pozostających w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, w Nadleśnictwie Wejherowo, określonych: decyzją Ministra Środowiska z dnia 8 marca 2005 r., znak DL.lp-0233-8/05, w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Wejherowo oraz decyzją Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r., znak DLP-I-612-21/46711/14/ŁP, w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Wejherowo,

- uznanie za ochronne lasów Nadleśnictwa Wejherowo, o powierzchni łącznej 15 373,50 ha, w obrębach leśnych: Darżlubie, Kolkowo i Wejherowo.

Pozytywną opinię w sprawie zmiany powierzchni lasów ochronnych wyraziły w formie uchwały Rada Gminy Krokowa, Rada Gminy Wejherowo i Rada Miejska Jastarni.

Rada Miejska Władysławowa wyraziła opinię w formie stanowiska, stanowiącego załącznik do uchwały, który zawiera uwagi w zakresie fragmentów dwóch działek: nr 205 położonej w miejscowości Rozewie oraz nr 630 położonej w miejscowości Ostrowo, objętych wnioskiem o uznanie charakteru ochronnego lasów. W opinii wskazano, że zgodnie z obowiązującymi dokumentami planistycznymi gminy wskazane działki zostały przeznaczone na cele nieleśne, a więc przypisanie tym terenom dodatkowej funkcji ochronnej nie znajduje uzasadnienia, ponieważ nie będą one użytkowane jako lasy w przypadku zagospodarowania zgodnego z polityką przestrzenną gminy. Odnosząc się do stanowiska Rady należy zauważyć, że możliwość nieuwzględnienia opinii organu opiniującego w zakresie planów inwestycyjnych wynika z istoty ustanawiania lasów

ochronnych. Celem tego działania jest objęcie szczególną ochroną lasów spełniających określone ustawowo kryteria dotyczące pełnionych funkcji.

Zasady ochrony lasów uznanych za ochronne zostały określone m.in. w ustawie z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2024 r. poz. 82). Ochrona ta polega na ściślejszym ograniczaniu (nie całkowitym uniemożliwieniu) przeznaczania tych gruntów na cele nieleśne, tj. wylesianiu w ramach wyłączenia z produkcji leśnej. Zgodnie z art. 9 ust. 3 ww. ustawy, w przypadkach uzasadnionych ważnymi względami społecznymi i brakiem innych gruntów, lasy ochronne mogą być przeznaczone na inne cele, po uzyskaniu zgody właściwego organu. Ustawodawca nie wykluczył zatem możliwości wyłączenia lasów ochronnych z produkcji, lecz ustanowił dodatkowe warunki oraz zróżnicował stawki należności i opłat, które w przypadku lasów ochronnych są wyższe o 50% (art. 12 ust. 12 ustawy).

Wobec powyższego, uznanie wskazanych fragmentów lasów za ochronne nie może zostać wykluczone na podstawie argumentacji przedstawionej w opinii Rady Miejskiej Władysławowa, a tym samym pozostaje uzasadnione.

Rada Gminy Gniewino, Rada Gminy Puck, Rada Miasta Helu, Rada Miasta Wejherowo i Rada Miejska w Redzie nie wyraziły swojej opinii w ustawowym terminie.

Powierzchnia lasów ochronnych według planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Wejherowo na lata 2015-2024 wynosiła 15 119,03 ha.

Położenie i powierzchnia lasów ochronnych w Nadleśnictwie Wejherowo zostały zweryfikowane merytorycznie podczas prac urządzeniowo-leśnych według aktualnych danych. Wnioskowane lasy w pełni odpowiadają warunkom określonym w art. 15 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach oraz w rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992 r., w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej (Dz. U. z 1992 nr 67, poz. 337).

Biorąc pod uwagę powyższe, Minister Klimatu i Środowiska orzekł jak w rozstrzygnięciu.

W pozostałym zakresie organ odstępuje od uzasadnienia decyzji na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572).

POUCZENIE

1. Strona niezadowolona z treści decyzji może w terminie 14 dni od daty jej doręczenia, zwrócić się do Ministra Klimatu i Środowiska (ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa) z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy (art. 127 § 3 Kodeksu postępowania administracyjnego). Zgodnie z art. 130 § 1 i 2 w związku z art. 127 § 3 Kodeksu postępowania administracyjnego przed upływem terminu do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy decyzja nie ulega wykonaniu, a wniesienie wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji. Przepisów tych nie stosuje się w przypadkach, gdy decyzji został nadany rygor natychmiastowej wykonalności (art. 108 Kodeksu postępowania administracyjnego) oraz decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu z mocy ustawy. Decyzja podlega też wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy (art. 130 § 4 w zw. z art. 127 § 3 Kodeksu postępowania administracyjnego).

2. Jeżeli Strona nie chce skorzystać z prawa do zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie skargę na decyzję w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji Stronie (art. 52 § 3, art. 53 § 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. - Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2024 r. poz. 935, z późn. zm.), zwanej dalej „p.p.s.a.”). Skargę wnosi się za pośrednictwem Ministra Klimatu i Środowiska (ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa). Brak złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia i złożenie skargi spowoduje, że decyzja stanie się ostateczna i wykonalna. Zgodnie z art. 61 § 1 p.p.s.a. wniesienie skargi na decyzję bowiem nie wstrzymuje wykonania decyzji i podlega ona wykonaniu jako decyzja ostateczna.

3. W trakcie biegu terminu do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy strona może zrzec się prawa do wniesienia tego wniosku wobec Ministra Klimatu i Środowiska, który wydał niniejszą decyzję. Z dniem doręczenia Ministrowi Klimatu i Środowiska oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, że na decyzję nie może być wniesiona skarga do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie i podlega ona wykonaniu (art. 127a w zw. z art. 127 § 3 i art. 16 § 3 Kodeksu postępowania administracyjnego).

Z up. Ministra

Mikołaj Dorożala
Podsekretarz Stanu
Ministerstwo Klimatu i Środowiska
/ – podpisany cyfrowo/

Otrzymuje:

Dyrektor Generalny Lasów Państwowych

Do wiadomości:

1. Rada Gminy Gniewino,
2. Rada Gminy Krokowa,
3. Rada Gminy Puck,
4. Rada Gminy Wejherowo,
5. Rada Miasta Helu,
6. Rada Miasta Wejherowa,
7. Rada Miejska Jastarni,
8. Rada Miejska w Redzie,
9. Rada Miejska Władysławowa.

Dokonano opłaty skarbowej dnia 6.12.2024 r. na rachunek 21 1030 1508 0000 0005 5000 0070
Urząd Miasta Stołecznego Warszawy - Centrum Obsługi Podatnika w wysokości 10,00 PLN

7.2. Protokół Komisji Założeń Planu

Protokół z posiedzenia Komisji Założeń Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Wejherowo na lata 2025-2034

Część A: Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędzeniowych

Posiedzenie Komisji Założeń Planu odbyło się w dniu 26 września 2022r., w ósmym roku obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu. Wzięło w nim udział 31 osób. Komisji Założeń Planu przewodniczył Paweł Januschewski – Zastępca Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku d.s. Gospodarki Leśnej. Lista uczestników Komisji została załączona do protokołu (załącznik nr 1). Na podstawie przedstawionego referatu Nadleśniczego Nadleśnictwa Wejherowo – Jacka Szulca, koreferatu Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Gdańsku – Marcina Naderzy oraz zgłoszonych wniosków i uwag, Komisja przyjęła założenia do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Wejherowo na lata 2025-2034 oraz zakres projektowanych uzgodnień do prognozy oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000.

Prace urzędzeniowe VI rewizji dla Nadleśnictwa Wejherowo zostaną wykonane wg stanu na 1.01.2025r.

Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędzeniowych.

1. Prace siedliskowe i fitosocjologiczne

Prace urzędzeniowe powinny być przeprowadzone z wykorzystaniem operatu siedliskowego wykonanego przez BULiGL oddział w Gdyni dla Nadleśnictwa Wejherowo wg. stanu na 01.01.2013r. oraz opracowania fitosocjologicznego „Charakterystyka roślinności rzeczywistej oraz współczesnej potencjalnej roślinności naturalnej Leśnego Kompleksu Promocyjnego Lasu Oliwsko-Darżlubskie” wg stanu na 01.01.2008r. wykonanego przez BULiGL oddział w Gdyni.

2. Prace przygotowawcze

2.1 Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju W projekcie planu urządzenia lasu, oprócz właściwych ustaw i instrukcji, należy uwzględnić podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska. Spośród aktów prawnych oraz innych dokumentów mogących mieć wpływ na gospodarowanie na obszarach leśnych Nadleśnictwa Wejherowo należy wymienić:

- Strategia Rozwoju Województwa Pomorskiego 2030 (załącznik do uchwały nr 376/XXXI/21 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 12 kwietnia 2021 r.).
- Program Ochrony Środowiska Województwa Pomorskiego na lata 2018-2021 z perspektywą do 2025 (załącznik do uchwały nr 461/XLIII/18 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 26 lutego 2018 r.).
- Plan Zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego 2030 przyjęty Uchwałą Nr 318/XXX/2016 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 29 grudnia 2016 r.
- Strategia Rozwoju Ziemi Puckiej na lata 2016-2025 (przyjęta uchwałą Nr XIX/120/2016 Rady Powiatu Puckiego z dnia 13 kwietnia 2016 r.).

str. 1

- Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Puckiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2025 (przyjęty Uchwałą XXXIX/284/2018 Rady Powiatu Puckiego z dnia 29 maja 2018 r.) opracowywany jest Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Puckiego do roku 2024, z perspektywą do roku 2028.
- Strategia Rozwoju Powiatu Wejherowskiego 2021-2030 (przyjęta uchwałą Nr VI/XXIII/344/21 Rady Powiatu Wejherowskiego z dnia 3 września 2021 r.).
- Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Wejherowskiego na lata 2020-2023 z perspektywą do roku 2027 (przyjęty uchwałą nr VI/XI/189/19 Rady Powiatu Wejherowskiego z dnia 13 grudnia 2019 r.).
- Plan zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej w skali 1:200 000 został przyjęty rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 kwietnia 2021 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 935). Rozporządzenie zaczęło obowiązywać w dniu 22 maja 2021 r.
- Wytyczne i ustalenia Komisji Założeń Planu, Narady Techniczno – Gospodarczej,
- Jednolity program gospodarczo-ochronny Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Lasy Oliwsko-Darżlubskie” 2012 (akt.),
- protokoły uzgodnień – po zaakceptowaniu uzgodnień przez Dyrektora RDLP w Gdańsku lub osobę przez niego upoważnioną,
- zakres planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000,
- Docelowa Sieć Drogowa Nadleśnictwa Wejherowo.

Strategia Rozwoju Województwa Pomorskiego 2030 kładzie duży nacisk na wszelkie działania ochronne ukierunkowane na czystość powietrza, ochronę terenów cennych przyrodniczo, powiększanie zasobów wodnych regionu. To właśnie gospodarka wodna oraz zwiększanie udziału i utrzymanie istniejących terenów zielonych połączonych z małą retencją stanowi jeden z głównych tematów opracowania. Poruszone są tu kwestie przemysłowego podejścia do rozwoju sieci osadniczej, czynnej ochrony terenów nadmorskich, NATURA 2000 itp., bądź gospodarczych zysków z turystycznego wykorzystania terenów przyrodniczych. Chęć utrzymania walorów krajobrazowych regionu będzie z pewnością dalej oddziaływać na prowadzoną przez nadleśnictwo gospodarkę leśną.

W Programie Ochrony Środowiska Województwa Pomorskiego zauważono dużą atrakcyjność regionu ze względu na ogromne walory przyrodnicze. Jako zagrożenia przyrodnicze uznano fragmentację terenów przyrodniczych oraz presję urbanistyczną związaną z rozwojem miast. Zwrócono tu jednak uwagę na rozwiązania związane z inwestycjami w ochronę i monitoring warunków przyrodniczych oraz pro przyrodnicze podejście do kwestii planowania miejscowego.

W Strategii Rozwoju Ziemi Puckiej zwrócono uwagę na fakt, że obszary Natura 2000, wykluczając obszary wodne, stanowią 17,2% powierzchni gmin. Powoduje to negatywne zjawisko, związane z presją inwestycyjną, w wyniku której następuje degradacja wielu terenów o wysokiej atrakcyjności przyrodniczo-krajobrazowej, dotyczy nie tylko obszarów o zachowanych cennych walorach przyrodniczych nie objętych ochroną, ale także obszarów chronionych (zwłaszcza obszarów chronionego krajobrazu oraz parków krajobrazowych w tym nadmorskiego).

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Puckiego do roku 2024 wskazuje, że negatywnie na stan fauny i flory mogą wpływać procesy przestrzenne przemian krajobrazu, w tym najbardziej rozpowszechniony – fragmentacja siedlisk. Fragmentacja polega na rozpadzie zwanego dotychczas obszaru (siedlisk, ekosystemów lub typów użytkowania gruntu) na mniejsze części (fragmenty). W jej

str. 2

efekcie zdecydowanie zwiększa się liczba płatów i długość granic krajobrazowych, zmniejsza natomiast zwartość krajobrazu. Fragmentacja jest jednym z najbardziej rozpowszechnionych procesów transformacji, prowadzącym do zmniejszania bioróżnorodności oraz przyspieszenia lokalnego zanikania roślin i zwierząt.

Projekty planów zagospodarowania przestrzennego, planów ochrony środowiska i strategii oraz innych opracowań, a także projekty ich zmian i aktualizacji, są na bieżąco opiniowane i uzgadniane przez Nadleśnictwo Wejherowo. Wspomniana wcześniej bliskość terenów zurbanizowanych, wymusza potrzebę pogodzenia tej kwestii z prowadzoną gospodarką leśną. Główny nacisk kładziony jest na zabezpieczenie dostępności sieci dróg leśnych z drogami publicznymi i ochroną przed spływami wód opadowych. Dodatkowo kontroli podlegają wydawane decyzje o warunkach zabudowy dla terenów sąsiadujących, mając na celu zabezpieczenie kwestii dojazdowych oraz bezpieczeństwa zabudowy powstającej przy granicy z gruntami leśnymi.

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Wejherowskiego na lata 2020-2023 z perspektywą do roku 2027 wyznacza jako kierunek rozwoju wzrost znaczenia przemysłu drzewnego w powiecie przy jednoczesnym wzroście lesistości (zalesienia). Na uwagę zasługują zapisy dotyczące konieczności ustalenia lokalizacji gruntów możliwych do zalesienia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gmin.

Plan Zagospodarowania Przestrzennego Polskich Obszarów Morskich zakłada usytuowanie farm wiatrowych na morzu na wysokości miejscowości Łeba – Dębki.

Nadleśnictwo Wejherowo uczestniczy na bieżąco w uzgodnieniach dotyczących sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i wydawania decyzji o warunkach zabudowy dla terenów znajdujących się w zarządzie nadleśnictwa, a także dla terenów sąsiadujących, w celu zapewnienia prowadzenia prawidłowej gospodarki leśnej i minimalizowaniu negatywnego wpływu planowanych zamierzeń. Gminy w swoich miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego nie przewidują obecnie gruntów do zalesienia, brak jest „wykazów gruntów przeznaczonych do zalesienia”. Obecnie obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego zawierają zapisy, które nie skutkują powstaniem istotnych konfliktów z gospodarką leśną i w sposób prawidłowy regulują kwestie ochrony terenów leśnych.

2.2 Lasy ochronne

Lasy Nadleśnictwa Wejherowo zostały uznane za ochronne Decyzją Ministra Środowiska nr DL.Ip-0233-8/05 z dnia 8 marca 2005 roku oraz Decyzją Ministra Środowiska nr DLP-I-612-21/46711/14/ŁP z dnia 18 listopada 2014 roku. Lasy ochronne w Nadleśnictwie Wejherowo zajmują powierzchnię 15 020,56 ha, co stanowi 79,5% powierzchni leśnej; lasy gospodarcze – 3 861,55 ha (20,5%).

Na etapie opracowania projektu PUL należy zweryfikować powierzchnię lasów ochronnych w związku z przekazaniem lub przejęciem gruntów, a także aktualizacją powierzchni działek ewidencyjnych na przestrzeni ostatnich dziesięciu lat.

Wykonawca projektu planu urządzenia lasu sporządzi odpowiednie zestawienia i projekt wniosku o uznanie lasów za ochronne.

2.3 Drzewostany czasowo i trwale wyłączone z użytkowania

Nadleśnictwo posiada drzewostany, które zgodnie z decyzją Nadleśniczego zostały wyłączone z użytkowania. Wykaz tych powierzchni zostanie udostępniony wykonawcy projektu planu. Wykonawca planu urządzenia lasu zweryfikuje listę drzewostanów wyłączonych z użytkowania pod kątem ich zasadności oraz zapisów opracowywanych

i zmienianych planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 oraz planów ochrony rezerwatów. Utrzymanie tych powierzchni w osobnych wydzieleniach taksacyjnych lub ich wyodrębnienie w osobne wydzielania powinno być zgodne z wymogami IUL.

2.4 Wyznaczenie lasów o zwiększonej funkcji społecznej zgodnie z Zarządzeniem nr 58 Dyrektora Generalnego LP z dnia 5 lipca 2022 r.

Wyznaczenie powierzchni lasów o zwiększonej funkcji społecznej powinno ściśle wiązać się z koncentracją rekreacyjnego ich wykorzystywania a proces nadawania statusu tego typu lasu powinien uwzględniać konsultacje z lokalną społecznością reprezentowaną poprzez członków Zespołu Lokalnej Współpracy. Planowanie kierunków i sposobów zagospodarowania w lasach zaliczonych do tzw. gospodarstwa lasów oddziaływania społecznego będzie uwzględniało wymogi bezpieczeństwa, a planowane użytkowanie lasu należy traktować jako narzędzie kształtujące zróżnicowane wiekowo, gatunkowo i piętrowo lasy, poprawiające stan zdrowotny drzewostanów i kształtujące krajobraz. Planowane na tym obszarze cięcia w rębniach złożonych o charakterze nieschematycznym będą się charakteryzowały długim lub bardzo długim okresem odnowienia z pozostawianymi przestojami. Preferowana jest tu rębnia IV lub V a odnowienie oparte na odnowieniu naturalnym przy jak najmniejszej ingerencji w pokrywę glebową.

Strefa zrównoważonego oddziaływania to obszar w tych samych kompleksach leśnych, w których zidentyfikowano strefy intensywnego oddziaływania, przy czym presja na nie jest dużo mniejsza i okazjonalna.

3. Kompletność i poprawność danych z zakresu ewidencji gruntów, forma przekazania bazy SILP

3.1 Weryfikacja rejestru gruntów Nadleśnictwa i warstw LMN (§ 152 ust.1 IUL) z ewidencją gruntów i budynków

Nadleśnictwo Wejherowo prowadzi ewidencję lasów, gruntów i innych nieruchomości zgodnie z zarządzeniem nr 2 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 10 stycznia 2019 r. w sprawie sposobu ewidencjonowania lasów, gruntów i innych nieruchomości w Lasach Państwowych znak: ES.2200.4.2018.

Grunty pozostające w zarządzie nadleśnictwa są ewidencjonowane w formie elektronicznej w bazie LAS Systemu Informatycznego Lasów Państwowych. Dane te są aktualizowane i weryfikowane na bieżąco. Nadleśnictwo dokonuje corocznie kontroli zgodności ewidencji branżowej z ewidencją gruntów i budynków znajdującą się w zasobie powiatowych ośrodków dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.

3.3 Weryfikacja i ocena zgodności przebiegu napowietrznych linii energetycznych

Wykonawca projektu planu urządzenia lasu zobowiązany jest dokonać weryfikacji przebiegu napowietrznych linii energetycznych tzn. określi rzeczywisty przebieg w terenie wraz z określeniem powierzchni wyciętego drzewostanu (powierzchnię pod linią).

Zlokalizowane na terenie Nadleśnictwa Wejherowo linie operatorów ENERGA OPERATOR S.A. i PSE S.A. zostały w latach 2012 i 2013 zainwentaryzowane i objęte umowami służebności przesyłu a następnie w kolejnych latach na bieżąco aktualizowane. Nadleśnictwo wnosi o ujednolicenie, zgodnie z instrukcją urządzania lasu (korekta granic wyłączeń taksacyjnych §15 pkt. 1 i 2), podział na wyłączenia.

3.4 Grunty objęte roszczeniami repriwatyzacyjnymi

Aktualnie przed urzędami państwowymi toczy się postępowanie administracyjne dotyczące zwrotu poprzednim właścicielom lub ich następcom prawnym gruntów położonych w obrębie ewidencyjnym Starzyński Dwór (gmina Krokowa) działka nr 349 będąca w zarządzie Nadleśnictwa Wejherowo.

3.5 Grunty w zarządzie nadleśnictwa o nieuregulowanym stanie prawnym
Nadleśnictwo Wejherowo ma uregulowany stan prawny wszystkich zarządzanych gruntów. Wyjątkiem jest brak założonej księgi wieczystej dla działki położonej w obrębie ewidencyjnym Ostrowo, gmina Władysławowo, działka 630. Trwają prace związane z regulacją stanu posiadania.

3.6 Zmiany w stanie posiadania Nadleśnictwa
Od 01.01.2015 r. do dnia 31.08.2022 r. przejęto w zarząd Nadleśnictwa Wejherowo 38,8508 ha gruntów. Przekazano 107,2826 ha. Na dzień 31.08.2022 r. powierzchnia ewidencyjna Nadleśnictwa Wejherowo wynosi 20 312,3774 ha (ze współwłasnościami) tj. 20 312,57 ha na podstawie sumy opisów taksacyjnych.

3.7 Projektowane inwestycje
Z analizy dokumentacji dotyczących inwestycji celu publicznego, inwestycji drogowych oraz inwestycji strategicznych wynika, że na obszarze administrowanym przez Nadleśnictwo Wejherowo będą lub mogą być realizowane prace mające wpływ na gospodarkę leśną, w tym na wyłączenie gruntów z produkcji leśnej. Są to:
- rozbudowa linii elektroenergetycznych 400 kV z Żarnowca do Gdańska;
- budowa linii elektroenergetycznych 400 kV z Choczewa do Żarnowca;
- budowa przyłącza kablowego HVDC Polska – Litwa.

3.8 Grunty przewidywane do przekazania lub zamiany
Nadleśnictwo nie planuje zamiany lub przekazania gruntów.

3.9 Grunty we współwłasności
Nadleśnictwo Wejherowo posiada 5 działek we współwłasnościach wynikających z częściowej sprzedaży lokali mieszkalnych w budynkach położonych na tych gruntach.

3.10 Zmiana zasięgu terytorialnego nadleśnictwa
Nadleśnictwo Wejherowo nie wnosi o korektę zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.
Należy zaniechać dokonywania zmian w stanie posiadania po 30.06.2024 r. (wyjątki do uzgodnienia z wykonawcą – zmiany stanu posiadania wskutek zastosowania specustaw lub pierwokupu – Nadleśnictwo zobowiązane jest do bieżącego informowania wykonawcy planu o takich zmianach).

4. Korekta podziału powierzchniowego, oznaczenie granic

Nie przewiduje się zmian granic obrębów leśnych, a w miarę możliwości należy pozostawić bez zmian numerację i powierzchnię oddziałów i wydzieleń. Brak zmian numeracji wydzieleń leśnych stanowi zasadę we wszystkich powierzchniowych formach ochrony przyrody a przebieg granic wydzieleń w ww. formach należy dostosować do warstw otrzymanych od RDOŚ.
Nadleśnictwo wnosi o pozostawienie bez zmian numeracji i powierzchni wydzieleń zarejestrowanych w Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego (BNL) tj. wyłączonych drzewostanów nasiennych, gospodarczych drzewostanów nasiennych, drzewostanów zachowawczych, plantacji nasiennych, plantacyjnych upraw nasiennych, upraw pochodnych.

Konserwacja słupków oddziałowych i linii podziału powierzchniowego powinna odbyć się przed rozpoczęciem prac terenowych nad PUL. Prace z zakresu uzupełniania i konserwacji znaków oddziałowych, jak również prace dotyczące poszerzania i oczyszczania linii podziału przestrzennego lasu stanowią obowiązek nadleśnictwa (§ 12. p.7. IUL). Granice pododdziałów powinny być wyraźne i łatwe do identyfikacji w terenie, a w razie potrzeby oznaczone zgodnie z instrukcją urządzania lasu § 16 pkt1. W zakresie potrzeby poszerzenia lub oczyszczenia linii oddziałowych, dróg leśnych dla celów ppoż. wykonawca PUL wyszczególnia wskazania w tym zakresie zgodnie z § 45 p.4 IUL.

Nadleśnictwo posiada grunty leśne we współwłasności, które należy ująć w odrębne wydzielania i oznaczyć w terenie zgodnie z instrukcją urządzania lasu § 15-16. Zainwentaryzowane odnowienia naturalne opisać jako warstwę w wydzielaniu. Sporządzić wykaz istniejących odnowień naturalnych, a ich uznanie pozostawić do decyzji nadleśniczego.

Nadleśnictwo Wejherowo wnosi o aktualizację powierzchni rezerwatów przyrody: „Piaśnickie Łąki” (rezerwat ten zostanie w najbliższym czasie powiększony, w celu określenia proponowanych zmian granic należy wnioskować do RDOŚ w Gdańsku, nadleśnictwo nie posiada korespondencji w tej sprawie), ponadto „Zielone” i „Darżlubskie Buki”.

Nadleśnictwo wnosi również o dostosowanie granic wydziałów leśnych pozostałych form ochrony przyrody – zgodnego z obowiązującymi zarządzeniami i decyzjami (dysponentem danych jest RDOŚ w Gdańsku).

Zgodnie z § 45 p.4 IUL wykonawca PUL wyszczególni zadania w zakresie poszerzania lub oczyszczenia linii oddziałowych, dróg leśnych dla celów ppoż.

5. Wykorzystanie zdjęć lotniczych i satelitarnych

Przewiduje się wykorzystanie do prac urzędniowych zdjęć lotniczych, satelitarnych i innych danych zewnętrznych, w tym do weryfikacji położenia wydziałów oraz położenia i kształtu wszystkich powierzchni niestanowiących wydziałów oraz innych elementów obrazujących bieżącą sytuację. Źródła danych: CODGiK w Warszawie, PODGiK, GUGiK, zbiory danych pomiarowych dotyczące numerycznego modelu terenu w postaci punktów (chmury punktów) pochodząca z lotniczego skaningu laserowego (LIDAR), zapisane zgodnie ze standardem 1.2 w postaci plików LAS 1.2, zbiory danych dotyczące numerycznego modelu terenu pochodzące z lotniczego skaningu laserowego (LIDAR) w postaci plików ARC/INFO ASCII GRID, zbiory danych dotyczących numerycznego modelu pokrycia terenu pochodząca z lotniczego skaningu laserowego (LIDAR) w postaci plików ARC/INFO ASCII GRID.

Wykonawca planu obligatoryjnie wykorzysta dostępne dane z lotniczego skanowania laserowego w następujących pracach urzędniowych:

- weryfikacja i korekta przebiegu istniejącej sieci drogowej oraz sieci cieków i urządzeń wodnych,
- korekta lokalizacji bagien i terenów podmokłych (nieużytków) na terenach leśnych,
- korekta lokalizacji infrastruktury technicznej (min. lokalizacja budynków i budowli, ustalenie przebiegu napowietrznych linii energetycznych i telefonicznych),
- weryfikacja przebiegu wyłączeń taksacyjnych - przy wykorzystaniu NMPT i aktualnej ortofotomapy,
- weryfikacja takich cech taksacyjnych jak wysokość drzewostanu, zwarcie itp. (dane uzupełniające prace taksacyjne),

- zostaną również zaktualizowane takie cechy opisu taksacyjnego jak: rzeźba, położenie, nachylenie, wystawa (zgodne z numerycznym modelem terenu i analizami nachyleń zboczy i wystawy).

Baza danych obiektów topograficznych (BDOT10k) - zbiory danych w formacie GML zastosowanie:

- uzupełnienie warstw LMN o wszystkie drogi publiczne zawarte w BDOT10k,
 - wygenerowanie aktualnych podkładów topograficznych do map leśnych.
- Dane pochodzące z Powiatowych Ośrodków Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (baza danych ewidencji gruntów i budynków) - zakres danych obejmujący: granice działek ewidencyjnych, granice użytków gruntowych, punkty graniczne, kontury budynków udostępnione w formie plików SWDE oraz wypisy z rejestru gruntów w postaci plików tekstowych.

- zapewnienie zgodności z ewidencją warstw LMN i rejestru gruntów.

Baza danych geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu (GESUT) – zakres danych obejmujących lokalizację sieci uzbrojenia terenu na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa w postaci plików wektorowych (w szczególności napowietrzne linie elektroenergetyczne, gazowe i telekomunikacyjne).

- zapewnienie zgodności LMN z bazą danych GESUT,
- weryfikacji istniejących umów służebności przesyłu oraz aktualizacja umów dzierżawy.

6. Ujmowanie cech drzewostanów w PUL

Opis cech drzewostanów należy wykonać zgodnie z § 26 ust.1 Instrukcji Urządzania Lasu (drzewostany porolne również w II pokoleniu) oraz aktualnym słownikiem. Inne informacje można zapisać w polu tekstowym opisu taksacyjnego. Wskazane jest, aby w polu tekstowym umieszczać zapisy dotyczące istnienia zabudowy (zwłaszcza dotyczy to obiektów nie ujętych w EGİB).

Nadleśnictwo Wejherowo prześle wykonawcy projektu PUL niezbędne wykazy istniejących gospodarczych drzewostanów nasiennych, WDN i otuliny WDN, projektowanych bloków upraw pochodnych i założonych upraw pochodnych.

Wykonawca sporządzi wykaz drzewostanów według cech, który następnie zostanie przekazany do uzgodnienia nadleśnictwu wraz z próbnymi wydrukami opisów taksacyjnych. Cechę naturalności drzewostanu należy nadać drzewostanom naturalnym zgodnie z zapisami obowiązującego PUL oraz bieżącymi protokołami uznania odnowień naturalnych sporządzonymi w trakcie obowiązywania obecnego PUL.

Wykaz drzewostanów wg cech wraz z uzgodnieniem nadleśnictwa zostanie zaprezentowany przez wykonawcę projektu PUL na naradzie NTG.

7. Zastosowanie jednostek kontrolnych, o których mowa w § 32 IUL

Nadleśnictwo Wejherowo wnosi o zastosowania jednostek kontrolnych, o których mowa w §86 IUL na terenie leśnictwa Jastarnia.

8. Priorytety dotyczące przebudowy drzewostanów oraz wytyczne w sprawie „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”

Przebudowę drzewostanów projektować należy zgodnie z § 40 IUL oraz § 57 ZHL. Nadleśnictwo proponuje zakwalifikować do przebudowy:

1. W ramach przebudowy pełnej pilnej oraz stopniowej – drzewostany na gruntach porolnych uszkodzone przez szkodniki owadzie, grzyby oraz trwale uszkodzone przez zwierzynę, a także z wartościowym odnowieniem podokapowym pochodzenia sztucznego bądź naturalnego, wymagającym odstąpienia, w drzewostanach przedrębnych. W drzewostanach bliskorębnych niezgodnych z TD, wnioskujemy o zaplanowanie przebudowy typu B.

2. W ramach przebudowy częściowej – drzewostany na gruntach porolnych, uszkodzone przez wiatr lub szkodniki owadzie i grzyby. Dotyczy to również drzewostanów nieuszkodzonych lecz niezgodnych z TD, takich jak drzewostany brzożowe i świerkowe na silnych siedliskach, celem wyprzedzającego wprowadzenia właściwych gatunków nowego pokolenia.

„Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy” wykonać zgodnie z IUL i skonsultować z nadleśnictwem po zakończeniu taksacji terenowej.

9. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych

Powierzchnie do odnowienia w KDO i KO należy zwiększyć o 5%. Wynika to z problematycznego usuwania drzewostanu z miejsc z odnowieniem naturalnym.

10. Pomiary drewna martwego

Pomiar drewna martwego należy wykonać na wszystkich powierzchniach kołowych zakładanych do inwentaryzacji miąższości w całym Nadleśnictwie. Obliczenia zostaną wykonane w programie TAKSATOR i przedstawione dla całego nadleśnictwa. Dodatkowe pomiary, obejmujące całość powierzchni kołowych, pozwolą lepiej rozpoznać zasoby martwego drewna na terenie LKP oraz będą stanowić materiał porównawczy do dalszych badań.

11. Definicje obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód

Zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu Nadleśnictwo Wejherowo proponuje przyjąć następujące definicje obszarów zagrożonych:

- od szkodników owadzych – obszary, głównie drzewostanów sosnowych, świerkowych ze stwierdzonymi w trakcie inwentaryzacji terenowej istotnymi uszkodzeniami spowodowanymi okresowymi pojawami szkodników wtórnych,
- od chorób grzybowych – obszary, gdzie w trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono istotne i powtarzające się uszkodzenia spowodowane przez grzyby korzeniowe,
- od zwierzyny – obszary, gdzie w trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono utrzymujące się permanentnie uszkodzenia spowodowane bytowaniem zwierzyny z naciskiem na uporczywe uszkodzenia ze strony zwierzyny płowej,
- od czynników abiotycznych – obszary, gdzie w trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono istotne uszkodzenia spowodowane przez wiatr, przymrozki, podtopienia,
- od czynników antropogenicznych – obszary z funkcjonującym intensywnym ruchem turystycznym, na których w trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono istotne szkody spowodowane czynnikiem ludzkim (wydeptywanie, zaśmiecanie, zajeżdżanie),
- zakłócenia stosunków wodnych – obszary, gdzie w trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono istotne szkody związane z zaburzeniami stosunków wodnych.

12. Terminy i sposób kontroli prac urządzeniowych

Zgodnie z zarządzeniem nr 63 Dyrektora Generalnego LP z dnia 13 sierpnia 2002 r. prace taksacyjne będą kontrolowane i dokumentowane na bieżąco przez przedstawicieli RDLP w Gdańsku w obecności przedstawicieli Nadleśnictwa Wejherowo oraz wykonawcy projektu PUL.

Problemy jakie będą się pojawiać w trakcie prac terenowych, będą rozwiązywane w trakcie bieżących konsultacji z nadleśnictwem lub RDLP w Gdańsku. Nadleśnictwo udostępni wykonawcy wszelkie posiadane przez siebie materiały potrzebne do sporządzenia projektu Planu Urządzenia Lasu. Zasady współpracy:

- Przed rozpoczęciem prac w poszczególnych leśnictwach członkowie drużyn urządzeniowych powinni uzgodnić z leśniczymi szczególne uwarunkowania terenu,
- Stwierdzone w trakcie prac elementy wymagające wyjaśnień należy uzgadniać na bieżąco z leśniczymi i zastępcą nadleśniczego, a w sytuacjach szczególnych z nadleśniczym,
- Po zakończeniu prac terenowych w poszczególnych leśnictwach odbędą się uzgodnienia przeprowadzone szczegółowo dla wszystkich taksowanych oddziałów. W pracach tych wezmą udział leśniczowie, podleśniczowie oraz przedstawiciele kierownictwa Nadleśnictwa. Z uzgodnień będzie spisywany protokół. Materiały do uzgodnień szczegółowych należy przekazać leśniczym w terminie co najmniej 14 dni przed planowanym spotkaniem.
- Pomiar miąższości oraz test kontroli pomiaru miąższości zostanie wykonany w I poł. 2024 r.

Wykonawca projektu PUL udostępni wstępne wydruki opisów taksacyjnych wraz ze wskazaniem gospodarczymi, celem weryfikacji i wniesienia ewentualnych uwag, przy czym czas na weryfikację opisów taksacyjnych i wskazań gospodarczych będzie wynosił minimum 30 dni.

Terminy obowiązujące podczas opracowania PUL:

Rodzaj wykonywanych prac	Termin wykonania
Prace przygotowawcze Narada z udziałem Wykonawcy oraz Kierownictwa nadleśnictwa, przekazanie baz danych SILP – bezwzględny udział przedstawicieli RDLP odpowiedzialnych za plan. Prace terenowe	I – II kw. 2023
Prace terenowe – wg opisu przedmiotu zamówienia Prace kameralne – wg opisu przedmiotu zamówienia	III-IV kw. 2023
Prace kameralne – wg opisu przedmiotu zamówienia Prace terenowe: inwentaryzacja zasobów drzewnych Odbiór próbnych pow. kołowych do 30 czerwca	I-II kw. 2024
Prace kameralne – wg opisu przedmiotu zamówienia Opracowanie, uzgodnienie z RDLP i Nadleśnictwem planów gospodarczych: użytkowania rębego i przedrębego, planu hodowli lasu – do 31 VIII. Opracowywanie referatów i koreferatów na Naradę Techniczno-Gospodarczą Opracowanie prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko	III kw. 2024

Prace kameralne, uzgodnienia, weryfikacja projektu, opiniowanie, zakończenie prac :	IV kw. 2024 I kw. 2025
- Opracowanie Projektu planu urządzania lasu oraz prognozy oddziaływania planu urządzania lasu na środowisko - Posiedzenie NTG do 31 października. - Przekazanie ostatecznej bazy danych oraz LMN - do 15 listopada. - Przekazanie Projektu planu urządzania lasu oraz prognozy oddziaływania planu urządzania lasu na środowisko do opiniowania - do 15 listopada. - Rozpatrzenie uwag do projektu planu wniesionych przez organy opiniujące. - Wydruk i przekazanie całości opracowania po zakończeniu opiniowania prognozy i projektu PUL, nie później niż do 30 grudnia. - Podpisanie protokołu końcowej kontroli i odbioru robót urządzeniowych do 31 marca 2025 r.	

13. Sporządzanie i wydruk map

Wykonawca projektu PUL zaktualizuje leśną mapę numeryczną w standardzie obowiązującym w PGL LP, a także uzupełni odpowiednio o nowe szczegóły sytuacji wewnętrznej, ustalone w toku bieżącej inwentaryzacji lasu. Mapy i materiały nie wymienione w tabeli poniżej (np. mapa ścienna dla PAD) nadleśnictwo może zamówić odrębnym zleceniem. Dane podkładowe (matryca) to aktualny podkład z Bazy Danych Obiektów Topograficznych BDOT 10k.

Lp	Wyszczególnienie	Skala	Nadleśnictwo	RDLP i DGLP	Forma	Zakres
1.	Mapy gospodarcze - obrębami	1:5000	1 komplet dla nadleśnictwa Po 1 dla każdego leśnictwa	Wersja elektroniczna	Atlas (37cmx30cm) z numeracją stron oprawa twarda z opisem zawartości	
2.	Mapy przeglądowe drzewostanów - obrębami	1:25000	1 komplet		Zgodnie z IUL	
3.	Mapy przeglądowe siedlisk leśnych - obrębami	1:25000	1 komplet		Zgodnie z IUL	
4.	Mapy przeglądowe siedlisk przyrodniczych - obrębami	1:25000	1 komplet		Zgodnie z IUL	
5.	Mapy przeglądowe lub sytuacyjno-przeglądowe obszarów chronionych i funkcji lasu	1:25000	1 komplet		Zgodnie z IUL	Jako załącznik do prognozy oddziaływania planu urządzania lasu na środowisko i obszary Natura 2000
6.	Mapy przeglądowe walorów przyrodniczo-kulturowych – obrębami	1:25000	1 komplet		Zgodnie z IUL	elementy standardowe oraz wymienione w § 111 IUL, a także obiekty małej retencji
7.	Mapa sytuacyjna obszaru terytorialnego zasięgu działania nadleśnictwa	1:50000	2		Zgodnie z IUL	

Lp	Wyszczególnienie	Skala	Nadleśnictwo	RDLP i DGLP	Forma	Zakres
8.	Mapy przeglądowe projektowanych cięć rębnych - obrębami	1:25000	1 komplet		Dla Nadleśnictwa laminowane	
9.	Mapy przeglądowe ochrony lasu - obrębami	1:25000	1 komplet		Zgodnie z IUL	elementy standardowe oraz wymienione § 102 IUL
10.	Mapa przeglądowa ochrony przeciwpożarowej - obrębami	1:25000	1 komplet		Zgodnie z IUL	elementy standardowe oraz wymienione w § 104 IUL, a także siedziby urzędów gmin, starostw (oraz granice ich zasięgu) ośrodki zdrowia, siedziby ochotniczych i państwowych straży pożarnych, podział administracyjny kraju musi uwzględniać również gminy
11.	Mapa przeglądowa gospodarki łowieckiej	1:25000	1 komplet		Zgodnie z IUL grodzenia upraw i gniazd – warstwy LMN	elementy zgodne z § 107 IUL ze wszystkimi istniejącymi grodzieniami upraw i gniazd
12.	Mapa przeglądowa zagospodarowania rekreacyjnego – obrębami	1:25000	1 komplet		Zgodnie z IUL	elementy wymienione w § 109 IUL
13.	Mapa przeglądowa selekcji i nasiennictwa - obrębami	1:25000	1 komplet		Zgodnie z IUL	elementy standardowe oraz założone uprawy pochodne, wyznaczone bloki upraw pochodnych, d-stany nasienne, plantacje nasienne, źródła nasion
14.	Mapy gospodarczo – przeglądowe leśnictw	1:10000	1 komplet		laminowane	
15.	Warstwa infrastruktury technicznej na gruntach Nadleśnictwa i służebności	1:25000	1 komplet		Warstwa LMN Wg danych nadleśnictwa	

14. Formy oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych oraz form prezentowania elaboratu, POP, POOS i wskazań gospodarczych

Forma wydruku i oprawy introligatorskiej materiałów analogowych zostaną szczegółowo określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ). Elaborat, opisy taksacyjne, program ochrony przyrody należy wykonać w oprawie introligatorskiej z właściwym opisem na grzbietach. Komplet mapowy należy umieścić w futerałach o wymiarach 31 cm x 22 cm (grubość dostosowana do ilości map) pełny opis na froncie (nazwa RDLP, nazwa nadleśnictwa, nazwa obrębu, stan inwentaryzowanego obiektu, okres obowiązywania planu), na grzbiecie opis skrócony (nazwa nadleśnictwa, nazwa obrębu).

Opracowanie materiałów dla każdego leśnictwa:

Część opisowa w twardych okładkach (A4) winna zawierać:

- wyciąg z opisu ogólnego Nadleśnictwa (tj. opis gleb i siedlisk, wieki rębności, typy drzewostanów, składy gatunkowe upraw)
- opis taksacyjny lasu danego leśnictwa
- wykazy: projektowanych cięć rębnych, drzewostanów przewidzianych do użytkowania przedrębego wg kategorii cięć, zadań hodowlanych, wykaz drzewostanów do przebudowy w danym leśnictwie.

Forma, wygląd i ilość składników projektu planu urządzenia lasu

Lp	Wyszczególnienie	Nadleśnictwo	RDLP i DGLP	RDOŚ	PIOŚ	forma
	Elaborat	1	Wersja elektroniczna			wydruk i oprawa twarda, z właściwym opisem na okładce i grzbietach format A4
	Opisy taksacyjne - obrębami	1 komplet				wydruk i oprawa twarda, z właściwym opisem na okładce i grzbietach, format A4
	Wskazania gospodarcze	1				wydruk i oprawa twarda, z właściwym opisem na okładce i grzbietach format A4
	Program ochrony przyrody	1				wydruk i oprawa twarda, z właściwym opisem na okładce i grzbietach format A4,
	Prognoza Oddziaływania na Środowisko wraz z mapą	1		1		wydruk i oprawa miękka, z właściwym opisem na okładce, format A4
	Materiały dla leśnictw	1 komplet				wydruk i oprawa twarda, z właściwym opisem na okładce, format A4
	Wersja elektroniczna opracowania na nośniku optycznym bazy programu TAKSATOR (dane opisowe i geometryczne) do aktualizacji bazy LAS	1		1	1	Elaborat, Program Ochrony Przyrody, prognoza – w PDF i MsWord, pozostałe składniki PUL w PDF, wydruki mapy w GeoPDF

Nie jest wymagane sporządzenie prognozy ekonomicznej.

15. Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nie objętych obszarem Natura 2000 (§ 110 ust. 11 IUL)

Podczas prac należy sporządzić dodatkową tabelę XXII dla gatunków chronionych nie objętych obszarem Natura 2000 (§ 110 ust. 11 IUL).

16. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000

Podczas prac nad PUL zastosowanie ma pełna procedura w zakresie oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Gdańsku będzie koordynować sprawy związane z wystąpieniem do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku i Pomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego o zakres prognozy a następnie jej uzgodnienie.

**Protokół z posiedzenia
Komisji Założeń Planu Urządzenia Lasu
dla Nadleśnictwa Wejherowo na lata 2025-2034**

Część B: Założenia do planu urządzania lasu

1. Zestawienie obszarów chronionych i funkcji lasu na terenie Nadleśnictwa Wejherowo

Nadleśnictwo zobowiązuje się do przekazania wykonawcy PUL wszelkich posiadanych informacji o formach ochrony przyrody. W przypadku stwierdzenia przez wykonawcę rozbieżności pomiędzy granicami obszarów chronionych w LMN a załącznikami mapowymi do aktów powołujących te formy ochrony przyrody - przedstawi on nadleśnictwu zestawienie różnic.

Wnioskuję się ponadto o dostosowanie granicy wydziałów leśnych do granic powierzchniowych form ochrony przyrody: rezerwatów przyrody, obszary Natura 2000, park krajobrazowy, obszary chronionego krajobrazu, użytki ekologiczne, stanowiska dokumentacyjne, zespół przyrodniczo-krajobrazowy, stanowiska archeologiczne posiadające wpis do rejestru zabytków, obiekty dziedzictwa kulturowego – tzw. Groby piasniskie itp.

Lista gatunków chronionych znajdująca się w POP powinna być określona na podstawie inwentaryzacji terenowych prowadzonych w trakcie prac taksacyjnych oraz waloryzacji przyrodniczo-leśnej wykonywanej na bieżąco przez służbę terenową nadleśnictwa.

Nadleśnictwo Wejherowo wnioskuję o weryfikację i aktualizację opisów taksacyjnych dla gatunków chronionych i rzadkich wraz z podaniem ilości dla gatunków szczególnie rzadkich. Dane w bazie SILP były na bieżąco aktualizowane i są wprowadzane na bieżąco (Opis taksacyjny – w zakładce 3 – Osobliwości, nie uwzględniają zmian rozporządzeń i ich obowiązującej listy).

Nadleśnictwo Wejherowo wnioskuję o sporządzenie zestawień obszarów chronionych z podziałem na powierzchnię leśną i nieleśną oraz zredukowaną leśną i nieleśną – dla parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu i zespołu przyrodniczo-krajobrazowego.

1.1 Obszary Natura 2000

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Wejherowo znajduje się 11 obszarów, a 9 obszarów Natura 2000 położonych jest na gruntach nadleśnictwa. Ich łączna powierzchnia wynosi 9295,39 ha (część obszarów SOO nakłada się z OSO). Są to:

- PLB220005 Zatoka Pucka – brak PZO – poza gruntami Nadleśnictwa;
- PLB220007 Puszcza Darżłubska – PZO z 9 maja 2014 r. z późn. zmianami;
- PLB220010 Bielawskie Błota – PZO z 11 czerwca 2014 r.;
- PLH220019 Orle – PZO z 4 lipca 2016 r.;
- PLH220021 Piasniskie Łąki – PZO z 4 listopada 2016 r.;
- PLH220029 Trzy Młyny – PZO z 2 września 2016 r.;
- PLH220032 Zatoka Pucka i Półwysep Helski – brak PZO;
- PLH220054 Widowo – brak PZO;

str. 13

- PLH220063 Bielawa i Bory Bażynowe – PZO z dnia 20 marca 2020 r.;
- PLH220072 Kaszubskie Klify – brak PZO – poza gruntami Nadleśnictwa;
- PLH220099 Opalińskie Buczyny – brak PZO.

W bezpośrednim sąsiedztwie Nadleśnictwa Wejherowo znajduje się obszar Natura 2000 PLB990002 Przybrzeżne wody Bałtyku.

1.2 Rezerваты przyrody

Na terenie Nadleśnictwa Wejherowo znajduje się 7 rezerwatów przyrody. Są to:

1. „**Piaśnickie Łąki**”, powierzchnia wg Zarządzenia Nr 358 Min. Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 5.11.1959 r. – wynosi 54,70 ha; wg ewidencji nadleśnictwa 56,43 ha. Rezerwat położony na terenie Leśnictwa Lisewo.
2. „**Widowo**”, powierzchnia wg Zarządzenia Nr 119/99 Woj. Pom. z dnia 20.07.1999 r. – wynosi 97,11 ha; na gruntach nadleśnictwa 38,47 ha. Rezerwat położony na terenie Leśnictwa Lisewo.
3. „**Zielone**”, powierzchnia wg Zarz. Nr 151 Min. Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 24.11.1983 r. – wynosi 16,08 ha; wg Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 5 lipca 2017 r. w sprawie rezerwat przyrody „Zielone” – 17,02 ha; wg ewidencji nadleśnictwa wynosi 17,08 ha. Rezerwat położony na terenie Leśnictwa Lisewo.
4. „**Źródlika Czarnej Wody**”, powierzchnia wg Zarządzenia Nr 139/99 Woj. Pom. z dnia 16.09.1999 r. – wynosi 50,58 ha. Rezerwat położony na terenie Leśnictwa Starzyno.
5. „**Bielawa**”, powierzchnia wg Zarządzenia Nr 165/99 Woj. Pom. z dnia 19.11.1999 r. – wynosi 721,41 ha; na gruntach nadleśnictwa 132,11 ha. Rezerwat położony na terenie Leśnictwa Starzyno.
6. „**Darżlubskie Buki**”, powierzchnia wg Zarządzenia Nr 151 Min. Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 1.02.1960 r. – wynosi 27,08 ha; wg ewidencji nadleśnictwa 28,31 ha. Rezerwat położony na terenie Leśnictwa Darżlubie.
7. „**Helskie Wydmy**”, powierzchnia wg Rozporządzenia Nr 91/06 Woj. Pom z dnia 5.12.2006 r. – wynosi 108,48 ha; na gruntach nadleśnictwa 97,24 ha. Rezerwat położony na terenie Leśnictwa Jastarnia.

W zasięgu nadleśnictwa znajdują się ponadto następujące rezerваты przyrody: Beka (wraz z otuliną), Dolina Chłapowska (wraz z otuliną), Przylądek Rozewski (wraz z otuliną) oraz Słone Łąki (wraz z otuliną).

1.3 Użytki ekologiczne.

Na terenie Nadleśnictwa Wejherowo powołano 18 użytków ekologicznych na łącznej powierzchni 117,66 ha. Powierzchnia leśna stanowi 0,59 ha, nieleśna 117,07 ha.

Wykaz użytków ekologicznych

Lp.	Nr rejestru	Nazwa	Pow. [ha]	Lokalizacja	Akt prawny
1	209	Helskie Wydmy	67,08	L. Jastarnia oddz. 252 a, 253 a, 254 a, 255 a, 256 a, 257 a	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073)
2	210	Jezioro Witalicz (Rogoźnica)	8,51	L. Domatowo oddz. 60 c, f, g	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073)
3	211	Świecińska Topiel	1,25	L. Domatowo oddz. 83 d	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073)
4	212	Łuczywne Błoto	3,62	L. Mechowo oddz. 76 c	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073)
5	213	Księża Łąka	3,8	L. Piaśnica oddz. 96 c	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073)
6	214	Porąbski Moczar	1,19	L. Lisewo oddz. 47 g	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073)
7	215	Lisewskie Łąki	2,46	L. Starzyno oddz. 24 h	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073)
8	216	Głuszewskie Moczary	3,22	L. Starzyno oddz. 53 d, h	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073)
9	217	Mechowska Łąka	3,85	L. Darżlubie oddz. 145 f	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073)
10	218	Darżlubskie Źródłiska	1,2	L. Darżlubie oddz. 156 f	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073)
11	219	Muzowa Łąka	0,67	L. Kępino oddz. 31 d	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073)

12	241	Nanicka Łąka	4,6	L. Kępino/L. Nanice oddz. 166 k, 189 j	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 183/2000 z dnia 28 listopada 2000 r.
13	242	Nanicki Szuwar	1,41	L. Kępino oddz. 166 l	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 183/2000 z dnia 28 listopada 2000 r.
14	243	Piaśnickie Oparzelisko	1,17	L. Domatowo oddz. 166 w, 200 c, i	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 183/2000 z dnia 28 listopada 2000 r.
15	244	Kępiński Moczar	2,16	L. Kępino oddz. 103 c	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 183/2000 z dnia 28 listopada 2000 r.
16	245	Pryśniewska Łąka	3,66	L. Orle oddz. 47 n, o, s	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 183/2000 z dnia 28 listopada 2000 r.
17	246	Migowa Łąka	7,06	L. Orle oddz. 160 d	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 183/2000 z dnia 28 listopada 2000 r.
18	359	Migowe Wzgórza	0,75	L. Orle oddz. 158 m 01	Uchwała Rady Gminy Wejherowo Nr XVI/190/2012 z dn. 21 marca 2012 r.

1.4 Parki krajobrazowe

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Wejherowo znajduje się fragment Nadmorskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną zatwierdzony Uchwałą Nr IX/49/78 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Gdańsku z dnia 5 stycznia 1978 r. (Dz.Urz.WRN w Gdańsku z 1978 r. Nr 1, poz. 3). Powierzchnia wg Uchwały nr 142/VII/11 Sejmiku Woj.Pom. z dnia 27.04.2011 r.; wynosi – 18804 ha powierzchni lądowej; na gruntach nadleśnictwa – 1890,43 ha. Położony na terenie leśnictw: Jastarnia, Lisewo, Darżlubie.

1.5 Obszary chronionego krajobrazu

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Wejherowo znajdują się następujące obszary chronionego krajobrazu:

1. **Nadmorski**, powierzchnia wg Uchwały nr 1161/XLVII/10 Sejmiku Woj.Pom. z dnia 28.04.2010 r. – wynosi 14940 ha; na gruntach nadleśnictwa – 850,89 ha. Położony na terenie leśnictw: Starzyno i Lisewo.
2. **Puszczy Darżlubskiej**, powierzchnia wg Uchwały nr 1161/XLVII/10 Sejmiku Woj.Pom. z dnia 28.04.2010 r. – wynosi 15908 ha; na gruntach nadleśnictwa – 13124,58 ha. Położony na terenie leśnictw: Starzyno, Domatowo, Mechowo, Darżlubie, Lisewo, Piaśnica, Rybno, Sławutówko, Kępino, Orle, Nanice.
3. **Pradoliny Redy-Łeby**, powierzchnia wg Uchwały nr 1161/XLVII/10 Sejmiku Woj.Pom. z dnia 28.04.2010 r. – wynosi 19516 ha; na gruntach nadleśnictwa – 224,81 ha. Położony na terenie leśnictw: Rybno i Orle.

4. **Bielawski**, powierzchnia wg Uchwały NR 424/XXXV/21 Sejmiku Woj.Pom. z dnia 26.07.2021 r. wynosi 466,755 ha. Położony jest na terenie Leśnictwa Starzyno.
5. **Doliny Rzeki Płutnicy**, powierzchnia wg Uchwały NR 425/XXXV/21 Sejmiku Woj.Pom. z dnia 16.07.2021 r., wynosi 16,21 ha. Położony jest na terenie leśnictw: Starzyno, Mechowo, Darżlubie.

1.6 Zespoły przyrodniczo – krajobrazowe

Na terenie nadleśnictwa znajduje się zespół przyrodniczo-krajobrazowy Helski Cypel utworzony Uchwałą Nr XXVI/155/08 Rady Miasta Helu z dnia 29 października 2008 r. w sprawie ustanowienia zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Helski Cypel” (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2008 r. Nr 136, poz. 3453). Na gruntach nadleśnictwa zajmuje on 279,96 ha.

1.7 Pomniki przyrody

W Nadleśnictwie Wejherowo znajduje się 57 pomników przyrody. Nadleśnictwo wnioskuje o dokonanie oceny stanu zdrowotności wszystkich drzew pomnikowych, weryfikację wymiarów a także ustalenie ich współrzędnych z naniesieniem na LMN.

1.8 Strefy ochrony ostoi, miejsc gniazdowania i regularnego przebywania

Na obszarze nadleśnictwa wyznaczono siedem stref ochrony miejsca rozrodu i regularnego przebywania bielika, jedną – kani rudej, trzy – włośchatki oraz jedną strefę ochrony dla granicznika płucnika. Nadleśnictwo Wejherowo postuluje o uaktualnienie wykazów w SILP zgodnie z obowiązującymi Decyzjami RDOŚ.

1.9 Obiekty podlegające ochronie konserwatora zabytków

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Wejherowo, znajdują się stanowiska archeologiczne wpisane do rejestru zabytków, zabytki nieruchome wpisane do rejestru zabytków oraz inne obiekty o charakterze dziedzictwa kulturowego.

Nadleśnictwo Wejherowo postuluje o uaktualnienie wykazu rejestru zabytków (w tym stanowisk archeologicznych) oraz miejsc pamięci znajdujących się w zarządzie nadleśnictwa w uzgodnieniu z WKUOZ, ze szczególnym doprecyzowaniem lokalizacji obiektów na Półwyspie Helskim. W przypadku ujawnienia nowych stanowisk należy ująć je w oddzielnym wykazie i określić w miarę możliwości granice w celu ochrony/wyłączenia z prac.

1.10 Stanowisko dokumentacyjne

Stanowisko w Szarym Dworze – powołane Zarządzeniem Nr 162/99 Woj.Pom. z dnia 16-11-1999 r., zajmuje pow. 0,50ha. Położone jest na terenie Leśnictwa Lisewo. Zgłoszone w Gminie Krokowa do likwidacji ze względu na utratę walorów ekspozycyjno-edukacyjnych.

2. Typy siedliskowe lasu

Prace nad PUL dla Nadleśnictwa Wejherowo należy wykonać w oparciu o dane z operatu pt. „Charakterystyka roślinności rzeczywistej oraz współczesnej potencjalnej roślinności naturalnej Leśnego Kompleksu Promocyjnego Lasy Oliwsko - Darżlubskie” z 2008 r. oraz operatu glebowo-siedliskowego opracowanego w 2013 przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oddział w Gdyni.

3. Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw

Na bazie opracowań fitosocjologicznego i glebowo-siedliskowego wypracowano propozycję typów lasu i typów drzewostanów. Gatunki domieszkowe należy uwzględniać zgodnie z zarządzeniem nr 86 DGLP w sprawie korekty ZHL. Przy doborze gatunków do odnowień należy wykorzystywać potencjalne zasięgi występowania głównych gatunków lasotwórczych drzew w Polsce. W drzewostanach powstałych z odnowienia naturalnego (z samosiewu) należy pozostawiać typ drzewostanu i uwzględniać wartościowe odnowienie naturalne w składzie gatunkowym. Ze względu na trwającą chorobę jesionu możliwe jest zastąpienie go innym gatunkiem zgodnym z siedliskiem. Podstawa: § 23 Instrukcja Urządzania Lasu, Regionalizacja Przyrodniczo-Leśna Polski 2010.

Na obszarach Natura 2000 rodzaj rębni oraz składy gatunkowe należy dostosować do założeń wynikających z planów zadań ochrony obszaru Natura 2000. Zabiegi trzebieży winny kształtować skład pożądany z siedliskiem przyrodniczym. W przypadku składów gatunkowych odnowień należy utrzymać zasadę preferowania odnowień naturalnych, z dopuszczalnym wprowadzaniem odnowień sztucznych tylko w odniesieniu do gatunków rodzimych, zgodnych z siedliskiem i typem zbiorowiska przyjętym za opracowaniem fitosocjologicznym, którym dysponuje nadleśnictwo. Szczegółowe składy gatunkowe zaproponowano w tabeli „Typy lasu i typy drzewostanów TD dla Nadleśnictwa Wejherowo” (poniżej).

Nadleśnictwo Wejherowo – docelowe typy drzewostanów

Mezoregiony: Mierzei Helskiej i Wybrzeża Słowińskiego

Typ siedliskowy lasu i wariant wilgotnościowy	Zespół roślinny i trofizm siedliska	Typ lasu	Struktura	Typ drzewostanu TD	Gatunki główne	Gatunki domieszkowe	Sposób zagospodarowania
Bs	<i>Empetro nigri - Pinetum</i> suche oligotroficzne rodzaje siedlisk	So	Ip	So	So 95% - 100%	Brz do 5%	V
Bśw 1 – 2	<i>Empetro nigri - Pinetum</i> świeże i silnie świeże oligotroficzne rodzaje siedlisk	So	Ip	So	So 90% - 100%	Brz do 10%	V
Bw 1 – 2	<i>Empetro nigri - Pinetum</i> wilgotne i silnie wilgotne oligotroficzne rodzaje siedlisk	So	Ip	So	So 80% - 100%	Brz, Brzo do 20%	pozostawienie drzewostanu, odnowienie naturalne
Bb 1 – 2	<i>Vaccinio uliginosi - Pinetum</i> wszystkie oligotroficzne rodzaje siedlisk na torfach wysokich	So	Ip	So	So 80% - 90%	Brz, Brzo 10% - 20%	pozostawienie drzewostanu, odnowienie naturalne
BMśw 1 – 2	<i>Betulo - Quercetum roboris</i> oligo- i mezotroficzne rodzaje siedlisk świeżych i silnie świeżych	Brz – Db	Ip	Brz – So – Db	Dbs 20% - 50% So 20% - 40% Brz 20-30%	Os, Św pjd.	IV/V
BMw 1 – 2	<i>Betulo - Quercetum roboris</i> wszystkie oligo- i mezotroficzne rodzaje siedlisk wilgotnych i silnie wilgotnych	Brz – Db	Ilp	Brz – So – Db	Dbs 20% - 50% So 20% - 40% Brz 20-30%	Ip Św, Ol, Os do 10% Ilp Dbs, Dbb	V/pozostawienie drzewostanu, odnowienie naturalne

str. 19

Typ siedliskowy lasu i wariant wilgotnościowy	Zespół roślinny i trofizm siedliska	Typ lasu	Struktura	Typ drzewostanu TD	Gatunki główne	Gatunki domieszkowe	Sposób zagospodarowania
BMb 1 – 2	<i>Vaccinio uliginosi - Pinetum</i> oligotroficzne rodzaje siedlisk bagiennych	So	Ip	So	So 80% - 90%	Ip Brzo, Brz 10 – 20 %	V/pozostawienie drzewostanu, odnowienie naturalne
BMb 1	<i>Vaccinio uliginosi - Betuletum pubescentis</i> i Las sosnowo-brzozowy na zmurszałym torfie mezotroficzne rodzaje siedlisk bagiennych	Brz	Ip	So - Brz	Brzo 50% So 40% - 50%	Brz do 10 %	V/pozostawienie drzewostanu, odnowienie naturalne
LMśw 1 – 2	<i>Betulo - Quercetum roboris</i> mezotroficzne siedliska świeże i silnie świeże	Brz – Db	Ilp	Brz – So – Db	Dbs 40% - 50% So 20 - 30% Brz 20%	Ip Os, Kl, Ol, Jw do 10% Ilp Kl, Jw	IV/V
LMśw 1 – 2	<i>Fago - Quercetum</i> mezotroficzne siedliska świeże i silnie świeże	Bk – Db	Ilp	Bk – So – Db	Dbb 30% - 50% So 20% - 30% Bk 20%	Ip Brz, Os, Św, Md, Lp, Kl, Jw do 10% Ilp Bk, Dbb	IV/V
LMśw 1 – 2	<i>Stellario holostea - Carpinetum betuli</i> mezotroficzne siedliska świeże i silnie świeże	Gb – Db	Ilp	Db	Dbb, Dbs 50% - 70%	Bk 10% - 20% So 10-20% Lp, Jw, Kl, Gb, Brz, Os, Md do 10% Ilp Gb, Bk, Lp, Kl, Jw	IV/V
LMw 1 – 2	<i>Betulo - Quercetum roboris</i> mezotroficzne siedliska wilgotne i silnie wilgotne	Brz – Db	Ilp	Brz – So – Db	Dbs 40% - 50% So 20% Brz 20%	Ip Os, Kl, Ol, Jw 10% - 20% Ilp Kl, Jw	IV/V

str. 20

Typ siedliskowy lasu i wariant wilgotnościowy	Zespół roślinny i trofizm siedliska	Typ lasu	Struktura	Typ drzewostanu TD	Gatunki główne	Gatunki domieszkowe	Sposób zagospodarowania
LMw 1 – 2	Formy degeneracyjne <i>Ribeso nigri</i> - <i>Alnetum</i> siedliska wilgotne i silnie wilgotne okresowo podtapiane	Ol	Ilp	Db – Ol	Ol 50% - 60% Dbs 20%	Ip Św 10% Os, Brzo, Kl, Jw, So, Lp 10% - 20% Ilp Lp, Kl, Jw, Gb	IV/V
Lw 1 - 2	<i>Betulo</i> - <i>Quercetum roboris</i> eutroficzne siedliska wilgotne i silnie wilgotne	Brz – Db	Ilp	Db	Dbs 60% - 80%	Ip Brz 10 – 20% Kl, Jw, Lp, Js, 10 - 20% Ilp Dbs, Kl, Jw	IV/V
Ol 1 – 3	<i>Ribeso nigri</i> - <i>Alnetum</i> wszystkie rodzaje siedlisk na torfach niskich	Ol	Ip	Ol	Ol 90% - 100%	Brzo, Js do 10%	pozostawienie drzewostanu, odnowienie naturalne

str. 21

Mezoregiony: Wysoczyzny Żarnowieckiej i Pradoliny Redy i Łeby

Typ siedliskowy lasu i wariant wilgotnościowy	Zespół roślinny i trofizm siedliska	Typ lasu	Struktura	Typ drzewostanu TD	Gatunki główne	Gatunki domieszkowe	Sposób zagospodarowania
Bśw 1	<i>Leucobryo</i> - <i>Pinetum</i> świeże oligotroficzne rodzaje siedlisk	So	Ip	So	So 90% - 100%	Brz do 10%	I/IV/V
Bb 1 – 3	<i>Vaccinio uliginosi</i> - <i>Pinetum</i> wszystkie oligotroficzne rodzaje siedlisk na torfach wysokich	So	Ip	So	So 80% - 90%	Brz, Brzo 10% - 20%	V/pozostawienie drzewostanu, odnowienie naturalne
BMśw 1	<i>Leucobryo</i> - <i>Pinetum</i> świeże	So	Ilp	So	So 80%	Ip Dbb 10% Bk, Brz, Os, Md do 10% Ilp Bk, Dbb	I/IV/V
BMśw 1 – 2	<i>Fago</i> - <i>Quercetum</i> mezotroficzne rodzaje siedlisk świeżych i silnie świeżych	Bk – Db	Ilp	Bk – Db - So	So 40% - 50% Dbb 30% Bk 20%	Ip Md, Brz, Os, Św do 10% Ilp Bk, Dbb	III/IV/V
BMśw 1	<i>Luzulo pilosae</i> - <i>Fagetum</i> mezotroficzne rodzaje siedlisk świeżych	Bk	Ilp	So – Bk	Bk 60% So 30%	Ip Dbb, Md, Brz, Os, Św 10 - 20% Ilp Bk, Dbb	III/IV/V
BMw 1 – 2	<i>Fago</i> - <i>Quercetum</i> wszystkie mezotroficzne rodzaje siedlisk wilgotnych i silnie wilgotnych	Bk – Db	Ilp	Bk – So – Db	Dbb 30% - 50% So 20% - 30% Bk 20%	Ip Brz, Os, Św, Md, Lp, Kl, Jw do 10% Ilp Bk, Dbb	III/IV/V
BMb 1 - 3	<i>Vaccinio uliginosi</i> - <i>Pinetum</i> oligotroficzne rodzaje siedlisk bagiennych	So	Ip	So	So 80% - 90%	Ip Brzo, Brz 10 – 20 %	V/pozostawienie drzewostanu,

str. 22

Typ siedliskowy lasu i wariant wilgotnościowy	Zespół roślinny i trofizm siedliska	Typ lasu	Struktura	Typ drzewostanu TD	Gatunki główne	Gatunki domieszkowe	Sposób zagospodarowania
							odnowienie naturalne
BMb 1 - 3	<i>Vaccinio uliginosi - Betuletum pubescentis</i> mezotroficzne rodzaje siedlisk bagiennych	Brz	Ip	So - Brz	Brzo 50% So 40% - 50%	Brz do 10 %	V/pozostawienie drzewostanu, odnowienie naturalne
LMśw 1 - 2	<i>Fago - Quercetum</i> mezotroficzne siedliska świeże i silnie świeże	Bk - Db	IIp	So - Bk - Db	Dbb 30% - 50% Bk 20% - 30% So 20% - 30%	Ip Brz, Os, Św, Md, Lp, Kl, Jw do 10% IIp Bk, Dbb	III/IV/V
LMśw 1 - 2	<i>Luzulo pilosae - Fagetum</i> mezotroficzne siedliska świeże i silnie świeże	Bk	Ip	Bk	Bk 60% - 70%	So do 20% Dbb do 10% Md, Św, Jw, Brz do 10%	II/IV/V
LMśw 1 - 2	<i>Stellario holosteeae - Carpinetum betuli</i> mezotroficzne siedliska świeże i silnie świeże	Gb - Db	IIp	Db	Dbb, Dbs 50% - 70%	So 10%-20% Bk 10% - 20% Lp, Jw, Kl, Gb, Brz, Os, Md do 10% IIp Gb, Bk, Lp, Kl, Jw	III/IV/V
LMśw 1	Żyzna dąbrowa ze związku <i>Quercion robori-petraeae</i> mezotroficzne siedliska świeże	Db	IIp	Db	Dbb 70% - 80%	Ip Bk do 20% So do 20% Dbs, Jw, Kl, Lp, Md, Brz do 10%	IV/V

str. 23

Typ siedliskowy lasu i wariant wilgotnościowy	Zespół roślinny i trofizm siedliska	Typ lasu	Struktura	Typ drzewostanu TD	Gatunki główne	Gatunki domieszkowe	Sposób zagospodarowania
						IIp Bk, Db, Kl, Jw, Lp	
LMw 1	<i>Stellario holosteeae - Carpinetum betuli</i> mezotroficzne siedliska wilgotne	Gb - Db	IIp	Db	Dbs 60% - 70%	So 10-20% Ip Brzo, Kl, Jw, Lp, Os, Ol, Św 10% - 20% IIp Gb, Lp, Kl, Jw	III/IV/V
LMw 1	<i>Fago - Quercetum</i> mezotroficzne siedliska wilgotne	Bk - Db	IIp	Db	Db 50% - 70%	So 10 - 20% Ip Bk do 10% Brzo, Kl, Jw, Lp, Os, Ol, Św do 10% IIp Bk, Lp, Kl, Jw	III/IV/V
LMw 1 - 2	Formy degeneracyjne <i>Fraxino - Alnetum</i> i <i>Ribeso nigri - Alnetum</i> mezotroficzne siedliska wilgotne i silnie wilgotne okresowo podtapiane	Js - Ol	IIp	Db - Ol	Ol 50% - 60% Dbs 20%	Ip Js, Św, Os, Brzo, Kl, Jw, Wz So, Lp 10% - 20% IIp Lp, Kl, Jw, Gb	III/IV/V
LMb 1 - 2	<i>Vaccinio uliginosi - Betuletum pubescentis</i> siedliska mokre odwodnione i mokre	Brz	Ip	Brz	Brzo 50% - 70%	Ol 10% - 20% So 10% - 20% Os, Dbs, Kl, Św, Brz do 10%	V/pozostawienie drzewostanu, odnowienie naturalne
LMb 2 - 3	<i>Sphagno squarrosi - Alnetum</i> siedliska mokre i bardzo mokre	Ol	Ip	Brz - Ol	Ol 50% - 70% Brzo 20% - 30%	So, Brz, Św 10% - 20%	V/pozostawienie drzewostanu,

str. 24

Typ siedliskowy lasu i wariant wilgotnościowy	Zespół roślinny i trofizm siedliska	Typ lasu	Struktura	Typ drzewostanu TD	Gatunki główne	Gatunki domieszkowe	Sposób zagospodarowania
							odnowienie naturalne
Lśw 1 – 2	<i>Galio odorati – Fagetum</i> eutroficzne rodzaje siedlisk w wariantcie świeżym i silnie świeżym	Bk	Ip	Bk	Bk 70% - 80%	Db do 20% Jw, Kl, Md do 10% Ilp Gb, Lp, Kl	II/IV/V
Lśw 1 – 2	<i>Stellario holostaeae - Carpinetum betuli typicum</i> eutroficzne siedliska świeże i silnie świeże	Gb – Db	Ilp	Db	Dbs 60% - 80%	Ip Bk 10% - 20% Dbb, Kl, Jw, Lp, Gb, Md 10% - 20% Ilp Gb, Lp, Kl	III/IV/V
Lw 1 – 2	<i>Stellario holostaeae - Carpinetum betuli ficarietosum</i> eutroficzne siedliska wilgotne i silnie wilgotne	Gb – Db	Ilp	Db	Dbs 70% - 90%	Ip Lp, Jw, Wz, Ol, Js, Gb, Bk 10% - 30% Ilp Gb, Lp, Kl, Wz	III/IV/V
Lw 1 – 2	<i>Fraxino – Alnetum</i> i <i>Stellario nemorum-Alnetum glutinosae</i> eutroficzne siedliska wilgotne i silnie wilgotne	Js – Ol	Ilp	Db – Ol	Ol 50% - 60% Dbs 20 - 30%	Ip Js 10 – 20% Lp, Jw, Wz, Ol, Wz, Jw do 10% Ilp Lp, Kl, Wz	III/IV/V
Lw 1 – 2	<i>Ficario – Ulmetum minoris</i> eutroficzne siedliska wilgotne i silnie wilgotne	Js – Wz	Ilp	Db	Dbs 50 - 70%	Ip Js 10 – 20% Wz 10 – 20% Ol, Lp, Kl do 10% Ilp Lp, Kl, Wz	III/IV/V
Ll 0 – 2	<i>Ficario – Ulmetum minoris</i> eutroficzne rodzaje siedlisk niezalewane, zalewane i	Js – Wz	Ilp	Db	Dbs 40% - 70%	Ip Js 10 – 20% Wz 10 – 20%	V/pozostawienie drzewostanu,

str. 25

Typ siedliskowy lasu i wariant wilgotnościowy	Zespół roślinny i trofizm siedliska	Typ lasu	Struktura	Typ drzewostanu TD	Gatunki główne	Gatunki domieszkowe	Sposób zagospodarowania
	podtapiane, na tarasach zalewowych i nadzalewowych małych rzek i strumieni					Tpb, Tpc, Ol, Lp, Kl 10 - 20% Ilp Lp, Kl, Wz	odnowienie naturalne
Ol 1 – 3	<i>Ribeso nigri - Alnetum</i> eutroficzne siedliska bagienne	Ol	Ip	Ol	Ol 90% - 100%	Brzo, Js do 10%	I/IV/V pozostawienie drzewostanu, odnowienie naturalne
Ol 1 – 2	<i>Fraxino – Alnetum</i> eutroficzne siedliska na torfach niskich	Ol	Ip	Ol	Ol 80% - 90%	Js, Brzo do 20%	I/IV/V pozostawienie drzewostanu, odnowienie naturalne
OlJ 1 – 2	<i>Fraxino – Alnetum i Carici remotae-Fraxinetum</i> eutroficzne siedliska na torfach niskich, namulach i murszach	Js – Ol	Ilp	Js – Ol	Ol 60% - 70% Js 20% - 30%	Ip Dbs, Wz, Kl do 10% Ilp Wz, Js	I/IV/V pozostawienie drzewostanu, odnowienie naturalne

Ze względu na trwającą chorobę jesionu możliwe jest zastąpienie go innym gatunkiem zgodnym z siedliskiem.

str. 26

4. Wieki rębności dla głównych gatunków drzew

Komisja Założeń Planu przyjęła poniższe przeciętne wieki rębności na poziomie poprzedniej rewizji Planu Urządzenia Lasu, tj:

Gatunek	Wiek rębności (w latach)
Sosna, Modrzew, Jodła, Dąb, Grab	100
Świerk	80
Dąb, Jesion, Wiąz	160
Buk	120
Brzoza, Klon, Lipa, Olsza, Grab	80
Osika	60
Topola, Wierzba	40

Na obszarach Natura 2000 dla siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony przyjąć zapisy PZO.

5. Podział lasu na gospodarstwa, w tym kwalifikowanie do gospodarstwa specjalnego

Na podstawie dominujących funkcji pełnionych przez lasy Nadleśnictwa Wejherowo proponuje się utworzenie trzech gospodarstw: specjalnego (S), wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) i wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G).

- Do gospodarstwa specjalnego (S) należy zaliczyć: rezerваты przyrody wraz z otulinami, lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, lasy glebochronne na wydmach nadmorskich w pasie nadbrzeżnym oraz na stokach o nachyleniu powyżej 45° i na stromych zboczach jarów, wąwozów i wzgórz, lasy wodochronne na siedliskach wilgotnych i bagiennych oraz w strefie ujęć i źródeł wody, lasy kryjące zabytki archeologiczne, fragmenty cmentarzysk, miejsca Pamięci Narodowej, parki podworskie oraz dodatkowo lasy o dominującej funkcji społecznej.
- Do gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) należy zaliczyć wszystkie lasy ochronne nie zaliczone do gospodarstwa specjalnego, które uzyskały właściwą decyzję Ministra Środowiska.
- Do gospodarstwa wielofunkcyjnego lasów gospodarczych (G) zalicza się pozostałe obszary z wiodącą funkcją produkcyjną.

6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach

- Sposób zagospodarowania cięciami rębnymi przedstawiono w tabeli TD. Weryfikacji terenowej podlegać będzie możliwość zastosowania rębni przerębowej (V) na siedliskach Bb, BMb, Lmb, Lł, Ol, Olj (uzyskanie odnowienia naturalnego) jak również możliwość zaprzestania użytkowania na siedliskach powyższych na których występują skrajnie wilgotne warianty uwilgotnienia (z uwzględnieniem wykazu drzewostanów wyłączonych z użytkowania). W drzewostanach w których zostanie podjęta decyzja zaprzestania użytkowania należy dopuścić wykonywanie cięć sanitarnych z uwagi na konieczność prowadzenia zabiegów przeciwko szkodliwym owadom.
- Cięcia w lasach o dominującej funkcji społecznej należy prowadzić za pomocą RB IVD lub V.

- Dla rębni projektowanych na obszarach Natura 2000 uwzględnić zapisy wynikające z zatwierdzonych planów zadań ochronnych (PZO).
- Przy projektowaniu cięć rębnych przy głównych drogach oraz kolejowych szlakach komunikacyjnych (w uzgodnieniu z Nadleśnictwem) dopuszcza się zastosowanie rębni zupełnej lub cięć zupełnych w sąsiedztwie dróg krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych z jednoczesnym kształtowaniem strefy przejściowej za pomocą ekotonu § 27 ZHL. .
- Przy projektowaniu rębni należy dążyć do maksymalnego wykorzystania istniejących i możliwych do uzyskania odnowień naturalnych.
- Planowanie usuwania przestojów ograniczyć do niezbędnego minimum wynikającego jedynie z potrzeb hodowlanych młodego pokolenia i potrzeb zachowania bezpieczeństwa publicznego.
- Zręby zupełne planować z pozostawieniem pasa wyłączanego z cięć zupełnych w sąsiedztwie, bagien, torfowisk, źródlisk, źródeł, cieków wodnych.
- W drzewostanach pasa nadmorskiego stosować rębnie IVd, tam gdzie to możliwe Rb V (ciągłą), na siedlisku Bs odstąpić od planowania cięć rębnych.
- Rębnię stopniową należy planować w tych drzewostanach, w których możliwe jest uzyskanie, głównie w drodze odnowienia naturalnego, drzewostanów wielogatunkowych o złożonej strukturze wiekowej i przestrzennej, w drzewostanach jednogatunkowych oraz niezgodnych z siedliskiem, tam gdzie jest możliwa ich przebudowa.

7. Szczegółowe wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych

- W zabiegach pielęgnacyjnych (czyszczeniach i trzebieżach), rodzaj zabiegów projektować na podstawie aktualnych potrzeb wynikających z taksacji na gruncie. Jako priorytetowe należy traktować trzebieże w II i III kl.w.
- Nie należy planować zabiegów II nawrotowych. Intensywność zabiegów należy dostosować do potrzeb na gruncie. W projektowaniu cięć pielęgnacyjnych uwzględnić wykonanie szlaków gospodarczych w drzewostanach.
- Przy planowaniu natężenia zabiegów w użytkowaniu przedrębnym należy uwzględnić uzyskaną intensywność tych zabiegów w ubiegłym okresie.
- Klasy wieku V i VI, szczególnie z udziałem buka, powinny być wyłączone z użytkowania przedrębnego. Ma to na celu uwzględnienie okresu ciszy w d-stanie przed użytkowaniem rębnym oraz nieinicjowanie odnowień naturalnych na etapie cięć pielęgnacyjnych.
- Wyliczony etat powinien uwzględniać pozyskanie wykonywane w ramach cięć sanitarnych i przygodnych na poziomie średniorocznym za okres miniony w rozmiarze nie mniejszym niż 10 % planowanych cięć przedrębnych. Należy również uwzględnić zaprzestanie wykonania cięć pielęgnacyjnych na siedliskach BMb, LMb, LŁ, OI, OIJ na których występują skrajnie wilgotne warianty uwilgotnienia (zgodnie z wykazem drzewostanów wyłączonych z użytkowania).
- Nie należy projektować CP-P, tylko zabiegi z zakresu hodowli lasu.

8. Wytyczne w sprawie hodowli lasu, w tym orientacyjnych składów gatunkowych upraw

- Dla potrzeb projektowania składów gatunkowych odnowień, należy uwzględnić opracowanie „Charakterystyka roślinności rzeczywistej oraz współczesnej, potencjalnej roślinności naturalnej”, zatwierdzone Zarządzeniem Dyr. RDLP

nr 15/2008 z 24.07.2008 r. Jako preferowaną formę odnowienia dla drzewostanów na właściwych siedliskach przyjąć odnowienia naturalne.

- CW i CP – planować tylko w uprawach i młodnikach, w których zabieg jest niezbędny do wykonania, decyduje stan lasu na gruncie. CW dla nowopowstałych upraw zaplanować na poziomie 20 % powierzchni przewidzianej do odnowienia, bez ujmowania w planie hodowli lasu.
- Wprowadzanie II piętra planować we wszystkich drzewostanach przewidzianych do przebudowy oraz w drzewostanach, w których zabieg jest zasadny na gruncie w istniejącym drzewostanie.
- Luki – planować dolesienie luk tylko w warunkach stwarzających szansę wzrostu młodego pokolenia drzew, bez kryterium powierzchniowego 10 arów, drobnych luk i przerzedzeń odgrywających korzystną rolę w ochronie różnorodności biologicznej oraz kształtowaniu klimatu wnętrza lasu nie należy przeznaczać do dolesienia.
- Plan powierzchni do odnowień należy zredukować o 20% przy planowanych rębniach zupełnych i 30% przy planowanych rębniach złożonych.
- Na podstawie Zarządzenia nr 58/2012 DGLP oraz zapisów IUL wykonawca planu sporządzi jeden wykaz wszystkich powierzchni z występującym odnowieniem naturalnym, opisanych w trakcie prac urzędniowych. Lista zawierać będzie odnowienia naturalne uznane przez nadleśnictwo z informacją o protokołach nadleśnictwa (nr i datę protokołu) uznających dane odnowienie naturalne (posiadających cechę: DRZ NAT dla wydzielenia oraz poszczególnych gatunków) oraz odnowienie naturalne jeszcze nie uznane, których opis o naturalności zostanie zawarty w: „informacjach różnych” danego wydzielenia (do monitoringu). Lista odnowień naturalnych uzgodniona z nadleśnictwem zostanie zaprezentowana przez wykonawcę PUL na naradzie NTG.

9. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej

W trakcie prac taksacyjnych należy uwzględnić aktualny oraz przewidywany stan uszkodzenia drzewostanów na skutek niekorzystnego oddziaływania czynników biotycznych, abiotycznych, antropogenicznych oraz opracować kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu. Należy szczególnie uwzględnić następujące przyczyny uszkodzeń lasu:

9.1 Występowanie szkodników owadzych

W ostatnich latach w Nadleśnictwie Wejherowo nie zaobserwowano gradacji owadzych szkodników pierwotnych i wtórnych drzewostanów. Prowadzony monitoring szkodników owadzych nie wskazuje na występowanie potencjalnego zagrożenia dla drzewostanów.

9.2. Grzyby patogeniczne

W chwili obecnej w nadleśnictwie występuje niewielkie zagrożenie ze strony grzybów patogenicznych. W trakcie taksacji uwagi wymagają drzewostany występujące na gruntach porolnych wykazujące stosunkowo małe zróżnicowanie gatunkowe, gdzie występują szkody związane z działaniem patogenicznych grzybów korzeniowych.

9.3. Zwierzyna

Wysoka liczebność zwierzyny utrzymująca się na terenie nadleśnictwa powoduje presję, szczególnie na drzewostany z udziałem dęba oraz innych gatunków chętnie

str. 29

zgryzanych. Niezbędnym jest, aby w trakcie prac związanych ze sporządzeniem planu urządzenia lasu zwrócić uwagę na stan upraw i młodników.

9.4 Zakłócenia stosunków wodnych

W trakcie prac taksacyjnych należy uwzględnić aktualny stan uwilgotnienia siedlisk i wyodrębnić tereny nienadające się do hodowli lasu, w szczególności ze stałym lub czasowym występowaniem lustra wody. Należy przeprowadzić weryfikację terenową wydzieleń na których możliwe jest lokalizowanie zbiorników małej retencji – wykaz wydzieleń.

Powierzchnie czasowo zalane w wyniku bytowania bobra europejskiego zaliczyć do gruntów leśnych do sukcesji lub w przypadku małych powierzchni jako pnsu – bagno (dodatkowa uwaga).

9.5 Antropopresja

Lasy nadleśnictwa, narażone są na silną antropopresję w okresie niemal całego roku. W związku z intensywnym rozwojem zabudowy, zarówno całorocznej jak i rekreacyjnej oraz usługowej, a także z planowaną budową infrastruktury elektro-energetycznej (farmy wiatrowe, fotowoltaiczne) na obszarze zasięgu administracyjnego nadleśnictwa należy zakładać, że szkody związane z antropopresją będą się nasilać. Główne problemy z tym związane to:

- lokalizacja stref zabudowy na terenach niegdyś rolniczych w bezpośrednim sąsiedztwie lasów;
- fragmentacja kompleksów leśnych przez sieć dróg;
- nielegalne korzystanie z lasu z wykorzystaniem rowerów, samochodów, quadów, motocykli, w tym rajdy;
- płoszenie zwierząt, wydeptywanie, zaśmiecanie.

9.6 Ochrona przeciwpożarowa

Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej lasu należy opracować, uwzględniając istniejący stan zabezpieczenia p.poż. z proponowanymi zmianami dojazdów pożarowych w nadleśnictwie wykazany w opracowaniu "Sposób postępowania na wypadek powstania pożaru". Nadleśnictwo wnioskuję o uwzględnienie przyjętych w obecnym PUL zmian w zakresie ilości i przebiegu dojazdów pożarowych.

W obecnym okresie obowiązywania PUL nieznacznie wzrosła liczba pożarów oraz innych zdarzeń pożarowych, natomiast znacząco spadła ich powierzchnia. Pożary oraz inne zdarzenia pożarowe miały miejsce na niewielkiej przeciętnej powierzchni, niestanowiącej zagrożenia dla trwałości lasu.

10. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego lasów, w tym sporządzenia odpowiedniej mapy przeglądowej

W ostatnim okresie Nadleśnictwo Wejherowo znacznie rozbudowało infrastrukturę rekreacyjno-turystyczną. W kolejnych latach działania w tej materii skupione będą na konserwacji i utrzymaniu istniejących obiektów. Nadleśnictwo wnioskuję o aktualizację LMN pod kątem lokalizacji i przebiegu elementów infrastruktury zagospodarowania turystycznego, rekreacyjnego i edukacyjnego. Przy projektowaniu zabiegów hodowlanych należy uwzględnić ich wpływ na zagospodarowanie obiektów i szlaków turystycznych zgodnie z wytycznymi zawartymi w ZHL §71, jak również na atrakcyjność miejsc o szczególnym znaczeniu dla turystyki i rekreacji oraz dokonać stosownych modyfikacji działań gospodarczych.

11. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego i zagospodarowania łowieckiego

11.1 Użytkowanie uboczne

W ramach użytkowania ubocznego prowadzona jest sprzedaż choinek oraz stroiszu świerkowego i jodłowego. Nadleśnictwo Wejherowo w chwili obecnej posiada 7,85 ha plantacji choinkowych, które w kolejnych latach zostaną utrzymane. Nadleśnictwo wnioskuje o uwzględnienie w opisach taksacyjnych istniejących plantacji choinkowych.

11.2 Gospodarka łąkowa i rolno-środowiskowa

Nadleśnictwo prowadzi gospodarkę rolno-środowiskową na powierzchni 34,72 ha (21,70 ha – płatności w ramach systemów wsparcia bezpośredniego; 13,02 ha – płatności rolno-środowiskowo-klimatyczne w ramach PROW 2022-2027). W ramach Działania rolno-środowiskowo-klimatycznego dla Nadleśnictwa Wejherowo wyróżniono następujące warianty ochrony siedlisk:

- Wariant: 4.6.1 Torfowiska-wymogi obowiązkowe (ochrona i zachowanie torfowisk na obszarach Natura 2000) – 2,33 ha.
- Wariant: 5.6.1 Torfowiska-wymogi obowiązkowe (ochrona i zachowanie torfowisk poza obszarami Natura 2000) – 5,92 ha.
- Wariant: 5.6.2 Torfowiska-wymogi obowiązkowe i uzupełniające (cenne siedliska poza obszarami Natura 2000) – 4,77 ha..

11.3 Wytyczne w sprawie zagospodarowania łowieckiego

Określenie kierunkowych zadań z zakresu gospodarki łowieckiej należy dokonać zgodnie z § 106 i § 107 IUL (w tym poprawa warunków bytowania zwierzyny oraz zwiększenie naturalnej bazy żerowej).

Na terenie nadleśnictwa funkcjonuje 15 obwodów łowieckich w ramach Rejonu Hodowlanego Nr XIV „Wejherowskiego”, którym zarządza Nadleśnictwo Wejherowo. Dla 13 obwodów łowieckich, które są dzierżawione przez 10 kół łowieckich właściwym do zatwierdzania rocznych planów łowieckich jest Nadleśniczy Nadleśnictwa Wejherowo. Na terenie Nadleśnictwa Wejherowo funkcjonuje Ośrodek Hodowli Zwierzyny, zarządzany przez nadleśnictwo, który tworzą 2 niesąsiadujące ze sobą obwody łowieckie 1 i 16.

Gospodarka łowiecka prowadzona jest w oparciu o Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany dla Rejonu Hodowlanego Nr XIV „Wejherowskiego”. Obecnie trwają prace nad zmianą planu, który będzie obowiązywał od 01 kwietnia 2023 r. do 31 marca 2033 r..

12. Wytyczne w sprawie ujmowania w planie urządzenia lasu zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa

Nadleśnictwo wnioskuje o ujęcie w opisie taksacyjnym obiektów małej retencji nizinnej. Wykaz obiektów nadleśnictwo przekaże wykonawcy PUL

13. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej

Charakterystykę ekonomiczną opracować zgodnie z zapisami IUL. Nadleśnictwo wnioskuje o odstąpienie od sporządzenia prognozy ekonomicznej jako osobnego dokumentu.

14. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu sprawozdawczego

Nadleśnictwo proponuje sporządzić prognozę stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego roku gospodarczego zgodnie z § 123 IUL. Prognozę wykonuje się według

obrębów i łącznie dla nadleśnictwa. Nie jest celowe tworzenie symulacji stanu drzewostanów dla leśnictw.

15. Wytyczne do weryfikacji i aktualizacji programu ochrony przyrody

Weryfikację sporządzić zgodnie z „Zasadami weryfikacji i aktualizacji programu ochrony przyrody dla nadleśnictwa” oraz Instrukcji Urządzania Lasu.

Weryfikacja stanu siedliska na dzień taksacji w odniesieniu do opracowania „Charakterystyka roślinności rzeczywistej oraz współczesnej potencjalnej roślinności naturalnej Leśnego Kompleksu Promocyjnego Lasy Oliwsko-Darżlubskie” wg stanu na 01.01.2008 r. autorstwa BULiGL Oddział w Gdyni.

Lista gatunków chronionych powinna być określona na podstawie inwentaryzacji terenowych prowadzonych w trakcie prac taksacyjnych oraz waloryzacji przyrodniczo – leśnej wykonywanej rokrocznie przez służbę terenową nadleśnictwa. Dodatkowo nadleśnictwo wnioskuje o utworzenie warstwy z aktualnymi osobliwościami przyrodniczymi zgodnie ze standardem LMN.

Lokalizację siedlisk chronionych określonych w planach zadań ochronnych „Natura 2000” należy zestawiać tabelarycznie podając: siedlisko, adres leśny i gminę. Informacje o siedlisku „naturowym” należy umieścić w opisie taksacyjnym

Obiekty podlegające ochronie jako dziedzictwo kulturowe powinny być ujęte w zestawieniu tabelaryczne (wykazane wg rodzaju obiektu: np. kamienie pamiątkowe, cmentarze, mogiły, kapliczki, krzyże, ruiny, grodziska, parki itp).

Informacje zawarte w POP powinny odnosić się wyłącznie do terenów zarządzanych przez Nadleśnictwo Wejherowo.

16. Projekt wystąpienia do Dyrektora RDOŚ w Gdańsku w sprawie zakresu oraz szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000

Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku wystąpi o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla tworzonego projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Wejherowo na lata 2025-2034 na podstawie art. 46 w związku z art. 51 ust. 2, 52 ust. 2 oraz 53 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r., Nr 199, poz. 1227).

17. Pozostałe wskazania

Wszystkie nieprzewidziane w niniejszym opracowaniu sytuacje będą na bieżąco konsultowane i wyjaśnione z przedstawicielem nadleśnictwa.

18. Wykaz załączników

Załącznik nr 1 - Lista uczestników Komisji Założeń Planu.

Protokół sporządził:

Przewodniczący:

Krzysztof
Rynkowski

Elektronicznie
podpisany przez
Krzysztof Rynkowski
Data: 2022.11.14
08:56:35 +01'00'

Paweł Piotr
Januschewski

Elektronicznie podpisany
przez Paweł Piotr
Januschewski
Data: 2022.11.14 14:45:07
+01'00'

str. 32

7.3. Protokół Narady Techniczno-Gospodarczej

PROTOKÓŁ

Z posiedzenia Narady Techniczno-Gospodarczej

Nadleśnictwa Wejherowo (na lata 2025-2034)

Obręby: DARŻLUBIE, KOLKOWO, WEJHEROWO

Część A: Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urzędniowych oraz ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu.

Skład osobowy NTG:

- wg. załącznika nr 1 – Lista obecności

Posiedzenie odbyło się 2 października 2024 roku w siedzibie Nadleśnictwa Wejherowo. Po przedstawieniu referatów Nadleśniczego, BULiGL oraz koreferatów BULiGL, Nadleśniczego, Zespołu Ochrony Lasu w wyniku dyskusji Komisja w składzie przedstawionym powyżej podjęła następujące ustalenia:

1. Obszary chronione i funkcje lasu zostały przedstawione na NTG zgodnie z projektem wniosku o uznanie za lasy ochronne przygotowanym przez BULiGL Oddział w Gdyni. Wnioski zostały skierowane do opiniowania przez Rady Gmin i na podstawie ich opinii zostanie sporządzony Wniosek do Ministra Środowiska o uznanie lasów ochronnych.
2. Stwierdzone rozbieżności użytków zostały uzgodnione z Nadleśnictwem. Dotyczą głównie zaliczenia do lasów gruntów do naturalnej sukcesji na gruntach ekonomicznych, korekty konturów użytków spowodowanych brakiem aktualizacji w ewidencji gruntów oraz zmianą słowników rodzajów powierzchni w SILP i niedostosowaniem ewidencji do nowych kodów.
3. Podział powierzchniowy pozostaje bez zmian.
4. NTG przyjmuje rozmiar masowy użytków przedrębnych w wysokości 55 % bieżącego przyrostu miąższości w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębego.
5. W pełni zaakceptowano wyniki inwentaryzacji lasu wykonane przez BULiGL obrazujące aktualny stan lasu na tle przyrodniczych warunków produkcji leśnej. Prace terenowe odebrano komisyjnie w dniach: taksację – 24.07.2024 r.; powierzchnie kołowe – 3-5.07.2024 r. Komisja zaakceptowała test kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych.
6. Ocena gospodarki ubiegłego okresu omówiona została wyczerpująco w referacie Nadleśniczego oraz w koreferacie wykonawcy planu, które załączone będą do elaboratu. Przyjęto zawarte w referacie BULiGL proponowane cele, zasady i sposoby realizacji gospodarki leśnej w przyszłym okresie gospodarczym, odpowiednio dla nadleśnictwa, obrębów leśnych, gospodarstw i poszczególnych drzewostanów.

7. Na tej podstawie Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku pozytywnie ocenił gospodarkę leśną za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu. Pisemna ocena realizacji dotychczasowego planu urządzenia lasu dokonana przez Dyrektora RDLP Gdańsk jest załącznikiem do opisu ogólnego (elaboratu).
8. Ochrona lasu i ochrona przeciwpożarowa zostały opracowane właściwie w referatach i w koreferatach na NTG. Referat kierownika ZOL stanowi załącznik do Elaboratu. Tereny Nadleśnictwa Wejherowo zaliczono w całości do II strefy zagrożenia pożarowego.
9. Stwierdza się, że projekt planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody został sporządzony zgodnie z przepisami ustawy o lasach oraz wytycznymi KZP.
10. Inne ustalenia:
 - Charakterystykę warunków ekonomicznych należy przedstawić w sposób syntetyczny w oparciu o dostępne dane na podstawie tabeli XIX i XX;
 - Użytkowanie uboczne prowadzone będzie na dotychczasowym poziomie w zakresie produkcji choinek i gospodarki łowieckiej;
 - BULiGL przekazało Nadleśnictwu wykaz zainwentaryzowanych odnowień naturalnych;
 - NTG zaakceptowało Program Ochrony Przyrody;
 - NTG zaakceptowała prognozę stanu zasobów leśnych na koniec okresu gospodarczego, przy założeniu zaproponowanych wskaźników planu oraz przedstawioną Prognozę Oddziaływania na Środowisko Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Wejherowo.

Część B: Projekt planu urządzenia lasu.

1. Wieki rębności przyjęto zgodnie z § 24 Instrukcji Urządzania Lasu. Wynoszą one dla: dęba, jesionu i wiąz – 160 lat, buka – 120 lat, sosny, modrzewia, jodły i daglezi – 100 lat, świerka, brzozy, olszy, graba, lipy, klona – 80 lat, osiki – 60 lat, topoli i wierzby 40 lat. Powyższe wieki nie dotyczą gatunków stanowiących plantacje drzew szybkorosnących.
2. Lokalizacja cięć oraz szczegółowe formy zaprojektowanych rębni, które są zgodne z obowiązującymi aktualnie Zasadami Hodowli Lasu, były przedmiotem uzgodnień między przedstawicielami RDLP, Nadleśnictwa i BULiGL. Etat przyjęty wynika z potrzeb hodowlanych w gospodarstwie specjalnym i lasów ochronnych oraz jest niższy od etatu optymalnego w wielofunkcyjnych lasach gospodarczych ze względu na wydłużenie okresu odnowienia oraz promowanie odnowień naturalnych za pomocą głównie rębni IVD oraz V.

NTG przyjmuje przedstawiony wykaz projektowanych cięć rębnych w następującej wysokości:

Gospodarstwo	Obręb			Razem Nadleśnictwo
	Darżlubie	Kolkowo	Wejherowo	
	Masa w m ³ brutto			
Specjalne S	34491	76202	121249	231942
W lasach ochronnych O	92054	80099	97406	269559
Zrębowe w lasach gospodarczych GZ	0	0	0	0
Przerębowo – zrębowe w lasach gospodarczych GPZ	46305	59248	0	105553
Razem	172850	215549	218655	607054

Jako niezaliczone na poczet przyjętego etatu użytkowania rębego zakwalifikowano usunięcie przestoi i nasienników na powierzchniach zaplanowanych do odnowienia naturalnego. Rozmiar wynosi w obrębie Darżlubie – 0 m³ brutto, w obrębie Kolkowo – 57 m³ brutto oraz w obrębie Wejherowo – 141 m³ brutto.

Po przeliczeniu na masę netto oraz doliczeniu 5% przyrostu projektowany etat rębny dla Nadleśnictwa Wejherowo wyniesie **554 377 m³**.

3. NTG przyjmuje rozmiar powierzchniowy użytków przedrębnych w wysokości **8192,41 ha** (dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu). Nie planowano CP-P w użytkowaniu przedrębnym. Szacunkowy rozmiar masowy użytków przedrębnych zaplanowano na **435 000 m³** grubizny netto na 10-lecie
4. Ostateczny maksymalny rozmiar użytkowania głównego przyjęto w wysokości **989 377 m³** grubizny netto.

5. Przedstawione przez BULiGL typy drzewostanów, zadania powierzchniowe z zakresu hodowli lasu oraz wytyczne do ich prowadzenia przyjmuje się jako właściwe dla Nadleśnictwa Wejherowo.

Rozmiar prac z zakresu hodowli lasu przyjąć w wysokości:

Lp.	Rodzaj czynności	Obręby			Nadleśnictwo
		Darżlubie	Kolkowo	Wejherowo	
		Powierzchnia [ha]			
1	2	3	4	5	6
1.	Odnowienie halizn, płazowin, zrębów	1,77	16,60	8,67	27,04
2.	Zalesienia gruntów nieleśnych	0	0	0	0
3.	Odnowienia zrębów projektowanych	0	0	0	0
4.	Odnowienia przy rębniach złożonych	188,99	307,07	378,65	874,71
5.	Podsadzenia produkcyjne	29,58	4,70	9,59	43,87
6.	Dolesienia luk i przerzedzeń	0	0	0	0
7.	Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach istniejących	0	0	0	0
8.	Poprawki i uzupełnienia na gruntach proj. do odnowienia i zal. w wys. 10% ich pow. 10% z (Lp:1+2+3+4)	19,08	32,37	38,73	
9.	Wprowadzenie podszytów	0	0	0	90,18
10.	Pielęgnowanie gleby w uprawach istniejących oraz (Lp: 1)	56,99	54,63	26,81	
12.	Pielęgnowanie upraw istniejących (CW)	45,85	62,87	51,34	0
13.	Pielęgnowanie upraw projektowanych (CW) [20%] 20% z (Lp:1+2+3+4)	38,15	64,73	77,46	138,43
14.	Pielęgnowanie młodników (CP)	570,67	554,16	713,53	160,06
16.	Nawożenie	0	0	0	180,34
17.	Regulacja stosunków wodnych	0	0	0	
18.	Specjalne zabiegi agrotechniczne	2,80	26,89	3,25	1838,36

Zgodnie z ustaleniami KZP odnowienie zrębów projektowanych zaprojektowano na - 100% powierzchni planowanych na 10-lecie – **27,04 ha** przy rębniach zupełnych, -90% powierzchni planowanych na 10-lecie – **874,71 ha** przy rębniach złożonych. Pielęgnowanie upraw wynosi **478,83 ha** w tym pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw (pielęgnowanie gleby – **138,43 ha**, czyszczenia wczesne **160,06 ha**) oraz pielęgnowanie nowo zakładanych upraw (20% powierzchni – **180,34 ha**). Poprawki i uzupełnienia na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia oraz odnowieniach pod osłoną drzewostanu według Protokołu KZP przyjęto w wysokości 10% sumarycznej powierzchni projektowanych upraw, co daje powierzchnię **90,18 ha**.

W związku z trwającymi pracami nad planem urządzenia lasu ostateczne wielkości użytkowania i zabiegów pielęgnacyjnych mogą ulec niewielkim korektom.

Protokołował

Kierownik Pracowni Urzędniczej UL2


inż. Piotr Włodarczyk

inż. Piotr Włodarczyk
Kierownik Pracowni U.L.
BULiGL O/Gdynia

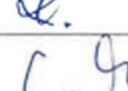
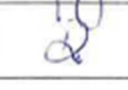
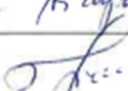
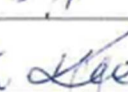
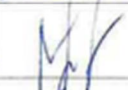
Przewodniczący

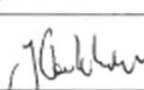
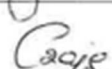
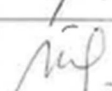
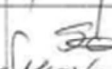
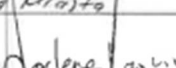
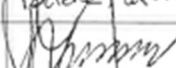
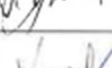

DYREKTOR
Regionalnej Dyrekcji
Lasów Państwowych w Gdańsku
Marek Kowalewski

Załącznik nr 1.

LISTA OBECNOŚCI

Narada Techniczno-Gospodarcza dla Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Wejherowo na lata 2025-2034; dnia 02.10.2024 r.

Lp.	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
1.	Andrzej Gajoniewicz	REZPN Gdansk	2-ca dyrektora ds. gosp. lasu	
2.	Tomasz Tebeau	UM Sopot	St. specjalista	
3.	Piotr Karbowski	N-dwo Wejherowo	2-ca W-ego	
4.	Tomasz Wiczanowski	Nadleśnictwo Wejherowo	Inżynier nadzoru	
5.	Krzysztof Konecny	N-dwo Wejherowo	inż. nadz.	
6.	STANISŁAW WIEŚNIEWSKI	KDLP GDANSK	St. sp. sl.	
7.	Wioletta Półka	N-dwo WEJHEROWO	St. spec. SL	
8.	Agnieszka Pociebiecka	N-dwo WEJHEROWO	St. spec. SL	
9.	Emilia Formella-Sumera	N-dwo WEJHEROWO	St. spec. SL	
10.	Karol Mielch	N-dwo WEJHEROWO	St. spec. SL	
11.	Aneta Zapart	Nadleśnictwo Park Krajoznawczy	St. spec. ds. ochrony przyrody	
12.	Krzysztof Trzaski	H&T	Specjalista ds. ochrony przyrody	
13.	Teresa Klas	Stowarzyszenie Parkowe Wejherowo	2-ca Nadleśnictwa Wejherowo	
14.	Włodzisław Machalski	VG Krokowa	Insp. ds. ochrony środowiska	
15.	Mariusz Mularczyk	Mgław. m. b. g. m. b. g.	Ziel.	
16.	Krzysztof Gajoniewicz	St. spec. ds. gosp. lasu	St. spec. ds. gosp. lasu	

Lp.	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
35.	Piotr Markowski	BVL GL O. Gdynia	Wierownik VL 2	
36.	Mirosław Murawski	BVL GL Zespół Laboratoryjny	St. Inspektor Nadzoru	
37.	Jaworski Paulina	RDL P O. Gdynia	Pełnomocnik Ogólnopolski (Halecki)	
38.	Karolina Cąge	RDL P Gdynia	St. spec. SL	
39.	Krzysztof Rykowski	—	St. sp. SL	
40.	Marta Złazka-Bg	St. spec. SL RDL P Gdynia	Naczelnik Ujęt. R.O.S	
41.	Tadeusz Schuch	U. Gdynia	Naczelnik Wyd. Ogólnopolski	
42.	Marcin Wacław	RDL P Gdynia	Naczelnik 2S	
43.	Arkadiusz Kukuński	BVL GL O. Gdynia	Dyrektor Oddziału	
44.	Piotr Kuch	N. Gdynia	U. spec	
45.	Jacek Sule	—	N. Gdynia	
46.				
47.				
48.				
49.				
50.				
51.				
52.				

7.4. Opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz wyjaśnienia do uwag zawartych w opinii



REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

RDOŚ-Gd-WOC.410.2.2025.MG.2
ePUAP

Gdańsk, dnia 25.03.2025 r.

OPINIA

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku (dalej RDOŚ w Gdańsku), działając na podstawie art. 54 ust. 1 oraz art. 57 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (*Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm*) - dalej ustawy o oś, w odpowiedzi na wniosek Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku (dalej RDLP w Gdańsku) zn. spr. ZS.6004.5.2022.KR z dnia 22.01.2025 r., uzupełniony dnia 28.01.2025 r., o opinię do projektu Planu Urządzenia Lasu wraz z Prognozą Oddziaływania na Środowisko dla Nadleśnictwa Wejherowo na lata 2025-2034 (dalej PUL), po zapoznaniu się z załączoną dokumentacją

opiniuje projekt PUL z następującymi uwagami:

1. Do czasu zatwierdzenia do dalszego procedowania bądź odrzucenia planowanych rezerwatów przyrody, tj. Rzucewski Klif oraz Helskie Bory i Plaże, wydzielania znajdujące się w obrębie ww. rezerwatów przyrody należy pozostawić bez wskazań rębnych.
2. W otulinie projektowanego rezerwatu przyrody „Dolina Gizdebki” zaplanowano m. in. rębnie II i IV. Do czasu uznania za rezerwat przyrody „Dolina Gizdebki”, wydzielania znajdujące się w obrębie ww. otuliny należy pozostawić bez wskazań rębnych. Po zatwierdzeniu rezerwatu

należy postępować według art. 13 ust. 3b ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 z późn. zm.).

3. Na załączonych do dokumentacji mapach należy poprawić legendy - elementy na nich widniejące nie znajdują się na poszczególnych mapach (np. siedliska przyrodnicze, rębnie zupełne).
4. Zgodnie z POŚ, str. 127: *Konflikt ten nie dotyczy gatunków ptaków, dla których zostały wyznaczone strefy ochronne – czyli bielika. W pozostałych przypadkach w miarę możliwości działania gospodarcze należy prowadzić w okresie poza lęgowym.* Na terenie Nadleśnictwa Wejherowo wyznaczono również strefy ochronne dla włośchatki i kani rudej.
5. W załączniku I do POP *Lokalizacja chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt oraz stref ochrony gatunkowej* wskazano lokalizacje chronionych grzybów, porostów, mchów, wątrobowców, paproci, roślin nasiennych, krasnorostów oraz widłaków. Oprócz lokalizacji stref ochrony dla bielika, włośchatki i kani rudej nie wskazano natomiast lokalizacji pozostałych gatunków chronionych. W opinii tut. organu należy uzupełnić dokumentację PUL o lokalizacje stanowisk oraz siedlisk gatunków chronionych oraz uzupełnić informacje zawarte w POŚ w tabeli 29, str. 135 *Wpływ zaplanowanych wskazań gospodarczych na występujące w Nadleśnictwie gatunki zwierząt* oraz w tabeli 30, str. 149 *Wpływ zaplanowanych wskazań gospodarczych na występujące w Nadleśnictwie gatunki zwierząt zawartych w Zał. I Dyrektywy Ptasiej oraz Zał. II Dyrektywy Siedliskowej* w celu adekwatnego określenia wpływu zaplanowanych zabiegów na chronione gatunki zwierząt oraz ich siedliska, a także przedstawienia odpowiednich działań ograniczających i zapobiegających negatywnemu oddziaływaniu działań PUL na te gatunki. Uzupełnienie dokumentacji PUL o ww. lokalizacje pozwoli również na zminimalizowanie ryzyka kolizji między celami ochrony przyrody a gospodarką leśną na obszarach wyszczególnionych w POŚ, podrozdział 3.4, str. 126 (...) *zaplanowanie użytkowania w miejscach, gdzie znajdują się stanowiska gatunków zwierząt lub roślin, bez podania sposobów ochrony stanowiska lub siedliska gatunku podczas zabiegów.*
6. RDOŚ w Gdańsku wskazuje, iż w dokumentacji PUL nie została zawarta informacja o obowiązywaniu tymczasowych celów ochrony dla siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Zatoka Pucka i Półwysep Helski PLH220032 oraz o obowiązywaniu zakresu planu ochrony dla obszaru Natura 2000 Zatoka Pucka PLH220032 zawartym w załączniku nr 5 do Planu Ochrony dla Nadmorskiego Parku Krajobrazowego. Powyższe dokumenty należy uwzględnić w POŚ oraz POP.

7. RDOŚ w Gdańsku wskazuje, iż w dokumentacji PUL, zgodnie z art. 105 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (*Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 z późn. zm.*) *Na terenie zarządzanym przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, znajdującym się w granicach parku krajobrazowego, zadania w zakresie ochrony przyrody wykonuje samodzielnie miejscowy nadleśniczy, zgodnie z ustaleniami planu ochrony parku krajobrazowego, uwzględnionym w planie urządzenia lasu, należy uwzględnić Plan Ochrony Nadmorskiego Parku Krajobrazowego, ustanowiony uchwałą nr 789/LXIII/24 Sejmiku Województwa Pomorskiego dnia 25 marca 2024 r. w sprawie ustanowienia Planu ochrony dla Nadmorskiego Parku Krajobrazowego (Pomor. z 2024 r. poz. 1908.)*

Działając na podstawie art. 55 ust. 4 ustawy ooś, RDOŚ w Gdańsku zwraca się z prośbą o przekazanie Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Wejherowo na lata 2025 – 2034 (w tym warstw pochodnych z Leśnej Mapy Numerycznej oraz danych z Systemu Informatycznego Lasów Państwowych) po zatwierdzeniu, wraz z podsumowaniem wyników procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Gdańsku
Anna Tchórzewska
/podpisano elektronicznie/

Otrzymują:

1. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Gdańsku
2. aa

Do wiadomości:

1. Nadleśnictwo Wejherowo

Sprawę prowadzi Monika Gehrke, tel. 58-68-36-839

RDOŚ-Gd-WOC.410.2.2025.MG.2

Strona 3 z 3



Gdańsk, 18.04.2025 r.

Zn. spr.: ZS.6004.5.2022.KR

**Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku**
ul. Chmielna 54/57
80-748 Gdańsk

Dotyczy: opinii do projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Wejherowo na lata 2025-2034.

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Gdańsku, w odpowiedzi na pismo znak: RDOŚ-Gd-WOC.410.2.2025.MG.2 z dnia 25.03.2025 roku, przedstawia swoje wyjaśnienia do opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku do projektu Planu Urządzenia Lasu wraz z Prognozą Oddziaływania na Środowisko dla Nadleśnictwa Wejherowo na lata 2025-2034.

- 1) Do czasu zatwierdzenia do dalszego procedowania bądź odrzucenia planowanych rezerwatów przyrody, tj. Rzucewski Klif oraz Helskie Bory i Plaże, wydzielenia znajdujące się w obrębie ww. rezerwatów przyrody należy pozostawić bez wskazań rębnych.

- Nie zaplanowano wskazań dla 2 rezerwatów projektowanych, za jakie uznano, zgodnie z 26 ust. 5 IUL, „powierzchnię leśną ujętą w takiej formie w aktualnych wykazach właściwego regionalnego dyrektora ochrony środowiska, dla których wymagana dokumentacja została przekazana do uznania za rezerwat.” Kryteria te spełniają następujące projektowane rezerваты: Dolina Gizdepki oraz Lisewskie Moczary. Pozostałe proponowane rezerваты nie mają statusu „projektowany”.

Z chwilą ustanowienia rezerwatów oraz ich otulin i precyzyjnego określenia ich potrzeb w zakresie ochrony Nadleśnictwa Wejherowo, w porozumieniu z RDOŚ w Gdańsku, podejmie działania ochrony czynnej w niezbędnym, zdefiniowanym zakresie.



W przypadku pozostałych proponowanych rezerwatów, z chwilą gdy uzyskają status projektowanych, tzn. będą procedowane przez RDOŚ w Gdańsku, wszelkie zaplanowane zabiegi gospodarcze w ich granicach będą konsultowane z RDOŚ).

- 2) W otulinie projektowanego rezerwatu przyrody „Dolina Gizdebki” zaplanowano m. in. rębnie II i IV. Do czasu uznania za rezerwat przyrody „Dolina Gizdebki”, wydzielania znajdujące się w obrębie ww. otuliny należy pozostawić bez wskazań rębnych. Po zatwierdzeniu rezerwatu należy postępować według art. 13 ust. 3b ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 z późn. zm.).

- Z chwilą ustanowienia rezerwatu oraz jego otuliny i precyzyjnego określenia ich potrzeb w zakresie ochrony Nadleśnictwo Wejherowo, w porozumieniu z RDOŚ w Gdańsku, podjąć działania w niezbędnym, uzgodnionym zakresie. Pozostawienie bez wskazań rębnych obszaru wspomnianej otuliny projektowanego rezerwatu uniemożliwia uzgodnienia wskazań po uznaniu za rezerwat przyrody „Dolina Gizdebki”.

- 3) Na załączonych do dokumentacji mapach należy poprawić legendy - elementy na nich widniejące nie znajdują się na poszczególnych mapach (np. siedliska przyrodnicze, rębnie zupełne).

- Legendy wykonane zgodnie z IUL cz. 3.

- 4) Zgodnie z POŚ, str. 127: Konflikt ten nie dotyczy gatunków ptaków, dla których zostały wyznaczone strefy ochronne – czyli bielika. W pozostałych przypadkach w miarę możliwości działania gospodarcze należy prowadzić w okresie poza lęgowym. Na terenie Nadleśnictwa Wejherowo wyznaczono również strefy ochronne dla włośchatki i kani rudej.

- Uwaga uwzględniona. Uzupełniono zapis o włośchatce i kani rudej.

- 5) W załączniku I do POP Lokalizacja chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt oraz stref ochrony gatunkowej wskazano lokalizacje chronionych grzybów, porostów, mchów, wątrobowców, paproci, roślin nasiennych, krasnorostów oraz widłaków. Oprócz lokalizacji stref ochrony dla bielika,

włochatki i kani rudej nie wskazano natomiast lokalizacji pozostałych gatunków chronionych. W opinii tut. organu należy uzupełnić dokumentację PUL o lokalizację stanowisk oraz siedlisk gatunków chronionych oraz uzupełnić informacje zawarte w POŚ w tabeli 29, str. 135 Wpływ zaplanowanych wskazań gospodarczych na występujące w Nadleśnictwie gatunki zwierząt oraz w tabeli 30, str. 149 Wpływ zaplanowanych wskazań gospodarczych na występujące w Nadleśnictwie gatunki zwierząt zawartych w Zał. I Dyrektywy Ptasiej oraz Zał. II Dyrektywy Siedliskowej w celu adekwatnego określenia wpływu zaplanowanych zabiegów na chronione gatunki zwierząt oraz ich siedliska, a także przedstawienia odpowiednich działań ograniczających i zapobiegających negatywnemu oddziaływaniu założeń PUL na te gatunki. Uzupełnienie dokumentacji PUL o ww. lokalizacje pozwoli również na zminimalizowanie ryzyka kolizji między celami ochrony przyrody a gospodarką leśną na obszarach wyszczególnionych w POŚ, podrozdział 3.4, str. 126 (...) *zaplanowanie użytkowania w miejscach, gdzie znajdują się stanowiska gatunków zwierząt lub roślin, bez podania sposobów ochrony stanowiska lub siedliska gatunku podczas zabiegów.*

- Brak danych i możliwości określenia lokalizacji pozostałych (często pospolitych) chronionych gatunków zwierząt, które występują na terenie całego Nadleśnictwa.

- 6) RDOŚ w Gdańsku wskazuje, iż w dokumentacji PUL nie została zawarta informacja o obowiązywaniu tymczasowych celów ochrony dla siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Zatoka Pucka i Półwysep Helski PLH220032 oraz o obowiązywaniu zakresu planu ochrony dla obszaru Natura 2000 Zatoka Pucka PLH220032 zawartym w załączniku nr 5 do Planu Ochrony dla Nadmorskiego Parku Krajobrazowego. Powyższe dokumenty należy uwzględnić w POŚ oraz POP.

- Uwaga uwzględniona. Powyższe dokumenty zostały uwzględnione w POŚ oraz POP.

- 7) RDOŚ w Gdańsku wskazuje, iż w dokumentacji PUL, zgodnie z art. 105 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 z późn. zm.) *Na terenie zarządzanym przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, znajdującym się w granicach parku krajobrazowego, zadania w zakresie ochrony przyrody wykonuje samodzielnie miejscowy nadleśniczy, zgodnie z ustaleniami planu ochrony parku krajobrazowego, uwzględnionym w planie urządzenia lasu, należy uwzględnić Plan Ochrony Nadmorskiego Parku Krajobrazowego, ustanowiony uchwałą nr 789/LXIII/24 Sejmiku Województwa Pomorskiego dnia 25 marca 2024 r. w sprawie ustanowienia Planu ochrony dla Nadmorskiego Parku Krajobrazowego (Pomor. z 2024 r. poz. 1908.)*
- Plan Ochrony Nadmorskiego Parku Krajobrazowego został uwzględniony w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Wejherowo na lata 2025-2034 r.

Z poważaniem
Z-ca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej
Regionalnej Dyrekcji
Lasów Państwowych w Gdańsku

Andrzej Gajowniczek
/podpisano elektronicznie/

Do wiadomości:

1. Nadleśnictwo Wejherowo.

7.5. Opinia Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej



Pomorski Komendant Wojewódzki
Państwowej Straży Pożarnej

WPZ.5212.2.2025.KK
Gdańsk, 09 maja 2025 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. 2024 r. poz. 572 ze zm.) w związku z § 39 ust. 2 pkt 6 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2023r. poz. 822 ze zm.)

postanawiam:

nie wnosić uwag i zastrzeżeń do opracowania dotyczącego projektu planu urządzenia lasu w zakresie warunków ochrony przeciwpożarowej dla Nadleśnictwa Wejherowo na okres 2025 – 2034, które zostało złożone do Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku w dniu 5 maja 2025 r. przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Oddział w Gdyni, ul. Świętojańska 44, 81 – 393 Gdynia.

Uzasadnienie

W dniu 5 maja 2025 r. do Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku wpłynął wniosek Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Oddział w Gdyni, ul. Świętojańska 44, 81-393 Gdynia z dnia 10 lutego 2025 r. (znak: TU-K-18-2025-26) o uzgodnienie opracowania dotyczącego projektu planu urządzenia lasu w zakresie warunków ochrony przeciwpożarowej dla Nadleśnictwa Wejherowo na okres 2025-2034.

Wniosek został złożony w trybie § 39 ust. 2 pkt 6 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2023r. poz. 822 ze zm.).

Z przeprowadzonej analizy wniosku wraz z przedmiotowym opracowaniem w świetle wymagań określonych w § 38 i § 39 cyt. powyżej rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. wynika, że w opracowaniu uwzględniono wskazania w zakresie warunków ochrony przeciwpożarowej dla określonych w opracowaniu terenów leśnych jw.

Mając na uwadze powyższe organ postanowił jak w sentencji.

Pouczenie

Na postanowienie służy zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej, ul. Podchorążych 38, 00 – 463 Warszawa, za pośrednictwem Pomorskiego

ul. Sosnowa 2
80-251 Gdańsk
www.gov.pl/web/kwpsp-gdansk



Pomorski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej

Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej, ul. Sosnowa 2, 80-251 Gdańsk w terminie siedmiu dni od dnia jego doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a w związku z art. 144 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) w trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do wniesienia zażalenia wobec organu administracji publicznej, który wydał postanowienie. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia przez ostatnią ze stron postępowania, postanowienie staje się ostateczne i prawomocne.

Janek



**POMORSKI KOMENDANT
WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**

z up.

st. bryg. Marcin Hinc
Zastępca Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego

[Handwritten signature]

Otrzymują:

1. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni **Wysłano listem poleconym**
ul. Świętojańska 44, 81-393 Gdyni
2. KW PSP w Gdańsku – a/a.

dnia 09. 05. 2025

[Handwritten signature]

8. WYKAZ LITERATURY

1. Atlas hydrologiczny Polski, 1987, IMiGW, Wyd. Geolog. W-wa.
2. Atlas Rzeczypospolitej Polskiej, 1993, Wyd. Główny Geodeta Kraju.
3. Augustowski B. (red.), 1979. Pojezierze Kaszubskie. Gdańsk.
4. BULiGL 2013. Operat glebowo-siedliskowy Nadleśnictwa Wejherowo.
5. BULiGL 2015. Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Wejherowo.
6. Fick, Stephen E., and Robert J. Hijmans. "WorldClim 2: new 1-km spatial resolution climate surfaces for global land areas." *International Journal of Climatology* 37.12 (2017): 4302-4315.
7. Galon R., 1972, Geomorfologia Polski. Tom II. PWN W-wa.
8. Instrukcja Urządzania Lasu- cz. I, 2012, Instrukcja sporządzania projektu planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa. CILP.
9. Instrukcja Urządzania Lasu- cz. II, 2012, Instrukcja wyróżniania i kartowania siedlisk leśnych. CILP.
10. Klasyfikacja gleb leśnych Polski, 2000, CILP. W-wa.
11. Kleczkowski A. S., 1990, mapa Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP) w Polsce wymagających szczególnej ochrony, AGH, Kraków.
12. Klimaszewski M., 1978, Geomorfologia, PWN, Warszawa
13. Kondracki J., 2000, Geografia Fizyczna Polski, PWN, Warszawa.
14. Kondracki J., 2002, Geografia regionalna Polski, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa
15. Kondracki J., 1994, Geografia Polski. Mezoregiony fizyczno-geograficzne. PWN W-wa.
16. Podział hydrograficzny Polski, 1987, IMiGW. W-wa t.1 i 2.
17. Siedliskowe Podstawy Hodowli Lasu, 2004, DGLP, W-wa.
18. Skompski S., 1989, Morfogeneza i wiek Pobreża Kaszubskiego. Stud. i Mat. Oceanol.
19. Trampler T., Kliczkowska A., Sierpińska A., 1990, Regionalizacja przyrodniczo-leśna na podstawach ekologiczno-fizjograficznych. PWRiL, Warszawa.
20. Woś A., 1995, Zarys klimatu Polski, Bogucki Wydawnictwo naukowe, Poznań.
21. Zasady Hodowli Lasu, 2012, DGLP, W-wa.
22. Zielony R., Kliczkowska A. 2012. Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010. CILP, Warszawa

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the page.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

10. TABELE I WZORY INSTRUKCYJNE

TABELA I Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju, Obrębami i dla Nadleśnictwa.....	293
TABELA II Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji, Obrębami i dla Nadleśnictwa.....	313
TABELA III Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących, Obrębami i dla Nadleśnictwa.....	323
TABELA IV Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących, Obrębami i dla Nadleśnictwa.....	335
TABELA Va Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu, Obrębami i dla Nadleśnictwa.....	356
TABELA Vb Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu, Obrębami i dla Nadleśnictwa.....	375
TABELA VI Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności, Obrębami i dla Nadleśnictwa.....	394
TABELA VIIa Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących - przyrost tablicowy, Obrębami i dla Nadleśnictwa.....	405
TABELA XI Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych, Obrębami i dla Nadleśnictwa.....	409
TABELA XII Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych, Obrębami i dla Nadleśnictwa.....	413
TABELA XIV Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego, Obrębami.....	422
TABELA XV Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach, Obrębami i dla Nadleśnictwa.....	425
TABELA XVI Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku, Obrębami i dla Nadleśnictwa.....	429
TABELA XVII Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć, Obrębami i dla Nadleśnictwa.....	437
TABELA XVIII Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu, Obrębami i dla Nadleśnictwa.....	441
TABELA XXI Zestawienie miąższości drewna martwego.....	445
WZÓR NR 2 Wykaz obiektów selekcji nasiennej, Obrębami.....	446
WZÓR NR 6 Wykaz projektowanych cięć rębnych	449

Tabela nr 1

Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Nadleśnictwo WIEJEROWO, Obsz. DARCZUBIE (15-14.1)																						
Rodzaj użytku																						
Powiat																						
Gmina																						
Obsz. ewidencyjny		1																				
		22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
		11	11	24	24	25	25	25	25	45	45	45	45	62	62	62	62	62	62	62	62	62
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1. Lasy -razem		1390,0137	1390,0137	9,0821	9,0821	75,6738	75,6738		267,8614	6,4620	274,1234	25,0600	53,0200	14,6900	382,8092	38,1400	67,3900	371,4497	9,4700			
1) drzewostany		1290,2629	1290,2629	8,8690	8,8690	75,0056	75,0056		259,6933	6,4620	266,1553	24,3841	52,6869	14,1920	372,8384	37,6756	66,2800	365,4016	9,0390			
2) plantacje drzew - razem		1290,2629	1290,2629	8,8690	8,8690	75,0056	75,0056		259,6933	6,4620	266,1553	24,3841	52,6869	14,1920	372,8384	37,6756	66,2800	365,4016	9,0390			
w tym:																						
- plantacje nasienne																						
- plantacje drzew szklarskich																						
1.2. Grunty leśne niezależne - razem		78,7712	78,7712						1,4787		1,4787			0,1015	1,7728		0,9981	1,8624				
w tym:									0,2578		0,2578											
- plantacje chłerek																						
- plantacje krzewów																						
- polećta kwiatowe																						
2) do odnowienia - razem									0,2578		0,2578				1,7728							
w tym:																						
- halizny																						
- zwały																						
3) pozostałe leśne niezależne - razem		78,7712	78,7712						1,2209		1,2209			0,1015	1,7728		0,9981	1,8624				
w tym:		78,7712	78,7712						1,2209		1,2209			0,1015	1,7728		0,9981	1,8624				
- przewidziane do naturalnej sukcesji																						
- objęte szczególnymi formami ochrony																						
- przewidziane do relikcji																						
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		20,9786	20,9786	0,1220	0,1220	0,0882	0,0882		6,4894		6,4894	0,6739	0,3331	0,3665	5,1982	0,4644	0,8739	7,1857	0,4310			
w tym:																						
1) budynki budowlane		0,4712	0,4712	0,1208	0,1208	0,0851	0,0851		0,3466		0,3466	0,0460		0,0966	0,6039	0,2193		0,1843				
2) urządzenia melioracji wodnych		0,0721	0,0721						0,0460		0,0460	0,4241	0,4016		1,4366			1,5029				
3) linie podziału przestrzennego lasu		11,4375	11,4375	0,1053	0,1053	0,2934	0,2934		0,4241		0,4241	0,2743	0,2943	0,2999	5,7713	0,2451	0,6354	3,2394	0,2563			
4) drogi leśne		8,9986	8,9986	0,1053	0,1053	0,2897	0,2897		5,0166		5,0166	0,3108		0,3108	0,3835			0,3835	2,2601	0,1747		
5) tereny pod liniami energetycznymi																						
6) szkoki leśne																						
7) miejsca składowania drewna									0,1453		0,1453											
8) parkingi leśne																						
9) urządzenia turystyczne																						
2. Grunty sadzawione i zakrzewione		1390,0137	1390,0137	9,0821	9,0821	75,6738	75,6738		267,8614	6,4620	274,1234	25,2400	53,0200	14,6900	382,8092	38,1400	67,3900	371,4497	9,4700			
Grunty leśne oraz sadzawione i zakrzewione - razem		1390,0137	1390,0137	9,0821	9,0821	75,6738	75,6738		267,8614	6,4620	274,1234	25,2400	53,0200	14,6900	382,8092	38,1400	67,3900	371,4497	9,4700			
w tym:		1,8408	1,8408	0,1220	0,1220	0,4002	0,4002	2,9900	6,4481		9,4381	0,1400			0,5700			2,7405				
3.1. Grunty orne - razem				0,1220	0,1220	0,4002	0,4002		1,3904		1,3904				0,5700			2,7405				
w tym:																						
1) rde																						
2) plantacje, polećta, składy drewna i szkoki na gruntach ornyc																						
3) ugory, odłogi																						
4) działy rodzinne na gruntach ornyc																						
5) budowlane wspomagające produkcję rolniczą																						
3.2. Łąki																						
3.3. Łąki trwałe																						
3.4. Pastwiska trwałe																						
3.5. Grunty rolne zabudowane																						
3.6. Grunty pod sławami rybnymi																						
3.7. Grunty pod rowami rybnymi																						
3.8. Zatrzażenia i zakrzewienia na użytkach rolnych																						
3.9. Nieużytki - razem		1,8408	1,8408					0,0800	0,0300		0,1100							0,0900				
w tym:																						
									3,6600		3,6600	0,1400							1,6400			

Tabela nr 1
Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju
Nadleśnictwo WIEJEROVO, Ogród DĄBZŁUBIE (15-14-1)

Rodzaj użytku	Ogród ewidencyjny										Ogród ewidencyjny										Ogród ewidencyjny										Ogółem (z 64k do 1 m2)
	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
Powiat	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	
Grnta	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Ogród ewidencyjny	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
1. Lasy - razem	982,8963	108,9686	626,6562	396,3005	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535		
1.1. Grunty leśne niezalesione - razem	939,4976	105,9552	604,2307	372,2988	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283		
1.1.1. Grunty leśne niezalesione - razem	939,4976	105,9552	604,2307	371,8222	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283	16,7283		
2) plantacje drzew - razem				0,3766																											
w tym:																															
- plantacje nasienne				0,3766																											
- plantacje drzew niekoronnych																															
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	4,7325			2,9689	0,4737	0,4737	0,4737	0,4737	0,4737	0,4737	0,4737	0,4737	0,4737	0,4737	0,4737	0,4737	0,4737	0,4737	0,4737	0,4737	0,4737	0,4737	0,4737	0,4737	0,4737	0,4737	0,4737	0,4737	0,4737		
1) w produkcji ubocznej - razem				1,3166																											
w tym:																															
- plantacje chłonek				1,3166																											
- plantacje krzewów																															
- polećka łowieckie																															
2) do odnowienia - razem	1,7726							4,7275																							
w tym:																															
- halizny																															
- zrywki	1,7726																														
- płazowiny																															
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	2,9689							2,6214																							
w tym:																															
- przewidziane do naturalnej sukcesji	2,6566							2,6214																							
- objęcie szczególnymi formami ochrony																															
- przewidziane do retencji	0,1015																														
- wyłączenia na gruntach włączonych z produkcji																															
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	18,3897	3,0164	22,4255	21,5316	0,4535	0,4535	0,4535	0,4535	0,4535	0,4535	0,4535	0,4535	0,4535	0,4535	0,4535	0,4535	0,4535	0,4535	0,4535	0,4535	0,4535	0,4535	0,4535	0,4535	0,4535	0,4535	0,4535	0,4535	0,4535		
w tym:																															
1) budynki i budowle	1,1429		0,2346	0,9126				0,6698																							
2) urządzenia melioracji wodnych	3,3445	0,8769	3,8298	0,2519	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560		
3) linie podziału przestrzennego lasu	11,0150	2,1366	9,8436	5,4789	0,1892	0,1892	0,1892	0,1892	0,1892	0,1892	0,1892	0,1892	0,1892	0,1892	0,1892	0,1892	0,1892	0,1892	0,1892	0,1892	0,1892	0,1892	0,1892	0,1892	0,1892	0,1892	0,1892	0,1892	0,1892		
4) drogi leśne	2,6566		7,7486	6,4800	0,1923	0,1923	0,1923	0,1923	0,1923	0,1923	0,1923	0,1923	0,1923	0,1923	0,1923	0,1923	0,1923	0,1923	0,1923	0,1923	0,1923	0,1923	0,1923	0,1923	0,1923	0,1923	0,1923	0,1923	0,1923		
5) tereny pod liniami energetycznymi				7,5291				5,7913																							
6) szkółki leśne																															
7) miejsca składowania drewna				0,7697																											
8) parkinki leśne																															
9) urządzenia turystyczne				0,1156																											
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	0,1800	108,9686	626,6562	396,3005	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535	17,6535		
3. Użytki rolne - razem	5,1825		29,6512	20,5523	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500		
3.1. Grunty orne - razem	3,3105		20,9901	16,5545				13,9248																							
w tym:																															
1) role	2,6905		20,9901	16,5545				13,9248																							
2) plantacje, polećka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych	0,6200															</															

[illegible]

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez współ	
leśn	7647,28
nól	254,35
Og	7901,63

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)

Tabela nr 1

Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem

Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obwód KOLKOWO (15-14-2)

[illegible]

Rodzaj użytku	Województwo																			Ogółem ha (z dokład- noś- cią 1 ha)
	Powiat																			
	Gmina																			
	Obszar ewidencyjny			1																
22	11	72	20	0,6900	0,6900	26,3053	1,0300	22	24	9	52	15	26	27	22	22	22	22	32	33
1) bagna																				
2) płaski																				
3) utwory fizjograficzne																				
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji																				
5) wody nie nadające się do produkcji rolnej																				
4. Grunty pod wodami - razem																				
w tym:																				
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi																				
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi																				
4.3. Grunty pod wodami wewnętrznymi																				
5. Użytki ekologiczne - razem																				
w tym:																				
6. Tereny różne - razem																				
w tym:																				
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.																				
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego																				
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)																				
4) różne inne																				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem																				
w tym:																				
7.1. Tereny mieszkaniowe																				
7.2. Tereny przemysłowe																				
7.3. Tereny zabudowane inne																				
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane																				
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem																				
w tym:																				
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne																				
2) tereny zabawowe																				
3) tereny sportowe																				
4) ogrody zoologiczne i botaniczne																				
5) tereny zieleni nieurządzonej																				
6) rodzinne ogrody działkowe																				
7.6. Użytki kopalne																				
7.7. Tereny komunikacyjne - razem																				
w tym:																				
1) drogi																				
2) tereny kolejowe																				
3) grunty pod budowę dróg publicznych																				
4) inne tereny komunikacyjne																				
Razem (27) Grunty nie zaliczone do lasów																				
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia																				
OGÓŁEM (1-7)																				
1. Powierzchnia w ha (z dokład- noś- cią 1 ha) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez współ-																				
leśn																				
nieł																				
Og:																				
2. Powierzchnia gruntów we współmaiorności w ha (z dokł. do 1 ara)																				
leśna:																				
nieł																				
Og:																				

Tabela nr 1

Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem

Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb WEJHEROWO (15-14-3)

KRAJOWY REJESTR WIELKOPOLSKI (13-14-15)												
Województwo												
Powiat												
Gmina												
Obszar ewidencyjny												
1												
1. Lasy - razem												
1.1. Grunty leśne zalesione - razem												
2) planowane												
2) planowane drzew - razem												
w tym:												
- planowane nasienie												
- planowane drzew zabytkowych												
1) w produkcji ubocznej - razem												
w tym:												
- planowane drzewek												
- planowane krzewów												
- planowane kwiety												
2) do odnowienia - razem												
w tym:												
- halizny												
- zrywki												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem												
w tym:												
- przewidziane do naturalnej sukcesji												
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wyłączenia na gruntach wyjątkowych z produkcji												
w tym:												
1) budynki i budowle												
2) urządzenia melioracji wodnych												
3) linie podziału przestrzennego lasu												
4) drogi leśne												
5) tereny pod liniami energetycznymi												
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna												
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne												
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione - razem												
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem												
3. Użytki rolne - razem												
3.1. Grunty orne - razem												
w tym:												
1) role												
2) planowane polewki, składowiska drewna i szkółki na gruntach ornych												
3) ugory, odlegi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowlę wspomagającą produkcję rolniczą												
3.2. Sady												
3.3. Łąki trwałe												
3.4. Pastwiska trwałe												
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami i rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi												
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem												
w tym:												

[illegible]

Tabela nr I

Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb WEJHEROWO (15-14-3)

Rodzaj użytku		Województwo											Ogółem na ha (z dok. do 1m2)
		Powiat											
Rodzaj użytku		Gmina											
		Obręb ewidencyjny											
1		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
1. Lasy - razem		981,6877	6,2000	1076,7706	94,4956	356,8468	1076,7706	4317,0237	6048,7612	6048,7612			
1) drzewostany		940,3291	6,2000	1042,9422	91,0022	343,6674	2424,2309	4102,7850	5830,0427	5830,0427			
2) plantacje drzew - razem		940,3291	6,2000	1042,9422	91,0022	343,6674	2424,2309	4102,7850	5830,4853	5830,4853			
w tym:									8,5574	8,5574			
- plantacje nasienne													
- plantacje drzew szybkorosnących													
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		9,6477		0,2793	1,1924	3,6147	14,7241	18,2071	21,7866	21,7866			
1) w produkcji ubocznej - razem				0,2793			0,2793	1,5547	2,5068	2,5068			
w tym:													
- plantacje choinek									0,4747	0,4747			
- plantacje krzewów													
- polećka łowieckie													
2) do odnowienia - razem		6,2468		0,2793		2,4200	0,2793	1,5547	2,0321	2,0321			
w tym:							8,6668	8,6668	8,6668	8,6668			
- halizny													
- zrębny		6,2468											
- płozowiny													
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		3,4009		1,1924		1,1947	5,7850	7,9856	10,6129	10,6129			
w tym:													
- przewidziane do naturalnej sukcesji		3,4009		1,1924		1,1947	5,7850	7,9856	10,6129	10,6129			
- objęte szczególnymi formami ochrony													
- przewidziane do retencji													
- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji													
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		31,6809		33,5491	2,3810	9,5647	77,1067	136,0316	187,9520	187,9520			
w tym:													
1) budynki i budowle		0,0635		0,3677	0,1972	0,6264	1,9148	2,7285	2,7285	2,7285			
2) urządzenia melioracji wodnych		0,0669		0,2537	0,0769	0,4375	0,6054	0,8504	2,4721	2,4721			
3) linie podziału przestrzennego lasu		19,2987		16,6050	0,9170	5,4685	41,2862	65,3021	92,9207	92,9207			
4) drogi leśne		12,8818		13,7530	0,6450	3,9618	31,2416	60,6938	81,5208	81,5208			
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0152		0,8027	0,2528	0,1344	1,2051	3,3551	4,3495	4,3495			
6) szkoki leśne													
7) miejsca składowania drewna				0,3473			0,3473	0,3814	0,5814	0,5814			
8) parkingi leśne		0,3848		1,3497	0,2121								
9) urządzenia turystyczne							1,9566	3,3790	3,3790	3,3790			
2. Grunty zadzwonione i zakrzewione													
Grunty leśne oraz zadzwonione i zakrzewione - razem		981,6877	6,2000	1076,7706	94,4956	356,8468	2515,0707	4317,0237	6048,7612	6048,7612			
3. Użytki rolne - razem		4,8183		7,5558	15,7761	9,3056	37,4558	68,4286	74,1266	74,1266			
3.1. Grunty orne - razem		1,2011		4,6991	4,8759	1,4046	12,1708	27,3898	30,2989	30,2989			
w tym:													
1) role		1,2011		4,0451	4,8759	1,4046	11,5258	24,7917	27,3025	27,3025			
2) plantacje, polećka, składy drewna i szkoki na gruntach ornym				0,6540			0,6540	2,8891	2,9964	2,9964			
3) ugory, odłogi													
4) działki rodzinne na gruntach ornym													
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą													
3.2. Sady													
3.3. Łąki trwałe		2,5533		1,0922	8,8956	3,7094	16,0185	28,7467	29,3209	29,3209			
3.4. Pasterstwa trwałe		0,5139		0,8465	1,3911	3,0016	6,5331	7,2641	7,2641	7,2641			
3.5. Grunty rolne zabudowane													
3.6. Grunty pod siewami rybnymi													
3.7. Grunty pod siewami rolnymi		0,2800			0,4561		0,7361	0,7361	0,7361	0,7361			
3.8. Zadzwoniene i zakrzewione na użytkach rolnych													
3.9. Nieużytki - razem		0,2700		0,9500	0,3663	0,5900	2,1683	4,2883	5,6983	5,6983			
w tym:													

Rodzaj użytku	Województwo															Opł. m ha (z dokł. do 1m2)
	Powiat															
	Gmina															
	Obsz. ewidencyjny															
1																
1) bagna																
2) płaski																
3) utwory fizjograficzne																
4) wyrębiska nieprzeznaczone do rekultywacji																
5) wody nie nadające się do produkcji rolnej																
4. Grunty pod wodami - razem																
w tym:																
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi																
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi																
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi																
5. Użytki ekologiczne - razem																
6. Tereny różne - razem																
w tym:																
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagosp. grunty zrekult.																
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego																
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)																
4) różne inne																
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem																
w tym:																
7.1. Tereny mieszkaniowe																
7.2. Tereny przemysłowe																
7.3. Tereny zabudowane inne																
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane																
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem																
w tym:																
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne																
2) tereny zabawkowe																
3) tereny sportowe																
4) ogrody zoologiczne i botaniczne																
5) tereny zieleni nieurządzonej																
6) rodzinne ogrody działkowe																
7.6. Użytki kopalne																
7.7. Tereny komunikacyjne - razem																
w tym:																
1) drogi																
2) tereny kolejowe																
3) grunty pod budowę dróg publicznych																
4) inne tereny komunikacyjne																
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów																
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia																
OGÓŁEM (1-7)																

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez współ
 leśn
 6048,78
 niel
 99,85
 Ogr
 6148,63

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)
 leśna:
 0,38
 niel
 0,38
 Ogr

Tabela nr 1

Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Nadleśnictwo WEJHEROWO (15-14)

Rodzaj użytku	Województwo																			
	Powiat																			
	Gmina																			
Odręb ewidencyjny	1																			
	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1300,0137	1300,0137	9,0821	9,0821	75,6738	75,6738		287,6614	6,4620	274,1234	178,7155	265,0381	127,3725	230,0009	32,9632	106,3228	90,8400	3,4161			
1200,2629	1200,2629	8,8560	8,8560	75,0036	75,0036		259,6933	6,4620	261,1553	175,4161	259,2553	123,9275	223,2604	28,9388	102,0773	97,9190	2,4380			
1200,2629	1200,2629	8,8560	8,8560	75,0036	75,0036		259,6933	6,4620	261,1553	175,4161	259,2553	123,9275	223,2604	28,9388	102,0773	97,9190	2,4380			
1.1. Grunty leśne niezalesione - razem																				
1) drzewostany																				
2) plantacje drzew - razem																				
w tym:																				
- plantacje nasienne																				
- plantacje drzew szybkorosnących																				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	78,7712	78,7712					1,4787	0,2578	1,4787	0,4109		0,9974	1,6642	1,7871	1,0284	0,9796	0,9626			
1) w produkcji ubocznej - razem																				
w tym:																				
- plantacje choinek																				
- plantacje krzewów																				
- poleśka łowieckie																				
2) do odnowienia - razem							0,2578		0,2578	0,4109		0,1886		1,7871	0,3915					
w tym:																				
- halizny																				
- zaby																				
- płazowiny																				
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	78,7712	78,7712					1,2209		1,2209			0,3410	1,6642	1,7871	0,6389	0,9796	0,9626			
w tym:																				
- przewidziane do naturalnej sukcesji																				
- objęte szczególnymi formami ochrony																				
- przewidziane do retencji																				
- wysienienia na gruntach wyłączonych z produkcji																				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	20,9796	20,9796	0,2621	0,6682	0,6682		6,4894		6,4894	2,8885		2,4476	5,0763	1,2373	3,2171	0,7414	0,0155			
w tym:																				
1) budynki i budowle	0,4712	0,4712	0,1208	0,0951	0,0951		0,3466		0,3466			0,7353	0,2238							
2) urządzenia melioracji wodnych	0,0721	0,0721					0,0460		0,0460			0,0537	0,0859	0,0656	1,2312	0,0768				
3) linie podziału przestrzennego lasu	11,4375	11,4375		0,2934	0,2934		0,4241		0,4241	1,0275		0,6243	1,8753	0,1495	0,0652					
4) drogi leśne	8,9886	8,9886	0,1053	0,2887	0,2887		5,0166		5,0166	1,7942		3,5132	2,8913	0,8311	1,6689	0,6646				
5) tereny pod liniami energetycznymi							0,5108		0,5108	0,0686		0,6945		0,1611						
6) szkółki leśne							0,1453		0,1453											
7) miejsca składowania drewna																				
8) parkingi leśne																				
9) urządzenia turystyczne																				
2. Grunty zadźwżone i zakrzewione																				
1300,0137	1300,0137	9,0821	9,0821	75,6738	75,6738		287,6614	6,4620	274,1234	178,7155	265,0381	127,3725	230,0009	32,9632	106,3228	90,8400	3,4161			
18,408	18,408	0,1220	0,1220	0,4082	0,4082	2,9100	6,4481		9,4381		5,2673	7,3240	2,5224		0,8786					
3.1. Grunty orne - razem							1,3904		1,3904			0,4140	7,3940	1,0113						
w tym:																				
1) role																				
2) plantacje, poleśka, składowiska drewna i szkółki na gruntach ornych																				
3) ugory, odłogi																				
4) działki rodzinne na gruntach ornych																				
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą																				
3.2. Sady																				
3.3. Łąki trwałe																				
3.4. Pastwiska trwałe																				
3.5. Grunty rolne zabudowane																				
3.6. Grunty pod stawami rybnymi																				
3.7. Grunty pod rowami rolnymi																				
3.8. Zakrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych																				
3.9. Nieużytki - razem	18,408	18,408					0,0300		0,1100			0,0300	0,5013		0,8786					0,4284
w tym:																				

Rodzaj użytku	Województwo																			
	Powiat																			
	Gmina																			
Ogółem ewidencyjny	1																			
	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
1) bagna																				
2) płaski																				
3) utwory fizjograficzne																				
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji																				
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej																				
4. Grunty pod wodami - razem																				
w tym:																				
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi																				
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi																				
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi																				
5. Użytki ekologiczne - razem																				
w tym:																				
6. Tereny różne - razem																				
w tym:																				
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagosp. grunty zrekult.																				
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego																				
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)																				
4) różne inne																				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem																				
w tym:																				
7.1. Tereny mieszkaniowe																				
7.2. Tereny przemysłowe																				
7.3. Tereny zabudowane inne																				
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane																				
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem																				
w tym:																				
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne																				
2) tereny zabytłowe																				
3) tereny sportowe																				
4) ogrody zoologiczne i botaniczne																				
5) tereny zieleni nieurządzonej																				
6) rodzinne ogrody działkowe																				
7.6. Użytki leśne																				
7.7. Tereny komunikacyjne - razem																				
w tym:																				
1) drogi																				
2) tereny kolejowe																				
3) grunty pod budowę dróg publicznych																				
4) inne tereny komunikacyjne																				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów																				
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia																				
OGÓŁEM (1-7)																				

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez współwłasności):
leśn 19831,87 (ha)
nieł 493,88 (ha)
Ogi 20325,75 (ha)

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)
leśna. 0,78 (ha)
nieł 0,78 (ha)
Ogi

Rodzaj użytku					
Województwo					
Powiat					
Gmina					
Obszar ewidencyjny					
1					
1) bagna					
2) płaski					
3) utwory fizyograficzne					
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji					
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej					
4. Grunty pod wodami - razem					
w tym:					
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi					
5. Użytki ekologiczne - razem					
w tym:					
5.1. Tereny różne - razem					
w tym:					
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezapoc.					
2) wszy ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego					
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)					
4) tereny inne					
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
w tym:					
7.1. Tereny mieszkaniowe					
7.2. Tereny przemysłowe					
7.3. Tereny zabudowane inne					
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane					
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem					
w tym:					
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne					
2) terenyabytlowe					
3) tereny sportowe					
4) ogrody zoologiczne i botaniczne					
5) tereny zieleni nieurządzonej					
6) rodzinne ogrody działkowe					
7.6. Użytki kopalne					
7.7. Tereny komunikacyjne - razem					
w tym:					
1) drogi					
2) tereny kolejowe					
3) grunty pod budowę dróg publicznych					
4) inne tereny komunikacyjne					
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów					
w tym: grunty przeznaczone do zaśilenia					
OGÓŁEM (1-7)					

Rodzaj użytku		Województwo		Powiat		Gmina		Obszar ewidencyjny		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150		151		152		153		154		155		156		157		158		159		160		161		162		163		164		165		166		167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198		199		200		201		202		203		204		205		206		207		208		209		210		211		212		213		214		215		216		217		218		219		220		221		222		223		224		225		226		227		228		229		230		231		232		233		234		235		236		237		238		239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251		252		253		254		255		256		257		258		259		260		261		262		263		264		265		266		267		268		269		270		271		272		273		274		275		276		277		278		279		280		281		282		283		284		285		286		287		288		289		290		291		292		293		294		295		296		297		298		299		300		301		302		303		304		305		306		307		308		309		310		311		312		313		314		315		316		317		318		319		320		321		322		323		324		325		326		327		328		329		330		331		332		333		334		335		336		337		338		339		340		341		342		343		344		345		346		347		348		349		350		351		352		353		354		355		356		357		358		359		360		361		362		363		364		365		366		367		368		369		370		371		372		373		374		375		376		377		378		379		380		381		382		383		384		385		386		387		388		389		390		391		392		393		394		395		396		397		398		399		400		401		402		403		404		405		406		407		408		409		410		411		412		413		414		415		416		417		418		419		420		421		422		423		424		425		426		427		428		429		430		431		432		433		434		435		436		437		438		439		440		441		442		443		444		445		446		447		448		449		450		451		452		453		454		455		456		457		458		459		460		461		462		463		464		465		466		467		468		469		470		471		472		473		474		475		476		477		478		479		480		481		482		483		484		485		486		487		488		489		490		491		492		493		494		495		496		497		498		499		500		501		502		503		504		505		506		507		508		509		510		511		512		513		514		515		516		517		518		519		520		521		522		523		524		525		526		527		528		529		530		531		532		533		534		535		536		537		538		539		540		541		542		543		544		545		546		547		548		549		550		551		552		553		554		555		556		557		558		559		560		561		562		563		564		565		566		567		568		569		570		571		572		573		574		575		576		577		578		579		580		581		582		583		584		585		586		587		588		589		590		591		592		593		594		595		596		597		598		599		600		601		602		603		604		605		606		607		608		609		610		611		612		613		614		615		616		617		618		619		620		621		622		623		624		625		626		627		628		629		630		631		632		633		634		635		636		637		638		639		640		641		642		643		644		645		646		647		648		649		650		651		652		653		654		655		656		657		658		659		660		661		662		663		664		665		666		667		668		669		670		671		672		673		674		675		676		677		678		679		680		681		682		683		684		685		686		687		688		689		690		691		692		693		694		695		696		697		698		699		700		701		702		703		704		705		706		707		708		709		710		711		712		713		714		715		716		717		718		719		720		721		722		723		724		725		726		727		728		729		730		731		732		733		734		735		736		737		738		739		740		741		742		743		744		745		746		747		748		749		750		751		752		753		754		755		756		757		758		759		760		761		762		763		764		765		766		767		768		769		770		771		772		773		774		775		776		777		778		779		780		781		782		783		784		785		786		787		788		789		790		791		792		793		794		795		796		797		798		799		800		801		802		803		804		805		806		807		808		809		810		811		812		813		814		815		816		817		818		819		820		821		822		823		824		825		826		827		828		829		830		831		832		833		834		835		836		837		838		839		840		841		842		843		844		845		846		847		848		849		850		851		852		853		854		855		856		857		858		859		860		861		862		863		864		865		866		867		868		869		870		871		872		873		874		875		876		877		878		879		880		881		882		883		884		885		886		887		888		889		890		891		892		893		894		895		896		897		898		899		900		901		902		903		904		905		906		907		908		909		910		911		912		913		914		915		916		917		918		919		920		921		922		923		924		925		926		927		928		929		930		931		932		933		934		935		936		937		938		939		940		941		942		943		944		945		946		947		948		949		950		951		952		953		954		955		956		957		958		959		960		961		962		963		964		965		966		967		968		969		970		971		972		973		974		975		976		977		978		979		980		981		982		983		984		985		986		987		988		989		990		991		992		993		994		995		996		997		998		999		1000		1001		1002		1003		1004		1005		1006		1007		1008		1009		1010		1011		1012		1013		1014		1015		1016		1017		1018		1019		1020		1021		1022		1023		1024		1025		1026		1027		1028		1029		1030		1031		1032		1033		1034		1035		1036		1037		1038		1039		1040		1041		1042		1043		1044		1045		1046		1047		1048		1049		1050		1051		1052		1053		1054		1055		1056		1057		1058		1059		1060		1061		1062		1063		1064		1065		1066		1067		1068		1069		1070		1071		1072		1073		1074		1075		1076		1077		1078		1079		1080		1081		1082		1083		1084		1085		1086		1087		1088		1089		1090		1091		1092		1093		1094		1095		1096		1097		1098		1099		1100		1101		1102		1103		1104		1105		1106		1107		1108		1109		1110		1111		1112		1113		1114		1115		1116		1117		1118		1	
---------------	--	-------------	--	--------	--	-------	--	--------------------	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	---	--

Tabela nr 1

Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Nadleśnictwo WEJHEROWO (15-14)

Rodzaj użytku	Opisem																					
	Województwo										Opisem											
	Powiat										ha											
	Gmina										(z okół, do 1 m2)											
Obręb ewidencyjny	1																					
1. Lasy - razem	141,7500	1,8883	390,1738	580,6671	153,7580	294,0600	483,8442	1511,9793	981,6677	62,900	1133,1104	84,0139	94,4056	163,0884	383,0440	724,3783	1083,18702	19831,8702				
	136,8612		373,0304	547,5982	146,2711	286,6623	470,5669	1456,0985	940,3291	62,900	1098,0615	78,0890	91,0022	157,3356	696,67812	19114,1844	19114,1844					
	136,8612		373,0304	547,5982	146,2711	286,6606	470,5669	1435,7168	940,3291	62,900	1098,0615	78,0890	91,0022	157,3356	696,63995	19084,8687	19084,8687					
						20,3817		20,3817		2					379,21286	20,3817	20,3157					
								</														

Rodzaj użytku	Województwo		Powiat		Gmina		Ogółem ewidencyjny		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150		151		152		153		154		155		156		157		158		159		160		161		162		163		164		165		166		167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198		199		200		201		202		203		204		205		206		207		208		209		210		211		212		213		214		215		216		217		218		219		220		221		222		223		224		225		226		227		228		229		230		231		232		233		234		235		236		237		238		239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251		252		253		254		255		256		257		258		259		260		261		262		263		264		265		266		267		268		269		270		271		272		273		274		275		276		277		278		279		280		281		282		283		284		285		286		287		288		289		290		291		292		293		294		295		296		297		298		299		300		301		302		303		304		305		306		307		308		309		310		311		312		313		314		315		316		317		318		319		320		321		322		323		324		325		326		327		328		329		330		331		332		333		334		335		336		337		338		339		340		341		342		343		344		345		346		347		348		349		350		351		352		353		354		355		356		357		358		359		360		361		362		363		364		365		366		367		368		369		370		371		372		373		374		375		376		377		378		379		380		381		382		383		384		385		386		387		388		389		390		391		392		393		394		395		396		397		398		399		400		401		402		403		404		405		406		407		408		409		410		411		412		413		414		415		416		417		418		419		420		421		422		423		424		425		426		427		428		429		430		431		432		433		434		435		436		437		438		439		440		441		442		443		444		445		446		447		448		449		450		451		452		453		454		455		456		457		458		459		460		461		462		463		464		465		466		467		468		469		470		471		472		473		474		475		476		477		478		479		480		481		482		483		484		485		486		487		488		489		490		491		492		493		494		495		496		497		498		499		500		501		502		503		504		505		506		507		508		509		510		511		512		513		514		515		516		517		518		519		520		521		522		523		524		525		526		527		528		529		530		531		532		533		534		535		536		537		538		539		540		541		542		543		544		545		546		547		548		549		550		551		552		553		554		555		556		557		558		559		560		561		562		563		564		565		566		567		568		569		570		571		572		573		574		575		576		577		578		579		580		581		582		583		584		585		586		587		588		589		590		591		592		593		594		595		596		597		598		599		600		601		602		603		604		605		606		607		608		609		610		611		612		613		614		615		616		617		618		619		620		621		622		623		624		625		626		627		628		629		630		631		632		633		634		635		636		637		638		639		640		641		642		643		644		645		646		647		648		649		650		651		652		653		654		655		656		657		658		659		660		661		662		663		664		665		666		667		668		669		670		671		672		673		674		675		676		677		678		679		680		681		682		683		684		685		686		687		688		689		690		691		692		693		694		695		696		697		698		699		700		701		702		703		704		705		706		707		708		709		710		711		712		713		714		715		716		717		718		719		720		721		722		723		724		725		726		727		728		729		730		731		732		733		734		735		736		737		738		739		740		741		742		743		744		745		746		747		748		749		750		751		752		753		754		755		756		757		758		759		760		761		762		763		764		765		766		767		768		769		770		771		772		773		774		775		776		777		778		779		780		781		782		783		784		785		786		787		788		789		790		791		792		793		794		795		796		797		798		799		800		801		802		803		804		805		806		807		808		809		810		811		812		813		814		815		816		817		818		819		820		821		822		823		824		825		826		827		828		829		830		831		832		833		834		835		836		837		838		839		840		841		842		843		844		845		846		847		848		849		850		851		852		853		854		855		856		857		858		859		860		861		862		863		864		865		866		867		868		869		870		871		872		873		874		875		876		877		878		879		880		881		882		883		884		885		886		887		888		889		890		891		892		893		894		895		896		897		898		899		900		901		902		903		904		905		906		907		908		909		910		911		912		913		914		915		916		917		918		919		920		921		922		923		924		925		926		927		928		929		930		931		932		933		934		935		936		937		938		939		940		941		942		943		944		945		946		947		948		949		950		951		952		953		954		955		956		957		958		959		960		961		962		963		964		965		966		967		968		969		970		971		972		973		974		975		976		977		978		979		980		981		982		983		984		985		986		987		988		989		990		991		992		993		994		995		996		997		998		999		1000		1001		1002		1003		1004		1005		1006		1007		1008		1009		1010		1011		1012		1013		1014		1015		1016		1017		1018		1019		1020		1021		1022		1023		1024		1025		1026		1027		1028		1029		1030		1031		1032		1033		1034		1035		1036		1037		1038		1039		1040		1041		1042		1043		1044		1045		1046		1047		1048		1049		1050		1051		1052		1053		1054		1055		1056		1057		1058		1059		1060		1061		1062		1063		1064		1065		1066		1067		1068		1069		1070		1071		1072		1073		1074		1075		1076		1077		1078		1079		1080		1081		1082		1083		1084		1085		1086		1087		1088		1089		1090		1091		1092		1093		1094		1095		1096		1097		1098		1099		1100		1101		1102		1103		1104		1105		1106		1107		1108		1109		1110		1111		1112		1113		1114		1115		1116		1117		1118		111	
---------------	-------------	--	--------	--	-------	--	--------------------	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obwód DARŻŁUBIE (15-14-1-)																						
Typ siedliskowy/lasu		Bonitacja	SO	SOK	MD	SW	DG	BK	DB	DBS	DBB	Powierzchnia w ha		JS	GB	BRZ	OL	OLS	AK	TP	LP	Razem
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		%
BS	IA																					
	I																					
	II		17,07																			17,07
	III																					46
	IV		45																			307,29
Razem	V		185,45	121,84																		389,36
	ha		247,92	121,84																		100
	%		67,01	32,99																		100
BSW	IA		29,63																			29,63
	I		46,05																			46,05
	II		33,77																			33,77
	III		360,84																			360,84
	IV		434,93																			434,93
Razem	V		82,92																			82,92
	ha		987,74																			987,74
	%		100																			100
BW	IA																					
	I		2,28																			2,28
	II		3,17																			3,17
	III		17,26																			17,26
	IV		9,97																			9,97
Razem	V		3,04																			3,04
	ha		35,32																			35,32
	%		100																			100
BMSW	IA																					
	I																					
	II		1,1																			1,1
	III		8,91																			8,91
	IV		5,08																			5,08
Razem	V		5,88																			5,88
	ha		20,95																			20,95
	%		87,41																			100
BMSW	IA		189,78																			189,78
	I		232																			232,35
	II		77,6			1,49		10,57			2,28	0,24										93,27
	III		17,76						0,99													18,75
	IV		58,73																			58,73
Razem	V		7,98																			7,98
	ha		583,75																			601,76
	%		97			0,25		1,76	0,16		0,38	0,04			0,41							100
BMW	IA		59,44																			59,44
	I		75,22																			80,66
	II		3,29																			6,08
	III		11,16																			24,94
	IV		6,07																			7,96
Razem	V		0,91																			0,91
	ha		196,09																			179,89
	%		86,77																			100
BMB	IA		24,96																			24,96
	I		63,38			15,19																84,37
	II		37,34			16,27																75,54
	III		44,62																			69,96
	IV		1,44																			9,88
Razem	V																					
	ha		171,74			31,46																248,51
	%		64,93			11,89																100

Typ siedliskowy/iau		SO	SOK	MD	SW	DG	BK	DB	DBS	DBB	Powierzchnia w ha												OL	OLS	AK	TP	LP	Razem	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20										
1	2																												
	IA																												
	I						0,66					1,3				0,54					2,5	13,46							
	II															14,05					14,05	75,61							
	III															0,83					0,83	4,47							
	IV															1,2					1,2	6,46							
	V																												
	ha						0,66					1,3			16,62						16,98	100							
	%						3,55					7			89,45						100	100							
	Razem	IA	1000,23																										
I				247,29	134,31	3,77	862,25	40,2	0,89		13,27	13,48			117,75	9,26			0,86		2550,96	34,82							
II		291,37		15,24	65,34		134,271	137,33	21,96	15,28	1,53		3,07	48,18	86,67		1,15			1,5	2031,33	27,73							
III		485,25					103,92	71,15	2,83				0,9	47,02	39,35	2,65				1,48	754,25	10,3							
IV		564,06													13,09	2,13					579,28	7,91							
	V	287,6	121,84																										
	ha	3736,11	121,84	262,53	189,65	3,77	2303,88	248,68	25,38	15,28	14,8	13,48	3,97	226,04	137,44	2,65	1,15	0,86	2,98	7325,49	100								
	%		1,68	3,58	2,73	0,05	31,52	3,39	0,35	0,21	0,2	0,18	0,05	3,09	1,88	0,04	0,02	0,01	0,04	100	100								

