



Regionalna Dyrekcja
Lasów Państwowych w Olsztynie

PLAN URZĄDZENIA LASU
NADLEŚNICTWO Stare Jabłonki
Obręb: Stare Jabłonki
OPIS OGÓLNY LASÓW
(ELABORAT)

sporządzony na okres od 1 stycznia 2026 roku do 31 grudnia 2035 roku

na podstawie stanu lasu na dzień 1 stycznia 2026 roku

Kierownik Pracowni Urządzania Lasu

mgr inż. Wojciech Radziszewski

W. Radziszewski

Sporządził

Inspektor Nadzoru

mgr inż. Jerzy Średnicki

J. Średnicki

Sprawdził

Zastępca Dyrektora Oddziału

mgr inż. Andrzej Biezuński

Dyrektor Oddziału

Wykonawca:



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Olsztynie

Olsztyn 2026

PLAN URZĄDZENIA LASU
sporządzony na lata od 2026 do 2035

dla Nadleśnictwa Stare Jabłonki

w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie

na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2026 r.

POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA – ha

2	1	8	2	6	1	9
---	---	---	---	---	---	---

A. POWIERZCHNIA LASÓW – ha

2	1	3	1	6	0	7
---	---	---	---	---	---	---

w tym:

a) według pełnionych funkcji:

– lasów stanowiących rezerwat przyrody

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

– lasów uznanych za ochronne

	5	0	9	7	4	8
--	---	---	---	---	---	---

– pozostałych lasów (lasów gospodarczych)

1	5	8	0	1	7	8
---	---	---	---	---	---	---

b) według grup kategorii użytkowania:

– gruntów zalesionych

1	9	6	4	2	1	6
---	---	---	---	---	---	---

– gruntów niezalesionych

	1	0	1	5	8	9
--	---	---	---	---	---	---

w tym: do odnowienia

		2	5	7	1	3
--	--	---	---	---	---	---

– gruntów związanych z gospodarką leśną

		6	5	8	0	2
--	--	---	---	---	---	---

B. POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW

(GRUNTÓW NIELEŚNYCH) – ha

		5	1	0	1	2
--	--	---	---	---	---	---

w tym: przeznaczonych do zalesienia

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

ZADANIA NA LATA OD 2026 DO 2035

1. ILOŚĆ DREWNA PRZEWIDZIANEGO DO POZYSKANIA:

m³ grubizny brutto

1	2	1	0	5	3	6
---	---	---	---	---	---	---

m³ grubizny netto

1	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---

1.1 Etat miąższościowy użytków rębnych

m³ grubizny brutto

	7	0	1	4	6	1
--	---	---	---	---	---	---

m³ grubizny netto

	5	9	2	7	4	0
--	---	---	---	---	---	---

w tym niezaliczone na poczet etatu powierzchniowego

m³ grubizny brutto

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

m³ grubizny netto

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

1.2 Etat powierzchniowy użytków przedrębnych – ha

	9	0	3	5	9	6
--	---	---	---	---	---	---

o szacunkowej miąższości

m³ grubizny brutto

	5	0	9	0	7	5
--	---	---	---	---	---	---

m³ grubizny netto

	4	0	7	2	6	0
--	---	---	---	---	---	---

2. POWIERZCHNIA PIELĘGNOWANIA LASU – ha

1	2	2	4	4	5	7
---	---	---	---	---	---	---

w tym:

2.1 pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

	1	5	2	6	1	3
--	---	---	---	---	---	---

2.2 pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

	1	6	8	2	4	8
--	---	---	---	---	---	---

2.3 trzebieże

	9	0	3	5	9	6
--	---	---	---	---	---	---

3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:

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

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego – ha

	1	4	0	2	2	6
--	---	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

		7	4	5	3	9
--	--	---	---	---	---	---

d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień – ha

				4	6	5
--	--	--	--	---	---	---

e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień – ha

			8	3	5	0
--	--	--	---	---	---	---

f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów – ha

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

g) orientacyjna powierzchnia melioracji – ha

	1	6	6	3	2	9
--	---	---	---	---	---	---

w tym wodnych – ha

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

3.2. Zadania dotyczące ochrony lasu, ochrony przeciwpożarowej, gospodarki łowieckiej, infrastruktury technicznej oraz gospodarowania zasobami wodnymi określone w opisanu ogólnym planu oraz przedstawione na mapach przeglądowych

4. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

Zadania określone opisowo, w tym wykaz działań i wskazań ochronnych oraz przedstawione na mapach przeglądowych.

SPIS TREŚCI

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	23
1.1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania	27
1.2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska	29
1.2.1. Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego	29
1.2.2. Ogólne dane o regionalnych: strategiach rozwoju, programach ochrony środowiska oraz programach operacyjnych	31
1.2.3. Podstawowe informacje dotyczące strategii rozwoju regionu zawarte w planach zagospodarowania przestrzennego	32
1.2.4. Wykaz gruntów nadleśnictwa wyłączonych z produkcji	37
1.2.5. Wykaz gruntów nadleśnictwa przeznaczonych do zalesienia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	37
1.3. Lasy ochronne – rola i znaczenie w uwarunkowaniach przestrzennych oraz w prowadzeniu gospodarki leśnej.....	37
1.3.1. Wpływ ustanowionych kategorii ochronności lasów w zarządzie nadleśnictwa na prowadzenie gospodarki leśnej oraz zagospodarowanie przestrzenne gmin.....	37
1.3.2. Zestawienie powierzchni lasów według wiodących kategorii ochronności w układzie podziału administracyjnego gmin i łącznie dla nadleśnictwa	39
1.4. Charakterystyka warunków przyrodniczych w lasach zarządzanych przez nadleśnictwo z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa	39
1.4.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów	39
1.4.2. Położenie geograficzne i wysokościowe	40
1.4.3. Rzeźba terenu	43
1.4.4. Warunki glebowe, klimatyczne, wodne	43
1.4.5. Zestawienie typów siedliskowych lasu według panujących i rzeczywistych składów gatunkowych	49
1.4.6. Zestawienie przyjętych przez KZP typów drzewostanu (TD) dla poszczególnych siedlisk leśnych z uwzględnieniem krain przyrodniczo-leśnych i mezoregionów	54
1.4.7. Ocena walorów genetycznych lasu w tym bazy nasiennej.....	58
1.5. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej	62
1.5.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych gospodarki leśnej w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.....	62
1.5.2. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa.....	64

1.6. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych nadleśnictwa.....	67
1.6.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu	67
1.6.2. Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów.....	76
1.6.3. Ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD.....	77
1.6.4. Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów.....	79
1.6.5. Określenie rodzajów powierzchni leśnej niezalesionej	83
1.6.6. Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem ich pożądanego docelowego stanu na koniec planowanego okresu gospodarczego, z perspektywą 20 i 30 lat.....	84
1.7. Identyfikacja wybranych usług ekosystemowych pełnionych przez lasy	86
1.7.1. Pomiar miąższości drewna martwego	89
1.7.2. Usługi zaopatrujące	89
1.7.3. Usługi regulacyjne.....	91
1.7.4. Usługi kulturowe	91
2. WYNIKI ANALIZY GOSPODARKI LEŚNEJ ZA OKRES OBOWIĄZYWANIA DOTYCHCZASOWEGO PLANU URZĄDZENIA LASU	95
2.1. Końcowa ocena dokonana przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych.....	95
3. OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ	97
3.1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla nadleśnictwa	97
3.1.1. Ogólne cele i zasady prowadzenia trwałej zrównoważonej gospodarki leśnej	98
3.1.2. Ogólne zasady zachowania ład przestrzennego i czasowego w planowaniu zadań gospodarczych	102
3.1.3. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego	105
3.2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa.....	115
3.2.1. Rozplanowanie cięć rębnych i sporządzenie wykazu projektowanych cięć rębnych wraz z mapą przeglądową cięć.....	115
3.2.2. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego	115
3.2.3. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu.....	122
3.2.4. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej	127
3.2.5. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ubocznego użytkowania lasu oraz gospodarki łowieckiej, wraz z mapą przeglądową gospodarki	166
3.2.6. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej w tym turystyki i rekreacji	169
4. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO.....	173
5. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH.....	175
5.1. Wykonawstwo prac urządzeniowych oraz terminy wykonania prac	175
5.1.1. Wykonawstwo prac urządzeniowych.....	175

5.1.2. Terminy wykonania prac urządzeniowych.....	175
5.2. Analiza stanu posiadania i bieżący wykaz rozbieżności	176
5.3. Wykorzystane materiały teledetekcyjne.....	176
5.4. Metoda inwentaryzacji zasobów drzewnych i uzyskane dokładności	177
5.5. Udział wykonawcy prac w procesie konsultacji społecznych.....	177
5.6. Zestawienie składników planu urządzenia lasu	177
6. ZAŁĄCZNIKI.....	179
6.1. Protokół z KZP	179
6.2. Protokół z NU	211
6.3. Protokół z NPP	230
6.4. Zestawienie wykonania pozyskania i hodowli - stan na 31.12.2025 r.	315
6.5. Protokół z przeprowadzonego testu kontroli pomiarów na stałych, naziemnych powierzchniach próbnych (ALS).....	317
6.6. Decyzja Ministra Klimatu i Środowiska	320
6.7. Wykaz rozbieżności użytków dla Nadleśnictwa Stare Jabłonki	325
7. TABELĘ I WZORY INSTRUKCYJNE	335
8. WYKAZ LITERATURY	389
9. WYKAZ AKTÓW PRAWNYCH ZWIĄZANYCH Z OPRACOWANYM PLANEM URZĄDZENIA LASU, OBOWIĄZUJĄCYCH W OKRESIE WYKONYWANIA PRAC URZĄDZENIOWYCH	391
10. KRONIKA	395

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	21
Tabela 5. Zestawienie danych historycznych dla obrębu Stare Jabłonki (Nadleśnictwa Stare Jabłonki)	24
Tabela 6. Zestawienie danych historycznych dla obrębu Jagiełek (Nadleśnictwa Jagiełek).....	25
Tabela 7. Zestawienie danych dla Nadleśnictwa Stare Jabłonki na stan 1.01.2026 r.....	26
Tabela 8. Charakterystyka wybranych elementów podziału powierzchniowego.....	28
Tabela 9. Tabelaryczne zestawienie stanu posiadania gruntów Nadleśnictwa Stare Jabłonki wg grup użytków oraz powierzchni ewidencyjnej (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I)	29
Tabela 10. Wykaz zagrożeń środowiska i sposoby ich ograniczania.....	33
Tabela 11. Zestawienie powierzchni lasów według wiodących kategorii ochronności w gminach (Tabela II).....	39
Tabela 12. Zestawienie powierzchni lasów według wiodących kategorii ochronności w nadleśnictwie	39
Tabela 13. Jednostki fizyczno-geograficzne w zasięgu nadleśnictwa.....	41
Tabela 14. Zestawienie typów gleb występujących na gruntach byłego obrębu Stare Jabłonki (BULiGL 2014).....	44
Tabela 15. Zestawienie typów gleb występujących na gruntach byłego obrębu Jagiełek (BULiGL 2015).....	44
Tabela 16. Średnia liczba dni w roku z poszczególnymi typami pogody w regionach klimatycznych na terenie Nadleśnictwa Stare Jabłonki (Woś 1999).....	45
Tabela 17. Dane ze stacji meteorologicznej w Olsztynie z lat 2014-2023	46
Tabela 18. Zbiorniki wodne i rzeki w zarządzie nadleśnictwa.....	48
Tabela 19. Zestawienie wilgotnościowo-troficzne powierzchni siedlisk leśnych.....	50
Tabela 20. Zestawienie zmian powierzchni TSL w stosunku do poprzedniej rewizji	51
Tabela 21. Powierzchnia i udział dominujących gatunków panujących w siedliskowych typach lasu ¹⁾	52
Tabela 22. Zestawienie powierzchni wg gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IVa).....	54
Tabela 23. Przyjęte TD o kierunku gospodarczym i orientacyjne składry gatunkowe odnowień.....	54
Tabela 24. Regiony pochodzenia materiału rozmnożeniowego	58

Tabela 25. Zestawienie zbiorcze gospodarczych drzewostanów nasiennych	59
Tabela 26. Zestawienie drzew matecznych	59
Tabela 27. Zestawienie źródeł nasion	61
Tabela 28. Charakterystyka warunków ekonomicznych gmin i powiatów	62
Tabela 29. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych	63
Tabela 30. Czynniki wpływające na stopień trudności gospodarczych nadleśnictwa.....	64
Tabela 31. Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej (instrukcyjna tabela XVIII)	66
Tabela 32. Zestawienie opisanych cech drzewostanów na powierzchni zalesionej	67
Tabela 33. Udział gatunków panujących na powierzchni leśnej zalesionej wg V i VI rewizji urządzania lasu	68
Tabela 34. Cechy dominujących gatunków lasotwórczych nadleśnictwa.....	68
Tabela 35. Charakterystyka składu gatunkowego drzewostanów	70
Tabela 36. Powierzchniowy i miąższościowy udział drzewostanów w klasach i podklasach wieku w porównaniu z V rewizją UL	71
Tabela 37. Udział kategorii drzewostanów ze względu na dojrzałość rębna	73
Tabela 38. Charakterystyka struktury piętrowej drzewostanów	73
Tabela 39. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących	74
Tabela 40. Spodziewany bieżący przyrost roczny w klasach i podklasach wieku	75
Tabela 41. Powierzchnia uszkodzeń wg przyczyn w stopniach uszkodzeń	77
Tabela 42. Wykaz drzewostanów wg stopni zgodności	78
Tabela 43. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat, na powierzchniach otwartych	80
Tabela 44. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych.....	81
Tabela 45. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej drzewostanów w wieku powyżej 10 lat.....	82
Tabela 46. Zestawienie jakości technicznych gatunków panujących.....	82
Tabela 47. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych niezalesionych	83
Tabela 48. Porównanie wskaźników stanu lasu Nadleśnictwa Stare Jabłonki w kolejnych rewizjach planu u.l.	84
Tabela 49. Średni wiek drzewostanów	85
Tabela 50. Macierz potencjału typów siedliskowych lasu do dostarczania usług ekosystemowych. ...	87
Tabela 51. Zestawienie miąższości drewna martwego.....	89
Tabela 52. Zestawienie powierzchni leśnej według gospodarstw	103
Tabela 53. Przyjęte wieki rębności.....	105
Tabela 54. Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego....	108
Tabela 55. Użytki rębne niezaliczone na poczet etatu.....	109
Tabela 56. Zestawienie składowych etatów użytkowania rębego	110

Tabela 57. Porównanie etatu użytkowania rębego V i VI rewizji urządzania lasu	110
Tabela 58. Zestawienie powierzchni zaplanowanej do użytkowania przedrębego (wyciąg z instrukcyjnej Tabeli XV).....	112
Tabela 59. Możliwy do pozyskania spodziewany przyrost miąższości drzewostanów, w których nie planuje się użytkowania rębego,.....	113
Tabela 60. Zestawienie danych, na podstawie których zaprojektowano orientacyjną wielkość miąższości grubizny planowanej do pozyskania w ramach użytkowania przedrębego w Nadleśnictwie Stare Jabłonki	114
Tabela 61. Zestawienie rozmiaru użytków głównych oraz etatów składowych i danych porównawczych.....	114
Tabela 62. Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych według rodzajów rębni w gospodarstwach (instrukcyjna Tabela XIV)	116
Tabela 63. Drzewostany do przebudowy w Nadleśnictwie Stare Jabłonki	117
Tabela 64. Zestawienie powierzchni zabiegów gospodarczych w drzewostanach niezgodnych z TD	119
Tabela 65. Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego	120
Tabela 66. Zestawienie łączne miąższości planowanej do pozyskania według kategorii cięć.....	120
Tabela 67. Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m ³ netto] z zakresu użytkowania lasu leśnictwami.....	121
Tabela 68. Zestawienie planowanych prac z zakresu hodowli lasu	122
Tabela 69. Zestawienie zadań z zakresu hodowli lasu dla leśnictw	126
Tabela 70. Zestawienie powierzchni drzewostanów uszkodzonych wg procentu uszkodzenia.....	127
Tabela 71. Wykaz pożarów w Nadleśnictwie Stare Jabłonki w latach 2015-2024	133
Tabela 72. Lokalizacja miejsc postoju pojazdów w Nadleśnictwie	135
Tabela 73. Miejsca o najwyższym zagrożeniu pożarowym	136
Tabela 74. Wykaz ważniejszych szlaków komunikacyjnych w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa	137
Tabela 75. Wykaz obszarów szczególnie podatnych na rozprzestrzenianie się pożaru	138
Tabela 76. Wykaz szczególnie cennych obszarów i obiektów przyrodniczych - pomników przyrody, które mogą ulec zniszczeniu.....	140
Tabela 77. Średnie wartości w okresie 2019 - 2023 - dane ze stacji meteorologicznej w Wichrowie	142
Tabela 78. Powierzchniowy udział siedlisk Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMw, Lł	142
Tabela 79. Powierzchniowy udział siedlisk wg uwilgotnienia.....	143
Tabela 80. Wieże obserwacyjne.....	145
Tabela 81. Wykaz ważniejszych telefonów i radiotelefonów własnych w Nadleśnictwie	146
Tabela 82. Wykaz telefonów leśnictw.....	146
Tabela 83. Inne ważne telefony i radiotelefony	147
Tabela 84. Wykaz dojazdów pożarowych nadleśnictwa	149

Tabela 85. Wykaz punktów czerpania wody do celów gaśniczych.....	154
Tabela 86. Lokalizacja i wyposażenie baz sprzętu ppoż.	156
Tabela 87. Wykaz sił interwencyjnych, przewidzianych do gaszenia pożarów lasu na terenie nadleśnictwa	157
Tabela 88. Przykład swobodnego rozwoju pożaru - modelowy rozwój pożaru.....	158
Tabela 89. Określenie kategorii zagrożenia pożarowego lasów.....	160
Tabela 90. Lokalizacja tablic informacyjnych	162
Tabela 91. Zestawienie powierzchni poletek łowieckich w Nadleśnictwie	167
Tabela 92. Złoża kopalin na gruntach nadleśnictwa.....	169
Tabela 93. Zestawienie gruntów rolnych ujętych w stanie posiadania nadleśnictwa.....	169
Tabela 94. Prognoza miąższości drzewostanów na koniec okresu gospodarczego.....	173

SPIS WYKRESÓW I RYSUNKÓW

Ryc. 1. Położenie nadleśnictwa na tle podziału administracyjnego kraju	18
Ryc. 2. Położenie nadleśnictwa na tle RDLP	20
Ryc. 3. Podział nadleśnictwa na leśnictwa	22
Ryc. 4. Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej	40
Ryc. 5. Położenie nadleśnictwa na tle podziału fizyczno-geograficznego	42
Ryc. 6. Mapa wysokościowa terenu na tle leśnictw	43
Ryc. 7. Średnia miesięczna wysokość temperatury i opadów (diagram pluwiotermiczny)	47
Ryc. 8. Położenie nadleśnictwa na tle sieci hydrologicznej	49
Ryc. 9. Powierzchniowe zróżnicowanie stanu siedlisk w Nadleśnictwie	50
Ryc. 10. Udział procentowy siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie w V i VI rewizji urządzenia lasu	51
Ryc. 11. Procentowy udział gatunków panujących w siedliskowych typach lasu	53
Ryc. 12. Udział powierzchniowy wg gatunków panujących w V i VI rewizji urządzenia lasu	69
Ryc. 13. Udział miąższościowy wg gatunków panujących w V i VI rewizji urządzenia lasu	69
Ryc. 14. Powierzchniowy i miąższościowy udział drzewostanów w klasach i podklasach wieku wg Tabeli nr III - porównanie V i VI rewizji	72
Ryc. 15. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących	74
Ryc. 16. Spodziewany bieżący przyrost roczny w klasach i podklasach wieku	75
Ryc. 17. Spodziewany bieżący przyrost roczny/ha w klasach i podklasach wieku	76
Ryc. 18. Udział procentowy drzewostanów wg stopni zgodności składu gatunkowego z typem drzewostanu	79
Ryc. 20. Zmiany powierzchni i zasobów nadleśnictwa na przestrzeni kolejnych rewizji urządzenia lasu	85
Ryc. 20. Potencjał zaopatrzeniowy, regulacyjny i kulturowy typów siedliskowych lasu	88
Ryc. 21. Całościowy potencjał typów siedliskowych lasu do świadczenia wszystkich kluczowych usług ekosystemowych	88
Ryc. 22. Udział procentowy powierzchni leśnej według gospodarstw w Nadleśnictwie	104
Ryc. 23. Procentowy stosunek przyjętego etatu do etatu i wykonania w ubiegłym okresie gospodarczym	111

7. TABELE I WZORY INSTRUKCYJNE

TABELA I. Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni.....	335
TABELA II. Zestawienie powierzchni lasów według dominującej kategorii ochronności i gmin.....	337
TABELA III. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących.....	339
TABELA IVa. Powierzchniowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu.....	347
TABELA IVb. Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu.....	353
TABELA V. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności.....	359
TABELA VIa. Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących.....	365
TABELA X. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych.....	367
TABELA XI. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych	369
TABELA XII. Zestawienie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych dla nadleśnictwa.....	371
TABELA XIII. Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego....	372
TABELA XIV. Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach.....	375
TABELA XV. Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku.....	377
TABELA XVI. Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć.....	379
TABELA XVII. Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu.....	381
TABELA XIX. Zestawienie miąższości drewna martwego.....	383
WZÓR NR 2 Wykaz obiektów selekcji nasiennej.....	385

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 Stare Jabłonki jest nadleśnictwem 1-obrębowym:

1. Obręb Stare Jabłonki 07-26-1

Podlega Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie. Obszar Nadleśnictwa Stare Jabłonki graniczy z następującymi jednostkami LP: od północy z Nadleśnictwem Miłomłyn, Dobrocin, Kudypy, od wschodu z Nadleśnictwem Nowe Ramuki, od południa i zachodu z Nadleśnictwem Olsztynek.

Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa według stanu na 01.01.2026 r. przedstawia się następująco:

Tabela 1. Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa

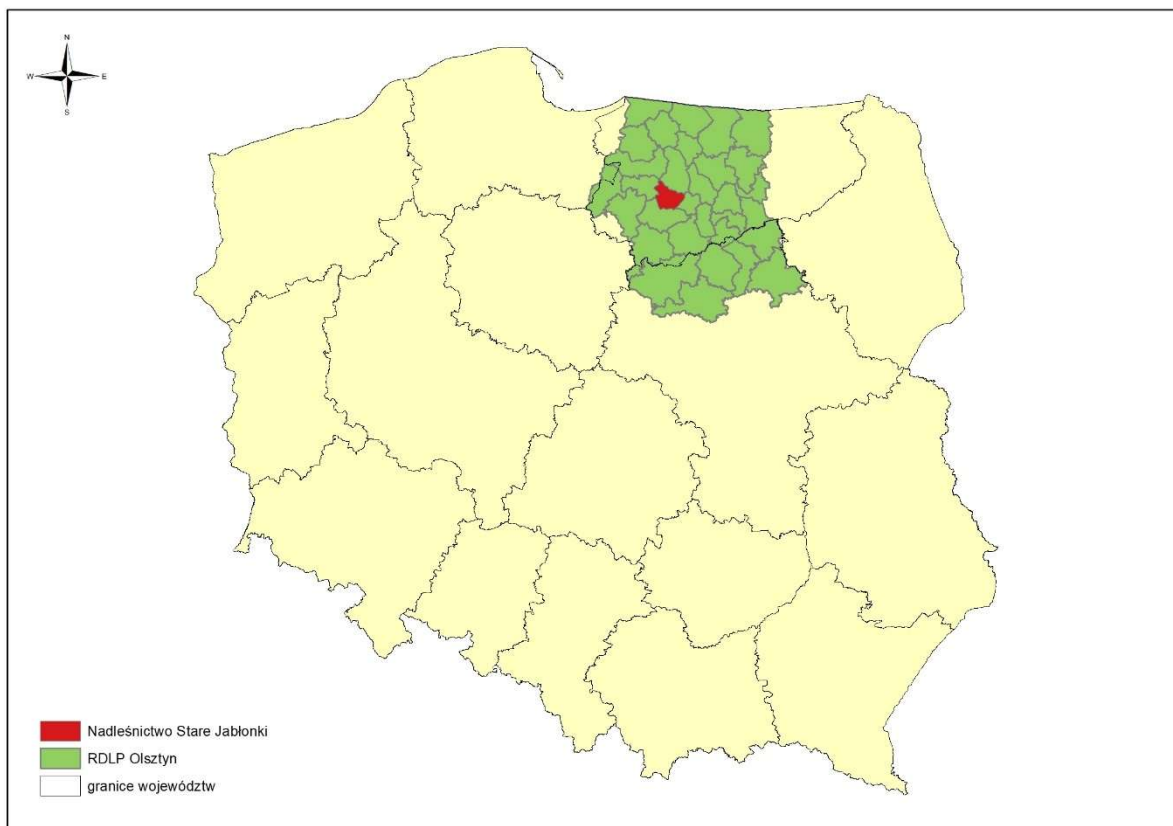
Nr	Obręb	Grunty leśne				Grunty nieleśne	Ogółem
		Zalesione	Niezalesione	Związane z gosp. leśną	Razem		
		Powierzchnia [ha]					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Obręb Stare Jabłonki	19642,1817	1015,8901	657,9754	21316,0472	510,0622	21826,1094
		19642,16	1015,89	658,02	21316,07	510,12	21826,19
Ogółem nadleśnictwo		19642,1817	1015,8901	657,9754	21316,0472	510,0622	21826,1094
		19642,16	1015,89	658,02	21316,07	510,12	21826,19

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

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Stare Jabłonki został ustalony Zarządzeniem Nr 69 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 listopada 2020 roku. Z dniem 1 stycznia 2021 roku połączone zostały Nadleśnictwo Jagiełek oraz Nadleśnictwo Stare Jabłonki. Jednostką przejmującą zostało Nadleśnictwo Stare Jabłonki.

Zgodnie z ustaleniami przyjętymi na NPP oraz Decyzją nr 31/2024 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie „w sprawie obrębów leśnych Nadleśnictwa Stare Jabłonki” z dniem

01.01.2026 zostały połączone obręby Jagiełek i Stare Jabłonki w jeden obręb leśny pod nazwą Stare Jabłonki.



Ryc. 1. 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. warmińsko-mazurskie											
pow. Olsztyński	243,62	14444				14444	560		560	15006	61,60
gm. Gietrzwałd	81,04	4672				4672	194		194	4866	60,07
gm. Olsztynek Miasto	2,37	33				33	10		10	44	18,57
gm. Olsztynek obszar wiejski	126,78	7639				7639	195		195	7834	61,80
gm. Stawiguda	33,43	2098				2098	161		161	2260	67,60
pow. Ostródzki	116,38	6869				6869	226		226	7096	60,97
gm. Grunwald	7,59	186				186	16		16	202	26,61
gm. Łukta	48,01	3737				3737	62		62	3800	79,11
gm. Ostróda	60,78	2949				2949	148		148	3097	50,94
Ogółem	360,00	21316	-	-	-	21316	786	-	786	22105	61,40

Nadleśnictwo Stare Jabłonki położone jest w centralnej części województwa warmińsko-mazurskiego.