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zasłonych: 732544,49

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Nadajnikowo WIEJHEROWO, Obszar KOL KOŃCOWO (15-14-2)																								
Typ siedliskowy/lasu		Bonitacja		SO	SO.C	MD	SW	JD	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	GB	BRZ	OL	OLS	WB	IWA	Razem	
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	19	20	%
1.		IA	13,67																				13,67	2,27
	BSW	I	269,35																				269,35	44,83
		II	200,61																				200,61	43,37
		III	41,89																				41,89	6,97
Razem	IV	15,4																				15,4	2,56	
	ha	600,92																				600,92	100	
	%	100																				100	100	
BB		IA																						
	I																							
	II		0,91															1,63					1,63	50,62
	IV		0,91															0,68					0,68	21,12
Razem	ha	28,26																71,74					100	100
	%	176,31																					176,31	16,68
BMSW	I	527,69			1,5	4,32				6,74			0,9					3,15					559,66	50,78
	II	265,86			1,2	0,71				7,31								3,08					309,07	29,14
	III	24,56							0,94														32,81	3,1
	IV	3,19																					3,19	0,3
Razem	ha	107,63			2,7	5,03				14,05			0,9					7,03					105,704	100
	%	96,25			0,26	0,48				1,33			0,09					0,67					100	100
BMW		IA	7,75																				7,75	19,52
	I	2,3			1,33	1,39																	12,81	32,26
	II	16,1																					16,1	40,54
	III	0,43																					3,05	7,66
Razem	IV									2,62														
	ha	26,58			1,33	1,39				2,62								7,79					36,71	100
%	66,93			3,35	3,5					6,6							19,62						100	100
BMB		IA																						
	I	0,68																					0,68	3,25
	II	13,54																2,2					15,74	75,13
	III	3,43																					3,43	16,37
Razem	IV																	1,1					1,1	5,25
	ha	17,65																3,3					20,95	100
	%	84,25																15,75					100	100
LMSW		IA	615,93																				615,93	24,25
	I	638,47			26,46	19,07	4,74			108,44	1,4		0,96		0,01	1,53		29,72					847,11	33,35
	II	36,96			2,81	1,86	0,73			701,21	63,76	3,12	2,34			1,38		3,02					819,25	32,26
	III	19,35								52,11	125,77									0,98			199,21	7,8
Razem	IV									39,41	25,97												59,39	2,34
	ha	1310,73			32,26	20,93	5,47			895,17	216,97	3,12	2,9		0,01	2,91		33,94	0,96				2539,88	100
%	57,62			1,27	0,82	0,22				35,24	8,54	0,12	0,11		0	0,11		1,32	0,04				100	100
LMW		IA	37,18																				37,18	25,36
	I	36,7									1,18												60,66	41,37
	II	21,39									5,57	0,95						1,92					32,13	21,91
	III	1,54									4,46							1,51					12,06	8,22
Razem	IV										6,6												4,6	3,12
	ha	98,81			2,48	5,31				15,81	0,93							19,07	4,2				146,63	100
%	67,39			1,69		3,62				10,78	0,65							13,01	2,86				100	100
LMB		IA																						
	I	0,61																1,41					2,02	9,72
	II	7,95																3,32	0,22				11,49	55,26
	III	2,46																		3,2			7,28	35,02
Razem	IV																							
	ha	11,02																7,93	1,84				20,79	100
%	53,01																	38,14	8,85				100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja																				Powierzchnia w ha				Rozm			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	IWA				Rozm			
	IA	204,67																							19	20		%
LSW	I	81,45		58,9	24,95	11,7	10,45	201,46	27,68	1,43		0,64		2,47		41,01									204,67	14,77		
	II	23		6,48				547,78	63,92	10,98				1,22	1,93		5,23	0,88		0,89					497,10	35,50		
	III														1,04		0,51								941,65	46,31		
	IV							24,76	12,75											2,88					41,94	3,03		
Rozm	ha	286,62		100,38	24,95	11,7	10,45	774,02	104,35	12,44		0,64		3,68	3,01	41,01	5,74	0,88	0,89	2,88					138,45	100		
	%	20,85		7,25	1,8	0,84	0,75	55,57	7,53	0,9		0,05		0,27	0,22	2,96	0,41	0,06	0,05	0,21					100	100		
LW	IA	3,96																							3,96	36,91		
	I															0,52												
	II	0,46						1,94							0,01		2,36								1,9	17,71		
	III																								4,87	45,36		
Rozm	ha	4,42						1,94							0,01	0,52	2,36								10,73	100		
	%	41,2				0,1		18,08					8,2	4,66	0,09	4,85	21,99								100	100		
OL	IA																											
	I																4,11								4,11	9,66		
	II	0,88															25,26								26,16	61,48		
	III																11,03								11,03	25,92		
Rozm	ha	0,88															1,25								1,25	2,94		
	%	2,07															41,07								42,55	100		
OLJ	IA	1,04																							1,04	100		
	I							1,03																	1,03	100		
	II																								1,03	100		
	III																								1,03	100		
Rozm	ha	1,04						1,03									78,13								80,62	100		
	%	1,29						1,28									96,91								100	100		
Lt	IA																											
	I	1,14																							1,14	100		
	II																											
	III																											
Rozm	ha	1,14																							1,14	100		
	%	100																							100	100		
Łącznie	IA	1050,51																							1050,51	17,82		
	I	1560,39	2,48	125,18	51,29	16,44	24,17	310,95	30,26	1,43	0,58	0,64	0,59	4,92		99,34	13,91								224,88	37,72		
	II	646,29		10,49	5,07	0,73	3,36	1257,57	136,99	15,05	3,24			2,6	1,98	16,67	88,06	0,88	0,89						219,287	36,85		
	III	94,57			1,35			77,81	152,91						1,04	4,71	31,7			2,88					366,97	61,7		
Ogółem	IV	18,59						33,41	30,57							1,78	1,25								66,0	1,44		
	ha	3350,35	2,48	134,67	57,71	17,17	27,53	1679,74	333,73	16,51	3,8	0,64	0,59	7,42	3,02	122,5	134,92	0,88	0,89	2,88					5940,53	100		
	%	58,82	0,04	2,3		0,97	0,29	0,46	5,95	0,28	0,08	0,01	0,01	0,13	0,05	2,06	2,27	0,01	0,01	0,05					100	100		

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 59,405865

Typ siedliskow/ianu	Bontesia	SO	MD	SW	JD	DG	BK	DB	D&S	DB.B	JW	GB	BRZ	OL	OLS	TP	OS	LP	Razem	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	17	18
LŚW	IA	109,41	84,24	30,63	0,86	1,54	450,28	0,92	1		1,54		28,46					1,82	109,41	5,6
	I	247,05		2,84			760,38	78,96	8,33	0,62		0,25		1,19		1,11			849,25	43,43
	III	28,69	3,93				65,64	41,92	1,31	2,69									885,19	45,26
	IV																		111,96	5,71
Razem	Ia	385,35	88,17	33,27	0,86	1,54	1278,3	121,8	10,64	3,31	1,54	0,25	28,46	1,19		1,11		1,82	1985,41	100
	%	19,71	4,51	1,7	0,04	0,08	65,27	6,23	0,54	0,17	0,08	0,01	1,46	0,06		0,06		0,08	100	100
LW	IA	3,94																	3,94	15,35
	I	2,78		0,25									5,73					0,85	9,61	37,44
	II	1,8						1,96						6,78					10,16	39,57
	III													1,96					1,96	7,64
Razem	IV																			
	Ia	8,92		0,25				1,96					5,73	8,74				0,85	25,07	100
OL	IA	33,19		0,97				6,16					22,32	34,05				3,31	100	100
	I													7,85					7,85	31,96
	II	1,72												9,03					10,75	44,33
	III													5,84					5,84	24,08
Razem	IV																			
	Ia	1,72												22,53					24,25	100
OLJ	I	7,09												92,91					100	100
	II																			
	III																			
	IV																			
Razem	Ia	0,65		1,54										1,5					3,04	5,05
	II													26,71					27,36	45,43
LL	IA													26,25	0,57				26,82	44,94
	I													3					3	4,98
	II													57,46	0,97				60,22	100
	III													35,41	0,95				100	100
Razem	IV																			
	Ia												6,57						6,57	24,11
	I													14,38					14,38	52,77
	II													4,76	1,05				5,81	21,32
Razem	III													0,49					0,49	1,8
	IV												6,57	19,63	1,05				27,25	100
Łącznie	Ia	793,34											24,11	72,04	3,85				100	100
	I	1442,08	199,26	87,07	0,86	1,54	470,86	8,02	1		1,54			9,16				2,47	2352,08	40,28
	II	797,67	4,82	22,43			1122,17	175,85	28,96	4,24		3,19	77,42	95,81		1,11		0,74	2299,33	39,38
	III	45,56					130,91	97,06	1,31	9,4		2,15	49,91	40,38	1,62		0,13		378,43	6,48
Ogółem	IV							5,96					0,34	3,49					15,06	0,27
	Ia	3078,65	204,08	109,5	0,86	1,54	1739,43	289,49	31,3	13,64	1,54	5,34	254,76	111,44	1,62	1,11	0,13	3,21	5839,04	100
% 1,88																				100
0																				100

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 583904,27

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bontacji

Typ siedliskowy lasu		Bontacja																Razem	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
			IA	I	II	III	IV	V	ha	%	IA	I	II	III	IV	V	ha	%	
BS	BS																		
Razem	Razem																		
BSW	BSW																		
Razem	Razem																		
BW	BW																		
Razem	Razem																		
BB	BB																		
Razem	Razem																		
BMSW	BMSW																		
Razem	Razem																		
BMW	BMW																		
Razem	Razem																		
BMB	BMB																		
Razem	Razem																		
Razem	Razem																		

Typ siedliskowy/iau	Powierzchnia w ha																										Razem
	Bontacja	SO	SO.C	SO.K	MD	SW	JD	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	JS	GB	BRZ	OL	OLS	AK	TP	OS	WB	LP	IWA	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
ŁŁ	IA																										
	I	1,14							0,86							1,3		6,57	0,54								10,21
	II																		284,3								284,3
	III																		5,59	1,05							6,64
	IV																		1,69								1,69
Razem	ha	1,14							0,86							1,3		6,57	36,25	1,05							46,97
	%	2,43							1,41							2,77		13,99	77,16	2,24							100
	IA	2854,08																									2854,08
	I	4110,07	2,43		572,73	272,67	17,3	29,48	1644,08	78,48	3,35	0,56	0,64	0,89	19,73	13,48	8,24	142,27	233,54	0,88	1,15	1,97			2,47		7146,92
	II	1735,33			30,55	92,84	0,73	3,36	3722,45	4561,7	66	22,76			4,13		4,09	101,64	111,43	4,27			0,13		0,69	2,24	
Łącznie	III	625,38				1,35			312,64	321,12	3,84	9,4						15,21	6,87								1498,66
	IV	882,65							39,48	36,13																	880,74
	V	287,6																									409,44
	ha	10185,11	2,43	121,84	602,28	386,86	18,03	32,84	5719,05	891,9	73,19	32,72	0,64	0,89	23,86	13,48	12,33	693,3	384,2	5,15	1,15	1,97	0,13	0,69	6,19	2,88	19114,16
	Ogółem	%	53,35	0,01	0,64	3,16	1,92	0,09	0,17	29,52	4,67	0,38	0,17	0	0	0,12	0,07	0,06	3,16	2,01	0,03	0,01	0,01	0	0	0,03	0,02

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zaleśnionych: 191141844

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Tabela nr III
Najleśnictwo WEJHEROWO, Obsz. DARŻLUBIE (15-14-1-)

Główna funkcja lasu	Grunt / leśnie niezalesione				Prześt. na gr. zali.	Dziewodowany w klasach i podklasach wieku										Razem		Procent								
	do odnowienia					Prześt. na gr. zali.	powierzchnia w ha / miąższość w m3										Bud. przer.		grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.						
	płozowiny	haliz. zębry	w prod. ubocz.	pozostale			IV					V									VII	VIII				
							I	II	III	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
Rezerwały																										
SO									1,08	2,91	13,84	47,13	16,72	11,23	13,33	1,23		3,62	14,01				125,10	125,10	57,34	
MD									255	530	3970	18300	6590	4025	1740	455		940	2665				39470	39470	48,88	
BK														3,87									3,87	3,87	1,77	
DB													1625										1625	1625	2,01	
BRZ											3,07						23,87	1,73	30,95				59,62	59,62	27,33	
OL				1,44							1110						13350	700	19655						1,44	0,66
Razem				16,85			1,89		0,38														2,27	19,12	8,76	
				25				125															128	153	0,19	
													3,11	4,41		1,51							9,03	9,03	4,14	
													1560	2335		695							4590	4590	5,68	
									1,46	2,91	13,84	50,20	16,72	18,21	17,74	1,23	25,38	5,35	44,96				199,80	218,18	100,00	
									380	530	3970	19410	6590	7210	4075	455	14045	1640	2330				80733	80758	100,00	
Las ochronne																										
SO							3,76	15,27	30,47	166,96	188,38	260,58	242,82	252,45	316,17	146,79	329,65	118,52	242,65	181,29	37,10	410,63	2823,49	3003,55	56,50	
SO K					911	1279			6325	35675	41525	94585	83485	69590	120780	56670	108855	31590	41570	42340	10265	67200	811934	812845	54,72	
MD																	8090	6170					14260	14260	0,96	
SW						106			1,57	6,95	14,84	2,20	21,44	51,28	13,29	11,90			12,47				135,94	135,94	2,56	
DG									90	1845	3150	625	7465	18815	5460	5780			2400				45736	45736	3,08	
BK									6,85	3,45	5,21	24,10	19,04	8,28	5,50	11,43	27,19	1,65	17,56				132,81	132,81	2,50	
DB						266				935	4210	5025	2740	2045	2680	11775	720	585	2745				33726	33726	2,27	
BRZ																	2,16	2,16					1200	1200	0,08	
DB				5,62	0,52			99,49	95,26	42,48	267,65	124,22	120,66	62,48	103,66	142,95	166,76	6,69	38,08	155,78	26,20		1437,22	1443,36	27,15	
DB				10	13			65	235	1875	4690	60340	39340	42630	25630	46800	64140	84280	3380	17060	40665	9635	449473	449496	30,26	
DB S				1,17	3,46			1,76	10,74	18,53	4,94	1,12	5,16	2,00	1,49	4,82	5,92	23,36	7,01	24,22			113,93	118,96	2,23	
DB B					55	610			185	2350	460	560	280	1770	695	965	1555	2370	13715	3450	7445		36030	36085	2,43	
IW								3,89	2,78	2,53													9,20	9,20	0,17	
JS						208			55	135													398	398	0,03	
																							11,90	11,90	0,22	
						140																	140	140	0,01	
									0,56	2,02	1,28	0,24											4,10	4,10	0,08	
						6			35	285	230	30											586	586	0,04	
													0,65	5,77	0,65	0,62							7,69	7,69	0,14	
													180	1380	220	235							2015	2015	0,14	

	Grunty leśne niezalesione													Przet. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia			w prod. ubocz.		powierzchnia w ha / młgżość w m3									grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.																	
	plazo- winy	haliz zręby	haliz zręby	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				24		
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej																				
Kennap	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25									
MD						5,78	1,57	8,41	22,41	3,00	52,92	95,67	38,56	20,25	1,47				12,47			262,53	262,53	3,53									
SW						6,85	3,45	6,58	27,28	20,12	17,42	9,26	17,13	41,30	10,57	2,55			2400			92358	92358	4,25									
DG						286		1530	4885	5415	6235	3710	4725	17505	4320	585			7685			56941	56941	2,62									
BK															1,61	2,16						3,77	3,77	0,05									
DB															925	1200						2125	2125	0,1									
DB.S						35,18	95,71	143,36	162,14	418,17	190,28	168,82	114,88	153,17	175,58	302,51	18,64	74,39	221,45	34,40		2308,88	2316,89	31,13									
DB.B						366	90	115	135													706	706	0,03									
JW						5,79	9,48															15,28	15,28	0,21									
JS																						192	192	0,01									
GB																						14,80	14,80	0,20									
BRZ																						3071	3071	0,14									
OL																						13,48	13,48	0,18									
OL.S																						3700	3700	0,17									
AK																						3,97	3,97	0,05									
TP																						1139	1139	0,05									
LP																						226,04	242,89	3,26									
Ogolem																						57810	57835	2,66									
Procent																						137,14	141,95	1,91									
																						47815	47865	2,2									
																						2,65	2,65	0,04									
																						355	355	0,02									
																						1,15	1,15	0,02									
																						200	200	0,01									
																						0,86	0,86	0,01									
																						195	195	0,01									
																						2,98	2,98	0,04									
																						548	548	0,03									
																						7325,49	7443,26	100									
																						67200	2173897	2173897									
																						155220	26145	86850									
																						57265	57265	86850									
																						9,80	9,80	100									
																						2,26	2,26	4,57									
																						8,49	8,49	1,11									
																						5,52	98,42	100,00									
																						1,20	1,20	1,20									
																						3,98	7,14	1,20									

204,18
 7647,44
 76472815

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Nazwa GOS		Grunty leśne niezalesione										Drzewostany w klasach i podklasach wieku										Prześt. na gr. zali.		w prod. pozozłocz. stajale		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby		w prod. haliz. zryby	
-----------	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	----------------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--

	Gruntyleżne niezależne										Przeł. na gr. zał.	Drewnostary w klasach i podklasach wieku										KDO	KO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia					w prod. ubocz. siale						III													grunty zależne	grunty nie zależne		
	plazo- winy	haliz- zręby	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej	powierzchnia w ha / miąższość w m3														
Klasa G Klasa B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
					9,82			3,82	11,76	2,71	10,44	5,77	29,66	28,55	19,49	15,64			1,23			129,07	138,89	3,31				
				259	311			1500	2620	625	3905	2365	12585	13855	7850	7410			100			53126	53385	3,85				
										2,88													2,88	2,88	0,07			
IWA									335														335	335	0,02			
Razem			6,75	4,18	17,39		67,42	100,53	176,40	263,79	387,62	386,23	361,44	293,09	311,98	380,23	614,95	204,68	96,76	402,67	120,65		4168,44	4196,76	100,00			
		158	3	488	11916	325	1165	20815	59560	97420	122595	129260	114225	137040	164065	274175	78610	36165	106780	40500			1385616	1386270	100,00			
Las gospod.																												
ISO						5,82	1,98	13,41	32,04	79,20	123,00	117,35	90,11	61,47	58,49	48,89			133,64	92,98			859,38	859,38	50,39			
IMD						520		4555	7385	23870	44470	45680	38435	24715	24925	22875			34630	37225			307395	307395	60,16			
DB						5		7,93	2,23	4,31	10,80	5,85	5,66	0,73					1,36	16,39			55,26	55,26	3,24			
								2220	650	1250	3475	2465	2420	275					305	5080			18135	18135	3,55			
SW										6,79	1,83	1,27							6,68				16,57	16,57	0,97			
						2				1470	430	500							2220				4622	4622	0,90			
JD								4,88											3,15	8,03	0,47		8,03	8,03	0,47			
						80		50											1710				1840	1840	0,36			
DG							1,24												2,12				3,36	3,36	0,20			
						31													750				781	781	0,15			
BK			1,68	2,06	0,01		12,27	15,14	97,44	87,78	44,69	50,66	18,32	19,55	19,72	17,69	52,16	20,56	57,73	2,21			516,12	519,87	30,48			
				30		5862	25	145	3165	9875	6820	10655	6460	7405	8650	8755	26355	42240	15595	600			122407	122437	23,96			
DB			1,31	3,54	1,07		0,96	25,63	39,11	14,08	5,70	4,18	1,75					37,39	10,97	22,20	3,15		172,85	178,77	10,48			
				74	46	1332	5	655	4895	1995	990	1025	580					3015	16555	4510	2895	925		39377	39497	7,73		
DB S							2,58	10,31	1,46														14,35	14,35	0,84			
						72		336															407	407	0,08			
DB B							2,61																2,61	2,61	0,15			
						134																	134	134	0,03			
DB C									0,64														0,64	0,64	0,04			
									100														100	100	0,02			
I.W							1,38	0,05															1,43	1,43	0,08			
						63		25	5														93	93	0,02			
GB															0,82								0,82	0,82	0,05			
															340								340	340	0,07			
BRZ								3,29		5,25	12,77	3,90	6,96	3,70					4,66				40,53	40,53	2,38			
						16		990		1440	4025	1440	2580	1295					1420				13206	13206	2,58			
OL													1,11		1,30								2,41	2,41	0,14			
															725								1295	1295	0,25			
OL S								0,88															0,88	0,88	0,05			
								450															450	450	0,09			
WB									0,69														0,69	0,69	0,04			
						5		245															250	250	0,05			
Razem		2,99	5,60	1,08		25,48	54,44	169,14	143,56	140,98	202,68	147,37	123,39	86,44	77,48	109,78	57,95	10,97	231,54	114,73		1695,93	1705,60	100,00				
			104	46	7922	30	935	16910	21475	34800	64150	56615	49410	35275	34405	52245	28795	4510	59525	43830		510832	510832	100,00				
Łącznie																												
ISO			6,36				86,14	26,26	56,56	172,64	291,23	371,71	354,47	316,77	287,91	379,52	424,64	104,85	341,43	188,08			3380,35	3386,71	56,56			
			158				105	205	16140	39560	85440	125700	131640	123905	111985	158700	190435	35200	7750	88030	70070		1186043	1188201	61,63			
SO.C																							2,48	2,48	0,04			
																							675	675	0,04			

Kod gosp. unap	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent								
	Prześr. na gr. zab.		Grunty leśne niezależne		Grunty zależne		Razem																	
	pozo- stałe		w prod. uoc.		grunty zależne																			
	do odnowienia	haliz. zręby	haliz. uoc.	pozo- stałe	grunty zależne	nie zab.																		
	I	II	III	IV	V	VI		VII	VIII															
1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej												
powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
MD								9,69	13,90	11,33	14,16	14,72	12,15	6,78	5,09	3,97		16,51	28,37			136,67	136,67	2,28
SW					27			3000	3095	3295	4470	5840	5435	3000	2060	1995		3920	8870			44607	44607	2,31
					40	1,03	1,12		19,71	11,90	9,52	2,91		1,09				6,68	3,75			57,71	57,71	0,96
JD							0,73	8,49	4,80	4155	3000	3100	1245	460				2220	1095			15325	15325	0,8
DG					301			250	760									1710				3021	3021	0,16
						1,24		5,22								1,77		17,39				27,53	27,53	0,46
BK					31			260						1040		1560		9560				12451	12451	0,65
BK		1,68	2,06	0,01		18,83	71,17	187,27	142,82	193,41	143,20	103,92	34,12	94,32	67,29	275,25	117,24	47,84	171,03	12,03		1679,74	1683,49	28,12
DB			30		12813	200	890	6005	16695	35720	36675	39825	13690	43095	34265	125180	51855	16285	42710	3370		475173	475203	24,65
DB		1,70	7,72	5,60		3,85	39,71	62,14	32,99	6,46	4,18	1,75	4,03	3,31	6,27	17,29	54,62	43,65	70,33	3,15		353,73	368,75	6,16
DB S			77	233	2545	20	805	7230	4160	1230	1025	580	1370	945	2385	6460	24835	19640	15995	925		90140	90450	4,69
						37,9	11,26	1,46														16,51	16,51	0,28
DB B						107	10	335														452	452	0,02
DB C						380																3,80	3,80	0,06
					149																	149	149	0,01
KL									0,64										0,64	0,64	0,01			
									100													100	100	0,01
									0,01				0,88									0,89	0,89	0,01
													335									335	335	0,02
JW						122	1,38	1,53	0,79	0,92			1,68									7,52	7,52	0,13
GB						130	10	25	110	190	155		645									1265	1265	0,07
								0,01			1,97		0,22	0,82								3,02	3,02	0,05
BRZ						52					555		35	340								982	982	0,05
BRZ				3,04		100	3,34	7,78	4,75	10,64	35,29	22,79	20,84	9,61				6,46				122,50	125,54	2,10
				47		151	10	165	2200	465	2755	11720	7705	3325				2060				37756	37803	1,96
OL				9,82				3,82	11,88	2,71	10,44	5,77	30,77	28,55	24,01	15,64		1,23				134,92	144,74	2,42
OL S				259	313			1500	2690	625	3905	2365	13155	13855	9390	7410		100				55308	55567	2,88
								0,88														0,88	0,88	0,01
WB								450														450	450	0,02
								0,69														0,69	0,69	0,01
IWA					5			245														250	250	0,01
IWA									2,88													2,88	2,88	0,05
Ogółem		9,74	9,78	18,47		92,90	154,97	345,54	407,91	528,60	590,47	508,81	421,46	414,30	482,18	738,56	276,71	117,63	634,21	235,38		5949,63	5987,62	100
Procent		158	107	539	19842	355	2100	377,25	72205	132220	187150	185875	165670	178045	206800	332630	111890	43675	166305	84330		1928817	1927621	100
		0,16	0,16	0,31		1,55	2,59	5,77	6,81	8,83	9,86	8,50	7,04	6,92	8,05	12,35	4,62	1,96	10,59	3,93		99,37	100,00	100
		0,01	0,01	0,03	1,03	0,02	0,11	1,96	3,75	6,86	9,71	9,64	8,59	9,24	10,73	17,24	5,80	2,27	8,63	4,37		99,96	100,00	100

Grunty związane z gospodarką leśną 147,94
 Ogółem lasy: 6135,56
 Powierzchnia ewidencyjne lasów ogółem: 6135807,5

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Tabela nr III
Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb WEJHEROWO (15-14-3-)

[illegible]

Łącznie

	Grunty leśne niezalesione										Prze- st. na gr. zai.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		wpod. ubocz.	pozio- stale	Dziewiętna w ha / młazszoc w m3														grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.											
	plazo- winy	haliz. zręby			I		II		III			IV		V		VI		VII			VIII wyżej										
					1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60		61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej													
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		25						
	powierzchnia w ha / młazszoc w m3																														
SO		8,67		0,18		61,08	65,96	47,32	214,26	286,38	301,93	206,66	135,73	248,75	285,31	417,92	158,51	55,16	456,67	137,01		3078,65	3087,50		52,69						
	203		1	3559	130	1045	6280	54405	81880	103715	78935	49915	100510	109350	209470	68810	24335	125140	49835		1067314	1067518		56,77							
								37,56	23,85	58,26	33,80	16,61	24,34	1,66				0,64	7,36			204,08	204,08		3,48						
						546				10250	6465	21155	14930	7945	11765	820			295	2110			76281	76281		4,06					
SW						0,68		7,68	10,43	15,30	14,59	2,58	1,12	18,83	6,54				26,07	5,68		109,50	109,50		1,87						
JD					124			275	1770	4405	4735	725	485	7685	2205				7010	1670		31089	31089		1,65						
								0,86														0,86	0,86		0,01						
DG						28										1,54						28	28		0						
																1685						1685	1685		0,03						
BK			0,95																						0,09						
			1		9279		1565	57,80	16890	38690	43905	26350	26735	8710	35130	159085	37475	19745	57830	27290		1730,43	1731,38		29,54						
DB			1,56	4,23		1,89	43,93	55,18	12,14	5,70		5,07	6,27	21,87	15,47	9,88	9,04	47,56	28,43	27,06		289,49	295,28		27,35						
			2	96	1487		815	23,40	1465	1095		1870	2370	8600	5815	4715	4910	23305	6780	9570		75137	75235		4						
DB S						14,60	15,39											1,31				31,30	31,30		0,53						
					725	110												530				1365	1365		0,07						
DB B						2,69	3,23	5,03										2,69				13,64	13,64		0,23						
					100			85										1285				1450	1450		0,08						
JW									1,54										1,54	0,03		1,54	1,54		0,03						
									385													385	385		0,02						
GB							2,15	3,19														5,34	5,34		0,09						
					59		65	180														304	304		0,02						
BRZ				1,30		3,40	7,01	7,56	40,33	45,00	66,02	42,28	14,41	22,61	0,81				3,09	2,24		254,76	256,06		4,37						
				54	165		495	860	8790	9870	18200	13960	4440	7630	220				700	480		65810	65864		3,5						
OL				4,89				2,36	3,18	2,47	15,00	5,73	23,53	56,95	2,62							111,84	116,73		1,99						
				191	58			265	710	700	4160	2375	9570	24780	950							43568	43759		2,33						
OL S											1,62											1,62	1,62		0,03						
										360												360	360		0,02						
TP									1,11													1,11	1,11		0,02						
					6					430												436	436		0,02						
OS										0,13												0,13	0,13		0,00						
										15												15	15		0						
LP								0,74	0,85													3,21	3,21		0,05						
					50			40														450	450		0,02						
Ogółem		8,67	2,51	10,60		87,98	251,38	315,06	483,92	574,01	605,73	373,08	273,85	414,63	387,93	727,28	242,86	154,79	719,61	226,93		5839,04	5860,82		100						
		203		342	16186	240	3985	16105	94665	144270	195870	139145	101460	169680	154490	374955	111195	69475	199570	88845		1880136	1880684		100						
Procent		0,15	0,04	0,18		1,50	4,29	5,38	8,26	9,79	10,34	6,37	4,67	7,07	6,62	12,41	4,14	2,64	12,28	3,87		99,63	100,00		100						
		0,01	0,00	0,02	0,86	0,01	0,21	0,86	5,03	7,67	10,41	7,40	5,39	9,02	8,21	19,97	5,91	3,69	10,61	4,72		99,97	100,00		100						

Grunty związane z gospodarką leśną

Ogółem lasy:

Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem:

188,01
6048,83
60487812

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Klasa funkcyjna		Grunty leśne niezalesione					Drzewostany w klasach i podklasach wieku										KO		KOO	Bud. przer.	Razem		Procent						
		do odnowienia			poco- stale	Prze- st. na gr. zales.	powierzchnia w ha / miąższość w m3																						
		plazo- winy	haliz- ubocz.	zreby			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII															
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej															
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		25					
Rezerwy																													
Główna funkcyjna	SO							1,08	2,91	13,84	47,85	16,72	14,39	25,47	16,81	12,42	17,70	20,72				189,91	189,91	62,59					
					2			255	530	3970	18490	6590	5415	6470	5840	5315	5425	4710				63012	63012	56,71					
	MD												3,87									3,87	3,87	1,28					
													1625									1625	1625	1,46					
	SW								0,34													0,34	0,11						
									100													100	100	0,09					
	BK										3,07					23,87	1,73	30,95				59,62	59,62	19,65					
											1110					13350	700	19655				34920	34920	31,42					
	DB													2,14	5,67	1,41	3,19					12,41	13,85	4,56					
														535	2130	895	955					4515	4515	4,06					
BZ	BRZ									0,84			1,82	1,60								6,53	23,38	7,70					
										215			645	465								1453	1478	1,33					
	OL									0,22			3,11	4,41	3,22	1,51						12,47	12,47	4,11					
										70			1560	2335	815	695						5477	5477	4,93					
Razem								1,46	3,47	13,84	51,76	16,72	23,19	33,62	25,70	39,21	19,43	54,86				285,15	303,44	100,00					
								380	700	3970	19815	6590	9245	9805	8765	20255	6125	25320				111102	111127	100,00					
Lasy ochronne																													
Główna funkcyjna	SO		15,03		80,24		117,16	105,51	120,94	521,82	666,79	810,50	686,60	611,68	759,22	737,55	1109,90	367,80	317,24	845,75	269,21	410,63	8458,30	8553,57	55,63				
			361		912		235	1140	24190	122255	184975	279340	248360	205595	303830	294610	480570	131115	71610	220880	92945	67200	2736354	2737627	57,61				
	SO.C													2,48									2,48	2,48	0,02				
														675				71,58	50,26				675	675	0,01				
	SO.K																8980	6170					121,84	121,84	0,79				
	MD								1,57	8,71	64,07	83,06	93,95	36,39	42,29	67,5	3,97		0,64	34,98	11,98		14260	14260	0,30				
									90	2625	15845	9135	29615	37130	16420	20270	2880	1595	295	8125	3790		421,43	421,43	2,74				
	SW						8,56	4,57	12,89	47,11	44,41	31,12	10,99	12,55	47,11	8,19	2,55		43,63	9,43			148489	148489	3,12				
							428		10	1210	8565	12000	10075	4015	3165	19920	2925	585		9755	2765		283,11	283,11	1,84				
	JD							0,73	4,47	4,80													75418	75418	1,59				
Główna funkcyjna							249			200	760												10,00	10,00	0,07				
	DG								5,22						1,91		5,47			15,27			1209	1209	0,03				
									280						1040		4445			8810			27,87	27,87	0,18				
	BK				6,57	0,52		35,06	228,49	370,12	262,00	607,20	366,69	283,02	153,23	199,54	268,07	687,79	178,68	467,07	90,96		14555	14555	0,31				
									11	13	23068	240	2545	10495	28400	127930	109265	98345	58550	92045	124780	342170	80470	4331,27	4338,36	28,22			
	DB						6,54	68,75	97,04	35,99	9,02	1,12	10,23	12,30	24,53	20,89	23,95	48,63	84,06	100,78	27,06		1316698	1316722	27,71				
							5	338	3310	15	1150	7025	4090	1895	280	3640	4435	9595	7625	26905	9570		571,89	591,41	3,85				
	DB.S																						157415	157758	3,32				
																			1,31				42,66	42,66	0,28				
																							1808	1808	0,04				
Główna funkcyjna	DB.B																						26,73	26,73	0,17				
																							1605	1605	0,03				

Klasa gatunkowa	Grupy leśne niezależone		Przeł. na gr. stałe	Drewnostany w klasach i podklasach wieku																Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia			powierzchnia w ha / miąższość w m3																	grunty zalesione	grunty nie zales.		
	haliz. w prod. ubocz.	pozost. ubocz.		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	KO		KDO										
	1-10	11-20		21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej										
KL	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
									0,01					0,88								0,89	0,89	0,01
														335								335	335	0,01
JW						1,22		2,04	4,35	2,20	0,24			1,68								11,73	11,73	0,08
					73	10		140	860	385	30		645									2143	2143	0,05
JS												0,65	5,77	0,65	0,62							7,69	7,69	0,05
												180	1380	220	235							2015	2015	0,04
GB							2,15	3,20			3,75	1,29	0,22									10,61	10,61	0,07
					185		65	180			975	390	35									1830	1830	0,04
BRZ				4,34		16,03	20,44	17,86	50,78	73,82	111,21	87,22	48,30	57,11	4,98	1,42	0,51		19,99	7,53		517,20	521,54	3,39
				101		90	660	3835	10190	16665	33765	25325	13855	19275	1510	330	80		4965	1750		133165	133266	2,80
OL				19,22			1,20	14,12	34,97	24,33	34,13	27,69	61,85	113,85	31,14	23,31	1,50					369,32	388,54	2,53
				500		554		4360	6685	6225	11150	9995	25370	51050	12400	11570	460		100			139919	140419	2,95
OLS									2,08	1,62												3,70	3,70	0,02
										255	360											615	615	0,01
AK										1,15												1,15	1,15	0,01
										200												200	200	0,00
TP										1,97												1,97	1,97	0,01
						6				625												631	631	0,01
OS										0,13												0,13	0,13	0,00
										15												15	15	0,00
LP							0,74	0,85		1,62												3,21	3,21	0,02
								40		360												450	450	0,01
IWA									2,88													2,88	2,88	0,02
										335												335	335	0,01
Razem	15,42	13,48	116,54			211,32	465,23	665,02	1030,86	1467,33	1441,82	1204,12	944,85	1246,21	1149,77	1908,82	598,12	539,29	1528,70	416,17	410,63	15226,06	15373,50	100,00
	361	16	1864		38184	710	5715	54780	198240	360770	474495	428075	328775	517245	455055	857060	239030	167720	405570	190515	67200	4750139	4752380	100,00
Las gospod.																								
SO						10,97	5,37	19,37	52,48	106,71	234,69	186,03	194,60	197,00	103,57	69,41	0,83	0,95	268,78	96,14		1546,90	1546,90	42,78
					833					32770	87610	71065	77630	86400	45875	31695	365	345	64950	38065		556613	556613	49,71
MD						5,78		9,39	9,80	5,11	42,28	50,24	27,08	9,08	1,47				1,36	16,39		177,98	177,98	4,92
					207			2660	2205	1540	16075	18725	11770	3990	57,5				305	5080		63132	63132	5,64
SW								1,37	9,97	2,91	10,41	3,76	5,70	14,11	8,92				26,26			83,41	83,41	2,31
					2			595	2245	820	3995	1665	2045	5730	3600				7140			27837	27837	2,49
JD								4,88											3,15			8,03	8,03	0,22
					80			50											1710	1750		1840	1840	0,16
						1,24								1,61					2,12			4,97	4,97	0,14
DG														925					750			1706	1706	0,15
BK																								
				3,45	2,06	0,11	22,59	51,36	145,54	207,44	195,21	113,65	66,68	71,95	69,23	50,32	164,04	5,36	123,40	10,41		1326,16	1333,78	36,90
				14	30	10943	65	375	4670	27135	45120	32650	23510	27865	30545	25085	78545	17795	35140	3685		364243	364287	32,53
DB				1,31	3,54	3,34	2,15	59,56	66,28	35,74	7,01	11,95	10,87	4,49	18,41	2,15	12,60	36,71	22,20	3,15		307,60	315,79	8,74
				74	64	2488	5	845	9930	5275	1230	3415	3520	1785	8130	770	5410	17055	2895	925		68978	69116	6,17
DB S							11,10	17,97	1,46													30,53	30,53	0,84
							230	90	60	335												715	715	0,06
DB B							5,23	0,76														5,99	5,99	0,17
																						186	186	0,02
DB C																						0,64	0,64	0,02
																						100	100	0,01

Klasa gatunkowa	Grunty leśne niezalesione										Prześt. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										KO	KDO	Bud. prz.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.		pozostałe	powierzchnia w ha / miłośność w m3										grunty zalesione	grunty nie zales.										
	placówki	haliz. zęby	IV																								
			1-10	11-20		21-30	31-40	41-50	51-60	61-70		71-80	81-90	91-100	VI			VII	VIII								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
JS												0,48	2,07	6,48	3,83	0,62							13,48	13,48		0,07	
GB							2,15	3,20			140	600	1595	1130	235								3700	3700		0,06	
												4,65	1,29	0,22	0,82								12,33	12,33		0,06	
BRZ					280		65	180			1135	390	35	340									2425	2425		0,04	
				21,19		17,92	24,17	23,47	50,78	79,07	131,03	97,61	65,31	67,05	4,98	1,42	0,51		29,51	10,47			603,30	624,49		3,24	
OL				126	891	90	1010	5960	10190	18105	40095	29305	20675	22835	1510	330	80		7000	2800			161376	161502		2,7	
				19,22			1,20	14,12	35,19	24,33	34,13	27,69	66,07	118,26	35,66	24,82	1,50		1,23				384,20	403,42		2,09	
OLS				500	556			4360	6755	6225	11150	9995	27500	53385	13940	12265	460		100				146691	147191		2,46	
																							5,15	5,15		0,03	
AK										1,15													1,15	1,15		0,01	
										200													200	200		0	
TP										1,97													1,97	1,97		0,01	
					6					625													631	631		0,01	
OS										0,13													0,13	0,13		0,00	
										15													15	15		0	
WB								0,69															0,69	0,69		0,00	
					5			245															250	250		0	
LP							2,24	0,85		1,62						1,48							6,19	6,19		0,03	
										360						545							998	998		0,02	
IWA									2,88														2,88	2,88		0,01	
										335													335	335		0,01	
Ogółem	20,18	19,08	136,28				272,27	608,15	921,62	1351,47	1807,97	1931,23	1550,23	1288,87	1601,61	1343,20	2195,36	688,07	612,79	1985,49	545,20	410,63	19114,16	19291,70		100	
	375	120	1953	53485			870	7480	82390	248505	448790	645945	557550	467075	667115	540470	995510	280370	199800	521095	199320	67200	5980500	5983298		100	
Procent	0,10	0,10	0,72				1,41	3,15	4,78	7,01	9,37	10,01	8,04	6,68	8,30	6,96	11,37	3,57	3,18	10,29	2,83	2,13	99,08	100,00		100	
	0,01	0,00	0,03	0,89	0,01	0,13	1,38	4,15	7,50	10,79	9,32	7,81	11,15	9,03	16,61	4,69	3,34	8,71	3,33	1,12	99,96	100,00		100,00		100	
	Grunty związane z gospodarką leśną																							540,13			
	Ogółem lasy:																							19831,83			
	Powierzchnia i ewidencja lasów ogółem:																							198318702			

Grunty związane z gospodarką leśną

Ogółem lasy:

Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem:

540,13
19831,83
198318702

Nazwa obiektu	Zakres obrotu	Zakres obrotu	Gruntowy teren niezakładowany												Oszacowania w klasach i podklasach wieku												Bud. przer.	KOD	KO	Razem			Procent																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			do odnowienia						pozo-						III															grunty zasł. i nie zasł.	Razem	Procent																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			w prod. uobocz.			stanie			Przeł. na gr. z d.						IV						V													VII	VIII	141 i wyżej		141 i wyżej																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	V	VI	21	22	23	24														25	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140		141 i wyżej																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
DB.B						217	0,78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Kraj	Lp.	Nazwa	Grupy i inne rozdziały										Dokumenty i książki i podręczniki										KOD	Bud. przeł.	Rozm.		Procent																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			do odczytu			w prod. uboż.			pozost.		Przeł. na ogół	I		II		III		IV		V		VI			VII	VIII		IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	XXII	XXIII	XXIV	XXV	XXVI	XXVII	XXVIII	XXIX	XXX	XXXI	XXXII	XXXIII	XXXIV	XXXV	XXXVI	XXXVII	XXXVIII	XXXIX	XL	XLI	XLII	XLIII	XLIV	XLV	XLVI	XLVII	XLVIII	XLIX	L	LI	LII	LIII	LIV	LV	LVI	LVII	LVIII	LIX	LX	LXI	LXII	LXIII	LXIV	LXV	LXVI	LXVII	LXVIII	LXIX	LXXX	LXXXI	LXXXII	LXXXIII	LXXXIV	LXXXV	LXXXVI	LXXXVII	LXXXVIII	LXXXIX	LXXXX	LXXXXI	LXXXXII	LXXXXIII	LXXXXIV	LXXXXV	LXXXXVI	LXXXXVII	LXXXXVIII	LXXXXIX	LXXXXX	LXXXXXI	LXXXXXII	LXXXXXIII	LXXXXXIV	LXXXXXV	LXXXXXVI	LXXXXXVII	LXXXXXVIII	LXXXXXIX	LXXXXXX	LXXXXXXI	LXXXXXXII	LXXXXXXIII	LXXXXXXIV	LXXXXXXV	LXXXXXXVI	LXXXXXXVII	LXXXXXXVIII	LXXXXXXIX	LXXXXXXX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV	LXXXXXXXV	LXXXXXXXVI	LXXXXXXXVII	LXXXXXXXVIII	LXXXXXXXIX	LXXXXXXXI	LXXXXXXXII	LXXXXXXXIII	LXXXXXXXIV		

Grunty związane z gospodarką i	204, 18
Ogółem lasy:	7647, 44
	76472815

Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem:

204,18
7647,44
76472815

Powierzchniowa i młazszościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Nadrzewnictwo WIEHEROWO, Obwód KOLKOWO (15-14-2-)																									
Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Prześł. na gr. zał.	Dziewostany w klasach i podklasach wieku										Razem		Procent					
		do odnowienia		w prod. ubocz.	poco-siale	I		II	III			IV		V	VI	VII	VIII								
		plazo-winy	haliz. zrzęby						41-50	51-60	61-70	71-80	81-90								91-100	101-120	121-140	141 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
BSW	SO		6,36				22,80	15,82	12,98	64,50	62,32	77,28	59,70	31,66	15,21	74,37	81,58	37,89	15,06	7,81	21,94		600,92	607,26	100
			158			1237			3035	14615	16370	22715	20220	11315	5990	30635	28550	13035	4775	585	4135		177212	177370	100
	Razem		6,36				22,80	15,82	12,98	64,50	62,32	77,28	59,70	31,66	15,21	74,37	81,58	37,89	15,06	7,81	21,94		600,92	607,26	100
BB			158			1237			3035	14615	16370	22715	20220	11315	5990	30635	28550	13035	4775	585	4135		177212	177370	100
	SO															0,91							0,91	0,91	28,26
																260							260	260	30,41
BMSW	BRZ										1,63		0,88										2,31	2,31	71,74
											465		130										595	595	69,59
	Razem										1,63		0,88			0,91							3,22	3,22	100
											465		130			260							855	855	100
	SO						20,89	4,40	15,76	39,83	70,42	73,06	103,33	108,07	115,24	189,82	107,75	33,53	0,54	78,10	56,89		1017,63	1017,63	96,25
						969	20		3550	9610	20385	23220	37435	40280	48350	78580	43770	10945	160	17575	18900		353349	353349	97,76
	MD									1,50	0,47					0,73							2,70	2,70	0,26
											450	85				275							810	810	0,22
	SW							0,71												4,32			5,03	5,03	0,48
																				1225			1225	1225	0,34
	DG																2,12			2,12			2,12	2,12	0,2
	BMSW																				750			750	750
BK								6,64												0,94			7,58	7,58	0,72
						369		125												115			609	609	0,17
DB								6,64		0,03			0,10				3,23	0,90			3,15		14,05	14,05	1,33
								215				35					1155	220		925		2653	2653	0,73	
DB.B							0,90																0,90	0,90	0,09
BMSW						19																	19	19	0,01
	BRZ						1,00		0,56				2,59		2,88								7,03	7,03	0,67
							2	10	170				860		980								2022	2022	0,56
BMSW							22,79	18,39	16,32	41,36	70,89	73,06	106,02	108,07	118,85	189,82	110,98	34,43	0,54	84,54	60,98		1057,04	1057,04	100
	Razem						1462	30	340	3720	10060	20470	23220	38330	40280	49605	78580	44925	10765	160	19550	19940		351437	351437

Siedziowy typ lasu	Gatunek panujący	Gruntki leżące niezakładowane				Przetn. na gr. zół.	Dzwoniaty w klasach i podklasach wieku																KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostale		powierzchnia w ha / mępszczoł w m3																		grunty zakładowe	grunty zakł. i nie zakł.	
		3	4				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
LMSW	SO						14,45	3,86	18,76	51,48	128,51	201,30	140,28	113,80	84,32	59,79	188,15	15,42	9,46	216,37	64,77		1310,73	1310,73	51,49		
	MD					720	85	135	6695	11020	39870	73125	55570	46150	35335	27900	95865	5870	2615	60810	30210		491975	491975	58,13		
									2,30	4,69	6,33	5,03	4,75	6,23	2,33								32,26	32,26	1,27		
	SW						1,03			11,43	7,38												20,93	20,93	0,82		
						4				2380	1830												4674	4674	0,55		
	JD							0,73	1,94	2,80													5,47	5,47	0,21		
						191			80	265													536	536	0,06		
	DG						1,24		5,22														14,96	14,96	0,59		
						31			260														5691	5691	0,67		
	BK		1,42		0,01		16,11	42,31	135,57	30,19	94,69	70,04	62,99	19,06	58,68	38,25	148,13	45,47	30,05	100,05	2,58		895,17	896,60	35,21		
							7384	200	715	3875	3175	17605	16620	21595	7315	26050	20175	70470	19295	13170	24650	820	253084	253084	29,9		
	DB			4,85	0,10		2,87	20,24	14,05	3,56	1,40			1,35	2,51	0,60	10,35	49,47	39,87	70,33			216,50	221,85	8,71		
				3	19		5	425	2525	365	380			545	805		255	3715	22650	18530	15995		67166	67188	7,94		
	DB.S						3,12																3,12	3,12	0,12		
							72	10															82	82	0,01		
	DB.B						2,90																2,90	2,90	0,11		
						130																	130	130	0,02		
	KL									0,01													0,01	0,01	0		
	JW							1,38	1,53														2,91	2,91	0,11		
								25	110														233	233	0,03		
	BRZ					98		3,34	3,93	0,17	3,76	13,10	1,74	4,88	0,82					1,80			33,54	33,54	1,32		
						37		165	1040	25	850	4750	670	1965	315					640			10457	10457	1,24		
	OL									0,98													0,98	0,98	0,04		
										220													315	315	0,04		
	Razem		1,42	4,85	0,11		41,72	71,86	183,30	105,31	242,07	289,47	211,42	146,48	147,84	98,64	349,40	110,36	79,38	395,28	67,35		2539,88	2546,26	100		
			3	19		9733	300	1465	15535	18395	62625	98220	89425	59220	63345	48330	171610	47815	34315	109535	31030		846298	846320	100		

Składowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne skazalaczone						Przetn. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. praw.	Razem		Procent																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		do odnowienia			w prod. ubocz.				pozostale	V														grunty zakłasona	grunty zales. i nie zales.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		do odnowienia	w prod. ubocz.	pozostale	V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					plazo-winy	haliz-zręby	inaczej			I	II	III	IV	VI	VII	VIII																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Siedliskowy typ lasu	Gatunek przejajcy	Gruntylejne niezalesione				Przet. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										Razem		Procent																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		w prod. ubocz.		pozo- stale	I		II	III	IV											grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		do odnowienia plazo- winy	4						5	6	7	8	9	10	11	12	13	powerzchnia w / m ² koszcie w m ³				17	18	19	20	21	22	23	24	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				3														14													15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

Grunty zwiazane z gospodarka
Ogolem lasy:

Powierzchnia ewidencyjna lasow ogolem:

147,94
6135,56
61568075

Lp.	Nazwa	Gruntki leżące niezalesione										Drzewostany w klasach i podklasach wieku										Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe	Przetn. na gr. zait.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	KO	KDO	Bud. przer.	grunty zalesione	Razem						
		placowiny	haliz. zgrzyb																	1-10	11-20	21-30	31-40		41-50
		LMSW		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23
LMSW	SC						1,42	11,40	13,34	103,56	123,06	146,77	99,44	38,27	109,94	134,40	156,31	59,20	3,48	244,18	112,95		1365,33	1365,33	59,83
						361		690	1565	27,550	37,695	53,060	39,220	15,450	47,535	56,550	84,180	3,260	1650	640,95	40,025		50247,6	50247,6	68,86
	MD										9,45	9,61	45,63	19,76	8,89	10,77				7,38			111,47	111,47	4,89
						113	0,68		6,09	9,98	10,28	3,39	0,68							21,0			42,133	42,133	5,76
	SW														5,90					12,31			48,85	48,85	2,14
						54			30	17,0	27,65	11,80	2,05		23,15					24,70			107,89	107,89	1,47
	BK						3,64	36,90	39,09	67,42	51,15	12,97	34,00	17,49	12,10	22,91	15,13	16,08	29,12	54,89	38,42	108,528	108,528	19,85	
						2768		750	805	5985	9120	3645	10,965	5940	4760	10215	7845	6765	10075	112,20	19540				14,83
	DB					1,28	1,22	1,89	24,49	39,28	4,84			4,14	6,27	15,38	7,71	2,56	3,11	27,04	11,12	162,34	164,84	7,22	
						27	663	670	1855	450			1530	2370	5965	3125	1165	1725	7865	6185	3900	37168	37168	5,08	
LMW	DB S						8,14	12,52														20,66	20,66	0,91	
						547	95															642	642	0,09	
	DB B							3,23	2,04													110	110	0,02	
						70																5,09	5,09	0,22	
	GB							2,15	2,94													289	289	0,04	
						59		65	165																0,04
	BRZ							3,80	0,34	22,45	18,97	31,45	12,70	1,52	11,29				3,09	1,21	106,72	106,72	4,68		
						22		295	15	4815	4540	10060	4635	510	3885				700	220	29667	29667	4,05		
	LP							0,74														0,74	0,74	0,03	
LMB	Razem			1,28	1,22		15,77	95,23	102,72	223,28	213,55	240,21	170,70	73,44	165,38	165,02	174,00	78,39	48,12	348,87	164,70	22793,38	2281,88	100	
						27	4657	95	2470	4475	43030	57225	84300	64235	27950	69900	93190	41150	15690	86770	63385	731802	731802	100	
	SO										1,62						0,45					2,07	2,07	21,1	
						4					455						70					529	529	22,83	
	MD										1,48											1,48	1,48	15,09	
											405											405	405	17,48	
	SW														1,37						1,37	1,37	13,97		
															500							500	500	21,39	
	BRZ							1,74		1,10												2,84	2,84	28,94	
						3		200		310												513	513	22,14	
LSW	OL				1,33										0,72							0,72	0,72	20,9	
					35										335							335	370	15,97	
	Razem							1,74		1,10	3,10				2,09	0,45						8,48	8,48	9,81	
					35	7		200		310	860				835		70					2282	2317	100	
	SO													10,70		1,11	1,73					13,54	13,54	42,33	
										0,87				2760		335	535					3630	3630	51,78	
	SW																					0,87	0,87	2,72	
						70																70	70	1	
	BK								0,65													0,65	0,65	2,03	
						10																10	10	0,14	
LMB	BRZ							1,47			1,40	9,55	0,91		1,07							14,40	14,40	45,01	
											310	2165	150		300							2925	2925	41,73	
	OL				0,83					0,89					0,68							1,57	1,57	2,40	
										165												360	360	5,14	
	OS										0,13											0,13	0,13	0,41	
																						15	15	0,21	
	Razem				0,83			1,47	0,65	1,76	1,53	9,55	0,91	10,70	1,75		1,11	1,73				31,16	31,16	100	
						80			195	325	2165	150		2760	495	335	535					7010	7010	100	
	SO								0,69	9,29	9,95	11,19	18,19	26,02	20,63	19,52	142,54	10,22	33,74	78,41	4,95	365,35	365,35	19,69	
						24			85	1830	3125	3815	7010	11670	9625	8820	78995	4540	18100	28100	3100	170289	170289	26,34	
LSW	MD									27,22	12,76	10,56	14,04	7,72	13,57	1,86						86,17	86,17	4,51	
						408				7485	3195	4030	6365	820					0,94			32753	32753	4,81	
	SW							0,98		0,98	4,47	4,08		1,12	7,87	4,82				7,29	2,64		33,27	33,27	1,7
							130				1480	1525		485	3730	1675				2850	9,45		12820	12820	1,88

Lp. S. U.	Nazwa miejscowości	Grunty leśne niezalesione										Przetn. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										Razem	Procent																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		do odnowienia			w prod. ubocz.	pozostałe	III																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		placowiny	haliz. zrzęby	4			powierzchnia w ha / mładość w m3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
							3	1-10	11-20	21-30	31-40		41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	VI	VII	VIII																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

Kod województwa	Kod powiatu	Grunty leśne niezalesione										Przetn. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										Razem	Procent																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		do odnowienia		w prod. ubocz.		pozostałe	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19	20	21	22	23	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		placowki	haliz. zregby	placowki	haliz. zregby																											I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Bud. przer.	grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
UL	Razem																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</

[illegible]

Lp	Nazwa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										Razem		Procent																																			
		I										Bud. przer.	gumy zaliczone		gumy zales. inie zales.																																		
		II																																															
		III																																															
Gumy lesne niezaliczone do odrowienia		Przekr. na 97. zali.		II		III		IV		V		VI		VII		VIII																																	
w prod. ubocz.		pozostale		11-20		21-30		31-40		41-50		51-60		61-70		71-80		81-90		91-100		101-120		121-140		141 i wyzej																							
pilo-winy		haliz. zroby		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25	
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13																													

Lp.	Nazwa	Grupy wiekowe										Drzewostany w klasach i podklasach wieku										KDO	Bud. przerw.	Razem		Procent																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		do otoczenia					Przebieg na 9. lat.																	gumy zalesione	gumy zales. inle zales.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		w prod. ubocz.		pozostale																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity			placow. wity	placow. wity		placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity	placow. wity

Lp	Nazwa obszaru planowania	Grunt leśny niezalesiony			Przebieg 9-letni	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										Bud. przetr.	Razem		Procent								
		plocho-winy	w prod. ubocz.	pozostałe		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	KO	KO O		grunty zalesione	grunty zales. inle zales.									
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
Obszary planowania	BRZ				21,19		17,92	24,17	23,47	50,78	79,07	131,03	97,61	65,31	67,05	4,98	1,42	0,51		29,51	10,47		603,30	624,49	3,24		
				1,26	881		90	1010	5860	10190	18105	40095	29305	20675	22835	1510	330	80		7600	2800		161376	161502	2,7		
	OL			19,22				1,20	14,12	35,19	24,33	34,13	27,69	66,07	118,26	35,66	24,82	1,50		1,23		384,20	403,42	2,09			
				500	566					4360	6755	6223	11150	9995	27560	53385	13940	12265	460		100		146691	147191	2,46		
	OL.S									0,88	2,08	2,19										5,15	5,15	0,03			
											450	255	460									1165	1165	0,02			
	AK										1,15											1,15	1,15	0,01			
											200											200	200	0			
	TP										1,97											1,97	1,97	0,01			
											6											631	631	0,01			
	OS											625										0,13	0,13	0			
												15										15	15	0			
	WB										0,69											0,69	0,69	0			
											245											250	250	0			
	LP										2,24	0,85	1,62				1,48					6,19	6,19	0,03			
													360									998	998	0,02			
	IVA										40	2,88										2,88	2,88	0,01			
																						335	335	0,01			
Ogółem					20,18	19,08			272,27	608,15	921,62	1351,47	1807,97	1931,23	1550,23	1288,87	1401,61	1343,20	2195,36	688,07	612,79	1985,49	545,20	410,63	19114,16	19291,70	100
					375	120	1953	53485	870	7480	82380	249505	448780	645845	857550	467075	687115	540470	983510	280370	198800	521095	199320	67200	5980950	5983298	100

Grunty związane z gospodarką leśną
Ogółem lasy:

Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem:

540,13
19831,83
1983187,02

Typ siedliskowy lasu	Dziwosłany w klasach i podklasach wieku	Powierzchnia zalesiona w ha																Razem	
		Powierzchnia zalesiona w ha																	
		Powierzchnia zalesiona w ha																	
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII			
1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej	KO	KDO	Bud. przer.	%			
1	MD	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	SW						1,98				1,79							0,28	0,16
	JW													0,34				5,30	2,95
	BRZ	1,89	1,22	0,54	5,01	4,19	6,92	1,22					0,09					21,91	12,18
	OL				1,39			0,40										1,68	1,05
	OS					0,54		2,74										3,28	1,82
	LP													0,34			0,34	0,19	
	ha	1,89	4,07	10,09	29,06	73,62	28,87	15,92	1,73	4,47	1,46	2,72	5,99					179,89	100,00
	%	1,05	2,26	5,61	16,15	40,94	16,05	8,85	0,96	2,48	0,81	1,51	3,33					100,00	100,00
	SO	2,71	2,10	0,20	15,58	8,85	23,02	5,47	6,33	11,10	13,91	8,71	6,83	20,05	1,45			126,31	47,75
BMB	SO						0,15											0,15	0,06
	MD	0,82	0,24		0,53	0,35	0,91	0,28		0,15								3,28	1,24
	SW	2,70	1,90	0,20	6,37	5,81	7,04	3,22	6,92	7,08	3,24	2,85	2,30	7,16	1,52			58,31	22,04
	BK		0,06				0,55	0,37		0,26			0,63	2,18				4,05	1,53
	DB			0,20						0,24	0,15		0,37					0,96	0,36
	JW	0,55																0,55	0,21
	GB							0,12										0,12	0,05
	BRZ	5,91	5,22	2,21	3,21	9,14	9,89	1,30	6,35	6,76	4,17	1,82	1,01	3,81	5,31			66,11	24,99
	OL			0,39	1,64		1,62						0,94					4,59	1,74
	OS									0,08								0,08	0,03
LMSW	ha	12,69	9,52	3,20	27,33	24,15	43,18	10,76	19,60	25,67	21,47	13,38	11,71	33,57	8,28			284,51	100,00
	%	4,80	3,60	1,21	10,33	9,13	16,32	4,07	7,41	9,70	8,12	5,06	4,43	12,69	3,13			100,00	100,00
	SO	5,70	9,06	18,21	46,10	72,38	128,46	109,31	53,28	159,23	66,33	91,04	3,11	7,45	97,35	18,84		885,94	28,11
	SO							0,28			0,12							0,40	0,01
	MD	3,11	2,26	4,87	23,76	24,03	65,17	56,29	25,55	13,76	1,35	4,13		11,05	0,52			235,85	7,48
	SW	6,19	8,78	11,98	20,70	28,52	29,80	27,44	12,45	36,89	13,96	21,36	0,42	1,08	32,26	1,62		253,45	8,04
	JD	0,32				0,63	0,81							1,31	1,07			3,07	0,10
	DG	0,25	0,42	0,53	0,80							1,07			1,23			4,30	0,14
	BK	18,94	46,07	71,50	110,18	235,91	81,80	114,78	60,03	92,36	92,55	152,49	8,18	44,91	204,25	17,18		1351,13	42,86
	DB	1,89	18,12	20,13	15,21	8,03	11,65	5,07	8,27	10,07	5,87	6,18	14,24	7,29	45,22	1,48		178,72	5,67
LMW	DBS	4,36	2,23	2,72	1,77	2,96								11,16	0,07			25,27	0,80
	DBB	2,69	1,95			2,06								12,03	3,53			22,26	0,71
	KL												0,33		0,21	0,92		1,46	0,05
	JW				1,96		0,07		0,53	0,68				3,61	0,32			7,28	0,23
	GB			1,66		1,24	2,52	4,68	11,76	9,06	0,37	3,27	0,11	0,11	0,27	0,27		35,21	1,12
	BRZ	7,43	4,80	10,31	12,96	13,41	22,03	17,42	10,27	14,49	2,18	5,04		11,55	2,20			134,09	4,26
	OL			0,74	2,30	0,20	0,12	1,13		0,38	0,83	1,91	0,34		0,42			8,37	0,27
	OL S						0,11											0,11	0,00
	OS		0,05		0,06	0,07	0,15											0,33	0,01
	LP	0,05	1,59	0,20										1,57	0,16			3,57	0,11
Razem	CZR P														0,35			0,35	0,01
	ha	50,77	95,16	142,74	235,53	390,24	341,88	336,93	182,42	336,92	183,56	286,60	26,62	60,84	433,84	47,11		3151,16	100,00
	%	1,61	3,02	4,53	7,47	12,38	10,85	10,69	5,79	10,69	5,83	9,10	0,84	1,93	13,77	1,50		100,00	100,00
	SO		0,14	0,05	9,17	2,51	5,45	0,18	7,06	2,72	1,72	1,19	2,50	0,97	1,14			34,80	46,92
	MD			0,05	0,59	0,38			0,59									1,95	2,63
	SW				1,95		1,17		0,89		0,34	1,27						5,62	7,58
	JD													0,14			0,14	0,19	
	DG			0,16														0,16	0,22
	BK		2,04		0,30									0,71				6,73	9,07
	DB			0,17						0,54					0,85			2,10	0,66
Razem	DBS													0,64			0,64	0,86	

Typ siedliskowy lasu	Opis	Dziewosłany w klasach i podklasach wieku																	KDO	Bud. przr.	Razem	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		I			II			III			IV			V			VI						VII			VIII																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		1-10		11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	KL						0,51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Typ siedliskowy lasu	Dziwosłany w klasach i podklasach wieku	Powierzchnia zalesiona w ha																			Razem		
		I										II										KDO	Bud. przerw.
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII							
1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	VII	VIII	141 i wyżej	15	16	17	18	19	20			
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
JS			0,33	0,30		0,13	1,25	0,32										2,33	5,70				
GB			0,18			0,88	1,35	0,09										2,50	6,12				
BRZ				0,66	0,18	3,34	2,16		0,45	0,17		0,18						7,14	17,47				
OL			0,89	3,09		4,47	3,11	3,74	0,44	0,17		0,10						16,01	39,15				
OL.S			0,25	0,78														1,03	2,52				
TP				0,86														0,86	2,10				
OS				0,02			0,85			0,09								0,96	2,35				
IWA				0,02														0,02	0,05				
ha			2,69	7,55	1,78	11,26	9,28	4,06	1,98	0,87		1,41						40,88	100,00				
%			6,58	18,47	4,35	27,55	22,70	9,93	4,84	2,13		3,45						100,00	100,00				
SO		0,38			0,23		0,31			0,33								1,96	3,68				
SW			1,19		0,45	0,29			0,13									1,93	3,62				
BK					0,89							1,02						1,91	4,71				
DB			0,27									0,27						0,27	0,51				
JW									0,12	0,33								0,45	0,84				
JS					0,30				0,38									0,68	1,28				
GB					0,30													0,30	0,56				
BRZ			1,12	1,84	0,42	0,23	0,12	1,01		0,33								5,07	9,51				
OL			2,25	8,51	8,73	2,13	0,29	5,21	3,88	3,91								39,95	74,91				
OL.S								0,38										0,38	0,71				
OS				0,86	0,14		0,18											1,18	2,21				
IWA				0,14														0,14	0,26				
ha			3,75	13,38	11,37	2,88	0,59	5,52	6,43	4,51	4,90							53,33	100,00				
%			7,03	25,08	21,32	5,40	1,11	10,35	12,06	8,46	9,19							100,00	100,00				
SW						0,35			0,68									1,03	4,28				
BK										0,08								0,08	0,33				
JS						0,38	2,27	0,21		0,15								3,01	12,52				
BRZ									0,14									0,14	0,58				
OL					1,46	2,85	3,92	3,77	0,56	4,05	0,89							19,78	82,29				
ha					1,46	3,20	4,30	4,55	3,98	1,38	4,28	0,89						24,04	100,00				
%					6,07	13,31	17,89	18,93	16,56	5,74	17,80	3,70						100,00	100,00				
BK			0,59															0,59	3,18				
JW								0,20										0,20	1,08				
JS							0,52	0,64										1,16	6,24				
GB						0,40												0,40	2,15				
OL		1,20	0,07	0,54		0,75	1,06	8,69	3,84									16,15	86,92				
OL.S					0,08													0,08	0,43				
ha		1,20	0,66	0,54		0,83	1,98	9,53	3,84									18,58	100,00				
%		6,46	3,55	2,91		4,47	10,66	51,28	20,67									100,00	100,00				
SO	11,61	26,27	46,48	156,20	224,96	336,54	280,95	312,46	361,38	165,77	314,06	109,07	244,80	137,44	29,18	409,15	3166,32	43,20	43,20				
SO.B									0,62	0,24	0,24							1,10	0,02				
SO.C										0,44	3,47	0,28						4,19	0,06				
SO.WE						0,15	0,28											0,55	0,01				
SO.K								1,59	56,20	40,80	0,93							99,52	1,36				
MD	4,05	5,83	10,07	35,80	33,44	86,89	79,54	41,68	34,05	9,77	8,65	0,07		14,59	0,82			365,25	4,99				
SW	9,92	12,32	15,23	42,31	39,65	49,19	37,31	26,80	64,31	25,04	31,11	6,33	8,24	42,13	1,62			411,51	5,62				
JD	0,90	0,33	0,47		0,63		0,81							1,57				4,71	0,06				
DG		0,57	0,58	0,96	1,24				3,01	1,07				1,23				8,66	0,12				

Typ siedliskowy lasu	Kod siedliskowy	Drzewostany w klasach i podklasach wieku																		KOD	Bud. przer.	Razem	%						
		I		II		III		IV				V				VI		VII						VIII					
		11-20		21-30		31-40		41-50		51-60		61-70		71-80		81-90		91-100						101-120		121-140		141 i wyżej	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20										
1	BK	26,94	79,06	107,53	127,21	319,36	171,72	170,93	116,73	184,82	183,33	284,06	21,02	64,94	317,28	39,70	2214,63	30,23											
2	DB	5,21	34,15	40,79	35,62	14,49	19,17	17,57	11,70	30,93	8,99	13,69	21,00	10,21	51,83	2,05	317,40	4,33											
3	DBS	8,90	10,77	4,08	1,77	2,96									17,99	0,07	46,54	0,64											
4	DBB	5,09	4,91			3,31									17,30	3,53	34,14	0,47											
5	DBC										0,15						0,15	0,00											
6	KL			0,47	0,27	0,57	0,02	0,41		0,48		0,30	0,42	1,43	0,70	0,92	5,99	0,08											
7	JW	1,82	3,98	2,07	3,76	3,81	4,23	3,09	3,93	2,23	0,72	0,44	0,18	0,44	5,64	1,11	37,55	0,51											
8	WZ				0,11												0,11	0,00											
9	JS			0,56	0,75	0,94	0,88	2,17	4,11	5,29	1,39	0,53			0,23		16,65	0,23											
10	GB	0,38		2,20	1,15	1,65	4,89	9,42	13,56	13,92	1,46	5,96	1,43	0,21	0,47	0,27	56,97	0,78											
11	BRZ	15,67	18,89	22,23	26,16	36,95	49,28	51,82	45,08	41,91	8,80	12,24	4,36	7,58	21,13	3,23	366,81	5,01											
12	OL		2,17	6,22	24,74	17,41	10,82	11,21	15,18	27,68	10,67	11,87	3,41	1,59	0,42		143,39	1,96											
13	OLS					1,81	1,18	0,19		0,38							3,56	0,05											
14	CZR		0,13	0,64													0,77	0,01											
15	JB		0,13														0,13	0,00											
16	AK					0,45											0,45	0,01											
17	TP					0,86	0,05							0,27			1,18	0,02											
18	OS		0,05	0,37	1,02	0,94	1,21	3,11	1,48	0,08		0,15		0,03			8,44	0,12											
19	KSZ											0,15					0,15	0,00											
20	LP	0,32	2,24	1,03		0,40			0,57			0,73		0,56	1,57	0,16	7,58	0,10											
21	IWA					0,16											0,16	0,00											
22	CZR.P	0,59													0,35		0,93	0,01											
23	Ogółem	91,39	201,80	261,02	459,64	705,36	735,03	688,34	583,56	772,68	473,09	729,52	168,50	340,37	631,67	82,89	410,63	7325,49	100,00										
24	ha	1,25	2,75	3,56	6,27	9,63	10,03	9,12	8,10	10,56	6,46	9,96	2,30	4,65	8,62	1,13	5,61	100,00	100,00										

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

7325449

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Typ siedliskowy lasu		Drzewostany w klasach i podklasach wieku																			Bud. przer.	Razem
		IV																				
		V																				
		VIII																				
I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX		X				
1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej										
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
Powierzchnia zalesiona w ha																						
BSW	SO	20,39	14,74	10,97	63,67	62,06	77,11	59,70	31,00	15,21	74,37	80,33	37,35	15,06	6,20	21,44	589,60	98,12				
	SO.C											1,25	0,54				1,79	0,30				
	MD		0,26	0,28													0,54	0,09				
	SW		0,16														0,16	0,03				
	BK		0,42														0,42	0,07				
	DB			0,55													0,55	0,09				
	DB.B	0,35															2,13	0,35				
	BRZ	2,06	1,08	0,91		0,26	0,17		0,66					0,33	0,50		5,47	0,91				
	OL			0,26													0,26	0,04				
Razem	ha	22,80	15,82	12,98	64,50	62,32	77,28	59,70	31,66	15,21	74,37	81,58	37,89	15,06	7,81	21,94	600,92	100,00				
	%	3,79	2,63	2,16	10,73	10,37	12,86	9,93	5,27	2,53	12,38	13,58	6,31	2,51	1,30	3,65	100,00	100,00				
BB	SO					0,81		0,27			0,73						1,81	56,21				
	BRZ					0,82		0,41			0,18						1,41	43,79				
Razem	ha					1,63		0,68			0,91						3,22	100,00				
	%					50,62		21,12			28,26						100,00	100,00				
BMSW	SO	16,49	5,65	13,01	37,51	60,27	67,38	94,22	102,21	107,69	181,86	95,20	30,31	0,43	41,08	42,35	895,66	84,73				
	SO.C												0,93				0,93	0,09				
	MD		0,37	0,22	1,37	1,38	1,37	1,58	0,36	0,51						0,56	7,72	0,73				
	SW	0,13	1,32	0,54	0,66	2,60	0,74	0,22	0,39	2,17	0,58	2,82	0,22	2,11	1,14	1,14	15,64	1,48				
	JD													0,19			0,19	0,02				
	DG					0,53	0,15								0,57	0,12	1,25	0,12				
	BK	2,56	4,42	0,70	0,51	2,18	1,02	0,43		4,06	1,53	5,33	0,20		10,27	8,48	41,69	3,94				
	DB	0,32	3,94	0,15	1,01	2,01	1,31	2,18	0,65	2,37	5,52	6,58	2,34	0,11	10,43	6,81	45,73	4,33				
	DB.S	0,58													7,37	0,38	8,33	0,79				
	DB.B	0,36	0,18												11,88	1,05	13,47	1,27				
	JW	0,13	0,30								0,18				0,24		0,85	0,08				
	GB					0,32		0,00		0,41							0,73	0,07				
	BRZ	2,22	2,21	1,70	0,30	0,38	1,09	7,39	4,46	1,64	0,15	0,65	0,17	0,21	0,15		22,72	2,15				
	OL					0,11						0,40	0,26				0,77	0,07				
	OS				0,00										0,06			1,17	0,11			
	LP					1,11											0,19	0,02				
Razem	ha	22,79	18,39	16,32	41,36	70,89	73,06	106,02	108,07	118,85	189,82	110,98	34,43	0,54	84,54	60,98	1057,04	100,00				
	%	2,16	1,74	1,54	3,91	6,71	6,91	10,03	10,22	11,24	17,96	10,50	3,26	0,05	8,00	5,77	100,00	100,00				
BMW	SO				0,81		1,10		5,36	5,70	7,19	1,47					22,23	55,98				
	MD				0,10				0,80								0,90	2,27				
	SW				0,90					1,07							1,97	4,96				
	BK								0,26								0,26	0,65				
	DB																4,18	10,53				
	BRZ				0,32		2,08		1,71	3,36	1,96						9,43	23,75				
	OL									0,74							0,74	1,86				
Razem	ha				2,13		3,18		8,13	11,13	13,67	1,47					38,71	100,00				
	%				5,36		8,01		20,47	28,03	3,70						100,00	100,00				
BMB	SO	1,52	1,01		0,97						6,99						13,59	64,87				
	SW				0,66												0,81	3,87				
	BRZ		0,66	0,24	2,20						0,87						5,45	26,01				
	OL				0,15						1,48						0,23	1,10				
	OS										0,87						0,87	4,15				
Razem	ha		2,18	1,25	3,98						8,73						20,95	100,00				
	%		10,41	5,97	19,00						41,66						100,00	100,00				

Typ siedliskowy lasu	Opis	Dziewiętnasty klasach podklasach wieku																		KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV				V				VI		VII					VIII							
		1-10		11-20		21-30		31-40		41-50		51-60		61-70		71-80		81-90					91-100		101-120		121-140		141 i wyżej	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20											
		Powszechna zalaznaw ha																												
LMSW	SO	8,15	5,99	21,85	38,31	99,28	152,14	99,33	92,34	64,77	43,08	123,23	16,83	9,61	84,22	31,35		890,48	35,06											
	SWOE											0,33						0,01												
	MD	1,07	1,06	3,41	8,62	9,98	17,01	15,32	9,58	6,81	2,24		0,67		2,21		77,98	3,07												
	SW	1,90	2,93	2,98	11,15	9,70	5,34		1,56	1,74	2,14	2,33	4,84	2,76	3,91	0,28		53,56	2,11											
	JD	1,31	0,78	1,76	1,96										2,15			7,96	0,31											
	DG	0,50	0,54	5,36							0,17		2,87		2,89			12,33	0,49											
	BK	14,92	32,88	108,20	26,14	101,58	84,88	69,47	19,43	54,67	42,66	171,04	49,15	32,49	202,74	26,00		1036,25	40,79											
	DB	7,11	17,84	24,79	10,88	10,73	5,79	7,29	5,00	7,25	2,85	44,04	40,29	36,88	63,67	9,22		293,43	11,56											
	DBS	2,46													7,97			10,43	0,41											
	DBB	1,49	0,79	0,31											11,06	13,65	0,54	0,00	0,00											
LMW	DB.C														0,11			0,12	0,00											
	KL														2,67	0,18		11,67	0,46											
	JW	1,72	0,81	2,68	0,14	0,51		0,16	1,23	0,53	1,22				0,06			0,30	0,01											
	WZ	0,24																												
	GB	0,40	0,61	0,32	1,29	0,90	2,27	5,38	5,31	4,69	3,30	2,54	0,66	0,40	2,68	0,50		31,28	1,23											
	BRZ	0,25	7,52	10,33	4,56	8,18	21,65	12,51	11,32	6,81	1,04	0,40			5,67			90,24	3,55											
	OL			0,59	1,97	1,07	0,39	0,24	0,53		0,12				0,32			5,23	0,21											
	OL.S			0,23														0,23	0,01											
	OS					0,14			0,16				0,11					0,41	0,02											
	LP	0,20	0,11	0,02											2,85	3,18	0,13													
LMB	CZRP			0,47	0,10										0,10			0,67	0,03											
	Razem	ha	41,72	71,86	183,30	106,31	242,07	289,47	211,42	146,48	147,84	98,64	349,40	110,36	79,38	395,28	67,35	2539,86	100,00											
	%		1,64	2,83	7,22	4,15	9,53	11,40	8,32	5,77	5,92	3,88	13,76	4,35	3,13	15,55	2,65		100,00											
	JRZ.S																													
	SO		0,10	0,86	0,19	2,89	0,88	14,53	6,60	29,35	15,96	10,22	2,38	0,65		1,36		85,87	68,56											
	SO.C							0,34										3,26	2,22											
	MD							0,34										0,34	0,23											
	SW		0,47		0,87	0,12	0,13	1,22		0,15	1,35	0,71	1,20			1,48		7,70	5,25											
	BK		0,12						0,77						0,12	0,41		1,42	0,97											
	DB		0,28	0,37	1,15				1,68	1,32	1,88	2,02	2,83	3,13	0,82	0,35	15,01	10,24	10,24											
LSW	DB.S		0,85															1,67	1,14											
	JW		0,22	0,11		0,76			0,56		0,59			0,32			1,56	1,06	1,06											
	JS																1,02	0,70	0,70											
	GB		0,12															0,08	0,08											
	BRZ		0,19				2,44	6,09	6,20	1,36	2,03	0,42	0,40		0,12	0,06	19,31	13,17	13,17											
	OL		0,31	0,70	0,53	0,38		3,23	0,53	0,45	1,51			0,64	0,29	0,73	8,77	5,98	5,98											
	GR		0,22														0,22	0,15	0,15											
	TP						0,04			0,16								0,16	0,11											
	OS			0,06														0,04	0,03											
	LP		1,94	2,34	2,91	4,15		3,49	30,35	14,65	34,70	23,46	14,18	3,98	4,86	4,39		146,63	100,00											
LMB	%		1,32	1,60	1,98	2,83	2,38	20,70	9,99	23,68	16,00	9,67	2,71	3,31	0,84	2,99		100,00	100,00											
	SO						0,25	0,18	0,50	0,53	1,22		8,09					10,77	51,80											
	SW								0,42		0,48							0,90	4,33											
	BK								0,25								0,25	1,20	1,20											
	DB						0,17		0,25	0,18							0,60	2,89	2,89											
	BRZ						1,48	1,42	1,48	0,64	0,89							6,54	31,46											
	OL				0,20	0,16				1,00	0,21							1,41	6,76											
	OS			0,16				0,16										0,32	1,54											
	ha			0,98			1,91	2,18	2,48	2,83	2,32		8,09					20,79	100,00											
	%			4,71			9,19	10,49	11,93	13,61	11,16		38,91					100,00	100,00											
LSW	SO	0,26	5,03	8,74	15,48	23,13	17,30	21,86	28,30	10,07	10,30	22,45	5,51		16,74	25,27		210,44	15,19											
	MD			7,40	2,35	7,30	17,40	14,48	6,13	2,56	7,07	2,21	1,48		6,33	9,29		103,02	7,44											
	SW			1,72	10,94	0,79			0,79	1,76	0,32	1,20			4,87	6,30		41,82	3,02											

Typ siedliskowy lasu	o p t 32%	Drzewostany w klasach i podklasach wieku																			KDO	Bud. prz.	Razem	
I	II	III	IV	V					VI	VII	VIII	Razem												
1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140			141 i wyżej	KO									
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	%						
Powierzchnia zalesiona w ha																								
1	JD	0,27		4,22	0,80	0,11							0,57	2,45	1,33		9,37	0,68						
	DG		0,46		0,46	0,11						1,28		4,11			8,07	0,58						
	BK	1,69	20,06	50,41	82,34	86,20	62,65	38,36	21,53	33,21	21,55	119,80	66,67	10,90	71,33	10,67	697,37	50,34						
	DB	0,81	8,72	31,08	30,03	8,82	7,12	0,81	2,48	1,41	0,27	14,03	2,92	6,89	16,35	5,67	137,41	9,92						
	DB S	0,72	7,04	1,22	0,29										8,94	2,99	21,20	1,53						
	DB B														1,89		2,36	0,17						
	DB C			0,47	0,58												0,58	0,04						
	KL			0,18			0,08				0,58						0,84	0,06						
	JW	1,32		6,57	1,06	3,30	0,84	0,33	2,99	1,15	2,56	0,14		4,92	7,60		32,80	2,37						
	WZ	0,32			0,19													0,05						
	JS			0,52	0,81		0,32				0,75		0,24	0,09	2,69		5,18	0,37						
	GB	0,10	1,45	2,96	2,37	0,41	2,49	3,68	2,18	2,71	1,51	1,38		0,63	0,53	22,40	7,18	0,37						
	BRZ	1,25	6,51	6,97	6,96	6,66	14,71	9,61	9,31	0,66	1,23	0,52		5,83	8,38	71,63	5,17	0,37						
	OL	1,08		2,22	3,18	1,00	1,07	0,23	3,56	1,10	1,37	0,30		0,38		15,49	1,12	0,37						
	OL S			0,44													0,44	0,03						
	CZR			0,18													0,18	0,01						
	OS					0,11	0,08			0,16	0,27					0,62	0,04	0,01						
	WB			0,20												0,20	0,20	0,01						
	LP	0,10	0,15	0,48	0,39					0,96				0,17			2,25	0,16						
	WA				0,85							0,10					0,95	0,07						
	CZRP													0,08			0,08	0,01						
Razem	ha	5,59	44,78	125,52	178,08	142,40	130,51	91,47	77,27	57,05	47,80	163,97	77,15	17,79	145,35	80,72	1385,45	100,00						
	%	0,40	3,23	9,06	12,85	10,28	9,42	6,60	5,58	4,12	3,45	11,84	5,57	1,28	10,49	5,83	100,00	100,00						
LW	SO					0,90	0,74			0,61		0,37					2,62	24,42						
	MD				0,05		0,03	0,12									0,20	1,86						
	SW				0,21	0,07	0,04	0,12									0,44	4,10						
	BK					0,13				0,29	1,55						1,97	18,36						
	DB		0,15	0,05						0,17							0,37	3,45						
	DB C		0,05														0,05	0,47						
	KL							0,44									0,44	4,10						
	JS				0,05	0,45	0,01	0,09				0,09					0,69	6,43						
	JW				0,05												0,22	2,05						
	GB		0,01			0,02				0,29							0,32	2,98						
	BRZ				0,27		0,02	0,02									0,29	2,70						
	OL		0,29	0,62	0,44		0,44	0,24	0,35	1,18							3,12	29,08						
	ha		0,50	1,30	2,01	0,10	1,22	0,88	2,54	1,72	0,46						10,73	100,00						
	%		4,66	12,12	18,73	0,83	11,37	8,20	23,67	16,03	4,29						100,00	100,00						
OLJ	SO						1,82		0,89		0,25	0,70					2,77	6,51						
	SW						1,62					0,09					2,40	5,64						
	DB									0,41							0,41	0,96						
	WZ								0,10								0,10	0,24						
	BRZ						0,61	0,27	1,82								2,70	6,35						
	OL				2,54	1,48	5,51	3,36	12,73	4,66	3,70	0,09					34,07	80,06						
	OS																0,10	0,24						
	ha				2,54	1,48	9,56	3,73	15,34	4,66	4,36	0,88					42,55	100,00						
	%				5,97	3,48	22,47	8,77	36,04	10,95	10,25	2,07					100,00	100,00						
	SO							0,03	0,64	0,55	0,39	0,71					2,32	2,88						
	MD							0,07	0,38								0,45	0,56						
	SW				0,61			0,83	0,09		0,31	0,26	0,10				1,37	1,70						
	BK									0,11	2,05	1,65					4,74	5,88						
	DB					0,21					0,13	0,13					0,26	0,32						
KL																0,21	0,26							
JW					0,21											0,21	0,26	0,26						
WZ									0,22							0,22	0,27	0,27						

Typ siedliskowy lasu	Opis	Drzewostany w klasach i podklasach wieku																	KDO	Bud. przer.	Razem
		Powierzchnia zalesiona w ha																			
		V																			
		VIII																			
I		II		III		IV		V					VI	VII	VIII		19	20			
1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej									
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
US	JS								0,90			2,01	0,75					3,66	4,54		
	GB							0,02	0,17	0,25		1,10						1,91	1,54		
	BRZ					0,21					0,22							0,43	0,53		
	OL			3,33	4,21	0,95	0,96	1,83	12,94	18,25	10,22	12,43						65,14	80,80		
	OS					0,07												0,07	0,09		
Razem	ha			3,33	4,82	1,65	1,91	2,04	15,36	19,49	16,38	15,64						80,62	100,00		
	%			4,13	5,98	2,05	2,37	2,53	19,05	24,17	20,32	19,40						100,00	100,00		
LL	SO									0,69								0,69	60,53		
	OL								0,11									0,11	9,65		
	TP								0,34									0,34	29,82		
Razem	ha								1,14									1,14	100,00		
	%								100,00									100,00	100,00		
Łącznie	SO	45,29	32,93	56,44	156,94	249,34	317,98	290,86	267,64	234,48	342,94	334,68	103,57	25,75	148,24	121,77		2728,85	45,89		
	SO.C												1,25	1,47				5,98	0,10		
	SO.WE												0,33					0,33	0,01		
	MD	1,07	1,43	11,29	31,77	18,66	35,81	31,91	17,25	9,90	9,31	2,21	2,15		8,54	9,85		191,15	3,21		
	SW	2,03	4,72	5,40	26,00	17,65	14,32	5,74	3,61	8,08	4,84	9,76	4,33		10,89	9,20		126,77	2,13		
	JD	1,31	0,78	5,98	2,76									0,57		4,79	1,33		17,52	0,29	
	DG	0,77	0,54	5,36	0,46	0,64	0,15			1,45		4,71			7,57			21,65	0,36		
	BK	19,17	57,48	159,73	108,99	190,09	149,48	108,26	41,58	83,00	69,34	297,82	116,02	43,51	284,34	45,56		1784,37	29,99		
	DB	8,24	30,78	56,54	43,67	21,56	14,39	11,96	9,70	13,65	14,92	67,48	45,55	47,01	90,45	22,05		497,95	8,37		
	DB.S	3,76	7,89	1,22	0,29										25,10	3,37		41,63	0,70		
	DB.B	2,20	0,97	0,78											26,11	1,55		31,61	0,53		
	DB.C			0,05	0,70													0,75	0,01		
	KL			0,18	0,07	0,21	0,08			0,44		0,58			0,11			1,67	0,03		
	JW	3,17	1,11	9,47	1,25	5,23	0,85	0,49	4,31	2,26	3,98	0,23			7,83	7,60		47,78	0,80		
	WZ	0,56			0,19					0,32						0,30		1,37	0,02		
	JS			0,63	0,86		0,32				0,90		0,75		0,32	0,09	2,69	10,08	0,17		
	GB	0,50	2,18	3,29	3,66	1,65	4,76	9,08	7,66	8,35	5,91	3,92	0,66	0,40	3,31	1,03		56,36	0,95		
BRZ	4,53	12,72	19,88	15,23	16,51	44,26	37,70	36,96	14,47	8,57	1,99	2,05		12,16	8,59		235,62	3,96			
OL		1,08	7,00	13,57	5,43	7,95	9,13	30,75	27,38	17,13	13,22	0,34	0,64	0,99	0,73		135,34	2,27			
OL.S			0,67														0,67	0,01			
GR			0,22														0,22	0,00			
CZR			0,18						0,34	0,16							0,18	0,00			
TP																	0,50	0,01			
OS				0,16	1,43	0,12	0,42			0,16	1,14	0,11			0,06		3,60	0,06			
WB			0,20														0,20	0,00			
LP	0,30	0,26	0,56	0,39						0,96					3,21		5,68	0,10			
WA				0,85								0,10					0,95	0,02			
CZRP			0,47	0,10											0,18		0,75	0,01			
JRZ.S		0,10															0,10	0,00			
ha	92,90	154,97	345,54	407,91	528,60	590,47	508,81	421,46	414,30	482,18	738,56	276,71	117,63	634,21	235,38		5949,63	100,00			
%	1,56	2,60	5,81	6,86	8,88	9,92	8,55	7,08	6,96	8,10	12,43	4,65	1,96	10,66	3,96		100,00	100,00			

Powierzchnia ewidencyj na gruntów zalesionych:

5949 6988

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Typ siedliskowy lasu	Drewnostany w klasach i pokłasiach wieku																				KOD	Bud. przer.	Razem	
	Powierzchnia zajęta w ha																							
	Wiek drzew																							
	I	II	III	IV				V				VI	VII	VIII										
1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej	15	16	17	18	19	20						
BMSW	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15											
	SO	8,79	13,07	8,99	8,15	23,83	29,74	27,66	13,14	37,76	17,53	38,54	6,32					233,52	97,50					
	SO.B							0,18										0,18	0,08					
	MD				0,32													0,32	0,13					
	SW			0,25	1,51							1,24						3,00	1,25					
	BK																	0,43	0,18					
	DB.B	0,54																0,54	0,23					
	BRZ	0,31	1,19															1,50	0,63					
	ha	9,64	14,69	9,24	9,98	23,83	29,74	27,84	13,14	37,76	17,53	39,78	6,32					239,49	100,00					
	%	4,03	6,13	3,86	4,17	9,95	12,42	11,62	5,49	15,77	7,32	16,60	2,64					100,00	100,00					
BB	SO											1,52						1,52	100,00					
	ha											1,52						1,52	100,00					
BMSW	%											100,00						100,00	100,00					
	SO	29,45	28,22	19,93	64,25	106,24	96,85	51,07	38,54	64,67	104,44	63,14	50,43	0,40	83,14	17,50		817,27	85,35					
	MD		0,28		3,31	1,37	0,45	0,31							0,43			6,15	0,64					
	SW			0,31	4,01	0,72	0,94	0,31	0,09	1,31	3,24	1,75	1,96		1,57	0,86		17,07	1,78					
	DG														0,22			0,22	0,02					
	BK	8,61	4,76	2,00	1,63		3,89	0,61	2,85	2,97	1,20	1,68			10,37	0,22		40,79	4,25					
	DB	9,54	4,42	1,09	0,51	0,11	0,16	0,25				0,11			16,46			31,65	3,30					
	DB.S														3,23			3,23	0,34					
	DB.B	1,14	1,00	2,69											16,44	0,46		21,73	2,27					
	JW			0,55											0,41			0,96	0,10					
BMW	GB										0,05							0,05	0,01					
	BRZ	2,55	1,47	1,33	2,57	0,38	2,93	2,49	0,09	0,46					1,40			15,37	1,60					
	OL				0,89													0,89	0,09					
	LP		0,29	0,23											1,71	0,06		2,29	0,24					
	ha	51,29	40,44	28,13	77,17	107,82	105,22	55,04	41,57	69,41	108,88	66,73	52,39	0,40	134,08	19,10		957,67	100,00					
	%	5,36	4,22	2,94	8,06	11,26	10,99	5,75	4,34	7,25	11,37	6,97	5,47	0,04	13,99	1,99		100,00	100,00					
	SO			0,65	0,81	0,68	2,18				2,33	1,67			0,76	0,58		9,65	31,57					
	MD				0,10		0,54								0,78			1,39	4,55					
	SW	0,15		0,99	0,49	0,34	2,01	0,81			0,29	0,19			4,32	0,94		10,53	34,44					
	DB.B	0,80													0,34			1,14	3,73					
BMB	BRZ	0,62			0,56	2,40	0,63	1,37							0,65	1,18		7,41	24,24					
	OL						0,45											0,45	1,47					
	ha	1,57		1,64	1,96	3,42	5,27	2,72			2,62	1,86			6,47	3,04		30,57	100,00					
	%	5,14		5,36	6,41	11,19	17,24	8,90			8,57	6,08			21,17	9,94		100,00	100,00					
	SO	0,10		0,75	3,25	12,83	10,43	8,62	4,08	8,58	3,66	5,16	21,16	13,25				91,87	46,41					
	MD	0,12			0,14		1,43											1,69	0,85					
	SW	0,12		0,94	0,95	6,46	3,72	3,92	0,54	3,45	0,17	0,09	2,73	1,40				24,47	12,36					
	BK													0,37				0,63	0,32					
	DB																	0,72	0,36					
	GB									0,29	0,43							0,10	0,05					
Razem	BRZ	1,35			3,61	4,99	20,27	18,48	15,31	1,93	5,96	0,66	1,20	0,56	2,51			76,83	38,81					

Typ siedliskowy lasu	Dziewiętna w klasach i podklasach wieku	Dziewiętna w klasach i podklasach wieku																		Razem
		I		II		III		IV		V						KO	Bud. przer.	%		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	VII	VIII					
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
OL							0,66	0,12		0,17								1,56		0,79
OS				0,41														0,10		0,05
Razem	Ia	1,69		5,71	9,33	39,56	34,92	27,97	6,72	18,28	5,12	6,69	24,45	17,53				197,97		100,00
%		0,85		2,88	4,71	20,00	17,64	14,13	3,39	9,23	2,59	3,38	12,35	8,85				100,00		100,00
LMSW	SO	1,75	8,63	13,94	83,01	105,15	91,78	85,55	31,58	83,42	109,16	110,89	41,56	2,69	120,49	81,79		1001,39		43,94
MD		0,14		1,24	16,10	17,44	42,96	18,56	8,44	11,33	0,88			1,48	5,54	0,91		125,02		5,48
SW	Ia	1,19	3,84	3,05	17,42	14,05	13,84	4,88	1,17	9,52	3,53	1,49	0,48		10,90	4,22		89,56		3,93
JD			0,14	0,54	0,69										1,42			2,79		0,12
DG			0,76	0,15	0,75													3,32		0,15
BK		3,31	38,03	47,68	60,49	44,28	23,37	35,75	21,29	26,26	38,42	55,33	31,38	28,83	97,25	58,73		610,40		26,78
DB		2,29	21,47	28,11	12,85	4,93	9,56	5,97	8,92	18,72	12,64	5,10	4,83	15,12	40,54	14,31		205,36		9,01
DBS		5,74	8,37	0,65											42,98	0,76		58,50		2,57
DBB		0,32	1,74	0,62				0,92							20,82	2,17		26,59		1,17
KL				0,07	0,29													0,36		0,02
JW				0,08											0,25			0,33		0,01
GB		0,62	2,77	1,25	4,23	1,58	0,85	1,85	0,32	1,41		1,19	0,16		0,38	0,25		18,66		0,74
BRZ		0,20	8,01	3,24	25,25	25,94	27,75	17,22	1,25	13,22	0,39				5,84	1,36		129,67		5,69
OL			0,21	0,70		0,18	0,10		0,15	1,50					0,18			3,02		0,13
GR			0,07															0,07		0,00
OS									0,32							0,54	0,20	5,74		0,25
LP		0,21	1,19	1,40	2,20										0,08			0,08		0,00
CZR-P																				
Razem	Ia	15,77	95,23	102,72	223,28	213,55	240,21	170,70	73,44	165,38	165,02	174,00	78,39	48,12	348,87	164,70		2279,38		100,00
%		0,69	4,18	4,51	9,80	9,37	10,54	7,49	3,22	7,26	7,24	7,63	3,44	2,11	15,29	7,23		100,00		100,00
LMSW	SO					1,25				0,27		0,45						1,97		23,23
MD					0,33	0,59												0,92		10,85
SW						0,10				0,82								0,92		10,85
BK						0,06				0,14								0,20		2,36
DB						0,21												0,21		2,48
BRZ		1,57			0,77	0,59												2,93		34,55
OL						0,30												1,16		13,68
OS		0,17																0,17		2,00
Razem	Ia	1,74			1,10	3,10				2,09		0,45						8,48		100,00
%		20,52			12,97	36,55				24,65		5,31						100,00		100,00
LMB	SO					0,14	1,65	0,09	7,30	0,39		1,00	1,00					11,57		37,13
SO.WE												0,11						0,11		0,35
SW		0,59	0,13	0,87	0,28	0,34				0,38								2,59		8,31
BK		0,15	0,26											0,14				0,55		1,77
BRZ		0,73	0,20			1,01	5,15	0,82	2,77	0,53			0,21				11,42		36,65	
OL				0,06	0,89			1,81		0,45			0,28					3,49		11,20
OS						0,10	0,60		0,63				0,10					1,43		4,59
Razem	Ia	1,47	0,65	1,76	1,76	1,53	9,55	0,91	10,70	1,75		1,11	1,73					31,16		100,00
%		4,72	2,09	5,65	5,01	4,91	30,65	2,92	34,33	5,62		3,56	5,55					100,00		100,00
LMSW	SO	0,19		4,63	6,61	10,49	9,19	14,85	17,16	14,67	18,13	104,41	9,50	20,54	31,12	6,26		267,75		13,69
SO.WE											0,29							0,29		0,01
MD		0,11	0,18	2,53	21,84	19,50	13,19	11,22	10,51	14,64	2,29	2,79		1,04	2,13	0,46		102,43		5,24
SW		0,19	1,56	2,03	5,90	4,85	3,44	0,58	1,45	4,15	3,74	1,18		0,06	3,62	1,56		34,31		1,75
JD															0,86	0,06		1,81		0,09
DG			0,93				0,96								0,39			3,74		0,19

Typ śliczki kru	Opis rodzaju kru	Drzewostany w klasach i podklasach wieku															Bud. przr.	KDO	KO	V				Razem
		I			II			III			IV			V						VI 101-120	VII 121-140	VIII 141 i wyżej		
		1-10		11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej									
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15										
1	BK	0,74	0,85	135,15	88,16	122,64	130,77	45,55	63,03	17,08	53,14	302,16	55,86	35,11	157,91	22,59	1302,64	66,61						
	DB	18,81	14,13	13,26	13,26	6,91	0,45	0,46	1,81	2,64	6,38	15,02	7,80	28,83	13,15	8,32	135,97	6,95						
	DB.S	5,46	3,15											1,05	14,43		24,09	1,23						
	DB.B	0,31												2,42	1,00		3,73	0,19						
	KL		0,04			0,64											0,68	0,03						
	JW		0,52		1,63				0,19					0,11			2,65	0,14						
	WZ																							
	GB	0,13	1,77	0,50	1,77	4,53	1,30	4,51	0,65	1,42	1,16	5,76	2,22	1,58	3,57	0,19	31,06	0,01						
	BRZ	0,76	0,18	1,86	5,82	2,96	6,32	5,00	5,35	1,98	1,01	0,91			1,36	0,62	34,15	1,75						
	OL		0,24		0,79	0,47			0,03			0,12			0,07		1,72	0,09						
	AK								0,70								0,70	0,04						
	TP					1,11											1,11	0,06						
	OS						0,12		0,35	0,22							0,69	0,04						
	WB		0,10		0,11												0,21	0,01						
	LP	0,13	1,05	0,84	0,29	0,82			1,33						0,76		5,22	0,27						
	CZR.P		0,33														0,33	0,02						
	JRZ.B															0,03	0,03	0,00						
Razem	ha	8,02	97,81	163,76	147,38	176,48	164,78	82,17	102,56	57,70	86,14	434,21	75,38	88,74	230,19	40,09	1955,41	100,00						
%	%	0,41	5,00	8,37	7,54	9,03	8,43	4,20	5,24	2,95	4,41	22,21	3,85	4,54	11,77	2,05	100,00	100,00						
	SO				1,58	0,74			1,57			1,62	0,57				6,08	23,69						
	\$W				0,39	0,18	0,25										0,82	3,19						
	DB		0,08				0,50		0,79	0,63							2,95	11,49						
	JW		0,19														0,19	0,74						
	GB					0,18			0,26	0,48							0,92	3,58						
	BRZ				4,40												17,14	4,40						
	OL		0,77		2,51	0,18	0,70		3,15	1,48		0,18	0,39				9,36	36,47						
	OS					0,18											0,18	0,70						
	LP		0,77														0,77	3,00						
Razem	ha	1,81	9,67	1,82	1,25	1,25	1,25		5,77	2,59		1,80	0,96		100,00	25,67	100,00	100,00						
%	%	7,05	37,67	7,09	4,87	7,09	4,87		22,48	10,09		7,01	3,74		100,00	100,00	100,00	100,00						
	SO	0,14			0,06		0,26	0,12	0,32	0,34	0,15		1,04				1,81	7,46						
	\$W																1,25	5,15						
	BK				0,06								0,17				0,23	0,96						
	JW				0,06												0,08	0,25						
	BRZ						0,53		0,33	0,15	0,15						1,30	5,36						
	OL	1,12	1,84	0,44	1,12	0,44	1,84	0,95	1,26	11,91	1,57	0,51	0,51		19,60		19,60	80,83						
	ha	1,40	0,62	1,19	2,12	12,95	2,63	1,19	1,12	12,95	2,02	1,72	1,72		24,25		100,00	100,00						
%	%	5,77	2,56				10,85	4,91	8,74	51,75	8,33		7,08				100,00	100,00						
	SO								0,27	1,70		0,52					3,63	6,03						
	\$W								0,27	1,71							2,53	4,20						
	DB						0,55			0,17							0,17	0,28						
	BRZ					0,04	0,51		0,54	1,75		2,84					4,72	2,84						
	OL				0,83	1,41	4,71	4,54	10,29	27,98	0,60	0,13					50,39	83,66						
	OL.S					0,40											0,40	0,66						
	TP				0,83		6,91	4,54	11,63	33,21	0,60	0,65					60,22	100,00						
Razem	ha	1,85	3,07	11,47	7,54	19,31	55,15	1,00	1,08								100,00	100,00						
%	%	1,36	3,07	11,47	7,54	19,31	55,15	1,00	1,08								100,00	100,00						

Typ siedliskowy lasu	p. z. e. i. p.	Dziewiętna w klasach i podklasach wieku																Bud. przer.	Razem
		Powercznia zalesiona w ha																	
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII			
1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					KO	KDO	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	%		
JW			0,34														0,34		
JS							0,10										0,10		
BRZ							1,71	2,63									4,34		
OL			0,50	0,32	5,25		3,87	10,49									20,43		
OLS				0,73			0,30	0,79									1,82		
LP							0,22										0,22		
lia			0,84	1,05	5,25		6,20	13,91									27,25		
%			3,08	3,85	19,27		22,75	51,05									100,00		
Łącznie	40,28	49,92	49,03	167,66	260,35	272,96	187,96	113,85	211,61	255,40	327,40	133,10	36,68	235,50	106,13		2448,03		
SOB							0,18										0,18		
SOWE										0,29	0,11						0,40		
MD	0,37	0,46	3,77	42,14	38,90	59,03	30,63	18,95	25,97	3,17	2,79		2,52	8,85	1,37	237,92	4,07		
SW	1,65	5,99	7,70	31,60	26,98	25,35	10,62	3,84	21,68	10,95	6,09	5,15	1,46	20,41	7,58	3,20	187,05		
JD			0,14	1,73	0,89									1,88	0,06		4,60		
DG		1,69	0,15	0,75	0,56						1,86			2,27			7,28		
BK	12,66	113,22	185,09	151,34	167,98	158,03	81,91	87,17	47,35	92,93	359,26	87,55	64,31	265,53	81,54		1955,87		
DB	11,83	44,70	43,41	27,41	12,52	10,47	6,68	11,52	22,45	19,45	20,23	12,63	41,95	69,15	22,63		377,03		
DBS		11,20	11,52	0,65										1,05	60,64	0,76	85,02		
DBB	3,11	2,74	3,31				0,92						2,42	38,26	2,97		53,73		
KL			0,11	0,29	0,64								0,11	0,66		1,04	0,02		
JW			1,34	2,23			0,19							0,10	0,10	0,10	0,00		
WZ														0,10	0,10	0,10	0,00		
JS							0,10										0,10		
GB	0,75	4,54	1,75	6,00	6,29	2,15	6,36	1,23	3,31	1,26	7,00	2,38	1,58	3,95	0,44		48,99		
BRZ	5,79	13,15	10,58	44,36	53,59	62,30	42,21	13,97	26,68	2,21	2,11	0,77	2,51	8,97	3,16		282,16		
OL		0,21	3,30	6,85	2,98	15,72	5,61	16,92	54,57	2,17	0,43	1,18		0,25			112,07		
OLS					1,13			0,30	0,79								2,22		
GR		0,07													0,07	0,00	0,00		
AK							0,70								0,70	0,01	0,70		
TP					1,11				0,26							1,37	0,02		
OS		0,17			0,28	0,72		1,30	0,22	0,10		0,10				2,89	0,05		
WB			0,10	0,11												0,21	0,00		
LP	0,34	2,53	3,24	2,49	0,82			1,55							3,01	0,26	14,24		
CZR-P		0,33													0,08		0,41		
JRZ-B																0,03	0,03		
lia	87,98	251,38	315,06	483,92	574,01	605,73	373,08	273,85	414,63	387,93	727,28	242,86	154,79	719,61	228,93		5839,04		
%	1,51	4,31	5,40	8,29	9,83	10,37	6,39	4,69	7,10	6,64	12,45	4,16	2,65	12,32	3,89		100,00		

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

58390427

Typ siedliskowy lasu	Drewnostawy w klasach i podklasach wieku																			KDO	Bud. przer.	Razem	
	Powierzchnia zalesiona w ha																						
	I		II		III		IV		V			VI	VII	VIII	Razem								
1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	VIII 141 i wyżej	16	17	18	19	20	%					
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15										
DB	9,86	8,36	3,02	1,52	2,26	2,19	2,43	1,37	3,38	5,52	6,69	2,50	0,11	28,99	6,96		85,06	3,25					
DB.S	0,58													10,60	0,58		11,56	0,44					
DB.B	1,85	3,46	2,69											32,84	1,51		42,35	1,62					
KL						0,02						0,09					0,11	0,00					
JW	0,13	0,30	0,55			0,13				0,18		0,18		0,85			2,12	0,08					
GB					0,32		0,31		0,41		0,05						1,09	0,04					
BRZ	4,77	4,56	4,98	3,17	1,94	6,23	13,30	8,05	3,26	0,39	0,90	1,25	1,84	1,47	0,15		56,26	2,15					
OL		0,22			0,11			0,19			0,40	0,26					2,07	0,08					
OS						1,11	0,24								0,06		1,41	0,05					
LP		0,29	0,23												1,90	0,06	2,48	0,09					
Razem	74,95	68,23	60,70	156,75	219,46	244,48	262,26	224,80	256,65	326,65	198,55	119,66	41,02	277,91	81,77	2,63	2616,47	100,00					
%	2,86	2,61	2,32	5,99	8,39	9,34	10,02	8,59	9,81	12,49	7,59	4,57	1,97	10,82	3,13	0,10	100,00	100,00					
BMW	SO	3,09	3,09	24,19	70,73	19,21	19,66	7,43	12,80	4,60	2,35	4,39		12,80	0,75	0,58	178,16	71,20					
SO.C												0,28					0,28	0,11					
MD				0,48			0,54	0,80						0,75			2,57	1,03					
SW	0,15		1,40	2,51	0,34	3,99	0,81		1,07	2,08	0,19			4,32	0,94		17,80	7,12					
BK								0,26						0,26		0,10		0,10					
DB									0,26	3,92							4,18	1,67					
DB.B	0,80														0,34		1,14	0,46					
JW													0,34				0,34	0,14					
BRZ	2,51	1,22	1,42	7,41	6,90	8,29	2,93	3,36	1,96	1,96			0,92	0,65	1,18		38,75	15,49					
OL			1,39			0,45		0,40	0,74				0,09				3,07	1,23					
OS					0,54		2,74										3,28	1,31					
LP													0,34				0,34	0,14					
Razem	3,46	5,71	14,18	32,48	82,07	31,59	24,05	12,86	20,76	4,79	2,72	5,99	6,47	3,04			250,17	100,00					
%	1,38	2,28	5,67	12,98	32,81	12,63	9,61	8,30	5,14	1,91	1,09	2,39	2,59	1,22			100,00	100,00					
BMB	SO	2,81	3,62	1,96	19,80	21,68	33,45	14,09	10,41	19,68	24,56	13,87	31,09	33,30	1,45		231,77	47,93					
SO.WE							0,15									0,15	0,03						
MD	0,94	0,24		0,67	0,35	2,34	0,28		0,15								4,97	1,03					
SW	2,82	1,90	1,14	7,98	12,27	10,76	7,14	7,46	10,53	3,24	3,09	5,18	8,56	1,52			83,59	17,29					
BK		0,06				0,55	0,37		0,26	0,17	0,09	0,63	2,55				4,68	0,97					
DB			0,20						0,53	0,58			0,37				1,68	0,35					
JW	0,55																0,55	0,11					
GB							0,12			0,10							0,22	0,05					
BRZ	7,26	5,88	6,06	10,40	29,41	28,37	16,61	8,28	12,72	5,70	3,02	3,05	6,32	5,31			148,39	30,70					
OL			0,80	1,79		2,48	0,12	0,17				1,02					6,38	1,32					
OS									0,08	0,97							1,05	0,22					
Razem	14,38	11,70	10,16	40,64	63,71	78,10	38,73	26,32	43,95	35,32	20,07	40,97	51,10	8,28			483,43	100,00					
%	2,97	2,42	2,10	8,41	13,18	16,17	8,01	5,44	9,09	7,31	4,15	8,47	10,57	1,71			100,00	100,00					
LMSW	SO	15,69	23,68	54,00	167,42	276,81	402,38	294,19	177,20	307,42	218,57	325,16	61,50	19,75	302,06	131,98		2777,81	34,85				
SO.WE								0,28			0,12	0,33					0,73	0,01					
MD	4,32	3,32	9,52	48,48	51,45	125,14	90,17	43,57	31,90	4,47	4,13	0,67	1,48	18,80	1,43		438,85	5,51					
SW	9,28	15,55	18,01	49,27	52,27	48,98	33,88	15,36	48,55	19,82	27,69	3,64	1,08	47,07	6,12		396,57	4,98					
JD	1,63	0,92	2,30	2,65	0,63		0,81							4,88			13,82	0,17					
DG	0,50	1,55	5,93	1,28	0,80				0,17		3,94			5,78			19,95	0,25					
BK	37,17	116,98	227,38	196,81	381,77	190,05	220,00	100,75	173,29	173,63	378,86	88,71	106,23	504,24	101,91		2987,78	37,62					
DB	11,29	57,43	73,03	38,94	23,69	27,00	18,33	22,19	36,04	21,16	55,32	59,36	59,29	149,43	25,01		677,51	8,50					
DB.S	12,56	10,60	3,37	1,77	2,96									62,11	0,83		94,20	1,18					
DB.B	4,50	4,48	0,93		2,06		0,92							43,91	5,70		62,50	0,78					
DB.C				0,12													0,12	0,00					

Typ siedliskowy lasu	Oznaczenie lasu	Drewnostawy w klasach i podklasach wieku																			KDO	Bud. przer.	Razem								
		I					II					III					IV								V				VI 101-120	VII 121-140	VIII 141 i wyżej
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej	15	16	17	18	19	20					%						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	%											
Razem	KL	1,72	0,81	2,76	2,10	0,51	0,07	0,16	1,76	1,21	1,22	0,11	0,33		0,32	0,92		2,00	0,03												
	JW	0,24													6,53	0,32		19,28	0,24												
	WZ	1,02	3,38	3,23	5,52	3,72	5,64	11,91	17,39	15,16	3,67	7,00	0,82	0,51	0,06			0,30	0,00												
	GB	7,88	20,33	23,88	42,77	47,53	71,43	47,15	22,84	34,52	3,61	5,44			23,06	3,56		83,32	1,05												
	BRZ		0,21	2,03	4,27	1,45	0,61	1,37	0,68	1,88	0,95	1,91	0,34		0,92			354,00	4,44												
	OL																	16,62	0,21												
	OLS			0,23				0,11										0,34	0,00												
	GR			0,07														0,07	0,00												
	OS			0,05		0,06	0,21	0,15	0,16	0,32			0,11			4,96	0,36		1,06	0,01											
	LP		0,46	2,89	1,62	2,20										0,53		12,49	0,16												
Razem	CZRP			0,47		0,10									0,53			1,10	0,01												
	ha	108,26	262,25	428,76	564,12	845,86	871,56	719,05	402,34	650,14	447,22	810,00	215,37	188,34	1177,99	279,16		7970,42	100,00												
	%	1,36	3,29	5,38	7,06	10,61	10,93	9,02	5,05	8,16	5,61	10,16	2,70	2,36	14,79	3,50		100,00	100,00												
	JRZS		0,10															0,10	0,04												
	SO		0,14	0,91	9,36	6,65	6,33	14,71	13,66	32,34	17,68	11,86	4,88	1,62	1,14	1,36		122,64	53,51												
	SOC							3,26										3,26	1,42												
	MD			0,05	0,92	0,59	0,38	0,34	0,59		0,34							3,21	1,40												
	SW		0,47		2,82	0,22	1,30	1,22	0,88	0,97	1,69	1,98	1,20			1,48		14,24	6,21												
	JD														0,14			0,14	0,06												
	DG			0,16														0,16	0,07												
Razem	BK		2,16	0,05	0,30	0,06				0,91	3,63			0,12	0,71	0,41		8,35	3,64												
	DB		0,28	0,54	1,15	0,21		1,68	1,32	2,42	2,02	2,83		3,13	0,85	0,35		16,78	0,85												
	DB S		0,85												1,46			2,31	1,01												
	KL					0,51												0,51	0,22												
	JW		0,10	0,27		1,40				0,58								2,35	1,02												
	JS			0,11							0,59			0,32		1,02	0,44		0,19	0,08											
	GB		0,12												0,07			0,19	0,08												
	BRZ		1,71	0,19	4,54	0,59	2,93	7,41	9,97	3,54	2,03	0,85	0,64	0,48	0,12	0,06		35,06	15,29												
	OL		0,33	0,31	5,13	0,81		3,32	2,94	1,31	1,51			0,80	0,29	0,73		17,48	7,62												
	GR			0,22														0,22	0,10												
Razem	TP									0,16								0,16	0,07												
	OS		0,17					0,04	0,19	0,63								1,03	0,45												
	LP			0,06														0,06	0,03												
	ha	6,43	2,87	24,22	11,04	10,98	32,13	30,00	42,23	29,49	17,52	6,72	6,47	4,78	4,39			229,27	100,00												
	%	2,80	1,25	10,56	4,82	4,79	14,01	13,09	18,44	12,86	7,64	2,93	2,82	2,08	1,91			100,00	100,00												
	SO			0,54	0,05	0,14	2,21	0,27	7,80	1,17	1,22	4,03	12,34	0,57				30,34	36,76												
	SO.WE																	0,11	0,13												
	SW		1,04	0,13	1,56	0,91	0,40	0,42		0,94			1,08					6,48	7,85												
	BK		0,15	0,26				0,17		0,25	0,18		0,43	0,14				1,23	1,49												
	DB																	0,60	0,73												
Razem	BRZ		3,64	1,99	0,72	1,82	6,89	7,73	4,25	3,17	0,89	0,27	0,75					32,12	38,91												
	OL			0,25	1,73	2,15	1,81			1,89	0,21	0,44	1,43					9,91	12,01												
	OS					0,10	0,60	0,16	0,63				0,10					1,75	2,12												
	ha		4,83	3,17	4,22	5,12	12,08	8,58	13,18	7,35	2,32	5,28	15,84	0,57				82,54	100,00												
	%		5,85	3,84	5,11	6,20	14,64	10,39	15,97	8,90	2,81	6,40	19,20	0,69				100,00	100,00												
	SO		1,59	6,02	17,91	26,58	42,00	46,48	45,95	76,99	62,67	37,96	142,42	16,82	21,32	54,93	32,51		632,15	13,14											
	SO.WE																	0,29	0,01												
	MD		0,23	3,51	14,87	52,51	35,16	50,75	48,15	29,58	37,36	17,44	9,52	1,55	1,04	11,07	10,05		322,79	6,71											

Typ siedliskowy lasu	Oznaczenie	Dziewięć lat w klasach i podklasach wieku																			KDO	Bud. przer.	Razem	
		IV																						
		Powierzchnia zalesiona w ha																						
		V																						
I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		Razem								
1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej												
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
SW	1,22	2,75	5,37	25,76	13,48	17,53	7,61	7,18	21,49	8,27	8,01	0,19	0,06	13,11	7,86	139,89	2,91							
JD	0,58		5,88	0,80								0,57		3,13	1,39	12,35	0,26							
DG	0,27	1,25		0,88	1,11				4,29		3,70			4,50		16,01	0,33							
BK	9,91	118,16	214,70	188,05	292,12	281,22	139,08	140,80	142,77	160,72	553,02	134,74	63,64	325,04	55,55	2819,52	58,60							
DB	4,13	43,56	63,72	63,43	22,03	14,37	12,19	7,00	23,12	9,28	36,12	17,18	36,05	32,26	14,41	398,85	8,29							
DB S	10,72	18,73	2,58	0,29									1,05	29,56	2,99	65,92	1,37							
DB B	2,36	0,68	0,47		1,25								2,42	10,82	0,22	10,82	0,22							
DB C				0,58												0,56	0,01							
KL				0,69	0,21	0,70	0,08	0,41	0,48	0,58	0,30		1,43	0,49	0,11	5,37	0,11							
JW	2,99	3,88	9,11	4,07	5,99	4,87	3,42	6,58	2,50	3,18	0,14		0,19	6,95	8,39	61,86	1,29							
WZ	0,32				0,30									0,34		0,96	0,02							
JS			1,08	1,23	0,34	1,00	1,14	0,59	4,12	1,76	0,38			0,09	2,92	14,65	0,30							
GB	0,61	3,22	4,00	5,11	5,05	5,28	10,75	4,54	8,99	3,76	9,63	3,65	1,68	4,33	0,72	71,52	1,49							
BRZ	0,98	5,16	12,00	15,91	15,94	30,13	26,40	23,21	16,76	3,73	4,35			11,32	10,03	175,92	3,66							
OL		1,50	8,37	3,12	4,42	0,48	4,29	6,55	2,49	1,81			1,33	0,45		39,85	0,83							
OL S		0,44			1,56	0,40										2,40	0,05							
CZR			0,13	0,82												0,95	0,02							
JB		0,13														0,13	0,00							
AK					0,45			0,70								1,15	0,02							
TP					1,11	0,05										1,16	0,02							
OS		0,37			0,28	1,02		0,35	0,38	0,27	0,06			0,03		2,76	0,06							
WB		0,30	0,11													0,41	0,01							
KSZ											0,15					0,15	0,00							
LP	0,50	1,85	2,15	0,68	1,22		1,90	0,96		0,73	0,10		0,22	0,93		11,14	0,23							
IWA				0,85												0,95	0,02							
CZRP	0,58	0,33												0,08		0,99	0,02							
JRZB																0,03	0,00							
ha	36,59	210,86	361,50	397,29	441,75	457,20	295,58	303,71	332,44	249,73	770,64	174,70	130,43	502,25	146,85	4811,52	100,00							
%	0,76	4,38	7,51	8,26	9,18	9,50	6,14	6,31	6,91	5,19	16,03	3,63	2,71	10,44	3,05	100,00	100,00							
SO				1,58	2,10		0,74	2,93	0,61	0,30	1,99	0,57				11,39	14,74							
MD				0,17			0,03	0,38								0,58	0,75							
SW				0,72	1,11	0,29	0,12		0,29							2,24	2,90							
BK				0,12	0,13	0,72	0,13	0,46	0,29	1,85			0,22			3,92	5,07							
DB		0,23	0,84	0,38	0,38	0,30	1,58	0,79	0,80	0,34	0,44		0,22			5,92	7,66							
DB C		0,05								0,15						0,20	0,26							
KL				0,06				0,44								0,50	0,65							
JW		0,19	0,67	0,93	0,01		0,09			0,09			0,12			2,10	2,72							
JS		0,36	0,30			0,13	1,25	0,32	0,17							2,55	3,30							
GB		0,01	0,18	0,20	0,88	1,35	0,35	0,77								3,74	4,84							
BRZ			4,67	0,66	0,20	3,34	2,16		0,45	0,17			0,18			11,83	15,31							
OL		1,06	4,02	3,71	0,70	4,71	6,61	6,40	0,44	0,35	0,39	0,10				28,49	36,85							
OL S			0,25													1,03	1,33							
TP					0,86											0,86	1,11							
OS					0,20			0,85		0,09						1,14	1,48							
LP			0,77													0,77	1,00							
IWA					0,02											0,02	0,03							
ha		2,31	13,66	11,38	3,13	12,48	15,93	9,19	3,70	3,13	0,96	1,41				77,28	100,00							
%		2,99	17,68	14,73	4,05	16,15	20,61	11,89	4,79	4,05	1,24	1,82				100,00	100,00							

Typ siedliskowy lasu	Oznaczenie	Drewno tany w klasach i podklasach wieku																				KDO	Bud. przer.	Razem					
		I				II				III				IV				V						KO	16	17	18	19	20
		1-10		11-20		21-30		31-40		41-50		51-60		61-70		71-80		81-90		91-100									
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15															
OL	SO				0,52	0,71					2,05	0,12	0,52	0,15	0,40	1,03	1,04									6,54	5,44		
	SW					1,25	0,45	2,17	0,12	1,01	0,34	0,15	0,09													5,58	4,64		
	BK					0,06	0,89									0,13	0,17									1,25	1,04		
	DB					0,27										0,41										0,68	0,57		
	JW					0,06										0,12	0,33									0,51	0,42		
	WZ																									0,10	0,08		
	JS						0,30									0,38										0,68	0,57		
	GB						0,30																			0,30	0,25		
	BRZ				1,26	1,84	0,42	1,37	0,39	2,15	1,16	0,15	0,33													9,07	7,55		
	OL		3,37	11,49	10,21		9,48	4,60	19,20	21,61	9,15	4,00	0,51													93,62	77,93		
	OL S										0,38															0,38	0,32		
	OS					0,86	0,14		0,28																	1,28	1,07		
	IWA						0,14																			0,14	0,12		
Razem	ha		5,15	12,85	15,07	5,51	22,98	23,64	10,89	5,78	1,72															120,13	100,00		
	%		4,29	10,70	12,54	4,59	19,13	19,67	9,07	4,81	1,43															100,00	100,00		
OLJ	SO						1,14	0,03	0,91	2,25	0,39	1,23														5,95	3,61		
	MD							0,07	0,38																	0,45	0,27		
	SW					0,61		0,90	0,09	0,27	2,02	0,94	0,10													4,93	2,99		
	BK						0,93		0,11							2,05	1,73									4,82	2,92		
	DB										0,30	0,13														0,43	0,26		
	KL					0,21																				0,21	0,13		
	JW					0,21			0,22																	0,21	0,13		
	WZ							0,38	3,17	0,21	2,01	0,90														0,22	0,13		
	JS							0,02	0,17	0,25	1,10	0,25	1,10													6,67	4,05		
	GB								0,54	1,75	0,36															1,54	0,93		
	BRZ					0,25	0,51																			3,41	2,07		
	OL		3,33		5,04	3,82	8,54	10,29	25,51	49,90	11,38	16,61	0,89													135,31	82,07		
	OL S					0,40																				0,40	0,24		
	TP								0,26																	0,26	0,16		
	OS					0,07																				0,07	0,04		
Razem	ha		3,33	5,66	12,02	4,96	12,02	10,88	31,54	56,68	18,36	20,57	0,89													164,88	100,00		
	%		2,02	3,43	3,01	7,29	6,60	6,60	19,13	34,36	11,14	12,48	0,54													100,00	100,00		
UL	SO								0,69																	0,69	1,47		
	BK																									0,59	1,26		
	JW					0,34				0,20																0,54	1,15		
	JS							0,52	0,10	0,64																1,26	2,68		
	GB							0,40																		0,40	0,85		
	BRZ								1,71	2,63																36,69	78,11		
	OL		1,20	0,07	1,04	0,32	6,00	1,06	3,98	19,18	3,84															4,34	9,24		
	OL S					0,73	0,08		0,30	0,79																1,90	4,05		
	TP								0,34																	0,34	0,72		
	LP								0,22																	0,22	0,47		
Razem	ha		1,20	0,66	1,38	1,05	6,08	1,98	7,34	23,44	3,84															46,97	100,00		
	%		2,55	1,41	2,94	2,24	12,94	4,22	15,63	49,89	8,18															100,00	100,00		
Łącznie	SO		97,18	109,12	151,95	734,65	927,48	759,77	693,95	807,47	764,11	976,14	345,74	307,43												8343,20	43,65		
	SO B							0,18		0,62	0,24	0,24														1,28	0,01		
	SO C							3,26			0,44	4,72	1,75													10,17	0,05		
	SO WE						0,15		0,28		0,41															1,28	0,01		
	SO K									1,59	56,20	40,80	0,93													99,52	0,52		

Typ siedliskowy lasu	Oznaczenie	Drewnostany w klasach i podklasach wieku																	KDO	Bud. przer.	Razem											
		I					II					III					IV					V					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	VII 121-140	VIII 141 i wyżej	15	16	17	18			19	20										
1	32 ^{se}	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	%												
MD		5,49	7,72	25,13	109,71	91,00	180,73	142,08	77,88	69,92	22,25	13,65	2,22	2,52	31,98	12,04		794,32	4,16													
SW		13,60	23,03	28,33	99,91	84,48	88,86	53,67	34,25	94,07	40,83	46,96	15,81	9,70	73,43	18,40		725,33	3,79													
JD		2,21	1,25	8,18	3,46	0,63		0,81					0,57		8,34	1,39		26,83	0,14													
DG		0,77	2,80	6,09	2,17	2,44	0,15			4,46		7,64			11,07			37,59	0,20													
BK		58,77	249,76	452,35	387,54	677,43	479,23	361,10	245,48	325,17	345,60	941,14	224,59	172,76	867,15	166,80		5954,87	31,15													
DB		25,28	109,63	140,74	106,70	48,57	44,03	36,21	32,92	67,03	43,36	101,40	79,18	99,17	211,43	46,73		1192,38	6,24													
DB S		23,86	30,18	5,95	2,06	2,96								1,05	103,73	4,20		173,99	0,91													
DB B		10,40	8,62	4,09		3,31		0,92						2,42	81,67	8,05		119,48	0,63													
DB C				0,05	0,70						0,15							0,90	0,00													
KL				0,76	0,63	1,42	0,10	0,41	0,44	0,48	0,58	0,30	0,42	1,43	0,81	0,92		8,70	0,05													
JW		4,99	5,09	12,88	7,24	9,04	5,08	3,58	8,43	4,49	4,70	0,67	0,18	0,65	14,13	8,71		89,86	0,47													
WZ		0,56							0,32						0,40			1,58	0,01													
JS				1,19	1,61	0,94	1,00	2,17	5,11	5,29	4,91	1,28		0,32	0,09	2,92		26,63	0,14													
GB		1,63	6,72	7,24	10,81	9,59	11,80	24,86	22,45	25,58	8,63	16,88	4,47	2,19	7,73	1,74		162,32	0,85													
BRZ		25,99	44,76	52,49	85,75	107,05	155,84	131,73	96,01	83,06	19,58	16,34	7,18	10,09	42,26	14,98	1,48	894,59	4,68													
OL			3,46	16,52	45,16	25,70	34,49	25,95	64,85	109,63	29,97	25,52	4,93	2,23	1,66	0,73		390,80	2,04													
OLS			0,67	1,81		2,31	0,19		0,30	1,17								6,45	0,03													
GR			0,07	0,22														0,29	0,00													
CZR			0,13	0,82														0,95	0,00													
JB			0,13															0,13	0,00													
AK						0,45			0,70									1,15	0,01													
TP						1,97	0,05		0,60	0,16				0,27				3,05	0,02													
OS		0,22	0,37	1,18	2,65	2,65	2,05	3,53	2,78	0,46	1,24	0,26	0,10		0,03	0,06		14,93	0,08													
WB			0,30	0,11														0,41	0,00													
KSZ																		0,15	0,00													
LP		0,96	5,03	4,83	2,88	1,22			2,12	0,96				0,56	7,79	0,42		27,50	0,14													
IWA					0,85	0,16												1,11	0,01													
CZRP		0,58	0,33	0,47	0,10										0,61			2,09	0,01													
JRZ B																0,03		0,03	0,00													
JRZ S			0,10															0,10	0,00													
ha		272,27	608,15	921,62	1351,47	1807,97	1931,23	1550,23	1288,67	1601,61	1343,20	2195,36	688,07	612,79	1985,49	545,20	410,63	1914,16	100,00													
%		1,42	3,18	4,82	7,07	9,46	10,10	8,11	6,74	8,38	7,03	11,49	3,60	3,21	10,39	2,85	2,15	100,00	100,00													

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 191141844

Miąszościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V b

Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb DARŻLUBIE (15-14-1-)

Typ siedliskowy lasu	Klasa gatunkowa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku																KDO	Bud. przer.	Razem	
		I																			
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII					
1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	VII	VIII	141 i wyżej							
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	%		
		Miąższość w m3																			
BS	SO					1180	85		1370	4805	4560	7960	3650	5015				28625	71,35		
	SOB									70								70	0,17		
	SOC										50	360						410	1,02		
	SOK									180	5985	4720	35					10920	27,21		
	BRZ											100						100	0,25		
Razem	m3					1180	85		1370	5055	10585	13140	3685	5015				40125	100		
	%					2,94	0,21		3,41	12,60	26,40	32,76	9,18	12,50				100,00	100		
BSW	SO		550		6965	9430	7175	7010	22570	12070	2530	27495	4885	19285		340	66545	186950	99,29		
	SOB									35		50						85	0,05		
	SOK											75						75	0,04		
	BRZ				40				740			20					240	1045	0,56		
	OL									35								35	0,02		
Razem	TP													55				55	0,03		
	OS				10													10	0,01		
	m3		550		7015	9430	7180	7010	23310	12140	2530	27640	4885	19340		340	66785	188155	100		
	%		0,29		3,73	5,01	3,82	3,73	12,39	6,45	1,34	14,69	2,60	10,28		0,18	35,49	100,00	100		
	SO					65		1210	2990	385		45		290				6195	88,44		
BW	SOC																	45	0,64		
	BRZ							30	480	30			10	45				595	8,49		
	OL																	170	2,43		
	m3					65		1240	3640	415		590	720	335				7005	100		
	%					0,93		17,70	51,97	5,92		8,42	10,28	4,78				100,00	100		
BB	SO						230	225	235	175	115	1625	1840					4445	86,82		
	SW												85					85	1,66		
	DB												65					65	1,27		
	BRZ						105	55	180		15	20	150					525	10,25		
	m3						335	280	415	175	130	1645	2140					5120	100		
Razem	%						6,54	5,47	8,11	3,42	2,54	32,13	41,79				100,00	100			
BMSW	SO		2030		8470	12110	23485	33210	22665	24250	9905	4775	11300	6440		425	415	173685	92,22		
	SOB									50								50	0,03		
	MD		90		265	220	120	80	765						360			1900	1,01		
	SW		445		240	20	480	525	385	2145	335		520		800			5895	3,13		
	BK		35			15	275	200		165	255				105			1050	0,56		
Razem	DB		125			5	200		180	290			80		90			970	0,52		
	KL												20					25	0,01		
	JW						5						40					50	0,03		
	GB							60										60	0,03		
	BRZ		25	720	35	250	540	1040	880	375	40	55	230	355				4555	2,42		
Razem	OL		10						30									40	0,02		
	OS							30										30	0,02		

Typ siedliskowy lasu	Kategoria drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku																KDO	Bud. przer.	Razem
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII				
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Razem	m3		35	3445	9010	12620	25145	35115	24915	27225	10685	4830	12190	6795	15560	425	415	188310	100	
	%		0.02	1.83	4.78	6.70	13.35	18.66	13.23	14.46	5.62	2.56	6.47	3.61	8.26	0.23	0.22	100.00	100	
BMW	SO			430	1585	7010	25980	6310	3730	575	1415	510	435	750				48730	88.71	
	S.O.C												45					45	0.08	
	MD				30													30	0.05	
	SW			95	205		715				1020							2035	3.7	
	JW													65				65	0.12	
	BRZ			215	55	780	1035	830	235					135				3285	5.98	
	OL				170				75				20					265	0.48	
	OS					110		300										410	0.75	
	LP														70			70	0.13	
	Razem	m3			740	2045	7900	27730	7440	4040	575	2435	510	500	1020				54935	100
%			1.35	3.72	14.38	50.48	13.54	7.35	7.35	1.05	4.43	0.93	0.91	1.86				100.00	100	
BMB	SO	55		55	3925	2535	8725	2040	1730	3135	5045	2915	2400	7060	165			39785	56.02	
	S.O.W.E						40											40	0.06	
	MD				130	120	345	165		65								825	1.16	
	SW	25		25	1310	1785	2585	1100	1955	2400	1100	1140	630	2000	170			16225	22.85	
	BK						195	105		100			240	605				1245	1.75	
	DB			25						100	60			130				315	0.44	
	GB							40										40	0.06	
	BRZ			445	560	1880	2550	350	1090	1345	1240	455	225	895	40			11075	15.6	
	OL			135	275		595							440				1445	2.03	
	OS									20								20	0.03	
LMSW	m3	80		685	6200	6320	15035	3800	4775	7165	7445	4510	3935	10690	375			71015	100	
	%	0.11		0.96	8.73	8.90	21.19	5.35	6.72	10.09	10.48	6.35	5.54	15.05	0.53			100.00	100	
	SO		115	4550	9225	20820	50650	44895	24000	76195	29930	43815	1485	2705	41910	7630		357925	35.63	
	S.O.W.E								160		70							230	0.02	
	MD		130	1090	4690	6600	24585	21785	10960	6205	555	1670			2565	165		81000	8.06	
	SW	5	105	1290	3935	9490	12315	10900	5420	19220	7030	9975	140	215	8175	590		88805	8.84	
	JD					40		250										290	0.03	
	DG			45									875		255			1175	0.12	
	BK		90	3285	15825	55415	28965	38565	22420	37040	42150	74695	3785	25560	33155	5445		386395	38.46	
	DB		70	1315	1235	775	2525	1710	2970	3735	2240	2600	7865	3685	9195	460		40380	4.02	
Razem	DB.S					175												175	0.02	
	KL												150					325	0.03	
	JW				155		25		100	190		80						615	0.06	
	GB			110		300	535	1180	3405	2855	200	1155		70	50	100		9960	0.99	
	BRZ	40		1755	1805	2920	7195	6370	3810	5320	755	2155		1825	570			34520	3.44	
	OL			275	295	35	55	440		160	290	855	140		40			2585	0.26	
	OL.S						30											30	0	
	OS					20												75	0.01	
	LP			55														55	0.01	
	Razem	m3	45	510	13770	37180	96590	126920	126095	73245	150920	83220	137875	13565	32235	97170	15200		1004540	100
%	0.00	0.05	1.37	3.70	9.62	12.63	12.55	7.29	15.04	8.28	13.73	1.35	3.21	9.67	1.51			100.00	100	

Typ siedliskowy lasu	Klasa gatunkowa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku																KDO	Bud. przer.	Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	Ke2a	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	%
Młazsosc w m3																				
LMW	SO			10	20	20	21	25	23	76	14	14	42	21					108	56
	MD			20	16		10		24										66	3
	SW				40		44		27		20	38							16	8
	DG			35															3	0
	BK			5	3						12				5				13	6
Razem	DB			20						11					11				2	1
	KL						8												8	0
	JW			5			10												1	0
	BRZ				54				94	48		6	50	13					25	13
	OL				90		40	2	50					20					14	7
LMB	OS							20	14										16	0
	m3			9	41	9	28	2	44	13	30	6	47	3	54				19	100
	%			0,49	21,58	5,18	14,71	1,30	23,37	7,03	15,75	3,41	2,47	1,90	2,81				100	100
	SO			14			10			50		13	10	80					28	34
	SW				9		2			2			44						8	9
Razem	BK						20												1	8
	BRZ			4	1	1	1	1		3		7	1						2	3
	OL			80	80	104	200	16		11		17	20	80					82	100
	m3			660	19	1040	200	1670		56		17	2070	80					824	100
	%			8,00	2,37	12,61	2,43	20,25		6,85		21,41	25,11	0,97					100	100
LSW	SO			400	12	24	79	32	15	18	4	74	9	3	37	5			6	12
	MD		1	14	2	2	2	8	5	9	4	2	2						4	8
	SW		60	290	18	7	30	24	22	9	2	2	6		2				2	5
	JD			6															6	0
	DG				1	4				1									1	0
Razem	BK	1	1	6	2	2	2	1	2	4	4	6	6	7	3	8			3	5
	DB	30	10	1	2	6	1	3	1	8	1	3	4	1	3	3			3	9
	DB.S																		7	0
	DB.B					1													1	0
	KL			1	2	10		1		9									1	0
Razem	LW	3	80	140	120	470	11	94	11	3	110			30	2				4	9
	WZ				10														10	0
	JS			1	40	60	1	3	1	1	3								2	5
	GB	10		70	120	20	3	6	5	1	1	1	5	3	4				4	8
	BRZ		3	6	600	20	3	3	3	10	4	1	1	1	1				2	3
Razem	OL		2	1	10	3	1	80	2	2	5	5		4	1				8	3
	OLS				2	7													2	5
	CZR			9															9	5
	AK					7													7	5
	TP						20												20	0
Razem	OS			50		20	2					1			10				3	60
	KSZ																		60	0
	LP			8		1			1			2		1					7	50
																				0
																				1

Typ siedliskowy lasu	Klasa gatunkowa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku																KDO	Bud. przer.	Razem
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII				
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		%
LW	m3	150	850	7410	12730	31040	54525	43805	53185	103185	54675	87605	12850	10360	41575	10180			524125	100
	%	0,03	0,16	1,41	2,43	5,92	10,40	8,36	10,15	19,70	10,43	16,71	2,45	1,98	7,93	1,94			100,00	100
	SO					170			395		70			115					750	6,32
	MD				25			95											120	1,01
	SW				25	200													225	1,9
	BK				15		170	40	160			95			85				565	4,76
	DB											115	145		140				845	7,12
	DB.C					5		440				50							50	0,42
	KL				5														5	0,04
	JW				65	120									15				200	1,68
	JS				65	55			40	380	110								650	5,48
	GB				20		200	345	15										580	4,89
	BRZ						155	50	895	480		105	55		30				1770	14,91
	OL				150	705		1400	1185	1830	140	70			30				5510	46,42
	OL.S				40	175													215	1,81
	TP					195													195	1,64
OS						5			145			35						185	1,56	
IWA						5												5	0,04	
OL	m3				410	1790	420	3255	2760	1940	575	305		415					11870	100
	%				3,45	15,08	3,54	27,43	23,25	16,34	4,84	2,57		3,50					100,00	100
	SO			140	175		60		125			170							670	3,73
	SW				195	125	100												420	2,34
	BK					85					30								115	0,64
	DB				25														25	0,14
	JW										40	115							155	0,86
	JS					55					145								200	1,11
	GB					30													30	0,17
	BRZ			280	310	100	60	20		280		130							1180	6,56
	OL			765	1705	2380	655	70	2545	2610	2170	1910							14810	82,33
	OL.S									55									55	0,31
	OS				155	70			50										275	1,53
	IWA					50													50	0,28
	Razem	m3			1185	2565	2895	875	140	2670	2945	2385	2325						17985	100
	%			6,59	14,26	16,10	4,87	0,78	14,85	16,36	13,26	12,93							100,00	100
OLJ	SW						165				425								590	5,76
	BK											35							35	0,34
	JS							115	395	70		70							650	6,35
	BRZ										35								35	0,34
Razem	OL					425	1140	1665	735	2100	165	2425	270						8925	87,21
	m3					425	1305	1780	1130	2170	625	2530	270						10235	100
%					4,15	12,75	17,39	11,04	21,20	6,11	24,72	2,64							100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Kategoria	Drzewostany w klasach i podklasach wieku																	KDO	Bud. przer.	Razem
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2a	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	%	
Młazszosc w m3																					
ŁŁ	JW									50								50	0.9		
	JS							140		240								380	6.83		
	GB							125										125	2.25		
	OL			10	140		225	385		3275	955							4990	89.66		
	OLS						20											20	0.36		
	m3			10	140		245	650		3565	955							5565	100		
	%			0,18	2,52		4,40	11,68		64,06	17,16							100,00	100		
	SO	55	115	8310	33710	56535	126575	98215	97390	140870	59555	98825	29110	42320	60375	8920	66960	927840	43,04		
	SOB										105	50	50					205	0,01		
	SOC											50	405	45				500	0,02		
Razem	SOWE						40		160		70							270	0,01		
	SOK									180	5985	4795	35				10995	0,51			
	MD		290	2645	7665	9745	32565	30845	17745	15580	4690	3980	25		3450	305		129530	6,01		
	SW	90	105	2145	8230	12605	19865	14980	10240	33640	12370	14360	1880	2215	11700	590		145015	6,72		
	JD			65		40		250										355	0,02		
	DG			80	15	45				1625		875			255			2895	0,13		
	BK	15	280	4000	18030	76440	57610	58440	45920	81440	84835	143050	10615	33700	65665	14250		694290	32,2		
	DB	30	80	3465	4220	1450	4410	5880	4225	12605	3435	6105	12740	5320	9710	460		74135	3,44		
	DBS		70			175												245	0,01		
	DBB						150											150	0,01		
Ogółem	DB.C										50							50	0		
	KL			160	30	95	5	135		90		110	170	520	180	175		1670	0,08		
	JW	35	80	145	340	695	1195	945	1220	590	150	195	40	110	250	215		6205	0,29		
	WZ				10													10	0		
	JS			115	105	170	185	620	955	1780	500	205						4635	0,21		
	GB	10		180	140	350	1070	2365	3970	3935	515	2270	520	105	90	100		15620	0,72		
	BRZ	40	340	4535	3960	8295	14970	15410	12145	14125	2680	4300	855	1590	3495	1130	240	88110	4,09		
	OL		35	2420	4750	4565	3930	4075	5515	12750	4245	6035	1250	540	40			50150	2,33		
	OLS				250	250	50			55								605	0,03		
	CZR			95														95	0		
	AK					75												75	0		
	TP					195	20							55				270	0,01		
	OS			50	180	225	335	370	290	20					10			1530	0,07		
	KSZ																	60	0		
	LP			140					170					175				875	0,04		
	IWA						55											55	0		
m3		275	1395	28550	81635	172290	262825	232530	199945	319390	179180	285925	57285	86650	155220	26145	67200	2156440	100		
%		0	0	1	4	8	12	11	9	15	8	13	3	4	7	1	3	100	100		

Międzosićowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Typ siedliskowy lasu	Ilość drzew w Bp	Drzewostany w klasach i podklasach wieku																		KDO	Bud. prz.	Razem						
		I		II		III		IV		V						VI		VII					VIII					
		1-10		21-30		31-40		41-50		51-60		61-70		71-80		81-90		91-100					101-120		121-140		141 i wyżej	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				%					
BSW	SO			2580	14505	16320	22665	20220	11110	5990	30635	28255	12950	4775	585	4135		174725	99,28									
	SO.C											295	85					380	0,22									
	MD			80	55													135	0,08									
	SW			50														50	0,03									
	BK			15														15	0,01									
BB	DB				55										55	0,03		55	0,03									
	BRZ			230		50	50		205									535	0,3									
	OL			80														80	0,05									
	Razem	m3		3035	14615	16370	22715	20220	11315	5990	30635	28550	13035	4775	585	4135		175975	100									
	%			1,72	8,31	9,30	12,91	11,49	6,43	3,40	17,42	16,22	7,41	2,71	0,33	2,35		100,00	100									
BMSW	SO					250		70			215							535	62,57									
	BRZ					215		60			45							320	37,43									
	Razem	m3				465		130			260							855	100									
	%					54,39		15,20			30,41							100,00	100									
	SO	45	3135	9290	17840	21750	34780	38380	45380	75525	38745	9425	215	115	15925	16250		326585	90,72									
BMW	SO.C																	215	0,06									
	MD		90	75	405	400	435	510	115	180						185		2395	0,67									
	SW		45	100	150	850	300	140	210	1425	255	1465	115		865			5920	1,64									
	DG					235	80								680			995	0,28									
	BK	5	10	35	45	375	145	140	1310	480	2010	2010	60		1040	2210		7865	2,18									
BMB	DB	5	95	90	90	365	230	490	185	650	2225	2430	780	45	970	1295		9855	2,74									
	JW	15									55				70			140	0,04									
	GB					50				65								115	0,03									
	BRZ	5	55	375	80	85	280	2270	1390	595	40	150	45					5370	1,49									
	OL					25						125	125					275	0,08									
Razem	OS					245												245	0,07									
	m3	30	340	3720	10060	20470	23220	38330	40280	49605	78590	44925	10765	160	19560	19940		359975	100									
	%	0,01	0,09	1,03	2,79	5,69	6,45	10,65	11,19	13,78	21,84	12,48	2,99	0,04	5,43	5,54		100,00	100									
	SO				235		395		2220	2090	2935	435						8310	58,88									
	MD				25				330									355	2,52									
Razem	SW				250					550								800	5,67									
	BK																	115	0,82									
	DB								115									1510	10,7									
	BRZ				80		570		540	935	685							2730	19,35									
	OL									280								290	2,06									
BMB	m3				590		965		3205	3935	4980	435						14110	100									
	%				4,18		6,84		22,71	27,89	35,30	3,08						100,00	100									
	SO	35		50	195						2010							3265	76,73									
	SW				70													105	2,47									
	BRZ				165						140							665	15,63									
Razem	OL				30													80	1,88									
	OS										140							140	3,29									
	m3		70	50	460						2290							4255	100									
	%		1,65	1,18	10,81						53,81							100,00	100									

Typ siedliskowy lasu	Dział lasu p. 22	Drzewostany w klasach i podklasach wieku																		KDO	Bud. przr.	Razem		
		I			II			III			IV			V			VI						VII	VIII
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
LMSW	SO	45	480	6425	9050	32330	58840	43195	39725	28470	20280	63945	6595	2665	44495	16400			372940	44.57				
	SOWE											170							170	0.02				
	MID	95	105	1260	2055	3240	5910	6695	4285	3165	1160		195		1025				29190	3.49				
	SW		25	420	2425	3280	2365	735	840	1215	1940	3555	1175		1250	175			19300	2.31				
	JD	10		70	230														310	0.04				
	DG			260						155		3040			2385				5840	0.7				
	BK	5	220	2420	2350	19555	20480	22195	6880	23625	21765	79735	20715	13425	33100	10175			276745	33.08				
	DB	110	255	1875	955	1675	1310	2005	1625	2655	1150	20160	18875	18095	21930	4085			96770	11.57				
	DB.B		35											0	35				35	0				
	DB.C				30									0	30				30	0				
	KL																		10	0				
	JW	25	25	185	5	65		40	440	160	385				25				1355	0.16				
	GB			30		115	425	1325	1335	1365	1215	870	260	130	440	185			7760	0.93				
	BRZ	10	320	2280	865	1980	6810	4135	3745	2535	480	105			1285				24530	2.93				
	OL		250	355	330	330	80	50	245		75				1385	0.17			1385	0.17				
	OL.S																		60	0.01				
	OS					55						30								135	0.02			
	LP							50																
Razem	m3	300	1465	15535	18395	62625	96220	80425	59220	63345	48330	171610	47815	34315	105935	31030			838565	100				
%		0,04	0,18	1,86	2,20	7,49	11,50	9,61	7,08	7,57	5,78	20,50	5,72	4,10	12,66	3,71			100,00	100				
LMSW	SO			320	100	955	345	5660	2420	11685	6375	4680	750	100		360			33960	65,64				
	SOC							990								990				1,91				
	MID							100								100			100	0,19				
	SW		20		140	35	35	515		90	630	375	500		565	2905			5,62					
	BK									290					25	315			0,61					
	DB			80	145			440	460	530	680	1010		935		95			8,46					
	JW			25		135				210						370			0,72					
	JS		25								110			65		200			0,39					
	BRZ		85				715	1850	1910	330	485	110	105		25	5615			10,65					
	OL		135	240		135		1170	145	140	315			185	75	210			5,32					
	GR			55											55				0,11					
	IP									75						75			0,14					
	OS						10												0,02					
	LP			10												10			0,02					
Razem	m3		20	735	625	1280	1105	10725	4935	13560	8595	6175	1355	1310	100	1230			51730	100				
%			0,04	1,42	1,21	2,44	2,14	20,73	9,54	26,20	16,62	11,94	2,62	2,53	0,19	2,38			100,00	100				
LMB	SO						70	70	205	165	400		2640			3550			59,06					
	SW							140		160						300			4,99					
	BK								75							75			1,25					
	DB						50		75	45						170			2,83					
	BRZ				55		215	410	360	170	240					1450			24,13					
	OL				65					290	70					425			7,07					
	OS				20			20								40			0,67					
Razem	m3				140	640	335	640	715	830	710		2640			6010			100					
%					2,33		5,57	10,65	11,90	13,81	11,81		43,93			100,00			100					

Typ śledzkowy lasu	Klasa średn. średn.	Dziwostany w klasach i podklasach wieku																	Razem				
		I		II		III		IV		V					KDO	Bud. przr.	Razem						
		VI		VII		VIII		IX		X		XI		XII				XIII		XIV	XV	XVI	XVII
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140		141 i wyżej								
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
		Mniejszość w m3																					
LŚW	SO			2880	4385	6215	5985	8520	13405	5360	5450	10670	2265		8065	11975			85175				
	MD			1910	5185	1905	6005	5215	2480	1245	3000	955	615		2755	3620			34890				
	SW			490	2425	1595	2650	1140	510	1100	195	915			2115	2390			15515				
	JD			65	165										2095				2830				
	DG				50	40				890		1585			4030				6595				
	BK	5	10	890	7285	16620	16685	12940	8300	15625	11305	53140	30080	2025	16475	2650			194035	164			
	DB		60	2850	2875	920	1115	165	955	580	130	4980	1430	1090	1985	1765			20900	5,2			
	DB.S		95	260															355	0,09			
	DB.B																		25	0,01			
	DB.C																		85	0,02			
	KL			25				20											255	0,06			
	JW	20		440	150	430	220	220	125	1130	515	1225	45		235	2110			6645	1,65			
	WZ				20														20		0		
	JS			80	120			95				265					725			1315	0,33		
GB	310	5	105	310	40	625	1030	535	770	530	430			155	115			4650	1,16				
BRZ			2195	1360	1705	4465	3320	3385	230	465	150			2070	2645			21990	9,47				
OL		30	605	810	340	445	95	1565	445	755	140			155				5385	1,34				
OL.S			225															225	0,06				
OS						45	25			75	120							265	0,07				
WB				95														95	0,02				
LP		5	10	25						360								400	0,1				
IWA					130							30						160	0,04				
LW	m3	25	205	13150	25380	29845	38335	32550	32265	27195	23680	73040	34895	3115	40135	27965			401810	100			
	%	0,01	0,05	3,27	6,32	7,43	9,54	8,10	8,03	6,77	5,89	18,17	8,68	0,78	9,99	6,97			100,00	100			
	SO					250		295		450		130			1125	29,41			1125	29,41			
	MD				10		5								60	1,57			60	1,57			
	SW				40	15	10	60							125	3,27			125	3,27			
	BK					15				125	440				890	15,16			890	15,16			
	DB			45	5					110					10	0,26			160	4,18			
	DB.C			10															10	0,26			
	KL									160									160	4,18			
	JW				5	70				35		30			140	3,66			140	3,66			
	JS				5							40			45	1,18			45	1,18			
	GB										75				75	1,96			75	1,96			
	BRZ				45										45	1,18			45	1,18			
	OL			160	160	140		90	140	610									1300	33,99			
Razem	m3		215	270	490	490	15	490	335	1370	480	160						3825	100				
	%		5,62	7,06	12,81	12,81	0,39	12,81	8,76	35,82	12,55	4,18						100,00	100				
	SO						730				105	260						1095	6,38				
	SW						695		515			40						1250	7,28				
OL	DB										135							135	0,79				
	WZ								40									40	0,23				
	BRZ						210	100	390									700	4,08				
	OL				625	340	2015	1335	5615	2360	1615	25						13930	81,18				
Razem	OS							10										10	0,06				
	m3				625	340	3650	1445	6560	2360	1855	325						17160	100				
	%				3,64	1,98	21,27	8,42	38,24	13,75	10,81	1,89						100,00	100				

Typ siekietkowy lasu	Opis rodzaju drzew	Dziewiętnasty w klasach i podklasach wieku																		KDO	Bud. przr.	Razem		
		I			II			III			IV			V			VI						VII 121-140	VIII 141 i wyżej
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej										
		Miejscowość w m3																						
OLJ	SO	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
	MD								10	345	190	150	290					985						
	SW				120				50	165								195						
	BK									180	110	35						495						
	DB								35		680	670						1885						
	KL									55	75							130						
	JW																	35						
	WZ									20								20						
	JS									185		595	280					1050						
	GB								5	35	75	305						420						
Razem	BRZ																	135						
	OL			1285	925		290	825	5720	9355	4415	6135						29165						
	OS								20									20						
	m3			1285	1045	355	590	920	6505	9855	6405	7410						34370						
	%			3,74	3,04	1,03	1,72	2,68	18,93	28,66	18,64	21,56						100,00						
	SO								185									185						
	OL								30									30						
	TP								120									120						
	m3								335									100						
	%								100,00									100,00						
Łącznie	SO	45	560	15360	37760	74160	110780	112820	107595	99890	144080	147410	35600	7655	68070	49120		1012435	53,11					
	SOC								990				295	300				1595	0,08					
	SOWE											170						170	0,01					
	MD	95	195	3325	7735	5545	12355	12595	7375	4590	4160	955	810		3780	3805		67320	3,53					
	SW		90	1060	5620	5765	6055	2780	2075	4720	3030	6385	1825		4230	3130		46765	2,45					
	JD	10		135	395								505		2095			3140	0,16					
	DG			260	50	275	80			1045		4625			7095			13430	0,7					
	BK	15	240	3360	9680	36565	37610	35275	15505	40975	34670	135555	50855	15475	50615	15035		481430	25,25					
	DB	115	410	4850	4125	2960	2705	3100	3300	4895	5835	28580	21085	20165	24885	7250		134060	7,03					
	DB.S		95	260														355	0,02					
Ogółem	DB.B		35	25														60	0					
	DB.C			10	115													125	0,01					
	KL		25	10	35	20			160		210							460	0,02					
	JW	60	25	650	160	735	220	165	1605	885	1665	75			330	2110		8885	0,46					
	WZ				20				60									80	0					
	JS			105	125		95		185		1030	280		65		725		2610	0,14					
	GB			135	375	205	1050	2360	1905	2560	2050	1300	260	130	595	300		13020	0,68					
	BRZ	15	410	5165	2650	4085	13315	12145	11925	4795	2565	515	475		3380	2645		64085	3,36					
	OL		30	2515	3210	1525	2830	3565	13460	13490	7245	6425	175	165	230	210		55095	2,89					
	OL.S			285														285	0,01					
Ogółem	GR			55														55	0					
	TP								120	75								195	0,01					
	OS				20	365	35	80		75	260	30						865	0,05					
	WB			95														95	0					
	LP		5	20						360								410	0,02					
	IWA				130						30							160	0,01					
	m3	355	2100	37725	72205	132220	187150	185875	165870	178945	206800	332630	111890	43875	166305	84330		1906975	100					
	%		0	0	2	4	7	10	10	9	11	17	6	2	9	4		100	100					

Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V b

Nadleśnictwo WEJHEROWO, Odręb WEJHEROWO (15-14-3)

Typ siedliskowy lasu	Drzewostany w klasach i podklasach wieku																		KO	KDO	Bud. prz.	Razem	
	Miąższość w m3																						
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII										
1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej		15	16	17	18	19	20	%			
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
BSW	SO	50	895	1885	5715	8020	9185	4180	12860	5830	13000	2245						64665	98,51				
	SOB						70											70	0,11				
	MD			90														90	0,14				
	SW			40	380				25		335							780	1,19				
	BRZ	30																30	0,05				
Razem	m3	80	935	2355	5715	8020	9255	4180	12885	5830	14135	2245						65635	100				
	%	0,12	1,42	3,59	8,71	12,22	14,10	6,37	19,63	8,88	21,54	3,42						100,00	100				
BB	SO																	295	100				
	m3											295						295	100				
Razem	m3											100,00						100,00	100				
	%											100,00						100,00	100				
BMSW	SO	155	3230	17800	28970	33640	19200	13660	25265	34535	26665	19225	80	31605	6395			260425	94,29				
	MD			915	345	165	130											1555	0,56				
	SW		45	920	235	460	190	135	555	1470	840	550		410	240			6050	2,19				
	BK	25	100	50	90	1105	255	635	875	340	445			750	75			4745	1,72				
	DB	60			65	125	90		30		45			55				490	0,18				
BMW	GB																	30	0,01				
	BRZ	45	20	90	575	75	825	25	150					135				2685	0,97				
	OL			220														220	0,08				
	m3	130	275	3415	20585	29646	36240	20690	14456	26875	36345	28025	19775	80	32955	6710		276200	100				
	%	0,05	0,10	1,24	7,45	10,73	13,12	7,49	5,23	9,73	13,16	10,15	7,16	0,03	11,93	2,43		100,00	100				
Razem	SO		125	215	175	560				915	820				70			2880	35,4				
	MD			25			150											175	2,15				
	SW		200	105	105	675	330			90	100				1580	465		3650	44,87				
	BRZ			110	485	110	300							110	190			1305	16,04				
	OL					125												125	1,54				
Razem	m3		325	455	765	1470	780			1005	920			1690	725			8135	100				
	%		4,00	5,59	9,40	18,07	9,59			12,35	11,31			20,78	8,91			100,00	100				

Typ siedliskowy lasu	Ile drzew G 20 m ³	Drzewostany w klasach i podklasach wieku																		KDO	Bud. przer.	Razem	
		I			II			III			IV			V									
		1-10		11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	VII 121-140	VIII 141 i wyżej								
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
		Miąższosze w m ³																					
BMB	SO			120	1050	3710	3100	3270	1240	2910	1410	1810	6590	3435				28845	53,76				
	MD				30		490											520	0,98				
	SW		225		225	1830	1460	1470	185	1360	30	65	1020	590				8460	15,88				
	BK										45	20		80				145	0,27				
	DB									90	160							250	0,47				
	GB											30						30	0,06				
	BRZ		375		780	3430	3610	3655	390	1390	175	305	80	400				14790	27,77				
	OL		35				255	35	50									375	0,7				
	OS										35							35	0,07				
	Razem			755	2085	8970	9115	8430	1865	5750	1885	2200	7690	4505				53250	100				
LMŚW	%			1,42	3,92	16,85	17,11	15,83	3,50	10,80	3,54	4,13	14,44	8,46				100,00	100				
	SO		255	1480	22840	33410	45830	35430	13055	35540	48480	61360	23468	1235	53525	31930		407835	56,09				
	MD		185		3900	5160	15450	8225	4460	4900	405			960	1705	415		45755	6,29				
	SW		60	235	3725	4545	6715	2380	490	4930	1980	905	235		4515	1885		32620	4,49				
	DG			20	125													145	0,02				
	BK		900	1070	5165	7305	6015	9690	6790	11490	14530	28090	14855	9140	18000	22795		155935	21,44				
	DB		575	940	1360	805	2450	1965	2705	7395	4355	2400	2455	8255	7585	5980		49245	6,77				
	DB.B	80		10														90	0,01				
	KL			5	50													55	0,01				
	LW			5														5	0				
Razem	GB		45	60	235	240	165	495	45	330		435	40		80	95		2300	0,32				
	BRZ		625	305	5465	5715	7630	6020	380	4115	140				1300	260		31955	4,39				
	OL		10	140		45	45	35	35	670					60			1005	0,14				
	LP			20	165											15		200	0,03				
	m3	95	2470	4475	43030	57225	84300	64235	27950	69390	69890	93190	41150	19690	86770	63385		727145	100				
	%	0,01	0,34	0,62	5,92	7,87	11,59	8,83	3,84	9,54	9,61	12,83	5,66	2,69	11,93	8,72		100,00	100				
	SO					385				65		70						520	22,86				
	MD				105	180												285	12,53				
	SW			30		30				385								415	18,24				
	BK					5	BK				30							35	1,54				
Razem	DB					35												95	1,54				
	BRZ		175		205	150												530	23,29				
	OL					75				355								430	18,9				
	OS		25															25	1,1				
	m3		200		310	880				835		70						2275	100				
	%		8,79		13,63	37,80				36,70		3,08						100,00	100				
	SO					35	435	20	2080	140		300	295					3305	47,67				
	SO.WE											35						35	0,51				
	SW						95				135							320	4,62				
	BK					185							60					60	0,87				
Razem	BRZ					420	1035	130	525	120			50					2045	29,51				
	OL				165					100			95					780	11,26				
	OS					15	180		155				35					385	5,56				
	m3				165	325	2165	150	2760	495		335	535					6890	100				
	%				2,38	4,69	31,24	2,16	39,84	7,14		4,83	7,72					100,00	100				

Typ siedliskowy lasu	Ile drzew w grupie	Drzewostany w klasach i podklasach wieku																		KDO	Bud. przer.	Razem							
		Miąszość w m3																											
		I			II			III			IV			V			VI							VII			VIII		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej	15	16	17	18	19					20					
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	%										
LSW	SO			665	1715	3475	3470	7475	8890	7160	7850	58605	4270	10210	19545	4395		137525	20,44										
	SOWE																	100	0,01										
	MD			330	6250	5150	4785	5525	4610	7115	1110	1280		575	845	180		37735	5,61										
	SW			170	1895	1645	1645	330	865	2710	1800	600		40	2175	825		14390	2,14										
	DG					155						2110			450			2715	0,4										
	BK	15	785	3800	9520	25990	37985	17120	22520	7305	24625	162650	29285	17025	48080	8075		414780	61,64										
	DB		145	635	1455	1165	120	155	420	1275	2550	7325	4225	15330	5255	4335		44390	6,6										
	DB.S													440				440	0,07										
	DB.B													1165				1165	0,17										
	KL					170												170	0,03										
	JW			25	345				50					45				465	0,07										
	GB		30	10	160	380	240	900	135	430	260	2285	655	470	1435	75		7465	1,11										
	BRZ		210	1420	685	1785	1785	1730	2205	665	290	275			370	140		9775	1,45										
	OL			35	255	145			15			60						510	0,08										
	AK								115									115	0,02										
	TP					430												430	0,06										
	OS						25		55	85								165	0,02										
	WB			15	5													20	0										
	LP				30	160			360									550	0,08										
Razem	m3	15	960	5895	22740	39550	50055	33235	40040	26745	38585	235170	38435	45000	78155	18025		672905	100										
	%	0,00	0,14	0,88	3,38	5,88	7,44	4,94	5,95	3,97	5,73	34,96	5,71	6,73	11,61	2,68		100,00	100										
LW	SO					345	225		645									2060	25,96										
	SW					65	60	105										230	2,9										
	DB					110	60	90	340	230								830	10,46										
	JW			5														5	0,06										
	GB					35			90	125								250	3,15										
	BRZ																	1135	14,3										
	OL			40	740	50	180		1455	615		90	155					3325	41,91										
	OS					60												60	0,76										
	LP			40														40	0,5										
	m3		85	2395		490	375		2530	970		685	395					7835	100										
OL	%		1,07	30,18		6,18	4,73		31,88	12,22		8,76	4,98					100,00	100										
	SO			40				50	85	70	55		440					740	7,11										
	SW				15		130	75	135	240	80							675	6,49										
	BK				5								60					65	0,62										
	JW																	5	0,05										
	BRZ			30			120		90	45	45							330	3,17										
	OL			150	125		650	430	405	6145	510		175					8590	82,96										
	m3		220	150			900	555	715	6500	690		675					10405	100										
	%		2,11	1,44			8,65	5,33	6,87	62,48	6,63		6,49					100,00	100										
	SO						380		90	590		175						1235	5,32										
OLJ	SW						175		145	710								1030	4,44										
	DB									70								70	0,3										
	BRZ					15	145		170	555								885	3,82										
	OL				175	395	1575	1820	4125	11365	260	40						19755	85,18										
	OL.S					80												80	0,34										
	TP								140									140	0,6										
	m3				175	490	2275	1820	4670	13290	260	215						23195	100										
	%				0,75	2,11	9,81	7,85	20,13	57,30	1,12	0,93						100,00	100										

Typ siedliskowy lasu	Udział w ogólnym zasobie	Drzewostany w klasach i podklasach wieku																			KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V			VI	VII	VIII									
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	%				
Młazżosze w m3																								
ŁŁ	JW				65														65	0,67				
	JS									25									25	0,26				
	BRZ								470	955									14,77					
	OL				155	85	955		1665	4670									78,03	14,77				
	OL.S					150			100	320									570	5,91				
Razem	LP									35									35	0,36				
	m3				220	235	955		2295	5945									9650	100				
	%				2,28	2,44	9,90		23,78	61,60									100,00	100				
	Łącznie	SO	460	6555	48850	76100	95435	74630	43725	84600	99075	164210	57065	14960	104675	42790			910130	48,84				
Opłem	SOB								70										70	0				
	SO.WE										100	35							135	0,01				
	MD			515	11315	10835	20890	14030	9060	12015	1515	1260		1535	2550	595			86115	4,62				
	SW		60	915	7020	8540	11460	4785	1655	11050	5450	2845	1805	630	8680	3425			68620	3,68				
	DG			20	125	155							2110		450				2860	0,15				
	BK	40	1785	4920	14780	33300	45105	27065	29945	19700	39540	191205	44360	26245	66930	30945			575765	30,88				
	DB	60	720	1575	2990	2085	2785	2230	3465	9090	7065	9770	6680	23695	12895	10315			98310	5,11				
	DB.S																		440	0,02				
	DB.B	80		10											1165				1255	0,07				
	KL			5	50	170										225			225	0,01				
	JW			35	415					50					45				545	0,03				
	JS									25						25				0				
	GB	15	75	70	395	655	405	1395	270	905	290	2750	695	470	1515	170			10075	0,54				
	BRZ	45	850	1010	9990	10740	15390	12660	4265	7995	650	580	130	400	1915	590			69890	3,59				
	OL		10	400	1835	795	4205	2285	7750	23920	770	190	425		60				42645	2,29				
	OL.S					230				100	320								650	0,03				
	AK									115									115	0,01				
TP					430				140									570	0,03					
OS		25				75	205		210	85	35		35					670	0,04					
WB			15	5														20	0					
LP			60	195	160													20	0					
m3	240	3985	16105	94665	144270	195870	139150	101460	168680	154490	374955	111195	69475	199570	88845			186395	100					
%	0	0	1	5	8	11	7	5	9	8	20	6	4	11	5			100	100					

Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V/b
Nadleszcznictwo WEJHEROWO (15/14-)

Typ siedliskowy lasu	Działka	Dziewostany w klasach i podklasach wieku																KO	KDO	Bud. przer.	Razem	%
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej								
1		Miąższość w m3																				
BS	SO	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
	SOB					1180	85		1370	4805	4560	7960	3650	5015				28625	71,35			
	SOC									70								70	0,17			
	SOK									180	5985	4720	35					410	1,02			
	BRZ											100						10920	27,21			
Razem	m3					1180	85		1370	5055	10595	13140	3685	5015				40125	100			
	%					2,94	0,21		3,41	12,60	26,40	32,76	9,18	12,50				100,00	100			
BSW	SO	50	4025	23355	31465	37860	36415	37860	37860	30920	38995	69550	20080	24060	585	4475	66545	426240	99,19			
	SOB							70		35		50						155	0,04			
	SOC											295	85					380	0,09			
	SOK											75						75	0,02			
	MD			80	145													225	0,05			
	SW			90	380					25		335						830	0,19			
	BK				15													15	0			
	DB				55													55	0,01			
	BRZ	30	230	40	50	50	55		945	35		20					240	1610	0,37			
	OL			80														115	0,03			
Razem	TP													55				55	0,01			
	OS				10													10	0			
	m3	80	4520	23985	31515	37915	36485	38805	31015	38995	70325	20165	24115	585	4475	66785	429765	100				
	%	0,02	1,05	5,58	7,33	8,82	9,03	12,10	29,90	3,85	9,07	16,37	4,69	5,61	0,14	1,04	15,54	100,00	100			
	SO					65						45						6195	88,44			
BW	SOC																	45	0,64			
	BRZ							30	480	30			10	45				595	8,49			
	OL								170									170	2,43			
	m3					65		1240	3640	415		590	720	335				7005	100			
	%					0,93		17,70	51,97	5,92		8,42	10,28	4,78				100,00	100			
BB	SO					250	230	295	235	175	330	1625	2135					5275	84,12			
	SW																	85	1,36			
	DB												85					65	1,04			
	BRZ					215	105	115	180		60	20	150					845	13,48			
	m3					465	335	410	415	175	390	1645	2435					6270	100			
Razem	%					7,42	5,34	6,62	6,22	2,79	6,22	26,24	38,83					100,00	100			
	SO	200	8395	35560	58920	78875	87190	74705	119865	94895	70185	39950	6635	61735	23070	415		760695	92,27			
	SOB										50							50	0,01			
	SOC												215					215	0,03			
	MD			165	1585	965	720	720	880	180								5850	0,71			
BSW	SW		45	590	1310	1105	1240	855	730	4125	2060	2305	1185		360	185		17865	2,17			
	DG					235	80								680			995	0,12			