Grunty nadleśnictwa znajdują się na terenie gmin wymienionych w tabeli poniżej:

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. Gietrzwałd	4320,1357	206,4305	147,5114	4674,0776	95,1783	4769,2559
gm. Olsztynek Miasto	29,8859	1,3800	1,8600	33,1259	-	33,1259
gm. Olsztynek obszar wiejski	6988,5442	414,3223	236,1312	7638,9977	198,0269	7837,0246
gm. Stawiguda	1942,4389	86,3175	69,4300	2098,1864	34,4262	2132,6126
pow. Olsztyński	13281,0047	708,4503	454,9326	14444,3876	327,6314	14772,0190
gm. Grunwald	157,7600	21,3000	7,3800	186,4400	4,0500	190,4900
gm. Łukta	3534,8532	97,3047	104,2158	3736,3737	94,4082	3830,7819
gm. Ostróda	2668,5638	188,8351	91,4470	2948,8459	83,9726	3032,8185
pow. Ostródzki	6361,1770	307,4398	203,0428	6871,6596	182,4308	7054,0904

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
woj. warmińsko- mazurskie	19642,1817	1015,8901	657,9754	21316,0472	510,0622	21826,1094
Ogółem	19642,1817	1015,8901	657,9754	21316,0472	510,0622	21826,1094

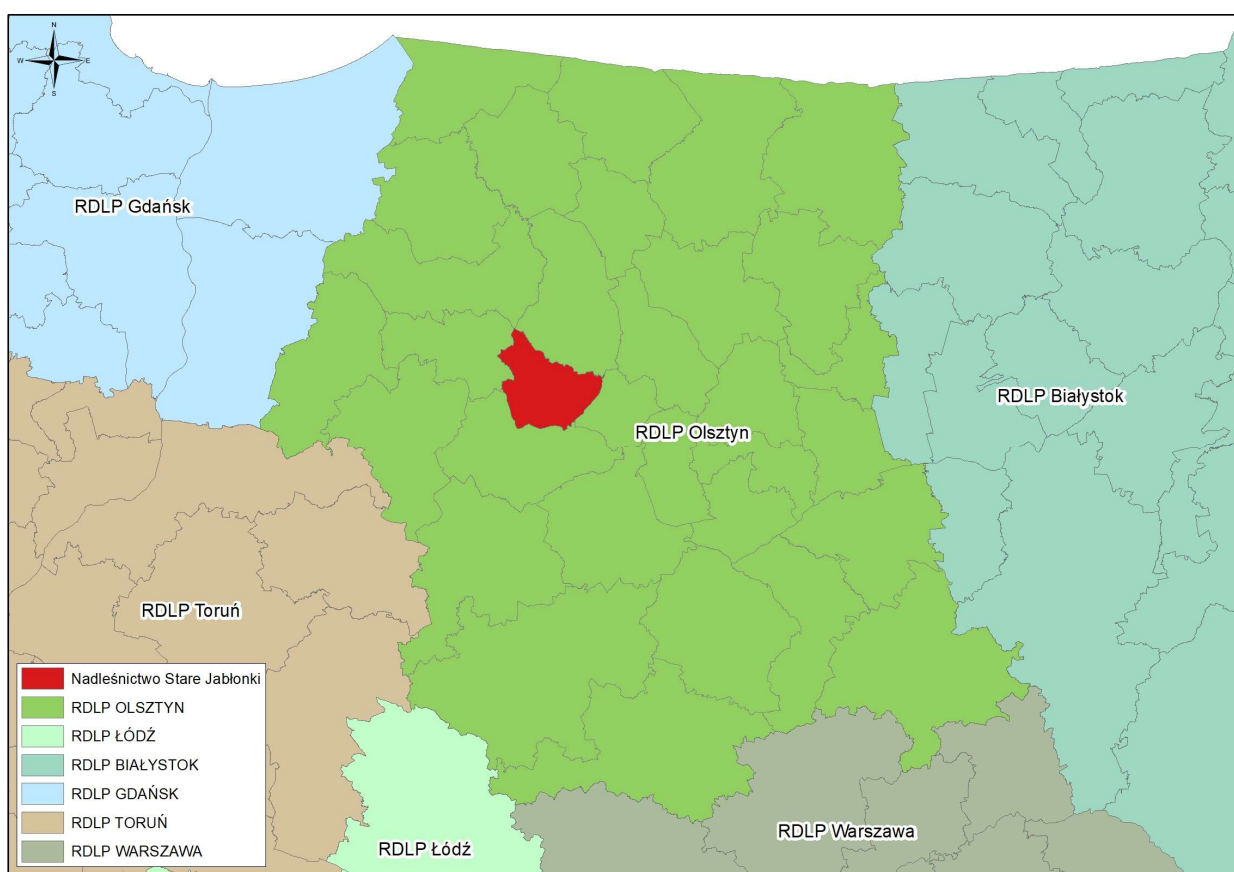
Szczegółowe zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa Stare Jabłonki wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni zgodnie z podziałem administracyjnym kraju przedstawia Tabela I zamieszczona w części tabelarycznej elaboratu.

Siedziba nadleśnictwa znajduje się w miejscowości Stare Jabłonki, w obrębie leśnym Stare Jabłonki w pododdziale 262 s.

adres: ul. Olsztyńska 2 14-133 Stare Jabłonki

tel.: 89 641 14 73

e-mail: starejablonki@olsztyn.lasy.gov.pl



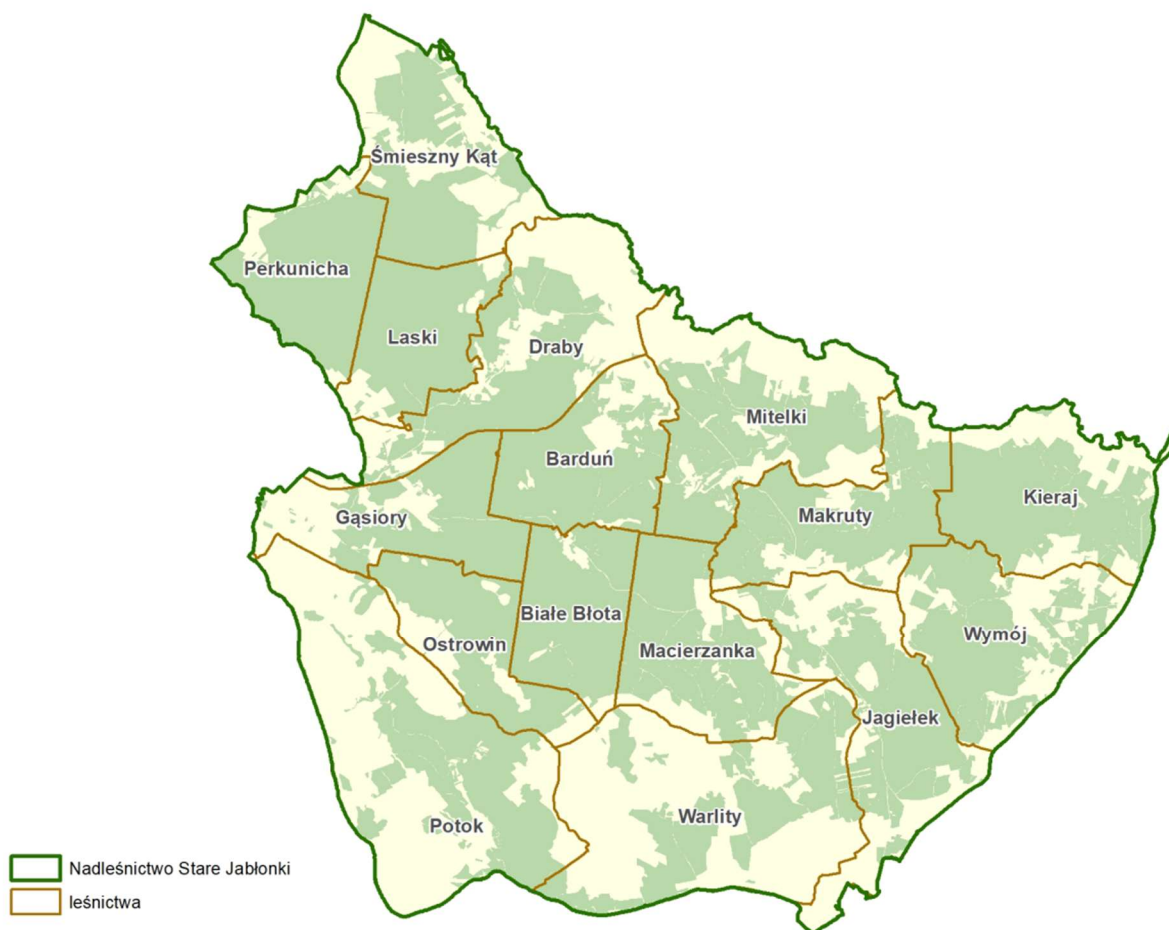
Ryc. 2. Położenie nadleśnictwa na tle RDLP

Nadleśnictwo zostało podzielone na 16 leśnictw terytorialnych.

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
Obręb Stare Jabłonki						
1 Śmieszny Kąt	1-26, 28-40, 47-53	1209,76	37,55	1247,31	15,06	1262,37
2 Perkunicha	27, 41-46, 54-61, 75-82, 98-108, 127-133, 144-148	1279,79	35,39	1315,18	73,67	1388,85
3 Laski	66-74, 90-97, 119-126, 135-143, 181-185	1150,16	33,74	1183,90	11,82	1195,72
4 Draby	62-65, 83-89, 109-118, 134, 151-157, 169-180, 254, 256-262, 303-306, 363-365	1192,50	56,31	1248,81	39,69	1288,50
5 Barduń	168, 204-206, 212, 246- 253, 255, 288-298, 347- 357, 405-415	1246,98	42,68	1289,66	22,02	1311,68
6 Gąsiorzy	299-302, 358-362, 416- 424, 448-461, 485-494, 532-533	1113,09	35,97	1149,06	14,66	1163,72
7 Białe Błota	442-447, 478-484, 514- 520, 542-548, 585-591, 626-632	1251,66	40,74	1292,40	3,44	1295,84
8 Ostrowin	521-531, 549-556, 592- 595, 633-635, 663-666, 674-681	1016,43	28,21	1044,64	19,66	1064,30
9 Mitelki	149-150, 158-167, 190- 203, 207-211, 229-245, 283-287, 341-346, 400- 404	1427,83	39,26	1467,09	53,22	1520,31
10 Kieraj	186-187, 213-223, 263- 275, 307-322, 366-380, 462-467	1410,92	49,67	1460,59	34,43	1495,02
11 Makruty	188-189, 224-228, 276- 282, 323-340, 381-399, 431-435	1381,57	33,51	1415,08	42,37	1457,45
12 Wymój	425-430, 468-470, 495- 504, 560-566, 600-609, 636-644, 714-724, 737- 741, 748-751	1385,35	51,00	1436,35	19,22	1455,57
13 Macierzanka	436-441, 474-477, 508- 513, 534-541, 574-584, 616-625, 654-657	1386,93	45,15	1432,08	39,02	1471,10
14 Jagiełek	471-473, 505-507, 567- 573, 610-615, 645-650, 725-731, 742-747, 752- 758, 785-792, 808-815, 817, 828	1349,62	48,17	1397,79	33,36	1431,15
15 Potok	557-559, 596-599, 682- 713, 771-784, 804-807	1486,30	45,73	1532,03	36,83	1568,86
16 Warlity	651-653, 658-662, 667- 673, 732-736, 759-770,	1369,16	34,94	1404,10	51,65	1455,75

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
	793-803, 816, 818-827, 829-836					
Ogółem nadleśnictwo		20658,05	658,02	21316,07	510,12	21826,19



Ryc. 3. Podział nadleśnictwa na leśnictwa

Nadleśnictwo prowadzi nadzór nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa.

Powierzchnia nadzorowanych lasów przedstawia zestawienie:

Starostwo olsztyńskie	- 566,52 ha
Starostwo ostródzkie	- 219,28 ha
Razem	785,80 ha

1.1.2. Krótki rys historyczny urządzanego nadleśnictwa

Nadleśnictwo Stare Jabłonki jest częścią kompleksu leśnego, który w dawnych czasach stanowił fragment olbrzymiej puszczy pierwotnej noszącej nazwę Puszczy Ostródzkiej lub Kniei Taborskiej. Stare Jabłonki wymienione są po raz pierwszy w 1584 roku jako majątek książęcy.

Prowadzona od końca XVIII wieku planowa gospodarka leśna na tych terenach doprowadziła do znacznych zmian w składzie gatunkowym i strukturze lasów pierwotnych. Systematycznie malał udział lasów liściastych, a miejsce lasów mieszanych zajmowały monokultury sosnowe. Na początku XIX wieku zasady gospodarowania w lasach były podobne do współczesnych. Wyliczano z dużą dokładnością etaty cięć. W okresie tym najczęściej stosowano zręby zupełne, na których po wykarczowaniu pni przez dwa kolejne lata wysiewano zboże, a następnie odnawiano zręby, głównie sosnę przez „siew z ręki”. Na żyznych siedliskach, w młodnikach sosnowych powstawały samosiewy drzew cieniożośnych, tworząc w ten sposób drzewostany sosnowe z gatunkami cieniożośnymi w drugim piętrze. W drzewostanach z udziałem buka, stosowano rębnie pozwalające na uzyskanie odnowienia naturalnego. W wyniku takiej gospodarki już od 1865 r. na terenie Puszczy Taborskiej drzewostany sosnowe zajmowały ponad 90% powierzchni. Taki sposób gospodarowania utrzymał się aż do II wojny światowej.

Nadleśnictwo Stare Jabłonki powstało około roku 1878 z części Nadleśnictw Olsztynek, Miłomłyn i Tabórz. Powierzchnia ogólna nadleśnictwa w tym czasie wynosiła 7 447 ha. W 1925 r. powierzchnia Nadleśnictwa Stare Jabłonki, podzielonego na 6 leśnictw wynosiła 5 321 ha. Pod koniec II Wojny Światowej na przełomie lat 1944/45, powierzchnia nadleśnictwa pod administracją niemiecką wyniosła 4 853 ha, w tym leśna 4 200 ha, nieleśna 381 ha oraz wody 272 ha. Po II Wojnie Nadleśnictwo Stare Jabłonki utworzono z lasów dawnego nadleśnictwa państwowego oraz lasów majątków Szyldak, Ostrowin, niektórych lasów chłopskich oraz terenów przekazanych w późniejszych latach z PFZ do zalesienia. Według stanu na 1.10.1950 r. powierzchnia nadleśnictwa wynosiła 7 660,56 ha. W 1962 r. opracowano definitywny plan urządzenia lasu. Według stanu na 1.10.1962 r. powierzchnia nadleśnictwa wynosiła 9 333,74 ha. W 1973 r. przeprowadzono reorganizację podziału administracyjnego. Do Nadleśnictwa Stare Jabłonki przyłączono część Nadleśnictw: Tabórz, Kudypy, Stawiguda i Olsztynek. Utworzono dwa obręby leśne: obręb Stare Jabłonki o powierzchni 9 638 ha i obręb Jagiełek o powierzchni 7 922 ha. Powierzchnia nadleśnictwa wynosiła wtedy 17 560,05 ha. Podczas kolejnej reorganizacji administracyjnej w roku 1992, z obrębu Jagiełek powstało nowe nadleśnictwo - Nadleśnictwo Jagiełek. Reorganizacja ta spowodowała zmniejszenie powierzchni Nadleśnictwa Stare Jabłonki do 9 825,82 ha. Podczas następnej, III rewizji, według stanu na 1.01.1997 r. powierzchnia nadleśnictwa wynosiła 9 956,09 ha. W planie urządzenia lasu IV rewizji sporządzonym na okres: 1.01.2007 r. - 31.12.2016 r., powierzchnia nadleśnictwa według stanu na 1.01.2007 r.

wynosiła 10 001,60 ha. W planie urządzenia lasu sporządzonym na okres od 1.01.2017 r. do 31.12.2026 r. powierzchnia ogólna nadleśnictwa wynosiła 9 948,9641 ha. 20 listopada 2020 r. Dyrektor Generalny Lasów Państwowych wydał Zarządzenie nr 69 (Znak: GS.0140.1.2020) o połączeniu Nadleśnictwa Jagiełek i Nadleśnictwa Stare Jabłonki, gdzie jednostką przejmującą zostało Nadleśnictwo Stare Jabłonki. Z dniem 1 stycznia 2021 r. powierzchnia ogólna nadleśnictwa wynosiła 21 807,47 ha, a zasięg administracyjny 359,92 km². Nadleśnictwo składało się z dwóch obrębów: Stare Jabłonki oraz Jagiełek. Dla istniejącego samodzielnie Nadleśnictwa Jagiełek sporządzono cztery plany urządzenia lasu. Pierwszy obowiązywał niecałe cztery lata (od 1.06.1992 r. do 31.12.1995 r.), drugi sporządzony był na okres od 1.01.1996 r. do 31.12.2005 r., trzeci na okres od 1.01.2006 r. do 31.12.2015 r., a czwarty plan urządzenia lasu miał obowiązywać od 1.01.2016 do 31.12.2025 r. W dniu 7 października 2024 r. Dyrektor Regionalny Lasów Państwowych w Olsztynie wydał Zarządzenie nr 31/2024 „w sprawie połączenia obrębów leśnych Stare Jabłonki i Jagiełek w jeden obręb leśny Stare Jabłonki w Nadleśnictwie Stare Jabłonki” (Zn. Spr. ZS.013.1.2024). Nowy podział ma obowiązywać od 1 stycznia 2026 roku, czyli w obecnie opracowanym planie urządzenia lasu na okres od 1.01.2026 r. do 31.12.2035 r. w ramach VI rewizji.

Syntetyczne dane dotyczące Nadleśnictwa Stare Jabłonki w poszczególnych opracowaniach planów urządzeniowych przedstawia niżej zamieszczone zestawienie

Tabela 5. Zestawienie danych historycznych dla obrębu Stare Jabłonki (Nadleśnictwa Stare Jabłonki)

Wyszczególnienie	Jednostka	Nadleśnictwo Stare Jabłonki						
		pierwszy rok obowiązywania planu						
		1.X.1952	1.X.1962	1.X.1972	1.X.1987	1.X.1997	1.I.2007	1.I.2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Powierzchnia ogólna	ha		9 333,74	8 757,00	9 825,82	9 956,09	10 001,60	9 948,96
Grunty leśne bez związanych z gosp. leśną	ha		8 011,05	7 524,95	8 758,63	9 261,47	9 100,25	9 158,68
Grunty związane z gospodarką leśną	ha		-	-	-	327,65	327,92	320,60
Grunty nieleśne	ha		1 322,69	1 232,05	1 067,19	694,62	573,43	469,63
w tym przezn. do zales.	ha		-	-	-	-	24,55	0,00
Grunty sporne	ha		-	-	-	-	-	-
Lasy ochronne	ha		298,81	349,66	918,94	935,09	934,70	1 708,49
Rezerwy pow. leśna	ha		-	-	-	23,33	23,33	23,68
Obszary NATURA 2000	ha		-	-	-	-	2462	2462
Strefy zagrożenia przem.	ha		0	0	0	0	0	0
Zapas na pow. leśnej	m ³		1 470 829	1 583 295	2 759 711	2 924 398	3 551 702	3 396 520
Przeciętna zasobność na 1 ha pow. leśnej	m ³		184	210	315	327	390	371
Przeciętny wiek drzewostanów	lat		52	55	69	74	81	81
Wiek rębności podstawowych gatunków drzew								
Db	lat	120	120	120	140	140	140	140
Js	lat	120	120	120	140	140	100	100

So	lat	120	120	120	140	140	140	120
Md	lat	120	120	120	140	140	100	100
Bk	lat	120	120	120	110	110	100	100
Św	lat	100	100	100	100	100	100	100
Ol, Brz, Gb, Lp, Kl, Wz, Jw	lat	80	80	80	80	80	80	80
Os	lat	50	50	50	50	50	50	50
Ol odr.	lat	-	-	-	-	-	50	50
Tp, Wb, Olsz	lat	-	-	-	40	40	40	40
Udział siedlisk borowych	%					46	42	36
Udział siedlisk lasowych	%					53	57	63
Udział siedlisk olsowych i łęgowych	%					1	1	1
Użytkowanie rębne (rocznie)	etat pow.	ha	628,18	579,80	201,80	870,00	764,06	1 164,98
	wykonanie	ha	722,05	310,08	383,85	696,00	739,33	1 041,36
	etat brutto	m³	182 500	208 764	65 720	194 740	204 595	340 618
	wykonanie brutto	m³	268 203	152 348	162 325	143 060	187 529	278 764
	etat netto	m³	146 000	167 011	56 970	155 790	163 676	272 494
	wykonanie netto	m³	214 562	121 878	137 940	114 446	150 023	223 011
Użytkowanie przedrębne (rocznie)	etat pow.	ha	4 709,93	5 097,40	7 038,33	7 688,88	5 908,00	6 564,92
	wykonanie	ha	5 987,00	3 539,00	10 702,46	9 227,00	6 174,00	6 915,99
	etat netto	m³	32 320	67 812	108 902	151 600	225 999	386 000
	wykonanie netto	m³	-	99 180	345 993	230 523	239 215	435 481
Odnowienia i zalesienia (rocznie)	etat pow.	ha				52,22	45,04	70,44
	wykonanie	ha				38,36	48,74	50,17

* brak danych

Tabela 6. Zestawienie danych historycznych dla obrębu Jagielek (Nadleśnictwa Jagielek)

Wyszczególnienie	Jednostka	Nadleśnictwo Jagielek			
		pierwszy rok obowiązywania planu			
		1.IV.1992 r.	1.I.1996 r.	1.I.2006 r.	1.I.2016 r.
1	2	3	4	5	6
Powierzchnia ogólna	ha	11 261,29	11 495,12	11 800,98	11 794,86
Grunty leśne bez związanych z gosp. leśną	ha	10 022,96	10 309,02	10 640,94	11 076,49
Grunty związane z gospodarką leśną	ha	53,96	307,02	337,00	345,76
Grunty nieleśne	ha	1 184,37	879,08	823,04	373,01
w tym przezn. do zales.	ha	-	3,87	7,07	0,67
Grunty sporne	ha	-	-	-	0
Lasy ochronne	ha	259,05	1 295,34	2 440,33	2434,68
Rezerwaty pow. leśna	ha	499	499	510	668
Obszary NATURA 2000	ha	-	-	1772	1772
Strefy zagrożenia przem.	ha	0	0	0	0
Zapas na pow. leśnej	m³	2 392 518	2 623 617	3 422 672	3 545 451
Przeciętna zasobność na 1 ha pow. leśnej	m³	239	254	322	320
Przeciętny wiek drzewostanów	lat	56	59	63	64
Wiek rębności podstawowych gatunków drzew					
Db, Js	lat	140	140	140	140
So	lat	140	140	120	120
Md	lat	120	120	120	120

Bk	lat	110	110	110	110
Św	lat	100	100	100	90
Ol, Brz, Gb, Lp, Kl, Wz, Jw	lat	80	80	80	80
Os	lat	50	50	50	50
Ol odr.	lat	-	-	-	50
Tp, Wb, Sob, Olsz	lat	40	40	40	40
Udział siedlisk borowych	%		83	82	69
Udział siedlisk lasowych	%		15	16	28
Udział siedlisk olsowych i łęgowych	%		2	2	3
Użytkowanie rębne (rocznie)	etat pow.	ha	50,14	55,29	112,34
	wykonanie	ha	42,58	53,80	*
	etat brutto	m ³	15 255	16 691	36 629
	wykonanie brutto	m ³	12 426	16 469	*
	etat netto	m ³	12 681	13 353	30 589
	wykonanie netto	m ³	9 940	13 175	*
Użytkowanie przedrębne (rocznie)	etat pow.	ha	913,72	1027,70	835,24
	wykonanie	ha	1 179,00	1050,70	833,90
	etat netto	m ³	15 467	21 001	31 500
	wykonanie netto	m ³	18 475	20 869	32 848
Odnowienia i zalesienia (rocznie)	etat pow.	ha	48,11	43,92	83,48
	wykonanie	ha	57,17	61,01	82,01

* brak danych

Tabela 7. Zestawienie danych dla Nadleśnictwa Stare Jabłonki na stan 1.01.2026 r.

Wyszczególnienie	Jednostka	1.1.2026 r.
1	2	3
Powierzchnia ogólna	ha	21 826,19
Grunty leśne bez związanych z gosp. leśną	ha	20 658,05
Grunty związane z gospodarką leśną	ha	658,02
Grunty nieleśne	ha	510,12
w tym przezn. do zales.	ha	0
Grunty sporne	ha	0
Lasy ochronne	ha	5 097,48
Rezerwaty pow. leśna	ha	416,81
Obszary NATURA 2000	ha	4234
Strefy zagrożenia przem.	ha	0
Zapas na pow. leśnej	m ³	6 193 568
Przeciętna zasobność na 1 ha pow. leśnej	m ³	300
Przeciętny wiek drzewostanów	lat	71
Wieki rębności podstawowych gatunków drzew		
Db	lat	140
Js	lat	140
So	lat	120
Md	lat	120
Bk, Wz	lat	120
Św	lat	90
Ol, Brz, Gb, Lp, Kl, Jw	lat	80
Os, Ol odr.	lat	50
Tp, Wb, Sob, Olsz		40
Udział siedlisk borowych	%	53,75
Udział siedlisk lasowych	%	43,61

Udział siedlisk olsowych		%	2,64
Użytkowanie rębne (rocznie)	etat pow.	ha	254
	wykonanie	ha	-
	etat brutto	m ³	70 146
	wykonanie brutto	m ³	-
	etat netto	m ³	59 274
	wykonanie netto	m ³	-
Użytkowanie przedrębne (rocznie)	etat pow.	ha	904
	wykonanie	ha	-
	etat netto	m ³	40 726
	wykonanie netto	m ³	-
Odnowienia i zalesienia (rocznie)	etat pow.	ha	165
	wykonanie	ha	-

1.1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania

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.:

- a) wyciągi z rejestru gruntów nadleśnictwa,
- b) warstwę numeryczną działek ewidencyjnych 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. Decyzją Nadleśniczego sporządzony został wykaz rozbieżności, który stanowi załącznik do niniejszego elaboratu (załącznik nr 6.7). Grunty Nadleśnictwa Stare Jabłonki składają się z 1849 działek ewidencyjnych. Na dzień 31.12.2025 r. nadleśnictwo miało uregulowany stan prawny dotyczący sprawowania zarządu (założone księgi wieczyste) w 100,0%.

W stan posiadania nadleśnictwa nie wchodzi grunty stanowiące współwłasność Skarbu Państwa z osobami fizycznymi lub prawnymi.

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

Granice gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa Stare Jabłonki są w większości wyraźne i bezsporne, oznaczone i utrwalone w terenie słupami granitowymi, z umieszczonymi pod ziemią podcentrami (rurki drenarskie, butelki). Granice przebiegające wzdłuż naturalnych rozgraniczeń terenu, np.: wzdłuż rzek, linii brzegowych i dróg, nie są trwale oznaczone. Niektóre odcinki granic przebiegające między lasami prywatnych właścicieli są niewidoczne w terenie i wymagają wznowienia.

W Nadleśnictwie przeważa sztuczny podział powierzchniowy. Układ linii gospodarczych i oddziałowych ma charakter regularnego podziału powierzchniowego, a jego sieć w terenie jest utrwalona przy pomocy granitowych słupów oddziałowych.

Linie projektowane, w trakcie obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu, zostały poszerzone do wymaganych wymiarów, a do poszerzenia w obecnym planie urządzenia lasu pozostały linie podziału powierzchniowego o łącznej długości 18 769 m.

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

Tabela 8. Charakterystyka wybranych elementów podziału powierzchniowego.

Wyszczególnienie	Cecha	Nadleśnictwo
1	2	3
Długość granicy	km	1061
Granice sporne	km	0
Odcinki granic stwarzające problemy z ich ochroną	km	0
Liczba oddziałów	szt.	836
Średnia powierzchnia oddziału	ha	26,11
Brakujące nr oddziałów	numer	-
Oddziały z literą	numer	-
Liczba pododdz.	szt.	7997
Średnia powierzchnia pododdz.	ha	2,66
Liczba wyłączeń nieliterowanych	szt.	2362
Ogólna liczba wyłączeń	szt.	10359
Średnia powierzchnia wyłączenia	ha	2,11

Obowiązujący plan urządzenia lasu na lata 2026-2035 zestawiony jest z dokładnością do 1 ara i w stosunku do tabeli I zestawionej dla obrębów i nadleśnictwa z dokładnością do 1 m² nieznacznie się

różni, z powodu przyjętej w planach urządzenia lasu zasady zaokrąglania pól powierzchni poszczególnych wydziałów do pełnych arów.

Poniżej przedstawiono syntetyczne zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa Stare Jabłonki wg głównych kategorii użytkowania, z dokładnością do 1m², według stanu na 01.01.2026 r. Poniższy podział użytków jest zgodny z klasyfikacją ewidencyjną gruntów określoną w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz.U. 2024 poz. 219).

Tabela 9. Tabelaryczne zestawienie stanu posiadania gruntów Nadleśnictwa Stare Jabłonki wg grup użytków oraz powierzchni ewidencyjnej (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I)

Kategorie gruntów nadleśnictwa	Powierzchnia [ha]
1	2
1. Lasy razem	21316,0472
Grunty leśne zalesione	19642,1817
1) drzewostany	19642,1817
2) plantacje drzew	-
Grunty leśne niezalesione	1015,8901
1) w produkcji ubocznej	41,5300
2) do odnowienia - razem	257,1300
3) pozostałe leśne niezalesione	717,2301
Grunty związane z gospodarką leśną	657,9754
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	2,2177
3. Użytki rolne	446,3541
1) Grunty rolne	408,1436
2) Nieużytki	38,2105
4. Grunty pod wodami	43,8810
5. Użytki ekologiczne	8,7100
6. Tereny różne	-
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane	8,8994
Grunty niezaliczone do lasów razem (2-7)	510,0622
Ogółem	21826,1094

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

Podstawowym dokumentem planistycznym na omawianym terenie jest „Plan zagospodarowania przestrzennego Województwa Warmińsko-Mazurskiego przyjęty Uchwałą Nr XXXIX/832/18 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 sierpnia 2018 r. Dokument ogólnie traktuje o zasobach leśnych i gospodarce leśnej województwa na podstawie danych statystycznych (2001-

2016). Polityka przestrzenna województwa w zakresie gospodarki leśnej zawiera się w trzech głównych aspektach:

1. zwiększanie lesistości województwa,
2. poprawa jakości zasobów leśnych i kompleksowa ich ochrona,
3. rozwijanie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, aby stała się współzależnym z rolnictwem ogniwem wielofunkcyjnego rozwoju obszarów wiejskich.

Gminy w zasięgu, których położone jest Nadleśnictwo Stare Jabłonki nie posiadają miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla całych obszarów. Istniejące MPZP dotyczą zwykle niewielkich fragmentów obrębów ewidencyjnych lub obszarów pod konkretne lokalizacje inwestycji.

Gmina Gietrzwałd:

- Uchwała Nr XXIX/209/2020 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Gietrzwałd.

Gmina Łukta:

- Uchwała Nr XXIII/117/2012 Rady Gminy Łukta z dnia 31 października 2012 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Łukta.

Gmina Olsztynek:

- Uchwała Nr LIII-481/2023 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 2 lutego 2023 r. w sprawie uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Olsztynek.
- Uchwała Nr XLI-368/2017 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 29 grudnia 2017 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obrębach geodezyjnych Platyny, Warlity Małe, Wigwałd, Gaj i Drwęck.
- Uchwała NR XV-163/2012 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 28 czerwca 2012 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu gminy Olsztynek w obrębie Witramowo w miejscowości Jadamowo.
- Uchwała Nr XLIII-398/2018 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 15 marca 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obrębach geodezyjnych Zawady, Elgnówko, Gaj, Czerwona Woda i Tolejny.

Gmina Ostróda:

- Uchwała Nr X/63/2024 Rady Gminy Ostróda z dnia 31 października 2024 r. w sprawie zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ostróda.

Gmina Stawiguda:

- Uchwała Nr III/24/2024 Rady Gminy Stawiguda z dnia 19 czerwca 2024 r. w sprawie chwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stawiguda.
- Uchwała Nr XVI/127/08 Rady Gminy Stawiguda z dnia 16 października 2008 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębu Stawiguda i części obrębu Wymój, gmina Stawiguda.
- Uchwała Nr VII/62/99 Rady Gminy Stawiguda z dnia 25 czerwca 1999 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Stawiguda miejscowości Kręsk, jednostka B.

Gmina Grunwald:

- Uchwała Nr LXV/486/2023 Rady Gminy Grunwald z dnia 31.08.2023 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Grunwald.
- Uchwała NR XXXI/168/2016 Rady Gminy Grunwald z siedzibą w Gierzwałdzie z dnia 16 listopada 2016 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowość Rychnowo w gminie Grunwald.

Aktualnie w Polsce trwają prace nad przygotowaniem Planów ogólnych, które będą kluczowym dokumentem planistycznym, określającym przyszły rozwój przestrzenny gmin. Gminy Gietrzwałd i Stawiguda posiadają opublikowane projekty Planów ogólnych, w pozostałych gminach (Łukta, Olsztynek i Ostróda) trwają prace nad Planem ogólnym.

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

Dokumentem strategicznym na poziomie województwa jest „Strategia rozwoju społeczno-gospodarczego Warmińsko-Mazurskie 2030” przyjęta uchwałą Nr XIV/243/20 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 18 lutego 2020 r. Dokument jedynie wzmiankuje o leśnictwie, wskazując ochronę ekosystemów leśnych przed szkodliwymi czynnikami zagrażającymi trwałości lasów jako element poprawy jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego. Zarząd Województwa 21 października 2025 r. przyjął „Założenia aktualizacji Strategii rozwoju społeczno-gospodarczego

województwa warmińsko-mazurskiego do roku 2035". W dokumencie tym wskazuje się na konieczność ochrony w regionie jak największych powierzchni lasów nie tylko o wartości gospodarczej, ale także o wysokiej wartości przyrodniczej.

Na poziomie powiatów, w zasięgu Nadleśnictwa Stare Jabłonki aktualne są następujące dokumenty:

- „Program Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 roku” wraz z „Prognozą oddziaływania Programu Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 roku” przyjęty Uchwałą Nr XXVIII/296/2021 Rady Powiatu w Olsztynie z dnia 26 listopada 2021;
- Strategia Rozwoju Powiatu Olsztyńskiego do 2030 roku. Dokument podaje ogólną charakterystykę lasów w powiecie oraz wskazuje na potencjał rekreacyjno-wypoczynkowy wynikający z walorów przyrodniczo krajobrazowych w tym lasów;
- Zintegrowana Strategia Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Ostródzko-Iławskiego Obszaru Funkcjonalnego na lata 2015-2025;
- Uchwała nr XXXVI/316/2023 Rady Powiatu w Ostródzie z dnia 31 marca 2023 r. w sprawie uchwalenia Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Ostródzkiego do roku 2030.

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

Lasy pełnią trzy podstawowe kategorie funkcji: gospodarczą, ekologiczną i społeczną. Od wielu lat obserwuje się proces transformacji paradygmatu zarządzania lasami, od modelu skoncentrowanego na produkcji surowca drzewnego, w kierunku podejścia wielofunkcyjnego i zrównoważonego. Wszystkie aspekty gospodarki leśnej, od produkcji surowca, która jest fundamentem wielu gałęzi przemysłu, przez ochronę zasobów przyrodniczych, ochronę środowiska, regulację klimatu po rekreację, turystykę i edukację stanowią o spójności gospodarki leśnej z krajowym i regionalnym planowaniem przestrzennym. Pomimo to często w dokumentach strategicznych niewiele uwagi poświęca się problematyce gospodarki leśnej, a lasy traktowane są głównie jako jedna z form pokrycia terenu. Wartość i rola ekosystemów leśnych coraz częściej uwzględniana jest w dokumentach strategicznych i programach operacyjnych województwa, powiatów i gmin.

Ze względu na szczegółowość zapisów i charakter działań przypisanych do konkretnych wydziałów leśnych, PUL nie jest dokumentem ściśle powiązany z innymi dokumentami planistycznymi. Konieczność równoważenia funkcji lasów przy jednoczesnej, rosnącej presji społecznej na udostępnianie terenów leśnych, a także konieczność adaptacji do zmian klimatu będzie wymuszać coraz większą integrację gospodarki leśnej z planowaniem przestrzennym, zwłaszcza na szczeblu regionalnym. Ma to szczególne znaczenie w województwie warmińsko-mazurskim, gdzie lasy stanowią

o potencjale rozwoju turystyki i rekreacji, będącej kluczowym elementem gospodarki, a znaczna część środków finansowych jest kierowana na rozwój infrastruktury turystycznej, edukację ekologiczną oraz ochronę środowiska i zasobów przyrodniczych.

Generalnym dokumentem w dziedzinie polityki zagospodarowania przestrzennego na omawianym terenie jest „Plan zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego”, wraz z przeprowadzoną strategiczną oceną oddziaływania planu na środowisko. Prognoza oddziaływania na środowisko planu zagospodarowania przestrzennego województwa zawiera ogólnie przewidywany wpływ realizacji założeń polityki przestrzennego zagospodarowania. Dokument ukazuje przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko oraz rozwiązania mające na celu zapobieganie, zmniejszanie lub kompensację tego wpływu.

Tabela 10. Wykaz zagrożeń środowiska i sposoby ich ograniczania

Zagrożenie:	Sposób ograniczenia i łagodzenia negatywnego wpływu:
antropopresja na terenach Natura 2000	• ograniczanie do niezbędnego minimum obszaru ingerencji • prowadzenie po estakadach szlaków komunikacyjnych kolidujących z siedliskami gatunków chronionych • tworzenie stref ekotonowych na styku z liniowymi elementami infrastruktury komunikacyjnej i technicznej • ograniczanie do minimum regulacji dolin rzecznych • renaturyzacja dolin rzecznych • eliminacja gatunków inwazyjnych • rozwój transportu zbiorowego na terenach atrakcyjnych turystycznie • kanalizacja penetracji rekreacyjnej • monitoring chłonności turystycznej ekosystemów • zabezpieczanie brzegów wód powierzchniowych przed erozją materiałami naturalnymi • współuczestnictwo samorządu województwa w opracowywaniu planów zadań ochronnych obszarów Natura 2000 • wykorzystanie upowszechniania dostępu do Internetu oraz rozwoju szkolnictwa i sfery naukowo-badawczej w celu podnoszenia świadomości ekologicznej społeczeństwa
zmiany w warunkach bytowania zwierząt	• zachowywanie dużych powierzchni biologicznie czynnych na terenach zurbanizowanych • ograniczenie presji urbanizacyjnej na obszary cenne przyrodniczo, w tym stanowiące szlaki migracyjne zwierząt • renaturyzacja dolin rzecznych • zapewnienie dostępności do wód powierzchniowych • prowadzenie po estakadach szlaków komunikacyjnych kolidujących z siedliskami gatunków chronionych • budowa przejść dla zwierząt

	• dostosowanie terminów robót do terminów rozrodu lub migracji • tworzenie warunków sprzyjających przenoszeniu się zwierząt z terenów zagrożenia • zachowywanie przejść w światłach mostów • ograniczanie oświetlenia nocnego
przecinanie korytarzy ekologicznych, tworzenie barier migracyjnych	• wyznaczenie i określenie zasad zagospodarowania korytarzy ekologicznych, łączących obszary węzłowe o randze krajowej, regionalnej oraz lokalnej • ograniczenie presji urbanizacyjnej na obszary cenne przyrodniczo, w tym stanowiące szlaki migracyjne zwierząt • utrzymanie i rozwijanie zielonej infrastruktury na terenach nieleśnych, w tym przydrożnych alei i szpalerów drzew oraz ochrona i renaturyzacja zbiorowisk roślinnych towarzyszących ciekom wodnym, otaczających zbiorniki wodne i obszary podmokłe; • wspieranie prac badawczych i inwentaryzacyjnych oraz działań edukacyjnych mających na celu przybliżenie społeczeństwu idei i celów korytarzy ekologicznych. • zachowywanie terenów biologicznie czynnych pomiędzy jednostkami osadniczymi • tworzenie alternatywnych korytarzy migracyjnych • prowadzenie po estakadach szlaków komunikacyjnych kolidujących z siedliskami gatunków chronionych • budowa przejść dla zwierząt • tworzenie stref ekotonowych na styku z liniowymi elementami infrastruktury komunikacyjnej i technicznej
wycinki lasów	• uwzględnianie nadrzędności pozaprodukcyjnych funkcji lasów w prowadzeniu gospodarki leśnej, w szczególności w lasach ochronnych, lasach o szczególnych walorach przyrodniczych oraz pełniących funkcje rekreacyjne • wykorzystywanie istniejących przecinek oraz powierzchni aktualnie pozbawionych drzewostanu • tworzenie stref ekotonowych na styku z liniowymi elementami infrastruktury komunikacyjnej i technicznej
utrata gleb	• przeciwdziałanie presji urbanizacyjnej na najcenniejsze i najbardziej produktywne obszary rolniczej przestrzeni produkcyjnej • przeciwdziałanie erozji wietrznej poprzez leśne zagospodarowanie gruntów o niskiej przydatności dla rolnictwa • preferencje dla tworzenia gospodarstw ekologicznych • zbieranie warstwy humusowej z terenów zajmowanych w celu jej późniejszego wykorzystania
zanieczyszczanie gleb	• likwidacja „dzikich wysypisk” odpadów • stosowanie środków ochrony roślin w ilościach absorbowanych przez środowisko glebowe

emisja zanieczyszczeń powietrza	• racjonalizacja zużycia energii • wzrost wykorzystania odnawialnych źródeł energii • zastępowanie transportu drogowego transportem kolejowym i wodnym • transport publiczny kolejowy lub używający pojazdów hybrydowych • dywersyfikacja sposobów zaopatrzenia w ciepło • wdrażanie termomodernizacji budynków • tworzenie systemu rozproszonych źródeł energii • stosowanie nowoczesnych technologii sterowania ruchem drogowym
zanieczyszczanie wód powierzchniowych	• ochrona obszarów źródłiskowych • ochrona zbiorników wodnych i stref ochronnych ujęć wód • ochrona naturalnych elementów przyrodniczych (m.in. starorzeczy, bagien, stawów, oczek wodnych) • stosowanie urządzeń podczyszczających ścieki opadowe • stosowanie bezpiecznych dla środowiska środków utrzymania dróg • ostrożne prowadzenie robót budowlanych w pobliżu wód, zwłaszcza na obszarach chronionych • monitoring stanu technicznego budowli hydrotechnicznych i jednostek pływających pod kątem wycieków i nieszczelności • ograniczanie lokalizacji nowych wielkostadnych ferm hodowlanych na obszarach objętych dyrektywą azotanową i fosforanową • ograniczanie lub zakaz przekształcania trwałych użytków zielonych w dolinach rzek w grunty orne • wyposażanie kąpielisk w odpowiednią infrastrukturę

Gminy, których tereny stanowią część zasięgu terytorialnego nadleśnictwa realizują plany i strategie, 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 i leśnych,
- ochrona krajobrazu.

Ochrona wód i gospodarowanie wodami

Planowane przedsięwzięcia nie zagrażają w znaczący sposób zasobom wodnym regionu.

Obrona kraju

Na terenie nadleśnictwa zlokalizowane są dwa drzewostany stanowiący rezerwę surowca drzewnego do realizacji zadań obronnych dla sił zbrojnych MON (wydz. 191g, 551d). Nie wpływa to znacząco na prowadzenie gospodarki leśnej przez nadleśnictwo.

Zdrowie ludności z uwzględnieniem turystyki i rekreacji

W wymienionych wyżej dokumentach, w działach dotyczących zdrowia ludności, turystyki i rekreacji nie występują zapisy mające istotny wpływ na gospodarkę leśną. Nadleśnictwo we współpracy z instytucjami samorządowymi uczestniczy w rozbudowie infrastruktury oraz podnoszeniu walorów turystycznych regionu.

Przewidywane inwestycje o znaczeniu ponadlokalnym, w tym inwestycje mogące spowodować zagrożenia trwałości lasu

Aktualnie na obszarze zasięgu terytorialnego nadleśnictwa nie przewiduje się inwestycji, które mogłyby w sposób znaczący wpłynąć na trwałość lasu.

Zalesienia

Na podstawie studiów programowo-przestrzennych przewidziano pod zalesienia i zadrzewienia:

- obszary nieprzydatne dla gospodarki rolnej,
- obszary w obrębie korytarzy ekologicznych,
- obszary źródłiskowe,
- strefy ochronne i obszary głównych zbiorników wód podziemnych,
- obszary osuwiskowe,
- obszary zdegradowane.

W planie urządzenia lasu Nadleśnictwa Stare Jabłonki nie zaprojektowano zalesienia gruntów rolnych.

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 lokalizacje 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,
5. należy tworzyć warunki do powoływania Leśnych Kompleksów Promocyjnych oraz certyfikacji lasów jako narzędzi wzorcowej zrównoważonej gospodarki leśnej w zróżnicowanych warunkach środowiska w województwie.

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 dla Nadleśnictwa Stare Jabłonki nie zawiera działań kolidujących z planami zagospodarowania przestrzennego oraz jest zgodny ze strategiami rozwoju regionów.

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. Lasy ochronne – rola i znaczenie w uwarunkowaniach przestrzennych oraz w prowadzeniu gospodarki leśnej

1.3.1. Wpływ ustanowionych kategorii ochronności lasów w zarządzie nadleśnictwa na prowadzenie gospodarki leśnej oraz zagospodarowanie przestrzenne gmin

Lasy ochronne to szczególna kategoria lasów, których podstawowym celem jest ochrona środowiska przyrodniczego i ładu przestrzennego, a nie maksymalizacja produkcji drewna. Ich funkcja ochronna ma pierwszeństwo przed funkcją gospodarczą i jest ściśle powiązana z uwarunkowaniami przestrzennymi oraz zasadami zrównoważonej gospodarki leśnej. W systemie zagospodarowania przestrzennego lasy ochronne pełnią funkcję stabilizującą i buforową, ograniczając presję człowieka na środowisko.

Najważniejsze funkcje przestrzenne:

- ochrona gleb – przeciwdziałanie erozji wodnej i wietrznej (szczególnie na stromych zboczach, wąwozach),
- regulacja stosunków wodnych – retencja wody, ochrona zlewni, dolin rzecznych i terenów źródłiskowych,
- kształtowanie lokalnego klimatu – obniżanie temperatury, zwiększanie wilgotności powietrza, redukcja miejskich wysp ciepła,
- ochrona przed zagrożeniami – osłona przed osuwiskami, wiatrami i powodzią,
- ochrona zdrowia i jakości życia – lasy w strefach uzdrowiskowych i wokół aglomeracji.

Z punktu widzenia planowania przestrzennego lasy ochronne ograniczają chaotyczną urbanizację, wyznaczają naturalne granice rozwoju miast i chronią tereny szczególnie wrażliwe przyrodniczo

W gospodarce leśnej lasy ochronne wymagają specjalnych zasad użytkowania, podporządkowanych trwałości ekosystemu:

- ograniczenie lub wykluczenie rębni zupełnych,
- stosowanie rębni złożonych i cięć pielęgnacyjnych,
- preferowanie naturalnego odnowienia lasu,
- wydłużone cykle produkcyjne drzewostanów,
- zwiększona ochrona siedlisk i gatunków.

Celem nie jest intensywna produkcja drewna, lecz utrzymanie ciągłości funkcji ochronnych. Gospodarka leśna prowadzona jest zgodnie z zasadą trwałości lasu i jego wielofunkcyjności.

Lasy ochronne są kluczowym elementem ładu przestrzennego i zrównoważonej gospodarki leśnej. Ich rola wykracza daleko poza produkcję drewna - chronią glebę, wodę, klimat, krajobraz i zdrowie ludzi. W warunkach rosnącej urbanizacji i zmian klimatu ich znaczenie systematycznie rośnie, czyniąc je jednym z filarów bezpieczeństwa środowiskowego.

1.3.2. Zestawienie powierzchni lasów według wiodących kategorii ochronności w układzie podziału administracyjnego gmin i łącznie dla nadleśnictwa

Tabela 11. Zestawienie powierzchni lasów według wiodących kategorii ochronności w gminach (Tabela II)

Gmina	Dominująca kategoria ochronności						Razem ochronne
	glebo- chronne	wodo- chronne	wyłączone nasienne	cenne przyrod- niczo	w miastach i wokół miast	obronne	
1	2	3	4	5	6	7	8
Gietrzwałd	73,82	323,88	73,57	72,43	129,73	11,72	685,15
Olsztynek Miasto					31,27		31,27
Olsztynek Ob. wiej.	135,23	573,05		212,34			920,62
Stawiguda	205,11	65,70		27,71	1 186,23		1 484,75
Grunwald	13,57	20,25		69,67			103,49
Łukta		535,44	79,89	46,13			661,46
Ostróda	160,37	469,29	10,56	570,52			1 210,74
Razem nadleśnictwo	588,10	1 987,61	164,02	998,80	1 347,23	11,72	5 097,48

Tabela 12. Zestawienie powierzchni lasów według wiodących kategorii ochronności w nadleśnictwie

Lp.	Wiodąca kategoria ochronności	Powierzchnia
1	2	3
1	OCH CENNE	998,8
2	OCH GLEB	588,1
3	OCH MIAST	1347,23
4	OCH NAS	164,02
5	OCH OBR	11,72
6	OCH WOD	1987,61
7	łącznie nadleśnictwo	5097,48

Lasy ochronne przedstawia się na mapie sytuacyjno-przeglądowej wiodących kategorii ochronności.

1.4. Charakterystyka warunków przyrodniczych w lasach zarządzanych przez nadleśnictwo z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa

1.4.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów

Według rejonizacji przyrodniczo-leśnej (Zielony i Kliczkowska 2012), lasy Nadleśnictwa Stare Jabłonki leżą w Krainie Mazursko-Podlaskiej (II), w Mezoregionie Puszczy Mazurskich (II.4).



Ryc. 4. Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej

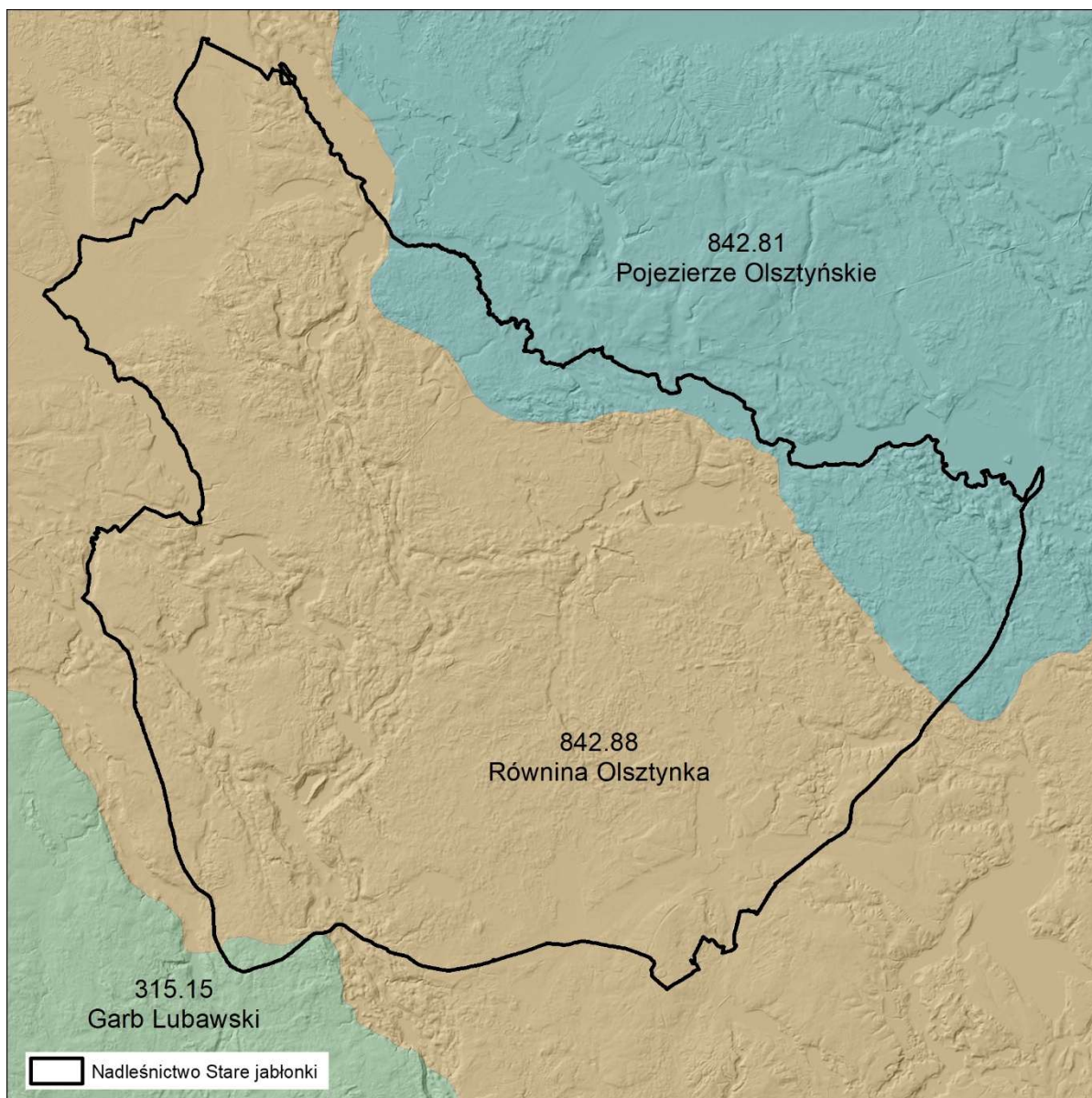
1.4.2. Położenie geograficzne i wysokościowe

Terytorialny zasięg nadleśnictwa rozciąga się w linii równoleżnikowej na szerokości ok. 26 km, a w linii południkowej na długości ok. 24 km. Obszar zasięgu terytorialnego nadleśnictwa w odniesieniu do ogólnej sieci geograficznej położony jest między 53°34'38" a 53°48'20" szerokości geograficznej północnej oraz między 20°01'03" a 20°24'59" długości geograficznej wschodniej.

Według fizyczno-geograficznego podziału Polski (Kondracki 2002) obszar nadleśnictwa zaliczony został do:

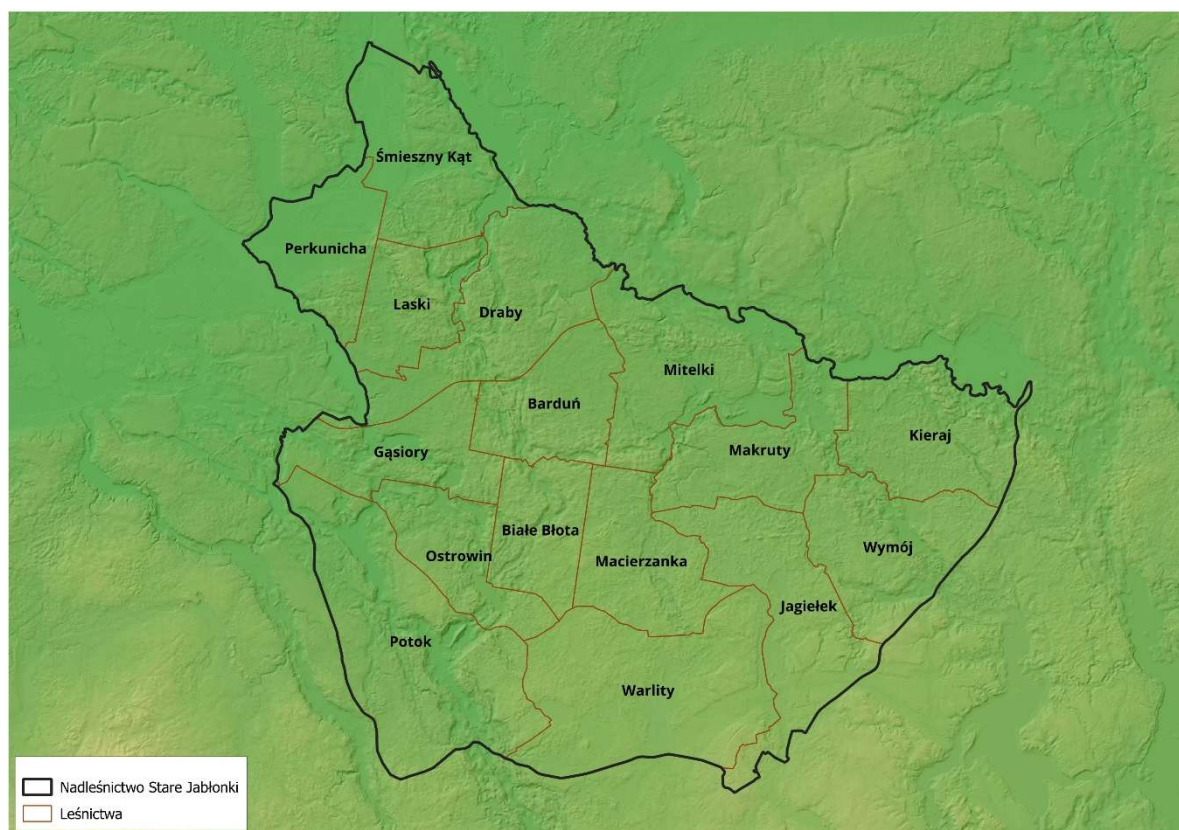
Tabela 13. Jednostki fizyczno-geograficzne w zasięgu nadleśnictwa

Obszar	Megaregion	Prowincja	Podprowincja	Makroregion	Mezoregion	Nazwa jednostki fizyczno-geograficznej
1	2	3	4	5	6	7
4						Europa Wschodnia
	8					Niż Wschodnioeuropejski
		84				Niż Wschodniobałtycko-Białoruski
			842			Pojezierza Wschodniobałtyckie
				842.8		Pojezierze Mazurskie
					842.81	Pojezierze Olsztyńskie
					842.88	Równina Olsztynka
	3					Pozaalpejska Europa Środkowa
		31				Niż Środkowoeuropejski
			314-316			Pojezierza Południowobałtyckie
				315.1		Chełmińsko-Dobrzyńskie
					315.15	Garb Lubawski



Ryc. 5. Położenie nadleśnictwa na tle podziału fizyczno-geograficznego

Najniżej położone punkty w nadleśnictwie znajdują się wzdłuż rzeki Łukta (91,7 m n.p.m. - na wschód od miejscowości Molza i 93,0 m n.p.m. na północ od miejscowości Dąg). Najwyżej położone punkty są na wysokości około 170 m n.p.m. (171,3 m n.p.m. na terenie leśnictwa Białe Błota w oddz. 515 oraz 171,5 m n.p.m. na terenie leśnictwa Jagiełek w oddziałach 745 i 754). Leśnictwa najbardziej zróżnicowane pod względem wysokości to leśnictwo Potok, Śmieszny Kąt i Laski (różnice wysokości względnej ok. 60 m). W granicach pozostałych leśnictw różnice wysokości względnej wynoszą ok. 30 m.



Ryc. 6. Mapa wysokościowa terenu na tle leśnictw

1.4.3. Rzeźba terenu

Równina Olsztyńska, w której znajduje się większość zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Stare Jabłonki ma charakter falistej równiny morenowej o wysokościach 130-200 m n.p.m. Dominują tu gliny morenowe, piaski i żwiry wolnolodowcowe. Pojezierze Olsztyńskie, na którym jest położona część nadleśnictwa, tworzy rozległą nieckę o urozmaiconej powierzchni. Teren jest przeważnie pagórkowaty, krajobraz pojezierny o deniwelacjach dochodzących do kilkudziesięciu metrów, z gliniastymi lub piaszczysto-gliniastymi pagórkami oraz bezodpływowymi zagłębieniami wypełnionymi wodami jezior lub torfowiskami. W krajobrazie występują różne typy morfologiczne urozczysk: misy jeziorne, dna rynien, wzgórza morenowe, kemy i ozy.