Typ siedliskowy lasu	Opis	Drzewostany w klasach i podklasach wieku																KDO	Bud. przer.	Razem
		Młazszosc w m3																		
		%																		
		I	II		III		IV		V		VI		VII		VIII					
1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej	15	16	17	18	19	20		
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
BK	30	110	120	135	390	1525	595	635	2350	1075	2455	60	1895	13860	2285	13860	186			
DB	65	95	125	155	390	555	580	365	970	2225	2475	860	45	11115	1295	11315	137			
KL							5						20			25	0			
JW	15						10				55		40		70		190	0,02		
GB						50		60		65		30					205	0,02		
BRZ	50	100	1185	690	410	1565	4135	2305	1120	80	205	275	355	135			12610	1,53		
OL		10		220	25			30				125	125				535	0,06		
OS					245	30											275	0,03		
Razem	m3	160	650	10580	39655	62735	84605	94135	79650	103705	125510	77780	42730	7035	68065	27075	415	824485	100	
%	0,02	0,08	1,28	4,81	10,26	11,42	9,66	12,58	15,23	9,43	5,18	0,85	8,26	3,28	0,05	100,00	100,00	100		
BMW	SO			555	2035	7185	26935	6310	5950	2665	5265	1765	435	750		70	435	59920	77,64	
	SOC																45	0,06		
MD				80				150	330								560	0,73		
SW			295	560	105	1390	330	330		550	1110	100			1580	465	6485	8,4		
BK									115								115	0,15		
DB										70	1440						1510	1,96		
JW														65			65	0,08		
BRZ			215		245	1265	1715	1130	775	935	605			135	110	190	7320	9,48		
OL				170		125			75	290			20				680	0,88		
OS						110											410	0,53		
LP								300									70	0,09		
Razem	m3		1065	3090	8665	8665	30165	8220	7245	4510	8420	1865	500	1020	1690	725	77180	100		
%			1,38	4,00	11,23	39,08	10,65	9,39	5,84	10,91	2,42	0,85	1,32	2,19	0,94		100,00	100		
BMB	SO	55	35	225	5170	6245	11825	5310	2970	6045	8465	4725	9965	10495	165		71695	55,79		
	SOWE						40										40	0,03		
MD				160		120	835	165		65							1345	1,05		
SW		25	250	1605	3615	2570	4045	2570	2140	3760	1130	1205	1685	2590	170		24790	19,29		
BK							195	105		100	45	20	240	685			1390	1,08		
DB			25							190	220		130				565	0,44		
GB								40		30							70	0,05		
BRZ		35	820	1505	5310	6360	4005	1480	1480	2735	1555	760	630	1295	40		26530	20,64		
OL			170	305			850	35	50				490				1900	1,48		
OS										20	175						195	0,15		
Razem	m3	80	1490	8745	15290	24150	12230	8640	12915	11620	6710	13010	15195	375			128520	100		
%		0,06	0,05	1,16	6,80	11,90	18,80	9,52	5,17	10,05	9,04	5,22	10,12	11,82	0,29		100,00	100		
LMSW	SO	45	850	12455	41115	86560	155320	123520	76780	140205	98690	169120	31545	6605	139930	55960	1138700	44,34		
	SOWE							160		70		170					400	0,02		
MD		95	235	10645	15000	49945	36705	19695	14270	2120	1670	195	960	5295	580		155945	6,07		
SW		5	190	10085	17315	21395	14025	6750	25365	10850	14435	1550	215	13940	2660		140725	5,48		
JD		10	70	230		40		250									600	0,02		
DG				325	125					155		3915			2640		7160	0,28		

Typ siedliskowy lasu	Dziewięć grup siedliskowych	Drzewostany w klasach i podklasach wieku																			Bud. przer.	KDO	Razem	
		Młaższosc w m3																						
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII										
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 wyżej										
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	%				
BK	m3	5	1210	6775	23340	82275	55460	70450	36190	72155	78445	182520	39455	48125	84255	38415		819075		31,89				
DB	%	110	900	4130	3550	3255	6285	5700	7300	13785	7745	25160	29195	30035	38710	10535		186395		7,26				
DB.S						175												175		0,01				
DB.B		80	35	10														125		0				
DB.C					30													30		0				
KL				5	60											175		390		0,02				
JW		25	25	190	160	65	25	40	540	350	385	80			25	65		1975		0,08				
GB		15	45	200	300	655	1125	3000	4788	4570	1415	2460	300	200	570	380		20020		0,78				
BRZ		50	945	4340	8135	10615	21635	16525	7935	11970	1355	2260			4410	830		91005		3,54				
OL			10	665	650	410	180	490	280	830	365	855	140		100			4975		0,19				
OLS				60			30											90		0				
OS					15	75	40	50				30						210		0,01				
LP				75	165											15		255		0,01				
Razem	m3	440	4445	33780	98605	216440	307440	270755	160415	283655	201440	402675	102530	86140	289875	109615		2568250		100				
%	%	0,02	0,17	1,32	3,84	8,43	11,97	10,54	6,25	11,04	7,84	15,68	3,99	3,35	11,29	4,27		100,00		100				
LMW	SO			330	2195	2105	2510	5685	4805	12720	7820	4960	1175	315	375	360		45355		61,95				
SOC								990										990		1,35				
IMD				20	270	180	105	100	240		135							1050		1,43				
SW			20		545		475	515	270	475	830	755	500			565		5015		6,85				
DG				35														35		0,05				
BK				5	35	5				320	1245			25	55			1690		2,31				
DB				100	145	35		440	460	640	680	1010		935	110	95		4650		6,35				
KL						85												85		0,12				
JW				30		240				210								480		0,66				
JS				25							110			65				200		0,27				
BRZ				85	745	150	830	2030	2855	810	485	175	155	130	25			8650		11,81				
OL			175	135	1145	250		1195	650	495	315			205	75	210		4675		6,39				
GR				55														55		0,08				
TP										75								75		0,1				
OS			25															200		0,27				
LP				10			10	20	145									10		0,01				
Razem	m3	220	830	5080	3115	3930	10975	16745	9425	15745	11620	6900	1830	1675	640	1230		73215		100				
%	%	0,30	1,13	6,94	4,25	5,37	14,99	12,87	21,52	15,87	9,42	9,42	2,50	2,29	0,87	1,68		100,00		100				
LMB	SO			145	5	35	610	90	2285	355	400	1660	3995	80				9660		45,59				
SOWE												35						35		0,17				
SW					95	325	115	140		320								1435		6,77				
BK									75									285		1,35				
DB							50		75	45								170		0,8				
BRZ				425	70	350	1325	2210	885	665	240	75	240					6485		30,61				
OL				90	310	640	420			505	70	180	475					2690		12,7				
OS				20	15	180	20	155					35					425		2,01				
m3				660	500	1365	2700	2460	3475	1890	710	2100	5245	80				21185		100				
%	%			3,12	2,36	6,44	12,74	11,61	16,40	8,92	3,35	9,91	24,77	0,38				100,00		100				

Typ siedliskowy lasu	Dziewięć w klasach i podklasach wieku	Młaższosc w m3																			Bud. przer.	Razem
		Młaższosc w m3																				
		Młaższosc w m3																				
		Młaższosc w m3																				
1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	VII	VIII									
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	%				
LSW	SO		3945	7365	12140	17370	19265	37290	30990	17840	76720	7455	10575	31330	16895		288200	18,09				
	SO.WE								100								100	0,01				
	MD	160	3695	13795	9860	18200	19460	12870	17670	8110	4525	640	575	4125	3940		117615	7,36				
	SW	60	950	5930	3980	7340	3925	3595	13660	4255	4380	65	40	6845	3215		58130	3,64				
	JD		130	165								505		2095			2895	0,18				
	DG			65	240					2515		3695		4480			10995	0,69				
	BK	35	985	5365	18960	63535	82675	49590	54160	67065	76990	283960	65955	26500	19530		912210	57,06				
	DB	30	215	5465	7290	2750	2920	4050	2450	10225	3700	15665	10385	17785	7555	6100	96585	6,04				
	DB.S		165	260										440			865	0,05				
	DBB			25		150								1165			1340	0,08				
	DB.C			85													85	0,01				
	KL		185	25	180	20	135			90	210	110		520	180		1655	0,1				
	JW	55	80	605	615	900	1380	1070	2300	865	1335	45		75	485	2260	12070	0,75				
	WZ			30													30	0				
JS		195	160	60	280	325	180	1360	650	135					725	4070	0,25					
GB	10	35	185	590	440	1200	2545	1220	2280	1105	3830	1175	505	1630	190	16940	1,06					
BRZ	315	3100	3380	4435	9490	9020	8885	6815	1245	1595			4070	3345		55695	3,48					
OL	55	1785	2095	825	1705	185	1850	3070	1280	795			490	155		14290	0,89					
OLS		225	210	75												510	0,03					
CZR			95													95	0,01					
AK				75				115								190	0,01					
TP				430	20											450	0,03					
OS			50	65	315			55	160	120	15			10		790	0,05					
WB			110	5												115	0,01					
KSZ																60	0					
LP		5	95	55	295			530	360				105			1700	0,11					
IWA				130												160	0,01					
Razem	m3	190	2015	26455	60850	100435	142915	109590	125490	157125	116940	395815	86180	58775	159865	56200	1998840	100				
	%	0,01	0,13	1,65	3,81	6,28	8,94	6,85	7,85	9,83	7,31	24,75	5,39	3,68	10,00	3,52	100,00	100				
	SO				345	645		295	1040	450	70	735	240	115			3935	16,85				
	MD				35		5	140									180	0,76				
	SW				130	275	115	60									580	2,45				
	BK				15	15	170	40	160	125	535			85			1145	4,85				
	DB			45	115	65	90	440	340	340	115	145		140			1835	7,77				
	DB.C			10						50							60	0,25				
	KL				5				160								165	0,7				
	JW			5	70	190			35			30		15			345	1,46				
	JS				70	55		40	380	110	40						695	2,94				
	GB				20	35	200	345	105	200							905	3,83				
	BRZ				1180	155	50	895	480		105	55		30			2950	12,48				
	OL			200	1050	895	180	1490	2780	3055	140	160	155	30			10135	42,89				
Razem	OLS				40	175											215	0,91				
	TP					195											195	0,83				
	OS					65			145								245	1,04				
	LP				40												40	0,17				
	IWA					5											5	0,02				
	m3			300	3075	2770	810	3745	5625	4280	1055	1160	395	415			23630	100				
%			1,27	13,01	11,72	3,43	15,85	23,81	18,11	4,46	4,91	1,67	1,76			100,00	100					

Typ siedliskowy lasu	p z w o z w e t	Drzewostany w klasach i podklasach wieku																KDO	Bud. przer.	Razem	
		Młazższosc w m3																			
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
OL	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
		SO		180	175		790		50	210	70	160	430	440					2505	5,5	
		SW			210	125	925	75	650	240	80	40		60					2345	5,15	
		BK			5	85					30								180	0,4	
		DB			25						135								160	0,35	
		JW			5						40	115							160	0,35	
		WZ								40								40	0,09		
		JS					55					145						200	0,44		
		GB					30											30	0,07		
		BRZ			310	310	100	390	120	480	325	45	130					2210	4,85		
		OL			915	2455	2720	3320	1835	8565	11115	4295	1935	175				37330	81,94		
		OLS										55							55	0,12	
Razem	OLJ	OS				70			60									285	0,63		
		IWA																50	0,11		
		m3			1405	3340	3235	5425	2140	9945	11805	4930	2650	675				45550	100		
		%			3,08	7,33	7,10	11,91	4,70	21,83	25,93	10,82	5,82	1,48				100,00	100		
		SO							10	435	780	150	465					2220	3,27		
		MD							30	165								195	0,29		
		SW							50	145	890	535	35					2115	3,12		
		BK							35		690	705						1720	2,54		
		DB									125	75						200	0,29		
		KL					35											35	0,05		
		JW					35											35	0,05		
		WZ																			
Razem	LL	JS								20								20	0,03		
		GB							115	580	70	585	350				1700	2,51			
		BRZ							5	35	75	305					420	0,62			
		OL					65	145		170	555	120					1055	1,56			
		OLS			1285	1100	1035	3005	4310	10580	22820	4840	8600	270				57845	86,31		
		OLs					80										80	0,12			
		TP															140	0,21			
		OS															20	0,03			
		m3			1285	1220	1270	4170	4520	12305	25315	7290	10155	270				67800	100		
		%			1,90	1,80	1,87	6,15	6,67	18,15	37,33	10,75	14,98	0,40				100,00	100		
		SO																185	1,19		
		JW										50						115	0,74		
Razem	%	JS								140	25	240						405	2,6		
		GB							125								125	0,8			
		BRZ								470	955						1425	9,16			
		OL			10	295	85	1180	385	1695	7945	955					12550	80,72			
		OLS					150	20		100	320						590	3,79			
		TP								120							120	0,77			
		LP									35						35	0,23			
		m3			10	360	235	1200	650	2630	9510	955					15550	100			
		%			0,06	2,32	1,51	7,72	4,18	16,91	61,16	6,14					10000	100			

Typ siedliskowy lasu	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 %	Drzewostany w klasach i podklasach wieku																		KDO	Bud. przr.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII							
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej									
		Młazszość w m3																					
Łącznie	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
SO	100	1135	30255	117320	206795	332790	285665	249110	325460	302710	410445	121775	64935	234120	100830	66960	2850405	48,1					
SOB									105	50	50						275	0					
SOC									990	50	700	345					2085	0,04					
SOWE						40		160		170	205						575	0,01					
SOK									180	5985	4795	35					10995	0,19					
MD	95	485	6485	26715	26125	66810	57470	34180	32185	10365	6195	835	1535	9780	4705		282965	4,77					
SW	90	255	4120	20870	26910	37380	22545	14270	49410	20850	23590	5510	2845	24610	7145		260400	4,39					
JD	10	200	200	395	40		250					505		2095			3495	0,06					
DG			360	190	475	80			2870		7610			7800			19185	0,32					
BK	70	2305	12280	42490	146305	140325	120780	91370	142115	159045	469810	105830	75420	183110	60230		1751485	29,55					
DB	205	1210	9890	11335	6495	9900	11210	10980	26390	16335	44455	40505	49070	47490	18025		303505	5,12					
DB.S		165	260		175								440				1040	0,02					
DB.B	80	35	35	150									1165				1465	0,02					
DB.C			10	115						50							175	0					
KL			190	90	300	25	135	160	90	210	110	170	520	180	175		2355	0,04					
JW	95	105	830	915	1430	1415	1110	2875	1475	1815	270	40	155	580	2325		15435	0,26					
WZ				30					60								90	0					
JS			220	230	170	280	620	1165	1780	1530	485		65		725		7270	0,12					
GB	25	80	385	910	1210	2525	6120	6145	7190	2855	6320	1475	705	2200	570		38715	0,65					
BRZ	100	1600	10710	16300	23120	43665	40215	28325	26915	5985	5395	1460	1990	8790	4365	240	219085	3,7					
OL		75	5335	9795	6885	10965	9925	26725	50160	12260	12650	1850	725	330	210		147890	2,5					
OLS			285	250	480	50		100	375								1540	0,03					
GR			55														55	0					
CZR			95														95	0					
AK					75			115									190	0					
TP						625							55				1035	0,02					
OS		25	50	200	665	575	450	500	180	295	80	35		10			3065	0,05					
WB			110														115	0					
KSZ																	60	0					
LP			220	220	295				360				175		15		2110	0,04					
IWA				130	55												215	0					
m3	870	7480	82380	248505	448780	645845	557555	467075	667115	540470	993510	280370	199800	521095	199320	67200	5927370	100					
%	0	0	1	4	8	11	9	8	11	9	17	5	3	9	3	1	100	100					
Ogółem																							

Tabela nr VI
Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb DARŻLUBIE (15-14-1-)

394

Gospodarstwo	Wiek ręb. pan.	Gat.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku																KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			Powierzchnia zalesiona w ha / m³ zrzucie w m³																		
			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII				
			10	11	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200			
			01.sty																		
LASÓW OCHRONNYCH (O)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
	100 SO	2,19	0,29	8,39	53,14	28,37	96,06	117,07	63,27	138,55	69,20	128,16	13,41	1,00	138,37	16,85					
				4240	11550	9560	36835	45465	26140	60650	33390	61850	5855	325	32330	5110			333290		
	100 MD		0,38	6,95	14,84	2,20	16,51	44,17	8,92	11,90					12,47				118,34		
				1845	3150	625	5870	16245	3655	5780					2400				39570		
	80 SW	6,85	2,53	5,21	18,80	14,02	2,40	5,50		12,27	0,27				9,99				77,84		
				935	3260	3665	815	2045		6090	95				2185				19080		
	100 DG												2,16						2,16		
														1200					1200		
	120 BK	24,86	37,27	87,90	21,34	194,22	83,76	44,81	48,85	63,65	118,96	165,62	6,69	24,75	151,45	26,20			1100,33		
		65	55	1595	2635	42335	27515	16675	20155	27870	54085	83760	3380	10260	39455	9635			339475		
	160 DB	1,76	10,74	17,31	4,94	1,62		5,16	2,00	1,49	3,33	4,29	22,27	6,63	24,22				105,76		
				185	2160	460	340		1770	695	585	1140	1795	13145	3240	7445			32960		
	160 DB S	2,81	2,78	2,53															8,12		
				55															190		
160 DB B	3,17	6,45																9,62			
80 JW				0,56	0,57													1,13			
				35	70													105			
80 BRZ	0,51	0,49	1,17	2,62	3,78	14,05	4,10	2,70	13,76						15,10	5,29		63,57			
			675	335	935	5070	1360	1000	6560						3625	1270		20830			
80 OL			3,27			1,78					0,81							5,86			
						785		660			335							1780			
80 OL S					2,08													2,08			
					255													255			
80 AK							1,15											1,15			
							200											200			
Ra-	42,15	60,93	133,29	118,33	245,36	214,56	220,81	125,74	241,62	192,57	300,23	42,37	32,38	351,60	48,34			2370,28			
zem	65	295	12405	21715	57660	76765	83560	51645	107525	89035	148605	22380	13825	87440	16015			798935			
100 SO	5,15	3,39	5,96	20,44	27,51	111,69	68,68	104,49	135,53	45,08	16,28	0,83	0,95	130,41	3,16			679,55			
			1825	5135	8900	43140	25385	41195	61685	20950	7415	365	345	28130	840			245310			
100 MD	5,78		1,46	7,57	0,80	31,48	44,39	21,42	8,35	1,47								122,72			
(GPZ)																					

Gospodarstwo	Wiek rebn.	Gat. pan.	Dziewosiany w klasach i podklasach wieku																		KDO	KO	Bud. przer.	Razem pow. zales																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			Powierzchnia zalesiona w ha / miazszosc w m3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			01.sly	10	11	20	21	30	31	40	41	50	51	60	61	70	80	81	90	91					101	120	140	141 i wyz.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 73254449

Tabela nr VI
Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb KOLKOWO (15-142-)

397

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku																			KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			10	11	20	21	30	31	40	41	50	60	61	70	71	80	81	90	91	100	101					120	140	141	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I	141 I

Gospodarstwo	Wiek ręb. pan.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku																		KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. pow. zzer.					
			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII												
			10	11	20	21	30	31	40	41	50	51	60	61	70	71	80	81	90	91					100	101	120	140	141 i wyż.
			Powierzchnia zalesiona w ha / mąższość w m3																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20										
	100 DG		1,24													2,12			3,36										
	120 BK		9,98	15,14	97,44	87,78	44,69	50,66	18,52	19,55	19,72	17,69	51,91	20,56		750			750										
			25	145	3165	9875	6820	10655	6460	7405	8650	8755	26255	12240		57,73	2,21		513,58										
	160 DB		0,96	22,82	39,11	14,08	5,70	4,18	1,75				7,73	37,39	10,97	22,20	3,15		116,645										
			5	445	4895	1995	990	1025	580				3015	16555	4510	2895	925		170,04										
	160 DB.S		2,58	10,31	1,46														378,35										
																			14,35										
					335														335										
	160 DB.B		2,61																2,61										
160 DB.C						0,64												0,64											
						100												100											
80 JW			1,38	0,05														4,3											
			25	5														30											
80 GB											0,82							0,82											
											340							340											
80 BRZ			3,29				5,25	12,77	3,90	6,96	3,70					4,66		40,53											
			990				1440	4025	1440	2580	1295					1420		13190											
80 OL										1,11		1,30						2,41											
										570		725						1295											
80 OL.S			0,88															0,88											
			450															450											
40 WB				0,69														0,69											
Re-			23,19	51,63	169,14	143,56	140,98	194,04	145,90	123,39	83,48	76,88	109,53	57,95	10,97	231,54	106,35	1668,53											
zam			30	725	16910	21475	34800	61150	55980	49410	34180	34205	52145	28795	4510	59525	40115	48395,3											
OGÓŁEM GOSP. (G)			23,19	51,63	169,14	143,56	140,98	194,04	145,90	123,39	83,48	76,88	109,53	57,95	10,97	238,22	190,95	1688,53											
			30	725	16910	21475	34800	61150	55980	49410	34180	34205	52145	28795	4510	59525	40115	48395,3											
			92,90	154,97	345,54	407,91	528,60	590,47	508,81	421,46	414,30	482,18	738,56	276,71	117,63	634,21	235,38	594,063											
Łącznie			355	2100	37725	72205	132220	187150	185875	165670	178045	206800	332630	111890	43675	166305	84330	190697,5											

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

59496968

**Powierzchniowa i mięszościowa tabela klas wieku wg gospodarstw
i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności**

Tabela nr VI
Nadlesnictwo WEJHEROWO, Obręb WEJHEROWO (15-14-3-)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku																KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																			
			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII					
			10	11	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	141 i wyż.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
SPECJALNE (S)	100 SO		17,28	23,10	20,79	69,48	97,35	106,86	90,00	81,45	64,51	180,48	256,52	78,04	53,09	188,97	84,73					
				945	2360	16455	26995	34550	31615	28450	23440	71545	130440	35030	23465	52935	32985					
	100 MD						6,62	6,86	5,91	3,37	10,18	6,79	1,66									
							1595	1765	2190	1670	5240	3345	820									
	80 ŚW	0,68			1,59	8,28	0,57	7,66	1,92		5,92					6,47	3,04					
					245	1235	160	2220	520		1945					1690	725					
	120 BK			42,12	112,10	42,73	55,93	6,73	26,21	24,49	11,83	37,67	161,47	43,34	47,43	97,26	30,14					
				375	3345	4345	11905	1545	7750	8595	5060	17935	88085	22810	19745	35525	15485					
	160 DB			22,60	8,50	0,59	3,74				1,58	3,95	1,50	1,17	6,56	6,05						
				515	115	60	675				500	1305	720	620	3245	1140						
	160 DB.S	9,12	6,07																			
		95																				
	160 DB.B	2,07																				
	80 JW						1,54															
							385															
	80 GB				0,25																	
					15																	
	80 BRZ	3,40		7,01	7,56	14,23	32,86	33,79	27,86	10,55	9,78											
			495	860	3305	6960	7880	8595	2980	3275												
80 OL				2,36	3,18	2,47	15,00	5,73	23,53	56,95	2,62											
				265	710	700	4160	2375	9570	24780	950											
80 OL.S							1,62															
							360															
40 TP							1,11															
							430															
60 OS							0,13															
							15															
80 LP				0,74	0,85		1,62															
					40		360															
Ra-			32,55	101,64	154,00	146,65	204,26	175,95	155,09	150,20	157,36	226,38	419,49	122,55	107,08	298,75	117,91					
zem			95	2330	7245	28090	50325	52545	52525	54835	62345	92555	219245	58460	46455	91290	49195					

Gospodarstwo	Wiek rępn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku																		KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			Powierzchnia zalesiona w ha / młaższosc w m3																					
			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII							
01.sty	11	20	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141	141 i wyż.										
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
LASÓW OCHRONNYCH (O)	100 SO	43.80	42.86	26.53	144.78	189.03	195.07	116.66	54.28	184.24	104.83	161.40	80.47	2.07	267.70	52.28	1666.00							
		130	100	3920	37950	54885	69165	47320	21465	77070	37805	79030	33780	870	72205	16850	552545							
	100 MD				30.94	16.99	52.35	30.43	6.43	17.55				0.64	7.36		162.69							
					8655	4700	18965	13260	2705	8420				295	2110		59110							
	80 ŚW			6.09	2.15	14.73	6.93	0.66	1.12	12.91	6.54				19.60	2.64	73.37							
				30	535	4245	2515	205	485	5740	2205				5320	945	22225							
	100 JD			0.86													0.86							
	100 DG												1.54					1.54						
													1885					1885						
120 BK	3.64	70.85	72.93	121.75	134.90	143.20	50.75	51.69	9.45	37.85	136.47	31.97		100.73	24.80		990.98							
		1190	2435	12545	26785	42360	18600	18140	3650	17195	71000	14665		22305	11805		262675							
160 DB	1.89	21.33	46.68	11.55	1.96		5.07	6.27	20.29	11.52	8.38	7.87	41.00	22.38	27.06		233.25							
		300	2225	1405	420		1870	2370	8100	4510	3995	4290	20060	5640	9570		64755							
160 DB.S	5.48	9.32											1.31				16.11							
	15												530				545							
160 DB.B	0.62	3.23	5.03										2.69				545							
			85										1265				1350							
80 GB		2.15	2.94														5.09							
		65	165														230							
80 BRZ				26.10	12.14	32.23	14.42	3.86	12.83	0.81				3.09	2.24		107.72							
				5485	2910	10320	5365	1460	4355	220				700	480		31295							
Ra-	55.43	149.74	161.06	337.27	369.75	429.78	217.99	123.65	257.27	161.55	307.79	120.31	47.71	420.86	109.02		3289.18							
zem	145	1655	8860	66575	93945	143325	86620	46625	107335	61935	155710	52735	23020	108280	39650		996415							
OGÓŁEM GOSP. (G)																								
Łącznie	87.98	251.38	315.06	483.92	574.01	605.73	373.08	273.85	414.63	387.93	727.28	242.86	154.79	719.61	226.93		5839.04							
	240	3985	16105	94665	144270	195870	139145	101460	169880	154490	374955	111195	69475	199570	88845		1863950							

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

58390427

**Powierzchniowa i mięsnościowa tabela klas wieku wg gospodarstw
i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności**

Tabela nr VI
Nadlesnictwo WEJHEROWO (15-14)

Gospodarstwo	Wiek ręb. pan.	Dziewosiany w klasach i podklasach wieku																		KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Powierzchnia zalesiona w ha / młazozos w m3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		10	11	20	21	30	31	40	41	50	51	60	61	70	71	80	81	90	100				101	120	121	140	141 i wyż.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

[illegible]

Gospodarstwo	Wiek ręb. pan.	Dziewięć lat w klasach i podklasach wieku																		KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
		Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																				
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII						
		10	11	20	21	30	31	40	41	50	51	60	61	70	80	90	100	120	140			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
(GPZ)	100 SO		10,97	5,37	19,37	52,48	106,71	226,05	184,56	194,60	194,04	102,97	66,17	0,83	0,96	264,05	87,76			20		
				110		6380	12520	32770	84610	70430	77630	85305	45675	30290	365	345	62760	34350			1510,88	
	100 MD		5,78			9,39	9,80	5,11	42,28	50,24	27,08	9,08	1,47			1,36	16,39			177,98		
						2660	2205	1540	16075	18725	11770	3990	575			305	5080			62925		
	80 SW					1,37	9,97	2,91	10,41	3,76	5,70	14,11	8,92			26,26				83,41		
						595	2245	820	3995	1665	2045	5730	3600			7140				27835		
	100 JD					4,88										3,15				8,03		
							50									1710				1760		
	100 DG		1,24									1,61				2,12					4,97	
												925				750				1675		
120 BK			20,30	51,36	145,54	207,44	195,21	113,65	66,68	71,95	69,23	48,34	163,79	30,98	5,36	123,40	10,41			1323,64		
			65	375	4670	27135	45120	32650	23510	27865	30545	24090	78445	17795	1115	35140	3685			352205		
160 DB			2,15	47,14	66,28	34,82	7,01	11,95	10,13	4,49	18,41	2,15	12,60	38,71	12,33	22,20	3,15			293,52		
			5	585	9930	5165	1230	3415	3300	1785	8130	770	5410	17055	5300	2895	925			65900		
160 DB S			11,10	17,97	1,46															30,53		
			90	60	335															485		
160 DB B			5,23	0,76																5,99		
160 DB C						0,64														0,64		
						100														100		
80 JW			2,67	0,05	1,07	4,03	4,31													12,13		
			25	5	85	1020	1375													2510		
160 JS							0,48	1,42	0,71	3,18										5,79		
							140	420	215	910										1685		
80 GB							0,90			0,82										1,72		
							160			340										500		
80 BRZ			3,73	5,23			5,25	18,98	10,39	15,19	8,34					8,18	2,05			77,34		
			350	1900			1440	6115	3980	6175	3095					2285	710			26050		
80 OL									1,11			1,30								2,41		
										570		725								1295		
80 OL S					0,88		0,57													1,45		
					450		100													550		
40 WB						0,69														0,69		
						245														245		
80 LP				1,50												1,48				2,98		
																545				545		
Ra-			56,77	130,50	255,14	316,22	326,80	429,01	327,18	320,83	318,82	165,15	244,04	70,52	18,64	450,72	119,76			3550,10		
Zam			160	1505	27220	49455	84040	148535	122030	128055	138970	75435	114690	35215	6760	112985	44750			1089805		
			56,77	130,50	255,14	316,22	326,80	429,01	327,18	320,83	318,82	165,15	244,04	70,52	18,64	476,98	207,52			3550,10		
			160	1505	27220	49455	84040	148535	122030	128055	138970	75435	114690	35215	6760	112985	44750			1089805		
			272,27	608,15	921,62	1351,47	1807,97	1931,23	1550,23	1288,87	1601,61	1343,20	2195,36	688,07	612,79	1985,49	545,20	410,63		19114,16		
Łącznie			870	7480	82380	248505	448780	645845	557550	467075	667115	540470	993510	280370	199900	521095	1998320	67200		5927365		

191141844

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

		Drzewostany w klasach i podklasach wieku																KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
		Bieżący roczny przyrost miąższości w m3																				
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII								
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej								
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
SO	70	595	1915	1775	4030	2560	2105	3245	1245	1465	325	605	915	120	1555	22525	47,16					
SO.K									95	55						150	0,31					
MD	5	15	170	215	25	460	755	260	120	5			65			2095	4,38					
SW	5		160	300	210	210	90	95	285	55	5		110			1525	3,19					
DG								15			5					20	0,04					
BK	10	60	475	1445	5010	2240	1660	1010	1265	1250	2050	95	340	150		17765	37,18					
DB		80	675	165	25	75	105	45	130	25	50	135	20	45		1575	3,3					
DB.S	20	10	15													45	0,09					
DB.B																						
JW			5	15	30	40										90	0,19					
JS							10	15	5							30	0,06					
GB						15	5									20	0,04					
BRZ	20	40	140	25	155	195	120	135	135	20			55	40		1080	2,26					
OL			150	135	130	60	75	60	150	40	45					845	1,77					
OL.S				10												10	0,02					
AK																						
TP					5											5	0,01					
LP																						
Razem	60	275	2385	4225	7365	7325	5380	3725	5350	2735	3675	555	965	310	1555	47780	100					

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rebnym = 39170m3/1rok = 391700m3/10 lat = 82% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb WEJHEROWO (15-14-3-)		Drzewostany w klasach i podklasach wieku																KDO	KO	Bud. przer.	Razem	Procent
		Bieżący roczny przyrost miąższości w m3																				
		I	II		III		IV		V			VI	VII	VIII								
1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej										
Klasa wiekowa		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
SO	30	275	450	2595	2720	2700	1720	915	1560	1645	2640	770	260	1355	520			20155		53,01		
MD				445	185	505	325	150	155	10				45				1820		4,79		
ŚW			40	170	175	155	20	5	125	35				135	30			890		2,34		
JD																						
DG											10							10		0,03		
BK		130	680	1590	1900	1605	740	610	165	540	2050	435	185	630	320			11580		30,45		
DB		85	305	95	45	45	45	45	140	75	60	45	140	50	80			1210		3,18		
DB.S		20											5					25		0,07		
DB.B			15										5					20		0,05		
JW				20														20		0,05		
GB		5	15															20		0,05		
BRZ	15	45	45	350	320	420	295	85	85	85				10				1670		4,39		
OL			5	25	20	80	30	120	280	10								570		1,5		
OL.S					5													5		0,01		
TP					10													10		0,03		
OS																						
LP				5		15												20		0,05		
Razem	45	560	1560	5290	5395	5465	3175	1930	2510	2315	4760	1250	595	2225	950			38025		100		

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębny = 28745m3/1rok = 287450m3/10 lat = 76% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a Nadleśnictwo WEJHEROWO (15-14-)		Drzewostany w klasach i podklasach wieku																		KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
		Bieżący roczny przyrost miąższości w m3																					
		I	II		III		IV		V			VI	VII	VIII									
1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej											
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
SO	60	410	2180	6405	7400	9995	7000	5255	6535	5080	6540	1425	925	3335	1580	1555	65680	52,32					
SO.C							15										15	0,01					
SO.K											95	55					150	0,12					
MD	5	15	435	780	310	1060	1200	495	310	35	15			175	190		5025	4					
ŚW	5	5	200	710	520	450	140	100	415	90	5			275	35		2950	2,35					
JD			50	75										10			135	0,11					
DG			20						35		20			65			140	0,11					
BK	25	340	1990	4495	8855	5230	3410	1920	2205	2330	5730	1120	670	1805	500		40625	32,35					
DB		265	1725	565	95	95	165	120	280	125	180	435	320	225	95		4690	3,73					
DB.S	20	70	45										5				140	0,11					
DB.B			15										5				20	0,02					
DB.C				5													5	0					
KL									5								5	0					
JW			15	45	40	40		15									155	0,12					
JS							10	15	5								30	0,02					
GB		5	15			25	5										50	0,04					
BRZ	35	105	335	390	550	840	540	305	265	20				90	40		3515	2,8					
OL			210	260	165	230	130	330	575	135	105						2140	1,7					
OL.S			20	10	5												35	0,03					
AK																							
TP					15												15	0,01					
OS																							
WB			15														15	0,01					
LP			5			15											20	0,02					
IWA				20													20	0,02					
Razem	150	1215	7275	13760	17970	17965	12615	8560	10625	7910	12650	2980	1925	5980	2440	1555	125575	100					

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębny = 98665m3/1rok = 98665m3/10 lat = 79% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb DARŻLUBIE (15-14-1)

Typ siedliskowy lasu(TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat											Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym						
		przy zadrzewieniu												
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej			
powierzchnia - ha														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
BSW		2,19										2,19		
BMSW			1,89		0,87							0,87		
BMW			5,61									1,89		
BMB		4,34										9,95		
LMSW		13,87			4,92							18,79		
LŚW		3,84			2,28							6,12		
Ogółem		24,24	7,50		8,07							39,81		

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb KOLKOWO (15-14-2)

Typ siedliskowy lasu(TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat												Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym			Uprawy przepadłe			
		przy zadrzewieniu												
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej			
powierzchnia - ha														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
BSW		13,86	4,81									18,67		
BMŚW		8,37			4,47							12,84		
LMŚW		8,91			4,13			1,24				14,28		
LŚW		3,59										3,59		
Ogółem		34,73	4,81		8,60			1,24				49,38		

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb WEJHEROWO (15-14-3)

Typ siedliskowy lasu(TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat											Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym						
		przy zadrzewieniu												
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej			
		powierzchnia - ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
BŚW		9,64										9,64		
BMSW		4,72			1,27							5,99		
BMW		1,57										1,57		
BMB		1,18				0,51						1,69		
LMSW		5,65			1,65				0,68			7,98		
LŚW		4,68			2,40			0,94				8,02		
Ogółem		27,44			5,32	0,51		0,94	0,68			34,89		

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo WEJHEROWO (15-14)															
Typ siedliskowy lasu(TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat													
		zgodny ze składem pożądanym	częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym						Uprawy przepadłe			
			przy zadrzewieniu												
			1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5		0,4 i mniej		
			powierzchnia - ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
BŚW		25,69	4,81									30,50			
BMSW		13,09			6,61							19,70			
BMW		1,57	1,89									3,46			
BMB		5,52	5,61			0,51						11,64			
LMSW		28,43			10,70			1,24	0,68			41,05			
LŚW		12,11			4,68			0,94				17,73			
Ogółem		86,41	12,31		21,99	0,51		2,18	0,68			124,08			

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb DARŻLUBIE (15-14-1)

1	2	3	4	5	6	7
Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
KO	BMB		BRZ	8,28	80,0	22
	BMSW		BK	35,96	67,4	12
	BMSW		DB	4,35	30,0	11
	BMSW		DB.B	8,15	46,7	22
	BMSW		SO	8,00	30,0	12
	BMSW		SW	2,83	80,0	22
	LMSW		BK	238,96	61,5	11
		9110		16,22	40,0	11
	LMSW		CZR.P	1,16	40,0	11
	LMSW		DB	57,80	52,7	12
	LMSW		DB.B	30,71	41,1	11
		9110		5,37	50,0	11
	LMSW		DB.S	34,93	48,8	12
	LMSW		DG	1,78	50,0	11
	LMSW		JW			
		9160		2,94	50,0	12
	LMSW		MD	1,63	30,0	22
	LMSW		SO	16,16	72,9	11
		9160		3,4	40,0	13
	LMSW		SW	22,78	60,9	12
	LMW		DB.S	3,55	60,0	12
	LŚW		BK	94,43	69,7	11
		9110		3,86	70,0	12
		9130		3,26	50,0	12
	LŚW		DB	6,65	34,4	11
	LŚW		DB.S	14,59	47,3	11
		9160		1,34	40,0	11
	LŚW		JW	2,58	40,0	12
Razem				631,67	58,6	11

1	2	3	4	5	6	7
Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przebieg % pokrycia (zadrzewienie)	Przebiegna jakość hodowlana
KDO	BMSW BSW LMSW LMSW LMSW LMSW LSW LSW LSW	9110	BK SO BK 9110 DB.B KL SW BK 9110 DB JW	1,89 8,05 20,39 5,49 17,80 1,54 1,00 14,50 4,26 5,23 2,05	20,0 10,0 22,0 20,0 17,0 20,0 20,0 31,1 30,0 10,0 40,0	22 22 12 12 11 22 22 22 11 11 12
Razem				82,00	21,2	12
Uprawy i młodniki po rebrniach złożonych	BMB BMSW BMSW BMSW LL LMSW LMSW LMSW LMSW LMSW LMSW LSW LSW LSW LSW LSW LSW LSW LSW	9110 9130	BRZ BK DB DB.B OL BK 9110 9130 DB DB.B DB.S MD SO SW BK 9110 9130 9160 DB 9160 DB.B 9130 DB.S 9160 JW	2,74 8,79 0,99 2,28 1,20 332,57 1,27 2,68 26,72 6,45 3,61 7,26 5,15 9,38 72,84 6,87 2,10 0,89 9,66 2,22 0,76 0,58 13,81 0,56 524,16	90,0 74,1 80,0 30,0 80,0 98,2 100,0 90,0 97,5 80,0 100,0 91,8 100,0 90,0 92,8 100,0 90,0 100,0 93,3 80,0 100,0 100,0 57,9 100,0 80,0	12 12 33 11 12 11 11 12 12 12 11 23 12 12 11 11 11 11 12 11 22 12 11 22
Razem					94,9	12
Ogółem				1237,83	71,5	12

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb KOLKOWO (15-14-2)

1	2	3	4	5	6	7
Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
KO	BMSW		BK	18,10	45,1	12
	BMSW		DB	15,22	33,6	12
	BMSW		DB.B	29,14	33,6	11
	BMSW		DB.S	22,08	38,0	12
	BŚW		SO	7,81	70,5	11
	LMŚW		BK	295,03	60,1	11
	LMŚW		DB	49,84	58,8	12
	LMŚW		DB.B	29,54	35,8	12
	LMŚW		DB.S	12,15	45,3	11
	LMŚW		JW	1,77	50,0	12
	LMŚW		SO	6,95	70,0	12
	LMW		DB.S	1,23	40,0	12
	LŚW		BK	87,30	63,7	11
	LŚW		DB	14,87	68,9	11
	LŚW		DB.B	7,90	50,5	12
	LŚW		DB.S	29,77	45,5	12
	LŚW		JD	3,15	90,0	12
	LŚW		JW	2,36	60,0	12
Razem				634,21	55,7	12
KDO	BMSW		BK	0,94	10,0	22
	BMSW		DB	16,57	22,2	22
	BMSW		DB.B	6,25	20,0	11
	BMSW		DB.S	4,54	20,0	12
	BMSW		ŚW	5,12	20,0	23
	BŚW		DB.B	2,48	20,0	22
	LMŚW		BK	51,29	16,1	12
	LMŚW		DB	12,48	16,7	12
	LMW		BK	3,75	13,6	12
	LŚW		BK	19,47	10,7	11
	LŚW		DB.S	21,46	20,0	12
	LŚW		JD	11,98	10,0	12
Razem				156,33	16,5	12

1 Wyszczególnienie	2 Typ siedl. lasu (TSL)	3 Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	4 Gatunek panujący młodego pokolenia	5 Powierzchnia manipulacyjna w ha	6 Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	7 Przeciętna jakość hodowlana
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMSW		BK	6,64	95,5	22
	BMSW		DB	6,64	100,0	12
	BMSW		SO	9,95	97,1	12
	BŚW		SO	4,13	72,8	22
	LMŚW		BK	202,92	98,2	12
	LMŚW		BRZ	1,69	80,0	22
	LMŚW		DB	17,64	84,7	12
	LMŚW		JD	4,44	81,6	12
	LMŚW		JW	1,38	100,0	22
	LMŚW		SO	20,81	97,4	12
	LMŚW		ŚW	1,03	100,0	12
	LSW		BK	78,23	100,9	11
	LSW		DB	24,78	93,9	12
	LSW		JD	6,55	82,5	12
	LSW		JW	1,22	80,0	12
	LSW		MD	1,46	90,0	12
Razem				389,51	96,9	12
Ogółem				1180,05	64,1	12

Tabela nr XII

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadzwienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMSW		BK	3,52	30,0	12
	BMSW		DB	42,52	36,0	12
	BMSW		DB.B	58,80	35,3	12
	BMSW		DB.S	13,15	41,5	12
	BMSW		LP	3,57	30,0	12
	BMSW		SO	12,52	79,3	11
	BMW		ŚW	6,47	70,0	13
	LMŚW		BK	108,80	54,8	12
	LMŚW		BRZ	3,93	50,0	12
	LMŚW		DB	50,50	48,2	12
	LMŚW		DB.B	55,99	38,9	12
	LMŚW		DB.S	117,45	42,1	12
	LMŚW		DG	6,61	40,0	12
	LMŚW		MD	1,69	60,0	12
	LMŚW		ŚW	3,90	70,0	22
	LSW		BK	185,73	61,9	12
	LSW		DB	1,58	50,0	12
LSW		DB.B	3,20	80,0	12	
LSW		DB.S	39,68	54,8	22	
Razem				719,61	50,3	12
KDO	BMSW		DB.B	2,90	20,0	12
	BMW		DB.B	3,04	20,0	12
	LMŚW		BK	81,02	19,2	12
	LMŚW		DB	6,49	10,0	22
	LMŚW		DB.B	13,85	20,0	12
	LMŚW		DB.S	2,28	20,0	22
	LSW		BK	38,06	26,1	12
	LSW		DB	1,00	20,0	12
Razem				148,64	20,7	12

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMSW		DB	2,73	80,0	12
	BMSW		SO	63,08	91,1	12
	LMŚW		BK	118,56	97,6	12
	LMŚW		BRZ	6,05	106,2	13
	LMŚW		DB	45,71	88,1	12
	LMŚW		DB.B	3,59	88,6	12
	LMŚW		DB.S	16,05	88,1	12
	LMŚW		GB	2,15	90,0	12
	LMŚW		SO	18,69	95,3	12
	LMŚW		ŚW	6,09	80,0	13
	LŚW		BK	258,15	95,7	12
	LŚW		DB	28,47	75,9	12
	LŚW		DB.S	2,87	80,0	21
	LŚW		GB	0,25	80,0	0
	LW		LP	0,85	70,0	22
Razem				573,29	93,4	12
Ogółem				1441,54	64,4	12

Ocena odnowień podokopowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo WEJHEROWO (15-14)

1	2	3	4	5	6	7
Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
KO	BMB		BRZ	8,28	80,0	22
	BMSW		BK	57,58	58,1	12
	BMSW		DB	62,09	35,0	12
	BMSW		DB.B	96,09	35,7	12
	BMSW		DB.S	35,23	39,3	12
	BMSW		LP	3,57	30,0	12
	BMSW		SO	20,52	60,1	11
	BMSW		SW	2,83	80,0	22
	BMW		SW	6,47	70,0	13
	BŚW		SO	7,81	70,5	11
	LMSW		BK	642,79	59,7	12
		9110		16,22	40,0	11
	LMSW		BRZ	3,93	50,0	12
	LMSW		CZRP	1,16	40,0	11
	LMSW		DB	158,14	53,2	12
	LMSW		DB.B	116,24	38,7	12
		9110		5,37	50,0	11
	LMSW		DB.S	164,53	43,8	12
	LMSW		DG	8,39	42,1	12
	LMSW		JW	1,77	50,0	12
		9160		2,94	50,0	12
	LMSW		MD	3,32	45,3	12
	LMSW		SO	23,11	72,1	11
		9160		3,4	40,0	13
	LMSW		SW	26,68	62,3	12
	LMW		DB.S	4,78	54,9	12
	LŚW		BK	367,46	64,3	12
		9110		3,86	70,0	12
		9130		3,26	50,0	12
	LŚW		DB	23,10	57,7	11

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodszego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
	LŚW		DB.B	11,10	59,0	12
	LŚW	9160	DB.S	84,04	50,2	12
	LŚW		JD	1,34	40,0	11
	LŚW		JW	3,15	90,0	12
	LŚW		JW	4,94	49,6	12
Razem				1985,49	54,7	12
KDO	BMSW		BK	2,63	16,4	22
	BMSW		DB	16,57	22,2	22
	BMSW		DB.B	9,15	20,0	12
	BMSW		DB.S	4,54	20,0	12
	BMSW		ŚW	5,12	20,0	23
	BMW		DB.B	3,04	20,0	12
	BSW		DB.B	2,48	20,0	22
	BSW		SO	8,05	10,0	22
	LMSW	9110	BK	152,70	18,5	12
	LMSW		DB	5,49	20,0	12
	LMSW		DB.B	18,97	14,4	12
	LMSW		DB.B	31,65	18,3	11
	LMSW		DB.S	2,28	20,0	22
	LMSW		KL	1,54	20,0	22
	LMSW		ŚW	1,00	20,0	22
	LMW		BK	3,75	13,6	12
	LŚW		BK	72,03	22,9	12
	LŚW	9110	DB	4,26	30,0	11
	LŚW		DB	6,23	11,6	11
	LŚW		DB.S	21,46	20,0	12
	LŚW		JD	11,98	10,0	12
	LŚW		JW	2,05	40,0	12
Razem				386,97	19,1	12
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMB		BRZ	2,74	90,0	12
	BMSW		BK	15,43	83,3	12
	BMSW		DB	10,36	92,8	12
	BMSW		DB.B	2,28	30,0	11
	BMSW		SO	73,03	91,9	12
	BSW		SO	4,13	72,8	22

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodszego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
	LŁ		OL	1,20	80,0	12
	LMŚW		BK	654,05	98,1	12
		9110		1,27	100,0	11
		9130		2,68	90,0	12
	LMŚW		BRZ	7,74	100,5	13
	LMŚW		DB	90,07	90,2	12
	LMŚW		DB.B	10,04	83,1	12
	LMŚW		DB.S	19,66	90,2	12
	LMŚW		GB	2,15	90,0	12
	LMŚW		JD	4,44	81,6	12
	LMŚW		JW	1,38	100,0	22
	LMŚW		MD	7,26	91,8	23
	LMŚW		SO	44,65	96,8	12
	LMŚW		ŚW	16,50	86,9	13
	LŚW		BK	409,22	96,2	12
		9110		6,87	100,0	11
		9130		2,10	90,0	11
		9160		0,89	100,0	11
	LŚW		DB	62,91	85,7	12
		9160		2,22	80,0	12
	LŚW		DB.B	0,76	100,0	11
		9130		0,58	100,0	22
	LŚW		DB.S	16,68	61,7	11
		9160		2,78	100,0	11
	LŚW		GB	0,25	80,0	0
	LŚW		JD	6,55	82,5	12
	LŚW		JW	1,78	80,0	12
	LŚW		MD	1,46	90,0	12
	LW		LP	0,85	70,0	22
Razem				1486,96	94,9	12
Ogółem				3859,42	66,6	12

Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

Tabela XIV

Nadleśnictwo , Obręb DARŻLUBIE (1)

	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)										Elat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywania planu	Elat przyjęty na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów z ostatniej klasy wieku		3	4	5	6	7	8	9			
										m3 brutto		
	Gospodarstwo Sposób zagosp.	2	X	X	X	X	28	879	34227	34227		
1												
SPECJALNE (S)												
LASÓW OCHRONNYCH (O)	10703	10740	8162	10703	834	5388		91797	91797			
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0	X	X	0 0,00			
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	6589	6911	6846	6846	6846	3269		X	46214			
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	X	0	0	0	0			
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	6589	6911	6846	6846	6846	3269	0	0	46214			
OGÓŁEM OBRĘB	17292	17651	15008	17549	862	9536		126024	172238			
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	45996	44688	37638	44218	2753	34350		498896	634478			

Orientacyjny etat wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa: 37636 m3 brutto

Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego

Tabela XIV

Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb KOLKOWO (2)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)							Elat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywania planu	Elat przyjęty na okres obowiązywania planu
	elaty wg dojrzałości drzewostanów		elaty wg zrównania średniego wieku	elaty optymalny	elaty z potrzeb przebudowy	elaty wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO			
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku							
	m3 brutto								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	0	3255	76087	76087	
LASÓW OCHRONNYCH (O)	9965	8927	6092	8927	756	4002	78184	78184	
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0	X	X	0 0,00	
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	5170	6358	5990	5990	664	4687	X	59225	
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	0	0	0	0	
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	5170	6358	5990	5990	664	4687	0	59225	
OGÓŁEM OBRĘB	15135	15285	12082	14917	1420	11944	154271	213496	
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	45996	44688	37638	44218	2753	34350	498896	634478	

Orientacyjny etat wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa: 37636 m3 brutto

Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

Tabela XIV

Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb WEJHEROWO (3)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)										Etaty z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywania planu	Etaty przyjęte na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzętnienia KO i KDO						
	z dwóch ostatnich klas wieku											
	2	3					4	5	6	7		
1						m3 brutto						
SPECJALNE (S)	X	X	X		X	340	5712	121217	121217		121217	
LASÓW OCHRONNYCH (O)	13567	11749	10546	11749	131	7149	97315	97315	97315		97315	
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0	X	X	0 0,00		0 0,00	
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	0	0	0	0	0	0	0	X	0		0	
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	X	0	0	0	0		0	
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
OGÓŁEM OBRĘB	13567	11749	10546	11749	471	12861	218532	218532	218532		218532	
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	45996	44688	37638	44218	2753	34350	498896	498896	634478		634478	

Orientacyjny etat wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa: 37636 m3 brutto

**Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych
wg rodzajów rębni w gospodarstwach**

Tabela nr XV

Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb DARŻŁUBIE (15-14-1-)

1 Gospodarstwo Sposób zagosp.	2 Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			ha			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)		18,86	146,26	165,12				478,26	643,38
LASÓW OCHRONNYCH (O)		60,05	715,59	775,64				35,34	810,98
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)									
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)		46,00	346,25	392,25				31,56	423,81
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)									
RAZEM GOSPODARSTWO (G)		46,00	346,25	392,25				31,56	423,81
OGÓŁEM OBRĘB		124,91	1208,10	1333,01				545,16	1878,17
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO		373,61	4486,31	4859,92				915,52	5775,44

1) - należy zaliczyć również rębnię stopniową udoskonaloną z okresem odnowienia ponad 40 lat

**Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych
wg rodzajów rębni w gospodarstwach**

Tabela nr XV

Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb KOLKOWO (15-14-2-)

1 Gospodarstwo Sposób zagosp.	2 Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			ha			Rębnia pizerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)		35,01	482,79	517,80				191,73	709,53
LASÓW OCHRONNYCH (O)		51,99	660,22	712,21				16,42	728,63
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)									
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)		48,01	465,11	513,12				7,92	521,04
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)									
RAZEM GOSPODARSTWO (G)		48,01	465,11	513,12				7,92	521,04
OGÓŁEM OBRĘB		135,01	1608,12	1743,13				216,07	1959,20
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO		373,61	4486,31	4859,92				915,52	5775,44

1) - należy zaliczyć również rębnię stopniową udoskonaloną z okresem odnowienia ponad 40 lat

**Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych
wg rodzajów rębni w gospodarstwach**

Tabela nr XV

Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb WEJHEROWO (15-14-3-)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe				Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprząt.		cięcia pozost.	razem		
		ha					
1	2	3	4	5	6	7	
SPECJALNE (S)		40,38	832,71	873,09	130,74	1003,83	
LASÓW OCHRONNYCH (O)		73,31	837,38	910,69	23,55	934,24	
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)							
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)							
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)							
RAZEM GOSPODARSTWO (G)							
OGÓŁEM OBRĘB		113,69	1670,09	1783,78	154,29	1938,07	
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO		373,61	4486,31	4859,92	915,52	5775,44	

1) - należy zaliczyć również rębnię stopniową udoskonaloną z okresem odnowienia ponad 40 lat

**Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych
wg rodzajów rębni w gospodarstwach**

Tabela nr XV

Nadleśnictwo WEJHEROWO (15-14-)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe				Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprząt.		cięcia pozost.	razem		
		2	3	4	5		
ha							
1	2	3	4	5	6	7	
SPECJALNE (S)		94,25	1461,76	1556,01	800,73	2356,74	
LASÓW OCHRONNYCH (O)		185,35	2213,19	2398,54	75,31	2473,85	
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)							
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)		94,01	811,36	905,37	39,48	944,85	
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)							
RAZEM GOSPODARSTWO (G)		94,01	811,36	905,37	39,48	944,85	
OGÓŁEM OBREB		373,61	4486,31	4859,92	915,52	5775,44	
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO		373,61	4486,31	4859,92	915,52	5775,44	

1) - należy zaliczyć również rębnię stopniową udoskonaloną z okresem odnowienia ponad 40 lat

Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przetrzbnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Tabela nr XVI
Nadlesnictwo WEJHEROWO, Obręb DARŻLUBIE (15-14-1-)

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku													
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Czyszczenia późne (CP) Trzebieże wczesne (TW)	Razem														
	SO			17,01	77,11	0,3	0,2	0,36	0,09	0,57		0,17	1,5	97,31	
	MD			6,93	9,23					0,45				16,61	
	ŚW			5,21	12,26									17,47	
	BK		9,77	47,03	66,82	106,38	8,54							238,54	
	DB		7,05	35,34	16,48			0,18						59,05	
	DB.S		1,49											1,49	
	JW			0,56	0,57									1,13	
	BRZ		2,64	1,35	1,98									5,97	
	OL			3,91										3,91	
Trzebieże późne (TP)	Razem	20,95	117,34	184,45	106,68	8,74	0,54	0,09	1,02	1,61	0,17	1,5	441,48	1271,69	
	SO			6,57	89,89	139,46	299,96	260,99	264,21	207,41	3,2			210,6	
	MD				13,18	3	52,04	94,12	34,71	13,55				50,14	
	ŚW			1,37	12,69	16,91	12,74	6,43						1,61	
	DG														
	BK			0,1	45,5	283,99	175,31	162,04	107,67	134,37	60,47	25,27		994,72	
	DB		0,21	3,76	7,7	2,56	7,77	14,1	5,35	17,06	2,15	3,06		63,72	
	JW				1,63	5,31	4,04							10,98	
	JS							1,42	0,71	1,22				3,35	
	GB						1,78	1,29						3,07	
Razem trzebieże	BRZ				1,06	7,19	20,95	8,95	11,89					50,04	
	OL				1,24	2,42								3,66	
	OL.S				2,08	0,57								2,65	
	AK					1,15								1,15	
	Razem	0,21	11,8	174,97	462,56	574,59	549,34	424,54	375,22	65,82	28,33			2667,38	
	SO			23,58	167	139,76	300,16	261,35	264,3	207,98	3,2	0,17	1,5	1369	
	MD			6,93	22,41	3	52,04	94,12	34,71	14				227,21	
	ŚW			6,58	24,95	16,91	12,74	6,43		1,61				67,61	
	DG													1,61	

Rodzaj ciężca	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku														
		I			II			III			IV			V		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	Razem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
	BK		9,77	47,13	112,32	390,37	183,85	162,04	107,67	134,37	60,47	25,27		1233,26		
	DB		7,26	39,1	24,18	2,56	7,77	14,28	5,35	17,06	2,15	3,06		122,77		
	DB.S		1,49											1,49		
	JW			0,56	2,2	5,31	4,04							12,11		
	JS							1,42	0,71	1,22				3,35		
	GB						1,78	1,29						3,07		
	BRZ		2,64	1,35	3,04	7,19	20,95	8,95	11,89					56,01		
	OL			3,91	1,24	2,42								7,57		
	OL.S				2,08	0,57								2,65		
	AK					1,15								1,15		
	Razem		21,16	129,14	359,42	569,24	583,33	549,88	424,63	376,24	65,82	28,5	1,5	3108,86		
Łącznie	SO			23,58	167	139,76	300,16	261,35	264,3	207,98	3,2	0,17	1,5	1369		
	MD			6,93	22,41	3	52,04	94,12	34,71	14				227,21		
	ŚW			6,58	24,95	16,91	12,74	6,43						67,61		
	DG									1,61				1,61		
	BK		9,77	47,13	112,32	390,37	183,85	162,04	107,67	134,37	60,47	25,27		1233,26		
	DB		7,26	39,1	24,18	2,56	7,77	14,28	5,35	17,06	2,15	3,06		122,77		
	DB.S		1,49											1,49		
	JW			0,56	2,2	5,31	4,04							12,11		
	JS							1,42	0,71	1,22				3,35		
	GB						1,78	1,29						3,07		
	BRZ		2,64	1,35	3,04	7,19	20,95	8,95	11,89					56,01		
	OL			3,91	1,24	2,42								7,57		
	OL.S				2,08	0,57								2,65		
	AK					1,15								1,15		
Ogółem			21,16	129,14	359,42	569,24	583,33	549,88	424,63	376,24	65,82	28,5	1,5	3108,86		

*- dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10. leciu

Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Tabela nr XVI
Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb KOLKOWO (15-14-2-)

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku														
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Czyszczenia późne (CPF) Trzebieże wczesne (TW)	Razem															
	SO	2	1,98	48,82	122,15				0,93		0,95		1,77		178,6	
	MD			9,69	3,81										13,5	
	ŚW		0,41		10,28										10,69	
	JD		0,23	4,79	3,7										8,72	
	BK	1,71	9,42	80,06	120,4	38,21	15,35		0,03	0,32		1,8	2,29		269,59	
	DB		10,56	52,08	29,79	1,35			0,44						94,22	
	DB.S	0,11	10,31	1,46											11,88	
	DB.C				0,64										0,64	
	JW	0,24	0,28	0,88											1,4	
	BRZ		3,34	7,78	0,52	1,69									13,33	
	OL				2,69										2,69	
	OL.S			0,88											0,88	
	WB			0,69											0,69	
Trzebieże późne (TP)	Razem	4,06	36,53	207,13	293,98	41,25	15,35		1,4	0,32	0,95	1,8	4,06		606,83	
	SO				48,41	282,64	344,37	326,57	252,46	143,99	1,46	1,6			1401,5	
	MD				5,38	11,17	11,94	13,39	10,52	3,84					56,24	
	ŚW				9,09	11,07	9,42	1,76							31,34	
	JD			0,5											0,5	
	BK				14,76	113,25	117,79	96,8	27,85	86,63	30,49	34,1	2,97		524,64	
	DB				3,17	2,16	4,18	1,65	2,07	1,17		6,86			21,26	
	JW					0,92									0,92	
	GB						1,97								1,97	
	BRZ					7,32	29,88	11,63	5,21						54,04	
	OL				2,31		5,52								7,83	
	Razem			0,5	83,12	428,53	525,07	451,8	298,11	235,63	31,95	42,56	2,97		2100,24	
	Razem trzebieże	SO	2	1,98	48,82	170,56	282,64	344,37	326,57	253,39	143,99	2,41	1,6	1,77		1580,1
		MD			9,69	9,19	11,17	11,94	13,39	10,52	3,84					69,74
ŚW			0,41		19,37	11,07	9,42	1,76							42,03	
JD			0,23	5,29	3,7										9,22	

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku													
		I		II		III		IV		V		VI	VII		Razem
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Łącznie	BK	1,71	9,42	80,06	135,16	151,46	133,14	96,8	27,88	86,95	30,49	35,9	5,26	794,23	
	DB		10,56	52,08	32,96	3,51	4,18	1,65	2,51	1,17		6,86		115,48	
	DB.S	0,11	10,31	1,46										11,88	
	DB.C				0,64									0,64	
	JW	0,24	0,28	0,88		0,92								2,32	
	GB						1,97							1,97	
	BRZ		3,34	7,78	0,52	9,01	29,88	11,63	5,21					67,37	
	OL				5		5,52							10,52	
	OL.S			0,88										0,88	
	WB			0,69										0,69	
	Razem	4,06	36,53	207,63	377,1	469,78	540,42	451,8	299,51	235,95	32,9	44,36	7,03	2707,07	
	SO	2	1,98	48,82	170,56	282,64	344,37	326,57	253,39	143,99	2,41	1,6	1,77	1580,1	
	MD			9,69	9,19	11,17	11,94	13,39	10,52	3,84				69,74	
	SW		0,41		19,37	11,07	9,42	1,76						42,03	
JD		0,23	5,29	3,7									9,22		
Ogółem	BK	1,71	9,42	80,06	135,16	151,46	133,14	96,8	27,88	86,95	30,49	35,9	5,26	794,23	
	DB		10,56	52,08	32,96	3,51	4,18	1,65	2,51	1,17		6,86		115,48	
	DB.S	0,11	10,31	1,46										11,88	
	DB.C				0,64									0,64	
	JW	0,24	0,28	0,88		0,92								2,32	
	GB						1,97							1,97	
	BRZ		3,34	7,78	0,52	9,01	29,88	11,63	5,21					67,37	
	OL				5		5,52							10,52	
	OL.S			0,88										0,88	
	WB			0,69										0,69	
	4,06	36,53	207,63	377,1	469,78	540,42	451,8	299,51	235,95	32,9	44,36	7,03	2707,07		

*, dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10. leciu

Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Tabela nr XVI
Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb WEJHEROWO (15-14-3-)

Rodzaj cięcia		Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku														Razem
			I		II		III		IV		V		VI	VII			
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej			
1	2		3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Czyszczenia późne (CP) Trzebieże wczesne (TW)	Razem																
	SO	2,79	2,88	47,32	135,89										0,2	189,08	
	MD				5,36											5,36	
	SW				0,61	7,41										8,02	
	BK			7,62	46,01	94,95	25,95								0,5	175,03	
	DB			3,47	31,93	6,74									0,8	42,94	
	DB.S	0,47														0,47	
	GB			0,15	3,19											3,34	
	BRZ			3,27	4,16	7,21										14,64	
	OL					0,62										0,62	
	LP					0,85										0,85	
	Razem		3,26	17,39	134,07	258,18	25,95								1,5	440,35	
Trzebieże późne (TP)	SO			0,57		74,72	269,12	288,91	197,43	106	78,72	3,33				1018,8	
	MD					32,2	23,85	55,48	33,8	15,47	6,23					167,03	
	SW				0,98	2,15	14,73	12,33	0,66		2,94					33,79	
	BK				1,58	40,34	161,03	131,7	67,87	71,4	21,28	33,17	15,27			543,64	
	DB			0,93		4,44	5,7		5,07	6,27	21,87	6,73	6,65	7,04		64,7	
	JW					1,23										1,23	
	BRZ					23,26	18,87	26,86	23,19	3,52						95,7	
	OL					0,84	1,19									2,03	
	TP						1,11									1,11	
	LP						1,62									1,62	
	Razem			1,5	2,56	179,18	497,22	515,28	328,02	202,66	131,04	43,23	21,92	7,04		1929,65	
	SO	2,79	3,45	47,32	210,61	269,12	288,91	197,43	106	78,72	3,33			0,2		1207,88	
Razem trzebieże	MD				37,56	23,85	55,48	33,8	15,47	6,23						172,39	
	SW				1,59	9,56	14,73	12,33	0,66		2,94					41,81	
	BK			7,62	47,59	135,29	186,98	131,7	67,87	71,4	21,28	33,17	15,27	0,5		718,67	
	DB			4,4	31,93	11,18	5,7		5,07	6,27	21,87	6,73	6,65	7,84		107,64	
	DB.S	0,47														0,47	
	JW					1,23										1,23	

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku													
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	GB			0,15	3,19									3,34	
	BRZ			3,27	4,16	30,47	18,87	26,86	23,19	3,52				110,34	
	OL				1,46	1,19								2,65	
	TP					1,11								1,11	
	LP				0,85		1,62							2,47	
	Razem	3,26	18,89	136,63	437,36	523,17	515,28	328,02	202,66	131,04	43,23	21,92	8,54	2370	
	SO	2,79	3,45	47,32	210,61	269,12	288,91	197,43	106	78,72	3,33		0,2	1207,88	
	MD				37,56	23,85	55,48	33,8	15,47	6,23				172,39	
	ŚW			1,59	9,56	14,73	12,33	0,66		2,94				41,81	
	BK		7,62	47,59	135,29	186,98	131,7	67,87	71,4	21,28	33,17	15,27	0,5	718,67	
	DB		4,4	31,93	11,18	5,7		5,07	6,27	21,87	6,73	6,65	7,84	107,64	
	DB.S	0,47												0,47	
JW					1,23								1,23		
	GB		0,15	3,19										3,34	
	BRZ		3,27	4,16	30,47	18,87	26,86	23,19	3,52					110,34	
	OL				1,46	1,19								2,65	
	TP					1,11								1,11	
	LP			0,85		1,62								2,47	
Ogółem		3,26	18,89	136,63	437,36	523,17	515,28	328,02	202,66	131,04	43,23	21,92	8,54	2370	

*, dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10. leciu

Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu takacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Tabela nr XVI		Nadlesnictwo WEJHEROWO (15-14-)														Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku													
Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	I		II		III		IV		V		VI		VII		Razem													
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15															
Czyszczenia późne (CP) Trzebieże wczesne (TW)	Razem	4,79	4,86	113,15	335,15	0,3	0,2	0,36	1,02	0,57	0,95	0,17	3,47	464,99															
	SO			16,62	18,4					0,45				35,47															
	MD			0,41	5,82	29,95								36,18															
	SW			0,23	4,79	3,7								8,72															
	JD																												
	BK	1,71	26,81	173,1	282,17	170,54	23,89		0,03	0,32		1,8	2,79	683,16															
	DB		21,08	119,35	53,01	1,35		0,18	0,44				0,8	196,21															
	DB.S	0,58	11,8	1,46										13,84															
	DB.C				0,64									0,64															
	JW	0,24	0,28	1,44	0,57									2,53															
	GB		0,15	3,19										3,34															
	BRZ		9,25	13,29	9,71	1,69								33,94															
	OL			3,91	3,31									7,22															
	OL.S			0,88										0,88															
	WB			0,69										0,69															
	LP			0,85										0,85															
	Razem	7,32	74,87	458,54	736,61	173,88	24,09	0,54	1,49	1,34	0,95	1,97	7,06	1488,66															
Trzebieże późne (TP)	SO		0,57	6,57	213,02	691,22	933,24	784,99	622,67	430,12	7,99	1,6		3691,99															
	MD				50,76	38,02	119,46	141,31	60,7	23,62				433,87															
	SW			2,35	23,93	42,71	34,49	8,85		2,94				115,27															
	JD			0,5										0,5															
	DG									1,61				1,61															
	BK			1,68	100,6	558,27	424,8	326,71	206,92	242,28	124,13	74,64	2,97	2063															
	DB		1,14	3,76	15,31	10,42	11,95	20,82	13,69	40,1	8,88	16,57	7,04	149,68															
	JW				2,86	6,23	4,04							13,13															
	JS							1,42	0,71	1,22				3,35															
	GB						3,75	1,29						5,04															
	BRZ				24,32	33,38	77,69	43,77	20,62					199,78															
	OL				4,39	3,61	5,52							13,52															
	OLS				2,08	0,57								2,65															
	AK					1,15								1,15															
	TP					1,11								1,11															
	LP					1,62								1,62															
	Razem		1,71	14,86	437,27	1388,31	1614,94	1329,16	925,31	741,89	141	92,81	10,01	6697,27															

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku																		
		I			II			III			IV			V			VI	VII		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	Razem						
1 Razem trzbieże	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
	SO	4,79	5,43	119,72	548,17	691,52	933,44	785,35	623,69	430,69	8,94	1,77	3,47	4156,98						
	MD			16,62	69,16	38,02	119,46	141,31	60,7	24,07				469,34						
	SW		0,41	8,17	53,88	42,71	34,49	8,85		2,94				151,45						
	JD		0,23	5,29	3,7									9,22						
	DG										1,61									
	BK	1,71	26,81	174,78	382,77	728,81	448,69	326,71	206,95	242,6	124,13	76,44	5,76	2746,16						
	DB		22,22	123,11	68,32	11,77	11,95	21	14,13	40,1	8,88	16,57	7,84	345,89						
	DB.S	0,58	11,8	1,46											13,84					
	DB.C				0,64										0,64					
	JW	0,24	0,28	1,44	3,43	6,23	4,04								15,66					
	JS								1,42	0,71	1,22				3,35					
	GB			0,15	3,19			3,75	1,29						8,38					
	BRZ		9,25	13,29	34,03	35,07	77,69	43,77	20,62						233,72					
	OL			3,91	7,7	3,61	5,52								20,74					
	OL.S			0,88	2,08	0,57									3,53					
	AK					1,15									1,15					
	TP					1,11									1,11					
	WB			0,69											0,69					
LP			0,85			1,62								2,47						
Łącznie	Razem	7,32	76,58	473,4	1173,88	1562,19	1639,03	1329,7	926,8	743,23	141,95	94,78	17,07	8185,93						
	SO	4,79	5,43	119,72	548,17	691,52	933,44	785,35	623,69	430,69	8,94	1,77	3,47	4156,98						
	MD			16,62	69,16	38,02	119,46	141,31	60,7	24,07				469,34						
	SW		0,41	8,17	53,88	42,71	34,49	8,85		2,94				151,45						
	JD		0,23	5,29	3,7									9,22						
	DG									1,61										
	BK	1,71	26,81	174,78	382,77	728,81	448,69	326,71	206,95	242,6	124,13	76,44	5,76	2746,16						
	DB		22,22	123,11	68,32	11,77	11,95	21	14,13	40,1	8,88	16,57	7,84	345,89						
	DB.S	0,58	11,8	1,46											13,84					
	DB.C				0,64										0,64					
	JW	0,24	0,28	1,44	3,43	6,23	4,04							15,66						
	JS								1,42	0,71	1,22			3,35						
	GB		0,15	3,19				3,75	1,29					8,38						
	BRZ		9,25	13,29	34,03	35,07	77,69	43,77	20,62					233,72						
	OL			3,91	7,7	3,61	5,52							20,74						
	OL.S			0,88	2,08	0,57								3,53						
	AK					1,15								1,15						
	TP					1,11								1,11						
	WB			0,69											0,69					
LP			0,85			1,62								2,47						
Ogółem		7,32	76,58	473,4	1173,88	1562,19	1639,03	1329,7	926,8	743,23	141,95	94,78	17,07	8185,93						

*. dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10. leciu

Tabela nr XVII
**Zestawienie łączne etatu użytkowników głównych
według kategorii cięć**
Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb DARŻLUBIE (15-14-1)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miaższość grubizny w m3	
	cięcia w tym	po opłatach	brutto	netto
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	1878,17	185,51	172237	151851
Spodziewany przyrost 5% miaższości użytkowników rębnych			8612	7589
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	1878,17	185,51	180849	159440
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie pleszwin				
2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów				
3. pozostałe				
Razem nie zaliczone				
Razem użytki rębne	1878,17	185,51	180849	159440
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	3108,86		206250	165000
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	3108,86		206250	165000
Ogółem użytki główne (I+II)	4987,03	185,51	387099	324440

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

Tabela nr XVII

**Zestawienie łączne etatu użytków głównych
według kategorii cięć**

Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb KOLKOWO (15-14-2)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miaższość grubizny w m3	
	ciężkie	lekkie	brutto	netto
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	1959,20	325,04	213496	183663
Spodziewany przyrost 5% miaższości użytków rębnych			10675	9187
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	1959,20	325,04	224171	192850
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie piaszwin			57	51
2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów				
3. pozostałe				
Razem nie zaliczone			57	51
Razem użytki rębne	1959,20	325,04	224228	192901
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	2707,07		180000	144000
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	2707,07		180000	144000
Ogółem użytki główne (I+II)	4666,27	325,04	404228	336901

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

Tabela nr XVII

**Zestawienie łączne etatu użytków głównych
według kategorii cięć**

Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb WEJHEROWO (15-14-3)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miaższość grubizny w m3	
	ciężkie	lekkie	brutto	netto
I. Użytki رہنه:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	1938,07	396,64	218532	189726
Spodziewany przyrost 5% miaższości użytków rehnych			10927	9493
Łącznie użytki رہنه ze spodziew. przyrostem	1938,07	396,64	229459	199219
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzętnięcie plezowin				
2. uprzętnięcie nasien- ników i przestojów				
3. pozostałe	0,53		115 26	95 22
Razem nie zaliczone	0,53		141	117
Razem użytki رہنه	1938,60	396,64	229600	199336
II. Użytki przedrehne				
A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	2370,00		157500	126000
Razem użytki przedrehne (m3 wg przyjęt. etatu)	2370,00		157500	126000
Ogółem użytki główne (I+II)	4308,60	396,64	387100	325336

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania
powróreh (nawróreh) w 10-leciu

Tabela nr XVII

**Zestawienie łączne etatu użytkowników głównych
według kategorii cięć**

Nadleśnictwo WEJHEROWO (15-14)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miaższość grubizny w m3	
	ciężkie	po opłaceniu	brutto	netto
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	5775,44	907,19	604265	525240
Spodziewany przyrost 5% miaższości użytkowników rębnych			30213	26269
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	5775,44	907,19	634478	551509
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie pleszewin				
2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów			172	146
3. pozostałe	0,53		26	22
Razem nie zaliczone	0,53		198	168
Razem użytki rębne	5775,97	907,19	634676	551677
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	8185,93		543750	435000
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	8185,93		543750	435000
Ogółem użytki główne (I+II)	13961,90	907,19	1178426	986677

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania
powróżeń (nawrotów) w 10-leciu

Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb DARŻLUBIE (15-14-1-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia						Powierzchnia zredukowana - ha				Pielęgnowanie				Melioracje	
	otwarte			pod osłoną			razem	Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podzysłów	upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przereźdeł										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMB				2,33			2,33		2,33					9,38		
BMSW				12,66	7,50		20,16		20,16		8,10	0,87	37,06	46,03		1,20
BMW				1,20			1,20		1,20							
BSW				7,08			7,08		7,08				2,19	2,19		
BW																
LL											0,97	0,53	3,07	4,57		
LMSW	1,77			133,03	14,26		149,06		149,06		37,01	42,20	374,22	453,43		
LMW				1,00	1,00		2,00		2,00		0,80		3,79	4,59		
LŚW				45,89	6,82		52,71		52,71		10,21	4,91	139,62	154,74		1,60
LW													0,19	0,19		
OGÓŁEM	1,77			203,19	29,58		234,54		234,54		57,09	48,51	569,52	675,12		2,80
Dane zredukowane na projektowanych odnowieniach i zalesieniach				182,87 ¹				18,46 ^a				36,93 ^a				
PRZYJĘTE DO PLANU	1,77		0,00	182,87	29,58	0,00	214,22	18,46	232,69		57,09	85,44	569,52	712,05		2,80

1 - Powierzchnia projektowana do odnowienia zmniejszona o 10% według ustaleń NTG

2 - Poprawki na gruntach przyjętych do odnowienia przyjęto według KZP jako 10% planowanej powierzchni

3 - Czyszczenia wczesne dla nowopowstałych upraw przyjęto według NTG jako 20%

Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb KOLKOWO (15-14-2-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia										Pielęgnowanie					Melioracje	
	otwarte		pod osłoną				razem	Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podzysłów	upraw			młodników	razem	wodne	agrotechniczne
			zręby projektowane	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	podsadzenia					doświadczeń i przereźów						
	hałzy, płazowiny, zręby	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2																
BMSW				76,12	0,40		76,52		76,52		13,36	12,38	59,56	85,30	14,78		
BMW				1,10			1,10		1,10								
BŚW	6,36			14,19			20,55		20,55		23,86	10,91	21,79	56,56	0,80		
LMSW	1,42			160,52	1,00		162,94		162,94		11,10	22,20	291,02	324,32	2,29		
LMW	0,39			2,80			3,19		3,19				1,68	1,68			
LŚW	1,57			73,80	3,30	0,28	78,95		78,95		6,56	15,17	168,12	189,85	8,70		
LW																	
OL													0,55	0,55			
OLJ																	
OGOŁEM	9,74			328,53	4,70	0,28	343,25		343,25		54,88	60,66	542,72	658,26	26,57		
Dane zredukowane na projektowanych odnowieniach i zalesieniach				295,68 ¹				30,54 ²				61,08 ³					
PRZYJĘTE DO PLANU	9,74			295,68	4,70	0,28	310,40	30,54	340,94		54,88	121,74	542,72	719,34	26,57		

1 - Powierzchnia projektowana do odnowienia zmniejszona o 10% według ustaleń NTG

2 - Poprawki na gruntach przyjętych do odnowienia przyjęto według KZP jako 10% planowanej powierzchni

3 - Czyszczenia wczesne dla nowopowstałych upraw przyjęto według NTG jako 20%

Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb WEJHEROWO (15-14-3-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Powierzchnia zredukowana - ha	Pielęgnowanie				Melioracje			
	otwarte		pod osłoną			razem	Poprawki i uzupełnienia		Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podsztyków	upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne
			zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podszczenia						dolesianie luk i przereżeń	pielęgnowanie gleby				
	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15	16
1																
BMB																
BMSW	2,84			98,41			101,25				9,49	18,78	107,71	135,98		
BMW				2,90			2,90						6,55	6,55		
BSW	5,83			18,94			24,77				8,20		21,96	30,16		
LL																
LMSW				187,40	9,09		196,49				6,81	21,39	272,57	300,77	1,00	
LMW				0,38			0,38									
LSW				97,67	0,50		98,17				2,26	12,63	306,86	321,75	2,25	
LW													0,12	0,12		
OL																
OGOLEM	8,67			405,70	9,59		423,96				26,76	52,80	715,77	795,33	3,25	
Dane zredukowane na projektowanych odnowieniach i zalesieniach				365,13 ¹				37,38 ^a				74,76 ^a				
PRZYJĘTE DO PLANU	8,67		0,00	365,13	9,59	0,00	383,39	37,38	420,77		26,76	127,56	715,77	870,09	3,25	

1 - Powierzchnia projektowana do odnowienia zmniejszona o 10% według ustaleń NTG

2 - Poprawki na gruntach przyjętych do odnowienia przyjęto według KZP jako 10% planowanej powierzchni

3 - Czyszczenia wczesne dla nowopowstałych upraw przyjęto według NTG jako 20%

Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo WEJHEROWO (15-14-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszyców	Pielęgnowanie				Melioracje			
	otwarte			pod osłoną							razem	upraw	pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesne	młotników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podaszienia	dolesianie luk i przereździ												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Powierzchnia zredukowana - ha																		
BMB				2,33			2,33		2,33				9,38	9,38				
BMSW	2,84			187,19	7,90		197,93		197,93		30,95	32,03	204,33	267,31		15,98		
BMW				5,20			5,20		5,20				6,55	6,55				
BBSW	12,19			40,21			52,40		52,40		32,06	10,91	45,94	88,91		0,80		
BW																		
ŁŁ											0,97	0,53	3,07	4,57				
ŁMSW	3,19			480,95	24,35		508,49		508,49		54,92	85,79	937,81	1078,52		3,29		
ŁMW	0,39			4,18	1,00		5,57		5,57		0,80		5,47	6,27				
ŁSW	1,57			217,36	10,62	0,28	229,83		229,83		19,03	32,71	614,60	666,34		12,55		
LW													0,31	0,31				
OL													0,55	0,55				
OLJ																		
OGOLEM	20,18			937,42	43,87	0,28	1001,75		1001,75		138,73	161,97	1828,01	2128,71		32,62		
Dane zredukowane na projektowanych odnowieniach i zalesieniach				843,68 ¹				86,39 ²				172,77 ³						
PRZYJĘTE DO PLANU	20,18		0,00	843,68	43,87	0,28	908,01	86,39	994,39		138,73	334,74	1828,01	2301,48		32,62		

1 - Powierzchnia projektowana do odnowienia zmniejszona o 10% według ustaleń NTG

2 - Poprawki na gruntach przyjętych do odnowienia przyjęto według KZP jako 10% planowanej powierzchni

3 - Czyszczenia wczesne dla nowopowstałych upraw przyjęto według NTG jako 20%

Zestawienie miąższości drewna martwego

Nadleśnictwo WEJHEROWO (15-14)

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia w ha	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		Razem	
		m3/ha	m3	m3/ha	m3	m3/ha	m3
BB	23,51	7,99	187,88	5,63	132,25	13,62	320,13
BMB	242,30	6,10	1477,84	6,21	1504,09	12,31	2981,93
BMSW	584,43	4,85	2836,19	6,05	3533,50	10,90	6369,69
BMW	178,00	5,26	936,34	5,85	1041,28	11,11	1977,62
BS	349,53	5,05	1765,38	4,28	1486,28	9,33	3251,66
BSW	985,55	4,97	4894,60	4,68	4615,10	9,65	9509,70
BW	34,10	6,02	205,27	6,89	234,93	12,91	440,20
LL	16,72	10,97	183,37	1,98	26,48	12,55	209,85
LMB	27,23	4,37	119,12	6,31	171,74	10,68	290,86
LMSW	2909,57	3,77	10976,09	4,07	11894,96	7,84	22871,05
LMW	71,41	5,58	398,30	7,55	539,18	13,13	937,48
LSW	1339,43	3,70	4953,25	3,81	5102,19	7,51	10055,45
LW	40,88	4,74	193,68	2,98	105,61	7,32	299,29
OL	53,33	3,99	212,93	2,84	151,49	6,83	364,42
OLJ	24,04	4,94	116,77	2,89	64,58	7,83	181,35
Razem obszar 1	6890,03	4,28	29459,00	4,44	30553,67		60012,67
BB	3,22	2,20	7,10	3,73	12,02	5,93	19,12
BMB	18,77	5,12	96,01	5,13	96,31	10,25	192,33
BMSW	1015,86	4,75	4822,98	6,16	6262,62	10,91	11085,60
BMW	39,71	4,27	168,55	7,71	305,32	11,98	475,87
BSW	562,30	4,88	2741,53	6,48	3640,94	11,36	6382,47
LL	1,14	3,66	4,17	5,58	6,36	9,24	10,54
LMB	20,79	5,41	112,45	7,32	152,15	12,73	264,60
LMSW	2283,57	3,60	8215,57	5,95	13562,99	9,55	21796,56
LMW	144,89	4,63	665,85	6,87	993,98	11,50	1663,83
LSW	1276,83	2,75	3515,17	5,92	7560,75	8,67	11075,92
LW	10,73	3,46	37,14	9,24	99,15	12,70	136,29
OL	42,55	12,92	549,65	12,05	512,73	24,97	1062,38
OLJ	80,62	8,24	664,51	12,55	1011,67	20,79	1676,17
Razem obszar 2	5500,78	3,93	21805,69	6,22	34237,99		55943,63
BB	1,52	7,24	11,01	5,41	8,22	12,65	19,23
BMB	196,28	4,93	968,58	7,38	1447,87	12,31	2416,45
BMSW	865,94	4,52	3911,10	5,94	5144,23	10,46	9055,33
BMW	29,00	6,93	201,00	7,65	221,74	14,58	422,75
BSW	215,16	4,88	1049,38	5,66	1217,94	10,54	2267,32
LL	27,25	4,47	121,93	9,88	269,33	14,35	391,26
LMB	29,04	4,60	133,73	7,72	224,10	12,32	357,83
LMSW	2128,69	4,15	8827,92	5,59	11888,56	9,74	20726,48
LMW	6,74	4,31	29,06	6,51	43,86	10,82	72,92
LSW	1704,03	3,07	5224,98	3,84	6542,59	6,91	11767,57
LW	24,82	3,86	95,76	6,22	154,43	10,08	250,16
OL	24,25	4,42	107,23	9,29	225,31	13,71	332,53
OLJ	60,22	4,72	284,48	10,07	606,68	14,79	891,17
Razem obszar 3	5312,94	3,95	20966,16	5,27	28004,86		48971,01
Ogółem rezerw	17693,75		72030,84		92796,52		164827,36

Wykaz obiektów selekcji nasiennej

Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb DARŻLUBIE (15-14-1)

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału w ha	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek drzewa	Liczba drzew	Powierzchnia w ha	
1	2	3	4	5	6	7
46 -g	8,95	D	BK	2		
		D	BK			
47 -c	1,78	D	BK	5		
		D	BK			
		D	BK			
		D	BK			
		D	BK			
126 -d	5,59	D	DG	2		
		D	DG			
301 -a	20,97	DRZEW IN	SO		36,76	
302 -f	15,79					
299 -a	25,64	DRZEW IN	SO		25,64	
303 -a	16,28	DRZEW IN	SO		20,42	
303 -c	4,14					
124 -g	1,27	NAS GOSP	BK		1,27	
161 -b	1,30	NAS GOSP	BK		1,30	
47 -c	1,78	NAS GOSP	BK		1,78	
110 -c	1,78	NAS GOSP	SO		1,78	
99 -d	1,47	NAS GOSP	SO		1,47	
124 -c	1,90	NAS GOSP	SO		1,90	
124 -o	1,95	NAS GOSP	BK		1,95	
111 -g	1,00	NAS GOSP	SO		1,00	
178 -c	2,80	NAS GOSP	BK		2,80	
297 -a	6,27	NAS GOSP	SO		6,27	
298 -a	11,86	NAS GOSP	SO		11,86	
257 -d	11,99	NAS GOSP	SO		11,99	
276 -f	8,54	NAS GOSP	SO		8,54	
205 -k	5,47	NAS GOSP	SO		5,47	
216 -d	2,28	NAS GOSP	SO		2,28	
215 -a	5,09	NAS GOSP	SO		16,04	
215 -b	10,95					
192 -b	11,43	NAS GOSP	SO		11,43	
180 -a	7,37	NAS GOSP	SO		7,37	
178 -d	5,25	NAS GOSP	BK		5,25	
160 -b	3,33	NAS GOSP	BK		3,33	
136 -f	1,47	NAS GOSP	ŚW		1,47	
224 -t	1,44	NAS GOSP	JS		1,44	
136 -a	4,65	NAS GOSP	SO		9,86	
136 -i	5,21					
168 -b	7,18	NAS GOSP	BK		7,18	
171 -d	11,86	NAS GOSP	BK		11,86	
224 -k	3,05	NAS GOSP	DB.S		3,05	
227 -n	2,06	NAS GOSP	DB.S		2,06	
182 -c	9,30	NAS GOSP	ŚW		9,30	
99 -f	6,15	NAS GOSP	SO		6,15	
155 -c	3,14	NAS GOSP	SO		3,14	
168 -a	3,83	NAS GOSP	BK		3,83	
69 -a	1,94	NAS GOSP	BK		1,94	
69 -b	14,29	NAS GOSP	BK		14,29	
123 -d	7,54	NAS GOSP	BK		7,54	
124 -j	5,42	NAS GOSP	SO		5,42	
83 -m	5,60	NAS GOSP	SO		5,60	
131 -l	6,58	NAS GOSP	SO		6,58	
110 -f	2,64	NAS GOSP	SO		2,64	
105 -a	2,74	NAS GOSP	SO		2,74	
106 -b	3,76	NAS GOSP	SO		3,76	
48 -j	6,54	NAS GOSP	BK		6,54	
100 -d	5,50	NAS GOSP	ŚW		5,50	
39 -h	2,75	NAS GOSP	DB.B		2,75	
113 -g	6,13	NAS GOSP	BK		6,13	
224 -o	1,42	ZR NAS	KL		0,10	
40 -m	1,05	ZR NAS	GB		0,30	
39 -j	0,28	ZR NAS	CZR.P		0,03	
129 -f	0,32	ZR NAS	JRZ.B		0,05	
129 -f	0,32	ZR NAS	JRZ.S		0,05	
225 -l	1,11	ZR NAS	ŚL.T		0,03	
Łączna powierzchnia wg obiektów	X X X	DRZEW IN NAS GOSP ZR NAS	X X X	X X X	82,82 235,85 0,56	X X X

Wykaz obiektów selekcji nasiennej

Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb KOLKOWO (15-14-2)

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału w ha	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek drzewa	Liczba drzew	Powierzchnia w ha	
1	2	3	4	5	6	7
202 -c	28,57	D	DG	7		
		D	BK			
		D	BK			
		D	BK			
		D	BK			
		D	BK			
		D	BK			
202 -m	3,76	D	BK	3		
		D	BK			
		D	BK			
206 -n	7,20	D	BK	1		
207 -h	13,60	D	BK	4		
		D	BK			
		D	BK			
210 -b	18,04	D	BK	3		
		D	BK			
		D	BK			
165 -h	7,35	NAS GOSP	SO		7,35	
69 -b	1,46	NAS GOSP	DB.S		1,46	
115 -l	2,81	NAS GOSP	SO		2,81	
171 -k	1,04	NAS GOSP	DB.S		1,04	
221 -b	3,15	NAS GOSP	JD		3,15	
217 -b	1,27	NAS GOSP	BK		1,27	
93 -b	10,41	NAS GOSP	SO		10,41	
207 -h	13,60	NAS GOSP	BK		13,60	
212 -b	3,11	NAS GOSP	BK		3,11	
143 -l	4,11	NAS GOSP	SO		4,11	
142 -l	6,01	NAS GOSP	SO		6,01	
142 -l	2,57	NAS GOSP	SO		2,57	
91 -b	8,83	NAS GOSP	SW		8,83	
164 -h	1,84	NAS GOSP	SO		1,84	
157 -c	3,99	NAS GOSP	SO		11,33	
157 -l	7,34					
160 -c	7,81	NAS GOSP	SO		7,81	
161 -c	3,72	NAS GOSP	SO		3,72	
137 -d	4,15	NAS GOSP	SO		4,15	
155 -h	4,81	NAS GOSP	SO		4,81	
130 -d	5,18	NAS GOSP	SO		5,18	
130 -n	3,68	NAS GOSP	SO		3,68	
116 -h	5,12	NAS GOSP	SO		8,40	
116 -l	3,28					
213 -b	5,09	NAS GOSP	MD		5,09	
213 -d	1,68	NAS GOSP	JW		1,68	
213 -f	1,91	NAS GOSP	LP		1,91	
205 -b	2,11	NAS GOSP	BK		2,11	
208 -n	7,51	NAS GOSP	BK		7,51	
192 -f	4,47	NAS GOSP	DG		4,47	
172 -b	9,60	NAS GOSP	DB.S		9,60	
178 -f	8,88	NAS GOSP	DB.S		8,88	
169 -j	1,77	NAS GOSP	DG		1,77	
61 -c	8,48	NAS GOSP	SO		8,48	
62 -d	10,99	NAS GOSP	SW		10,99	
57 -a	2,37	NAS GOSP	SW		2,37	
57 -b	17,65	NAS GOSP	SO		17,65	
58 -h	7,99	NAS GOSP	SO		8,78	
58 -p	0,79					
15 -c	7,54	NAS GOSP	OL		7,54	
52 -g	2,51	NAS GOSP	SO		2,51	
55 -d	7,34	NAS GOSP	SO		7,34	
83 -h	8,04	NAS GOSP	SO		8,04	
83 -l	2,69	NAS GOSP	SO		2,69	
82 -a	7,13	NAS GOSP	BK		7,13	
17 -a	11,46	NAS GOSP	JW		11,46	
75 -n	7,32	NAS GOSP	SO		14,01	
75 -s	6,69					
76 -g	8,69	NAS GOSP	SO		8,69	
16 -b	1,72	NAS GOSP	JS		1,72	
17 -a	11,46	NAS GOSP	JS		11,46	
66 -b	10,97	NAS GOSP	DB.B		18,10	
82 -a	7,13					
202 -c	28,57	NAS WYL	BK		32,33	
202 -m	3,76					
206 -n	7,20	NAS WYL	BK		25,24	
210 -b	18,04					
222 -j	5,14	PLANT NAS	BK		7,95	
222 -y	1,31					
222 -z	1,62					
222 -t	3,60	UPR NAS	DG		5,19	
222 -ax	1,62					
Łączna powierzchnia wg obiektów	X	NAS GOSP	X	X	308,62	X
	X	NAS WYL	X	X	57,57	X
	X	PLANT NAS	X	X	7,95	X
	X	UPR NAS	X	X	5,19	X

Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obręb WEJHEROWO (15-14-3)

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału w ha	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek drzewa	Liczba drzew	Powierzchnia w ha	
1	2	3	4	5	6	7
22 -a	7,04	D	DB.S	1		
49 -f	2,90	D	BK	1		
85 -f	5,05	D	BK	4		
		D	BK			
		D	BK			
		D	BK			
88 -a	8,02	D	DB.S	1		
197 -g	1,54	D	DG	3		
		D	DG			
		D	DG			
212 -c	3,80	D	BK	6		
		D	BK			
		D	BK			
		D	BK			
		D	BK			
92 -a	6,10	DRZEW IN	SO		30,82	
92 -b	7,02					
92 -d	7,00					
92 -f	3,98					
92 -i	6,72					
72 -g	2,90	NAS GOSP	SO		2,90	
121 -h	5,47	NAS GOSP	SO		5,47	
208 -c	4,69	NAS GOSP	BK		4,69	
82 -c	1,31	NAS GOSP	DB.S		1,31	
140 -b	1,54	NAS GOSP	SO		1,54	
89 -c	1,50	NAS GOSP	OL		1,50	
21 -p	1,94	NAS GOSP	DB.S		1,94	
204 -c	8,15	NAS GOSP	BK		17,57	
204 -d	9,42					
187 -d	6,83	NAS GOSP	SO		6,83	
187 -f	3,05	NAS GOSP	SO		3,05	
148 -d	4,96	NAS GOSP	SO		4,96	
146 -b	4,76	NAS GOSP	SO		4,76	
146 -d	3,81	NAS GOSP	SO		7,17	
146 -f	3,36					
197 -g	1,54	NAS GOSP	DG		1,54	
140 -c	1,51	NAS GOSP	SO		1,51	
145 -f	4,75	NAS GOSP	SO		4,75	
46 -b	7,67	NAS GOSP	SO		7,67	
113 -d	4,45	NAS GOSP	SO		4,45	
45 -c	1,59	NAS GOSP	SO		2,96	
45 -i	1,37					
154 -h	2,19	NAS GOSP	BK		2,19	
3 -f	5,00	NAS GOSP	SO		5,00	
3 -k	7,03	NAS GOSP	SO		7,03	
108 -a	6,91	NAS GOSP	SO		6,91	
152 -h	9,22	NAS GOSP	BK		9,22	
153 -f	10,32	NAS GOSP	BK		10,32	
105 -i	3,57	NAS GOSP	SO		3,57	
106 -k	5,27	NAS GOSP	SO		5,27	
104 -a	9,75	NAS GOSP	SO		9,75	
98 -k	8,81	NAS GOSP	SO		8,81	
99 -c	18,25	NAS GOSP	SO		18,25	
22 -a	7,04	NAS GOSP	DB.S		7,04	
107 -h	5,95	NAS GOSP	SO		5,95	
84 -g	8,35	NAS GOSP	BK		8,35	
81 -k	5,46	NAS GOSP	DB.S		5,46	
83 -i	4,72	NAS GOSP	SO		4,72	
17 -d	2,02	NAS GOSP	DB.S		2,02	
18 -a	4,52	NAS GOSP	DB.S		4,52	
19 -a	4,67	NAS GOSP	DB.S		4,67	
120 -r	2,07	NAS GOSP	SO		2,07	
212 -c	3,80	NAS WYL	BK		3,80	
82 -b	2,69	NAS WYL	DB.B		2,69	
85 -f	5,05	NAS WYL	BK		5,05	
190 -c	7,66	NAS WYL	OL		7,66	
37 -k	3,79	ZR NAS	BRZ.O		0,05	
Łączna powierzchnia wg obiektów	X	DRZEW IN	X	X	30,82	X
	X	NAS GOSP	X	X	217,69	X
	X	NAS WYL	X	X	19,20	X
	X	ZR NAS	X	X	0,05	X

Nadleśnictwo WEJHEROWO, Obwód DARŻLUBIE (15-14-1)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % młaższosci	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m ³)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
1 -d	S	IVD 20	LMSW, SO 130 II KO	2,57	0,50	124 107
1 -f	S	IVD 30	LMSW, ŚW 90 I 0,8	1,99	0,80	346 309
1 -h	S	IVD 20	LMSW, SO 125 II KO	3,15		152 128
1 -l	S	IVD 30	BMSW, SO 125 III KO	1,99	0,40	132 108
1 -ax	S	IVD 30	LMSW, SO 140 II KDO	2,77	0,55	231 190
1 -bx	S	IVD 20	LMSW, SO 140 II KO	3,69	0,70	170 141
2 -c	S	IVD 30	BMSW, SO 140 II KO	2,47	0,50	178 149
2 -i	S	IVD 40	LMSW, ŚW 90 I 0,8	2,54	1,00	640 578
4 -a	S	IVD 20	BMSW, SO 130 II KO	2,83		136 113
4 -b	S	IVD 20	BMSW, SO 130 II KO	5,32	0,50	378 320
4 -c	S	IVD 30	BMSW, ŚW 90 II 0,8	1,49	0,50	200 177
4 -h	S	IVD 30	LMSW, SO 130 II KDO	5,38	1,00	388 322
5 -d	S	IVD 30	BMSW, SO 100 I 0,5	1,06	0,30	110 94
7 -a	O	IIAU 50	BŚW, SO 125 II KDO	2,14	1,80	45 38
7 -d	S	IVD 20	LMSW, SO 130 II KDO	1,54	0,30	79 63
7 -g	S	IVD 30	LMSW, SO 130 II KO	5,87		352 292
8 -b	S	V 30	BŚW, SO 110 III 1,1	25,32		2392 1988
9 -b	O	IVD	BMSW, SO 125	9,16	2,50	1149

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
		30	II 1,1			955
10 -a	S	V	BŚW, SO 105	3,34		194
		20	III 1,0			162
10 -f	S	V	BŚW, SO 100	0,86		65
		20	II 1,0			54
10 -h	S	V	BŚW, SO 130	4,42		510
		30	III 1,3			424
11 -j	S	V	BŚW, SO 130	3,25		323
		30	III 0,8			273
12 -g	S	IVD	BMW, SO 115	1,46	0,40	153
		30	II 0,9			130
12 -j	S	IIAU	BŚW, SO 130	3,87	3,44	60
		50	III KDO			50
12 -k	S	IIAU	BŚW, SO 130	2,04	1,84	98
		75	III KDO			79
13 -a	S	V	BŚW, SO 120	7,34		693
		30	III 1,0			580
14 -a	O	V	BŚW, SO 110	7,42		936
		30	III 1,4			780
14 -f	S	V	BŚW, SO 120	6,87		385
		20	III 0,9			321
14A -c	S	IVD	BMSW, SO 100	3,18		318
		30	II 0,9			266
15 -b	S	IVD	BMSW, SO 115	1,28		86
		30	III 0,7			70
15 -c	S	V	BMSW, SO 110	2,05		261
		30	II 1,2			217
21 -c	S	IVD	LŚW, BK 100	10,01	3,00	1179
		30	II 0,8			1083
21 -f	S	IIA	LŚW, SO 90	2,58	0,80	307
		30	I 1,0			265
22 -a	S	IIA	LŚW, BK 100	8,78		784
		20	I 0,9			718
23 -a	O	IVD	LMSW, SO 115	3,49	0,80	374
		30	I KO			313

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazgzości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
25 -c	O	IIA 30	LMSW, BK 120 II 1,1	9,59	1,50	1494 1362
25 -d	O	IIA 30	LMSW, SO 125 IKO	12,21	1,50	922 821
25 -g	O	IVD 30	LSW, SO 110 I 0,9	3,33	1,00	450 392
25 -j	O	IIAU 80	LSW, SO 135 IKO	3,86	1,20	320 276
26 -g	O	IIA 30	LSW, BK 130 II KDO	4,26	1,00	483 436
26 -m	O	IVD 20	LMSW, SO 130 II KO	5,36		271 226
29 -p	O	IIA 30	LSW, BK 100 II 1,0	1,89	0,70	241 217
30 -b	O	IVD 30	LSW, SO 115 I 1,1	3,27	0,95	476 414
31 -c	O	IVD 30	LSW, SO 95 I 1,0	2,67	0,70	382 324
31 -d	O	IIA 20	LSW, BK 110 I 1,0	2,54	0,70	293 278
31 -f	O	IVD 40	LSW, SW 90 I 1,0	5,81	1,10	1264 1108
31 -h	O	IIA 20	LSW, BK 130 II KO	2,11		173 163
31 -j	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 0,9	4,85	1,40	689 604
31 -k	O	V 10	LSW, BK 190 III 0,6	4,04		108 101

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
31 -j	O	IIA 20	LŚW, BK 130 II KO	1,15	0,35	49 46
32 -a	O	IIA 30	LŚW, BK 120 II 1,1	3,85	0,70	654 609
32 -d	O	V 20	LŚW, BK 100 I 1,0	2,41		221 207
32 -h	O	IVD 20	LMSW, BK 180 III KDO	4,33	1,00	263 250
36 -b	S	IIA 30	LMSW, BK 150 III 1,2	1,75	0,50	278 258
36 -h	O	IVD 30	LMSW, SO 110 II 1,0	1,31	0,40	186 163
36 -m	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I 1,1	1,91	0,65	353 306
37 -b	O	V 20	LŚW, BK 170 III 0,8	5,57		347 314
38 -a	O	IVD 30	LMSW, BK 110 II 1,0	5,65	1,00	802 722
38 -f	O	IVD 20	LŚW, SO 95 IKO	2,38		120 102
38 -m	O	IVD 30	LŚW, BK 130 III KO	1,84		201 178
39 -o	GPZ	IIA 30	LŚW, BK 120 II KO	3,60		361 329
40 -o	GPZ	IVD 40	LMSW, SO 95 I 0,9	1,59	0,45	360 310
40 -ax	GPZ	IIA 30	LŚW, BK 116 II KO	1,23		116 108
41 -o	GPZ	IIA 30	LŚW, SO 96 I 1,1	1,18	0,35	185 160
42 -b	GPZ	IVDU 85	LMSW, SO 115 IKO	4,91	1,00	569 481
42 -g	GPZ	IIAU 90	LMSW, BK 130 II KO	1,56		297 279
43 -k	GPZ	IVD 30	LŚW, BRZ 85 I 0,8	1,47	0,40	189 164

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
44 -h	O	V	LŚW, BK 70	5,25		318
		20	I 1,1			286
44 -i	GPZ	V	LMSW, BK 40	7,35		353
		20	II 1,0			320
46 -c	GPZ	IVD	LŚW, ŚW 81	3,76	1,00	582
		30	I 0,9			510
47 -b	GPZ	IVD	LŚW, ŚW 91	2,00	0,60	335
		30	I 1,0			289
47 -c	GPZ	IIAU	LŚW, BK 146	1,78	0,50	280
		50	II KO			265
47 -d	GPZ	IVD	LMSW, SO 136	6,71		316
		30	I KO			281
47 -k	GPZ	IIA	LŚW, BK 131	8,88		576
		20	II KO			539
48 -j	GPZ	IIA	LŚW, BK 121	6,54		1510
		40	I 0,9			1426
49 -d	GPZ	IVD	LŚW, ŚW 75	0,55	0,25	78
		40	I 0,6			72
49 -f	GPZ	V	LŚW, BK 150	5,23		418
		20	III KDO			391
49 -i	GPZ	IIA	LŚW, BK 105	3,05		465
		30	I 0,9			430
50 -d	S	V	BMB, ŚW 72	1,25		83
		20	I 0,5			74
51 -g	GPZ	IIA	LMSW, BK 130	0,73		62
		40	II KO			58
51 -h	GPZ	IVD	LMSW, SO 100	1,19	0,35	137
		30	IA 0,8			117
51 -n	GPZ	IIIBU	LMSW, BK 130	6,90	2,05	362
		50	II KO			342
52 -a	GPZ	IVD	LMSW, SO 95	4,01	1,20	177
		20	I KO			157
52 -i	GPZ	IVDU	LMSW, SO 95	4,85	0,47	204
		80	I KO			172
53 -a	GPZ	IVD	LMSW, SO 150	10,25		355
		30	II KO			306

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
54 -c	GPZ	IIIBU 70	LMSW, SO 145 II KO	4,24	2,30	655 581
54 -f	GPZ	IVD 40	LMSW, SO 115 I KO	3,21	0,95	458 386
55 -g	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 85 I KO	3,07		204 175
56 -a	GPZ	V 20	LSW, BK 32 II 1,1	7,68		277 241
56 -d	GPZ	V 20	LSW, BK 44 II 1,0	3,58		128 117
56 -f	GPZ	IVD 30	LMSW, SW 95 II 0,7	6,92	1,50	744 661
57 -c	GPZ	IVD 20	LMSW, SO 125 II KO	13,88		524 441
58 -a	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 130 II KO	11,38	1,00	642 534
59 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 120 I KO	4,73	1,00	658 553
60 -h	GPZ	V 20	LMSW, SO 130 II KO	3,58		135 111
61 -i	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I 1,1	3,44	1,00	681 580
67 -a	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 100 I 0,6	3,33		295 252
67 -b	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 135 III KDO	2,97	1,00	298 284
67 -c	GPZ	IVD 20	LMSW, BK 115 II KO	2,69		158 148
67 -d	S	IVD 30	LMSW, SO 100 I 0,8	6,03	1,00	907 792
67 -h	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 105 II 0,9	1,74	0,50	224 205
67 -i	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 105 II 1,0	1,86		270 250
68 -a	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 95 I KO	9,31		672 601

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
68 -c	GPZ	IVD 50	LMSW, BRZ 75 I 0,7	0,81		100 85
69 -a	GPZ	IIA 30	LŠW, BK 130 II KO	1,94		201 190
69 -b	GPZ	IIA 40	LŠW, BK 130 II KO	14,29		2396 2272
69 -c	GPZ	IVD 30	LŠW, SO 115 I KO	5,48		620 542
70 -a	GPZ	IIA 30	LŠW, BK 105 I 1,0	5,95	3,00	948 884
70 -g	GPZ	IVD 30	LŠW, SO 85 IA KO	4,03		291 246
74 -i	S	IVD 40	BMB, ŠW 75 II 0,6	1,77		214 186
75 -a	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 115 I KO	5,85		516 442
75 -h	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 110 I 1,1	1,85	0,60	270 229
76 -d	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 115 I KO	3,60	1,40	214 181
76 -g	GPZ	IIA 40	LMSW, BK 115 II 0,8	3,23		506 460
77 -a	GPZ	IVD 40	LMSW, SO 115 I KO	3,85	0,50	420 356
77 -h	GPZ	IVDU 90	LMSW, SO 100 I KO	1,10	0,70	278 234
77 -i	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 120 III 1,2	2,16	0,70	308 278
78 -n	GPZ	IVD 30	BMSW, SO 120 II KO	4,35	1,00	287 236
79 -c	GPZ	IVD 20	BMSW, SO 110 II KDO	1,69	0,37	85 70
80 -f	GPZ	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,0	3,70	1,20	423 352
82 -a	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 115 III 1,2	6,14	1,00	872 770

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
83 -a	S	IIA 30	LMSW, BK 120 III 1,0	1,14	0,35	151 131
83 -m	S	V 20	BMSW, SO 140 I 1,0	5,60		531 445
84 -f	O	IVD 30	LŚW, SO 110 I 1,2	2,51	0,70	401 337
85 -b	GPZ	IVD 30	LŚW, SO 100 I 0,9	4,02	1,15	523 449
87 -c	GPZ	V 15	LMSW, BK 180 III KO	4,14		131 120
89 -d	GPZ	IVD 30	LMSW, MD 85 I 0,8	2,02	0,40	235 198
90 -d	GPZ	IIA 30	LMSW, SO 125 I 0,9	0,83	0,30	109 90
91 -a	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 115 II 1,0	3,63		554 516
93 -d	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 95 IA 1,0	7,13	2,20	1118 990
93 -f	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 125 II 0,8	3,11		420 398
93 -h	O	IVDU 90	LMSW, SO 130 IKO	2,29	0,70	409 356
93 -i	O	IVD 30	LMSW, SO 115 IKDO	1,00	0,30	100 84
94 -a	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 130 II KO	2,26		249 234
94 -c	GPZ	IVD 30	LMSW, BK 125 II KO	3,73		246 219
94 -d	GPZ	IIA 20	LMSW, BK 130 II KO	10,86		636 595
94 -k	GPZ	IVD 30	LŚW, SO 110 I 0,9	1,24	0,40	138 115
95 -a	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 100 I 0,8	9,83	1,00	1538 1345
95 -b	GPZ	IVD 40	LMSW, ŚW 85 II 0,7	9,08	2,00	1252 1092

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
95 -f	GPZ	IVD 40	LMSW, ŚW 80 I 0,6	1,87	0,55	240 210
95 -h	S	V 20	BMB, ŚW 80 II 0,6	1,85		96 85
96 -h	O	IVD 30	LMSW, SO 95 I 0,8	3,06	0,90	300 260
99 -a	GPZ	IVD 20	LMSW, SO 135 II KO	8,17		376 325
99 -d	GPZ	IVD 20	LMSW, SO 135 IKDO	1,47	0,45	83 71
99 -f	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 115 I 0,9	6,15	1,80	809 718
99 -i	O	IVD 30	LMSW, SO 130 II 1,0	1,30	0,40	198 168
100 -b	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,8	3,98	1,10	482 410
100 -d	GPZ	IVDU 85	LMSW, ŚW 110 IKO	5,50	2,30	1224 1079
100 -f	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,9	2,51	0,80	401 339
100 -i	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 110 IKO	3,03	0,95	324 278
101 -b	GPZ	IIA 30	LŚW, BK 110 II 1,2	12,37		2101 1958
102 -b	GPZ	IIA 30	LŚW, BK 110 II 0,9	17,30		2278 2102
104 -a	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 120 II 1,2	1,79	0,55	311 272
104 -c	GPZ	IVD 30	LMSW, BK 110 II 0,9	2,15	0,65	239 213
104 -f	GPZ	IVD 10	LMSW, BK 95 II KO	1,08	0,58	16 15
105 -a	GPZ	IVD 20	LMSW, SO 120 I KO	2,74	0,80	149 126
105 -b	GPZ	IVDU 90	LMSW, SO 115 I KO	3,94	1,50	819 680

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
106 -b	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 120 II KO	3,76	1,10	285 240
107 -a	GPZ	IVD 30	LMSW, ŚW 80 I 0,6	3,28	1,10	375 328
107 -h	GPZ	IIA 30	LŚW, SO 100 I 1,0	1,38	0,40	252 220
107 -i	O	IIA 30	LMSW, SO 100 I 1,0	1,23	0,35	176 155
108 -h	GPZ	IIA 30	LŚW, BK 115 II 0,9	2,34	0,70	317 293
108 -i	O	IIA 30	LŚW, BK 115 II 1,0	1,12	0,35	171 159
110 -c	O	IVD 20	LMSW, BK 120 III KO	1,78		81 74
110 -f	O	IVD 10	LMSW, DB 210 III KO	2,64		68 55
110 -j	O	V 20	LMSW, BK 65 II 1,0	1,53		47 42
111 -g	S	IVD 20	LMSW, BK 120 II KO	1,00		54 48
114 -f	O	IIA 40	LŚW, BK 120 II 1,1	2,70		598 552
116 -f	O	IVD 30	LŚW, ŚW 70 I 0,8	2,83	0,85	316 278
118 -b	S	IVDU 30	BMB, SO 110 III KO	4,11	0,80	62 51
118 -c	O	IIA 20	LMSW, BK 150 III KO	2,94		135 125
119 -c	O	IVD 20	LMSW, SO 130 II KO	1,92	0,60	80 69
119 -d	O	IIA 30	LMSW, BK 130 II KO	8,31		470 433
119 -f	O	IIIBU 80	LMSW, BK 130 II KO	6,85	0,75	692 636
120 -c	O	IVD 20	LMSW, BK 130 III KO	5,54	1,00	361 326

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazgzości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
120 -d	O	IIA 30	LŚW, BK 130 II KDO	10,70		1376 1301
120 -g	O	IVD 30	LŚW, SO 105 I 1,0	3,18	0,90	452 396
121 -a	S	IVDU 50	BMB, ŚW 56 I KO	4,17	0,83	85 76
121 -i	O	IIA 30	LMSW, BK 125 II 0,9	0,92		130 123
123 -b	O	IIA 30	LMSW, BK 115 II 0,9	5,87		813 746
123 -c	O	IVD 30	LMSW, SO 105 I 1,0	2,26	0,65	290 243
123 -d	O	IVD 30	LMSW, BK 115 II KO	7,54		498 459
123 -f	O	IIA 30	LMSW, BK 115 II 1,0	6,14	1,50	914 832
123 -h	S	IVD 40	BMB, ŚW 90 II 0,5	2,41	0,70	218 190
123 -j	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,9	7,57	2,30	918 810
124 -g	O	IIA 20	LMSW, BK 130 II KO	1,27		88 82
124 -i	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,9	1,50	0,40	186 161
124 -j	O	IVD 20	LMSW, SO 130 II KO	5,42	1,60	148 126
124 -l	O	IIIB 20	LMSW, SO 130 I KO	1,16		63 53
124 -o	O	IIA 20	LMSW, BK 135 III KDO	1,95	0,80	122 114
124 -p	O	IVD 30	LMSW, SO 105 I 0,9	6,86	2,00	855 744
125 -d	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,9	1,46	0,45	203 169
125 -i	O	IVD 30	LMSW, SO 90 I 0,8	1,97	0,50	199 166

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
125 -p	O	IVD 30	LMSW, SO 130 II KO	2,57	0,80	96 84
127 -a	O	IIA 30	LSW, BK 125 II 1,0	2,34		356 328
128 -g	O	IVDU 90	LMSW, ŚW 130 I KO	2,41	1,50	746 666
129 -c	O	V 20	LSW, SO 125 I 0,8	1,53		152 130
129 -g	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 0,9	1,44	0,45	179 150
129 -h	O	IIA 20	LMSW, SO 115 I 1,0	1,30	0,35	129 112
130 -d	O	IIA 20	LSW, BK 130 II KDO	1,55	0,50	95 87
131 -l	O	IVD 40	LMSW, SO 120 I KDO	6,58	1,50	992 840
131 -m	O	IVD 30	BMSW, SO 110 I 1,0	1,74	0,55	254 210
132 -c	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,9	4,66	1,30	647 548
133 -b	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 1,0	4,34	1,30	751 633
135 -a	O	IVD 20	LMSW, BK 100 II KO	2,01		88 81
136 -a	S	IVD 20	LMSW, SO 115 I KDO	4,65	2,00	489 433
136 -f	O	IVD 30	LMSW, SO 120 I KO	1,47	0,85	116 101
136 -i	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 0,9	5,21	1,56	904 800
138 -i	O	V 20	LMSW, SO 150 II KO	1,63		89 76
139 -h	S	V 20	BMB, SO 57 I 0,8	2,54		149 127
142 -g	O	IIA 30	LMSW, SO 115 I 1,1	0,80	0,30	111 91

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wielk, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
143 -a	O	IIA 30	LŚW, BK 110 I 0,9	4,92		776 730
143 -d	O	IIA 20	LŚW, BK 100 I 0,9	5,86		601 563
144 -b	O	IIA 20	LŚW, BK 105 II 1,0	3,42		319 294
144 -c	O	IIA 20	LŚW, BK 105 II 1,1	1,55		159 149
145 -c	O	IIA 30	LŚW, BK 130 II 1,0	1,23		196 183
145 -d	O	V 20	LŚW, BK 130 II 1,1	1,40		139 129
150 -c	S	V 20	BMB, ŚW 60 I 0,7	0,95		60 52
151 -c	O	IIA 30	LŚW, BK 130 II KDO	2,25	0,65	211 193
151 -i	O	IVD 30	LMSW, BRZ 80 I KO	6,29	1,60	455 390
153 -f	O	IVD 30	LŚW, BK 105 II 1,1	4,18	1,50	658 602
154 -g	O	IIA 20	LŚW, BK 100 II 1,1	10,31		1013 934
154 -i	O	IVD 20	LŚW, BK 100 I 1,0	3,05	0,50	317 295
159 -h	S	IIA 30	LMSW, SO 110 I 0,9	1,03		150 133
160 -b	S	IIAU 80	LMSW, BK 160 III KO	3,33	1,20	752 716
161 -b	O	IIAU 80	LMSW, BK 160 III KO	1,30		196 188
164 -j	O	IVD 20	LMSW, SO 68 IA KO	12,71		666 559
164 -n	O	IVD 20	LMSW, SO 71 I KO	5,90		309 261
165 -m	O	IVD 20	BMSW, SO 65 I KO	6,46		257 215

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
166 -b	O	IVD 20	BMSW, SO 85 II 0,7	1,96		105 88
166 -n	O	IVD 20	BMSW, SO 65 IA KO	11,38		596 503
166 -t	O	IVD 20	BMSW, SO 65 IA KO	7,71		404 341
167 -o	O	IIAU 85	LSW, BK 125 II KO	6,12	1,20	901 842
168 -b	O	IIA 30	LSW, BK 120 II KO	7,18		972 921
168 -i	O	IIIB 50	LSW, ŚW 75 I KO	0,51		92 81
169 -a	O	IIA 30	LMSW, BK 105 II 1,0	13,64		1932 1782
169 -d	O	IIA 20	LMSW, BK 100 II 1,1	3,46		355 333
169 -h	O	IIA 30	LSW, BK 115 II KO	3,15		446 423
170 -a	O	IIA 30	LSW, BK 105 II 1,0	6,86		1030 937
170 -c	O	IVD 30	LSW, BK 110 I 1,0	13,95	1,50	2269 2097
171 -c	O	IIA 30	LSW, BK 110 II KO	14,20		1832 1700
171 -d	O	IVD 50	LSW, BK 110 II KO	11,86		872 810
177 -d	O	IVD 30	LSW, BRZ 90 I 0,8	10,34	2,00	1570 1360
178 -c	O	IVD 20	LMSW, SO 120 I KO	2,80		164 144
178 -d	O	IIA 30	LMSW, BK 140 II KO	5,25		709 650
178 -f	O	IIA 20	LMSW, BK 100 II 0,9	4,69	1,00	440 397
179 -c	O	IVD 30	LMSW, SO 120 I 0,8	5,69	1,00	728 633
180 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 0,9	7,37	1,50	1277 1105

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
182 -c	O	IVD 50	LMSW, BK 125 II KO	9,30		902 790
183 -a	O	IVD 50	LMSW, BK 125 II KO	9,27		1064 967
184 -a	O	IIA 30	LMSW, BK 110 I 1,0	6,99		1099 1036
184 -b	O	IVD 20	LMSW, BRZ 80 IKDO	5,29	1,10	254 220
184 -f	O	IIA 30	LMSW, BK 110 II 1,1	2,48	1,00	372 348
185 -a	O	IIA 30	LMSW, BK 125 II KO	5,93		822 770
186 -a	O	IIA 30	LŚW, BK 115 II 1,1	5,28		849 802
186 -c	O	IIA 30	LMSW, BK 105 II 1,1	12,12		1909 1758
186 -d	O	IVDU 50	LMSW, BK 120 II KO	6,08	1,00	157 147
187 -b	O	IIA 30	LŚW, BK 105 II 1,1	10,78		1699 1574
188 -h	O	IVDU 85	LMSW, ŚW 55 IKO	4,51		565 497
189 -a	O	IVD 40	LMSW, MD 55 IKO	12,47		960 822
191 -b	O	IVDU 80	LMSW, ŚW 55 IKO	2,56		408 356
192 -b	O	IVD 30	LMSW, SO 120 II 1,0	11,43	2,50	1465 1268
193 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,9	16,63	2,00	2534 2189
194 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 100 I 0,9	16,78	2,50	2799 2481
196 -b	O	V 20	LMSW, SO 110 I 1,0	4,56		437 370
196 -d	O	IVD 30	BMSW, SO 100 I 1,0	1,47	0,45	240 203
199 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 90 IA 0,8	12,49	1,50	2097 1807

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
201 -b	O	IVD 20	BMSW, SO 120 II KO	8,00		502 418
202 -i	O	IIAU 80	LMSW, BK 120 II KO	10,56	3,00	876 808
203 -a	O	IVD 50	LMSW, BK 110 II KO	4,06		466 430
203 -g	O	IVD 30	LMSW, SO 90 I 0,8	7,39	1,50	772 658
204 -a	O	IVD 20	LMSW, BK 95 II KO	5,97		232 211
204 -i	O	IIA 20	LMSW, DB 160 III KO	0,84		56 49
204 -k	O	IVDU 85	LMSW, SO 135 II KO	5,90	2,81	765 658
204 -l	O	IVD 30	LMSW, DB 150 III 1,0	5,86		860 690
204 -o	O	IVD 30	LMSW, BRZ 85 I KO	3,10		232 199
205 -b	O	IIA 40	LŚW, BK 120 II 1,0	1,96		406 382
205 -c	O	IVD 20	LŚW, BK 125 III KO	1,99		99 89
205 -g	O	IIA 30	LMSW, SO 95 I 0,7	0,93		113 96
205 -h	O	IVD 20	LMSW, SO 75 I KO	4,56	1,40	153 128
205 -k	O	IVDU 50	LMSW, SO 130 I KO	5,47	2,80	127 107
206 -f	O	IVD 50	LMSW, SO 135 II KO	4,73		496 430
206 -j	O	IVD 30	BMSW, SO 120 I KO	3,69		277 231
206 -l	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I KO	5,56		437 357

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazgzości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
207 -a	O	IVD 20	LMSW, SO 105 I KO	5,16		331 279
207 -g	O	IVD 30	LMSW, SO 95 I O,9	5,93	1,00	736 631
207 -m	O	IVD 30	LMSW, SO 95 I I,0	7,49	1,50	932 791
208 -c	O	IVD 30	LMSW, SW 85 I O,8	6,46	1,50	877 759
209 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 85 IA O,8	5,18	0,65	826 708
209 -d	S	IVD 30	BMW, SO 100 I O,9	4,47	0,80	730 627
209 -j	O	IIA 30	LMSW, BK 120 II I,0	2,81		440 407
209 -k	O	IIA 30	LMSW, SO 100 I O,9	1,51		198 171
210 -d	O	IVD 30	LMSW, SO 105 I O,9	9,11	1,50	1389 1172
210 -f	O	IVD 30	LŚW, BK 120 II KO	7,89		868 798
212 -f	O	IVD 20	LMSW, SO 120 II KO	2,76		128 108
212 -g	O	IVD 30	LŚW, SO 110 I O,9	2,98	0,50	525 462
212 -h	O	IIA 20	LŚW, BK 120 II I,0	1,41	0,50	146 137
215 -a	S	IVD 20	BMSW, SO 125 II KO	5,09		256 214
215 -b	S	IVD 30	BMSW, SO 125 II I,0	10,95	1,50	1251 1035
216 -d	S	IVD 20	LMSW, SO 120 I KO	2,28		196 167
217 -b	O	IVD 30	LMSW, SO 95 I KDO	7,13	1,00	661 551
217 -f	S	IVD 50	LMSW, SO 130 II KO	3,55		271 228

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazgzości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wielk, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
218 -f	O	IVD 40	LMSW, DB 140 III KO	7,05		826 662
218 -g	O	IIA 50	LMSW, BRZ 85 I 0,7	0,95		185 155
219 -a	O	IVD 30	LMSW, BRZ 85 I KO	3,13		214 180
219 -d	O	IVD 50	LMSW, DB 160 III KO	6,46		933 760
220 -c	O	IVD 50	LMSW, DB 160 III KO	7,23	2,00	1288 1032
221 -c	O	IVD 30	LMSW, SO 95 I KO	1,29		113 98
223 -d	S	IVD 50	LMSW, SW 90 II KO	3,40		195 172
223 -i	GPZ	IVD 30	LMSW, SW 90 II 0,9	1,11	0,35	180 162
223 -k	GPZ	IVD 30	LSW, BRZ 85 I 1,0	1,73		200 168
224 -h	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 90 I 0,9	7,33	1,00	878 740
224 -j	GPZ	IVDU 50	LMSW, SW 95 II KO	2,94	0,90	147 130
226 -f	GPZ	IVDU 85	LSW, BRZ 95 I KO	1,47	0,71	196 166
227 -f	O	IVD 30	LSW, BRZ 90 I KO	2,58		186 156
227 -i	O	IVD 50	LSW, BRZ 90 I 1,0	2,47	1,10	478 400
229 -c	GPZ	IIA 40	LSW, BRZ 85 I KDO	2,05	0,40	284 234
229 -f	GPZ	IIA 30	LSW, SO 85 I 0,9	1,28		180 150
229 -k	GPZ	IVD 30	LSW, DB 150 II 1,0	0,75		127 107
229 -i	GPZ	IVD 30	LSW, MD 90 I 1,0	1,61		222 181

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazgzości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wielk, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
230 -j	GPZ	IVD 40	LSW, ŚW 90 IKO	1,20		114 98
231 -c	GPZ	IVD 30	LSW, ŚW 85 IIKO	3,13		246 213
231 -n	GPZ	IVD 30	LSW, SO 90 I 0,8	2,30	0,68	244 205
232 -h	GPZ	IVDU 90	LSW, ŚW 90 IKO	2,43	1,17	800 715
232 -m	GPZ	IVD 30	LMSW, MD 95 II 1,0	1,47	0,41	171 147
232 -s	GPZ	IVD 30	LSW, SO 88 IKO	1,11		87 76
233 -c	GPZ	IVD 30	LSW, BRZ 90 IKO	2,05		190 158
233 -g	GPZ	IVDU 85	LMSW, ŚW 115 IIKO	4,38	3,10	1012 902
233 -j	S	IVD 30	LSW, SO 115 I 1,0	1,52	0,47	223 192
233 -k	S	IVDU 90	LSW, BRZ 85 IKO	1,34	0,92	315 261
233 -n	S	IVD 30	LMSW, SO 115 I 0,8	1,72	0,40	198 165
233 -o	S	IIA 30	LMSW, BRZ 90 IKDO	0,89	0,50	102 81
244 -g	S	V 10	BSW, SO 180 IV 0,6	3,63		43 35
245 -h	S	V 20	BSW, SO 80 III 0,8	8,24		361 308
246 -f	S	V 20	BSW, SO 180 IV 0,8	7,54		269 226
247 -d	S	V 20	BSW, SO 190 IV 0,8	10,27		304 260
248 -c	S	V 10	BSW, SO 200 IV 0,6	1,59		18 17
249 -h	S	V 20	BSW, SO 190 IV 0,7	2,95		96 82

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazgości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
250 -h	S	V	BSW, SO 190	3,31		91
		20	IV 0,7			76
256 -g	S	V	BSW, SO 180	4,05		35
		10	IV 0,4			30
257 -d	S	V	BSW, SO 180	11,99		157
		10	IV 0,8			136
258 -c	S	V	BSW, SO 65	6,55		168
		15	III 0,8			146
258 -d	S	V	BSW, SO 180	1,87		31
		15	IV 0,5			27
259 -f	S	V	BSW, SO 190	3,60		58
		10	IV 0,8			50
259 -g	S	V	BSW, SO 80	3,20		48
		10	III 0,7			43
260 -f	S	V	BMSW, SO 180	2,63		42
		10	IV 0,7			35
260 -g	S	V	BSW, SO 180	3,74		51
		10	IV 0,6			44
261 -a	S	V	BSW, SO 190	8,05		107
		10	IV 0,6			93
267 -i	S	V	BSW, SO 105	0,85		18
		10	III 0,7			16
268 -g	S	V	BSW, SO 75	6,41		217
		20	III 0,7			188
269 -d	S	V	BSW, SO 75	22,39		572
		15	III 0,7			494
270 -b	S	V	BSW, SO 180	22,56		699
		20	IV 0,8			601
271 -a	S	V	BSW, SO 180	19,65		566
		20	IV 0,8			484
272 -a	S	V	BSW, SO 180	17,36		604
		20	IV 0,8			520
273 -g	S	V	BSW, SO 190	4,79		132
		20	IV 0,7			112
274 -d	S	V	BSW, SO 190	11,05		272
		15	IV 0,7			232

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
275 -b	S	V	BSW, SO 130	19,87		631
		20	IV 0,8			540
276 -a	S	V	BSW, SO 130	3,61		94
		15	IV 0,7			81
276 -f	S	V	BSW, SO 140	8,54		233
		15	IV 0,7			198
277 -c	S	V	BSW, SO 180	23,55		914
		20	IV 0,8			782
278 -b	S	V	BSW, SO 180	22,60		687
		20	IV 0,7			588
279 -a	S	V	BSW, SO 170	25,24		699
		15	IV 0,9			600
280 -a	S	V	BSW, SO 70	5,62		225
		20	II 0,7			193
280 -b	S	V	BSW, SO 90	0,90		44
		20	III 0,9			38
281 -a	S	V	BSW, SO 180	12,80		300
		15	IV 0,8			259
293 -b	S	V	BSW, SO 190	1,84		29
		10	IV 0,7			24
293 -c	S	V	BSW, SO 55	19,67		443
		15	III 0,7			386
294 -a	S	V	BSW, SO 55	21,66		532
		15	III 1,1			464
295 -a	S	V	BSW, SO 75	10,26		425
		20	III 1,0			363
296 -a	S	V	BSW, SO 180	11,05		183
		10	IV 0,7			157
297 -a	S	V	BSW, SO 170	6,27		150
		15	IV 0,7			127
298 -a	S	V	BSW, SO 180	11,86		303
		15	IV 0,8			261

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % mierzchości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. par., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m³)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
300 -b	S	V 15	BŚW, SO 160 IV 0,8	13,00		339 287
302 -c	S	V 15	BSW, SO 180 IV 0,7	3,58		84 72
303 -b	S	V 15	BSW, SO 80 III 0,8	2,43		77 66

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj pielęgnacji przy rełnicach złożonych	Gatunek panujący, wiek bonitacji	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)	Orientacyjna mierzność grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m3)									
				manipulacyjna	do odnow.		brutto/netto	So,Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	Oi	Os, Tp, Wb, Lp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Razem	GPZ	X	X	124,69	8,90	16989										
	IIA					15705	620				14851		234			
	GPZ	X	X	3,34	0,50	577										
	IIAU					544					544					
	GPZ	X	X	11,14	4,35	1017	581				342					
	IIIBU					923										
	GPZ	X	X	221,56	32,24	20940	13167	3635			595		575			
	IVD					18079				107						
	GPZ	X	X	31,52	11,85	5249	1567	2826								
	IVDU					4559							166			
	GPZ	X	X	31,56		1442					1189					
	V					1300	111									
GPZ	X	X	X	423,81	57,84	46214	16046	6461		107	17521		975			
Razem						41110										
O	X	X	X	228,70	13,75	29278				49	25396		155			
IIA						27046	1446									
O	X	X	X	23,98	7,20	2338										
IIAU						2152	314				1838					
O	X	X	X	0,51		92		81								
IIIB						81										
O	X	X	X	1,16		63										
IIIB						53	53									
O	X	X	X	6,85	0,75	692										
IIIBU						636					636					
O	X	X	X	485,22	65,16	53363	28732									
IVD			X			46160		2145		3199	9179		2905			

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj dęcia i % miąższości przy rębniach złożonych	Gatunek panujący, wiek	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m3)										Os, Tp, Wb, Lp
				manipulacyjna	do odnow.		brutto/netto	So,Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	Ol		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	O	X	X	29,22	8,81	3177	1121	1519			147						
	O	X	X	35,34		2787	1356				1079						
	V					2435											
	O	X	X	810,98	95,67	91797	33022	3745			38275		3060				
	Razem					81350											
	S	X	X	16,17	2,15	1772	398				1107		81				
	IIA					1586											
	S	X	X	9,24	6,48	910	129				716						
	IIAU					845											
	S	X	X	130,09	20,82	13990	9286	1612			1131						
	IVD					12029											
	S	X	X		9,62	462	51	76					261				
	IVDU					388											
	S	X	X		478,26	17093	14332	211									
	V					14543											
	S	X	X		643,38	34227	29391	1899			2954		342				
	Razem					29391	24196										
	Razem		X	X	1878,17	185,51	172238	73264	12105		3355	58750		4377			

Wzór nr 6

Wykaz projektowanych cięć rębnych

Nadleśnictwo, Odręb KOL KOWO (15-14-2)

Odrz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % młaższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wielk, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
3 -a	GPZ	IVD 30	BMSW, SO 110 IIKDO	8,21	1,20	628 522
3 -h	GPZ	IVD 30	BMSW, SO 110 IIKDO	9,49	3,00	1058 894
3B -h	S	IVD 50	LMW, ŚW 70 I 0,6	1,15	0,40	245 218
3C -a	S	V 20	LMSW, SO 170 III 0,7	2,72		120 98
3C -b	S	V 20	LMW, DB 180 IV 0,6	0,59		31 26
3C -f	S	V 20	LMW, SO 170 III 0,5	0,81		30 25
3C -r	S	V 20	LMSW, SO 170 III 0,7	0,57		26 21
3C -s	S	V 20	LMW, SO 170 III 0,5	0,27		10 8
3F -i	S	IVDU 50	LMW, OL 80 IIIKO	1,23	0,75	50 42
3G -c	S	V 20	LMW, ŚW 100 IIIKDO	1,35		76 64
3G -f	S	V 20	LMW, SO 120 IIKDO	0,64		27 22
3G -g	S	V 20	LMW, ŚW 100 IIKDO	2,40		143 125
3H -a	S	V 10	LMW, SO 140 II 0,8	3,98		135 116
3H -c	S	V 20	LMSW, SO 130 III 1,1	5,16		405 341
3H -d	S	V 20	BMSW, SO 130 III 1,0	4,34		261 217
3H -f	S	V 20	BŚW, SO 120 IV 1,3	4,28		257 217
3H -g	S	V 20	BMSW, SO 130 III 0,9	0,72		41 34

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
3H -h	S	V	LMSW, SO 140	4,73		354
		20	III 0,8			302
3H -j	S	V	BMSW, SO 130	1,22		69
		20	III 0,9			58
3I -a	S	V	BSW, SO 140	2,53		109
		20	IV 0,9			93
3I -b	S	V	BMSW, SO 140	3,77		227
		20	III 1,0			189
3I -d	S	V	BSW, SO 120	4,01		203
		20	IV 1,1			171
3I -f	S	V	BMSW, SO 140	1,12		48
		20	IV 0,8			40
3I -i	S	V	BSW, SO 140	0,98		40
		20	IV 0,9			34
4 -i	S	IVD	LMW, SO 90	2,00	0,60	295
		30	I 0,8			253
4 -k	GPZ	IIIBU	BMSW, SO 115	5,44	3,31	1300
		90	I KO			1080
4 -s	S	IVD	LMW, SO 105	2,37	0,70	309
		30	I 0,9			260
6 -c	S	IVD	LMW, SO 105	1,18	0,35	100
		30	II 0,8			82
6 -d	GPZ	IVD	BMSW, SO 104	7,38	2,30	628
		30	II 0,8			520
6 -l	GPZ	IVD	BMSW, SO 115	4,21	1,15	258
		30	I KO			212
6 -o	GPZ	IVD	LSW, SO 95	2,90	0,85	383
		30	IA 0,9			316
6 -p	GPZ	IVD	BMSW, SO 105	1,90	1,30	146
		30	II KO			120
7 -h	GPZ	IVD	LMSW, SO 95	2,90	0,66	325
		30	I 0,8			273
7 -i	GPZ	IVD	LMSW, SO 95	3,00	0,86	449
		30	I 0,8			380
8 -c	GPZ	IVD	BMSW, SO 104	0,91	0,25	118
		30	I 0,9			98

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
8 -d	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 100 I 0,8	3,39	1,13	339 277
8 -m	S	IVD 30	BMW, BRZ 85 I 0,8	3,71	1,10	423 357
8 -s	GPZ	IVD 30	BMSW, ŚW 95 I KO	4,32	1,40	368 324
9 -a	S	V 20	BMW, SO 110 II 0,8	1,47		87 72
10 -c	GPZ	V 20	BMSW, SO 100 I 0,8	1,02		75 62
10 -o	GPZ	IVD 30	BMSW, SO 100 I 0,7	2,43	0,70	228 192
10 -p	GPZ	V 20	LMSW, SO 90 I 0,8	2,93		194 161
11 -c	GPZ	IVD 30	BMSW, SO 110 II KO	4,18	1,25	264 220
11 -n	GPZ	IVDU 80	BMSW, SO 110 II KO	2,18	0,91	156 128
12 -a	GPZ	IVD 30	BMSW, SO 105 II 0,9	2,26	0,60	220 183
13 -a	GPZ	IVD 40	LMSW, SO 67 IA KO	10,67	4,30	1396 1174
13 -c	GPZ	IVD 20	LMSW, SO 110 II KDO	4,10	1,17	173 143
13 -h	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 90 I 0,9	1,16	0,33	140 117
13 -i	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 95 I 1,1	1,45	0,43	219 183
13 -j	GPZ	IVD 30	BMSW, SO 105 I 0,7	2,92	0,87	281 234
15 -j	S	IVD 30	LSW, SO 95 I KDO	8,64	2,60	847 699
16 -f	GPZ	IVD 30	LSW, SO 95 I 0,7	3,97	1,20	624 506
17 -d	S	II BU 85	LSW, BK 150 II KO	0,65	0,26	140 132

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
17 -f	S	IVD 30	LMSW, SO 125 I KO	2,08		279 236
17 -i	S	IVD 40	LMSW, ŚW 90 I 0,7	1,09	0,32	184 162
18 -f	GPZ	IVD 30	LSW, SO 87 IA KO	10,46		907 760
19 -a	GPZ	IVD 30	LSW, SO 87 IA KO	7,50		651 546
20 -c	GPZ	IIA 30	LSW, BK 125 II 1,2	5,70	1,00	1072 1017
20 -f	GPZ	IVD 30	LSW, SO 115 I KO	1,73	0,50	133 114
21 -a	GPZ	IVD 30	LSW, SO 89 IA KDO	4,97	1,70	626 513
21 -b	GPZ	IVD 30	LSW, SO 90 IA KDO	7,85	1,60	798 669
21 -p	S	V 20	LMSW, SO 115 I 0,8	1,03		89 76
22 -a	GPZ	IVDU 80	LSW, MD 79 I KO	1,36	0,68	244 204
22 -b	GPZ	IVD 20	LSW, SO 76 IA KDO	11,42	3,50	958 802
23 -a	GPZ	IVD 30	LSW, SO 78 IA KDO	7,63	1,50	943 794
23 -c	GPZ	IVD 30	LSW, BRZ 85 I KO	4,66		424 358
23 -j	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 100 I 0,7	1,22	0,40	172 148
24 -f	GPZ	IIA 30	LSW, DB 140 II 0,9	4,25		589 500
24 -j	GPZ	IVD 40	LSW, ŚW 85 I KO	2,36		398 354
24 -k	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 100 I 0,9	3,45	1,00	537 457
24 -m	GPZ	IVDU 80	LMSW, SO 100 I KO	2,77	1,47	236 200

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
25 -b	GPZ	IIA 30	LŚW, BK 140 IIKO	2,25		297 276
25 -f	S	IVD 30	LMSW, SO 120 IKDO	8,38	2,50	1114 948
26 -b	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 115 IKO	6,56		654 563
26 -h	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 115 IKO	10,79	3,00	1850 1609
27 -a	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 125 IKO	6,04	1,80	564 485
27 -c	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 125 IKDO	9,15	1,50	1580 1396
28 -g	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 120 III0,9	1,40	0,70	161 143
28 -j	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 90 IA0,9	4,35	1,30	557 454
29 -b	GPZ	IIA 30	LŚW, BK 100 II1,0	1,36	0,40	181 160
29 -k	GPZ	IVDU 85	LMSW, SO 115 IKO	6,95	2,10	851 720
30 -a	GPZ	IVDU 80	LŚW, SO 110 IIKO	1,37	0,60	248 216
31 -d	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 140 IIIKO	2,51		272 254
33 -h	S	IIIB 40	LMSW, DB 170 IIIKO	5,38		490 408
36 -g	GPZ	IIIB 20	LMSW, SO 155 IIKO	3,56	1,10	114 95
37 -f	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I0,8	2,74	0,80	421 363
38 -a	S	IIA 30	LMSW, DB 170 IIIKO	7,16		620 524
38 -d	S	V 20	LMSW, SO 110 I0,8	3,89		386 329
39 -f	GPZ	IVD 30	BMSW, SO 105 I0,8	4,33	1,30	688 586

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
40 -c	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 105 II 1,1	11,85	3,00	1985 1832
41 -a	S	IVD 30	LMSW, DG 110 I KO	5,17		904 804
43 -b	S	IVD 30	LSW, SO 105 I 0,8	9,19	2,80	1640 1429
43 -c	S	IVD 30	LMSW, SO 105 I 0,8	16,31	4,60	2447 2078
44 -a	GPZ	IVD 30	LSW, BRZ 75 I 0,8	1,27		118 99
45 -c	GPZ	IVD 20	LMSW, SO 90 I KO	3,82		139 117
45 -k	GPZ	IVD 30	LMSW, BK 95 II KO	2,21		186 167
46 -h	GPZ	V 20	LMSW, BRZ 85 I 1,0	0,82		63 53
47 -i	O	IVD 30	LMSW, SO 105 I 0,9	2,35	0,72	446 382
49 -i	S	IIA 50	LMSW, BK 170 IV KO	5,60		328 300
50 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,8	3,81	1,19	612 525
51 -c	GPZ	IIA 30	LSW, BK 110 II 1,1	8,67	3,50	1342 1254
51 -i	O	IIA 30	LSW, BK 115 II 1,1	8,58	3,40	1353 1267
52 -b	S	IIB 30	LMSW, SO 95 I 1,0	0,51	0,25	87 74
52 -c	S	IIA 30	LMSW, MD 80 I 0,9	1,06	0,50	184 163
52 -g	S	IIA 30	LMSW, SO 115 I 0,8	2,51	1,25	412 358
53 -d	S	IIB 20	LMSW, MD 85 I 0,7	0,69	0,35	60 51
53 -f	S	IIB 30	LMSW, MD 80 II 0,9	0,57	0,30	80 68

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
54 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 105 I 0,9	4,19	1,30	787 680
54 -d	S	IVD 30	LMSW, SO 105 I 0,8	3,27	1,00	490 419
55 -d	S	IVD 20	LMSW, SO 130 I KO	7,34	2,20	432 366
56 -a	S	IVD 30	LSW, SO 105 I 0,8	2,78	0,91	438 381
56 -b	S	IVD 30	LSW, DG 110 I KO	1,70		412 375
56 -h	S	IVD 30	LMSW, SO 100 I 1,0	2,99	0,90	526 444
57 -a	S	IVD 20	LSW, DG 115 I KO	2,37		278 246
57 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 115 I 0,9	17,65	2,00	3123 2661
58 -g	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,7	4,66	1,40	624 525
58 -h	S	IVD 20	LMSW, SO 124 I KO	7,99	1,60	709 618
58 -i	GPZ	IIA 10	BMSW, DB 110 IIIKDO	3,15	1,00	93 78
59 -d	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,8	8,08	2,40	1153 978
59 -f	S	IIA 50	LMSW, DB 170 IV KO	3,98		267 222
61 -c	S	IVD 50	LMSW, SO 125 II KO	8,48	1,25	1060 852
61 -f	S	IVD 30	LSW, SO 110 I 0,8	4,62	1,33	554 466
61 -g	S	IVD 30	LMSW, SO 100 I 0,9	7,08	1,97	1187 1026
62 -d	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,8	10,99	1,10	1683 1435
65 -c	GPZ	IVD 20	LMSW, SO 110 I KDO	9,53	2,00	921 758

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
66 -b	GPZ	IVD 30	LMSW, DB 150 III0,8	10,97		1353 1140
66 -c	O	IVD 30	LMSW, DB 160 IIIKO	13,67	1,20	1475 1222
68 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 105 I 0,9	4,31	1,30	666 564
69 -b	GPZ	IIA 30	LMSW, DB 150 IIIKO	1,46		180 142
69 -d	GPZ	IIA 20	LMSW, SO 110 IKDO	4,00	1,60	327 284
70 -a	GPZ	IVD 30	LSW, BK 120 IIKO	1,90		134 126
70 -c	O	IIA 50	LMSW, BK 165 IVKO	4,17	1,20	268 232
70 -d	O	IVD 20	LMSW, SO 125 IKO	4,61	0,85	348 292
70 -g	O	IVD 10	LMSW, BK 160 IVKO	6,14	2,40	146 128
71 -c	S	IIIB 20	BMSW, SO 145 IIKDO	4,54	0,45	363 313
71 -f	S	IVD 30	LSW, SO 105 I 0,9	4,90	1,45	788 672
72 -f	S	IVD 20	LSW, BK 90 IIKDO	2,05	1,00	91 83
72 -h	S	IIA 30	LMSW, SO 110 I 0,8	2,36	0,90	364 311
72 -j	S	IIIB 20	LSW, BK 140 IIKO	1,44		101 90
72 -k	S	IVD 20	LSW, BK 130 IIKO	4,57	0,45	320 292
72 -l	S	IVD 20	LSW, BK 120 IIKO	2,49	0,42	202 178
73 -a	S	IIA 30	LSW, BK 115 II 1,0	1,53	0,50	232 209
73 -f	S	IIA 30	LSW, BK 110 II 1,0	5,94		842 757

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
73 -j	S	IIA 30	LŚW, BK 119 II 1,0	2,39		381 346
73 -i	S	IVD 30	LŚW, SO 100 I 1,1	1,43		292 247
74 -c	S	IIIB 30	LŚW, SO 110 I 0,7	0,78		111 95
74 -i	S	IVD 30	LMSW, SO 120 I KDO	16,17	3,50	2609 2217
75 -h	GPZ	IVDU 90	BMSW, SO 130 II KO	3,52	2,51	770 639
75 -n	GPZ	IVD 30	BMSW, SO 125 II KO	7,32		267 226
75 -s	GPZ	IVD 30	BMSW, SO 125 II KO	6,69		912 764
76 -b	O	IIAU 85	LMSW, BK 130 III KO	1,25	0,25	212 183
76 -f	O	IIA 30	LMSW, BK 130 II 0,8	9,64		1327 1165
76 -g	GPZ	IVD 30	BMSW, SO 115 I 0,9	8,69	1,00	1467 1219
76 -i	O	IVD 40	BMSW, SO 125 I KO	3,59		384 318
77 -a	GPZ	IIA 30	LMSW, SO 105 I 0,9	4,03		668 574
77 -d	GPZ	IIA 30	LMSW, SO 105 I 0,8	1,91		288 242
77 -h	GPZ	IIA 30	BMSW, BK 100 III KDO	0,94	0,40	35 33
77 -j	GPZ	IIA 30	LMSW, DB 125 III 1,0	8,46		1397 1192
78 -b	GPZ	IIA 40	LMSW, BK 130 III KO	2,32		298 270
78 -n	GPZ	IVDU 50	LMSW, BK 130 II KO	2,51	1,11	140 124
79 -b	GPZ	IIIB 30	LMSW, DB 120 III KO	5,44	1,00	146 119

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
79 -d	GPZ	IIIBU 80	LMSW, BK 110 IIKO	3,35	0,45	324 296
79 -g	GPZ	IVD 30	LMSW, BK 120 III0,9	2,83	0,85	371 321
79 -h	GPZ	IIIBU 70	LMSW, BK 115 IIKO	0,92	0,22	105 94
80 -b	GPZ	IVD 30	LMSW, DB 130 IIIKO	12,52		375 310
81 -d	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 120 II 1,1	2,20		365 319
81 -n	GPZ	IIA 30	LMSW, SO 105 I 0,9	1,85		299 251
82 -b	GPZ	IVDU 85	LMSW, BK 120 IIKO	1,81	0,41	306 276
82 -c	GPZ	IIIBU 90	LMSW, BK 130 IIIKO	1,79	0,35	378 332
83 -b	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 130 II 1,0	7,75		1625 1424
83 -f	GPZ	IIA 40	LMSW, SO 100 I 0,9	0,54		108 92
83 -h	GPZ	IVD 30	LMSW, BK 125 IIIKO	8,04	2,40	886 767
83 -i	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 125 II 0,9	3,53		498 453
83 -i	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 130 I KDO	2,69	0,80	232 197
84 -f	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 120 II 1,1	8,42		1447 1291
84 -g	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 120 I 0,8	8,50	3,40	1269 1071
84 -i	O	IIA 30	LMSW, SO 125 I 0,8	0,91		136 116
85 -f	GPZ	IIA 50	LMSW, BK 120 II KO	7,26		1205 1105
85 -h	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 90 I KO	5,10		204 170

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
85 -j	GPZ	IVDU 50	LMSW, SO 95 I KO	2,47	0,32	55 45
85 -m	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,8	1,30	0,40	198 170
86 -b	GPZ	IVD 50	LMSW, SO 130 I KO	4,26	1,26	84 74
86 -k	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 100 IA KO	2,58	0,80	292 246
87 -a	GPZ	IVD 30	BMSW, SO 95 I 1,0	2,11	0,63	278 231
87 -b	GPZ	IVD 40	BMSW, BRZ 83 II 0,8	2,88	0,90	392 338
89 -g	O	IVD 30	LMSW, DB 125 III KO	1,69		150 126
89 -j	S	IVD 30	LMSW, BK 130 II KDO	0,84	0,25	65 57
89 -k	GPZ	IVDU 85	LMSW, SO 125 I KO	1,77	0,87	302 251
89 -m	S	IVD 30	LMSW, SO 135 I KDO	5,07	1,50	779 658
90 -b	O	IVD 30	BMSW, SO 120 II KO	5,78		442 364
90 -c	O	IVD 30	BMSW, SO 95 I 0,9	1,72	0,70	198 165
90 -d	O	IVD 30	BMSW, SO 120 II KO	6,34		254 210
91 -a	O	IVDU 80	BMSW, SO 125 I KO	3,83	1,48	312 256
91 -b	O	IVD 40	LMSW, SO 125 I KO	8,83	3,90	700 614
92 -d	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 90 I 0,9	2,51		273 228
93 -b	O	IVD 30	LMSW, SO 125 I KO	10,41	1,55	1300 1101
94 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 130 I KO	3,13		376 310

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
94 -c	O	IVD 30	BMSW, SO 100 I 0,9	1,66	0,65	202 171
94 -j	O	IVD 30	BMSW, SO 105 II 0,7	1,16	0,50	126 103
94 -k	O	IVD 30	BMSW, SO 105 I 0,8	1,58	0,60	158 128
95 -c	O	IVD 40	LMSW, DB 135 III 0,8	5,76		982 852
95 -d	S	IVD 30	LMSW, SO 130 I KO	3,40		316 261
96 -b	O	IVD 30	LMSW, SO 125 I KO	4,03		403 337
96 -g	O	IVD 30	LMSW, SO 100 I 0,9	3,42	1,00	494 414
97 -b	O	IVDU 85	LMSW, BK 125 III KO	7,35	1,45	934 808
97 -c	O	IVDU 90	LMSW, BK 125 II KO	6,26	1,90	1179 1026
97 -d	O	IVD 30	LMSW, SO 120 I 1,0	1,68	0,20	238 202
98 -c	S	IVD 30	LMSW, SO 100 I 0,9	1,61	0,50	179 152
99 -b	O	IVD 30	LMSW, BRZ 78 I KO	1,80	0,50	192 164
102 -c	O	IIAU 50	LMSW, DB 170 IV KO	0,31	0,15	34 29
102 -j	O	IIA 40	BMSW, SO 105 I 1,0	0,96		180 148
104 -a	O	IVD 30	LMSW, BK 125 II KO	13,85		968 852
104 -g	O	IVD 30	LMSW, SO 100 I 0,9	1,24	0,40	142 121
105 -c	O	IIA 30	BMSW, SO 115 II 0,8	1,56		152 126
106 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,0	6,56		734 615

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
106 -d	O	IVD 40	BMSW, SO 120 IIKDO	3,11	0,90	372 310
107 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,1	1,00		124 105
107 -f	O	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,1	9,43		1178 984
108 -b	O	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,3	6,38		944 789
109 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 105 I 0,8	4,30	1,30	483 404
109 -b	O	IVD 30	BMSW, SO 80 I 0,7	2,99	1,10	262 219
109 -c	O	IVD 30	BMSW, SO 95 I 0,8	4,57	1,40	466 388
110 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 80 I 0,7	7,06	2,10	591 494
110 -c	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,8	2,90	0,85	453 382
111 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 100 I 0,9	2,80	0,85	301 255
111 -s	O	IVDU 90	LMSW, SO 125 I KO	1,44	0,54	338 287
111A -s	O	IVD 40	LSW, SO 60 IIA 0,7	4,14	1,60	480 404
111A -y	O	IIA 20	LSW, SO 120 I 0,6	0,37		32 28
112 -f	O	IVD 50	LMSW, SO 60 IIA KO	12,52		1178 995
112 -j	O	IVD 50	LMSW, SO 60 I KO	9,51		950 808
113 -b	O	IVD 30	BMSW, SO 105 I 0,8	4,38	1,30	492 410
113 -m	O	IIA 40	BMSW, SO 115 II 1,0	0,60		90 74
114 -c	O	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,0	4,05		453 378

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
114 -r	O	IVD 30	BMSW, SO 110 II 0,9	2,45	0,75	244 204
114 -s	O	IIA 30	LMSW, SO 130 I 0,8	0,46		54 45
115 -b	O	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,0	0,76		87 74
115 -i	O	IVDU 80	BMSW, SO 130 II KO	2,81	1,85	200 164
116 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 125 I KO	7,39	1,40	812 670
116 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 105 I 0,9	0,93	0,35	118 99
116 -h	O	IVD 30	BMSW, SO 125 I KDO	5,12	1,00	546 450
116 -i	O	IVDU 50	LMSW, SO 125 I KO	3,28	1,97	90 75
117 -i	O	V 20	LMSW, SO 100 I 0,8	0,95		66 57
118 -d	O	IIA 30	LMSW, SO 110 I 0,7	0,59		56 48
119 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 95 I 0,9	2,24		355 300
120 -f	O	IVD 30	LMSW, SO 95 I 0,8	1,04	0,30	146 123
120 -j	O	IVD 30	BMSW, SO 110 II 1,0	1,15		126 105
121 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,9	3,98	1,20	723 613
121 -i	O	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,0	1,58		182 152
122 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,8	3,08	0,90	548 470
122 -j	O	IVD 30	BMSW, SO 105 I 0,9	5,17	1,60	663 550
123 -o	O	IVD 30	BMSW, SO 110 I 0,8	2,33	0,70	334 284

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
128 -a	O	IIIBU 50	LŚW, BK 145 IIIKO	10,61	3,18	272 239
128 -f	O	IVDU 70	LŚW, BK 130 IIIKO	1,80	0,70	210 196
128 -i	S	IIIBU 90	LMSW, BK 130 IIIKO	1,96	0,76	414 364
129 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 78 I 0,6	1,75		136 114
129 -d	O	IVD 30	BMSW, SO 78 I 0,7	5,31		480 402
129 -f	O	IVD 30	BMSW, SO 60 I 0,8	1,19	0,35	96 81
129 -i	O	IVD 30	BMSW, SO 120 IIKDO	4,37	0,70	392 326
129 -n	O	IVD 30	BMSW, SO 80 I 0,6	1,10	0,30	82 69
130 -d	O	IVD 30	BMSW, SO 130 IIKO	5,18		396 327
130 -n	O	IVD 30	BMSW, SO 120 IKDO	3,68	1,10	294 244
130 -w	O	IVD 30	LMSW, SO 120 IKO	2,61		232 195
131 -b	O	IVD 30	BMSW, SO 125 II 0,9	2,55		279 232
131 -f	O	IVD 30	LMSW, SO 115 II 1,1	0,55		68 56
131 -i	O	V 20	LMSW, SO 115 II 0,4	0,20		6 5
131 -m	O	V 20	LMSW, SO 100 I 0,6	0,18		9 7
131 -o	O	V 20	LMSW, SO 115 II 0,6	0,32		15 12
131 -p	O	V 20	LMSW, SO 105 I 0,8	0,01		1 1
131 -r	O	V 20	LMSW, SO 105 I 0,7	0,06		4 4

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
131 -w	S	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,2	8,40		1160 974
131 -x	S	IVD 30	BMSW, SO 105 I 0,9	3,71	1,10	476 396
131 -z	O	IVD 30	BSW, SO 125 IIKDO	2,48	0,80	222 184
132 -c	O	IVD 30	BMSW, SO 115 II 1,0	1,17		128 106
133 -d	S	IVD 30	BMSW, SO 140 IIKO	3,87		296 244
133 -f	S	V 20	BSW, SO 95 II 1,1	14,19		1181 988
134 -c	S	V 20	BSW, SO 105 II 1,1	1,69		134 112
134 -f	S	V 20	BSW, SO 100 II 1,1	16,88		1404 1178
135 -a	S	V 20	BSW, SO 100 II 1,2	15,06		1352 1136
135 -b	S	V 20	BMSW, SO 100 II 1,1	5,27		438 368
136 -a	S	V 20	BMSW, SO 100 II 1,1	16,07		1302 1092
136 -c	S	V 20	BMSW, SO 120 II 1,1	3,70		300 250
136 -g	S	V 20	BSW, SO 140 II 1,0	1,54		122 101
137 -d	O	V 20	BSW, SO 125 II 1,1	4,15		343 287
137 -h	O	V 20	BSW, SO 140 III 0,9	1,67		94 78
138 -d	O	IVD 30	BSW, SO 115 II 1,0	6,75		740 615
139 -a	O	IVD 30	BSW, SO 105 II 0,9	24,79		2402 2008
140 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,0	14,86	4,50	1707 1430

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
141 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,0	22,33	4,50	2565 2148
142 -f	O	IVD 30	BMSW, SO 110 II 0,9	1,17	0,35	114 94
142 -i	O	IVD 30	BMSW, SO 130 II KDO	2,57	0,80	231 190
142 -j	O	IVD 30	BSW, SO 120 II 1,0	6,01	1,20	658 546
143 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 110 II 1,0	1,08	0,35	124 104
143 -c	O	IVD 30	BSW, SO 97 II 1,0	4,36	0,90	488 411
143 -i	O	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,0	2,55	0,75	292 246
143 -k	O	IVD 30	BMSW, SO 120 I KDO	5,62	2,45	616 513
143 -l	O	IVD 30	BSW, SO 120 II 1,2	4,11	0,80	552 460
144 -h	O	IVD 30	BMSW, SO 110 I 1,0	2,11	0,60	303 250
145 -f	O	IIIBU 50	BMSW, SO 135 II KO	2,05	1,62	40 33
148 -c	O	IIIB 50	BMSW, SO 105 I 0,8	0,69	0,35	132 110
148 -h	O	IVD 30	LSW, SO 105 I 1,2	1,41	0,40	229 197
149 -a	O	IVD 30	LSW, MD 85 II KO	2,70	0,80	189 162
150 -c	O	IIIBU 85	LMSW, SO 90 I KO	0,82	0,25	131 115
150 -d	O	IVD 30	LMSW, SO 95 I KO	2,80	0,85	222 193
151 -i	O	IVD 30	LSW, SO 105 I KDO	3,33	1,00	356 294
152 -g	S	IIA 50	BSW, SO 93 I 0,9	1,19		228 190

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
153 -g	S	IVD 30	BMSW, SO 105 I 0,8	1,78	0,50	206 171
153 -n	S	IVD 30	BMSW, SO 105 II 0,9	1,27	0,40	123 102
154 -c	S	IVD 30	BMSW, SO 100 I 1,1	2,16	0,60	312 258
154 -g	S	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,0	1,17	0,35	130 110
155 -f	S	IVDU 90	LMSW, SO 115 I KO	2,34	0,93	238 198
155 -h	S	IVD 30	LSW, SO 120 I KO	4,81		449 375
156 -a	S	V 20	BMSW, SO 170 II KDO	0,63		42 34
156 -j	S	V 20	LMSW, DB 115 III 0,7	2,23		115 92
157 -c	S	IVD 30	BMSW, SO 140 II KDO	3,99	1,20	399 328
157 -i	S	V 20	BMSW, SO 140 III 1,0	7,34		458 377
158 -d	S	V 20	BŚW, SO 100 II 0,9	2,24		147 123
158 -h	S	V 20	BŚW, SO 160 II 0,8	3,94		246 203
158 -k	S	IVDU 80	BŚW, SO 160 II KO	3,84	2,34	256 212
159 -b	S	IIAU 50	BŚW, SO 140 II KDO	4,00	4,00	88 72
159 -c	S	V 20	BŚW, SO 115 II 1,1	6,01		488 406
159 -j	S	V 20	BŚW, SO 140 II 1,0	8,88		703 584
160 -c	S	V 20	BŚW, SO 145 II KDO	7,81		259 215
160 -d	S	V 20	BŚW, SO 105 II 1,0	2,54		185 154

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
160 -h	S	V	BSW, SO 140	3,08		173
		20	III 0,9			144
161 -c	S	V	BSW, SO 145	3,72		280
		20	II KDO			233
161 -f	S	V	BSW, SO 115	2,10		171
		20	II 1,1			143
162 -b	S	IIAU	BSW, SO 145	3,97	0,40	53
		20	III KO			44
162 -f	S	IVD	BSW, SO 120	3,93	2,65	158
		30	II KDO			130
162 -g	S	V	BSW, SO 120	3,59		314
		20	II 1,1			261
162 -h	S	V	BSW, SO 145	10,64		664
		20	III 1,0			551
163 -f	O	IVD	BSW, SO 120	12,08		1282
		30	II 0,9			1071
164 -h	O	IVD	BSW, SO 127	1,84		178
		30	II 0,8			148
165 -h	O	IVD	BSW, SO 125	7,35		806
		30	II 0,9			669
166 -d	O	IVD	LMSW, SO 150	1,34	0,40	100
		20	I KDO			85
166 -g	O	IVD	BSW, SO 135	3,67	1,10	402
		30	II 0,9			334
167 -d	O	IVD	BMSW, SO 135	4,31	1,30	330
		30	II KO			273
168 -c	O	IVD	BMSW, SO 110	8,86	2,40	1053
		30	I 0,9			872
169 -c	O	IIIB	LMSW, SO 120	2,34	0,45	145
		20	I KO			125
169 -d	O	IIIB	LMSW, BK 130	1,86	0,18	111
		20	II KO			105
169 -g	O	IVD	LMSW, BK 120	2,76		270
		20	II 1,0			252
170 -a	GPZ	IVD	LMSW, SO 105	2,07	0,64	301
		30	I 1,0			256

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
170 -g	S	IVD 30	LMSW, SO 110 II 1,0	3,38	1,00	470 402
170 -m	O	IIA 30	LMSW, BK 120 II 1,0	5,14		844 802
170 -p	O	IVD 20	LMSW, DG 120 I KO	1,56		166 151
170 -r	O	IIA 20	LMSW, DB 155 III KO	1,08	0,10	113 96
170 -s	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 85 I 0,8	0,54	0,16	54 45
171 -f	S	IVD 30	LMSW, SO 115 I 0,8	5,13	1,00	608 512
171 -g	S	IVD 10	BMSW, SO 120 I KO	4,90		152 126
172 -a	S	IVD 20	LMSW, BK 115 II KO	1,37		81 71
172 -g	S	IVD 30	LMSW, SO 120 I KO	5,99	1,06	478 399
172 -h	S	IVD 30	BMSW, SO 95 I 1,0	1,04	0,30	140 116
173 -i	O	IVD 30	BMSW, SO 105 I 1,1	2,18	0,77	316 264
173 -l	O	IVD 30	LMSW, SO 105 I 0,9	2,32	0,70	378 324
174 -b	GPZ	IVD 20	BMSW, DG 120 II KO	2,12	0,20	150 135
174 -f	O	IVD 20	LMSW, BK 135 II KO	1,34		79 69
174 -k	O	IVD 30	BMSW, SO 105 I 0,9	8,13	1,00	1028 851
175 -a	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 100 II 0,8	1,32	0,40	118 99
175 -h	S	IIA 20	LMSW, DB 150 II 0,8	5,79		585 492
175 -l	S	IVD 30	LŚW, SO 125 II 0,8	1,13	0,33	111 92

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
175 -m	S	IVD 30	LŚW, SO 95 I 0,7	1,84	0,55	174 145
176 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 105 I 0,9	1,90	0,52	213 180
176 -f	S	IVD 30	LMSW, SO 95 I 1,0	1,54	0,46	256 218
176 -i	S	IVD 30	BMSW, SO 95 II 1,0	1,67	0,51	239 204
177 -c	S	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,0	4,33	1,25	472 393
177 -d	S	IVD 30	BMSW, SO 120 I 0,8	1,16	0,36	128 108
177 -f	S	IVD 30	LMSW, SO 110 II 0,9	2,46	0,79	241 204
178 -d	O	IVD 30	LMSW, SO 100 I 1,0	4,08	1,23	588 497
178 -f	O	V 30	LMSW, DB 170 IV KO	8,88		488 424
179 -b	S	IVD 30	BMSW, SO 115 I 0,8	10,64	1,20	1326 1136
180 -g	S	IIA 30	LMSW, BK 110 II 0,8	3,86		463 414
181 -a	S	IIA 20	LŚW, BK 125 II 0,8	5,70		557 513
181 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,8	7,78	1,20	1178 1009
183 -d	S	IIIB 30	LMSW, BK 155 III KO	4,75	0,47	527 483
186 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,9	10,14	1,20	1565 1327
186 -b	S	IIA 20	LŚW, BK 125 II 0,9	2,24		227 215
187 -a	S	IIA 20	LMSW, BK 115 II 1,0	4,04	0,40	425 403
187 -b	S	IIA 20	LŚW, SO 110 I 0,9	2,07	0,60	164 143