1.4.4. Warunki glebowe, klimatyczne, wodne

1.4.4.1. Warunki glebowe

Dla gruntów Nadleśnictwa Stare Jabłonki zostały opracowane operaty glebowo-siedliskowe, zawierające szczegółową charakterystykę warunków glebowych i siedliskowych. Dla byłego obrębu Stare Jabłonki wg stanu na 1.01.2014 r., dla byłego obrębu Jagielek wg stanu na 1.01.2015 r. Oba opracowania wykonane zostały przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku.

Szczegółowe wyniki tych prac przedstawiają poniższe tabele:

Tabela 14. Zestawienie typów gleb występujących na gruntach byłego obrębu Stare Jabłonki (BULiGL 2014)

Typ gleby	Powierzchnia [ha]	Udział [%]
1	2	3
Prarędziny (PR)	16,99	0,18
Czarne ziemie (CZ)	35,08	0,37
Gleby brunatne (BR)	75,80	0,80
Gleby płowe (P)	561,12	5,94
Gleby rdzawe (RD)	7849,66	83,14
Gleby bielcowe (B)	351,26	3,72
Gleby ochrowe (OC)	10,09	0,11
Gleby gruntowoglejowe (G)	224,38	2,38
Gleby opadowoglejowe (OG)	20,95	0,22
Gleby mułowe (Mł)	0,64	0,01
Gleby torfowe (T)	54,90	0,58
Gleby murszowe (M)	134,57	1,43
Gleby murszowate (MR)	29,69	0,32
Gleby deluwialne (D)	48,33	0,51
Gleby kulturoziemne (AK)	3,16	0,03
Gleby industrioziemne i urbanoziemne (AU)	8,61	0,09
Powierzchnie inne	16,30	0,17
Razem	9441,53	100,00

Tabela 15. Zestawienie typów gleb występujących na gruntach byłego obrębu Jagielek (BULiGL 2015)

Typ gleby	Powierzchnia [ha]	Udział [%]
1	2	3
Arenosole (AR)	6,80	0,06
Pararędziny (PR)	15,29	0,13
Czarne ziemie (CZ)	22,68	0,20
Gleby brunatne (BR)	194,81	1,71
Gleby płowe (P)	236,25	2,08
Gleby rdzawe (RD)	9200,04	80,64
Gleby bielcowe (B)	559,73	4,91
Gleby ochrowe (OC)	7,10	0,06
Gleby gruntowoglejowe (G)	150,71	1,32
Gleby opadowoglejowe (OG)	34,56	0,30
Gleby mułowe (Mł)	1,23	0,01
Mady (Md)	13,54	0,12
Gleby torfowe (T)	565,32	4,95
Gleby murszowe (M)	290,23	2,55
Gleby murszowate (MR)	29,17	0,25
Gleby deluwialne (D)	42,77	0,38
Gleby kulturoziemne	22,85	0,20
Gleby industrioziemne i urbanoziemne (AU)	4,24	0,04
Powierzchnie inne	10,60	0,09
Razem	11407,92	100,00

Skartowano 18 typów gleb. Dominującym typem gleb są gleby rdzawe stanowiące 81,8% powierzchni. Kolejne pod względem udziału powierzchniowego są gleby bielcowe (4,4%), płowe (3,8%) i torfowe (3,0%). Wszystkie pozostałe typy gleb łącznie stanowią 7,1% powierzchni gruntów nadleśnictwa

1.4.4.2. Warunki klimatyczne

Według podziału Polski (Klimat Polski, A. Woś, 1999) na regiony klimatyczne na podstawie średniej rocznej frekwencji dni z różnymi typami pogody, omawiany obszar umiejscowiono w Regionie Zachodniomazurskim. Region Zachodniomazurski, obejmujący swym zasięgiem zachodnią część Pojezierza Mazurskiego, należy do największych pod względem zajmowanej powierzchni w kraju. Swym charakterem ostro odróżnia się od regionów, z którymi graniczy na północy i południu. Znacznie mniej wyraziste są granice wschodnia i zachodnia. Duży wpływ na charakter klimatu mają również zbiorniki wodne. Wyraża się to przede wszystkim w stosunkowo wysokich opadach i znacznej, bo przekraczającej 80% wilgotności względnej powietrza. Cechą charakterystyczną klimatu Pojezierza jest ścieranie się wpływów dwóch ośrodków - oceanicznego i kontynentalnego. Masy powietrza idące znad oceanu spotykają się tu z masami znad kontynentu powodując częste i nagłe zmiany pogody. Tu krzyżują się wpływy różnych centrów aktywności atmosferycznej. Jest to powodem dużych zmian w przebiegu pogody - zmian niekiedy gwałtownych, obserwowanych często w ciągu dnia, jak też uwidaczniających się w przebiegu tych samych pór roku w poszczególnych latach, często bardzo różnych od stanów średnich - wieloletnich.

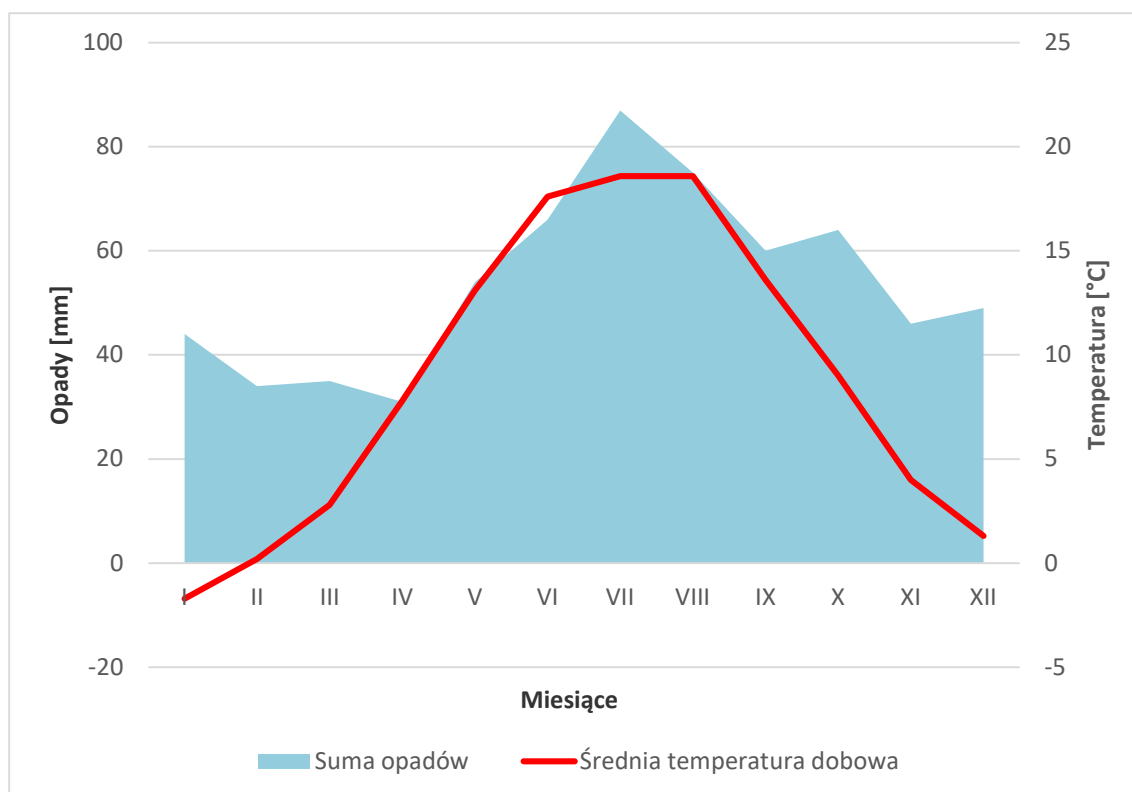
Tabela 16. Średnia liczba dni w roku z poszczególnymi typami pogody w regionach klimatycznych na terenie Nadleśnictwa Stare Jabłonki (Woś 1999).

Region klimatyczny	Średnia roczna liczba dni z poszczególnymi typami pogody					
	ciepła	przymrozkowa	mroźna	słoneczna	z dużym zachmurzeniem	z opadem
1	2	3	4	5	6	7
X - Zachodniomazurski	243,6	77,1	44,1	39,5	126,8	167

Dane klimatyczne przedstawiają tabela i diagram.

Tabela 17. Dane ze stacji meteorologicznej w Olsztynie z lat 2014-2023

Dane ze stacji	Rok	Średnia temperatura (°C)	Miesiące												Średnia roczna temp. (°C)	Średnia temp. IV-X (°C)
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
														Ilość opadów (mm)	Roczna ilość opadów (mm)	Suma opadów IV-X (mm)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Olsztyn	2014	Temp. (°C)	-4,7	-1,1	-3,1	6,2	15,0	17,7	18,0	17,8	11,6	9,3	5,0	2,3	7,8	13,7
		Opady (mm)	64	11	53	27	29	63	31	72	25	15	31	66	486	262
	2015	Temp. (°C)	-3,9	1,3	5,5	9,7	13,5	14,8	21,1	17,7	14,4	9,1	3,7	-0,3	8,9	14,3
		Opady (mm)	48	3	44	43	34	33	85	13	74	21	97	73	567	303
	2016	Temp. (°C)	0,4	0,4	4,7	7,3	12,0	15,4	17,8	20,5	14,0	6,7	5,0	3,8	9,0	13,4
		Opady (mm)	21	44	14	28	49	85	143	68	21	130	82	53	737	524
	2017	Temp. (°C)	-3,9	2,4	3,2	8,2	14,7	17,7	18,3	17,3	14,3	6,6	2,6	1,2	8,6	13,8
		Opady (mm)	19	48	55	70	24	80	116	51	231	162	55	62	973	734
	2018	Temp. (°C)	-3,3	-1,1	4,5	6,2	13,0	16,3	17,1	18,0	13,3	9,1	4,2	1,9	8,3	13,3
		Opady (mm)	41	7	18	35	30	42	129	62	38	95	19	64	580	431
	2019	Temp. (°C)	-0,3	-4,4	-0,8	11,6	16,6	17,8	19,9	19,4	15,1	9,3	3,9	1,0	9,1	15,7
		Opady (mm)	53	36	51	0	135	93	47	70	87	36	29	36	672	468
	2020	Temp. (°C)	-2,4	2,2	4,8	9,3	11,9	20,9	17,3	18,7	13,8	10,0	5,4	2,9	9,6	14,6
		Opady (mm)	45	65	40	5	105	102	80	63	25	89	19	31	667	469
	2021	Temp. (°C)	2,6	3,2	3,8	7,5	10,2	17,9	17,7	18,9	15,1	10,2	5,7	1,4	9,5	13,9
		Opady (mm)	41	19	36	41	81	30	151	183	19	22	39	14	677	527
	2022	Temp. (°C)	-2,1	-3,2	2,4	5,9	11,8	19,4	21,2	16,6	13,0	8,9	4,8	-1,6	8,1	13,8
		Opady (mm)	64	63	0	22	36	93	56	41	53	16	6	38	487	317
	2023	Temp. (°C)	0,8	2,4	2,6	6,5	12,1	17,9	18,0	20,9	11,5	10,8	0,0	0,0	8,6	14,0
		Opady (mm)	46	45	40	40	13	42	30	127	25	55	78	53	593	332
Średnia miesięczna temperatura (°C)		Temp. (°C)	-1,7	0,2	2,8	7,8	13,1	17,6	18,6	18,6	13,6	9,0	4,0	1,3	8,7	14,0
Średnia miesięczna ilość opadów (mm)		Opady (mm)	44	34	35	31	54	66	87	75	60	64	46	49	644	437



Ryc. 7. Średnia miesięczna wysokość temperatury i opadów (diagram pluwiotermiczny)

Cechy charakteryzujące klimat obszaru nadleśnictwa:

- długość okresu wegetacyjnego - ok. 208 dni,
- średnia temperatura w okresie wegetacyjnym - ok. 14,2°C,
- suma opadów w okresie wegetacyjnym - ok. 437 mm,
- średnia temperatura roczna - 8,7°C,
- roczna suma opadów - 644 mm,
- wilgotność względna powietrza - 76 %,
- średnia prędkość wiatru - 2,8 m/s.

1.4.4.3. Warunki wodne

Obszar Nadleśnictwa Stare Jabłonki odznacza się bogatą siecią hydrograficzną, w skład której wchodzi: jeziora, drobne naturalne zbiorniki wodne, rzeki i strumienie, bagna i torfowiska oraz powstałe w wyniku działalności człowieka rowy, kanały i stawy rybne.

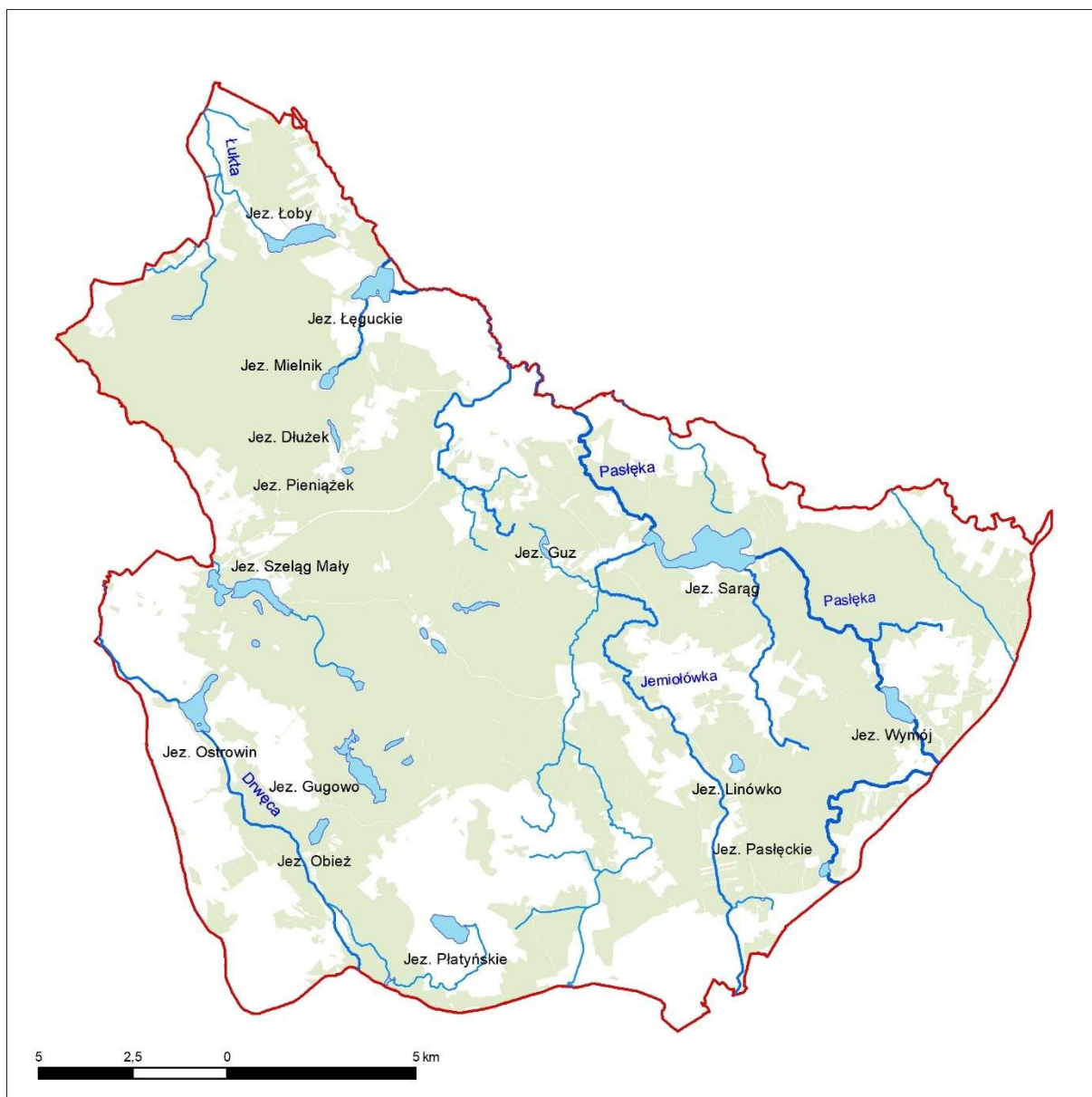
Według podziału hydrograficznego, Nadleśnictwo Stare Jabłonki położone jest w dorzeczu Pasłęki i Drwicy. W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajdują się liczne polodowcowe jeziora, które stanowią część sieci hydrograficznej omawianego obszaru. Są to jeziora: Barduń, Białe Błota, Bobrynek, Czarne, Dłużki, Gąsior I (Buńki Średnie), Gąsior II (Buńki Małe), Głębokie, Gugowo, Isąg, Kacze,

Karpnik, Łoby, Małe Dłużki, Mielnik, Motylek, Parwółki (Parwółki Wielkie), Parwółki Małe, Pieniążek, Rapackie, Smolank, Szelaż Mały, Szelaż Wielki, Tłuczek, Żabie, Sarąg, Wymój, Platyny, Linówko, Pasłek, Kępijko, Guzowy Piec, Obst, Ostrowin oraz wiele innych niewielkich, śródlęśnych oczek wodnych. W hydrografii tego terenu można wyróżnić niewielkie torfowiska oraz stosunkowo liczne bagna i mokradła występujące w zagłębieniach bezodpływowych, a także w dolinach rzek. Wszystkie te elementy odgrywają bardzo pozytywną rolę w stabilizowaniu wód gruntowych oraz kształtowaniu bilansu wodnego, stanowiąc naturalne zbiorniki retencyjne regulujące odpływ wód powierzchniowych. Na terenie nadleśnictwa występują obszary źródliskowe (86 f, 130 k, 146 f, 147 h, 158 a, 239 h, 244 g, 341 a, 342 d, 531 g, 549 d, 685 n, 703 a, 748 f).

Zgodnie z „Mapą Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZPW) w Polsce” tereny Nadleśnictwa Stare Jabłonki znajdują się w III - Mazurskim regionie hydrogeologicznym. W zasięgu nadleśnictwa znajduje się zbiornik nr 212 - Olsztynek z czwartorzędowym poziomem wodonośnym.

Tabela 18. Zbiorniki wodne i rzeki w zarządzie nadleśnictwa

Wyszczególnienie		Nazwa	Adres leśny	Pow. [ha]	Uwagi
1		2	3	4	5
W stanie posiadania nadleśnictwa	Jeziora		07-26-1-01-38 -j -00	1,14	
			07-26-1-04-176 -g -00	0,78	
			07-26-1-04-89 -i -00	0,66	
			07-26-1-09-162 -d -00	0,41	
			07-26-1-09-235 -d -00	2,10	
			07-26-1-12-560 -b -00	1,54	
			07-26-1-13-656 -k -00	3,57	
			07-26-1-14-567 -d -00	2,72	
			07-26-1-14-813 -i -00	1,16	
			07-26-1-15-686 -p -00	19,46	
			07-26-1-15-709 -g -00	1,51	
			07-26-1-15-806 -h -00	2,37	
			07-26-1-16-834 -f -00	4,55	
	Rzeki, potoki				
	Stawy i inne		07-26-1-10-311 -h -00	0,07	
			07-26-1-10-369 -o -00	0,14	
			07-26-1-12-609 -m -00	0,10	
			07-26-1-13-475 -f -00	0,04	
			07-26-1-13-475 -h -00	0,03	
			07-26-1-13-622 -f -00	0,06	
			07-26-1-13-622 -g -00	0,06	
			07-26-1-15-782 -f -00	0,64	
			07-26-1-15-806 -f -00	0,35	
			07-26-1-15-807 -d -00	0,42	



Ryc. 8. Położenie nadleśnictwa na tle sieci hydrologicznej

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

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

- **tabela nr III** - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących,
- **tabela nr IVa** - Powierzchniowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu,

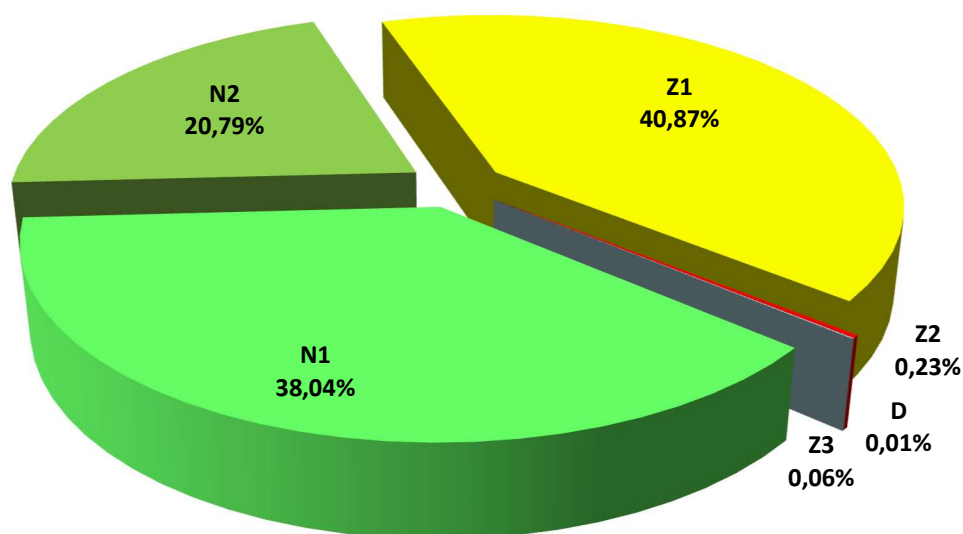
- **tabela nr IVb** - Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu,

Tabela 19. Zestawienie wilgotnościowo-troficzne powierzchni siedlisk leśnych

Grupy żyznościowe siedlisk	Grupy wilgotnościowe siedlisk					Razem	%
	Suche	Świeże	Wilgotne	Bagienne	Zalewowe		
	Powierzchnia [ha]						
1	2	3	4	5	6	7	8
Bory	-	3385,79	-	83,82	-	3469,61	16,80
Bory mieszane	-	7191,77	142,25	299,60	-	7633,62	36,95
Lasy mieszane	-	7764,94	210,40	372,98	-	8348,32	40,41
Lasy	-	564,96	94,96	398,55	148,03	1206,50	5,84
Ogółem	-	18907,46	447,61	1154,95	148,03	20658,05	100,00
%	-	91,52	2,17	5,59	0,72	100,00	

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

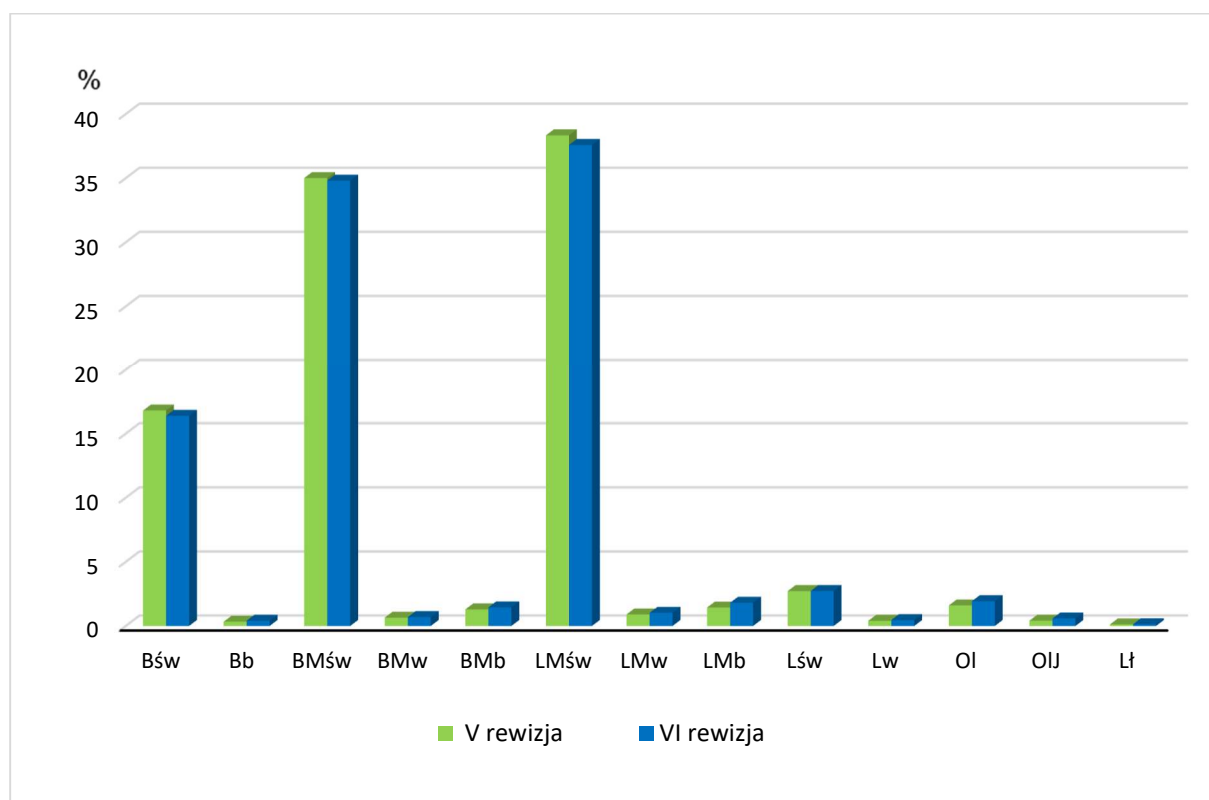
- 38,04% siedliska w stanie naturalnym N1,
- 20,79% siedliska zbliżone do naturalnych N2,
- 40,87% siedliska zniekształcone Z1,
- 0,23% siedliska silnie zniekształcone Z2,
- 0,06% przekształcone Z3
- 0,01% siedliska zdegradowane D



Ryc. 9. Powierzchniowe zróżnicowanie stanu siedlisk w Nadleśnictwie

Tabela 20. Zestawienie zmian powierzchni TSL w stosunku do poprzedniej rewizji

Siedliskowy typ lasu	wg stanu na 01.01.2016 r.		wg stanu na 01.01.2026 r.		różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
Bśw	3399,96	16,80	3385,79	16,39	-14,17
Bb	67,55	0,33	83,82	0,41	16,27
BMśw	7084,09	35,01	7191,77	34,81	107,68
BMw	131,17	0,65	142,25	0,69	11,08
BMb	260,88	1,29	299,60	1,45	38,65
LMśw	7757,77	38,34	7764,94	37,59	7,17
LMw	181,42	0,90	210,40	1,02	28,98
LMb	291,39	1,44	372,98	1,81	81,59
Lśw	549,53	2,72	564,96	2,73	15,43
Lw	80,37	0,40	94,96	0,46	14,59
OI	324,01	1,60	398,55	1,93	74,61
OIJ	82,63	0,41	120,81	0,58	38,18
Lł	24,4	0,12	27,22	0,13	2,82
Razem	20235,17	100,00	20658,05	100,00	422,88



Ryc. 10. Udział procentowy siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie w V i VI rewizji urządzenia lasu

Najczęściej występującymi typami siedliskowymi lasu w Nadleśnictwie są: LMśw (37,59%), BMśw (34,81%) oraz Bśw (16,39%). Siedliska borowe występują na 53,75% powierzchni leśnej, lasowe na 43,61%, olsy na 2,64%. W stosunku do poprzedniej rewizji urządzenia lasu nastąpiły drobne, nieistotne

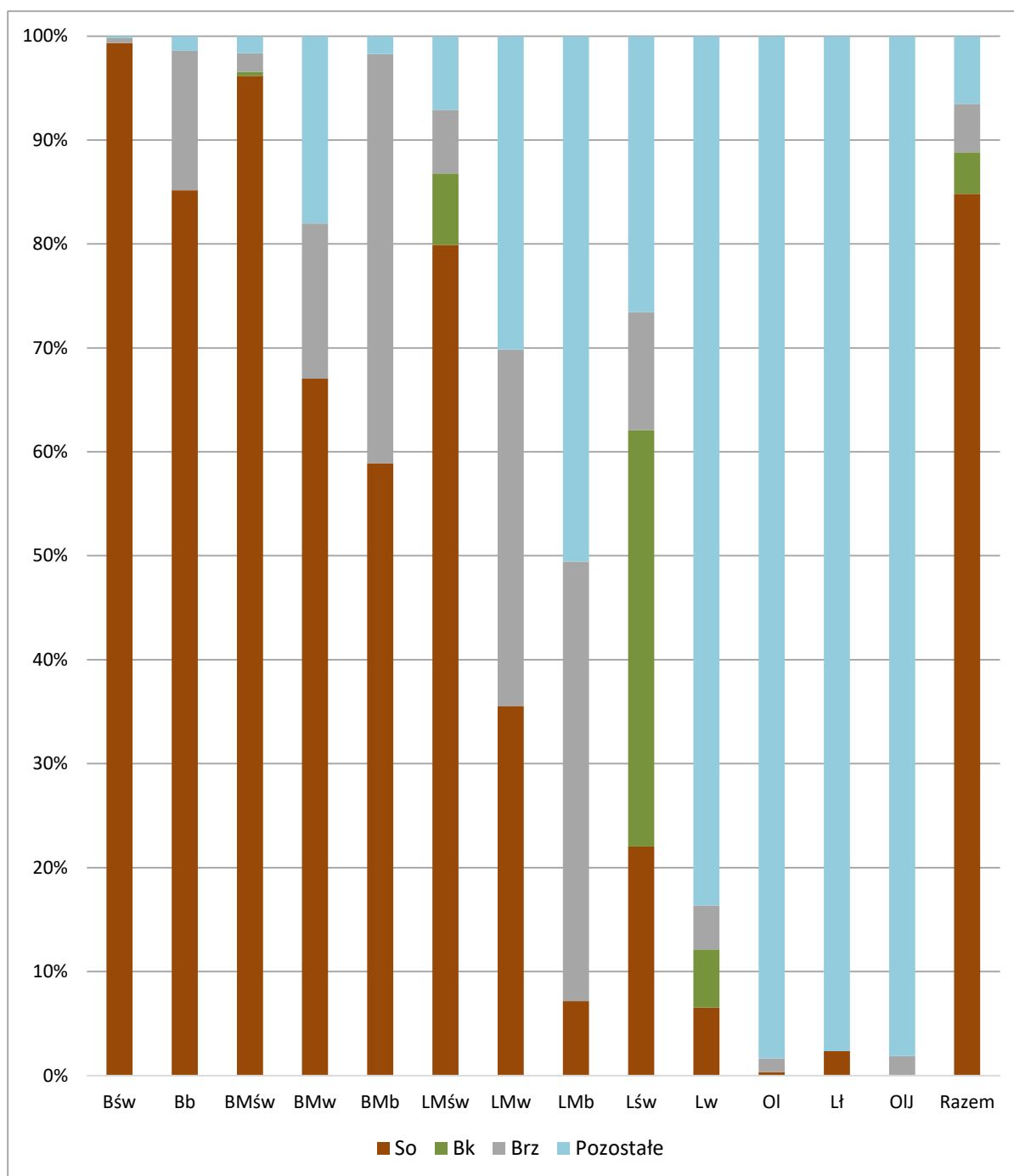
różnice powierzchni TSL wynikające z korekty granic wydziałów oraz zmian w powierzchni leśnej nadleśnictwa.