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
189 -c	GPZ	IIA 20	LMSW, BK 110 II 0.9	2,45	0,73	220 201
189 -d	GPZ	IVD 30	LSW, BK 125 III KO	2,06		106 98
189 -f	GPZ	IVD 20	LSW, BK 120 II 0.9	1,48	0,50	134 120
189 -i	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 120 II 0.9	5,84		848 804
190 -a	S	IIA 20	LSW, BK 110 I 1,0	1,47		176 166
190 -d	S	IVD 30	LMSW, DB 170 IV KO	5,98	0,50	478 402
191 -a	GPZ	IIA 20	LSW, BK 120 II 0.9	1,35		133 127
191 -b	GPZ	IVD 20	BMSW, SO 115 I KDO	5,56	1,70	413 343
191 -d	GPZ	IIIB 30	LMSW, DB 170 IV KO	2,78		165 136
192 -a	S	IIA 30	LMSW, SO 125 I KDO	2,24	1,10	260 219
192 -f	S	IVD 20	LSW, DG 115 I KO	4,47		441 406
192 -g	S	IVD 20	LSW, SO 125 I KO	4,38		152 130
193 -b	S	IIA 20	LMSW, SO 115 I 1,0	16,52		1702 1473
194 -a	S	IIA 30	LMSW, BK 110 I 1,0	3,10		478 421
194 -b	S	IIAU 75	LSW, BK 155 II 0.3	17,02	1,70	2118 1887
195 -b	S	IIA 30	LMSW, BK 125 II 1,1	4,03		649 604
195 -d	S	IVD 20	LMSW, SO 125 II KDO	2,10	0,80	137 120
195 -h	S	IIA 30	LSW, BK 125 II 0.9	17,75		2395 2196

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
197 -b	S	IIA 20	LSW, BK 120 I KDO	5,19	2,10	299 278
197 -c	S	IVD 20	LSW, BK 120 II KO	2,18	0,60	144 135
197 -h	S	IVD 40	LSW, MD 120 I 0,8	3,61	1,40	596 494
197 -k	S	IVD 20	LMSW, SO 125 II KO	7,60	2,30	540 458
198 -a	S	IIA 30	LSW, BK 125 II 0,8	7,39		962 875
198 -d	S	IIA 20	LSW, BK 120 II 0,6	2,56		171 159
201 -o	O	IIA 30	LMSW, BK 120 II 0,9	15,15	4,36	2181 1952
201 -p	O	IIA 30	LMSW, BK 120 II 1,0	3,57	1,10	524 463
202 -h	O	IVD 30	LSW, MD 37 I 0,5	2,33	0,45	99 84
202 -l	O	IVDU 80	LSW, MD 62 I KO	3,27	1,30	192 156
203 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 125 I KO	5,13	1,40	547 467
203 -c	O	IIA 30	LMSW, BK 120 II 1,0	15,03	4,75	2398 2187
204 -a	O	IIA 30	LSW, BK 130 II KO	5,02		617 564
204 -b	O	IIA 30	LSW, BK 130 II 0,8	0,65		87 82
204 -c	O	IVD 20	LMSW, SO 125 I KO	11,65	3,70	750 637
205 -a	O	IIA 30	LSW, BK 135 II 0,8	0,75		105 100

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
205 -c	O	IVDU 50	LSW, SO 140 I KO	0,87	0,10	25 22
205 -f	O	IVD 30	LSW, SO 110 I KO	8,03	1,70	242 205
206 -b	GPZ	IVD 30	LMSW, BRZ 80 II 0,8	0,48	0,15	38 32
206 -r	GPZ	IVD 30	LSW, SO 110 I 0,8	1,85	0,55	214 184
207 -h	O	IIA 30	LSW, BK 120 II 0,6	12,93		1252 1170
208 -h	O	IIA 30	LSW, MD 62 I 0,7	1,14		104 87
208 -n	O	IIA 30	LMSW, BK 125 II 0,7	7,51		868 775
208 -r	O	IIIB 30	LMSW, BK 145 II KO	5,31		564 516
209 -g	O	IVD 30	LSW, BK 115 I 0,9	3,59		684 642
209 -h	O	IVD 30	LMSW, BK 115 II 0,9	2,03	0,60	285 255
209 -k	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I KO	3,51	1,85	152 133
212 -b	O	IIA 30	LSW, BK 120 II 0,8	3,11		399 376
213 -a	O	IIA 20	LMSW, BK 115 II 0,8	12,90	3,60	993 889
213 -b	O	IVD 30	LSW, MD 100 I 0,8	5,09	1,50	618 507
213 -c	O	IIA 30	LSW, BK 125 II KO	2,78		342 324
214 -a	O	IIA 30	LSW, BK 110 II 0,8	16,98		2018 1872

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
215 -n	O	IVD 30	LSW, BK 125 IIKO	2,94	1,55	254 238
215 -o	O	IVD 30	LSW, BK 90 IIKO	3,19		222 204
215 -p	O	IIAU 80	LSW, BK 135 IIKO	6,04	1,20	856 808
216 -c	GPZ	IIA 30	LSW, BK 140 IIKO	4,46	0,94	325 308
216 -d	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 150 IIKO	1,99	0,65	146 138
216 -h	GPZ	IVD 30	LSW, BK 105 IIKO	2,82	1,15	225 202
216 -i	O	IVD 30	LSW, SO 100 I 1,0	2,83	0,90	502 427
216 -j	GPZ	IVD 30	LSW, BK 130 IIKO	4,13	0,85	220 199
217 -b	GPZ	IIA 30	LSW, BK 130 IIKDO	1,27	0,40	146 129
217 -f	GPZ	IVD 30	LSW, BK 115 IIKO	5,40	1,60	450 412
217 -j	GPZ	IIIBU 85	LMSW, SO 125 IKO	6,03	3,03	1080 930
218 -b	GPZ	IIIBU 50	LMSW, SO 95 IKO	3,77	1,51	98 85
219 -a	O	IIA 30	LMSW, BK 105 II 0,8	18,55		2093 1887
219 -b	S	IVD 30	LSW, MD 65 IKO	9,18	2,80	824 690
220 -a	O	IVD 30	LSW, SO 115 I 1,0	0,84	0,30	107 93
220 -b	O	IVD 30	LSW, MD 68 IKDO	11,98	3,60	1139 939
220 -d	O	IVD 30	LSW, SO 115 I 1,0	1,56	0,50	223 194
221 -a	GPZ	IVD 30	LSW, MD 68 IKDO	14,65	4,30	1362 1136

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. par., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
221 -b	GPZ	V 20	LŚW, JD 115 I KO	3,15		342 282
221 -j	GPZ	IVD 30	LŚW, MD 68 I KDO	1,74	0,50	162 136
223 -b	O	IIA 30	LŚW, BK 125 II KO	2,14		185 176

Odcz. pododz. (nr działki manipul.)	1	Gospodarstwo		Rodzaj cięcia i % miąższości przy rębniach złożonych	Gatunek panujący, wiek bonitacja zadzwolenie	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3) brutto/netto	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Rodzaj rębni	2			manipulacyjna	5		6	do odnow.	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	Ol	Os, Tp, Wb, Lp																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																			3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Razem		GPZ		X		X	113,17	14,32	16550																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Odcz. pododrz. (nr działki manipul.)	1	Gospodarstwo		Rodzaj cięcia i % młazszości przy rębniach złożonych	Gatunek panujący, wiek bonitacja zadrzewienie	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3) brutto/netto	Orientacyjna młazszość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Rodzaj rębni	2			3	4		manipulacyjna	5	do odnow.	6	7	8	Św	J.d, Dg	D.b, J.s, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	Ol	Os, Tp, Wb, Lp																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		O		X			30,91	11,29	3480			960																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Nadlesnictwo WEJHEROWO, Obręb WEJHEROWO (15-14-3)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj رہنہ i % میاشہ	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiel, bonit, zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
1 -a	S	IVD 30	BMSW, SO 130	2,87	0,86	274
1 -j	S	IIB 50	BMSW, SO 110	0,96	0,50	228
1 -m	S	IIB 50	II 0,9			162
1 -n	S	IIB 50	BMSW, SO 145	0,40	0,25	135
1 -n	S	IVD 30	III 0,6			40
3 -f	S	IVD 30	BMSW, SO 130	2,87	1,05	32
3 -k	S	IVDU 50	IIKDO			274
3 -l	S	IVD 30	BMSW, SO 120	5,00	1,00	228
4 -a	S	V 30	IKO			484
5 -b	O	IVD 30	BMSW, SO 140	7,03	5,73	402
5 -c	O	IVD 30	BMSW, SO 125	2,00	1,00	240
5 -f	O	IVD 30	IIKO			198
5 -h	O	IVD 30	BMSW, SO 100	5,44		195
5 -i	O	IVD 30	LMŚW, SO 120	8,29	2,50	163
6 -a	O	IVD 20	IKO			392
6 -g	O	IVD 20	LMŚW, SO 115	1,78	0,85	319
6 -l	O	IVD 30	LMŚW, SO 120	1,63		790
7 -a	O	IVD 40	LMŚW, SO 105	4,60	1,38	656
			I 1,0			197
			BMSW, SO 100	2,62	0,80	166
			II 0,8			111
			LMŚW, SO 95	3,25		90
			IKO			612
			LMŚW, SO 90	1,43	0,41	510
			IO,6			228
			BMSW, SO 100	1,88	0,58	192
			IO,8			125
			BMSW, SO 120	2,85	1,15	103
			IIKO			130
						114
						194
						162
						298
						248

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rełni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
7 -c	O	IVD 30	BMSW, SO 105 II 0,9	5,24	1,60	672 568
7 -f	O	IVD 30	BMSW, SO 110 I 0,9	2,04	0,63	246 206
7 -g	O	IVD 30	BSW, SO 110 II 0,9	4,37	1,30	441 370
8 -a	O	IVD 30	BSW, SO 100 II 0,9	13,94	4,20	1376 1160
9 -d	O	IVD 30	BMSW, SO 125 II KO	8,35	2,50	654 546
11 -f	O	IVD 30	BMSW, SO 140 II KO	5,87	1,60	438 365
12 -d	O	IVD 30	LMSW, SO 140 II KO	6,21	1,90	539 441
15 -g	O	IVD 30	LMSW, ŚW 82 I KO	4,66		444 390
16 -i	O	IVD 20	LSW, BRZ 100 I KDO	1,03	0,50	52 43
17 -a	O	IVD 30	LMSW, DB 170 III KO	4,74	1,00	426 362
17 -d	O	IVD 20	LMSW, DB 160 III KDO	2,02	0,90	92 74
17 -i	O	IVD 20	LMSW, BRZ 85 I KO	3,09	0,90	140 122
17 -m	O	IVD 20	LMSW, DB 170 III KDO	2,01	0,80	127 103
17 -n	O	IVD 40	LMSW, BRZ 90 II 0,9	3,42	1,00	570 496
18 -a	O	IVD 20	LMSW, DB 170 III KO	4,52		287 232
18 -b	O	IVD 40	LMSW, MD 65 I KO	5,67	1,00	682 582
19 -a	O	IVD 30	LMSW, DB 170 III KDO	4,67	1,30	494 416
20 -j	O	IVD 40	LMSW, SO 95 I KO	3,08		112 94

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rełni i % miazszosci	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
20 -j	O	IVD	LMSW, SO 115	2,68	0,45	85
		20	I KO			71
20 -m	O	IVD	LMSW, SO 95	2,28	0,60	88
		20	I KDO			73
21 -a	O	IVD	LMSW, SO 105	1,11	0,30	139
		30	I O,8			114
21 -d	O	V	BMSW, SO 105	1,07		72
		20	II O,9			59
21 -k	O	V	LMSW, SO 105	1,64		113
		20	II O,9			95
21 -m	O	IVD	LMSW, SO 105	3,42	1,00	147
		20	I KO			124
22 -c	O	IVD	LMSW, BK 140	3,41		307
		30	III KO			270
23 -a	O	IVD	LSW, BK 130	1,83	0,55	195
		30	II KO			185
23 -b	O	IIA	LSW, BK 130	2,46		276
		30	II KO			262
23 -c	O	IVD	LMSW, SO 110	6,61	2,00	661
		30	I KO			571
23 -d	O	IVD	LMSW, BK 110	4,84		164
		30	II KO			147
23 -f	O	IVD	LMSW, BRZ 95	1,21	0,48	66
		30	I KDO			56
23 -g	O	IVD	LMSW, SO 85	2,15	0,50	182
		30	I O,6			155
26 -j	O	IVD	LMSW, BRZ 75	1,52	0,50	102
		20	I O,8			87
27 -g	O	IVD	LMSW, BK 90	2,13		150
		30	II KO			132
27 -h	O	IVD	LMSW, BRZ 85	4,56	1,40	270
		20	II O,9			229
27 -j	O	IVD	LMSW, SW 90	1,92		96
		40	I KO			86
28 -b	O	IIA	LMSW, BK 129	10,71	3,20	1421
		30	III KDO			1315

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rełni i % miazszosci	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
30 -a	S	IIA 30	LSW, BK 120 II 1,0	13,69	3,00	2077 1954
30 -b	S	IIA 30	LMSW, SO 100 I 0,8	4,03	1,00	443 378
30 -d	S	IIA 30	LMSW, BK 120 II 1,1	6,96	1,30	1144 1060
31 -a	S	IIA 30	LSW, BK 120 II 1,1	5,30		871 817
31 -f	S	IIA 30	LSW, SO 110 IA 1,0	4,58	1,00	770 676
31 -g	S	IIA 30	LSW, BK 130 IIKDO	1,43	0,30	204 194
32 -a	O	IIIBU 50	LSW, BK 135 III KO	6,14	1,20	173 158
32 -b	O	IIA 30	LSW, BK 120 II 1,1	5,57	1,70	935 878
32 -c	O	V 20	LSW, SO 110 I 0,9	4,67		401 342
32 -d	O	IVD 10	LSW, BK 125 IIKO	8,41		100 92
32 -f	O	V 20	LSW, SO 110 I 1,0	4,21		451 388
34 -a	O	IVDU 50	LMSW, BK 115 IIKO	5,28	1,10	135 124
34 -b	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 1,0	2,35	0,71	412 350
34 -c	O	IVD 30	LMSW, SO 115 IKO	2,51	0,90	223 192
35 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 115 IKO	1,78	0,40	164 138
36 -n	S	IVD 30	BMSW, SO 100 I 0,8	2,35	0,70	273 228
37 -j	S	IVD 30	BMSW, SO 135 IIKO	4,09		326 270
37 -n	S	IVD 30	BMSW, SO 100 I 0,8	4,02	1,20	422 351

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rełni i % miazszosci	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
37 -r	S	IVD 30	BMSW, SO 115 I 0,8	2,03	0,60	243 203
38 -b	S	IVD 30	BMSW, SO 110 II 1,1	3,71	1,00	464 386
38 -f	S	IVD 30	BSW, SO 100 II 1,0	2,17	0,70	234 195
38 -g	S	IVD 30	BSW, SO 115 II 1,1	1,64	0,30	206 171
38 -k	S	IVD 30	BMSW, SO 105 I 1,1	3,96	1,10	594 494
39 -a	S	IVD 30	BSW, SO 105 II 0,9	10,70	3,11	1078 908
40 -a	S	IVD 30	BMSW, SO 95 II 0,8	12,99	3,68	1130 951
40 -d	S	IVD 30	BMSW, SO 110 II 0,9	2,79		282 234
40 -g	S	IVD 30	BMSW, SO 105 II 1,0	2,61	0,79	295 250
41 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 95 II 0,7	9,80	2,65	738 622
41 -d	O	IIA 50	BSW, SO 110 II 1,0	4,40	2,25	823 688
41 -i	O	IVD 30	BMSW, SO 100 I 0,8	2,41	0,73	252 210
42 -a	O	IVD 30	BSW, SO 102 II 1,0	12,45	3,80	1356 1141
42 -j	O	IVD 40	BSW, SO 125 III 1,0	1,73	0,68	202 168
43 -a	O	IVD 30	BSW, SO 105 I 0,9	1,79	0,36	216 178
43 -d	O	IVD 30	BMSW, SO 125 II 1,1	4,88	0,80	601 502
44 -j	O	IVD 30	BSW, SO 95 II 0,9	1,42	0,44	140 118
44 -i	O	IVD 40	BMSW, SO 130 III KO	6,10	2,44	580 484

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rełni i % miazszosci	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
45 -b	O	IVD 30	BŚW, SO 130 II 1,0	1,63	0,50	186 153
45 -c	O	IVD 30	LMSW, SO 130 I 0,7	1,59	0,42	171 140
45 -i	O	IVDU 70	LMSW, SO 130 I 0,8	1,37	0,97	358 297
46 -b	O	IIIBU 80	BMSW, SO 140 II KO	7,67	4,60	520 428
48 -f	O	IVD 30	LSW, SO 100 I 0,9	1,54	1,02	175 151
48 -i	O	IVD 30	LSW, BRZ 80 I 0,9	2,34	0,50	287 246
48 -j	O	IVD 40	LSW, ŚW 80 I 0,8	1,12	0,35	194 170
48 -n	O	IVD 30	LSW, SO 100 I 0,9	1,88	1,00	217 184
49 -g	O	IVD 30	LSW, ŚW 85 I KO	7,29	1,00	855 746
52 -a	O	IVD 50	LMSW, ŚW 110 II KO	3,60		234 202
52 -d	O	IVD 30	LMSW, MD 80 I 0,8	1,14	0,35	141 123
52 -f	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 0,9	2,05	1,00	261 222
52 -h	O	V 30	LSW, MD 90 I 0,9	1,21		181 152
53 -d	O	IVD 30	LMSW, SO 150 II KO	1,58	0,30	111 92
53 -g	O	IVD 30	LMSW, SO 85 I KO	3,93		500 437
53 -i	O	IVD 30	LMSW, MD 85 I 0,8	4,59	1,40	628 540
53 -k	O	V 20	LMSW, MD 60 I KO	1,69		81 69
53 -m	O	IVD 30	LMSW, DB 160 III 0,9	4,21	1,28	588 474

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rełni i % miazszosci	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
54 -f	O	IVD 30	LMSW, SO 160 IIKO	4,78	0,90	309 256
54 -h	S	IVD 30	BMW, ŚW 60 IKDO	3,04	1,00	219 191
54 -j	O	IVD 30	LMSW, DB 160 III KO	2,12	0,30	177 144
63 -a	O	IVD 30	LSW, BRZ 95 I 0,7	0,81	0,45	64 58
63 -h	O	IVDU 85	LSW, BK 130 IIKO	6,00	1,20	956 884
64 -f	O	IVD 30	LSW, SO 115 IA 1,1	11,11	3,50	1827 1557
65 -c	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 1,0	8,56	2,50	1330 1126
65 -h	O	IIA 20	LSW, BK 110 II 1,0	2,63	0,80	238 218
66 -g	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 1,2	3,94	1,20	676 563
67 -f	O	IVD 40	BMSW, SO 120 IKO	3,78	1,10	542 450
67 -h	O	IVD 30	BMSW, SO 115 I 1,2	6,03	1,80	1151 966
70 -a	S	IVD 30	BŚW, SO 110 II 0,9	4,43	1,30	450 376
70 -b	S	IVDU 20	BMSW, SO 125 IIKO	2,47	1,38	33 28
71 -g	S	IVD 30	BMSW, SO 135 IIKO	2,44	0,60	225 184
71 -h	S	IVD 30	BMSW, SO 120 II 1,0	1,54	0,50	176 144
71 -o	S	IVD 30	BMSW, SO 100 II 0,9	4,17	1,33	411 346
72 -b	S	IVD 30	BMSW, SO 95 I 0,8	9,80	2,92	995 839
72 -f	S	IVD 30	BMSW, SO 120 II 0,9	8,65	2,61	872 723

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rełni i % miazszosci	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
72 -g	S	IIIB 40	BMSW, SO 140 IIKDO	2,90	1,00	342 284
73 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 125 II 1,0	16,47	4,91	1872 1560
73 -f	O	IVD 30	BMSW, SO 125 IIKO	6,67	2,00	615 512
74 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 125 II 1,0	11,30	3,31	1286 1072
74 -d	O	IVD 30	BMSW, SO 125 IIKO	5,49	1,00	506 422
75 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 125 II 1,0	14,66	4,53	1596 1332
75 -b	O	IVD 30	BMSW, SO 125 IIKO	7,94	2,40	704 586
76 -b	O	IVD 30	BMSW, SO 130 II 1,0	5,08	0,50	578 478
81 -h	O	IVD 30	LSW, SO 78 IKO	1,58	0,50	132 111
82 -h	O	IIA 30	LSW, DB 160 III KO	1,39		179 148
82 -j	O	IVD 30	LMSW, DB 160 III KDO	2,42	1,00	258 219
83 -h	O	IVD 30	LSW, DB 180 III KDO	7,55	2,00	795 676
83 -j	O	IVD 20	LMSW, SO 135 IKO	4,72	1,50	215 183
84 -a	O	IVD 20	LMSW, SO 130 IKDO	0,94	0,25	43 39
84 -f	O	IIA 30	LSW, BK 115 II 1,0	2,30	0,30	317 293
84 -g	O	IIA 30	LSW, BK 125 II 1,0	8,35	1,00	1247 1164
84 -h	O	IIA 30	LSW, BK 100 II 1,0	1,78	0,20	230 211
84 -n	O	IVD 20	LMSW, SO 120 IIKDO	1,89	0,50	88 75

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rełni i % miazszosci	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
85 -h	S	IIA 30	LŚW, BK 110 II 1,1	8,98	0,86	1428 1336
85 -i	O	IVD 30	LMSW, BRZ 85 I 0,9	1,23	0,37	150 134
86 -d	O	V 20	LMSW, SO 100 I 0,9	1,37		124 106
86 -f	O	V 20	LMSW, SO 100 I 0,7	1,11		69 57
86 -h	O	V 20	LŚW, BK 125 II 0,5	1,87		105 96
87 -b	O	IIA 30	LŚW, DB 170 III KDO	7,39	1,50	908 750
87 -h	O	IIA 40	LMSW, SO 125 I KO	1,72		270 222
89 -i	O	IIA 40	LŚW, BK 115 II 0,8	2,29		352 320
90 -b	O	IVD 30	LMSW, BRZ 85 II 0,7	2,08	0,60	182 156
91 -a	O	IVD 30	LMSW, ŚW 95 II KO	2,13	0,40	85 71
91 -i	O	IVD 40	LMSW, DB 175 III KO	1,94		242 196
91 -m	O	IVD 40	LMSW, DB 130 III KO	2,86		114 94
91 -o	O	IVD 40	LŚW, BK 155 III KO	2,69		410 376
94 -d	O	IVD 10	LMSW, DB 175 IV KO	4,81	1,80	71 56
94 -i	O	IIA 30	LŚW, BK 110 II 0,8	2,66	0,26	378 348
94 -n	O	IVD 30	LMSW, SO 104 I 1,1	5,14	1,55	819 694
97 -i	S	IVDU 50	LMSW, DB 170 III KO	4,58	0,48	349 291
98 -a	S	IVD 30	LŚW, SO 105 I 1,1	10,10	3,00	2058 1799

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rełni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
98 -d	S	IVD 50	LSW, BK 120 IIKO	1,69		192 172
98 -h	S	IVD 30	LSW, SO 115 I 1,1	3,81	1,10	778 667
98 -i	S	IVD 30	LSW, SO 105 IA 1,1	2,14	0,60	440 372
98 -k	S	IVD 30	LSW, SO 125 IKO	8,81	2,64	1380 1164
99 -a	S	IVD 30	LSW, SO 105 IA 1,0	4,75	1,40	738 652
99 -b	S	IVDU 80	LSW, BK 125 IIKO	1,23	0,20	180 168
99 -c	S	IVD 30	LSW, SO 125 IKO	18,25	1,80	2298 1997
100 -f	S	IVD 30	LSW, BK 130 IIKO	9,39		1119 992
101 -a	S	IVD 30	LSW, SO 110 I 1,0	5,95	0,50	1021 874
101 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 100 I 0,8	3,76	1,00	556 475
101 -c	S	IVD 30	LMSW, SO 100 IKO	2,41		204 172
101 -d	S	IIIBU 85	LSW, BK 130 IIKO	5,99	2,39	896 812
101 -f	S	IIIB 30	LSW, BK 140 IIKO	6,91	2,00	823 722
103 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I 1,1	2,50	0,70	397 335
103 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 100 I 1,1	4,49	1,00	657 549
103 -f	S	IVD 30	LMSW, SO 120 IKDO	6,76	1,00	726 602
104 -a	S	IVD 30	BMSW, SO 125 IKO	9,75		963 798
105 -a	S	IVD 30	BMSW, SO 115 II 1,0	1,75	0,50	206 172

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rełni i % miazszosci	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
105 -c	S	IVD 30	BMSW, SO 105 I 1,0	6,52	1,20	886 738
105 -j	S	IVD 40	BMSW, SO 145 IIKO	3,57	1,54	82 68
106 -a	S	IVD 30	BMSW, SO 95 I 0,9	1,43	0,40	171 142
106 -d	S	IVD 30	BMSW, SO 115 II 1,0	3,29	1,03	374 310
106 -i	S	IIIB 30	LMSW, SO 140 IIKO	2,78	0,70	218 182
106 -k	S	IIIB 30	LMSW, SO 130 IKO	5,27	1,00	520 430
107 -d	S	IVD 30	LMSW, SO 90 I 0,8	1,49	0,30	162 136
107 -h	S	IVD 20	LMSW, SO 135 IIKO	5,95		149 123
107 -i	S	IVD 40	LMSW, SO 135 IIKO	1,94	0,54	168 138
108 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 125 IIKO	6,91	2,10	542 447
108 -f	O	IVD 30	LMSW, SO 90 I 0,9	2,93	0,88	356 298
109 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 120 II 0,9	5,09	1,50	513 424
109 -c	O	IVD 30	BMSW, SO 95 II 0,9	9,20	2,72	908 758
112 -c	O	IVD 30	BMSW, SO 95 I 0,9	2,65	0,73	314 265
112 -d	O	IVD 30	LMSW, SO 125 IIKO	6,61	2,00	248 202
112 -f	O	IVD 30	BMSW, SO 125 IIKO	5,90	1,77	462 381
113 -d	S	IIIBU 20	BMSW, SO 135 IIKO	4,45	2,55	76 63
113 -k	S	IVD 20	LMSW, SO 135 IIKO	2,49	0,60	85 68

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rełni i % miazszosci	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
113 -l	S	IVD 30	LMSW, SO 135 IIKO	3,14	0,58	204 168
113 -m	S	IVD 30	LŚW, SO 105 IA 1,0	1,22	0,36	188 155
114 -d	O	V 20	LŚW, ŚW 90 I 0,7	1,10		116 104
114 -t	O	IVD 30	LŚW, ŚW 90 I 0,8	1,04	0,30	131 116
115 -j	S	IVD 30	LMSW, SO 95 I 0,7	3,52	1,00	347 295
115 -m	O	IVD 30	LŚW, BK 170 III KDO	2,17	0,70	205 185
115 -n	O	IVD 30	LŚW, SO 100 I 0,7	4,87	1,00	537 453
115 -o	O	IVD 30	LŚW, ŚW 95 IIKDO	2,64	1,00	284 249
116 -f	O	IVD 30	LMSW, SO 125 IKDO	7,40	3,00	808 699
117 -f	O	IVD 30	LŚW, ŚW 90 I 0,6	2,42	0,70	347 308
117 -k	O	V 20	LŚW, DB 140 IIKDO	1,00		59 49
118 -d	O	IVD 30	BMSW, ŚW 95 II 0,6	1,72	0,50	158 140
118 -i	O	IVD 30	LŚW, ŚW 95 I 0,6	4,82	0,93	503 442
118 -j	O	IVD 30	LMSW, SO 95 I 0,8	2,31	0,50	262 220
119 -d	O	IVDU 85	LMSW, SO 95 IKO	1,95	0,59	284 242
119 -i	O	IVD 30	LMSW, ŚW 85 II 0,7	1,21	0,35	148 130
119 -k	O	IVD 20	LŚW, SO 95 IKO	3,61		143 126
120 -g	O	IVD 20	LŚW, SO 120 IKO	2,18	0,28	47 40

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rełni i % miazszosci	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
120 -i	O	IVD 30	BMSW, SO 120 IIKO	5,16	1,50	404 334
120 -r	O	IIA 30	LMSW, SO 150 II0,7	2,07	0,20	261 224
121 -d	O	IVDU 50	LSW, BK 139 III KO	2,53	1,00	73 62
121 -h	O	IVDU 50	LSW, SO 130 IKO	5,47	1,10	325 285
121 -i	O	IVD 20	LMSW, SO 130 IIKDO	4,54	1,80	252 211
121 -j	S	IVD 30	LMW, SW 90 I0,6	1,37	0,38	151 132
122 -a	O	IIA 20	LSW, BK 130 IIKDO	5,09	1,00	370 349
122 -h	O	IVD 20	LMSW, SO 130 IKDO	5,64	0,85	294 247
122 -i	O	IVD 20	LMSW, SO 130 IIKDO	1,90	0,60	99 82
126 -a	O	IIA 40	LSW, BK 110 IIKO	2,23		334 294
126 -d	O	IIA 40	LSW, BK 110 II1,0	0,99		184 172
127 -f	O	IIAU 70	LSW, BK 110 IIKO	1,88	0,20	144 133
127 -i	O	IIAU 85	LSW, BK 110 IIKO	3,74	0,74	722 668
128 -a	O	IVD 30	LSW, SO 110 I0,8	4,80	1,20	798 676
130 -d	S	IIIB 30	LSW, SO 125 IKO	5,11		457 384
130 -j	S	IIA 30	LSW, BK 100 I0,9	1,75		253 228
130 -i	S	IIA 40	LSW, BK 110 I0,8	7,91		1510 1414
133 -c	S	IVD 30	LMSW, SO 115 II0,9	1,65	0,50	201 170

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rełni i % miazszosci	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
134 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 100 I 0,9	3,24	0,97	452 381
134 -f	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,7	1,27	0,25	166 143
135 -a	S	IIA 30	LMSW, SO 135 IIKDO	3,01	1,20	294 247
135 -h	S	IVD 30	LMSW, SO 135 II 1,1	3,90	1,22	476 394
135 -i	S	IVD 30	LMSW, SO 135 IIKO	3,79	1,00	350 290
136 -f	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 0,9	1,11	0,32	138 112
138 -h	O	IVD 20	LMSW, SO 145 IIKO	5,11	0,70	174 144
138 -i	O	IIIB 30	LMSW, SO 140 IIKO	5,19	1,55	390 324
139 -b	O	IIIB 30	LMSW, SO 130 IKDO	6,29	1,90	544 454
139 -c	O	IVDU 75	LMSW, SO 130 IIKO	6,35	2,70	382 314
139 -d	O	IVD 30	LMSW, SO 130 IKO	6,04	1,80	630 520
140 -b	O	IVD 30	LMSW, SO 135 IKDO	1,54	0,50	252 210
140 -c	O	IVD 30	LMSW, SO 120 I 1,1	1,51	0,42	214 176
140 -d	O	IIIB 30	LMSW, SO 130 IIKO	8,11	2,30	606 502
140 -f	O	IIIB 30	LMSW, SO 120 IIKO	1,53	0,27	139 119
140 -j	O	IIIB 30	LŚW, SO 140 IIKO	1,41	0,40	102 90
140 -k	O	IIIB 30	LMSW, SO 130 IIKO	5,43	1,50	434 360
141 -d	S	IVD 30	LŚW, SO 115 I 1,0	9,53	2,85	1659 1378

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rełni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
141 -j	S	IVD 30	LŚW, BK 140 III KO	2,23	0,44	171 148
142 -a	O	IVDU 50	LŚW, SO 100 I KO	3,20	0,80	101 85
144 -c	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 1,1	5,34	1,64	1042 882
144 -f	O	IVD 30	LMSW, SO 120 I 1,0	3,23	1,00	437 364
144 -i	O	IVD 30	BMSW, SO 125 II KO	5,00	0,50	399 337
144 -j	O	IVD 30	BMSW, SO 135 II KO	1,44	0,40	112 94
145 -d	O	IVDU 30	LMSW, BK 150 III KO	4,84	1,90	72 68
145 -f	S	IVD 30	LMSW, SO 135 II 1,1	4,75	1,50	833 708
146 -b	O	IIIB 30	LMSW, SO 140 I KO	4,76	0,50	454 387
146 -d	O	IVD 30	LMSW, SO 135 II KO	3,81	0,60	376 309
146 -f	O	IVD 30	BMSW, SO 135 II KO	3,36	0,60	262 216
147 -b	O	IVD 30	LMSW, SO 130 I 1,1	4,60	1,34	680 564
147 -c	O	IIAU 50	LŚW, BK 135 III KO	3,85	0,80	95 88
147 -d	O	IVD 20	LMSW, SO 130 I KO	4,47	0,74	183 151
147 -f	O	IVD 20	LMSW, SO 130 II KDO	5,18	1,56	300 249
148 -c	O	IIA 30	LŚW, BK 140 II KO	6,14		837 794
148 -d	O	IVD 30	LMSW, SO 130 I KO	4,96	0,50	717 609
148 -f	O	IVD 30	BMSW, SO 125 I KO	2,99	0,50	285 237

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rełni i % miazszosci	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
148 -j	O	IVD 30	LMSW, SO 125 I 1,1	1,20	0,50	229 192
149 -h	O	IVD 20	LMSW, SO 77 IKO	1,95		69 58
150 -i	O	IVD 30	LSW, SO 105 I 1,2	3,31	1,00	682 578
150 -j	O	V 20	LSW, SO 110 I 1,0	0,98		108 92
150 -k	O	IVD 30	BMSW, SO 105 I 0,9	4,85	1,50	617 518
150 -l	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,8	1,69	0,50	209 175
151 -a	S	IIA 30	LSW, BK 110 I 1,1	16,15		2998 2835
151 -c	S	IIA 30	LSW, BK 110 I 0,9	5,19		834 786
151 -h	S	IVD 30	LSW, SO 110 I 1,1	1,10	0,30	156 128
151 -i	S	V 20	LSW, SO 110 I 1,1	0,53		62 52
151 -j	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,8	1,66	0,50	231 197
152 -c	S	IVD 30	LMSW, SO 120 IKO	1,38	0,40	148 126
154 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 120 I 1,0	1,71	0,52	310 264
154 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 105 I 0,9	1,87	0,56	225 188
154 -d	S	IVD 30	LMSW, SO 115 I 0,8	1,49	0,30	203 171
154 -g	S	IVD 30	LMSW, SO 95 I 0,7	2,63	0,77	294 248
154 -h	S	IVD 20	LSW, BK 110 II 1,1	2,19		218 202
154 -i	S	IVD 30	LSW, SO 105 I 1,1	2,47	0,81	369 324

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rełni i % miazszosci	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
155 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 135 IIKO	5,72	1,70	293 241
155 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 135 IIKO	7,45	2,24	646 536
155 -f	S	IIIBU 70	LMSW, BK 135 III KO	2,65	1,06	262 244
156 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 130 IIKO	7,96	1,60	813 686
156 -d	S	IVD 30	LMSW, SO 120 I O,9	3,45	1,05	397 338
156 -f	S	IVD 30	LMSW, SO 130 II O,9	3,93	1,20	522 447
156 -g	S	IVDU 90	LMSW, SO 130 IIKO	5,51	2,75	536 459
157 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 130 IIKO	7,11		423 352
157 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 130 IIKDO	12,34	3,70	1408 1168
158 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 130 IIKO	2,96	0,95	70 59
158 -b	S	IVD 40	LMSW, SO 130 IIKO	4,23	1,16	614 522
158 -c	S	IVD 30	LMSW, SO 115 II 1,0	1,44	0,50	155 129
158 -o	S	IVD 30	LMSW, SO 130 IIKO	5,13	1,40	246 205
159 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 130 II 1,0	1,22	0,36	176 148
159 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 105 I 1,0	2,66	0,83	306 258
160 -c	S	IVD 30	LŚW, BK 140 III 1,1	1,42	0,46	195 179
161 -b	O	IVD 30	LMSW, SO 130 II 1,1	6,40	1,00	1154 991
161 -f	O	IVD 30	LMSW, SO 130 IIKO	5,72	1,00	729 630

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rełni i % miazszosci	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
165 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 1,1	0,55	0,30	98 85
165 -b	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 1,0	2,11	0,65	346 293
165 -g	O	IIAU 80	LSW, BK 145 IIKO	3,73	0,80	1068 1000
166 -a	S	IVD 30	LSW, SO 115 I 1,1	1,70	0,50	303 258
166 -b	S	IVD 30	LSW, SO 115 I 0,9	3,31	1,00	524 441
166 -g	S	IIA 30	LSW, SO 115 I 1,1	1,09	0,30	204 175
167 -l	S	IVD 30	LSW, BK 110 IIKO	4,04		178 168
168 -a	S	IVD 30	LSW, SO 110 I 1,1	0,93	0,40	169 146
168 -c	S	IVD 30	LSW, SO 110 I 1,2	6,27	1,80	1299 1094
170 -d	S	IIA 30	LSW, BK 140 IIKO	5,04		634 575
170 -j	S	IIA 30	LSW, BK 140 IIKO	1,80		270 244
171 -d	S	IVD 60	LSW, SO 115 I 0,9	0,84		189 159
171 -f	S	IIA 30	LSW, BK 140 II 1,2	7,86		1462 1327
172 -a	S	IIA 30	LSW, BK 115 II 0,8	3,88		492 455
173 -a	S	IIA 30	LSW, BK 115 II 0,8	4,74		576 536
173 -c	S	IIA 30	LSW, SO 135 IKDO	4,96	1,00	929 795
174 -c	S	IIA 30	LMSW, SO 135 IIKDO	8,27	2,50	818 712
175 -b	S	IIA 30	LMSW, BK 90 IIKDO	3,01	2,00	215 198

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rełni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
175 -f	S	IVD 30	LSW, SO 135 II 1,1	6,98	0,71	942 833
176 -d	S	IIA 50	LSW, BK 120 III 0,8	1,33	0,10	218 188
176 -l	S	IVD 50	LSW, BK 140 III KO	5,17		527 490
176 -m	S	IVD 30	LSW, SO 140 II KO	4,92	0,50	528 471
176 -p	S	IVD 30	LSW, SO 140 II 1,1	0,67		84 72
176 -r	S	V 20	LSW, BK 150 III 1,0	1,04		93 81
177 -i	O	IVD 30	LSW, BRZ 85 I 0,8	1,54	0,43	141 120
177 -j	O	IVD 30	LSW, SO 120 IKO	1,09	0,15	71 58
178 -c	O	IVD 20	LMSW, SO 125 II KO	3,96	1,20	157 132
178 -f	O	IIA 30	LMSW, SO 130 I 1,1	0,62	0,30	88 76
178 -h	O	IIA 30	LSW, BK 115 II 1,1	6,36	0,65	1022 940
179 -a	O	IIIB 20	LMSW, SO 125 IKO	3,32	1,00	173 144
179 -g	O	IIA 30	LSW, SO 110 I 1,1	4,16	1,25	634 558
180 -c	O	IVD 20	BMSW, SO 140 II KO	6,28	1,00	371 309
180 -f	O	IVD 30	LMSW, SO 140 II KO	3,84	0,54	308 272
181 -d	S	IIA 30	LSW, BK 125 II KO	3,56	0,37	584 531
181 -j	O	IIA 30	LSW, BK 120 II KO	2,97		465 441
183 -a	O	IVD 20	LMSW, SO 115 I 1,0	6,76	1,96	805 685

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rełni i % miazszosci	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
183 -c	O	IIA 30	LSW, BK 115 II 1,1	11,31	1,19	1819 1704
186 -f	O	IIIB 20	LMSW, BK 90 III KO	1,16		51 44
187 -a	O	IIA 20	LSW, SO 110 I 0,8	1,48	0,30	93 80
187 -d	O	IIA 30	LSW, BK 140 III KDO	6,83	1,50	1360 1218
187 -f	O	IIIB 20	LMSW, SO 140 II KO	3,05	0,82	218 187
188 -a	O	IVD 20	LSW, SO 145 I KO	8,20	1,00	1137 995
188 -d	O	IIIB 20	LSW, BK 135 II KO	7,12	0,70	405 381
188 -i	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I 1,1	1,91	0,58	389 337
189 -b	S	IVD 20	LSW, SO 150 I KO	7,38	1,50	520 457
189 -c	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I 1,1	2,88	0,90	574 494
190 -a	S	IIA 30	LMSW, BK 140 II KO	6,69		979 892
191 -b	S	IIA 30	LSW, SO 140 II KO	5,59		333 284
192 -a	S	IIIB 30	LMSW, SO 140 II KO	8,07		922 793
193 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 140 II KO	4,86	0,50	571 486
194 -f	S	V 20	LSW, BRZ 79 I 0,5	2,19		164 134
195 -b	O	IIA 30	LSW, BK 115 II 1,1	7,36	0,74	1206 1138
196 -c	O	IIA 20	LSW, BK 120 II 1,1	8,93	1,80	986 930
196 -g	O	IVDU 80	LSW, BK 115 II KO	1,16	0,35	132 128

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rełni i % miazszosci	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
196 -h	O	IVD 30	LMSW, BK 125 IIKO	2,46	0,92	164 152
197 -b	O	IIA 20	LMSW, BK 120 II0,9	0,49	0,10	44 41
197 -c	O	IIA 30	LMSW, BK 130 II1,0	3,29	0,33	509 478
197 -h	O	IIA 30	LMSW, BK 115 II1,1	8,08	0,80	1310 1226
197 -j	O	IIA 20	LMSW, SO 115 I1,1	3,24	0,92	340 297
198 -b	O	IVD 30	LMSW, SW 85 I0,8	3,31	1,00	466 412
199 -g	O	IVD 20	LMSW, SW 90 II0,8	3,83	1,11	303 265
200 -b	O	IVD 20	LMSW, SO 130 IKDO	2,35	0,70	195 165
200 -i	O	IVD 20	LMSW, SO 130 IKO	4,96	0,30	270 222
200 -j	O	IVD 20	BMSW, SO 130 IIKDO	6,28	1,90	541 449
201 -c	S	IVDU 85	BMW, SW 67 IKO	6,47	1,90	1437 1270
201 -g	O	IVD 30	LMSW, SO 135 II1,3	5,34	1,90	998 849
201 -h	O	IIIB 20	BMSW, SO 135 IIKDO	2,18	0,40	134 112
202 -a	O	IIA 30	LMSW, BK 124 IIKO	5,58	0,56	798 758
202 -g	O	IVD 20	BMSW, SO 135 IIKO	3,52	0,76	212 179
204 -c	O	IIAU 80	LMSW, BK 145 IIKO	8,15	2,45	888 784
204 -d	S	IIA 20	LMSW, BK 145 IIKDO	9,42	1,90	1143 1037
205 -b	S	IIA 20	LMSW, BK 140 IIKDO	8,01	3,20	783 724

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rełni i % miazszosci	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
205 -c	S	IVD 20	LMSW, BK 140 IIKO	5,86	0,60	221 197
206 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 135 II 1,1	5,34	1,60	831 698
206 -c	S	IVD 20	LMSW, DB 140 III KO	1,47	0,28	88 76
207 -a	S	IVD 20	LMSW, SO 130 IIKDO	7,09	1,00	627 531
207 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 140 I 1,1	9,69	2,50	2028 1767
207 -c	S	IVD 30	LMSW, BK 145 III KO	2,92	0,28	402 369
208 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,8	1,42	0,44	201 172
208 -c	S	IIA 30	LSW, BK 145 IIKO	4,69		633 596
208 -d	S	IVD 20	LMSW, SO 140 IIKO	3,82	0,40	202 172
208 -f	S	IIA 30	LSW, BK 135 II 1,1	6,14	0,60	1007 936
209 -a	S	IVD 30	LSW, BK 125 III KO	3,61		130 120
209 -d	S	V 20	LMSW, BK 125 III 1,1	5,19		466 432
210 -a	S	IVD 20	LSW, BK 125 II 1,1	4,43	0,44	479 436
210 -b	S	IVD 20	LSW, MD 95 I 1,0	1,66	0,50	164 138
210 -c	S	IVD 30	LSW, SO 115 I 1,1	8,49	2,50	1267 1066
211 -b	S	IVD 20	LSW, BK 120 II 1,1	2,32	0,22	256 241
211 -g	S	V 20	LMSW, BK 85 IIKO	4,50		128 118
212 -a	S	IVD 30	LSW, BK 115 II 1,1	7,28	1,50	1157 1020

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rełni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
212 -h	S	V	LMSW, BK 70	4,60		72
		20	II 0,2			65
212 -m	S	V	LMSW, ŚW 90	0,86		61
		20	I 0,6			54
212 -o	S	IVD	LMSW, MD 90	1,21		115
		20	I 0,8			100
213 -b	S	IVD	LSW, SO 120	6,24	1,84	924
		30	I 1,1			791
213 -g	S	V	LSW, BK 115	11,83		1307
		20	II 1,1			1221
213 -h	S	V	LMSW, SO 110	0,83		85
		20	I 1,1			71
214 -d	S	IVD	LMSW, SO 110	2,27	0,60	258
		30	II 1,0			214
216 -b	S	IVD	LMSW, SO 120	17,56	3,00	2675
		30	I 1,1			2299
216 -j	S	IVD	LMSW, SO 120	5,98	1,80	585
		20	IKDO			503
218 -a	S	V	LSW, BK 120	1,69		171
		20	II 1,0			158
218 -b	S	V	LSW, SO 110	3,91		406
		20	I 1,1			349
218 -d	S	V	LMSW, SO 115	7,30		758
		20	I 1,1			652
219 -b	S	V	LSW, BK 110	4,74		305
		10	I 1,1			285
219 -d	S	IVD	LSW, SO 115	9,00	0,91	933
		20	I 1,1			813
219 -h	S	V	LMSW, BK 115	2,02		210
		20	II 1,1			195
221 -f	S	IVD	LMSW, SO 130	3,14	1,00	220
		20	IIKDO			184
221 -g	S	IVD	LSW, SO 105	1,67	0,32	169
		20	I 1,1			148
222 -a	S	IVD	LMSW, SO 115	9,92	2,00	1901
		30	I 1,1			1627

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rełni i % miazszosci	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
222 -b	S	IVD 30	LŚW, BK 120 II 1,1	3,05	0,34	497 456
222 -c	S	IVD 20	LŚW, SO 120 IIKO	1,61	0,20	70 58
222 -d	S	IVD 20	LMSW, SO 120 IIKDO	4,86	1,00	304 259
223 -a	S	IVD 20	LMSW, SO 110 IKO	2,15	0,50	110 94
223 -l	S	IVD 20	LMSW, SO 130 IKO	4,38	0,79	283 237
223 -m	S	IVD 20	LMSW, SO 130 IKDO	4,70	1,40	391 332
223 -n	S	IVD 20	LMSW, SO 135 IIKDO	2,10	0,70	159 136
224 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 120 I 1,1	10,79	2,50	2084 1793
224 -f	S	IVD 20	LMSW, SO 135 IIKDO	6,83	1,70	409 347
225 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 120 I 1,1	5,81	1,15	1114 969
225 -b	S	IVD 20	LMSW, SO 135 IIKDO	4,05	0,80	451 381
225 -f	S	IVD 30	LMSW, SO 120 I 1,1	9,11	1,84	1762 1515
226 -a	S	V 20	LMSW, BK 155 III 0,1	7,86		85 80
226 -d	S	V 20	LMSW, BK 155 III KDO	8,27		892 801
227 -a	S	V 20	LŚW, BK 145 IIKO	19,29		2188 2012
227 -b	S	V 20	LŚW, BK 145 III 1,1	6,86		684 618
227 -c	S	V 20	LŚW, SO 145 I 0,9	2,92		244 213
228 -a	S	V 20	LMSW, BK 145 II 1,0	11,42		1248 1143

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rełni i % miazszosci	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
229 -a	S	V 20	LŚW, BK 145 II 1,1	6,95		835 791
229 -b	S	V 20	LMSW, SO 145 I 0,9	1,42		156 135
229 -c	S	V 20	LŚW, SO 110 I 0,9	1,84		209 183
230 -a	S	V 20	LMSW, SO 140 I 1,0	7,24		813 699
231 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 95 I 1,0	21,41	3,00	2736 2294
232 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 95 I 0,9	18,43	2,50	2835 2385
233 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 95 I 0,8	17,64	2,50	2590 2203

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj cięcia i % miąższoci przy rębniach złożonych	Gatunek panujący, wiek	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m3)												
				manipulacyjna	do odrow.		brutto/netto	So,Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Btz, Ak	Ol	Os, Tp, Wb, Lp			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
Razem	O	X	X		140,87	22,85	20234												
	IIA						18535	2145		898	15492								
	O	X	X		21,35	4,99	2917												
	IIAU						2673				2673								
	O	X	X		49,55	11,34	3650												
	IIIB						3104	2679			425								
	O	X	X		13,81	5,80	693												
	IIIBU						586	428			158								
	O	X	X		646,96	162,41	65012												
	IVD						54986	44927	3727		1539		1747						
	O	X	X		38,15	11,71	2818												
	IVDU						2489	1223			1266								
	O	X	X		23,55		1991												
	V						1699	1450	104		96								
	O	X	X		934,24	219,10	97315												
	Razem						84072	52852	3831		3993	21649	1747						
	S	X	X		185,06	20,63	24106					18863							
	IIA						22130	3267											
	S	X	X		1,36	0,75	202												
	IIIB						167	167											
S	X	X		31,04	4,70	3282													
IIIB						2795	2073				722								
S	X	X		13,09	6,00	1234													
IIIBU						1119	63				1056								
S	X	X		635,25	133,02	77584													
IVD						66168	60579	323		76	5190								
S	X	X		27,29	12,44	2775													
IVDU						2414	685	1270		291	168								
S	X	X		130,74		12034													
V						10861	2673	54			8000	134							
S	X	X		1003,83	177,54	121217													
Razem				1938,07	396,64	218532	69507	1647		367	33999	134							
Razem		X	X			189726	122359	5478		4360	55648	1881							

Wzór nr 6

Wykaz projektowanych cięć rębnych

Nadleśnictwo WEJHEROWO (15-14)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % młaższosci	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
1 -d	S	IVD 20	LMSW, SO 130 II KO	2,57	0,50	124 107
1 -f	S	IVD 30	LMSW, SW 90 I 0,8	1,99	0,80	346 309
1 -h	S	IVD 20	LMSW, SO 125 II KO	3,15		152 128
1 -l	S	IVD 30	BMSW, SO 125 III KO	1,99	0,40	132 108
1 -ax	S	IVD 30	LMSW, SO 140 II KDO	2,77	0,55	231 190
1 -bx	S	IVD 20	LMSW, SO 140 II KO	3,69	0,70	170 141
2 -c	S	IVD 30	BMSW, SO 140 II KO	2,47	0,50	178 149
2 -i	S	IVD 40	LMSW, SW 90 I 0,8	2,54	1,00	640 578
4 -a	S	IVD 20	BMSW, SO 130 II KO	2,83		136 113
4 -b	S	IVD 20	BMSW, SO 130 II KO	5,32	0,50	378 320
4 -c	S	IVD 30	BMSW, SW 90 II 0,8	1,49	0,50	200 177
4 -h	S	IVD 30	LMSW, SO 130 II KDO	5,38	1,00	388 322
5 -d	S	IVD 30	BMSW, SO 100 I 0,5	1,06	0,30	110 94
7 -a	O	IIAU 50	BŚW, SO 125 II KDO	2,14	1,80	45 38
7 -d	S	IVD 20	LMSW, SO 130 II KDO	1,54	0,30	79 63
7 -g	S	IVD 30	LMSW, SO 130 II KO	5,87		352 292
8 -b	S	V 30	BŚW, SO 110 III 1,1	25,32		2392 1988

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazżowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
9 -b	O	IVD 30	BMSW, SO 125 II 1,1	9,16	2,50	1149 955
10 -a	S	V 20	BSW, SO 105 III 1,0	3,34		194 162
10 -f	S	V 20	BSW, SO 100 II 1,0	0,86		65 54
10 -h	S	V 30	BSW, SO 130 III 1,3	4,42		510 424
11 -j	S	V 30	BSW, SO 130 III 0,8	3,25		323 273
12 -g	S	IVD 30	BMW, SO 115 II 0,9	1,46	0,40	153 130
12 -j	S	IIAU 50	BSW, SO 130 III KDO	3,87	3,44	60 50
12 -k	S	IIAU 75	BSW, SO 130 III KDO	2,04	1,84	98 79
13 -a	S	V 30	BSW, SO 120 III 1,0	7,34		693 580
14 -a	O	V 30	BSW, SO 110 III 1,4	7,42		936 780
14 -f	S	V 20	BSW, SO 120 III 0,9	6,87		385 321
14A -c	S	IVD 30	BMSW, SO 100 II 0,9	3,18		318 266
15 -b	S	IVD 30	BMSW, SO 115 III 0,7	1,28		86 70
15 -c	S	V 30	BMSW, SO 110 II 1,2	2,05		261 217
21 -c	S	IVD 30	LSW, BK 100 II 0,8	10,01	3,00	1179 1083
21 -f	S	IIA 30	LSW, SO 90 I 1,0	2,58	0,80	307 265
22 -a	S	IIA 20	LSW, BK 100 I 0,9	8,78		784 718
23 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I KO	3,49	0,80	374 313
25 -c	O	IIA 30	LMSW, BK 120 II 1,1	9,59	1,50	1494 1362

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % mierzchości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
25 -d	O	IIA 30	LMSW, SO 125 IKO	12,21	1,50	922 821
25 -g	O	IVD 30	LSW, SO 110 I 0,9	3,33	1,00	450 392
25 -j	O	IIAU 80	LSW, SO 135 IKO	3,86	1,20	320 276
26 -g	O	IIA 30	LSW, BK 130 II KDO	4,26	1,00	483 436
26 -m	O	IVD 20	LMSW, SO 130 II KO	5,36		271 226
29 -p	O	IIA 30	LSW, BK 100 II 1,0	1,89	0,70	241 217
30 -b	O	IVD 30	LSW, SO 115 I 1,1	3,27	0,95	476 414
31 -c	O	IVD 30	LSW, SO 95 I 1,0	2,67	0,70	382 324
31 -d	O	IIA 20	LSW, BK 110 I 1,0	2,54	0,70	293 278
31 -f	O	IVD 40	LSW, SW 90 I 1,0	5,81	1,10	1264 1108
31 -h	O	IIA 20	LSW, BK 130 II KO	2,11		173 163
31 -j	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 0,9	4,85	1,40	689 604
31 -k	O	V 10	LSW, BK 190 III 0,6	4,04		108 101
31 -l	O	IIA 20	LSW, BK 130 II KO	1,15	0,35	49 46
32 -a	O	IIA 30	LSW, BK 120 II 1,1	3,85	0,70	654 609
32 -d	O	V 20	LSW, BK 100 I 1,0	2,41		221 207
32 -h	O	IVD 20	LMSW, BK 180 III KDO	4,33	1,00	263 250
36 -b	S	IIA 30	LMSW, BK 150 III 1,2	1,75	0,50	278 258
36 -h	O	IVD 30	LMSW, SO 110 II 1,0	1,31	0,40	186 163

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % mierzchości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
36 -m	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I 1,1	1,91	0,65	353 306
37 -b	O	V 20	LSW, BK 170 III 0,8	5,57		347 314
38 -a	O	IVD 30	LMSW, BK 110 II 1,0	5,65	1,00	802 722
38 -f	O	IVD 20	LSW, SO 95 I KO	2,38		120 102
38 -m	O	IVD 30	LSW, BK 130 III KO	1,84		201 178
39 -o	GPZ	IIA 30	LSW, BK 120 II KO	3,60		361 329
40 -o	GPZ	IVD 40	LMSW, SO 95 I 0,9	1,59	0,45	360 310
40 -ax	GPZ	IIA 30	LSW, BK 116 II KO	1,23		116 108
41 -o	GPZ	IIA 30	LSW, SO 96 I 1,1	1,18	0,35	185 160
42 -b	GPZ	IVDU 85	LMSW, SO 115 I KO	4,91	1,00	569 481
42 -g	GPZ	IIAU 90	LMSW, BK 130 II KO	1,56		297 279
43 -k	GPZ	IVD 30	LSW, BRZ 85 I 0,8	1,47	0,40	189 164
44 -h	O	V 20	LSW, BK 70 I 1,1	5,25		318 286
44 -i	GPZ	V 20	LMSW, BK 40 II 1,0	7,35		353 320
46 -c	GPZ	IVD 30	LSW, SW 81 I 0,9	3,76	1,00	582 510
47 -b	GPZ	IVD 30	LSW, SW 91 I 1,0	2,00	0,60	335 289
47 -c	GPZ	IIAU 50	LSW, BK 146 II KO	1,78	0,50	280 265
47 -d	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 136 I KO	6,71		316 281
47 -k	GPZ	IIA 20	LSW, BK 131 II KO	8,88		576 539

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
48 -j	GPZ	IIA 40	LŚW, BK 121 I 0,9	6,54		1510 1426
49 -d	GPZ	IVD 40	LŚW, ŚW 75 I 0,6	0,55	0,25	78 72
49 -f	GPZ	V 20	LŚW, BK 150 III KDO	5,23		418 391
49 -i	GPZ	IIA 30	LŚW, BK 105 I 0,9	3,05		465 430
50 -d	S	V 20	BMB, ŚW 72 I 0,5	1,25		83 74
51 -g	GPZ	IIA 40	LMSW, BK 130 II KO	0,73		62 58
51 -h	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 100 IA 0,8	1,19	0,35	137 117
51 -n	GPZ	IIIBU 50	LMSW, BK 130 II KO	6,90	2,05	362 342
52 -a	GPZ	IVD 20	LMSW, SO 95 I KO	4,01	1,20	177 157
52 -i	GPZ	IVDU 80	LMSW, SO 95 I KO	4,85	0,47	204 172
53 -a	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 150 II KO	10,25		355 306
54 -c	GPZ	IIIBU 70	LMSW, SO 145 II KO	4,24	2,30	655 581
54 -f	GPZ	IVD 40	LMSW, SO 115 I KO	3,21	0,95	458 386
55 -g	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 85 I KO	3,07		204 175
56 -a	GPZ	V 20	LŚW, BK 32 II 1,1	7,68		277 241
56 -d	GPZ	V 20	LŚW, BK 44 II 1,0	3,58		128 117
56 -f	GPZ	IVD 30	LMSW, ŚW 95 II 0,7	6,92	1,50	744 661
57 -c	GPZ	IVD 20	LMSW, SO 125 II KO	13,88		524 441
58 -a	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 130 II KO	11,38	1,00	642 534

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
59 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 120 IKO	4,73	1,00	658 553
60 -h	GPZ	V 20	LMSW, SO 130 II KO	3,58		135 111
61 -j	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I 1,1	3,44	1,00	681 580
67 -a	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 100 I 0,6	3,33		295 252
67 -b	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 135 III KDO	2,97	1,00	298 284
67 -c	GPZ	IVD 20	LMSW, BK 115 II KO	2,69		158 148
67 -d	S	IVD 30	LMW, SO 100 I 0,8	6,03	1,00	907 792
67 -h	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 105 II 0,9	1,74	0,50	224 205
67 -i	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 105 II 1,0	1,86		270 250
68 -a	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 95 IKO	9,31		672 601
68 -c	GPZ	IVD 50	LMSW, BRZ 75 I 0,7	0,81		100 85
69 -a	GPZ	IIA 30	LSW, BK 130 II KO	1,94		201 190
69 -b	GPZ	IIA 40	LSW, BK 130 II KO	14,29		2396 2272
69 -c	GPZ	IVD 30	LSW, SO 115 IKO	5,48		620 542
70 -a	GPZ	IIA 30	LSW, BK 105 I 1,0	5,95	3,00	948 884
70 -g	GPZ	IVD 30	LSW, SO 85 IA KO	4,03		291 246
74 -i	S	IVD 40	BMB, SW 75 II 0,6	1,77		214 186
75 -a	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 115 IKO	5,85		516 442
75 -h	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 110 I 1,1	1,85	0,60	270 229

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
76 -d	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 115 IKO	3,60	1,40	214 181
76 -g	GPZ	IIA 40	LMSW, BK 115 II 0,8	3,23		506 460
77 -a	GPZ	IVD 40	LMSW, SO 115 IKO	3,85	0,50	420 356
77 -h	GPZ	IVDU 90	LMSW, SO 100 IKO	1,10	0,70	278 234
77 -i	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 120 III 1,2	2,16	0,70	308 278
78 -n	GPZ	IVD 30	BMSW, SO 120 II KO	4,35	1,00	287 236
79 -c	GPZ	IVD 20	BMSW, SO 110 II KDO	1,69	0,37	85 70
80 -f	GPZ	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,0	3,70	1,20	423 352
82 -a	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 115 III 1,2	6,14	1,00	872 770
83 -a	S	IIA 30	LMSW, BK 120 III 1,0	1,14	0,35	151 131
83 -m	S	V 20	BMSW, SO 140 I 1,0	5,60		531 445
84 -f	O	IVD 30	LSW, SO 110 I 1,2	2,51	0,70	401 337
85 -b	GPZ	IVD 30	LSW, SO 100 I 0,9	4,02	1,15	523 449
87 -c	GPZ	V 15	LMSW, BK 180 III KO	4,14		131 120
89 -d	GPZ	IVD 30	LMSW, MD 85 I 0,8	2,02	0,40	235 198
90 -d	GPZ	IIA 30	LMSW, SO 125 I 0,9	0,83	0,30	109 90
91 -a	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 115 II 1,0	3,63		554 516
93 -d	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 95 IA 1,0	7,13	2,20	1118 990
93 -f	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 125 II 0,8	3,11		420 398

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
93 -h	O	IVDU 90	LMSW, SO 130 IKO	2,29	0,70	409 356
93 -i	O	IVD 30	LMSW, SO 115 IKDO	1,00	0,30	100 84
94 -a	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 130 IIKO	2,26		249 234
94 -c	GPZ	IVD 30	LMSW, BK 125 IIKO	3,73		246 219
94 -d	GPZ	IIA 20	LMSW, BK 130 IIKO	10,86		636 595
94 -k	GPZ	IVD 30	LSW, SO 110 IO,9	1,24	0,40	138 115
95 -a	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 100 IO,8	9,83	1,00	1538 1345
95 -b	GPZ	IVD 40	LMSW, SW 85 II,0,7	9,08	2,00	1252 1092
95 -f	GPZ	IVD 40	LMSW, SW 80 IO,6	1,87	0,55	240 210
95 -h	S	V 20	BMB, SW 80 II,0,6	1,85		96 85
96 -h	O	IVD 30	LMSW, SO 95 IO,8	3,06	0,90	300 260
99 -a	GPZ	IVD 20	LMSW, SO 135 IIKO	8,17		376 325
99 -d	GPZ	IVD 20	LMSW, SO 135 IKDO	1,47	0,45	83 71
99 -f	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 115 IO,9	6,15	1,80	809 718
99 -i	O	IVD 30	LMSW, SO 130 II,1,0	1,30	0,40	198 168
100 -b	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 110 IO,8	3,98	1,10	482 410
100 -d	GPZ	IVDU 85	LMSW, SW 110 IKO	5,50	2,30	1224 1079
100 -f	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 110 IO,9	2,51	0,80	401 339
100 -i	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 110 IKO	3,03	0,95	324 278

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % mierzchości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
101 -b	GPZ	IIA 30	LŚW, BK 110 II 1,2	12,37		2101 1958
102 -b	GPZ	IIA 30	LŚW, BK 110 II 0,9	17,30		2278 2102
104 -a	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 120 II 1,2	1,79	0,55	311 272
104 -c	GPZ	IVD 30	LMSW, BK 110 II 0,9	2,15	0,65	239 213
104 -f	GPZ	IVD 10	LMSW, BK 95 II KO	1,08	0,58	16 15
105 -a	GPZ	IVD 20	LMSW, SO 120 I KO	2,74	0,80	149 126
105 -b	GPZ	IVDU 90	LMSW, SO 115 I KO	3,94	1,50	819 680
106 -b	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 120 II KO	3,76	1,10	285 240
107 -a	GPZ	IVD 30	LMSW, ŚW 80 I 0,6	3,28	1,10	375 328
107 -h	GPZ	IIA 30	LŚW, SO 100 I 1,0	1,38	0,40	252 220
107 -i	O	IIA 30	LMSW, SO 100 I 1,0	1,23	0,35	176 155
108 -h	GPZ	IIA 30	LŚW, BK 115 II 0,9	2,34	0,70	317 293
108 -i	O	IIA 30	LŚW, BK 115 II 1,0	1,12	0,35	171 159
110 -c	O	IVD 20	LMSW, BK 120 III KO	1,78		81 74
110 -f	O	IVD 10	LMSW, DB 210 III KO	2,64		68 55
110 -j	O	V 20	LMSW, BK 65 II 1,0	1,53		47 42
111 -g	S	IVD 20	LMSW, BK 120 II KO	1,00		54 48
114 -f	O	IIA 40	LŚW, BK 120 II 1,1	2,70		598 552
116 -f	O	IVD 30	LŚW, ŚW 70 I 0,8	2,83	0,85	316 278

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
118 -b	S	IVDU 30	BMB, SO 110 III KO	4,11	0,80	62 51
118 -c	O	IIA 20	LMSW, BK 150 III KO	2,94		135 125
119 -c	O	IVD 20	LMSW, SO 130 II KO	1,92	0,60	80 69
119 -d	O	IIA 30	LMSW, BK 130 II KO	8,31		470 433
119 -f	O	IIIBU 80	LMSW, BK 130 II KO	6,85	0,75	692 636
120 -c	O	IVD 20	LMSW, BK 130 III KO	5,54	1,00	361 326
120 -d	O	IIA 30	LSW, BK 130 II KDO	10,70		1376 1301
120 -g	O	IVD 30	LSW, SO 105 I 1,0	3,18	0,90	452 396
121 -a	S	IVDU 50	BMB, ŚW 56 I KO	4,17	0,83	85 76
121 -i	O	IIA 30	LMSW, BK 125 II 0,9	0,92		130 123
123 -b	O	IIA 30	LMSW, BK 115 II 0,9	5,87		813 746
123 -c	O	IVD 30	LMSW, SO 105 I 1,0	2,26	0,65	290 243
123 -d	O	IVD 30	LMSW, BK 115 II KO	7,54		498 459
123 -f	O	IIA 30	LMSW, BK 115 II 1,0	6,14	1,50	914 832
123 -h	S	IVD 40	BMB, ŚW 90 II 0,5	2,41	0,70	218 190
123 -j	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,9	7,57	2,30	918 810
124 -g	O	IIA 20	LMSW, BK 130 II KO	1,27		88 82
124 -i	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,9	1,50	0,40	186 161
124 -j	O	IVD 20	LMSW, SO 130 II KO	5,42	1,60	148 126

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
124 -l	O	IIIB 20	LMSW, SO 130 IKO	1,16		63 53
124 -o	O	IIA 20	LMSW, BK 135 III KDO	1,95	0,80	122 114
124 -p	O	IVD 30	LMSW, SO 105 I 0,9	6,86	2,00	855 744
125 -d	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,9	1,46	0,45	203 169
125 -l	O	IVD 30	LMSW, SO 90 I 0,8	1,97	0,50	199 166
125 -p	O	IVD 30	LMSW, SO 130 II KO	2,57	0,80	96 84
127 -a	O	IIA 30	LŠW, BK 125 II 1,0	2,34		356 328
128 -g	O	IVDU 90	LMSW, ŠW 130 IKO	2,41	1,50	746 666
129 -c	O	V 20	LŠW, SO 125 I 0,8	1,53		152 130
129 -g	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 0,9	1,44	0,45	179 150
129 -h	O	IIA 20	LMSW, SO 115 I 1,0	1,30	0,35	129 112
130 -d	O	IIA 20	LŠW, BK 130 II KDO	1,55	0,50	95 87
131 -l	O	IVD 40	LMSW, SO 120 I KDO	6,58	1,50	992 840
131 -m	O	IVD 30	BMSW, SO 110 I 1,0	1,74	0,55	254 210
132 -c	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,9	4,66	1,30	647 548
133 -b	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 1,0	4,34	1,30	751 633
135 -a	O	IVD 20	LMSW, BK 100 II KO	2,01		88 81
136 -a	S	IVD 20	LMSW, SO 115 I KDO	4,65	2,00	489 433
136 -f	O	IVD 30	LMSW, SO 120 IKO	1,47	0,85	116 101

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % mierzchości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
136 -i	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 0,9	5,21	1,56	904 800
138 -i	O	V 20	LMSW, SO 150 II KO	1,63		89 76
139 -h	S	V 20	BMB, SO 57 I 0,8	2,54		149 127
142 -g	O	IIA 30	LMSW, SO 115 I 1,1	0,80	0,30	111 91
143 -a	O	IIA 30	LSW, BK 110 I 0,9	4,92		776 730
143 -d	O	IIA 20	LSW, BK 100 I 0,9	5,86		601 563
144 -b	O	IIA 20	LSW, BK 105 II 1,0	3,42		319 294
144 -c	O	IIA 20	LSW, BK 105 II 1,1	1,55		159 149
145 -c	O	IIA 30	LSW, BK 130 II 1,0	1,23		196 183
145 -d	O	V 20	LSW, BK 130 II 1,1	1,40		139 129
150 -c	S	V 20	BMB, ŚW 60 I 0,7	0,95		60 52
151 -c	O	IIA 30	LSW, BK 130 II KDO	2,25	0,65	211 193
151 -i	O	IVD 30	LMSW, BRZ 80 I KO	6,29	1,60	455 390
153 -f	O	IVD 30	LSW, BK 105 II 1,1	4,18	1,50	658 602
154 -g	O	IIA 20	LSW, BK 100 II 1,1	10,31		1013 934
154 -i	O	IVD 20	LSW, BK 100 I 1,0	3,05	0,50	317 295
159 -h	S	IIA 30	LMSW, SO 110 I 0,9	1,03		150 133
160 -b	S	IIAU 80	LMSW, BK 160 III KO	3,33	1,20	752 716
161 -b	O	IIAU 80	LMSW, BK 160 III KO	1,30		196 188

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
164 -j	O	IVD 20	LMSW, SO 68 IA KO	12,71		666 559
164 -n	O	IVD 20	LMSW, SO 71 IKO	5,90		309 261
165 -m	O	IVD 20	BMSW, SO 65 IKO	6,46		257 215
166 -b	O	IVD 20	BMSW, SO 85 II 0,7	1,96		105 88
166 -n	O	IVD 20	BMSW, SO 65 IA KO	11,38		596 503
166 -t	O	IVD 20	BMSW, SO 65 IA KO	7,71		404 341
167 -o	O	IIAU 85	LSW, BK 125 II KO	6,12	1,20	901 842
168 -b	O	IIA 30	LSW, BK 120 II KO	7,18		972 921
168 -i	O	IIB 50	LSW, ŚW 75 IKO	0,51		92 81
169 -a	O	IIA 30	LMSW, BK 105 II 1,0	13,64		1932 1782
169 -d	O	IIA 20	LMSW, BK 100 II 1,1	3,46		355 333
169 -h	O	IIA 30	LSW, BK 115 II KO	3,15		446 423
170 -a	O	IIA 30	LSW, BK 105 II 1,0	6,86		1030 937
170 -c	O	IVD 30	LSW, BK 110 I 1,0	13,95	1,50	2269 2097
171 -c	O	IIA 30	LSW, BK 110 II KO	14,20		1832 1700
171 -d	O	IVD 50	LSW, BK 110 II KO	11,86		872 810
177 -d	O	IVD 30	LSW, BRZ 90 I 0,8	10,34	2,00	1570 1360
178 -c	O	IVD 20	LMSW, SO 120 IKO	2,80		164 144
178 -d	O	IIA 30	LMSW, BK 140 II KO	5,25		709 650

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazżowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
178 -f	O	IIA 20	LMSW, BK 100 II 0,9	4,69	1,00	440 397
179 -c	O	IVD 30	LMSW, SO 120 I 0,8	5,69	1,00	728 633
180 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 0,9	7,37	1,50	1277 1105
182 -c	O	IVD 50	LMSW, BK 125 II KO	9,30		902 790
183 -a	O	IVD 50	LMSW, BK 125 II KO	9,27		1064 967
184 -a	O	IIA 30	LMSW, BK 110 I 1,0	6,99		1099 1036
184 -b	O	IVD 20	LMSW, BRZ 80 I KDO	5,29	1,10	254 220
184 -f	O	IIA 30	LMSW, BK 110 II 1,1	2,48	1,00	372 348
185 -a	O	IIA 30	LŚW, BK 125 II KO	5,93		822 770
186 -a	O	IIA 30	LŚW, BK 115 II 1,1	5,28		849 802
186 -c	O	IIA 30	LMSW, BK 105 II 1,1	12,12		1909 1758
186 -d	O	IVDU 50	LMSW, BK 120 II KO	6,08	1,00	157 147
187 -b	O	IIA 30	LŚW, BK 105 II 1,1	10,78		1699 1574
188 -h	O	IVDU 85	LMSW, SW 55 I KO	4,51		565 497
189 -a	O	IVD 40	LMSW, MD 55 I KO	12,47		960 822
191 -b	O	IVDU 80	LMSW, SW 55 I KO	2,56		408 356
192 -b	O	IVD 30	LMSW, SO 120 II 1,0	11,43	2,50	1465 1268
193 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,9	16,63	2,00	2534 2189
194 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 100 I 0,9	16,78	2,50	2799 2481

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazższosci	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
196 -b	O	V	LMSW, SO 110	4,56		437
		20	I 1,0			370
196 -d	O	IVD	BMSW, SO 100	1,47	0,45	240
		30	I 1,0			203
199 -a	S	IVD	LMSW, SO 90	12,49	1,50	2097
		30	IA 0,8			1807
201 -b	O	IVD	BMSW, SO 120	8,00		502
		20	II KO			418
202 -i	O	IIAU	LMSW, BK 120	10,56	3,00	876
		80	II KO			808
203 -a	O	IVD	LMSW, BK 110	4,06		466
		50	II KO			430
203 -g	O	IVD	LMSW, SO 90	7,39	1,50	772
		30	I 0,8			658
204 -a	O	IVD	LMSW, BK 95	5,97		232
		20	II KO			211
204 -i	O	IIA	LMSW, DB 160	0,84		56
		20	III KO			49
204 -k	O	IVDU	LMSW, SO 135	5,90	2,81	765
		85	II KO			658
204 -l	O	IVD	LMSW, DB 150	5,86		860
		30	III 1,0			690
204 -o	O	IVD	LMSW, BRZ 85	3,10		232
		30	I KO			199
205 -b	O	IIA	LSW, BK 120	1,96		406
		40	II 1,0			382
205 -c	O	IVD	LSW, BK 125	1,99		99
		20	III KO			89
205 -g	O	IIA	LMSW, SO 95	0,93		113
		30	I 0,7			96
205 -h	O	IVD	LMSW, SO 75	4,56	1,40	153
		20	I KO			128
205 -k	O	IVDU	LMSW, SO 130	5,47	2,80	127
		50	I KO			107
206 -f	O	IVD	LMSW, SO 135	4,73		496
		50	II KO			430
206 -j	O	IVD	BMSW, SO 120	3,69		277
		30	I KO			231

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
206 -l	O	IVD 30	LMSW, SO 110 IKO	5,56		437 357
207 -a	O	IVD 20	LMSW, SO 105 IKO	5,16		331 279
207 -g	O	IVD 30	LMSW, SO 95 IO,9	5,93	1,00	736 631
207 -m	O	IVD 30	LMSW, SO 95 II 1,0	7,49	1,50	932 791
208 -c	O	IVD 30	LMSW, SW 85 IO,8	6,46	1,50	877 759
209 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 85 IA 0,8	5,18	0,65	826 708
209 -d	S	IVD 30	BMW, SO 100 IO,9	4,47	0,80	730 627
209 -j	O	IIA 30	LMSW, BK 120 II 1,0	2,81		440 407
209 -k	O	IIA 30	LMSW, SO 100 IO,9	1,51		198 171
210 -d	O	IVD 30	LMSW, SO 105 IO,9	9,11	1,50	1389 1172
210 -f	O	IVD 30	LSW, BK 120 II KO	7,89		868 798
212 -f	O	IVD 20	LMSW, SO 120 II KO	2,76		128 108
212 -g	O	IVD 30	LSW, SO 110 IO,9	2,98	0,50	525 462
212 -h	O	IIA 20	LSW, BK 120 II 1,0	1,41	0,50	146 137
215 -a	S	IVD 20	BMSW, SO 125 II KO	5,09		256 214
215 -b	S	IVD 30	BMSW, SO 125 II 1,0	10,95	1,50	1251 1035
216 -d	S	IVD 20	LMSW, SO 120 IKO	2,28		196 167
217 -b	O	IVD 30	LMSW, SO 95 IKDO	7,13	1,00	661 551
217 -f	S	IVD 50	LMW, SO 130 II KO	3,55		271 228

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % mierzchości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
218 -f	O	IVD 40	LMSW, DB 140 III KO	7,05		826 662
218 -g	O	IIA 50	LMSW, BRZ 85 I 0,7	0,95		185 155
219 -a	O	IVD 30	LMSW, BRZ 85 I KO	3,13		214 180
219 -d	O	IVD 50	LMSW, DB 160 III KO	6,46		933 760
220 -c	O	IVD 50	LMSW, DB 160 III KO	7,23	2,00	1288 1032
221 -c	O	IVD 30	LMSW, SO 95 I KO	1,29		113 98
223 -d	S	IVD 50	LMSW, SW 90 II KO	3,40		195 172
223 -i	GPZ	IVD 30	LMSW, SW 90 II 0,9	1,11	0,35	180 162
223 -k	GPZ	IVD 30	LŚW, BRZ 85 I 1,0	1,73		200 168
224 -h	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 90 I 0,9	7,33	1,00	878 740
224 -j	GPZ	IVDU 50	LMSW, SW 95 II KO	2,94	0,90	147 130
226 -f	GPZ	IVDU 85	LŚW, BRZ 95 I KO	1,47	0,71	196 166
227 -f	O	IVD 30	LŚW, BRZ 90 I KO	2,58		186 156
227 -i	O	IVD 50	LŚW, BRZ 90 I 1,0	2,47	1,10	478 400
229 -c	GPZ	IIA 40	LŚW, BRZ 85 I KDO	2,05	0,40	284 234
229 -f	GPZ	IIA 30	LŚW, SO 85 I 0,9	1,28		180 150
229 -k	GPZ	IVD 30	LŚW, DB 150 II 1,0	0,75		127 107
229 -i	GPZ	IVD 30	LŚW, MD 90 I 1,0	1,61		222 181
230 -j	GPZ	IVD 40	LŚW, SW 90 I KO	1,20		114 98

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
231 -c	GPZ	IVD 30	LŚW, ŚW 85 II KO	3,13		246 213
231 -n	GPZ	IVD 30	LŚW, SO 90 I 0,8	2,30	0,68	244 205
232 -h	GPZ	IVDU 90	LŚW, ŚW 90 I KO	2,43	1,17	800 715
232 -m	GPZ	IVD 30	LMSW, MD 95 II 1,0	1,47	0,41	171 147
232 -s	GPZ	IVD 30	LŚW, SO 89 I KO	1,11		87 76
233 -c	GPZ	IVD 30	LŚW, BRZ 90 I KO	2,05		190 158
233 -g	GPZ	IVDU 85	LMSW, ŚW 115 II KO	4,38	3,10	1012 902
233 -j	S	IVD 30	LŚW, SO 115 I 1,0	1,52	0,47	223 192
233 -k	S	IVDU 90	LŚW, BRZ 85 I KO	1,34	0,92	315 261
233 -n	S	IVD 30	LMSW, SO 115 I 0,8	1,72	0,40	198 165
233 -o	S	IIA 30	LMSW, BRZ 90 I KDO	0,89	0,50	102 81
244 -g	S	V 10	BŚW, SO 180 IV 0,6	3,63		43 35
245 -h	S	V 20	BŚW, SO 80 III 0,8	8,24		361 308
246 -f	S	V 20	BŚW, SO 180 IV 0,8	7,54		269 226
247 -d	S	V 20	BŚW, SO 190 IV 0,8	10,27		304 260
248 -c	S	V 10	BŚW, SO 200 IV 0,6	1,59		18 17
249 -h	S	V 20	BŚW, SO 190 IV 0,7	2,95		96 82
250 -h	S	V 20	BŚW, SO 190 IV 0,7	3,31		91 76
256 -g	S	V 10	BŚW, SO 180 IV 0,4	4,05		35 30

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
257 -d	S	V	BSW, SO 180 IV 0,8	11,99		157 136
258 -c	S	V	BSW, SO 65 III 0,8	6,55		168 146
258 -d	S	V	BSW, SO 180 IV 0,5	1,87		31 27
259 -f	S	V	BSW, SO 190 IV 0,8	3,60		58 50
259 -g	S	V	BSW, SO 80 III 0,7	3,20		48 43
260 -f	S	V	BMSW, SO 180 IV 0,7	2,63		42 35
260 -g	S	V	BSW, SO 180 IV 0,6	3,74		51 44
261 -a	S	V	BSW, SO 190 IV 0,6	8,05		107 93
267 -i	S	V	BSW, SO 105 III 0,7	0,85		18 16
268 -g	S	V	BSW, SO 75 III 0,7	6,41		217 188
269 -d	S	V	BSW, SO 75 III 0,7	22,39		572 494
270 -b	S	V	BSW, SO 180 IV 0,8	22,56		699 601
271 -a	S	V	BSW, SO 180 IV 0,8	19,65		566 484
272 -a	S	V	BSW, SO 180 IV 0,8	17,36		604 520
273 -g	S	V	BSW, SO 190 IV 0,7	4,79		132 112
274 -d	S	V	BSW, SO 190 IV 0,7	11,05		272 232
275 -b	S	V	BSW, SO 130 IV 0,8	19,87		631 540
276 -a	S	V	BSW, SO 130 IV 0,7	3,61		94 81
276 -f	S	V	BSW, SO 140 IV 0,7	8,54		233 198

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
277 -c	S	V	BSW, SO 180 IV 0,8	23,55		914 782
278 -b	S	V	BSW, SO 180 IV 0,7	22,60		687 588
279 -a	S	V	BSW, SO 170 IV 0,9	25,24		699 600
280 -a	S	V	BSW, SO 70 II 0,7	5,62		225 193
280 -b	S	V	BSW, SO 90 III 0,9	0,90		44 38
281 -a	S	V	BSW, SO 180 IV 0,8	12,80		300 259
293 -b	S	V	BSW, SO 190 IV 0,7	1,84		29 24
293 -c	S	V	BSW, SO 55 III 0,7	19,67		443 386
294 -a	S	V	BSW, SO 55 III 1,1	21,66		532 464
295 -a	S	V	BSW, SO 75 III 1,0	10,26		425 363
296 -a	S	V	BSW, SO 180 IV 0,7	11,05		183 157
297 -a	S	V	BSW, SO 170 IV 0,7	6,27		150 127
298 -a	S	V	BSW, SO 180 IV 0,8	11,86		303 261
300 -b	S	V	BSW, SO 160 IV 0,8	13,00		339 287
302 -c	S	V	BSW, SO 180 IV 0,7	3,58		84 72
303 -b	S	V	BSW, SO 80 III 0,8	2,43		77 66
3 -a	GPZ	IVD 30	BMSW, SO 110 II KDO	8,21	1,20	628 522
3 -h	GPZ	IVD 30	BMSW, SO 110 II KDO	9,49	3,00	1058 894
3B -h	S	IVD 50	LMW, ŚW 70 I 0,6	1,15	0,40	245 218

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
3C -a	S	V	LMSW, SO 170	2,72		120
		20	III 0,7			98
3C -b	S	V	LMW, DB 180	0,59		31
		20	IV 0,6			26
3C -f	S	V	LMW, SO 170	0,81		30
		20	III 0,5			25
3C -r	S	V	LMSW, SO 170	0,57		26
		20	III 0,7			21
3C -s	S	V	LMW, SO 170	0,27		10
		20	III 0,5			8
3F -i	S	IVDU	LMW, OL 80	1,23	0,75	50
		50	III KO			42
3G -c	S	V	LMW, ŚW 100	1,35		76
		20	III KDO			64
3G -f	S	V	LMW, SO 120	0,64		27
		20	II KDO			22
3G -g	S	V	LMW, ŚW 100	2,40		143
		20	II KDO			125
3H -a	S	V	LMW, SO 140	3,98		135
		10	II 0,8			116
3H -c	S	V	LMSW, SO 130	5,16		405
		20	III 1,1			341
3H -d	S	V	BMSW, SO 130	4,34		261
		20	III 1,0			217
3H -f	S	V	BŚW, SO 120	4,28		257
		20	IV 1,3			217
3H -g	S	V	BMSW, SO 130	0,72		41
		20	III 0,9			34
3H -h	S	V	LMSW, SO 140	4,73		354
		20	III 0,8			302
3H -j	S	V	BMSW, SO 130	1,22		69
		20	III 0,9			58
3I -a	S	V	BŚW, SO 140	2,53		109
		20	IV 0,9			93
3I -b	S	V	BMSW, SO 140	3,77		227
		20	III 1,0			189
3I -d	S	V	BŚW, SO 120	4,01		203
		20	IV 1,1			171

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
3I -f	S	V	BMSW, SO 140 IV 0,8	1,12		48
3I -i	S	V	BSW, SO 140 IV 0,9	0,98		40
4 -i	S	IVD	LMW, SO 90 I 0,8	2,00	0,60	34
4 -k	GPZ	IIIBU	BMSW, SO 115 I KO	5,44	3,31	253
4 -s	S	IVD	LMW, SO 105 I 0,9	2,37	0,70	1300
6 -c	S	IVD	LMW, SO 105 II 0,8	1,18	0,35	1080
6 -d	GPZ	IVD	BMSW, SO 104 II 0,8	7,38	2,30	309
6 -l	GPZ	IVD	BMSW, SO 115 I KO	4,21	1,15	260
6 -o	GPZ	IVD	LŚW, SO 95 IA 0,9	2,90	0,85	100
6 -p	GPZ	IVD	BMSW, SO 105 II KO	1,90	1,30	82
7 -h	GPZ	IVD	LMŚW, SO 95 I 0,8	2,90	0,66	628
7 -i	GPZ	IVD	LMŚW, SO 95 I 0,8	3,00	0,86	520
8 -c	GPZ	IVD	BMSW, SO 104 I 0,9	0,91	0,25	258
8 -d	GPZ	IVD	LMŚW, SO 100 I 0,8	3,39	1,13	212
8 -m	S	IVD	BMW, BRZ 85 I 0,8	3,71	1,10	383
8 -s	GPZ	IVD	BMSW, ŚW 95 I KO	4,32	1,40	316
9 -a	S	V	BMW, SO 110 II 0,8	1,47		146
10 -c	GPZ	V	BMSW, SO 100 I 0,8	1,02		120
10 -o	GPZ	IVD	BMSW, SO 100 I 0,7	2,43	0,70	325
		30				273
						449
						380
						118
						98
						339
						277
						423
						357
						368
						324
						87
						72
						75
						62
						228
						192

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
10 -p	GPZ	V	LMSW, SO 90	2,93		194
		20	I 0,8			161
11 -c	GPZ	IVD	BMSW, SO 110	4,18	1,25	264
		30	II KO			220
11 -n	GPZ	IVDU	BMSW, SO 110	2,18	0,91	156
		80	II KO			128
12 -a	GPZ	IVD	BMSW, SO 105	2,26	0,60	220
		30	II 0,9			183
13 -a	GPZ	IVD	LMSW, SO 67	10,67	4,30	1396
		40	IA KO			1174
13 -c	GPZ	IVD	LMSW, SO 110	4,10	1,17	173
		20	II KDO			143
13 -h	GPZ	IVD	LMSW, SO 90	1,16	0,33	140
		30	I 0,9			117
13 -i	GPZ	IVD	LMSW, SO 95	1,45	0,43	219
		30	I 1,1			183
13 -j	GPZ	IVD	BMSW, SO 105	2,92	0,87	281
		30	I 0,7			234
15 -j	S	IVD	LŚW, SO 95	8,64	2,60	847
		30	I KDO			699
16 -f	GPZ	IVD	LŚW, SO 95	3,97	1,20	624
		30	I 0,7			506
17 -d	S	IIBU	LŚW, BK 150	0,65	0,26	140
		85	II KO			132
17 -f	S	IVD	LMSW, SO 125	2,08		279
		30	I KO			236
17 -i	S	IVD	LMSW, SW 90	1,09	0,32	184
		40	I 0,7			162
18 -f	GPZ	IVD	LŚW, SO 87	10,46		907
		30	IA KO			780
19 -a	GPZ	IVD	LŚW, SO 87	7,50		651
		30	IA KO			546
20 -c	GPZ	IIA	LŚW, BK 125	5,70	1,00	1072
		30	II 1,2			1017
20 -f	GPZ	IVD	LŚW, SO 115	1,73	0,50	133
		30	I KO			114
21 -a	GPZ	IVD	LŚW, SO 89	4,97	1,70	626
		30	IA KDO			513

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % mierzchości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
21 -b	GPZ	IVD 30	LŚW, SO 90 IA KDO	7,85	1,60	798 669
21 -p	S	V 20	LMSW, SO 115 I 0,8	1,03		89 76
22 -a	GPZ	IVDU 80	LŚW, MD 79 IKO	1,36	0,68	244 204
22 -b	GPZ	IVD 20	LŚW, SO 78 IA KDO	11,42	3,50	958 802
23 -a	GPZ	IVD 30	LŚW, SO 78 IA KDO	7,63	1,50	943 794
23 -c	GPZ	IVD 30	LŚW, BRZ 85 IKO	4,66		424 358
23 -j	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 100 I 0,7	1,22	0,40	172 148
24 -f	GPZ	IIA 30	LŚW, DB 140 II 0,9	4,25		589 500
24 -j	GPZ	IVD 40	LŚW, ŚW 85 IKO	2,36		398 354
24 -k	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 100 I 0,9	3,45	1,00	537 457
24 -m	GPZ	IVDU 80	LMSW, SO 100 IKO	2,77	1,47	236 200
25 -b	GPZ	IIA 30	LŚW, BK 140 II KO	2,25		297 276
25 -f	S	IVD 30	LMSW, SO 120 IKDO	8,38	2,50	1114 948
26 -b	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 115 IKO	6,56		654 563
26 -h	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 115 IKO	10,79	3,00	1850 1609
27 -a	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 125 IKO	6,04	1,80	564 485
27 -c	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 125 IKDO	9,15	1,50	1580 1396
28 -g	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 120 III 0,9	1,40	0,70	161 143
28 -j	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 90 IA 0,9	4,35	1,30	557 454

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % mierzchości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
29 -b	GPZ	IIA 30	LŚW, BK 100 II 1,0	1,36	0,40	181 160
29 -k	GPZ	IVDU 85	LMSW, SO 115 I KO	6,95	2,10	851 720
30 -a	GPZ	IVDU 80	LŚW, SO 110 II KO	1,37	0,60	248 216
31 -d	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 140 III KO	2,51		272 254
33 -h	S	IIIB 40	LMSW, DB 170 III KO	5,38		490 408
36 -g	GPZ	IIIB 20	LMSW, SO 155 II KO	3,56	1,10	114 95
37 -f	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,8	2,74	0,80	421 363
38 -a	S	IIA 30	LMSW, DB 170 III KO	7,16		620 524
38 -d	S	V 20	LMSW, SO 110 I 0,8	3,89		386 329
39 -f	GPZ	IVD 30	BMSW, SO 105 I 0,8	4,33	1,30	688 586
40 -c	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 105 II 1,1	11,85	3,00	1985 1832
41 -a	S	IVD 30	LMSW, DG 110 I KO	5,17		904 804
43 -b	S	IVD 30	LŚW, SO 105 I 0,8	9,19	2,80	1640 1429
43 -c	S	IVD 30	LMSW, SO 105 I 0,8	16,31	4,60	2447 2078
44 -a	GPZ	IVD 30	LŚW, BRZ 75 I 0,8	1,27		118 99
45 -c	GPZ	IVD 20	LMSW, SO 90 I KO	3,82		139 117
45 -k	GPZ	IVD 30	LMSW, BK 95 II KO	2,21		186 167
46 -h	GPZ	V 20	LMSW, BRZ 85 I 1,0	0,82		63 53
47 -i	O	IVD 30	LMSW, SO 105 I 0,9	2,35	0,72	446 382

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
49 -i	S	IIA 50	LMSW, BK 170 IV KO	5,60		328 300
50 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,8	3,81	1,19	612 525
51 -c	GPZ	IIA 30	LSW, BK 110 II 1,1	8,67	3,50	1342 1254
51 -i	O	IIA 30	LSW, BK 115 II 1,1	8,58	3,40	1353 1267
52 -b	S	IIB 30	LMSW, SO 95 I 1,0	0,51	0,25	87 74
52 -c	S	IIA 30	LMSW, MD 80 I 0,9	1,06	0,50	184 163
52 -g	S	IIA 30	LMSW, SO 115 I 0,8	2,51	1,25	412 358
53 -d	S	IIB 20	LMSW, MD 85 I 0,7	0,69	0,35	60 51
53 -f	S	IIB 30	LMSW, MD 80 II 0,9	0,57	0,30	80 68
54 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 105 I 0,9	4,19	1,30	787 680
54 -d	S	IVD 30	LMSW, SO 105 I 0,8	3,27	1,00	490 419
55 -d	S	IVD 20	LMSW, SO 130 I KO	7,34	2,20	432 366
56 -a	S	IVD 30	LSW, SO 105 I 0,8	2,78	0,91	438 381
56 -b	S	IVD 30	LSW, DG 110 I KO	1,70		412 375
56 -h	S	IVD 30	LMSW, SO 100 I 1,0	2,99	0,90	526 444
57 -a	S	IVD 20	LSW, DG 115 I KO	2,37		278 246
57 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 115 I 0,9	17,65	2,00	3123 2661
58 -g	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,7	4,66	1,40	624 525
58 -h	S	IVD 20	LMSW, SO 124 I KO	7,99	1,60	709 618

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazżowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha			Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto	
1	2	3	4	5	6	7	
58 -i	GPZ	IIA 10	BMSW, DB 110 III KDO	3,15	1,00	93 78	
59 -d	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,8	8,08	2,40	1153 978	
59 -f	S	IIA 50	LMSW, DB 170 IV KO	3,98		267 222	
61 -c	S	IVD 50	LMSW, SO 125 II KO	8,48	1,25	1060 852	
61 -f	S	IVD 30	LSW, SO 110 I 0,8	4,62	1,33	554 466	
61 -g	S	IVD 30	LMSW, SO 100 I 0,9	7,08	1,97	1187 1026	
62 -d	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,8	10,99	1,10	1683 1435	
65 -c	GPZ	IVD 20	LMSW, SO 110 I KDO	9,53	2,00	921 758	
66 -b	GPZ	IVD 30	LMSW, DB 150 III 0,8	10,97		1353 1140	
66 -c	O	IVD 30	LMSW, DB 160 III KO	13,67	1,20	1475 1222	
68 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 105 I 0,9	4,31	1,30	666 564	
69 -b	GPZ	IIA 30	LMSW, DB 150 III KO	1,46		180 142	
69 -d	GPZ	IIA 20	LMSW, SO 110 I KDO	4,00	1,60	327 284	
70 -a	GPZ	IVD 30	LSW, BK 120 II KO	1,90		134 126	
70 -c	O	IIA 50	LMSW, BK 165 IV KO	4,17	1,20	268 232	
70 -d	O	IVD 20	LMSW, SO 125 I KO	4,61	0,85	348 292	
70 -g	O	IVD 10	LMSW, BK 160 IV KO	6,14	2,40	146 128	
71 -c	S	IIIB 20	BMSW, SO 145 II KDO	4,54	0,45	363 313	
71 -f	S	IVD 30	LSW, SO 105 I 0,9	4,90	1,45	788 672	

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
72 -f	S	IVD 20	LŚW, BK 90 II KDO	2,05	1,00	91 83
72 -h	S	IIA 30	LMSW, SO 110 I 0,8	2,36	0,90	364 311
72 -j	S	IIIB 20	LŚW, BK 140 II KO	1,44		101 90
72 -k	S	IVD 20	LŚW, BK 130 II KO	4,57	0,45	320 292
72 -l	S	IVD 20	LŚW, BK 120 II KO	2,49	0,42	202 178
73 -a	S	IIA 30	LŚW, BK 115 II 1,0	1,53	0,50	232 209
73 -f	S	IIA 30	LŚW, BK 110 II 1,0	5,94		842 757
73 -j	S	IIA 30	LŚW, BK 119 II 1,0	2,39		381 346
73 -l	S	IVD 30	LŚW, SO 100 I 1,1	1,43		292 247
74 -c	S	IIB 30	LŚW, SO 110 I 0,7	0,78		111 95
74 -i	S	IVD 30	LMSW, SO 120 I KDO	16,17	3,50	2609 2217
75 -h	GPZ	IVDU 90	BMSW, SO 130 II KO	3,52	2,51	770 639
75 -n	GPZ	IVD 30	BMSW, SO 125 II KO	7,32		267 226
75 -s	GPZ	IVD 30	BMSW, SO 125 II KO	6,69		912 764
76 -b	O	IIAU 85	LMSW, BK 130 III KO	1,25	0,25	212 183
76 -f	O	IIA 30	LMSW, BK 130 II 0,8	9,64		1327 1165
76 -g	GPZ	IVD 30	BMSW, SO 115 I 0,9	8,69	1,00	1467 1219
76 -i	O	IVD 40	BMSW, SO 125 I KO	3,59		384 318
77 -a	GPZ	IIA 30	LMSW, SO 105 I 0,9	4,03		668 574

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
77 -d	GPZ	IIA 30	LMSW, SO 105 I 0,8	1,91		288 242
77 -h	GPZ	IIA 30	BMSW, BK 100 III KDO	0,94	0,40	35 33
77 -j	GPZ	IIA 30	LMSW, DB 125 III 1,0	8,46		1397 1192
78 -b	GPZ	IIA 40	LMSW, BK 130 III KO	2,32		298 270
78 -n	GPZ	IVDU 50	LMSW, BK 130 II KO	2,51	1,11	140 124
79 -b	GPZ	IIIB 30	LMSW, DB 120 III KO	5,44	1,00	146 119
79 -d	GPZ	IIIBU 80	LMSW, BK 110 II KO	3,35	0,45	324 296
79 -g	GPZ	IVD 30	LMSW, BK 120 III 0,9	2,83	0,85	371 321
79 -h	GPZ	IIIBU 70	LMSW, BK 115 II KO	0,92	0,22	105 94
80 -b	GPZ	IVD 30	LMSW, DB 130 III KO	12,52		375 310
81 -d	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 120 II 1,1	2,20		365 319
81 -n	GPZ	IIA 30	LMSW, SO 105 I 0,9	1,85		299 251
82 -b	GPZ	IVDU 85	LMSW, BK 120 II KO	1,81	0,41	306 276
82 -c	GPZ	IIIBU 90	LMSW, BK 130 III KO	1,79	0,35	378 332
83 -b	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 130 II 1,0	7,75		1625 1424
83 -f	GPZ	IIA 40	LMSW, SO 100 I 0,9	0,54		108 92
83 -h	GPZ	IVD 30	LMSW, BK 125 III KO	8,04	2,40	886 767
83 -i	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 125 II 0,9	3,53		498 453
83 -i	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 130 I KDO	2,69	0,80	232 197

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazżowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
84 -f	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 120 II 1,1	8,42		1447 1291
84 -g	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 120 I 0,8	8,50	3,40	1269 1071
84 -i	O	IIA 30	LMSW, SO 125 I 0,8	0,91		136 116
85 -f	GPZ	IIA 50	LMSW, BK 120 II KO	7,26		1205 1105
85 -h	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 90 I KO	5,10		204 170
85 -j	GPZ	IVDU 50	LMSW, SO 95 I KO	2,47	0,32	55 45
85 -m	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,8	1,30	0,40	198 170
86 -b	GPZ	IVD 50	LMSW, SO 130 I KO	4,26	1,26	84 74
86 -k	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 100 IA KO	2,58	0,80	292 246
87 -a	GPZ	IVD 30	BMSW, SO 95 I 1,0	2,11	0,63	278 231
87 -b	GPZ	IVD 40	BMSW, BRZ 83 II 0,8	2,88	0,90	392 338
89 -g	O	IVD 30	LMSW, DB 125 III KO	1,69		150 126
89 -j	S	IVD 30	LMSW, BK 130 II KDO	0,84	0,25	65 57
89 -k	GPZ	IVDU 85	LMSW, SO 125 I KO	1,77	0,87	302 251
89 -m	S	IVD 30	LMSW, SO 135 I KDO	5,07	1,50	779 658
90 -b	O	IVD 30	BMSW, SO 120 II KO	5,78		442 364
90 -c	O	IVD 30	BMSW, SO 95 I 0,9	1,72	0,70	198 165
90 -d	O	IVD 30	BMSW, SO 120 II KO	6,34		254 210
91 -a	O	IVDU 80	BMSW, SO 125 I KO	3,83	1,48	312 256

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
91 -b	O	IVD 40	LMSW, SO 125 IKO	8,83	3,90	700 614
92 -d	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 90 I 0,9	2,51		273 228
93 -b	O	IVD 30	LMSW, SO 125 IKO	10,41	1,55	1300 1101
94 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 130 IKO	3,13		376 310
94 -c	O	IVD 30	BMSW, SO 100 I 0,9	1,66	0,65	202 171
94 -j	O	IVD 30	BMSW, SO 105 II 0,7	1,16	0,50	126 103
94 -k	O	IVD 30	BMSW, SO 105 I 0,8	1,58	0,60	158 128
95 -c	O	IVD 40	LMSW, DB 135 III 0,8	5,76		982 852
95 -d	S	IVD 30	LMSW, SO 130 IKO	3,40		316 261
96 -b	O	IVD 30	LMSW, SO 125 IKO	4,03		403 337
96 -g	O	IVD 30	LMSW, SO 100 I 0,9	3,42	1,00	494 414
97 -b	O	IVDU 85	LMSW, BK 125 III KO	7,35	1,45	934 808
97 -c	O	IVDU 90	LMSW, BK 125 II KO	6,26	1,90	1179 1026
97 -d	O	IVD 30	LMSW, SO 120 I 1,0	1,68	0,20	238 202
98 -c	S	IVD 30	LMSW, SO 100 I 0,9	1,61	0,50	179 152
99 -b	O	IVD 30	LMSW, BRZ 78 IKO	1,80	0,50	192 164
102 -c	O	IIAU 50	LMSW, DB 170 IV KO	0,31	0,15	34 29
102 -j	O	IIA 40	BMSW, SO 105 I 1,0	0,96		180 148
104 -a	O	IVD 30	LMSW, BK 125 II KO	13,85		968 852

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
104 -g	O	IVD 30	LMSW, SO 100 I 0,9	1,24	0,40	142 121
105 -c	O	IIA 30	BMSW, SO 115 II 0,8	1,56		152 126
106 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,0	6,56		734 615
106 -d	O	IVD 40	BMSW, SO 120 II KDO	3,11	0,90	372 310
107 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,1	1,00		124 105
107 -f	O	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,1	9,43		1178 984
108 -b	O	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,3	6,38		944 789
109 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 105 I 0,8	4,30	1,30	483 404
109 -b	O	IVD 30	BMSW, SO 80 I 0,7	2,99	1,10	262 219
109 -c	O	IVD 30	BMSW, SO 95 I 0,8	4,57	1,40	466 388
110 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 80 I 0,7	7,06	2,10	591 494
110 -c	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,8	2,90	0,85	453 382
111 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 100 I 0,9	2,80	0,85	301 255
111 -s	O	IVDU 90	LMSW, SO 125 I KO	1,44	0,54	338 287
111A -s	O	IVD 40	LSW, SO 60 IA 0,7	4,14	1,60	480 404
111A -y	O	IIA 20	LSW, SO 120 I 0,6	0,37		32 28
112 -f	O	IVD 50	LMSW, SO 60 IA KO	12,52		1178 995
112 -j	O	IVD 50	LMSW, SO 60 I KO	9,51		950 808
113 -b	O	IVD 30	BMSW, SO 105 I 0,8	4,38	1,30	482 410

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazżowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
113 -m	O	IIA 40	BMSW, SO 115 II 1,0	0,60		90 74
114 -c	O	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,0	4,05		453 378
114 -r	O	IVD 30	BMSW, SO 110 II 0,9	2,45	0,75	244 204
114 -s	O	IIA 30	LMSW, SO 130 I 0,8	0,46		54 45
115 -b	O	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,0	0,76		87 74
115 -i	O	IVDU 80	BMSW, SO 130 II KO	2,81	1,85	200 164
116 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 125 IKO	7,39	1,40	812 670
116 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 105 I 0,9	0,93	0,35	118 99
116 -h	O	IVD 30	BMSW, SO 125 IKDO	5,12	1,00	546 450
116 -i	O	IVDU 50	LMSW, SO 125 IKO	3,28	1,97	90 75
117 -i	O	V 20	LMSW, SO 100 I 0,8	0,95		66 57
118 -d	O	IIA 30	LMSW, SO 110 I 0,7	0,59		56 48
119 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 95 I 0,9	2,24		355 300
120 -f	O	IVD 30	LMSW, SO 95 I 0,8	1,04	0,30	146 123
120 -j	O	IVD 30	BMSW, SO 110 II 1,0	1,15		126 105
121 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,9	3,98	1,20	723 613
121 -i	O	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,0	1,58		182 152
122 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,8	3,08	0,90	548 470
122 -j	O	IVD 30	BMSW, SO 105 I 0,9	5,17	1,60	663 550

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % mierzchości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
123 -o	O	IVD 30	BMSW, SO 110 I 0,8	2,33	0,70	334 284
128 -a	O	IIIBU 50	LSW, BK 145 III KO	10,61	3,18	272 239
128 -f	O	IVDU 70	LSW, BK 130 III KO	1,80	0,70	210 196
128 -i	S	IIIBU 90	LMSW, BK 130 III KO	1,96	0,76	414 364
129 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 78 I 0,6	1,75		136 114
129 -d	O	IVD 30	BMSW, SO 78 I 0,7	5,31		480 402
129 -f	O	IVD 30	BMSW, SO 60 I 0,8	1,19	0,35	96 81
129 -i	O	IVD 30	BMSW, SO 120 II KDO	4,37	0,70	392 326
129 -n	O	IVD 30	BMSW, SO 80 I 0,6	1,10	0,30	82 69
130 -d	O	IVD 30	BMSW, SO 130 II KO	5,18		396 327
130 -n	O	IVD 30	BMSW, SO 120 I KDO	3,68	1,10	294 244
130 -w	O	IVD 30	LMSW, SO 120 I KO	2,61		232 195
131 -b	O	IVD 30	BMSW, SO 125 II 0,9	2,55		279 232
131 -f	O	IVD 30	LMSW, SO 115 II 1,1	0,55		68 56
131 -i	O	V 20	LMSW, SO 115 II 0,4	0,20		6 5
131 -m	O	V 20	LMSW, SO 100 I 0,6	0,18		9 7
131 -o	O	V 20	LMSW, SO 115 II 0,6	0,32		15 12
131 -p	O	V 20	LMSW, SO 105 I 0,8	0,01		1 1
131 -r	O	V 20	LMSW, SO 105 I 0,7	0,06		4 4

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
131 -w	S	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,2	8,40		1160 974
131 -x	S	IVD 30	BMSW, SO 105 I 0,9	3,71	1,10	476 396
131 -z	O	IVD 30	BSW, SO 125 II KDO	2,48	0,80	222 184
132 -c	O	IVD 30	BMSW, SO 115 II 1,0	1,17		128 106
133 -d	S	IVD 30	BMSW, SO 140 II KO	3,87		296 244
133 -f	S	V 20	BSW, SO 95 II 1,1	14,19		1181 988
134 -c	S	V 20	BSW, SO 105 II 1,1	1,69		134 112
134 -f	S	V 20	BSW, SO 100 II 1,1	16,88		1404 1178
135 -a	S	V 20	BSW, SO 100 II 1,2	15,06		1352 1136
135 -b	S	V 20	BMSW, SO 100 II 1,1	5,27		438 368
136 -a	S	V 20	BMSW, SO 100 II 1,1	16,07		1302 1092
136 -c	S	V 20	BMSW, SO 120 II 1,1	3,70		300 250
136 -g	S	V 20	BSW, SO 140 II 1,0	1,54		122 101
137 -d	O	V 20	BSW, SO 125 II 1,1	4,15		343 287
137 -h	O	V 20	BSW, SO 140 III 0,9	1,67		94 78
138 -d	O	IVD 30	BSW, SO 115 II 1,0	6,75		740 615
139 -a	O	IVD 30	BSW, SO 105 II 0,9	24,79		2402 2008
140 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,0	14,86	4,50	1707 1430
141 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,0	22,33	4,50	2565 2148

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
142 -f	O	IVD 30	BMSW, SO 110 II 0,9	1,17	0,35	114 94
142 -i	O	IVD 30	BMSW, SO 130 II KDO	2,57	0,80	231 190
142 -j	O	IVD 30	BSW, SO 120 II 1,0	6,01	1,20	658 546
143 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 110 II 1,0	1,08	0,35	124 104
143 -c	O	IVD 30	BSW, SO 97 II 1,0	4,36	0,90	488 411
143 -i	O	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,0	2,55	0,75	292 246
143 -k	O	IVD 30	BMSW, SO 120 I KDO	5,62	2,45	616 513
143 -l	O	IVD 30	BSW, SO 120 II 1,2	4,11	0,80	552 460
144 -h	O	IVD 30	BMSW, SO 110 I 1,0	2,11	0,60	303 250
145 -f	O	IIIBU 50	BMSW, SO 135 II KO	2,05	1,62	40 33
148 -c	O	IIB 50	BMSW, SO 105 I 0,8	0,69	0,35	132 110
148 -h	O	IVD 30	LSW, SO 105 I 1,2	1,41	0,40	229 197
149 -a	O	IVD 30	LSW, MD 85 II KO	2,70	0,80	189 162
150 -c	O	IIIBU 85	LMSW, SO 90 I KO	0,82	0,25	131 115
150 -d	O	IVD 30	LMSW, SO 95 I KO	2,80	0,85	222 193
151 -i	O	IVD 30	LSW, SO 105 I KDO	3,33	1,00	356 294
152 -g	S	IIA 50	BSW, SO 83 I 0,9	1,19		228 190
153 -g	S	IVD 30	BMSW, SO 105 I 0,8	1,78	0,50	206 171
153 -n	S	IVD 30	BMSW, SO 105 II 0,9	1,27	0,40	123 102

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
154 -c	S	IVD 30	BMSW, SO 100 I 1,1	2,16	0,60	312 258
154 -g	S	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,0	1,17	0,35	130 110
155 -f	S	IVDU 90	LMSW, SO 115 IKO	2,34	0,93	238 198
155 -h	S	IVD 30	LSW, SO 120 IKO	4,81		449 375
156 -a	S	V 20	BMSW, SO 170 II KDO	0,63		42 34
156 -j	S	V 20	LMSW, DB 115 III 0,7	2,23		115 92
157 -c	S	IVD 30	BMSW, SO 140 II KDO	3,99	1,20	399 328
157 -l	S	V 20	BMSW, SO 140 III 1,0	7,34		458 377
158 -d	S	V 20	BŚW, SO 100 II 0,9	2,24		147 123
158 -h	S	V 20	BŚW, SO 160 II 0,8	3,94		246 203
158 -k	S	IVDU 80	BŚW, SO 160 II KO	3,84	2,34	256 212
159 -b	S	IIAU 50	BŚW, SO 140 II KDO	4,00	4,00	88 72
159 -c	S	V 20	BŚW, SO 115 II 1,1	6,01		488 406
159 -j	S	V 20	BŚW, SO 140 II 1,0	8,88		703 584
160 -c	S	V 20	BŚW, SO 145 II KDO	7,81		259 215
160 -d	S	V 20	BŚW, SO 105 II 1,0	2,54		185 154
160 -h	S	V 20	BŚW, SO 140 III 0,9	3,08		173 144
161 -c	S	V 20	BŚW, SO 145 II KDO	3,72		280 233
161 -f	S	V 20	BŚW, SO 115 II 1,1	2,10		171 143

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % mierzchości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
162 -b	S	IIAU 20	BSW, SO 145 III KO	3,97	0,40	53 44
162 -f	S	IVD 30	BSW, SO 120 II KDO	3,93	2,65	158 130
162 -g	S	V 20	BSW, SO 120 II 1,1	3,59		314 261
162 -h	S	V 20	BSW, SO 145 III 1,0	10,64		664 551
163 -f	O	IVD 30	BSW, SO 120 II 0,9	12,08		1282 1071
164 -h	O	IVD 30	BSW, SO 127 II 0,8	1,84		178 148
165 -h	O	IVD 30	BSW, SO 125 II 0,9	7,35		806 669
166 -d	O	IVD 20	LMSW, SO 150 I KDO	1,34	0,40	100 85
166 -g	O	IVD 30	BSW, SO 135 II 0,9	3,67	1,10	402 334
167 -d	O	IVD 30	BMSW, SO 135 II KO	4,31	1,30	330 273
168 -c	O	IVD 30	BMSW, SO 110 I 0,9	8,86	2,40	1053 872
169 -c	O	IIIB 20	LMSW, SO 120 I KO	2,34	0,45	145 125
169 -d	O	IIIB 20	LMSW, BK 130 II KO	1,86	0,18	111 105
169 -g	O	IVD 20	LMSW, BK 120 II 1,0	2,76		270 252
170 -a	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 105 I 1,0	2,07	0,64	301 256
170 -g	S	IVD 30	LMSW, SO 110 II 1,0	3,38	1,00	470 402
170 -m	O	IIA 30	LMSW, BK 120 II 1,0	5,14		844 802
170 -p	O	IVD 20	LMSW, DG 120 I KO	1,56		166 151
170 -r	O	IIA 20	LMSW, DB 155 III KO	1,08	0,10	113 96

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
170 -s	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 85 I 0,8	0,54	0,16	54 45
171 -f	S	IVD 30	LMSW, SO 115 I 0,8	5,13	1,00	608 512
171 -g	S	IVD 10	BMSW, SO 120 I KO	4,90		152 126
172 -a	S	IVD 20	LMSW, BK 115 II KO	1,37		81 71
172 -g	S	IVD 30	LMSW, SO 120 I KO	5,99	1,06	478 399
172 -h	S	IVD 30	BMSW, SO 95 I 1,0	1,04	0,30	140 116
173 -i	O	IVD 30	BMSW, SO 105 I 1,1	2,18	0,77	316 264
173 -l	O	IVD 30	LMSW, SO 105 I 0,9	2,32	0,70	378 324
174 -b	GPZ	IVD 20	BMSW, DG 120 II KO	2,12	0,20	150 135
174 -f	O	IVD 20	LMSW, BK 135 II KO	1,34		79 69
174 -k	O	IVD 30	BMSW, SO 105 I 0,9	8,13	1,00	1028 851
175 -a	GPZ	IVD 30	LMSW, SO 100 II 0,8	1,32	0,40	118 99
175 -h	S	IIA 20	LMSW, DB 150 II 0,8	5,79		585 492
175 -l	S	IVD 30	LSW, SO 125 II 0,8	1,13	0,33	111 92
175 -m	S	IVD 30	LSW, SO 95 I 0,7	1,84	0,55	174 145
176 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 105 I 0,9	1,90	0,52	213 180
176 -f	S	IVD 30	LMSW, SO 95 I 1,0	1,54	0,46	256 218
176 -i	S	IVD 30	BMSW, SO 95 II 1,0	1,67	0,51	239 204
177 -c	S	IVD 30	BMSW, SO 100 II 1,0	4,33	1,25	472 393

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
177 -d	S	IVD 30	BMSW, SO 120 I 0,8	1,16	0,36	128 108
177 -f	S	IVD 30	LMSW, SO 110 II 0,9	2,46	0,79	241 204
178 -d	O	IVD 30	LMSW, SO 100 I 1,0	4,08	1,23	588 497
178 -f	O	V 30	LMSW, DB 170 IV KO	8,88		488 424
179 -b	S	IVD 30	BMSW, SO 115 I 0,8	10,64	1,20	1326 1136
180 -g	S	IIA 30	LMSW, BK 110 II 0,8	3,86		463 414
181 -a	S	IIA 20	LSW, BK 125 II 0,8	5,70		557 513
181 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,8	7,78	1,20	1178 1009
183 -d	S	IIIB 30	LMSW, BK 155 III KO	4,75	0,47	527 483
186 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,9	10,14	1,20	1565 1327
186 -b	S	IIA 20	LSW, BK 125 II 0,9	2,24		227 215
187 -a	S	IIA 20	LMSW, BK 115 II 1,0	4,04	0,40	425 403
187 -b	S	IIA 20	LSW, SO 110 I 0,9	2,07	0,60	164 143
189 -c	GPZ	IIA 20	LMSW, BK 110 II 0,9	2,45	0,73	220 201
189 -d	GPZ	IVD 30	LSW, BK 125 III KO	2,06		106 98
189 -f	GPZ	IVD 20	LSW, BK 120 II 0,9	1,48	0,50	134 120
189 -i	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 120 II 0,9	5,84		848 804
190 -a	S	IIA 20	LSW, BK 110 I 1,0	1,47		176 166
190 -d	S	IVD 30	LMSW, DB 170 IV KO	5,98	0,50	478 402

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
191 -a	GPZ	IIA 20	LŚW, BK 120 II 0,9	1,35		133 127
191 -b	GPZ	IVD 20	BMSW, SO 115 IKDO	5,56	1,70	413 343
191 -d	GPZ	IIIB 30	LMSW, DB 170 IV KO	2,78		165 136
192 -a	S	IIA 30	LMSW, SO 125 IKDO	2,24	1,10	260 219
192 -f	S	IVD 20	LŚW, DG 115 IKO	4,47		441 406
192 -g	S	IVD 20	LŚW, SO 125 IKO	4,38		152 130
193 -b	S	IIA 20	LMSW, SO 115 I 1,0	16,52		1702 1473
194 -a	S	IIA 30	LMSW, BK 110 I 1,0	3,10		478 421
194 -b	S	IIAU 75	LŚW, BK 155 II 0,3	17,02	1,70	2118 1887
195 -b	S	IIA 30	LMSW, BK 125 II 1,1	4,03		649 604
195 -d	S	IVD 20	LMSW, SO 125 II KDO	2,10	0,80	137 120
195 -h	S	IIA 30	LŚW, BK 125 II 0,9	17,75		2395 2196
197 -b	S	IIA 20	LŚW, BK 120 IKDO	5,19	2,10	299 278
197 -c	S	IVD 20	LŚW, BK 120 II KO	2,18	0,60	144 135
197 -h	S	IVD 40	LŚW, MD 120 I 0,8	3,61	1,40	596 494
197 -k	S	IVD 20	LMSW, SO 125 II KO	7,60	2,30	540 458
198 -a	S	IIA 30	LŚW, BK 125 II 0,8	7,39		962 875
198 -d	S	IIA 20	LŚW, BK 120 II 0,6	2,56		171 159
201 -o	O	IIA 30	LMSW, BK 120 II 0,9	15,15	4,36	2181 1952

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazżowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
201 -p	O	IIA 30	LMSW, BK 120 II 1,0	3,57	1,10	524 463
202 -h	O	IVD 30	LSW, MD 37 I 0,5	2,33	0,45	99 84
202 -l	O	IVDU 80	LSW, MD 62 IKO	3,27	1,30	192 156
203 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 125 IKO	5,13	1,40	547 467
203 -c	O	IIA 30	LMSW, BK 120 II 1,0	15,03	4,75	2398 2187
204 -a	O	IIA 30	LSW, BK 130 II KO	5,02		617 564
204 -b	O	IIA 30	LSW, BK 130 II 0,8	0,65		87 82
204 -c	O	IVD 20	LMSW, SO 125 IKO	11,65	3,70	750 637
205 -a	O	IIA 30	LSW, BK 135 II 0,8	0,75		105 100
205 -c	O	IVDU 50	LSW, SO 140 IKO	0,87	0,10	25 22
205 -f	O	IVD 30	LSW, SO 110 IKO	8,03	1,70	242 205
206 -b	GPZ	IVD 30	LMSW, BRZ 80 II 0,8	0,48	0,15	38 32
206 -f	GPZ	IVD 30	LSW, SO 110 I 0,8	1,85	0,55	214 184
207 -h	O	IIA 30	LSW, BK 120 II 0,6	12,93		1252 1170
208 -h	O	IIA 30	LSW, MD 62 I 0,7	1,14		104 87
208 -n	O	IIA 30	LMSW, BK 125 II 0,7	7,51		868 775
208 -r	O	IIIB 30	LMSW, BK 145 II KO	5,31		564 516
209 -g	O	IVD 30	LSW, BK 115 I 0,9	3,59		684 642
209 -h	O	IVD 30	LMSW, BK 115 II 0,9	2,03	0,60	285 255

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
209 -k	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I KO	3,51	1,85	152 133
212 -b	O	IIA 30	LSW, BK 120 II 0,8	3,11		399 376
213 -a	O	IIA 20	LMSW, BK 115 II 0,8	12,90	3,60	993 889
213 -b	O	IVD 30	LSW, MD 100 I 0,8	5,09	1,50	618 507
213 -c	O	IIA 30	LSW, BK 125 II KO	2,78		342 324
214 -a	O	IIA 30	LSW, BK 110 II 0,8	16,98		2018 1872
215 -n	O	IVD 30	LSW, BK 125 II KO	2,94	1,55	254 238
215 -o	O	IVD 30	LSW, BK 90 II KO	3,19		222 204
215 -p	O	IIAU 80	LSW, BK 135 II KO	6,04	1,20	856 808
216 -c	GPZ	IIA 30	LSW, BK 140 II KO	4,46	0,94	325 308
216 -d	GPZ	IIA 30	LMSW, BK 150 II KO	1,99	0,65	146 138
216 -h	GPZ	IVD 30	LSW, BK 105 II KO	2,82	1,15	225 202
216 -i	O	IVD 30	LSW, SO 100 I 1,0	2,83	0,90	502 427
216 -j	GPZ	IVD 30	LSW, BK 130 II KO	4,13	0,85	220 199
217 -b	GPZ	IIA 30	LSW, BK 130 II KDO	1,27	0,40	146 129
217 -f	GPZ	IVD 30	LSW, BK 115 II KO	5,40	1,60	450 412
217 -j	GPZ	IIIBU 85	LMSW, SO 125 I KO	6,03	3,03	1080 930
218 -b	GPZ	IIIBU 50	LMSW, SO 95 I KO	3,77	1,51	98 85
219 -a	O	IIA 30	LMSW, BK 105 II 0,8	18,55		2093 1887

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
219 -b	S	IVD 30	LSW, MD 65 IKO	9,18	2,80	824 690
220 -a	O	IVD 30	LSW, SO 115 I 1,0	0,84	0,30	107 93
220 -b	O	IVD 30	LSW, MD 68 IKDO	11,98	3,60	1139 939
220 -d	O	IVD 30	LSW, SO 115 I 1,0	1,56	0,50	223 194
221 -a	GPZ	IVD 30	LSW, MD 68 IKDO	14,65	4,30	1362 1136
221 -b	GPZ	V 20	LSW, JD 115 IKO	3,15		342 282
221 -j	GPZ	IVD 30	LSW, MD 68 IKDO	1,74	0,50	162 136
223 -b	O	IIA 30	LSW, BK 125 II KO	2,14		185 176
1 -a	S	IVD 30	BMSW, SO 130 II KDO	2,87	0,86	274 228
1 -j	S	IIB 50	BMSW, SO 110 II 0,9	0,96	0,50	162 135
1 -m	S	IIB 50	BMSW, SO 145 III 0,6	0,40	0,25	40 32
1 -n	S	IVD 30	BMSW, SO 130 II KDO	2,87	1,05	274 228
3 -f	S	IVD 30	BMSW, SO 120 IKO	5,00	1,00	484 402
3 -k	S	IVDU 50	BMSW, SO 140 II KO	7,03	5,73	240 198
3 -l	S	IVD 30	BMSW, SO 125 IKDO	2,00	1,00	195 163
4 -a	S	V 30	LMSW, SO 100 I 0,6	5,44		392 319
5 -b	O	IVD 30	LMSW, SO 120 IKO	8,29	2,50	790 656
5 -c	O	IVD 30	LMSW, SO 115 IKDO	1,78	0,85	197 166
5 -f	O	V 20	LMSW, SO 120 IKDO	1,63		111 90

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazżowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
5 -h	O	IVD 30	BMSW, SO 105 I 1,0	4,60	1,38	612 510
5 -i	O	IVD 30	BMSW, SO 100 II 0,8	2,62	0,80	228 192
6 -a	O	IVD 20	LMSW, SO 95 I KO	3,25		125 103
6 -g	O	IVD 30	LMSW, SO 90 I 0,6	1,43	0,41	130 114
6 -l	O	IVD 30	BMSW, SO 100 I 0,8	1,88	0,58	194 162
7 -a	O	IVD 40	BMSW, SO 120 II KO	2,85	1,15	298 248
7 -c	O	IVD 30	BMSW, SO 105 II 0,9	5,24	1,60	672 568
7 -f	O	IVD 30	BMSW, SO 110 I 0,9	2,04	0,63	246 206
7 -g	O	IVD 30	BŚW, SO 110 II 0,9	4,37	1,30	441 370
8 -a	O	IVD 30	BŚW, SO 100 II 0,9	13,94	4,20	1376 1160
9 -d	O	IVD 30	BMSW, SO 125 II KO	8,35	2,50	654 546
11 -f	O	IVD 30	BMSW, SO 140 II KO	5,87	1,60	438 365
12 -d	O	IVD 30	LMSW, SO 140 II KO	6,21	1,90	539 441
15 -g	O	IVD 30	LMSW, SW 82 I KO	4,66		444 390
16 -i	O	IVD 20	LSW, BRZ 100 I KDO	1,03	0,50	52 43
17 -a	O	IVD 30	LMSW, DB 170 III KO	4,74	1,00	426 362
17 -d	O	IVD 20	LMSW, DB 160 III KDO	2,02	0,90	92 74
17 -i	O	IVD 20	LMSW, BRZ 85 I KO	3,09	0,90	140 122
17 -m	O	IVD 20	LMSW, DB 170 III KDO	2,01	0,80	127 103

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
17 -n	O	IVD 40	LMSW, BRZ 90 II 0,9	3,42	1,00	570 496
18 -a	O	IVD 20	LMSW, DB 170 III KO	4,52		287 232
18 -b	O	IVD 40	LMSW, MD 65 I KO	5,67	1,00	682 582
19 -a	O	IVD 30	LMSW, DB 170 III KDO	4,67	1,30	494 416
20 -j	O	IVD 40	LMSW, SO 95 I KO	3,08		112 94
20 -i	O	IVD 20	LMSW, SO 115 I KO	2,68	0,45	85 71
20 -m	O	IVD 20	LMSW, SO 95 I KDO	2,28	0,60	88 73
21 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 105 I 0,8	1,11	0,30	139 114
21 -d	O	V 20	BMSW, SO 105 II 0,9	1,07		72 59
21 -k	O	V 20	LMSW, SO 105 II 0,9	1,64		113 95
21 -m	O	IVD 20	LMSW, SO 105 I KO	3,42	1,00	147 124
22 -c	O	IVD 30	LMSW, BK 140 III KO	3,41		307 270
23 -a	O	IVD 30	LSW, BK 130 II KO	1,83	0,55	195 185
23 -b	O	IIA 30	LSW, BK 130 II KO	2,46		276 262
23 -c	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I KO	6,61	2,00	661 571
23 -d	O	IVD 30	LMSW, BK 110 II KO	4,84		164 147
23 -f	O	IVD 30	LMSW, BRZ 95 I KDO	1,21	0,48	66 56
23 -g	O	IVD 30	LMSW, SO 85 I 0,6	2,15	0,50	182 155
26 -j	O	IVD 20	LMSW, BRZ 75 I 0,8	1,52	0,50	102 87

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
27 -g	O	IVD 30	LMSW, BK 90 II KO	2,13		150 132
27 -h	O	IVD 20	LMSW, BRZ 85 II 0,9	4,56	1,40	270 229
27 -j	O	IVD 40	LMSW, ŚW 90 I KO	1,92		96 86
28 -b	O	IIA 30	LMSW, BK 129 III KDO	10,71	3,20	1421 1315
30 -a	S	IIA 30	LSW, BK 120 II 1,0	13,69	3,00	2077 1954
30 -b	S	IIA 30	LMSW, SO 100 I 0,8	4,03	1,00	443 378
30 -d	S	IIA 30	LMSW, BK 120 II 1,1	6,96	1,30	1144 1060
31 -a	S	IIA 30	LSW, BK 120 II 1,1	5,30		871 817
31 -f	S	IIA 30	LSW, SO 110 IA 1,0	4,58	1,00	770 676
31 -g	S	IIA 30	LSW, BK 130 II KDO	1,43	0,30	204 194
32 -a	O	IIIBU 50	LSW, BK 135 III KO	6,14	1,20	173 158
32 -b	O	IIA 30	LSW, BK 120 II 1,1	5,57	1,70	935 878
32 -c	O	V 20	LSW, SO 110 I 0,9	4,67		401 342
32 -d	O	IVD 10	LSW, BK 125 II KO	8,41		100 92
32 -f	O	V 20	LSW, SO 110 I 1,0	4,21		451 388
34 -a	O	IVDU 50	LMSW, BK 115 II KO	5,28	1,10	135 124
34 -b	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 1,0	2,35	0,71	412 350
34 -c	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I KO	2,51	0,90	223 192
35 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I KO	1,78	0,40	164 138

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazższności	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
36 -n	S	IVD 30	BMSW, SO 100 I 0,8	2,35	0,70	273 228
37 -j	S	IVD 30	BMSW, SO 135 II KO	4,09		326 270
37 -n	S	IVD 30	BMSW, SO 100 I 0,8	4,02	1,20	422 351
37 -r	S	IVD 30	BMSW, SO 115 I 0,8	2,03	0,60	243 203
38 -b	S	IVD 30	BMSW, SO 110 II 1,1	3,71	1,00	464 386
38 -f	S	IVD 30	BSW, SO 100 II 1,0	2,17	0,70	234 195
38 -g	S	IVD 30	BSW, SO 115 II 1,1	1,64	0,30	206 171
38 -k	S	IVD 30	BMSW, SO 105 I 1,1	3,96	1,10	594 494
39 -a	S	IVD 30	BSW, SO 105 II 0,9	10,70	3,11	1078 908
40 -a	S	IVD 30	BMSW, SO 95 II 0,8	12,99	3,68	1130 951
40 -d	S	IVD 30	BMSW, SO 110 II 0,9	2,79		282 234
40 -g	S	IVD 30	BMSW, SO 105 II 1,0	2,61	0,79	295 250
41 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 95 II 0,7	9,80	2,65	738 622
41 -d	O	IIA 50	BSW, SO 110 II 1,0	4,40	2,25	823 688
41 -i	O	IVD 30	BMSW, SO 100 I 0,8	2,41	0,73	252 210
42 -a	O	IVD 30	BSW, SO 102 II 1,0	12,45	3,80	1356 1141
42 -j	O	IVD 40	BSW, SO 125 III 1,0	1,73	0,68	202 168
43 -a	O	IVD 30	BSW, SO 105 I 0,9	1,79	0,36	216 178
43 -d	O	IVD 30	BMSW, SO 125 II 1,1	4,88	0,80	601 502

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
44 -j	O	IVD 30	BSW, SO 95 II 0,9	1,42	0,44	140 118
44 -i	O	IVD 40	BMSW, SO 130 III KO	6,10	2,44	580 484
45 -b	O	IVD 30	BSW, SO 130 II 1,0	1,63	0,50	186 153
45 -c	O	IVD 30	LMSW, SO 130 I 0,7	1,59	0,42	171 140
45 -i	O	IVDU 70	LMSW, SO 130 I 0,8	1,37	0,97	358 297
46 -b	O	IIIBU 80	BMSW, SO 140 II KO	7,67	4,60	520 428
48 -f	O	IVD 30	LŚW, SO 100 I 0,9	1,54	1,02	175 151
48 -i	O	IVD 30	LŚW, BRZ 80 I 0,9	2,34	0,50	287 246
48 -j	O	IVD 40	LŚW, ŚW 80 I 0,8	1,12	0,35	194 170
48 -n	O	IVD 30	LŚW, SO 100 I 0,9	1,88	1,00	217 184
49 -g	O	IVD 30	LŚW, ŚW 85 I KO	7,29	1,00	855 746
52 -a	O	IVD 50	LMSW, ŚW 110 II KO	3,60		234 202
52 -d	O	IVD 30	LMSW, MD 80 I 0,8	1,14	0,35	141 123
52 -f	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 0,9	2,05	1,00	261 222
52 -h	O	V 30	LŚW, MD 90 I 0,9	1,21		181 152
53 -d	O	IVD 30	LMSW, SO 150 II KO	1,58	0,30	111 92
53 -g	O	IVD 30	LMSW, SO 85 I KO	3,93		500 437
53 -i	O	IVD 30	LMSW, MD 85 I 0,8	4,59	1,40	628 540
53 -k	O	V 20	LMSW, MD 60 I KO	1,69		81 69

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
53 -m	O	IVD 30	LMSW, DB 160 III 0,9	4,21	1,28	588 474
54 -f	O	IVD 30	LMSW, SO 160 II KO	4,78	0,90	309 256
54 -h	S	IVD 30	BMW, ŚW 60 IKDO	3,04	1,00	219 191
54 -j	O	IVD 30	LMSW, DB 160 III KO	2,12	0,30	177 144
63 -a	O	IVD 30	LSW, BRZ 95 I 0,7	0,81	0,45	64 58
63 -h	O	IVDU 85	LSW, BK 130 II KO	6,00	1,20	956 884
64 -f	O	IVD 30	LSW, SO 115 IA 1,1	11,11	3,50	1827 1557
65 -c	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 1,0	8,56	2,50	1330 1126
65 -h	O	IIA 20	LSW, BK 110 II 1,0	2,63	0,80	238 218
66 -g	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 1,2	3,94	1,20	676 563
67 -f	O	IVD 40	BMSW, SO 120 IKO	3,78	1,10	542 450
67 -h	O	IVD 30	BMSW, SO 115 I 1,2	6,03	1,80	1151 966
70 -a	S	IVD 30	BŚW, SO 110 II 0,9	4,43	1,30	450 376
70 -b	S	IVDU 20	BMSW, SO 125 II KO	2,47	1,38	33 28
71 -g	S	IVD 30	BMSW, SO 135 II KO	2,44	0,60	225 184
71 -h	S	IVD 30	BMSW, SO 120 II 1,0	1,54	0,50	176 144
71 -o	S	IVD 30	BMSW, SO 100 II 0,9	4,17	1,33	411 346
72 -b	S	IVD 30	BMSW, SO 95 I 0,8	9,80	2,92	995 839
72 -f	S	IVD 30	BMSW, SO 120 II 0,9	8,65	2,61	872 723

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % mierzchości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
72 -g	S	IIIB 40	BMSW, SO 140 II KDO	2,90	1,00	342 284
73 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 125 II 1,0	16,47	4,91	1872 1560
73 -f	O	IVD 30	BMSW, SO 125 II KO	6,67	2,00	615 512
74 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 125 II 1,0	11,30	3,31	1286 1072
74 -d	O	IVD 30	BMSW, SO 125 II KO	5,49	1,00	506 422
75 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 125 II 1,0	14,66	4,53	1596 1332
75 -b	O	IVD 30	BMSW, SO 125 II KO	7,94	2,40	704 586
76 -b	O	IVD 30	BMSW, SO 130 II 1,0	5,08	0,50	578 478
81 -h	O	IVD 30	LSW, SO 78 I KO	1,58	0,50	132 111
82 -h	O	IIA 30	LSW, DB 160 III KO	1,39		179 148
82 -j	O	IVD 30	LMSW, DB 160 III KDO	2,42	1,00	258 219
83 -h	O	IVD 30	LSW, DB 180 III KDO	7,55	2,00	795 676
83 -j	O	IVD 20	LMSW, SO 135 I KO	4,72	1,50	215 183
84 -a	O	IVD 20	LMSW, SO 130 I KDO	0,94	0,25	43 39
84 -f	O	IIA 30	LSW, BK 115 II 1,0	2,30	0,30	317 293
84 -g	O	IIA 30	LSW, BK 125 II 1,0	8,35	1,00	1247 1164
84 -h	O	IIA 30	LSW, BK 100 II 1,0	1,78	0,20	230 211
84 -n	O	IVD 20	LMSW, SO 120 II KDO	1,89	0,50	88 75
85 -h	S	IIA 30	LSW, BK 110 II 1,1	8,98	0,86	1428 1336

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
85 -i	O	IVD 30	LMSW, BRZ 85 I 0,9	1,23	0,37	150 134
86 -d	O	V 20	LMSW, SO 100 I 0,9	1,37		124 106
86 -f	O	V 20	LMSW, SO 100 I 0,7	1,11		69 57
86 -h	O	V 20	LSW, BK 125 II 0,5	1,87		105 96
87 -b	O	IIA 30	LSW, DB 170 III KDO	7,39	1,50	908 750
87 -h	O	IIA 40	LMSW, SO 125 I KO	1,72		270 222
89 -i	O	IIA 40	LSW, BK 115 II 0,8	2,29		352 320
90 -b	O	IVD 30	LMSW, BRZ 85 II 0,7	2,08	0,60	182 156
91 -a	O	IVD 30	LMSW, SW 95 II KO	2,13	0,40	85 71
91 -i	O	IVD 40	LMSW, DB 175 III KO	1,94		242 196
91 -m	O	IVD 40	LMSW, DB 130 III KO	2,86		114 94
91 -o	O	IVD 40	LSW, BK 155 III KO	2,69		410 376
94 -d	O	IVD 10	LMSW, DB 175 IV KO	4,81	1,80	71 56
94 -i	O	IIA 30	LSW, BK 110 II 0,8	2,66	0,26	378 348
94 -n	O	IVD 30	LMSW, SO 104 I 1,1	5,14	1,55	819 694
97 -i	S	IVDU 50	LMSW, DB 170 III KO	4,58	0,48	349 291
98 -a	S	IVD 30	LSW, SO 105 I 1,1	10,10	3,00	2058 1799
98 -d	S	IVD 50	LSW, BK 120 II KO	1,69		192 172
98 -h	S	IVD 30	LSW, SO 115 I 1,1	3,81	1,10	778 667

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
98 -i	S	IVD 30	LŚW, SO 105 IA 1,1	2,14	0,60	440 372
98 -k	S	IVD 30	LŚW, SO 125 IKO	8,81	2,64	1380 1164
99 -a	S	IVD 30	LŚW, SO 105 IA 1,0	4,75	1,40	738 652
99 -b	S	IVDU 80	LŚW, BK 125 II KO	1,23	0,20	180 168
99 -c	S	IVD 30	LŚW, SO 125 IKO	18,25	1,80	2298 1997
100 -f	S	IVD 30	LŚW, BK 130 II KO	9,39		1119 992
101 -a	S	IVD 30	LŚW, SO 110 I 1,0	5,95	0,50	1021 874
101 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 100 I 0,8	3,76	1,00	556 475
101 -c	S	IVD 30	LMSW, SO 100 IKO	2,41		204 172
101 -d	S	IIIBU 85	LŚW, BK 130 II KO	5,99	2,39	896 812
101 -f	S	IIIB 30	LŚW, BK 140 II KO	6,91	2,00	823 722
103 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I 1,1	2,50	0,70	397 335
103 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 100 I 1,1	4,49	1,00	657 549
103 -f	S	IVD 30	LMSW, SO 120 IKDO	6,76	1,00	726 602
104 -a	S	IVD 30	BMSW, SO 125 IKO	9,75		963 798
105 -a	S	IVD 30	BMSW, SO 115 II 1,0	1,75	0,50	206 172
105 -c	S	IVD 30	BMSW, SO 105 I 1,0	6,52	1,20	886 738
105 -j	S	IVD 40	BMSW, SO 145 II KO	3,57	1,54	82 68
106 -a	S	IVD 30	BMSW, SO 95 I 0,9	1,43	0,40	171 142

Oddz. pododdz. (nr działki manipu.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazżowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
106 -d	S	IVD 30	BMSW, SO 115 II 1,0	3,29	1,03	374 310
106 -i	S	IIIB 30	LMSW, SO 140 II KO	2,78	0,70	218 182
106 -k	S	IIIB 30	LMSW, SO 130 I KO	5,27	1,00	520 430
107 -d	S	IVD 30	LMSW, SO 90 I 0,8	1,49	0,30	162 136
107 -h	S	IVD 20	LMSW, SO 135 II KO	5,95		149 123
107 -i	S	IVD 40	LMSW, SO 135 II KO	1,94	0,54	168 138
108 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 125 II KO	6,91	2,10	542 447
108 -f	O	IVD 30	LMSW, SO 90 I 0,9	2,93	0,88	356 298
109 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 120 II 0,9	5,09	1,50	513 424
109 -c	O	IVD 30	BMSW, SO 95 II 0,9	9,20	2,72	908 758
112 -c	O	IVD 30	BMSW, SO 95 I 0,9	2,65	0,73	314 265
112 -d	O	IVD 30	LMSW, SO 125 II KO	6,61	2,00	248 202
112 -f	O	IVD 30	BMSW, SO 125 II KO	5,90	1,77	462 381
113 -d	S	IIIBU 20	BMSW, SO 135 II KO	4,45	2,55	76 63
113 -k	S	IVD 20	LMSW, SO 135 II KO	2,49	0,60	85 68
113 -l	S	IVD 30	LMSW, SO 135 II KO	3,14	0,58	204 168
113 -m	S	IVD 30	LSW, SO 105 IA 1,0	1,22	0,36	188 155
114 -d	O	V 20	LSW, ŚW 90 I 0,7	1,10		116 104
114 -t	O	IVD 30	LSW, ŚW 90 I 0,8	1,04	0,30	131 116

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
115 -j	S	IVD 30	LMSW, SO 95 I 0,7	3,52	1,00	347 295
115 -m	O	IVD 30	LSW, BK 170 III KDO	2,17	0,70	205 185
115 -n	O	IVD 30	LSW, SO 100 I 0,7	4,87	1,00	537 453
115 -o	O	IVD 30	LSW, ŚW 95 II KDO	2,64	1,00	284 249
116 -f	O	IVD 30	LMSW, SO 125 I KDO	7,40	3,00	808 699
117 -f	O	IVD 30	LSW, ŚW 90 I 0,6	2,42	0,70	347 308
117 -k	O	V 20	LSW, DB 140 II KDO	1,00		59 49
118 -d	O	IVD 30	BMSW, ŚW 95 II 0,6	1,72	0,50	158 140
118 -i	O	IVD 30	LSW, ŚW 95 I 0,6	4,82	0,93	503 442
118 -j	O	IVD 30	LMSW, SO 95 I 0,8	2,31	0,50	262 220
119 -d	O	IVDU 85	LMSW, SO 95 I KO	1,96	0,59	284 242
119 -i	O	IVD 30	LMSW, ŚW 85 II 0,7	1,21	0,35	148 130
119 -k	O	IVD 20	LSW, SO 95 I KO	3,61		143 126
120 -g	O	IVD 20	LSW, SO 120 I KO	2,18	0,28	47 40
120 -i	O	IVD 30	BMSW, SO 120 II KO	5,16	1,50	404 334
120 -r	O	IIA 30	LMSW, SO 150 II 0,7	2,07	0,20	261 224
121 -d	O	IVDU 50	LSW, BK 139 III KO	2,53	1,00	73 62
121 -h	O	IVDU 50	LSW, SO 130 I KO	5,47	1,10	325 285
121 -i	O	IVD 20	LMSW, SO 130 II KDO	4,54	1,80	252 211

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
121 -j	S	IVD 30	LMW, ŚW 90 I 0,6	1,37	0,38	151 132
122 -a	O	IIA 20	LSW, BK 130 II KDO	5,09	1,00	370 349
122 -h	O	IVD 20	LMSW, SO 130 I KDO	5,64	0,85	294 247
122 -i	O	IVD 20	LMSW, SO 130 II KDO	1,90	0,60	99 82
126 -a	O	IIA 40	LSW, BK 110 II KO	2,23		334 294
126 -d	O	IIA 40	LSW, BK 110 II 1,0	0,99		184 172
127 -f	O	IIAU 70	LSW, BK 110 II KO	1,88	0,20	144 133
127 -i	O	IIAU 85	LSW, BK 110 II KO	3,74	0,74	722 668
128 -a	O	IVD 30	LSW, SO 110 I 0,8	4,80	1,20	798 676
130 -d	S	IIIB 30	LSW, SO 125 I KO	5,11		457 384
130 -j	S	IIA 30	LSW, BK 100 I 0,9	1,75		253 228
130 -i	S	IIA 40	LSW, BK 110 I 0,8	7,91		1510 1414
133 -c	S	IVD 30	LMSW, SO 115 II 0,9	1,65	0,50	201 170
134 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 100 I 0,9	3,24	0,97	452 381
134 -f	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,7	1,27	0,25	166 143
135 -a	S	IIA 30	LMSW, SO 135 II KDO	3,01	1,20	294 247
135 -h	S	IVD 30	LMSW, SO 135 II 1,1	3,90	1,22	476 394
135 -i	S	IVD 30	LMSW, SO 135 II KO	3,79	1,00	350 290
136 -f	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 0,9	1,11	0,32	138 112

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
138 -h	O	IVD 20	LMSW, SO 145 II KO	5,11	0,70	174 144
138 -i	O	IIIB 30	LMSW, SO 140 II KO	5,19	1,55	390 324
139 -b	O	IIIB 30	LMSW, SO 130 IKDO	6,29	1,90	544 454
139 -c	O	IVDU 75	LMSW, SO 130 II KO	6,35	2,70	382 314
139 -d	O	IVD 30	LMSW, SO 130 IKO	6,04	1,80	630 520
140 -b	O	IVD 30	LMSW, SO 135 IKDO	1,54	0,50	252 210
140 -c	O	IVD 30	LMSW, SO 120 I 1,1	1,51	0,42	214 176
140 -d	O	IIIB 30	LMSW, SO 130 II KO	8,11	2,30	606 502
140 -f	O	IIIB 30	LMSW, SO 120 II KO	1,53	0,27	139 119
140 -j	O	IIIB 30	LŚW, SO 140 II KO	1,41	0,40	102 90
140 -k	O	IIIB 30	LMSW, SO 130 II KO	5,43	1,50	434 360
141 -d	S	IVD 30	LŚW, SO 115 I 1,0	9,53	2,85	1659 1378
141 -j	S	IVD 30	LŚW, BK 140 III KO	2,23	0,44	171 148
142 -a	O	IVDU 50	LŚW, SO 100 IKO	3,20	0,80	101 85
144 -c	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 1,1	5,34	1,64	1042 882
144 -f	O	IVD 30	LMSW, SO 120 I 1,0	3,23	1,00	437 364
144 -i	O	IVD 30	BMSW, SO 125 II KO	5,00	0,50	399 337
144 -j	O	IVD 30	BMSW, SO 135 II KO	1,44	0,40	112 94
145 -d	O	IVDU 30	LMSW, BK 150 III KO	4,84	1,90	72 68

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
145 -f	S	IVD 30	LMSW, SO 135 II 1,1	4,75	1,50	833 708
146 -b	O	IIIB 30	LMSW, SO 140 IKO	4,76	0,50	454 387
146 -d	O	IVD 30	LMSW, SO 135 II KO	3,81	0,60	376 309
146 -f	O	IVD 30	BMSW, SO 135 II KO	3,36	0,60	262 216
147 -b	O	IVD 30	LMSW, SO 130 I 1,1	4,60	1,34	680 564
147 -c	O	IIAU 50	LSW, BK 135 III KO	3,85	0,80	95 88
147 -d	O	IVD 20	LMSW, SO 130 IKO	4,47	0,74	183 151
147 -f	O	IVD 20	LMSW, SO 130 II KDO	5,18	1,56	300 249
148 -c	O	IIA 30	LSW, BK 140 II KO	6,14		837 794
148 -d	O	IVD 30	LMSW, SO 130 IKO	4,96	0,50	717 609
148 -f	O	IVD 30	BMSW, SO 125 IKO	2,99	0,50	285 237
148 -j	O	IVD 30	LMSW, SO 125 I 1,1	1,20	0,50	229 192
149 -h	O	IVD 20	LMSW, SO 77 IKO	1,95		69 58
150 -i	O	IVD 30	LSW, SO 105 I 1,2	3,31	1,00	682 578
150 -j	O	V 20	LSW, SO 110 I 1,0	0,98		108 92
150 -k	O	IVD 30	BMSW, SO 105 I 0,9	4,85	1,50	617 518
150 -l	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,8	1,69	0,50	209 175
151 -a	S	IIA 30	LSW, BK 110 I 1,1	16,15		2998 2835
151 -c	S	IIA 30	LSW, BK 110 I 0,9	5,19		834 786

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % mierzchości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
151 -h	S	IVD 30	LŚW, SO 110 I 1,1	1,10	0,30	156 128
151 -i	S	V 20	LŚW, SO 110 I 1,1	0,53		62 52
151 -j	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,8	1,66	0,50	231 197
152 -c	S	IVD 30	LMSW, SO 120 I KO	1,38	0,40	148 126
154 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 120 I 1,0	1,71	0,52	310 264
154 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 105 I 0,9	1,87	0,56	225 188
154 -d	S	IVD 30	LMSW, SO 115 I 0,8	1,49	0,30	203 171
154 -g	S	IVD 30	LMSW, SO 95 I 0,7	2,63	0,77	294 248
154 -h	S	IVD 20	LŚW, BK 110 II 1,1	2,19		218 202
154 -i	S	IVD 30	LŚW, SO 105 I 1,1	2,47	0,81	369 324
155 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 135 II KO	5,72	1,70	293 241
155 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 135 II KO	7,45	2,24	646 536
155 -f	S	IIIBU 70	LMSW, BK 135 III KO	2,65	1,06	262 244
156 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 130 II KO	7,96	1,60	813 686
156 -d	S	IVD 30	LMSW, SO 120 I 0,9	3,45	1,05	397 338
156 -f	S	IVD 30	LMSW, SO 130 II 0,9	3,93	1,20	522 447
156 -g	S	IVDU 90	LMSW, SO 130 II KO	5,51	2,75	536 459
157 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 130 II KO	7,11		423 352
157 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 130 II KDO	12,34	3,70	1408 1168

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazższosci	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
158 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 130 II KO	2,96	0,95	70 59
158 -b	S	IVD 40	LMSW, SO 130 II KO	4,23	1,16	614 522
158 -c	S	IVD 30	LMSW, SO 115 II 1,0	1,44	0,50	155 129
158 -o	S	IVD 30	LMSW, SO 130 II KO	5,13	1,40	246 205
159 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 130 II 1,0	1,22	0,36	176 148
159 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 105 I 1,0	2,66	0,83	306 258
160 -c	S	IVD 30	LSW, BK 140 III 1,1	1,42	0,46	195 179
161 -b	O	IVD 30	LMSW, SO 130 II 1,1	6,40	1,00	1154 991
161 -f	O	IVD 30	LMSW, SO 130 II KO	5,72	1,00	729 630
165 -a	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 1,1	0,55	0,30	98 85
165 -b	O	IVD 30	LMSW, SO 115 I 1,0	2,11	0,65	346 293
165 -g	O	IIAU 80	LSW, BK 145 II KO	3,73	0,80	1068 1000
166 -a	S	IVD 30	LSW, SO 115 I 1,1	1,70	0,50	303 258
166 -b	S	IVD 30	LSW, SO 115 I 0,9	3,31	1,00	524 441
166 -g	S	IIA 30	LSW, SO 115 I 1,1	1,09	0,30	204 175
167 -i	S	IVD 30	LSW, BK 110 II KO	4,04		178 168
168 -a	S	IVD 30	LSW, SO 110 I 1,1	0,93	0,40	169 146
168 -c	S	IVD 30	LSW, SO 110 I 1,2	6,27	1,80	1299 1094
170 -d	S	IIA 30	LSW, BK 140 II KO	5,04		634 575

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
170 -j	S	IIA 30	LŚW, BK 140 II KO	1,80		270 244
171 -d	S	IVD 60	LŚW, SO 115 I 0,9	0,84		189 159
171 -f	S	IIA 30	LŚW, BK 140 II 1,2	7,86		1462 1327
172 -a	S	IIA 30	LŚW, BK 115 II 0,8	3,88		492 455
173 -a	S	IIA 30	LŚW, BK 115 II 0,8	4,74		576 536
173 -c	S	IIA 30	LŚW, SO 135 I KDO	4,96	1,00	929 795
174 -c	S	IIA 30	LMSW, SO 135 II KDO	8,27	2,50	818 712
175 -b	S	IIA 30	LMSW, BK 90 II KDO	3,01	2,00	215 198
175 -f	S	IVD 30	LŚW, SO 135 II 1,1	6,98	0,71	942 833
176 -d	S	IIA 50	LŚW, BK 120 III 0,8	1,33	0,10	218 188
176 -l	S	IVD 50	LŚW, BK 140 III KO	5,17		527 490
176 -m	S	IVD 30	LŚW, SO 140 II KO	4,92	0,50	528 471
176 -p	S	IVD 30	LŚW, SO 140 II 1,1	0,67		84 72
176 -r	S	V 20	LŚW, BK 150 III 1,0	1,04		93 81
177 -i	O	IVD 30	LŚW, BRZ 85 I 0,8	1,54	0,43	141 120
177 -j	O	IVD 30	LŚW, SO 120 I KO	1,09	0,15	71 58
178 -c	O	IVD 20	LMSW, SO 125 II KO	3,96	1,20	157 132
178 -f	O	IIA 30	LMSW, SO 130 I 1,1	0,62	0,30	88 76
178 -h	O	IIA 30	LŚW, BK 115 II 1,1	6,36	0,65	1022 940

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
179 -a	O	IIIB 20	LMSW, SO 125 I KO	3,32	1,00	173 144
179 -g	O	IIA 30	LSW, SO 110 I 1,1	4,16	1,25	634 558
180 -c	O	IVD 20	BMSW, SO 140 II KO	6,28	1,00	371 309
180 -f	O	IVD 30	LMSW, SO 140 II KO	3,84	0,54	308 272
181 -d	S	IIA 30	LSW, BK 125 II KO	3,56	0,37	584 531
181 -j	O	IIA 30	LSW, BK 120 II KO	2,97		465 441
183 -a	O	IVD 20	LMSW, SO 115 I 1,0	6,76	1,96	805 685
183 -c	O	IIA 30	LSW, BK 115 II 1,1	11,31	1,19	1819 1704
186 -f	O	IIIB 20	LMSW, BK 90 III KO	1,16		51 44
187 -a	O	IIA 20	LSW, SO 110 I 0,8	1,48	0,30	93 80
187 -d	O	IIA 30	LSW, BK 140 III KDO	6,83	1,50	1360 1218
187 -f	O	IIIB 20	LMSW, SO 140 II KO	3,05	0,82	218 187
188 -a	O	IVD 20	LSW, SO 145 I KO	8,20	1,00	1137 995
188 -d	O	IIIB 20	LSW, BK 135 II KO	7,12	0,70	405 381
188 -i	O	IVD 30	LMSW, SO 110 I 1,1	1,91	0,58	389 337
189 -b	S	IVD 20	LSW, SO 150 I KO	7,38	1,50	520 457
189 -c	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I 1,1	2,88	0,90	574 494
190 -a	S	IIA 30	LMSW, BK 140 II KO	6,69		979 892
191 -b	S	IIA 30	LSW, SO 140 II KO	5,59		333 284

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
192 -a	S	IIIB 30	LMSW, SO 140 II KO	8,07		922 793
193 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 140 II KO	4,86	0,50	571 486
194 -f	S	V 20	LSW, BRZ 79 I 0,5	2,19		164 134
195 -b	O	IIA 30	LSW, BK 115 II 1,1	7,36	0,74	1206 1138
196 -c	O	IIA 20	LSW, BK 120 II 1,1	8,93	1,80	986 930
196 -g	O	IVDU 80	LSW, BK 115 II KO	1,16	0,35	132 128
196 -h	O	IVD 30	LMSW, BK 125 II KO	2,46	0,92	164 152
197 -b	O	IIA 20	LMSW, BK 120 II 0,9	0,49	0,10	44 41
197 -c	O	IIA 30	LSW, BK 130 II 1,0	3,29	0,33	509 478
197 -h	O	IIA 30	LSW, BK 115 II 1,1	8,08	0,80	1310 1226
197 -j	O	IIA 20	LSW, SO 115 I 1,1	3,24	0,92	340 297
198 -b	O	IVD 30	LSW, SW 85 I 0,8	3,31	1,00	466 412
199 -g	O	IVD 20	LMSW, SW 90 II 0,8	3,83	1,11	303 265
200 -b	O	IVD 20	LMSW, SO 130 I KDO	2,35	0,70	195 165
200 -i	O	IVD 20	LMSW, SO 130 I KO	4,96	0,30	270 222
200 -j	O	IVD 20	BMSW, SO 130 II KDO	6,28	1,90	541 449
201 -c	S	IVDU 85	BMW, SW 67 I KO	6,47	1,90	1437 1270
201 -g	O	IVD 30	LMSW, SO 135 II 1,3	5,34	1,90	998 849
201 -h	O	IIIB 20	BMSW, SO 135 II KDO	2,18	0,40	134 112

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % mierzchości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
202 -a	O	IIA 30	LŚW, BK 124 II KO	5,58	0,56	798 758
202 -g	O	IVD 20	BMSW, SO 135 II KO	3,52	0,76	212 179
204 -c	O	IIAU 80	LMSW, BK 145 II KO	8,15	2,45	888 784
204 -d	S	IIA 20	LMSW, BK 145 II KDO	9,42	1,90	1143 1037
205 -b	S	IIA 20	LMSW, BK 140 II KDO	8,01	3,20	783 724
205 -c	S	IVD 20	LMSW, BK 140 II KO	5,86	0,60	221 197
206 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 135 II 1,1	5,34	1,60	831 698
206 -c	S	IVD 20	LMSW, DB 140 III KO	1,47	0,28	88 76
207 -a	S	IVD 20	LMSW, SO 130 II KDO	7,09	1,00	627 531
207 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 140 I 1,1	9,69	2,50	2028 1767
207 -c	S	IVD 30	LMSW, BK 145 III KO	2,92	0,28	402 369
208 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 110 I 0,8	1,42	0,44	201 172
208 -c	S	IIA 30	LŚW, BK 145 II KO	4,69		633 596
208 -d	S	IVD 20	LMSW, SO 140 II KO	3,82	0,40	202 172
208 -f	S	IIA 30	LŚW, BK 135 II 1,1	6,14	0,60	1007 936
209 -a	S	IVD 30	LŚW, BK 125 III KO	3,61		130 120
209 -d	S	V 20	LMSW, BK 125 III 1,1	5,19		466 432
210 -a	S	IVD 20	LŚW, BK 125 II 1,1	4,43	0,44	479 436
210 -b	S	IVD 20	LŚW, MD 95 I 1,0	1,66	0,50	164 138

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
210 -c	S	IVD 30	LŚW, SO 115 I 1,1	8,49	2,50	1267 1066
211 -b	S	IVD 20	LŚW, BK 120 II 1,1	2,32	0,22	256 241
211 -g	S	V 20	LMSW, BK 85 II KO	4,50		128 118
212 -a	S	IVD 30	LŚW, BK 115 II 1,1	7,28	1,50	1157 1020
212 -h	S	V 20	LMSW, BK 70 II 0,2	4,60		72 65
212 -m	S	V 20	LMSW, SW 90 I 0,6	0,86		61 54
212 -o	S	IVD 20	LMSW, MD 90 I 0,8	1,21		115 100
213 -b	S	IVD 30	LŚW, SO 120 I 1,1	6,24	1,84	924 791
213 -g	S	V 20	LŚW, BK 115 II 1,1	11,83		1307 1221
213 -h	S	V 20	LMSW, SO 110 I 1,1	0,83		85 71
214 -d	S	IVD 30	LMSW, SO 110 II 1,0	2,27	0,60	258 214
216 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 120 I 1,1	17,56	3,00	2675 2299
216 -j	S	IVD 20	LMSW, SO 120 I KDO	5,98	1,80	585 503
218 -a	S	V 20	LŚW, BK 120 II 1,0	1,69		171 158
218 -b	S	V 20	LŚW, SO 110 I 1,1	3,91		406 349
218 -d	S	V 20	LMSW, SO 115 I 1,1	7,30		758 652
219 -b	S	V 10	LŚW, BK 110 I 1,1	4,74		305 285
219 -d	S	IVD 20	LŚW, SO 115 I 1,1	9,00	0,91	933 813
219 -h	S	V 20	LMSW, BK 115 II 1,1	2,02		210 195

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
221 -f	S	IVD 20	LMSW, SO 130 II KDO	3,14	1,00	220 184
221 -g	S	IVD 20	LSW, SO 105 I 1,1	1,67	0,32	169 148
222 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 115 I 1,1	9,92	2,00	1901 1627
222 -b	S	IVD 30	LSW, BK 120 II 1,1	3,05	0,34	497 456
222 -c	S	IVD 20	LSW, SO 120 II KO	1,61	0,20	70 58
222 -d	S	IVD 20	LMSW, SO 120 II KDO	4,86	1,00	304 259
223 -a	S	IVD 20	LMSW, SO 110 I KO	2,15	0,50	110 94
223 -l	S	IVD 20	LMSW, SO 130 I KO	4,38	0,79	283 237
223 -m	S	IVD 20	LMSW, SO 130 I KDO	4,70	1,40	391 332
223 -n	S	IVD 20	LMSW, SO 135 II KDO	2,10	0,70	159 136
224 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 120 I 1,1	10,79	2,50	2084 1793
224 -f	S	IVD 20	LMSW, SO 135 II KDO	6,83	1,70	409 347
225 -a	S	IVD 30	LMSW, SO 120 I 1,1	5,81	1,15	1114 969
225 -b	S	IVD 20	LMSW, SO 135 II KDO	4,05	0,80	451 381
225 -f	S	IVD 30	LMSW, SO 120 I 1,1	9,11	1,84	1762 1515
226 -a	S	V 20	LMSW, BK 155 III 0,1	7,86		85 80
226 -d	S	V 20	LMSW, BK 155 III KDO	8,27		892 801
227 -a	S	V 20	LSW, BK 145 II KO	19,29		2188 2012
227 -b	S	V 20	LSW, BK 145 III 1,1	6,86		684 618

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miazszowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit., zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7
227 -c	S	V 20	LŚW, SO 145 I 0,9	2,92		244 213
228 -a	S	V 20	LMSW, BK 145 II 1,0	11,42		1248 1143
229 -a	S	V 20	LŚW, BK 145 II 1,1	6,95		835 791
229 -b	S	V 20	LMSW, SO 145 I 0,9	1,42		156 135
229 -c	S	V 20	LŚW, SO 110 I 0,9	1,84		209 183
230 -a	S	V 20	LMSW, SO 140 I 1,0	7,24		813 699
231 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 95 I 1,0	21,41	3,00	2736 2294
232 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 95 I 0,9	18,43	2,50	2835 2385
233 -b	S	IVD 30	LMSW, SO 95 I 0,8	17,64	2,50	2590 2203

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m3)																
	Gospodarstwo	Rodzaj rębni	Rodzaj ciepła i % miąższości przy rębniach złożonych	Gatunek panujący, wiek bonitacja zadrzewienie	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)										
					manipulacyjna	do odnow.		brutto/netto	So, Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	Oi	Os, Tp, Wb, Lp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Razem	GPZ	X	X	237,86	23,22	335,39	2063										
	IIA					305,98				1912	263,89		234				
	GPZ	X	X	3,34	0,50	577											
	IIAU					544					544						
	GPZ	X	X	0,92	0,22	105											
	IIIBU					94					94						
	GPZ	X	X	11,78	2,10	425	95			255							
	IIIB					350											
	GPZ	X	X	31,52	13,00	4197	2676				970						
	IIIBU					3646											
	GPZ	X	X	561,72	103,43	559,23											
	IND					477,11	37,297	43,13	135	1557	3007		1402				
	GPZ	X	X	58,23	22,83	8557											
	INDU					7362	3970	28,26			400		166				
	GPZ	X	X	39,48		2116											
	V					1858	334		282		1189		53				
	GPZ	X	X	944,85	185,30	1054,39	464,35	71,39	417	3724	32,593		1855				
	Razem					921,63											
	O	X	X	X	521,84	55,11	682,83										
	IIA					626,32	4263				1043	57,171		155			
O	X	X	X	52,93	13,79	6357	314			29	5502						
IIAU					5845												
O	X	X	X	1,20	0,35	224	110	81									
IIIB						191											
O	X	X	X	60,22	11,97	4533	2857										
IIIB						3903					1046						
O	X	X	X	34,14	11,60	1828											
IIIBU						1609	576				1033						
O	X	X	X	1629,93	313,74	1707,65	112,661	58,72	151	8445	13,358		4816				
IND						145,303											
O	X	X	X	98,28	31,81	9475											
INDU						8266	3304	1519			3443						
O	X	X	X	75,31		5811											
V						5009	3257	104		473	1175						
O	X	X	X	2473,85	438,37	267,296	127,342	75,76	151	9990	82,728		497,1				
Razem						2327,58											
S	X	X	X	298,90	30,13	392,49											
IIA						356,67	6522			1238	27,826		81				
S	X	X	X	34,23	12,58	3169											
IIAU						2848	245				2603						
S	X	X	X	3,91	1,65	540	455										
IIIB						455											

Odtz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo		Rodzaj cięcia i % miąższości przy rębniach złożonych	Gatunek panujący, wiek bonitacja zadrzewienie	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m3)									
	Rodzaj rębni				manipulacyjna	do odnow.		brutto/netto	So,Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	Ol	Os, Tp, Wb, Lp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	S	X	X		0,65	0,26	140										
	IIBU						132				132						
	S	X	X		47,15	5,62	4763										
	IIB						4089	2386		408	1295						
	S	X	X		15,05	6,76	1648										
	IIBU						1483	63			1420						
	S	X	X		1111,80	227,51	135462	103446	2315	1831	478	7137		357			
	IVD						115564										
	S	X	X		44,32	19,01	3781	1146	1346		291	168		261	42		
	NDU						3254										
	S	X	X		800,73		42779				118	8000		134			
	V						38827	28121	454								
	S	X	X		2356,74	303,52	231531	142384	4115	1831	2533	48581		833	42		
	Razem						200319										
	Razem	X	X		5775,44	907,19	604266	316161	18830	2399	16247	163902		7659	42		