Tabela 21. Powierzchnia i udział dominujących gatunków panujących w siedliskowych typach lasu¹⁾

Typ siedliskowy lasu	Gatunki panujące				Razem
	SO	BK	BRZ	Pozostałe	
	Powierzchnia [ha]				
1	2	3	4	5	6
Bśw	3251,62	-	15,01	7,18	3273,81
Bb	40,06	-	6,30	0,68	47,04
BMśw	6787,55	27,41	125,28	117,88	7058,12
BMw	90,71	-	20,19	24,40	135,30
BMb	137,29	-	91,65	4,10	233,04
LMśw	6148,46	529,01	471,40	546,11	7694,98
LMw	62,21	-	60,01	52,80	175,02
LMb	9,44	-	55,78	66,69	131,91
Lśw	123,35	224,17	63,51	148,60	559,63
Lw	5,21	4,47	3,40	66,81	79,89
OI	0,46	-	1,78	133,75	135,99
Lł	0,62	-	-	25,88	26,50
OIJ	-	-	1,71	89,22	90,93
Razem	16656,98	785,06	916,02	1284,10	19642,16

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

Dane tabelaryczne dla nadleśnictwa zostały zobrazowane sumarycznie na wykresie poniżej.



Ryc. 11. Procentowy udział gatunków panujących w siedliskowych typach lasu

Tabela 22. Zestawienie powierzchni wg gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IVa)

Gatunek	Nadleśnictwo Stare Jabłonki	
	Powierzchnia [ha]	Udział [%]
1	2	3
So	13766,20	70,08
Md	262,09	1,33
Św	635,87	3,24
Bk	1466,29	7,47
Db	1276,12	6,50
Db.c	5,67	0,03
Kl	11,09	0,06
Jw	7,56	0,04
Wz	2,33	0,01
Js	1,85	0,01
Gb	337,27	1,72
Brz	1394,20	7,10
Ol	404,43	2,06
Ol.s	4,33	0,02
Oś	14,29	0,07
Lp	52,57	0,27
Razem	19642,16	100,00

Na terenie Nadleśnictwa Stare Jabłonki:

- brak jest glebowych powierzchni wzorcowych,
- drzewostany z cechą porolności zajmują powierzchnię 6342,04 ha,
- brak jest drzewostanów po rekultywacji.

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

Uwzględniając ustalenia Narady Wstępnej oraz Narady Projektu Planu urządzenia lasu przyjęto następujące typy drzewostanów o kierunku gospodarczym i ochronnym oraz orientacyjne składy gatunkowe odnowień dla poszczególnych typów siedliskowych lasu.

Tabela 23. Przyjęte TD o kierunku gospodarczym i orientacyjne składy gatunkowe odnowień

Typ siedliskowy lasu	Zbiorowisko roślinne [kod]	Siedlisko przyrodnicze [kod]	Kierunek [O – ochr.] [G – gosp.]	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy odnowień
1	2	3	4	5	6
Bśw	P-P	-	O	So	So 90, inne 10
			G	So-Brz	Brz 60, So 30, inne 10
Bw	M-P	-	O	So	So 80, inne 20
			O	Św-So	So 70, Św 20, inne 10
			G	Brz-So	So 70, Brz 20, inne 10

Typ siedliskowy lasu	Zbiorowisko roślinne [kod]	Siedlisko przyrodnicze [kod]	Kierunek [O – ochr.] [G – gosp.]	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy odnowień
1	2	3	4	5	6
Bb	Vu-P	*91D0-2	O	So	So 90, inne 10
BMśw	Q-P	-	O	Db-So	So 50, Db 30, inne 20 So 80 inne 20
			G	Bk-Db-So	So 40, Db 30, Bk 20, inne 10 So 50, Db 30 inne 20 So 50, Bk 30 inne 20 So 40, Db 30, Brz 20, inne 10
			G	Db-Św-So	So 50, Św 20, Db 20, inne 10 So 60 Św 20 inne 20
			G	So	So 70, inne 30
			G	Brz-Bk-So	So 60 Brz 30, inne 10 So 40, Bk 30, Brz 20, inne 10
			G	So-Brz	Brz 50, So 30, 20 inne
BMw	Q-P	-	O	Db-So	So 50, Db 30, inne 20 So 80 inne 20
			O	Św-Db-So	So 40, Db 30, Św 20, inne 10 So 60 Św 20 inne 20
			G	Św-So	So 60, Św 20, inne 20
			G	So-Św	Św 40, So 40, inne 20
			G	Brz-So	So 50, Brz 30, inne 20
			G	Św-So-Brz	Brz 40, So 30, Św 20, inne 10
			G	Db-Brz-So	So 40, Brz 30, Db 20, inne 10 So 60 Brz 30, inne 10
			G	So-Brz	Brz 50, So 30, 20 inne
	Q-Pic	-	O	Db-Św	Św 50, Db 40, inne 20
			O	Św-Db	Db 50, Św 30, inne 20
			O	So-Db-Św	Św 30, Db 30, So 30, inne 10 Św 40, So 40 inne 20
			G	Brz-Db-Św	Św 40, Db 30, Brz 20, inne 10 Św 40, Brz 40, inne 20
			G	Brz-So-Św	Św 30, So 30, Brz 30, inne 10
			G	Ol-Brz	Brz 50, Ol 30, inne 20
BMb	Vu-B	*91D0-1	O	Brz	Brz 80, inne 20
			O	So-Brz	Brz 70, So 20, inne 10
	Vu-P	*91D0-2	O	So	So 80, inne 20
			O	Św-So	So 70, Św 20, inne 10
			O	Św-Brz-So	So 50, Brz 20, Św 20, inne 10
	Sg-P	*91D0-5	O	Św	Św 80, inne 20
			O	So-Św	Św 50, So 30, inne 20
LMśw	Q-P	-	O	So-Db	Db 40, So 30, inne 30
			G	Db-So	So 50, Db 40, inne 10
			G	Bk-So-Db	Db 40, So 30, Bk 20, inne 10 Db 50, So 30 inne 20
			G	Db-Św-So	So 40, Św 30, Db 20, inne 10
			G	Bk-Db-So	So 40, Db 20, Bk 20, inne 20 So 50, Db 30 inne 20 So 50, Bk 30 inne 20

Typ siedliskowy lasu	Zbiorowisko roślinne [kod]	Siedlisko przyrodnicze [kod]	Kierunek [O – ochr.] [G – gosp.]	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy odnowień
1	2	3	4	5	6
	S-C	9160-1			So 40, Db 30, Brz 20, inne 10
			G	So	So 70, inne 30 (bloki upraw)
			O	Gb-Lp-Db	Db 40, Lp 20, Gb 20, inne 20 Db 50, Lp 30 inne 20 Db 70 inne 30 Db 40, Lp 30, Brz 20, inne 10
			G i O	Gb-So-Db	Db 30, So 30, Gb 20, inne 20 Db 50, So 30 inne 20 Db 30, So 50, inne 20
			G	Gb-Bk-Db	Db 40, Bk 30, Gb 20, inne 10 Db 50, Bk 30, inne 20 Db 40, Brz 30, Bk 20, inne 10
			G	Lp-So-Db	Db 40, So 30, Lp 20, inne 10 Db 50, So 30 inne 20
	Lp-F	9110-1	O	Bk	Bk 90, inne 10
			G	Db-So-Bk	Bk 50, So 20, Db 20, inne 10
			G	Db-Bk	Bk 70, Db 20, inne 10 Bk 50, Db 30, inne 20
			G	So-Bk	Bk 70, So 20, inne 10
			G	Lp-So-Bk	Bk 40, So 30, Lp 20, inne 10
LMw	Q-P	-	O	So-Db	Db 50, So 30, inne 20 Db 50, So 20, Brz 20, inne 10
			G	Św-Db-So	So 40, Db 30, Św 20, inne 10 So 60 Św 20 inne 20 So 40, Brz 30, Db 20, inne 10
			G	Db-So-Św	Św 30, So 30, Db 30, inne 10
			G	Db-Św	Św 40, Db 40, inne 20 Św 30, Db 30, Brz 30 inne 10
			G	Brz	Brz 70, inne 30
	Q-Pic		G	So-Db-Św	Św 30, Db 30, So 30, inne 10
			G	Db-OI-Św	Św 30, OI 30, Db 30, inne 10
			G	Brz-So-Św	Św 40, So 30, Brz 20, inne 10
	S-C	9160-2	O	Gb-Lp-Db	Db 40, Lp 20, Gb 20, inne 20 Db 50, Lp 30 inne 20
			G	Gb-OI-Db	Db 30, OI 30, Gb 20, inne 20 Db 50, OI 30 inne 20
LMb	Ss-A	-	O	Brz-OI	OI 60, Brz 30, inne 10
			O	OI	OI 70, inne 30
			O	So-OI	OI 70, So 20, inne 10
	Vu-B	*91D0-1	O	So-Brz	Brz 70, So 20, inne 10
	Sg-P	*91D0-5	O	OI-Św	Św 50, OI 30, inne 20
			O	Brz-OI-Św	Św 50, OI 20, Brz 20, inne 10
Lśw	S-C	9160-1	O	Gb-Lp-Db	Db 40, Lp 20, Gb 20, inne 20 Db 50, Lp 30 inne 20 Db 70 inne 30 Db 40, Lp 30, Brz 20, inne 10
			G	Gb-Bk-Db	Db 30, Bk 30, Gb 20, inne 20 Db 40, Bk 40, inne 20

Typ siedliskowy lasu	Zbiorowisko roślinne [kod]	Siedlisko przyrodnicze [kod]	Kierunek [O – ochr.] [G – gosp.]	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy odnowień
1	2	3	4	5	6
			G	Lp-Bk-Db	Db 40, Bk 30, Lp 20, inne 10 Db 50, Bk 30, inne 20 Db 50, Lp 30, inne 20
			G	Bk-Db	Db 50, Bk 30, inne 20
			G	Db	Db 70, inne 30
			G	Jw-Lp-Db	Db 40, Lp 30, Jw 20, inne 10
			G	Jw-Db	Db 60, Jw 30, inne 10
	G-F	9130-1	O	Bk	Bk 80, inne 20
			G	Db-Bk	Bk 70, Db 20, inne 10
			G	Lp-Db-Bk	Bk 40, Db 30, Lp 20, inne 10
Lw	S-C	9160-1	O	Gb-Lp-Db	Db 40, Lp 20, Gb 20, inne 20 Db 50, Lp 30 inne 20 Db 70 inne 30 Db 40, Lp 30, Brz 20, inne 10
			O	Gb-Js-Db	Db 50, Js 20, Gb 10, inne 20 Db 60, Js 20, inne 20
			G	Gb-Ol-Db	Db 30, Ol 30, Gb 20, inne 20 Db 50, Ol 30 inne 20
			G	Lp- Ol-Db	Db 30, Ol 30, Lp 20, inne 20
			G	Ol-Js-Db	Db 50, Js 20, Ol 20, inne 10
			G	Db	Db 70, inne 30
			G	Brz	Brz 70, inne 30
Ol	Rn-A	-	O	Ol	Ol 90, inne 10
			G	Brz-Ol	Ol 50, Brz 40, inne 10
Olj	F-A	*91E0-3	O	Ol	Ol 80, inne 20
			O	Js-Ol	Ol 70, Js 20, inne 10
		*91E0-4	O	Ol	Ol 90, inne 10
Lł	F-U	91F0	O	Db-Js-Wz	Wz 40, Js 30, Db 20, inne 10
			O	Js-Db	Db 50, Js 30, inne 20
			O	Js-Wz-Ol	Ol 50, Wz 20, Js 20, inne 10
			O	Js -Wz	Wz 30, Js 30, Kl 20, inne 20

*- siedliska priorytetowe

Przy ustalaniu TD i składów gatunkowych odnowień uwzględniono:

- skład drzewostanu właściwy dla poszczególnych zbiorowisk roślinnych,
- gatunki panujące w poszczególnych TD,
- rzeczywisty udział poszczególnych gatunków w składach drzewostanów w danych TSL,
- propozycje z opracowań fitosocjologicznego i glebowo-siedliskowego.

Duże różnice w wieku dojrzałości rębnej poszczególnych gatunków występujących w docelowych składach drzewostanów (np. Gb-Ol-Db, Gb-Lp-Db), mają na celu umożliwienie rozpoczęcia użytkowania

rębniami złożonymi z bardzo długim okresem odnowienia (ok. 50 lat) na siedliskach lasowych oraz ukształtowanie drzewostanów o złożonej budowie pionowej i strukturze wiekowej.

W składach gatunkowych upraw zmniejszano w miarę możliwości udział świerka. Zwiększano natomiast udział gatunków domieszkowych, co może stworzyć warunki do wzrostu udziału gatunków drzew sporadycznie spotykanych (Os, Kl, Jw, Wz).

Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe odnowień dla poszczególnych typów siedliskowych lasu zostały przyjęte zgodnie z wytycznymi Narady Urzędzeniowej i uzupełnione w trakcie trwania prac terenowych i uzgodnień. Zaproponowane TD zostały przyjęte podczas Narady Projektu Planu urządzenia lasu.

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

W uzasadnionych przypadkach na wniosek leśniczego, Nadleśniczy jest upoważniony do zmiany TD przypisanego do pododdziału, na inny w ramach tego samego TSL.

1.4.7. 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) obszar Nadleśnictwa Stare Jabłonki obejmuje niżej wymienione regiony:

Tabela 24. Regiony pochodzenia materiału rozmnożeniowego

Gatunek	Region pochodzenia	Powiat, gmina
1	2	3
brzoza brodawkowata	Brz10	powiat ostródzki
brzoza brodawkowata	Brz20	powiat olsztyński
buk zwyczajny	Bk10	powiat ostródzki
buk zwyczajny	Bk20	powiat olsztyński
dąb bezszypułkowy	Dbb10	powiat ostródzki
dąb bezszypułkowy	Dbb20	powiat olsztyński
dąb szypułkowy	Dbs10	powiat ostródzki
dąb szypułkowy	Dbs20	powiat olsztyński
jodła pospolita	Jd10	cały obszar nadleśnictwa
modrzew europejski	Md10	powiat ostródzki
modrzew europejski	Md20	powiat olsztyński
olsza czarna	Ol10	powiat ostródzki
olsza czarna	Ol20	powiat olsztyński
sosna zwyczajna	So12	gminy: Gietrzwałd, Grunwald, Łukta, Ostróda
sosna zwyczajna	So21	gminy: Olsztynek, Stawiguda
świerk pospolity	Św10	powiat ostródzki
świerk pospolity	Św20	powiat olsztyński

Wykaz obiektów bazy nasiennej zamieszczono w ósmym rozdziale elaboratu pt. „Tabele i wzory instrukcyjne” - Wzór nr 2.

Wyłączone drzewostany nasienne

Na terenie Nadleśnictwa Stare Jabłonki jest 16 wyłączonych drzewostanów nasiennych sosny zwyczajnej o łącznej powierzchni 164,02 ha w wydzieleniach: 41 b, 58 c, 78 d, f, 79 c, d, 103 a, b, f, 173 d, 174 c, j, 351 a, b, 409 a, 419 a.

Gospodarcze drzewostany nasienne

Tabela 25. Zestawienie zbiorcze gospodarczych drzewostanów nasiennych

Gatunek	Nadleśnictwo	
	[ha]	[szt.]
1	2	3
sosna zwyczajna	433,33	116
modrzew europejski	30,18	6
buk pospolity	36,53	7
dąb bezszypułkowy	18,65	4
dąb szypułkowy	13,09*	2*
brzoza brodawkowata	25,14	6
olsza czarna	3,43	1
Razem	547,26	138

* gospodarcze drzewostany nasienne dla So i Db.sz

Drzewostany zachowawcze

W Nadleśnictwie Stare Jabłonki nie ma drzewostanów uznanych za zachowawcze.

Drzewa mateczne

Na terenie nadleśnictwa uznano 56 szt. drzew matecznych.

Tabela 26. Zestawienie drzew matecznych

Lp.	Gatunek	Adres	Numer KRLMP	Kod regionu pochodzenia
1	2	3	4	5
1	Larix decidua	359 a	MP/3/36039/05	Md10
2	Larix decidua	359 a	MP/3/36040/05	Md10
3	Larix decidua	359 b	MP/3/36041/05	Md10
4	Larix decidua	111 c	MP/3/36042/05	Md10
5	Pinus sylvestris	81 l	MP/3/36043/05	So12
6	Pinus sylvestris	81 l	MP/3/36044/05	So12
7	Pinus sylvestris	101 f	MP/3/36045/05	So12
8	Pinus sylvestris	102 d	MP/3/36049/05	So12
9	Pinus sylvestris	79 d	MP/3/36052/05	So12
10	Pinus sylvestris	79 d	MP/3/36053/05	So12
11	Pinus sylvestris	79 d	MP/3/36054/05	So12
12	Pinus sylvestris	79 d	MP/3/36055/05	So12

Lp.	Gatunek	Adres	Numer KRLMP	Kod regionu pochodzenia
1	2	3	4	5
13	Pinus sylvestris	58 d	MP/3/36056/05	So12
14	Pinus sylvestris	58 c	MP/3/36059/05	So12
15	Pinus sylvestris	58 c	MP/3/36060/05	So12
16	Pinus sylvestris	78 f	MP/3/36062/05	So12
17	Pinus sylvestris	79 c	MP/3/36064/05	So12
18	Pinus sylvestris	78 d	MP/3/36065/05	So12
19	Pinus sylvestris	141 d	MP/3/36067/05	So12
20	Pinus sylvestris	141 d	MP/3/36068/05	So12
21	Pinus sylvestris	141 d	MP/3/36069/05	So12
22	Pinus sylvestris	141 b	MP/3/36071/05	So12
23	Pinus sylvestris	141 b	MP/3/36072/05	So12
24	Pinus sylvestris	141 b	MP/3/36074/05	So12
25	Pinus sylvestris	141 b	MP/3/36076/05	So12
26	Pinus sylvestris	363 a	MP/3/36077/05	So12
27	Pinus sylvestris	363 a	MP/3/36078/05	So12
28	Pinus sylvestris	363 a	MP/3/36080/05	So12
29	Pinus sylvestris	363 a	MP/3/36081/05	So12
30	Pinus sylvestris	363 a	MP/3/36082/05	So12
31	Pinus sylvestris	363 a	MP/3/36083/05	So12
32	Pinus sylvestris	492 d	MP/3/36084/05	So12
33	Pinus sylvestris	492 c	MP/3/36085/05	So12
34	Pinus sylvestris	492 d	MP/3/36086/05	So12
35	Pinus sylvestris	419 a	MP/3/36087/05	So12
36	Pinus sylvestris	419 a	MP/3/36088/05	So12
37	Pinus sylvestris	419 a	MP/3/36089/05	So12
38	Pinus sylvestris	419 a	MP/3/36090/05	So12
39	Pinus sylvestris	420 a	MP/3/36091/05	So12
40	Pinus sylvestris	526 g	MP/3/36092/05	So12
41	Pinus sylvestris	174 c	MP/3/36093/05	So12
42	Pinus sylvestris	174 c	MP/3/36094/05	So12
43	Pinus sylvestris	174 c	MP/3/36095/05	So12
44	Pinus sylvestris	174 j	MP/3/36096/05	So12
45	Pinus sylvestris	257 b	MP/3/36097/05	So12
46	Pinus sylvestris	173 c	MP/3/36098/05	So12
47	Pinus sylvestris	173 c	MP/3/36099/05	So12
48	Pinus sylvestris	173 c	MP/3/36100/05	So12
49	Pinus sylvestris	173 c	MP/3/36101/05	So12
50	Pinus sylvestris	173 c	MP/3/36102/05	So12
51	Pinus sylvestris	173 c	MP/3/36103/05	So12
52	Pinus sylvestris	173 m	MP/3/36104/05	So12
53	Pinus sylvestris	447 b	MP/3/36105/05	So12
54	Pinus sylvestris	153 f	MP/3/36106/05	So12
55	Pinus sylvestris	153 f	MP/3/36107/05	So12
56	Pinus sylvestris	153 f	MP/3/36108/05	So12

Źródła nasion

Źródła nasion są to drzewa rosnące na określonym obszarze, stanowiące leśny materiał podstawowy służący do produkcji leśnego materiału rozmnożeniowego.

Tabela 27. Zestawienie źródeł nasion

Lp.	Gatunek	Adres	Numer KRLMP	Kod regionu pochodzenia
1	2	3	4	5
1	Klon zwyczajny	33 a	MP/1/43096/05	PL20
2	Daglezja	120 g	MP/1/43110/05	PL10
3	Lipa drobnolistna	351 b	MP/1/43098/05	PL20
4	Lipa drobnolistna	351 a	MP/1/43097/05	PL20
5	Lipa drobnolistna	409 a	MP/1/41637/05	PL20
6	Grab zwyczajny	522 a	MP/1/42804/05	PL10
7	Grab zwyczajny	96 f	MP/1/42803/05	PL10

Uprawy pochodne

Na terenie nadleśnictwa wyznaczono osiem bloków upraw pochodnych sosny zwyczajnej. Uprawy pochodne sosny zwyczajnej zakładane są także w rozproszaniu poza blokami. Łącznie uprawy pochodne sosny zajmują powierzchnię 581,99 ha.

Plantacyjne uprawy nasienne

Na terenie nadleśnictwa nie występują plantacyjne uprawy nasienne.

Drzewostany doświadczalne

Na terenie nadleśnictwa, w oddziale 582 g jest drzewostan doświadczalny o powierzchni 5,55 ha. Drzewostan znajduje się pod nadzorem IBL.

Produkcja szkółkarska

Na terenie nadleśnictwa istnieje Szkółka Leśna Jagiełek zlokalizowana w odległości 3 km od miasta Olsztynek przy drodze asfaltowej w miejscowości Jagiełek (oddz.: 811 f, 812 d). Obiekt powstał w 1974 r. Składał się z czterech kwater o łącznej powierzchni produkcyjnej 3,25 ha. Powierzchnia całkowita szkółki wynosi 6,83 ha. Obecnie produkcja sadzonek prowadzona jest na jednym otwartym polu hodowlanym, które jest wyposażone w automatyczny system nawadniania. Maksymalne możliwości produkcyjne szkółki wynoszą około 1,8 mln sadzonek. Sadzonki hodowane w szkółce przeznaczone są głównie na potrzeby Nadleśnictwa Stare Jabłonki. Czasem część z nich trafia do sąsiednich nadleśnictw. Głównymi gatunkami hodowanymi w szkółce są: dąb, buk, sosna i brzoza. W mniejszym zakresie hodowane są: świerk, lipa i jawor oraz gatunki biocenotyczne: śliwa, róża, jabłoń i jarząb.

1.5. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej

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

1.5.1.1. Ocena ekonomiczna regionu

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

Tabela 28. Charakterystyka warunków ekonomicznych gmin i powiatów

Województwo, powiat, gmina (całe gminy)	Powierzchnia km ²	Ludność tys.	Powierzchnia lasów ogółem ha	Powierzchnia lasów nadleśnictwa ha	Lesistość %
1	2	3	4	5	6
Województwo warmińsko-mazurskie					
powiat olsztyński					
gmina Gietrzwałd	172,31	7,02	9107	4674	51,2
gmina Olsztynek Miasto	7,69	7,18	45	33	5,4
gmina Olsztynek ob. wiejski	363,85	5,91	20793	7639	55,5
gmina Stawiguda	222,96	15,41	12750	2098	55,3
powiat ostródzki					
gmina Grunwald	179,94	4,99	4274	186	23,2
gmina Łukta	186,44	4,33	10776	3737	56,1
gmina Ostróda	400,82	15,95	13219	2949	32,1

Grunty będące w stanie posiadania nadleśnictwa znajdują się w 7 gminach w zasięgu 2 powiatów. Jest to region rolno-leśny, charakteryzujący się niskim zaludnieniem - średnio 31 osób/km². Powierzchnia ogólna zasięgu terytorialnego nadleśnictwa wynosi 360 km². Lasy zajmują 22 102 ha, w tym lasy w zarządzie nadleśnictwa 21 316 ha. Lesistość na omawianym terenie wynosi 61,4%.

Większość pozyskanego surowca (poza niewielką pulą przewidzianą dla odbiorców indywidualnych) sprzedawana jest za pośrednictwem Portalu Leśno-Drzewnego i aplikacji e-drewno.

Do najważniejszych odbiorców drewna z Nadleśnictwa Stare Jabłonki należą:

- odbiorcy krajowi (strategiczni):

- STORA ENSO WOOD PRODUCTS SP Z O.O.
- IKEA INDUSTRY POLAND SP Z O.O.
- MM KWIDZYN SP.Z O.O.
- PLWD SP. Z O.O.
- PAGED PLYWOOD S.A.

- EGGER BISKUPIEC SP. Z O.O.
- TARTAK NAPIWODA SP. Z O.O.
- FHPT MARIAN GERKA
- ZAKŁAD PRZEMYSŁU DRZEWNEGO PIOTR ŻEMOJTEL
- ABAKUS WOOD POL WIECZOREK SKUMBIN SPÓŁKA JAWNA
- "INTERLAS" S.C.
- FPH JAN-POL PŁOSKI JANUSZ

- odbiorcy lokalni:

- PHU FORTIS MARCIN ŁUBKOWSKI
- PROGRES DREWNO SP. Z O.O.
- NB POLSKA SP. Z O.O.
- DFM SP Z O.O.
- EURO-WOOD SP Z O.O.
- TARTAK SELF SP Z O.O.

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

Tabela 29. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych

Wielkość kompleksu	Liczba kompleksów	Łączna powierzchnia ha
1	2	3
do 1.00 ha	12	6
1.01 - 5.00 ha	14	29
5.01 - 20.00 ha	6	62
20.01 - 100.00 ha	5	267
100.01 - 500.00 ha	0	-
501.01 - 2000.00 ha	0	-
2000.01 i więcej	1	21462
Razem	38	21826

Grunty nadleśnictwa położone są w 38 kompleksach. Większość lasów stanowi jeden kompleks leśny. o powierzchni 21 462 ha. Pozostałe 37 kompleksów zajmuje powierzchnię 364 ha. Zdarza się, że do lasów nadleśnictwa przylegają kompleksy lasów prywatnych, a niekiedy stanowią wśród nich enklawy.

Odległość między najdalej położonymi kompleksami nadleśnictwa na kierunku wschód – zachód wynosi ok. 26 km, a na kierunku północ - południe ok. 24 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. Najważniejsze szlaki komunikacyjne w tym regionie to:

- drogi krajowe nr: 16, S51, S7 o łącznej długości ok. 31 km,
- droga wojewódzka nr: 531 o długości ok. 12 km,
- linia kolejowa o długości ok. 14 km.

Wymienioną sieć dróg uzupełniają liczne drogi powiatowe i gminne oraz sieć leśnych dróg wywozowych. Do prac związanych z pozyskaniem drewna często można wykorzystać dobrze utrzymane linie oddziałowe.

Sieć leśnych dróg wywozowych (szerokość ≥ 3 m) ma ok. 890 km długości, w tym dojazdy pożarowe 117 km. Średnia długość dróg wywozowych na 100 ha lasu wynosi 4,18 km, a średnia odległość zrywki około 300 m. Na terenie nadleśnictwa znajduje się 7 składnic drewna o łącznej powierzchni 2,80 ha. Często do czasowego składowania drewna wykorzystywane są powierzchnie zrębowe, grunty nieleśne bądź niewielkie przerzedzenia w drzewostanach przy drogach wywozowych.

1.5.2. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa

1.5.2.1. Czynniki wpływające na stopień trudności gospodarczych nadleśnictwa

Tabela 30. Czynniki wpływające na stopień trudności gospodarczych nadleśnictwa

Wyszczególnienie	Jednostka	Nadleśnictwo
1	2	3
Udział siedlisk lasowych i olsów	%	46,25
Udział gatunków liściastych	%	13,77
Udział młodych drzewostanów (I+II+KO+KDO)	%	28,09
Udział drzewostanów porolnych	%	30,77
Udział drzewostanów niestabilnych	%	0,80
Udział drzewostanów do przebudowy	%	0,80
Powierzchnia lasów nadzorowanych	ha	785,80

Według aktualnych danych nadleśnictwo zostało zaliczone do III kategorii zagrożenia pożarowego.

Kradzieże drewna zdarzają się incydentalnie i nie stanowią większego problemu nadleśnictwa.

Prace związane z pozyskaniem i hodowlą lasu, wykonują wyspecjalizowane Zakłady Usług Leśnych. W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa działa 8 firm, które nie zaspokajają wszystkich potrzeb nadleśnictwa w tym zakresie, w związku z czym prace zlecane są także firmom zewnętrznym.

1.5.2.2. Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej nadleśnictwa

Tabela 31. Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej (instrukcyjna tabela XVIII)

Lp.	Wyszczególnienie		Stan na 1.01.2016 r.	Stan na 1.01.2026 r.
1	2		3	4
1	Powierzchnia leśna w ha		20235,17	20658,05
2	Zasoby drzewne na powierzchni leśnej w m ³		6942111	6193568
3	Zasobność drzewostanów w m ³ /ha		343	300
4	Wartość majątkowa nadleśnictwa	wartość drzewostanów w tys. zł.	-	-
		wartość gruntów leśnych w tys. zł.	-	-
		wartość środków trwałych w tys. zł.	-	-
	Razem	tys. zł.	-	-
5	Etat 10-letni (grubizna netto)	użytki rębne w m ³ netto	741509	592740
		użytki przedrębne w m ³ netto	528491	407260
		razem użytki główne w m ³ netto	1270000	1000000
		udział użytków przedrębnych w %	41,61	40,73
6	Okresowy przyrost brutto w 10-leciu ($V=V_k-V_p+U+D_m$)	m ³	-	854714
		przeciętnie m ³ /ha/rok	-	4,14
7	Wskaźniki gospodarki zasobami (grubizna brutto)	użytkowanie rębne: m ³ /ha pow. leśnej/rok	4,33	3,40
		użytkowanie przedrębne: m ³ /ha pow. leśnej/rok	3,02	2,46
		użytkowanie główne: m ³ /ha pow. leśnej/rok	7,35	5,86
		użytkowanie główne: % zasobów/rok	2,14	1,95
		użytkowanie główne: % przyrostu tabel./rok	11,50	6,42
8	Udział powierzchni prawnie wyłączonych z użytkowania rębного w %		3,33	2,75
9	Udział lasów ochronnych w %		20,47	24,68
10	Powierzchnia lasów nadzorowanych w ha		818,69	785,80
	% udziału w powierzchni lasów nadleśnictwa		4,05	3,80

1.6. 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 32. Zestawienie opisanych cech drzewostanów na powierzchni zalesionej

Rodzaj cechy	Powierzchnia [ha]
1	2
drzewostan obcego pochodzenia	1,61
drzewostan z odnowienia (zalesienia) z sadzenia lub siewu	7642,51
drzewostan z zalesień na gruntach zrekultywowanych	0,58
drzewostan z zalesień porolnych	6356,42
drzewostan z zal/odn naturalnego z nasion	1229,68
gospodarczy drzewostan nasienny	547,26
młodnik po rębni złożonej	566,65
otulina szkółek wielkoobszarowych i zespolonych	26,39
otulina wyłączonych drzewostanów nasiennych	109,71
uprawa pochodna - drzewostan z nasion PN, PUN, WDN	581,99
uprawa po rębni złożonej	444,61
wyłączony drzewostan nasienny	164,02

1.6.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu

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

- Tabela nr III - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących;
- Tabela nr IVa - Powierzchniowa tabela klas wieku wg gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu;
- Tabela nr IVb - Miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu;
- Tabela nr V - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności;
- Tabela nr VIa - Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących;
- Tabela nr VIb - Tabela spodziewanego rocznego przyrostu użytecznego według gatunków panujących.

1.6.1.1. Struktura gatunkowa drzewostanów

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

Tabela 33. Udział gatunków panujących na powierzchni leśnej zalesionej wg V i VI rewizji urządzania lasu

Gatunek	Nadleśnictwo według:					
	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica	
	Powierzchnia	Miąższość	Powierzchnia	Miąższość	Powierzchnia	Miąższość
	Procent [%]					
1	2	3	4	5	6	7
So	85,34	88,69	84,80	88,20	-0,54	-0,49
Md	0,59	0,59	0,68	0,68	0,09	0,09
Św	0,94	0,57	0,75	0,55	-0,19	-0,02
Bk	4,01	2,85	4,00	2,77	-0,01	-0,08
Db	2,13	1,94	2,83	2,18	0,70	0,24
Db.c	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kl	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,01
Jw	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
Wz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Js	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gb	0,20	0,17	0,14	0,14	-0,06	-0,03
Brz	4,83	3,80	4,66	3,60	-0,17	-0,20
Ol	1,90	1,37	2,06	1,81	0,16	0,44
Ol.s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Os	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
Lp	0,02	0,01	0,03	0,03	0,01	0,02
Razem	100,00	100,00	100,00	100,00	-	-

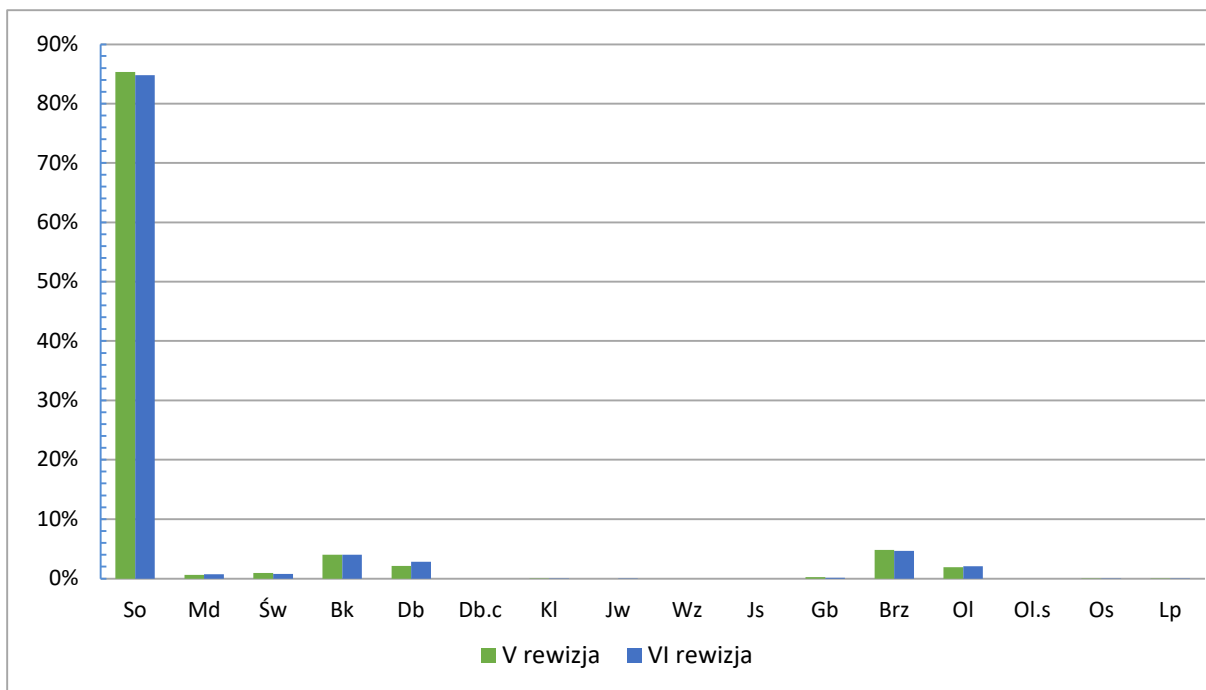
Głównym gatunkiem tworzącym drzewostany w Nadleśnictwie Stare Jabłonki jest So, która zajmuje 84,8% powierzchni leśnej zalesionej. Gatunki iglaste zajmują 86,23% powierzchni nadleśnictwa, a liściaste 13,77%, w tym: Brz - 4,66%, Bk - 4,00%, Db - 2,83% i Ol - 2,06%.

Wybrane cechy tych gatunków przedstawia tabela:

Tabela 34. Cechy dominujących gatunków lasotwórczych nadleśnictwa

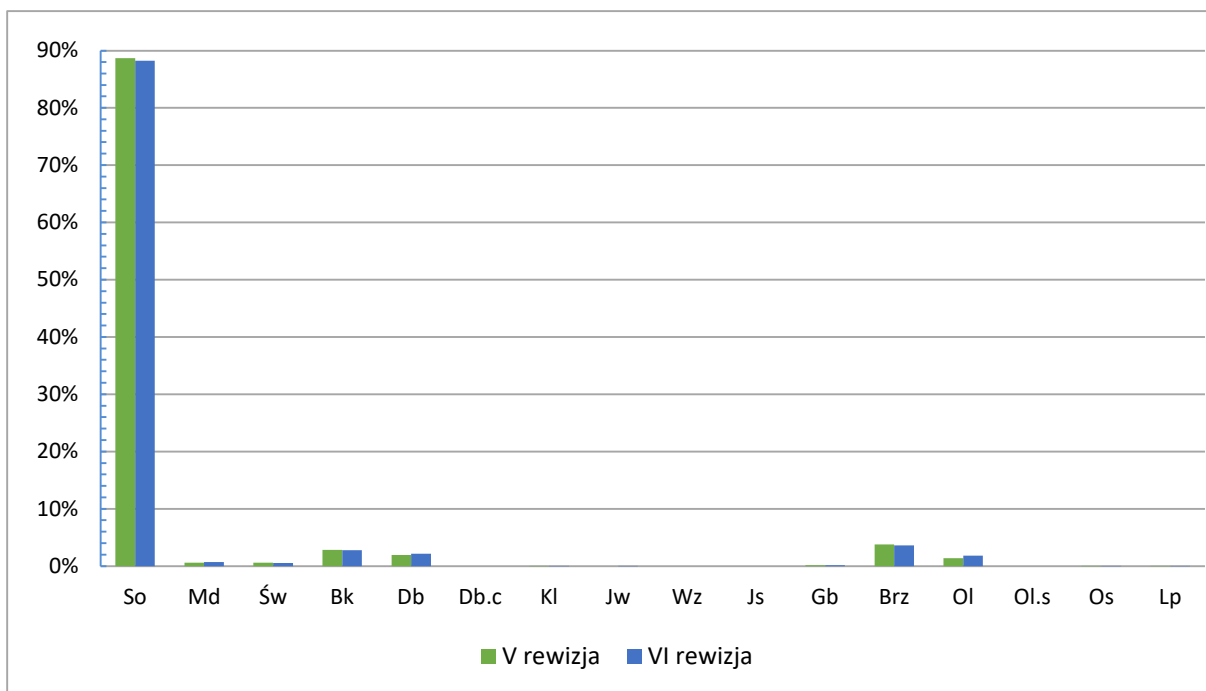
Cecha	Gatunek		
	So	Bk	Brz
1	2	3	4
Udział powierzchniowy [%]	84,80	4,00	4,66
Udział miąższościowy [%]	88,20	2,77	3,60
Przeciętna zasobność [m ³ /ha]	327	218	243
Przeciętny wiek [lat]	69	48	50

Graficzny obraz udziału gatunków panujących oraz zmiany w stosunku do V rewizji urządzania lasu przedstawiają wykresy zamieszczone poniżej.



Ryc. 12. Udział powierzchniowy wg gatunków panujących w V i VI rewizji urządzenia lasu

Procentowe zmiany powierzchni drzewostanów wg gatunków panujących w Nadleśnictwie pomiędzy V a VI rewizją planu urządzenia lasu są nieznaczne i mieszczą się w przedziale od -0,54 do +0,70%.



Ryc. 13. Udział miąższościowy wg gatunków panujących w V i VI rewizji urządzenia lasu

Procentowe zmiany w strukturze udziału miąższości według gatunków panujących przedstawiają się podobnie jak zmiany w strukturze udziału powierzchniowego. Są nieznaczne i mieszczą się w przedziale od -0,49 do +0,44%.

W nadleśnictwie przeważają drzewostany o złożonym składzie gatunkowym. Drzewostany jednogatunkowe stanowią ok. 30%, a ponad 42% drzewostanów ma w swoim składzie 3 i więcej gatunków o udziale powyżej 5%. Oprócz gatunków, dla których określony został udział, w drzewostanach opisano liczne domieszki określone jako występujące miejscami oraz pojedynczo.

Tabela 35. Charakterystyka składu gatunkowego drzewostanów

Liczba gatunków w składzie drzewostanu	Liczba wydziałów	Powierzchnia [ha]	Udział powierzchniowy %
1	2	3	4
1	1934	5774,04	29,88
2	1956	5379,75	27,39
3	1523	4342,38	22,11
4	799	2392,38	12,18
5	339	1117,00	5,69
6	113	398,30	2,03
7	30	141,23	0,72

W celu pełniejszej charakterystyki struktury drzewostanów przedstawia się poniżej powierzchnię zredukowaną młodego pokolenia i podszytu. Nalot zajmuje 10,51 ha, podsadzenia 128,67 ha, podrost 1456,13 ha. Młode pokolenie zajmuje 8,1% (1595,30 ha) powierzchni zredukowanej drzewostanów nadleśnictwa, a przeważa w nim Bk w mniejszym udziale występuje Św, Gb i Db. Podszyt zajmuje 7506,47 ha powierzchni zredukowanej, co stanowi 38,2% powierzchni drzewostanów nadleśnictwa. Gatunkami przeważającymi tej warstwy są: BK, ŚW, BRZ ale występują również: DB, LSZ, GB, KRU, JRZ, JAŁ, CZM.P, KL, SO, LP, CZM, BEZ.C, WB, BEZ.K, OL, OS, GŁG, JW, TRZ, DB.C, ŚNG.B, MD, ŚL.T, ŚL.A, SCH, PRZ.CW, BER, CZR, WZ, PRZ.C, JS, AK, TRZ.B, SZK, JD, DER.B, DER.Ś, GR, OL.S, JB, DG, SO.K, CZR.P, a także wszystkie gatunki drzew obecne w drzewostanach.

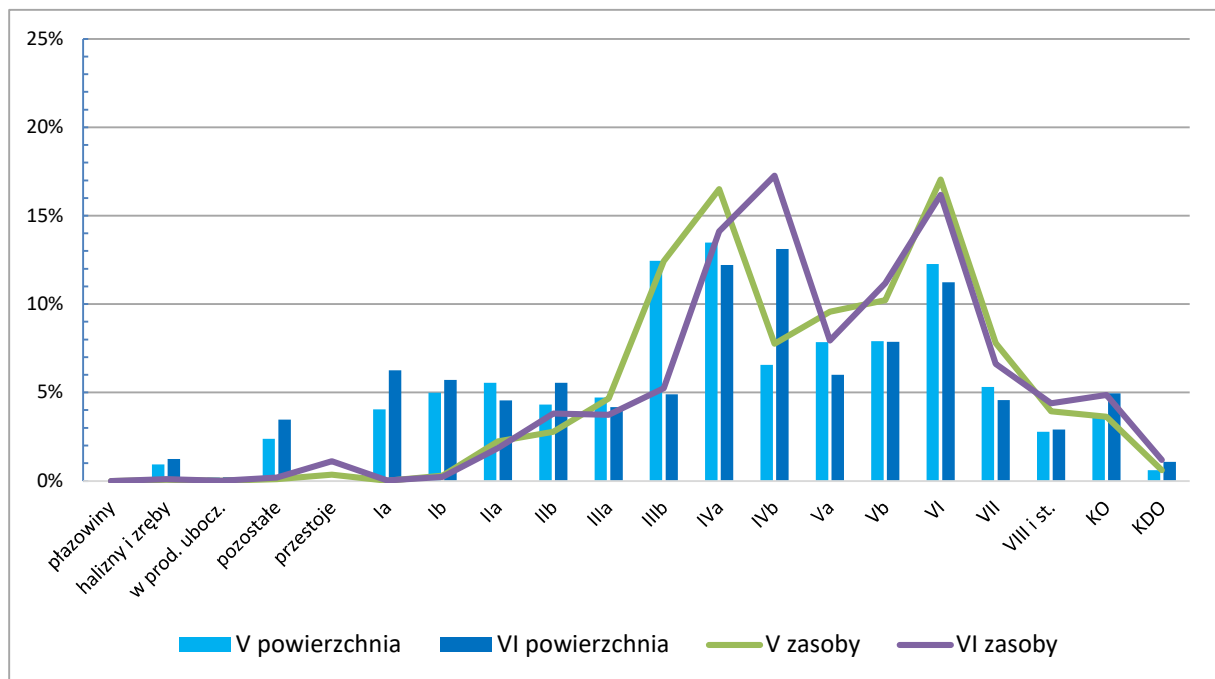
1.6.1.2. Struktura wiekowa drzewostanów

Rozkład powierzchni i zapasu produkcyjnego drzewostanów w klasach i podklasach wieku w Nadleśnictwie Stare Jabłonki przedstawiono w poniższej tabeli i wykresach.

Tabela 36. Powierzchniowy i miąższościowy udział drzewostanów w klasach i podklasach wieku w porównaniu z V rewizją UL

Klasa i podklasa wieku	Nadleśnictwo					
	Stan na 1.01.2016		Stan na 1.01.2026		Różnica	
	Powierzchnia [ha]	%	Powierzchnia [ha]	%	Powierzchnia [ha]	% ¹⁾
	Zasobność [m³]	%	Zasobność [m³]	%	Zasobność [m³]	%
1	2	3	4	5	6	7
Płazowiny	0,00	0,00	1,89	0,01	1,89	0,01
	0,00	0,00	130	0,00	130	0,00
Zręby, halizny	186,92	0,92	255,24	1,24	68,32	0,32
	4460	0,06	5636	0,09	1176	0,03
W produkcji ubocznej	39,54	0,20	41,53	0,20	1,99	0,00
	118	0,00	246	0,00	128	0,00
Pozostałe	480,01	2,37	717,23	3,47	237,22	1,10
	7138	0,10	11168	0,18	4030	0,08
Przestoje	-	-	-	-	-	-
	23760	0,34	68743	1,11	44983	0,77
Ia (1 – 10)	817,74	4,04	1291,05	6,25	473,31	2,21
	155	0,00	1845	0,03	1690	0,03
Ib (11 – 20)	1008,68	4,98	1181,06	5,72	172,38	0,74
	20795	0,30	13745	0,22	-7050	-0,08
IIa (21 – 30)	1120,84	5,54	940,52	4,55	-180,32	-0,99
	155195	2,24	114255	1,84	-40940	-0,40
IIb (31 – 40)	875	4,32	1144,86	5,54	269,86	1,22
	192675	2,78	235915	3,81	43240	1,03
IIIa (41 – 50)	953,12	4,71	863,21	4,18	-89,91	-0,53
	323455	4,66	230810	3,73	-92645	-0,93
IIIb (51 – 60)	2517,1	12,44	1013,01	4,90	-1504,09	-7,54
	863205	12,43	324180	5,23	-539025	-7,20
IVa (61 – 70)	2727,12	13,48	2521,87	12,21	-205,25	-1,27
	1145760	16,50	874540	14,12	-271220	-2,38
IVb (71 – 80)	1328,91	6,57	2709,00	13,11	1380,09	6,54
	538410	7,76	1070310	17,31	531900	9,55
Va (81 – 90)	1589,34	7,85	1241,02	6,01	-348,32	-1,84
	664305	9,57	492065	7,94	-172240	-1,63
Vb (91 – 100)	1600,4	7,91	1626,25	7,87	25,85	-0,04
	709950	10,23	692650	11,18	-17300	0,95
VI (101 – 120)	2481,41	12,26	2319,53	11,23	-161,88	-1,03
	1183895	17,05	1002130	16,18	-181765	-0,87
VII (121 – 140)	1075,84	5,32	944,13	4,57	-131,71	-0,75
	540845	7,79	409620	6,61	-131225	-1,18
VIII (141 i starsze)	562,72	2,78	601,04	2,91	38,32	0,13
	273825	3,94	271420	4,38	-2405	0,44
KO	747,9	3,70	1022,54	4,95	274,64	1,25
	251840	3,63	301425	4,87	49585	1,24
KDO	122,58	0,61	223,07	1,08	100,49	0,47
	42325	0,61	72735	1,17	30410	0,56
Budowa przerębowa	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
Razem	20235,17	100	20658,05	100	422,88	-
	6942111	100	6193568	100	-748543	-

¹⁾Udział procentowy w stosunku do poprzedniej rewizji



Ryc. 14. Powierzchniowy i miąższościowy udział drzewostanów w klasach i podklasach wieku wg Tabeli nr III - porównanie V i VI rewizji

Największy udział powierzchniowy w drzewostanach nadleśnictwa ma IV klasa wieku – 25,32%. Największy udział w miąższości drzewostanów również stanowi IV klasa wieku – 31,4%. Znaczny udział powierzchniowy i miąższościowy stanowi VI klasa wieku – odpowiednio 11,23% i 16,18%. Najniższy udział powierzchniowy mają drzewostany powyżej 140 lat oraz drzewostany w KDO. Udział powierzchniowy drzewostanów ponad 100-letnich oraz KO i KDO wynosi łącznie 24,74% powierzchni leśnej zalesionej. W ostatnim dziesięcioleciu najbardziej wzrósł udział powierzchniowy drzewostanów w IVb podklasie wieku. Wzrost miąższości skorelowany jest z powierzchniową strukturą klas wieku. W stosunku do V rewizji urządzenia lasu największy wzrost miąższości także nastąpił w IVb podklasie wieku.

Większy udział drzewostanów w KO i KDO oraz pierwszej klasy wieku w stosunku do poprzedniej rewizji, świadczy o stosowaniu rębni złożonych w stopniu większym niż w przeszłości, a większy udział I klasy wieku wskazuje na dobrą tendencję odmładzania drzewostanów.

Tabela 37. Udział kategorii drzewostanów ze względu na dojrzałość rębną

Drzewostany	Powierzchnia [ha]	[%]
1	2	3
Bliskorębne i młodsze	13987,22	71,20
Ustalonego wieku dojrzałości rębnej	2770,78	14,11
Powyżej ustalonego wieku dojrzałości rębnej	1638,55	8,34
W klasie odnowienia	1022,54	5,21
W klasie do odnowienia	223,07	1,14
Budowa przerębowa	-	-
Razem	19642,16	100,00

Z powyższego zestawienia wynika, że 28,8% drzewostanów nadleśnictwa osiągnęło dojrzałość rębną.

1.6.1.3. Struktura piętrowa drzewostanów

Tabela 38. Charakterystyka struktury piętrowej drzewostanów

Struktura piętrowa drzewostanów	Powierzchnia [ha]	[%]
1	2	3
Jednopiętrowe	17680,50	90,00
Dwupiętrowe	716,05	3,65
Wielopiętrowe	-	0,00
Klasa odnowienia	1022,54	5,21
Klasa do odnowienia	223,07	1,14
Budowa przerębowa	-	0,00
Razem	19642,16	100,00

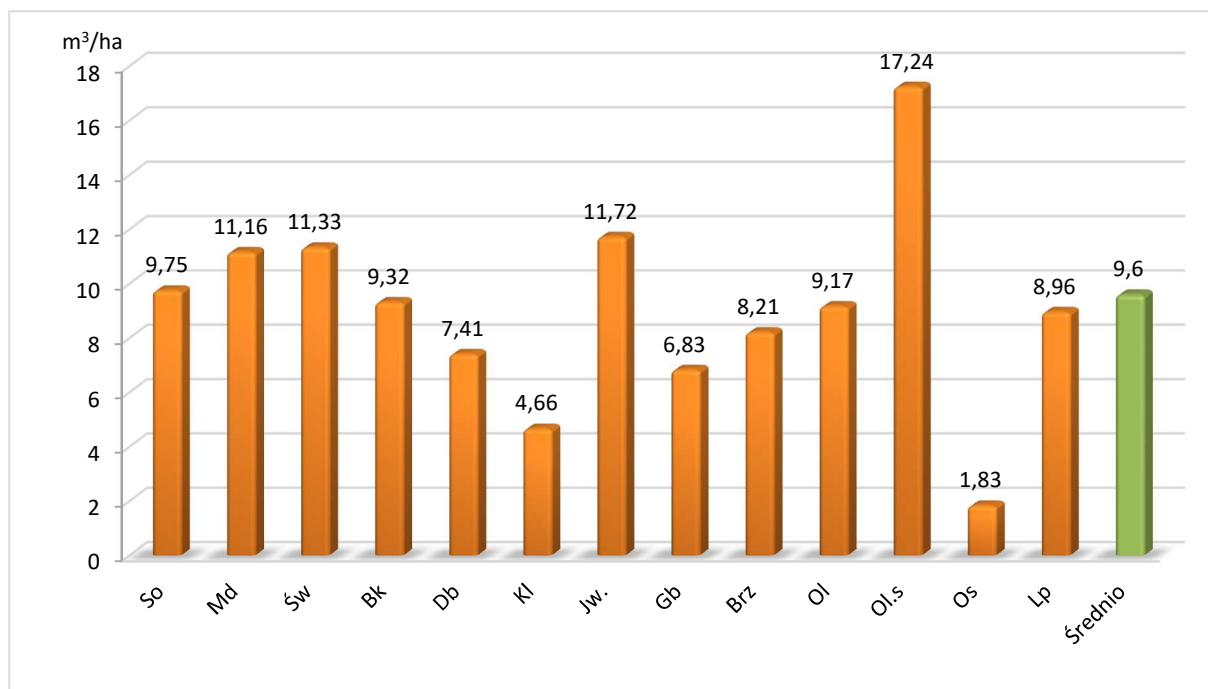
Z powyższych danych wynika, że w Nadleśnictwie Stare Jabłonki przeważającą powierzchnię zajmują drzewostany o strukturze jednopiętrowej - 90% powierzchni. Drzewostany w klasie odnowienia (KO) stanowią - 5,21% powierzchni. Drzewostany dwupiętrowe zajmują 3,65% powierzchni, natomiast drzewostany wielopiętrowej i o budowie przerębowej nie występują.

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

Tabela 39. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących

Gatunek	[m ³]	[m ³ /ha]	[%]
1	2	3	4
SO	162415	9,75	86,1
MD	1490	11,16	0,8
ŚW	1665	11,33	0,9
BK	7320	9,32	3,9
DB	4115	7,41	2,2
KL	25	4,66	0,0
JW	15	11,72	0,0
GB	185	6,83	0,1
BRZ	7520	8,21	4,0
OL	3715	9,17	2,0
OL.S	10	17,24	0,0
OS	5	1,83	0,0
LP	45	8,96	0,0
Razem	188525	9,60	100,0

Najwyższy spodziewany przyrost bieżący roczny na 1 ha wykazuje Ol.s - 17,24 m³/ha, najniższy Os - 1,83 m³/ha. Przyrost głównych gatunków lasotwórczych drzewostanów nadleśnictwa wynosi: So - 9,75 m³/ha, Bk - 9,32 m³/ha, Brz - 8,21 m³/ha.

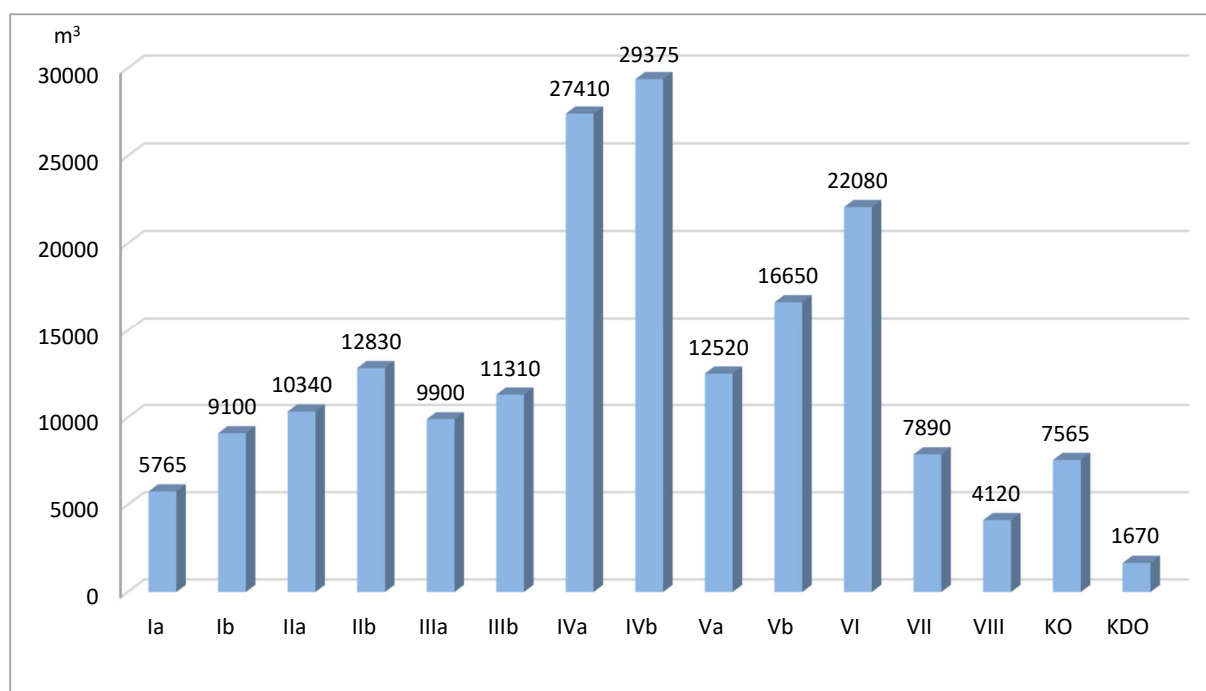


Ryc. 15. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących

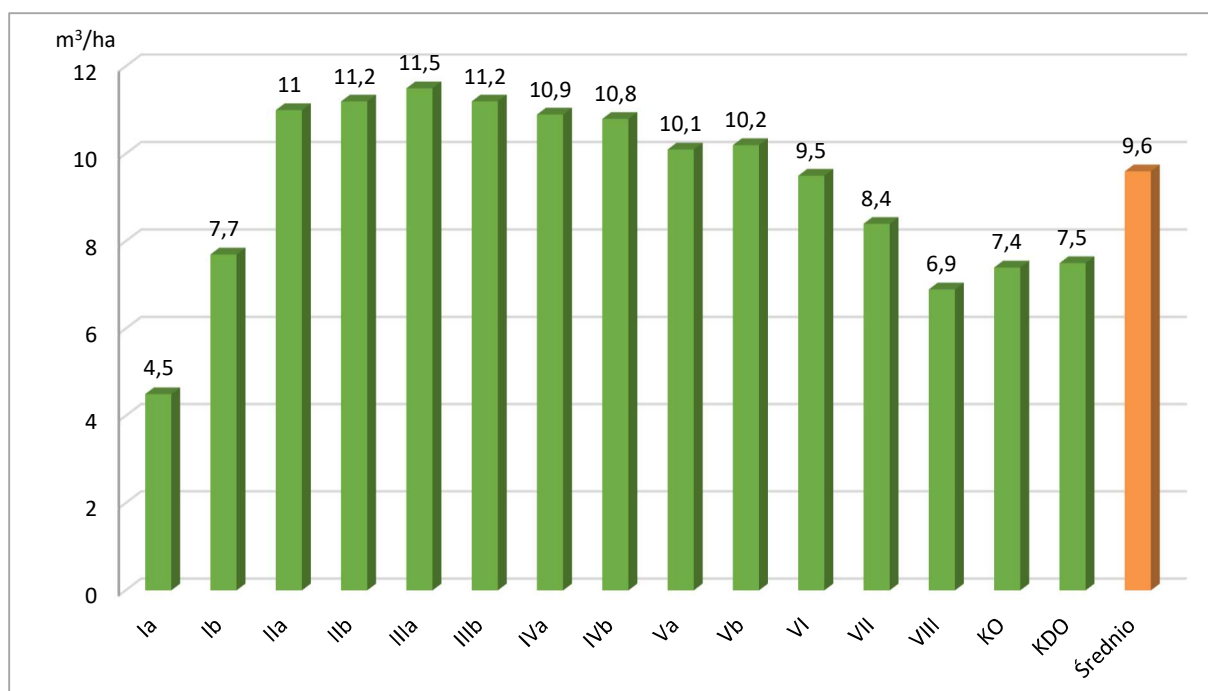
Tabela 40. Spodziewany bieżący przyrost roczny w klasach i podklasach wieku

Klasa wieku	[m ³]	[%]
1	2	3
Ia	5765	3,06
Ib	9100	4,83
IIa	10340	5,47
IIb	12830	6,81
IIIa	9900	5,25
IIIb	11310	6,00
IVa	27410	14,54
IVb	29375	15,58
Va	12520	6,64
Vb	16650	8,83
VI	22080	11,71
VII	7890	4,19
VIII	4120	2,19
KO	7565	4,01
KDO	1670	0,89
SP	-	-
Razem	188525	100,00

Z powyższej tabeli wynika, że największy przyrost odłoży się w IVb klasie wieku - 29 375 m³ i IVa klasie wieku - 27 410 m³ brutto rocznie.



Ryc. 16. Spodziewany bieżący przyrost roczny w klasach i podklasach wieku



Ryc. 17. Spodziewany bieżący przyrost roczny/ha w klasach i podklasach wieku

Przyrost użyteczny w ostatnim okresie gospodarczym wynosił:

$$V_k - V_p + U + D_m = Z_{vuż}$$

$$6193568 - 6942111 + 1531383 + 71874 = 854714 \text{ m}^3 \text{ brutto}$$

gdzie:

Z – przyrost,

V_k – zasoby miąższności na końcu okresu obowiązywania planu,

V_p – zasoby miąższności na początku okresu obowiązywania planu,

U – suma miąższności grubizny brutto użytków rębnych i przedrębnych za okres obowiązywania planu,

D_m – zwiększenie zasobów drewna martwego w ostatnim dziesięcioleciu, tj. dodatnia zmiana wielkości zasobów drewna martwego na końcu okresu obowiązywania planu w stosunku do początku okresu obowiązywania planu (w innych przypadkach przyjmuje wartość 0).

1.6.2. Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów

W trakcie terenowych prac taksacyjnych zarejestrowano uszkodzenia drzewostanów na łącznej powierzchni 2 757,07 ha.

Tabela 41. Powierzchnia uszkodzeń wg przyczyn w stopniach uszkodzeń

Główna przyczyna uszkodzenia	Powierzchnia drzewostanów z uszkodzeniami	Powierzchnie uszkodzeń w przedziałach procentowych				Pow. uszkodzeń zreduk.
		10	11-30	31-60	>60	
	[ha]					
1	2	3	4	5	6	7
Czynniki klimatyczne	65,88	3,96	42,23	19,69	-	18,19
Grzyby	897,59	30,51	832,26	34,82	-	196,37
Inne antropogeniczne	4,58	-	4,58	-	-	0,92
Inne bez określenia	1,16	-	1,16	-	-	0,35
Owady	241,30	11,56	212,51	15,67	1,56	68,02
Zakłócenia stosunków wodnych	49,69	2,70	32,39	14,60	-	14,93
Zwierzyna	1496,87	560,18	873,50	59,35	3,84	289,51
Razem	2757,07	608,91	1998,63	144,13	5,40	588,29

Szkody do 10% stwierdzone w drzewostanach nadleśnictwa określone jako nieistotne zinwentaryzowane zostały na powierzchni 608,91 ha (22,1%). Uszkodzenia istotne w przedziale 11-30% zinwentaryzowano na 1 998,63 ha (72,5%). W drugiej klasie uszkodzeń istotnych 31-60% zinwentaryzowano 144,13 ha (5,2%) drzewostanów. Silnie uszkodzone drzewostany (w klasie trzeciej) to 5,4 ha (0,2%).

1.6.3. Ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD

Ocenę zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem wykonano zgodnie z §41 "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 la klasy wieku - 1 291,05 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 85,62% powierzchni la klasy wieku - 1 105,44 ha. Skład gatunkowy częściowo zgodny ma 14,29% upraw i młodników - 184,48 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 0,09% powierzchni - 1,13 ha.

Ocena zgodności składu gatunkowego pozostałych drzewostanów

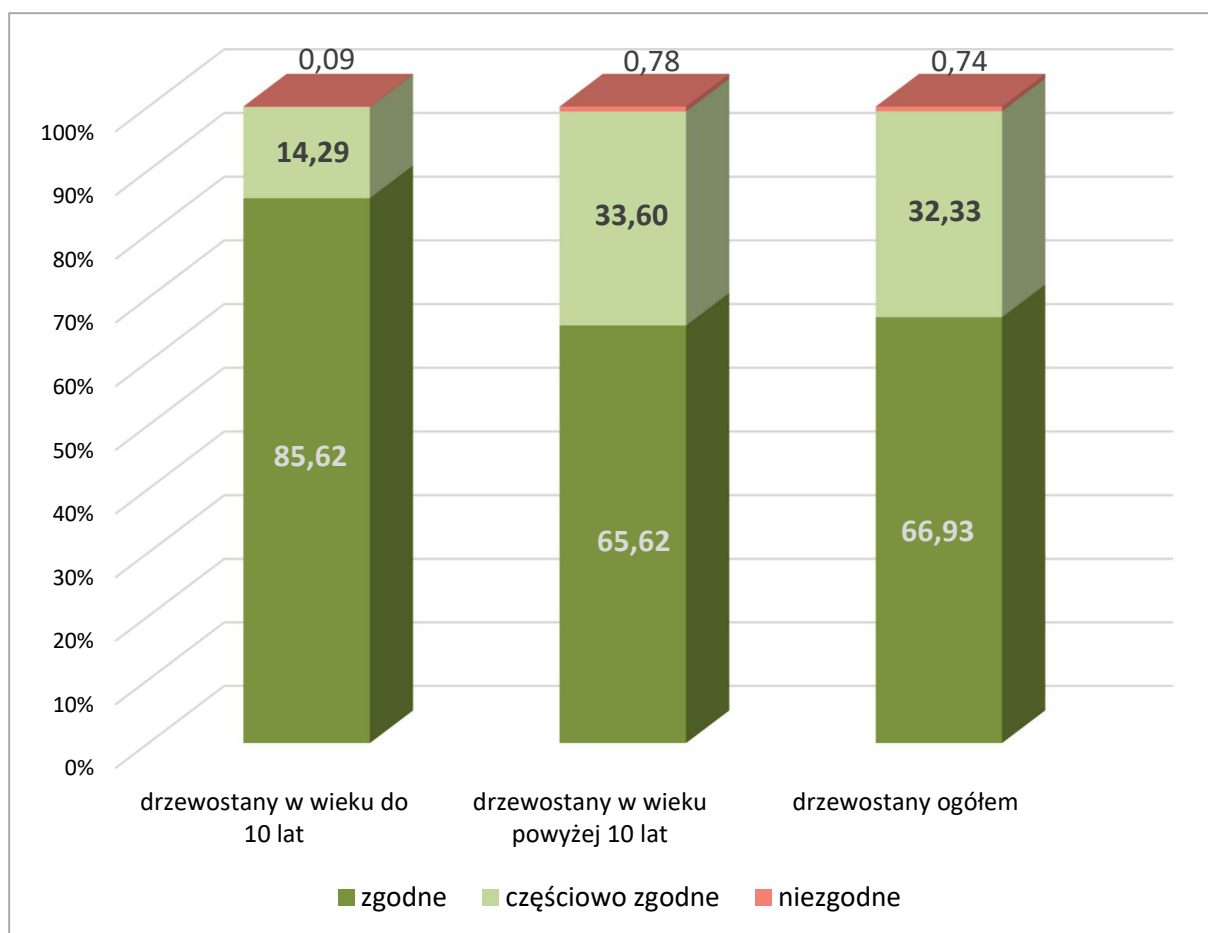
W drzewostanach starszych, drzewostany zgodne z TD stanowią 65,62% ich powierzchni - 1 2042,27 ha. Skład gatunkowy częściowo zgodny z TD ma 33,6% drzewostanów starszych

- 6 165,48 ha. W trakcie prac terenowych zinwentaryzowano drzewostany niezgodne z TD na powierzchni 143,36 ha co stanowi 0,8% powierzchni leśnej zalesionej. Są to najczęściej drzewostany sosnowe i świerkowe na siedlisku Lśw.

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

Tabela 42. Wykaz drzewostanów wg stopni zgodności

Stopień zgodności	Powierzchnia [ha]	%
1	2	3
Drzewostany w wieku do 10 lat		
Zgodne	1105,44	85,62
Częściowo zgodne	184,48	14,29
Niezgodne	1,13	0,09
Razem	1291,05	100,00
Drzewostany w wieku powyżej 10 lat		
Zgodne	12042,27	65,62
Częściowo zgodne	6165,48	33,60
Niezgodne	143,36	0,78
Razem	18351,11	100,00
Ogółem drzewostany		
Zgodne	13147,71	66,93
Częściowo zgodne	6349,96	32,33
Niezgodne	144,49	0,74
Razem	19642,16	100,00



Ryc. 18. Udział procentowy drzewostanów wg stopni zgodności składu gatunkowego z typem drzewostanu

1.6.4. Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów

Jakość hodowlaną upraw i młodników do 10 lat określono biorąc pod uwagę ich stopień pokrycia oraz stopień obniżenia przydatności hodowlanej. Jakość hodowlaną młodników i młodszych drzewostanów określono według kryteriów oceny ich zdrowotności oraz cech wzrostu i rozwoju. Jakość techniczną drzew w drzewostanach starszych (oraz przestojów i zadrzewień) określono według kryteriów zawartych we wskaźnikach jakości technicznej.

Powierzchnia upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych wynosi 815,93, 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 1 450,52, natomiast młodników i młodszych drzewostanów wynosi 10 250,45. 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 7 564,52, jakość techniczną drzew w drzewostanach starszych (oraz przestojów i zadrzewień) określono według kryteriów zawartych we wskaźnikach jakości technicznej.

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

Ocenę upraw i młodników w wieku do 10 lat przedstawia tabela X, dołączona do elaboratu oraz omówiona w referacie nadleśniczego dotyczącego analizy gospodarki przeszłej. Uprawy i młodniki w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych zajmują powierzchnię 815,93 ha. W tej powierzchni 85,0% stanowią uprawy i młodniki o zadrzewieniu w przedziale 1,0-0,9, upraw i młodników o zadrzewieniu 0,8-0,7 jest 14,7%, a upraw o zadrzewieniu poniżej 0,7 - 0,3%, upraw przepadłych nie zaewidencjonowano. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych wynosi 0,95.

Tabela 43. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat, na powierzchniach otwartych

Jakość hodowlana	Powierzchnia [ha]	%
1	2	3
11	605,20	74,18
12	79,47	9,74
21	66,77	8,18
22	47,01	5,76
23	17,48	2,14
Razem	815,93	100,00

d) Odnowienia podokapowe oraz uprawy i młodniki po rębniach złożonych

Ocenę odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych przedstawiono w tabeli XI, dołączonej do elaboratu oraz omówionej w referacie nadleśniczego. Odnowienia podokapowe w KO występują na powierzchni zredukowanej 412,83 ha. Tworzą je warstwy podrostów, nalotów i podsadzeń, z gatunkami panującymi DB, BK, LP, GB, ŚW, JW, BRZ, OL, SO. Przeciętny stopień pokrycia młodego pokolenia w KO wynosi 40,4% a przeciętna jakość 12. Odnowienia podokapowe w KDO występują na powierzchni zredukowanej 26,43 ha, a gatunkiem w nich panującym jest BK, DB, GB. Przeciętny stopień pokrycia młodego pokolenia w KDO wynosi 20,0% a przeciętna jakość 12. Uprawy i młodniki po rębniach złożonych opisano w wyłączeniach o ogólnej powierzchni 1 011,26 ha. Ich przeciętny stopień pokrycia wynosi 89%. Omawiane uprawy i młodniki charakteryzują się jakością hodowlaną ocenioną przeciętnie na 12.

Tabela 44. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Jakość hodowlana	Powierzchnia [ha]	%
1	2	3
KO		
11	209,57	80,12
12	90,08	8,81
13	20,68	2,02
21	6,11	0,60
22	82,21	8,04
23	4,18	0,41
Razem	412,83	100,00
KDO		
11	8,78	84,76
12	3,67	3,17
13	6,23	5,38
22	6,83	5,90
23	0,92	0,79
Razem	26,43	100,00
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych		
11	425,29	42,05
12	376,18	37,20
13	20,79	2,06
21	60,54	5,99
22	122,38	12,10
23	6,08	0,60
Razem	1011,26	100,00

e) Młodniki i młodsze drzewostany

Młodniki i młodsze drzewostany (bez Ia klasy wieku), dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość hodowlaną, zajmują powierzchnię 10 250,45 ha. Przeważają drzewostany z jakością 12 (62,61% powierzchni tej grupy drzewostanów), drzewostany o jakości 11 i 13 zajmują odpowiednio 15,67% i 10,15% powierzchni. Szczegółowe zestawienie jakości hodowlanej tej grupy drzewostanów przedstawia poniższa tabela:

Tabela 45. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej drzewostanów w wieku powyżej 10 lat

Jakość hodowlana	Powierzchnia [ha]	%
1	2	3
11	1606,40	15,67
12	6416,67	62,61
13	1040,75	10,15
14	0,82	0,01
21	217,64	2,12
22	740,43	7,22
23	195,90	1,91
31	1,26	0,01
32	21,37	0,21
33	9,21	0,09
Razem	10250,45	100,00

f) Jakość techniczna drzew w drzewostanach

Drzewostany dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość techniczną zajmują powierzchnię 7 564,52 ha. SO, jako główny gatunek drzewostanów nadleśnictwa oceniano w większości wskaźnikiem 2,2 (w ok. 84,8% drzewostanów). Wyliczona średnioważona jakość techniczna dla nadleśnictwa wynosi 2,2. Najwyższą, pierwszą jakość techniczną wykazały drzewostany na powierzchni 442,97 ha, w wydzieleniach leśnych: 3c, 6l, 12a, 24d, 24f, 26c, 26d, 29a, 29b, 46i, 55j, 58c, 78d, 78f, 78g, 79c, 79d, 79j, 82b, 102d, 103a, 103f, 104c, 132b, 132c, 132h, 145h, 90g, 90h, 91g, 139j, 139k, 115a, 115d, 151f, 173c, 173d, 173g, 174c, 174d, 174j, 178k, 259g, 259h, 363a, 351a, 351b, 351f, 408f, 409a, 412b, 412c, 419a, 442d, 479g, 481h, 481i, 517f, 520g, 544c, 590h, 627i, 521a, 521b, 522a, 523b, 523f, 523g, 524a, 524g, 526c, 526d, 526f, 549f, 551h, 551j, 551l, 551m, 552j, 552k, 554b, 555b, 556c, 593b, 595a, 595r, 676f, 677g, 678c, 678j, 685n, 709i.

Jakość techniczną gatunków liściastych najczęściej oceniano na 3. Wskaźnikiem jakości 4, zdeterminowanym najczęściej niską pierśnicą, oceniano zwykle młodsze przestoje i zadrzewienia oraz występujące w składzie drzewostanów starszych młodsze gatunki drzew.

Tabela 46. Zestawienie jakości technicznych gatunków panujących

Jakość techniczna	ha	%
1	2	3
1	442,97	5,86
2	4787,03	63,28
3	2230,86	29,49
4	103,66	1,37
Razem	7564,52	100,00

1.6.5. Określenie rodzajów powierzchni leśnej niezalesionej

Na terenie nadleśnictwa powierzchnia gruntów leśnych niezalesionych wynosi 1 015,89 ha, co stanowi 4,92% powierzchni leśnej. Zestawienie powierzchni tych gruntów przedstawia zamieszczona tabela:

Tabela 47. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych niezalesionych

Rodzaj powierzchni	Powierzchnia [ha]	Lokalizacja
1	2	3
objęte szczególną ochroną	0,51	65c, 446r, 589l
płazowina	1,89	167l, 203c
poletko łowieckie	41,53	26k, 67d, 173i, 173j, 219c, 248k, 267h, 284l, 328i, 351d, 351g, 394f, 425b, 427i, 430c, 435g, 450n, 451g, 474f, 486f, 513k, 517b, 537m, 544d, 553d, 568o, 595j, 615l, 622o, 632g, 747p, 758c, 758n, 813l, 829b
retencja	221,19	66n, 68j, 69p, 70b, 89h, 91c, 92b, 109h, 118i, 134c, 135j, 158n, 159b, 160b, 194i, 195i, 215r, 216g, 244k, 245j, 245k, 246f, 255f, 267f, 341a, 342h, 343a, 343f, 360c, 361g, 378c, 379f, 411h, 459d, 461d, 471c, 474j, 489d, 516b, 517g, 525a, 531n, 554f, 555k, 556i, 569a, 623c, 630i, 659j, 660a, 660g, 662h, 672a, 674i, 677h, 680s, 687p, 692a, 692c, 692d, 693c, 694m, 695a, 704k, 704l, 705i, 709a
sukcesja	495,53	1c, 5d, 5g, 7c, 18j, 21k, 27b, 27d, 32f, 36d, 40h, 43d, 45a, 45m, 46d, 46f, 46g, 49j, 50j, 52f, 60h, 66g, 90i, 96i, 98c, 110m, 114p, 119h, 124i, 125l, 126f, 127f, 131g, 132p, 133k, 135a, 135h, 144h, 148f, 148i, 149c, 151a, 156m, 158fx, 158k, 158w, 169d, 175a, 176i, 178l, 179k, 188c, 189i, 190h, 190l, 196p, 200b, 200d, 203g, 206f, 206j, 207b, 207c, 207d, 212o, 219k, 219l, 221g, 222a, 222g, 226r, 227g, 227j, 227n, 228w, 228x, 245b, 246d, 246i, 247k, 247n, 248p, 249c, 252d, 259b, 260h, 261g, 261p, 262j, 263c, 278c, 278m, 279b, 279k, 279m, 279r, 289c, 289f, 289i, 289p, 290i, 291a, 291c, 291f, 291m, 292g, 298c, 303c, 304n, 305g, 307g, 308g, 322h, 322j, 323i, 323k, 328b, 334h, 336k, 339g, 343c, 356c, 357b, 357c, 358h, 359f, 359j, 361a, 362c, 371j, 375h, 375n, 375x, 378b, 378k, 379j, 380f, 386s, 390d, 390l, 391h, 394d, 395c, 395h, 396a, 399l, 400h, 410r, 410s, 411c, 411k, 411r, 417d, 419i, 420dx, 420fx, 425j, 428a, 428b, 434c, 435b, 435j, 435s, 436a, 446a, 446b, 446g, 451f, 454g, 460c, 464h, 464m, 464p, 464s, 471j, 472x, 472y, 473h, 474l, 475c, 475g, 480j, 489a, 499c, 507h, 510b, 513d, 513g, 513j, 516a, 517d, 520d, 525c, 531p, 533b, 534g, 536f, 536l, 537a, 552h, 555n, 557b, 557d, 558f, 560a, 560d, 563b, 564f, 565b, 565f, 565t, 567f, 568g, 568h, 568i, 568m, 569c, 569h, 569p, 570h, 572c, 572g, 573b, 573g, 580c, 582f, 585f, 585g, 589i, 593d, 595f, 597a, 597i, 602r, 609g, 610f, 612c, 615h, 615o, 616i, 618a, 619h, 619k, 622b, 624g, 625k, 626c, 626f, 626k, 627d, 627j, 627t, 649l, 650a, 655l, 658d, 658k, 660d, 661k, 664f, 670o, 670r, 672h, 678h, 683c, 684k, 684l, 685r, 685s, 686ax, 687i, 687n, 687o, 687r, 687s, 688h, 689d, 690i, 690j, 691f, 691i, 691l, 692b, 692f, 692g, 693a, 693d, 694a, 700l, 704i, 704j, 705h, 706d, 708f, 708m, 708n, 709b, 711i, 713g, 713h, 718g, 720f, 736f, 737r, 738g,

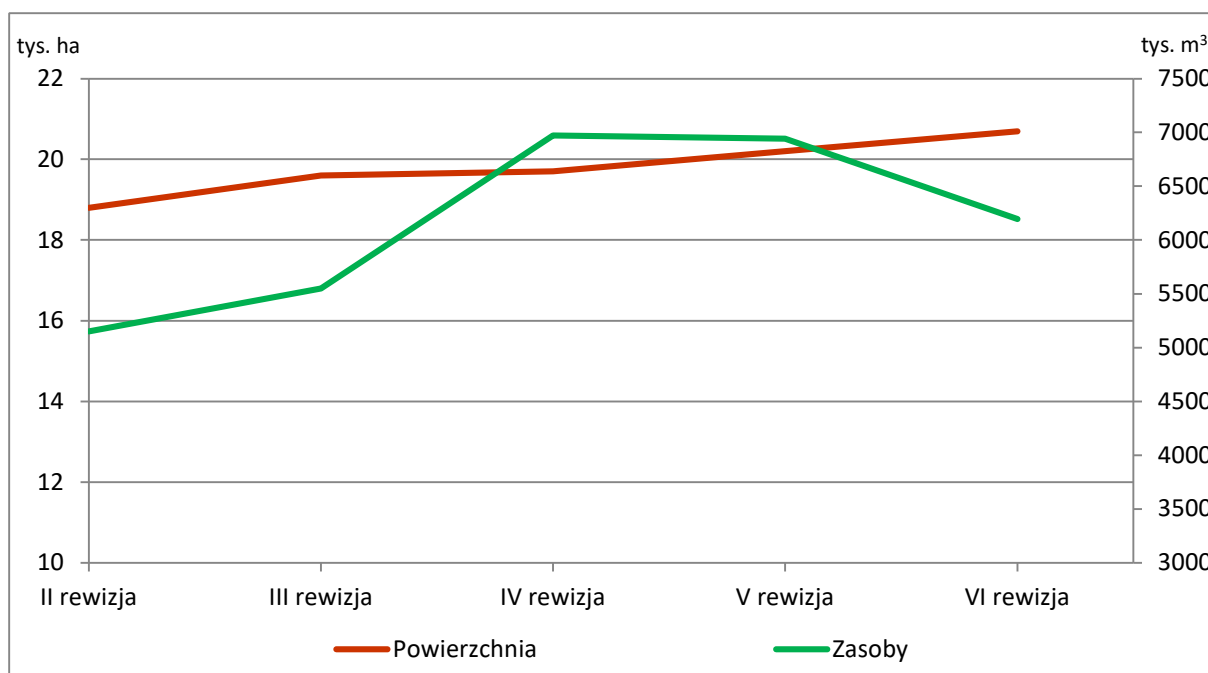
Rodzaj powierzchni	Powierzchnia [ha]	Lokalizacja
1	2	3
		738h, 738i, 743f, 754b, 758b, 758f, 758l, 759l, 761d, 762b, 763d, 763h, 764h, 765b, 765c, 765f, 766f, 769a, 769h, 770c, 770d, 771a, 772j, 772l, 776f, 778d, 778j, 779b, 782c, 782d, 783a, 783i, 783j, 784g, 788f, 789h, 791a, 791b, 791c, 792c, 792j, 793ax, 793o, 801i, 802c, 811d, 812a, 813d, 822a, 825a, 828g, 828h, 831c, 834d
zrąb	255,24	32k, 43h, 43i, 57i, 58h, 69g, 85f, 87i, 109j, 124g, 125i, 136d, 137c, 138f, 140a, 142f, 144d, 170g, 201h, 202c, 202h, 218i, 219p, 220f, 257g, 258a, 268h, 268l, 271j, 287b, 288c, 288j, 321c, 321g, 322l, 327d, 332h, 334c, 339b, 348j, 366j, 368i, 372h, 398j, 402b, 404i, 405d, 406a, 408b, 428f, 437f, 439g, 443a, 450b, 450o, 455g, 458g, 466c, 467b, 468k, 475n, 476j, 479c, 482n, 483d, 485d, 496o, 501h, 502c, 530m, 539f, 548f, 549h, 566i, 566m, 579t, 586b, 590g, 604d, 609p, 610r, 612i, 639d, 640d, 642i, 643j, 645c, 645h, 646f, 646k, 647d, 648f, 653g, 680x, 681b, 708b, 721g, 722j, 723i, 724c, 725d, 727c, 728d, 729d, 730c, 764c

1.6.6. Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem ich pożądanego docelowego stanu na koniec planowanego okresu gospodarczego, z perspektywą 20 i 30 lat

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 XII dołączona do opisów taksacyjnych i elaboratu oraz omówiona w referacie nadleśniczego dotyczącego analizy gospodarki przeszłej. Syntetyczny wyciąg zawarty w poniższej tabeli jest niekompletny. Nie zawiera wszystkich danych ze względu na fakt połączenia dwóch odrębnych nadleśnictw w jedno w ubiegłym dziesięcioleciu i trudności w ich obliczeniu.

Tabela 48. Porównanie wskaźników stanu lasu Nadleśnictwa Stare Jabłonki w kolejnych rewizjach planu u.l.

Wskaźnik	Rewizja				
	II	III	IV	V	VI
1	2	3	4	5	6
Powierzchnia leśna [ha]	18781,59	19570,49	19741,19	20235,17	20658,05
Zapas [m ³]	5152229	5548015	6974374	6941971	6193568
Zasobność [m ³ /ha]	274	283	353	343	300
Przeciętny wiek	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	71
Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości - tablicowy [m ³ /ha/rok]	b.d.	b.d.	b.d.	6,40	9,60
Uzyskany bieżący roczny przyrost miąższości - użyteczny [m ³ /ha/rok]	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	4,14



Ryc. 19. Zmiany powierzchni i zasobów nadleśnictwa na przestrzeni kolejnych rewizji urządzenia lasu

Z analizy danych zawartych w powyższej tabeli wynika, że w porównaniu z V rewizją urządzenia lasu nastąpił znaczny spadek zasobów drzewnych o 12,09%, przy wzroście powierzchni leśnej o 2,05%. Przeciętna zasobność na 1 ha zmalała o 43 m³, przeciętny wiek drzewostanów zmniejszył się - na co wpływ miało połączenie dwóch nadleśnictw (przeciętny wiek w poprzedniej rewizji wynosił: w Nadleśnictwie Jagiełek 64 lata, a w Nadleśnictwie Stare Jabłonki 81 lat).

Przeciętny wiek drzewostanów w nadleśnictwie powinien być zbliżony do połowy orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów z tolerancją +/- 5 lat. Należy przyjąć, że różnica mieszcząca się w przedziale od 5 do 15 lat jest odstępstwem od takiego pożądanego stanu, a przekraczająca 15 lat jest odstępstwem znacznym.

Tabela 49. Średni wiek drzewostanów

Nadleśnictwo,	Średni wiek drzewostanów	Połowa średniego wieku rębności drzewostanów	Różnica +/-
1	2	3	4
Stare Jabłonki	71	59	+12

W Nadleśnictwie Stare Jabłonki orientacyjny średni wiek rębności drzewostanów wynosi 118 lat, a przeciętny wiek drzewostanów 71 lat. Jest więc on o 12 lat wyższy od połowy orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów (59 lat), co stanowi odstępstwo od stanu pożądanego. W związku z tym, aby ograniczyć pogłębianie się odstępstwa od stanu pożądanego, zaprojektowano użytkowanie rębne na poziomie, który spowolni wzrost przeciętnego wieku drzewostanów.

Rzeczywiste składy gatunkowe drzewostanów na koniec okresu gospodarczego będą bardziej zbliżone do pożądaných na danych siedliskach. Stan sanitarny lasu jest dobry i wykonanie zaprojektowanych czynności gospodarczych pozwoli na jego utrzymanie lub poprawę.

Łączny rozmiar użytkowania zaplanowano odpowiednio do wymagań trwałości lasów i ciągłości ich użytkowania jednocześnie mając na względzie zaspokojenie potrzeb rynku lokalnego oraz ciągłość dostaw surowca drzewnego dla odbiorców strategicznych.

W perspektywie kolejnych okresów gospodarczych (za 20 i 30 lat) nastąpi systematyczny wzrost miąższości oraz stabilny, choć niewielki, wzrost powierzchni lasów, natomiast struktura gatunkowa ulegać będzie powolnym zmianom w kierunku zwiększania udziału gatunków liściastych.

1.7. Identyfikacja wybranych usług ekosystemowych pełnionych przez lasy

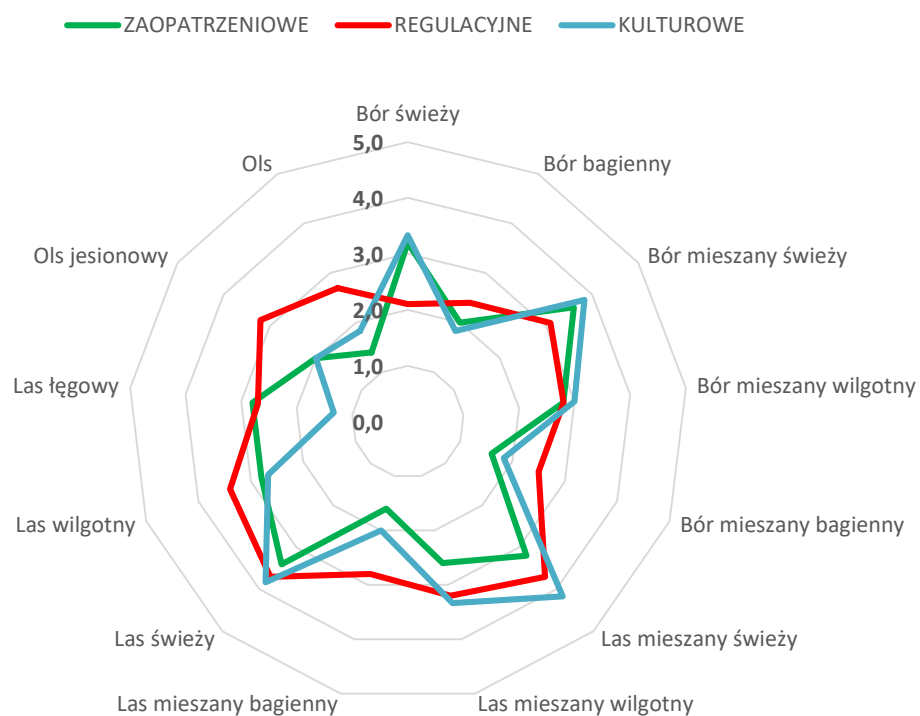
W oparciu o §142 Instrukcji urządzania lasu przeprowadzono identyfikację i charakterystykę wybranych usług ekosystemowych świadczonych przez lasy Nadleśnictwa Stare Jabłonki. Klasyfikację wykonano zgodnie ze Wspólną Międzynarodową Klasyfikacją Usług Ekosystemowych (CICES), grupując usługi w trzech głównych kategoriach: zaopatrujące, regulacyjne i kulturowe.

Tabela 50. Macierz potencjału typów siedliskowych lasu do dostarczania usług ekosystemowych.

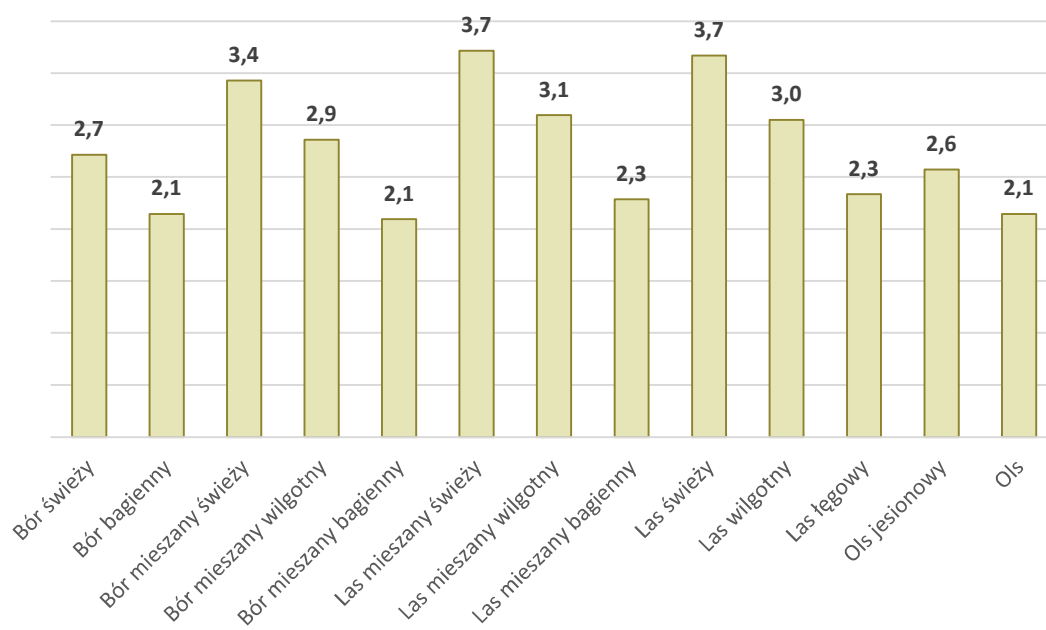
1-bardzo niski, 2-niski, 3-średni, 4-wysoki, 5-bardzo wysoki.

(opr. na podst. Usługi ekosystemowe polskich lasów, ocena potencjału Fundacja WWF Polska 2023)

	USŁUGI ZAOPATRZENIOWE					Zapylanie	USŁUGI REGULACYJNE										Zapobieganie powodziom	Utrzymywanie siedlisk: liczba gat. runa na 400 m2 lasu	Utrzymywanie siedlisk: liczba gat. roślin pod ochroną ścisłą	USŁUGI KULTUROWE				
	Drewno	Owoce leśne	Grzyby	Dziczyzna	Miód		Regulacja klimatu globalnego: zasób węgla	Regulacja klimatu globalnego: wiązanie węgla	Regulacja klimatu lokalnego	Oczyszczanie powietrza z pyłów	Zapobieganie erozji gleby: współczynnik C	Zapobieganie erozji gleby: wskaźnik różnicowy	Nauka i edukacja: liczba gat. runa na 400 m2 lasu	Nauka i edukacja: liczba gat. roślin pod ochroną ścisłą	Rekreacja	Regeneracja sił								
Bór świeży	2	5	5	1	3	3	3	2	2	2	1	1	2	2	3	5	1	2	3	4	5			
Bór bagienny	1	3	1	1	4	4	1	1	3	3	4	1	4	1	2	1	1	1	2	1	5			
Bór mieszany świeży	3	4	5	2	4	4	3	3	3	3	2	2	4	4	3	5	2	4	3	4	5			
Bór mieszany wilgotny	3	3	4	2	2	2	3	3	3	3	3	2	4	3	2	4	2	3	2	2	5			
Bór mieszany bagienny	1	3	1	2	1	1	2	1	4	4	4	2	4	2	1	1	2	2	1	1	4			
Las mieszany świeży	4	2	5	2	3	3	4	4	4	4	2	3	4	5	4	5	2	5	4	5	4			
Las mieszany wilgotny	3	2	4	2	2	2	3	3	4	4	2	2	4	5	3	4	2	5	3	2	4			
Las mieszany bagienny	1	2	1	2	2	2	2	1	4	4	4	2	4	4	1	1	2	4	1	1	3			
Las świeży	5	1	5	2	4	4	5	4	4	4	1	3	3	4	5	5	2	4	5	5	2			
Las wilgotny	3	1	3	2	5	5	4	3	4	4	2	3	2	4	3	3	2	4	3	2	2			
Las łęgowy	5	1	1	2	5	5	5	3	3	3	1	3	1	2	1	1	2	2	1	1	1			
Ols jesionowy	2	1	1	2	4	4	4	2	4	4	2	3	2	5	2	1	2	5	2	1	1			
Ols	1	1	1	2	2	2	3	2	4	4	2	3	2	3	2	1	2	3	2	1	2			



Ryc. 20. Potencjał zaopatrzeniowy, regulacyjny i kulturowy typów siedliskowych lasu



Ryc. 21. Całociśowy potencjał typów siedliskowych lasu do świadczenia wszystkich kluczowych usług ekosystemowych

Sumarycznie najwyższym potencjałem odznacza się las mieszany świeży i las świeży, których potencjał w skali 1-5 wynosi 3,7. Najniższy, sumaryczny potencjał generują siedliska boru bagiennego, boru mieszanego bagiennego i olsu, których średni wskaźnik wynosi 2,1. Najwyższym potencjałem do świadczenia usług zarówno zaopatrzeniowych, regulacyjnych jak też kulturowych odznaczają się siedliska: las mieszany świeży, bór mieszany świeży, bór świeży i las świeży. Jest to determinowane udziałem tych siedlisk w drzewostanach nadleśnictwa.

Siedliska borowe generują najwyższy potencjał w zakresie świadczenia usług kulturowych (grzybobranie, rekreacja, regeneracja sił).

1.7.1. Pomiar miąższości drewna martwego

Pomiary drewna martwego przeprowadzono na wszystkich 631 powierzchniach referencyjnych zakładanych dla celów inwentaryzacji zasobów drzewnych metodą ALS. Pomiaru dokonano z podziałem na: drewno martwych drzew stojących i złomów, drewno drzew ściętych i wyrwionych oraz drewno stanowiące fragmenty drzew martwych.

Tabela 51. Zestawienie miąższości drewna martwego

Klasy wieku	Powierzchnia (ha)	Miąższość drewna martwego					
		drewno martwych drzew stojących i złomów		drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		razem	
		m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	m ³
1	2	3	4	5	6	7	8
II	2081,83	1,46	3049	5,62	11696	7,08	14745
III	1876,22	2,42	4547	5,88	11035	8,30	15582
IV	5230,87	3,73	19521	9,51	49747	13,24	69268
V	2867,27	2,44	7000	9,12	26149	11,56	33149
VI i starsze	3864,70	6,62	25599	15,46	59767	22,09	85366
KO, KDO i BP	1245,61	4,87	6062	11,52	14355	16,39	20417
Ogółem n-ctwo	17166,50	3,83	65778	10,06	172749	13,89	238527

Ogółem na terenie nadleśnictwa miąższość drewna martwego wynosi 238 527 m³ (brutto), co stanowi 3,86% ogólnej miąższości wszystkich drzewostanów. Średnia miąższość drzew martwych stojących i leżących w lasach nadleśnictwa wynosi 13,89 m³/ha, przy 8,0 m³/ha dla średniej kraju w zarządzie LP i 9,1 m³/ha dla RDLP Olsztyn (WISL 2015-2019, BULiGL).

1.7.2. Usługi zaopatrujące

Lasy Nadleśnictwa Stare Jabłonki pełnią istotną funkcję produkcyjną, stanowiąc źródło odnawialnych zasobów surowca drzewnego, runa leśnego i dziczyzny. Dominującym gatunkiem jest sosna zwyczajna, zajmująca ponad 70% powierzchni drzewostanów oraz generująca prawie 77% całkowitej miąższości. Udział gatunków liściastych, w tym buka (ok. 7% powierzchni, 6% miąższości), dębu (niespełna 7%

powierzchni, 4% miąższości) i brzozy (ok. 7% powierzchni, 5% miąższości) wskazuje na rosnące zróżnicowanie gatunkowe i zwiększający się udział gatunków liściastych.

Zasoby drzewne nadleśnictwa charakteryzują się znacznym udziałem drzewostanów w IV (31,4% powierzchni) i VI (11,2% powierzchni) klasie wieku. Najniższy udział powierzchniowy mają drzewostany powyżej 140 lat oraz drzewostany w KDO. Udział powierzchniowy pozostałych klas wieku kształtuje się na poziomie ok. 5%

Łączna powierzchnia gruntów zalesionych wynosi 19 642,16 ha, co odpowiada 95,1% powierzchni leśnej nadleśnictwa Stare Jabłonki.

W mijającym okresie gospodarczym (2016-2025) użytkowanie główne wyniosło 1 225 106 m³ netto, natomiast w nowym planie urządzenia lasu na lata 2026-2035 zaplanowano pozyskanie na poziomie 1 000 000 m³ netto. Wartości te świadczą o dostosowaniu poziomu użytkowania głównego do przyrostu bieżącego zasobów drzewnych oraz założeń trwałości i wielofunkcyjności gospodarki leśnej.

Nadleśnictwo Stare Jabłonki nie prowadzi zorganizowanego pozyskiwania płodów runa leśnego (jagód i grzybów). Niemniej jednak użytkowanie to ma istotne znaczenie społeczne i kulturowe, ponieważ jest praktykowane przez lokalnych mieszkańców. Zbieranie płodów runa leśnego w lasach stanowi element tradycji regionu i pełni funkcję pozaprodukcyjnej usługi ekosystemowej, przyczyniając się do wzrostu wartości rekreacyjnej i poznawczej lasów.

W zasięgu administracyjnym nadleśnictwa znajduje się 8 obwodów łowieckich o łącznej powierzchni 38 586 ha. Obwody te są obwodami dzierżawionymi przez koła łowieckie. Pięć z tych obwodów podlega nadleśnictwu w zakresie zatwierdzania rocznych planów łowieckich.

Nadleśnictwo powinno dążyć do zwiększania planów pozyskania prężnie rozwijającej się populacji jelenia szlachetnego oraz egzekwować wykonanie planów w poszczególnych obwodach łowieckich. Priorytetem przy zatwierdzaniu planów łowieckich w ostatnim okresie urzędniowym było dążenie ograniczenia tendencji wzrostowej pogłowia zwierzyny płowej oraz dzików, w celu ograniczenia szkód w uprawach i młodnikach oraz przeciwdziałania rozprzestrzenianiu się afrykańskiego pomoru świń. Prowadzona gospodarka łowiecka dostarcza znaczące ilości dziczyzny, która w większości przekazywana jest do zakładów przetwórstwa dziczyzny, wspierając lokalny rynek surowców pochodzenia naturalnego. Działalność ta stanowi ważny element usług zaopatrujących, łącząc funkcję gospodarczą z realizacją zasad zrównoważonego użytkowania zasobów przyrodniczych.

Realizowana gospodarka łowiecka, prowadzona w oparciu o zasady racjonalnej hodowli i selekcji populacji, sprzyja utrzymaniu właściwej równowagi pomiędzy stanem zwierzyny a możliwościami środowiska oraz zapewnia ciągłość świadczenia usług ekosystemowych związanych z funkcją łowiecką i ochroną ekosystemów leśnych.

1.7.3. Usługi regulacyjne

Lasy Nadleśnictwa Stare Jabłonki pełnią istotne funkcje regulacyjne, stabilizując warunki środowiskowe, wspierając retencję wody, pochłanianie dwutlenku węgla oraz ochronę różnorodności biologicznej. Usługi te, zgodnie z Wspólną Międzynarodową Klasyfikacją Usług Ekosystemowych (CICES), obejmują między innymi:

- regulację klimatu poprzez sekwestrację i magazynowanie węgla,
- regulację obiegu wody i ograniczanie skutków susz oraz powodzi,
- filtrację powietrza i zanieczyszczeń,
- stabilizację gleb i ograniczanie erozji,
- utrzymanie odpowiednich warunków siedliskowych dla gatunków roślin i zwierząt,
- ochronę krajobrazu i korytarzy ekologicznych.

Znaczną część lasów nadleśnictwa objęto formami ochrony przyrody w ramach europejskiej sieci Natura 2000. Powierzchnia gruntów zarządzanych przez nadleśnictwo i wchodzących w skład obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (OZW) wynosi 2 063 ha. W granicach obszarów specjalnej ochrony ptaków (OSO) znajduje się 2 170 ha gruntów zarządzanych przez nadleśnictwo.

Dodatkowo, na podstawie decyzji Ministra Klimatu i Środowiska DLŁ-WGL.8101.25.2025.JW z dnia 16.03.2026 roku, w nadleśnictwie wyznaczono 5 097,48 ha lasów ochronnych, w tym lasy: glebochronne, wodochronne, ochronne nasienne, cenne fragmenty rodzimej przyrody, lasy w miastach i wokół miast, lasy obronne. W granicach nadleśnictwa znajduje się również 416,81 ha rezerwatów przyrody, pełniących istotną rolę w zachowaniu najcenniejszych fragmentów ekosystemów rzecznych oraz leśnych.

Zróżnicowana mozaika siedlisk oraz wysoki stopień pokrycia formami ochrony przyrody przekładają się bezpośrednio na wysoką wartość regulacyjnych usług ekosystemowych, w tym stabilizację bilansu wodnego, zwiększoną zdolność pochłaniania CO₂ oraz ochronę bioróżnorodności.

1.7.4. Usługi kulturowe

Obszar Nadleśnictwa Stare Jabłonki łączy w swym zasięgu różnorodne formy krajobrazowe, od rozległych kompleksów leśnych po tereny rzeczne, wodno-błotne, łąkowe i rolnicze, tworząc region o wyjątkowych walorach przyrodniczych, krajobrazowych i turystycznych. Zgodnie ze Wspólną Międzynarodową Klasyfikacją Usług Ekosystemowych (CICES), usługi kulturowe obejmują korzyści niematerialne, jakie człowiek czerpie z kontaktu z przyrodą, w tym wartości rekreacyjne, edukacyjne, estetyczne i duchowe.

Połączenie bogactwa przyrodniczego, kulturowego i historycznego z dogodną dostępnością komunikacyjną sprawia, że region Nadleśnictwa Stare Jabłonki stanowi atrakcyjne miejsce do rozwoju turystyki przyrodniczej, edukacyjnej, rowerowej i pieszej. W ostatnich latach obserwuje się systematyczny wzrost zainteresowania turystycznego regionem, co potwierdza rosnące wykorzystanie infrastruktury rekreacyjnej Lasów Państwowych.

Na terenie nadleśnictwa dostępnych jest wiele wiat i altan turystycznych, zlokalizowanych w Leśnictwie Mitelki, Kieraj, Makruty, Jagiełek, Potok i Warlity. Wiaty te, w tym także te znajdujące się w Szkółce Leśnej Jagiełek oraz w Leśnictwie Perkunicha, z miejscami na ognisko i grill, stanowią nie tylko zaplecze do wypoczynku, ale przede wszystkim doskonałe miejsca do prowadzenia indywidualnych wycieczek, poznawania lasu i aktywnego spędzania czasu w otoczeniu przyrody. Wszystkie istniejące obiekty są systematycznie kontrolowane, konserwowane i remontowane, co zapewnia ich trwałość i bezpieczeństwo użytkowania.

W latach 2016-2025 Nadleśnictwo Stare Jabłonki zrealizowało szereg przedsięwzięć z zakresu edukacji ekologicznej i promocji walorów przyrodniczych. Zajęcia terenowe z edukatorem leśnym oraz indywidualne zwiedzanie odbywały się na ścieżkach edukacyjnych i przyrodniczych. Najważniejsze z nich to:

- Ścieżka edukacyjna „Nad Szelągim” – Leśnictwo Gąsior,
- Ścieżka edukacyjna im. Polskiego Towarzystwa Leśnego – Leśnictwo Jagiełek,
- Ścieżka historyczna „Uroczysko Kieraj” – Leśnictwo Kieraj,
- Ścieżka spacerowo-rowerowa do wieży widokowej „W Dolinie Drwęcy” – Leśnictwo Potok,
- Ścieżka edukacyjna „Guzowy Piec” - Leśnictwo Mitelki.

Wszystkie trasy położone są na obszarach bogatych przyrodniczo i doskonale przystosowanych do prowadzenia różnorodnych działań edukacyjnych.

W Leśnictwie Potok znajduje się drewniana wieża widokowa, z której roztacza się malowniczy widok na Dolinę Drwęcy – to miejsce często odwiedzane podczas spacerów i zajęć edukacyjnych. W Leśnictwie Mitelki znajduje się izba edukacyjna, jest również „Leśna siłownia”, umożliwiająca aktywność fizyczną na świeżym powietrzu. W Leśnictwie Jagiełek przygotowana została przestrzeń z urządzeniami dla dzieci, m.in. z „Cymbałami leśnymi” i bieżnią do skoków.

Działania te wpisują się w ideę zrównoważonego korzystania z zasobów leśnych oraz wspierają realizację funkcji społecznych i edukacyjnych gospodarki leśnej. Służą promocji nowoczesnego modelu gospodarowania zasobami leśnymi, łączącego funkcje produkcyjne, ochronne i społeczne, a także

kształtowaniu świadomości ekologicznej społeczeństwa poprzez edukację leśną, współpracę z samorządami, organizacjami pozarządowymi oraz środowiskiem naukowym.

Na obszarze Nadleśnictwa Stare Jabłonki występuje wiele obiektów dziedzictwa kulturowego, stanowiących istotny element tożsamości regionu. Do najcenniejszych należą liczne stanowiska archeologiczne, w tym kurhany, grodziska i ślady dawnych osad, świadczące o wielowiekowej obecności człowieka na tych terenach. W lasach zachowały się również obiekty zabytkowe i historyczne, takie jak dawne cmentarze, kapliczki, krzyże przydrożne, relikty dawnych dróg i nasypów, które stanowią materialne świadectwo historii tych ziem. Zasoby te podlegają w części ochronie konserwatorskiej i są sukcesywnie uwzględniane w planowaniu przestrzennym gospodarki leśnej, z poszanowaniem ich wartości kulturowej i krajobrazowej.

W nowym okresie planistycznym 2026-2035 w Nadleśnictwie Stare Jabłonki wyznaczono 565 ha lasów w strefie zrównoważonego oddziaływania społecznego oraz 62 ha lasów w strefie intensywnego oddziaływania społecznego, zgodnie z zasadami określonymi w Instrukcji urządzania lasu. Wyznaczenie tej strefy miało na celu zwiększenie dostępności lasów dla społeczeństwa, przy zachowaniu ich funkcji przyrodniczych i ochronnych. Proces ten realizowano z udziałem Zespołu Lokalnej Współpracy, co zapewniło partycypacyjny charakter planowania i pozwoliło uwzględnić potrzeby lokalnych społeczności, samorządów oraz organizacji.

Lasy stanowią istotny element dziedzictwa przyrodniczo-kulturowego regionu, pełniąc funkcje edukacyjne, rekreacyjne i społeczne. Zgodnie z podejściem przedstawionym przez Stępniewską i Mizgajskiego (2023), usługi kulturowe są jednym z filarów kapitału społecznego ekosystemów leśnych, wspierającym rozwój lokalnych społeczności oraz umacniającym więź człowieka z przyrodą. Dzięki prowadzonym działaniom edukacyjnym, promocyjnym i turystycznym Nadleśnictwo Stare Jabłonki stanowi przykład nowoczesnego modelu gospodarowania lasami, w którym użytkowanie zasobów przyrodniczych harmonijnie łączy się z ochroną środowiska i kształtowaniem postaw proekologicznych.

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

2.1. Końcowa ocena dokonana przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych

Ocenę końcową gospodarki leśnej dokonaną przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie zawiera załącznik 6.3: „Protokół z posiedzenia Narady Projektu Planu dla Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Stare Jabłonki na okres 1.01.2026 r. – 31.12.2035 r.

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

3.1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla nadleśnictwa

Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla nadleśnictw wynikają przede wszystkim z wymagań ustawy o lasach, z uwzględnieniem postanowień ustawy o ochronie przyrody. Szczególnie w każdym planie urządzenia lasu musi być zrealizowane wymaganie art. 18 ust. 1 pkt 2 ustawy o lasach, nakazujące postępowanie zgodne z celami i zasadami gospodarki leśnej oraz sposobami ich realizacji, określonymi dla każdego drzewostanu i urządzanego nadleśnictwa z uwzględnieniem lasów ochronnych.

Ogólne cele, zasady i sposoby prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej formułowane wstępnie dla całego nadleśnictwa podczas NW i NU i akceptowane ostatecznie podczas NPP, powinny możliwie kompleksowo określać pożądany stan lasu na koniec planowanego dziesięciolecia, przede wszystkim w zakresie priorytetów dotyczących:

- 1) pożadanego składu gatunkowego drzewostanów, odpowiednio do typów siedliskowych lasu oraz siedlisk przyrodniczych;
- 2) pożądanej budowy lasu oraz struktury wiekowej drzewostanów, odpowiednio do wymagań trwałości lasów i ciągłości ich użytkowania;
- 3) pożadanego stanu zdrowotnego i sanitarnego drzewostanów, odpowiednio do wymagań stabilności lasu;
- 4) pożądanej wielkości zasobów miąższości drewna, odpowiednio do możliwości przyrostu tej miąższości w okresie dziesięciolecia i wielkości pozyskania drewna wynikającej z potrzeb pielęgnowania, przebudowy, odbudowy oraz odnowienia drzewostanów;
- 5) zachowania walorów przyrodniczych nadleśnictwa.

Sformułowane powyżej cele należy osiągnąć poprzez:

1. planową realizację zadań gospodarczych związanych z zaprojektowanym użytkowaniem rębny, czyli prowadzenie sukcesywnej przebudowy drzewostanów rębnych i przeszlorębnych, przy pomocy rębni właściwych dla danych gospodarstw i siedlisk leśnych,
2. planowe odnawianie pojawiających się zrębów otwartych oraz powierzchni podokapowych,
3. stosowanie w odnowieniach gatunków lasotwórczych zgodnych z przyjętymi składami gatunkowymi upraw, z wykorzystaniem mikrozróżnicowania siedlisk leśnych oraz tam, gdzie to możliwe odnowień naturalnych,

4. stosowanie w odnawianiu chronionych przyrodniczych siedlisk leśnych gatunków z właściwych typów drzewostanów o kierunku ochronnym,
5. 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,
6. stosowanie środków ochrony upraw i młodników leśnych przed szkodami od zwierzyny płowej,
7. właściwe wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych w drzewostanach 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,
8. 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 zależy będzie od wiedzy realizatorów planu zagospodarowania lasu i umiejętności praktycznego jej zastosowania.

3.1.1. Ogólne cele i zasady prowadzenia 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 wzmocnienia 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, starodrzewów 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;
 - 5) 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 rezerwach, lasach ochronnych (szczególnie glebochronnych oraz wodochronnych), jak też najcenniejszych

siedliskach (szczególnie łągowych, bagiennych i wilgotnych), a także ich odpowiednie uwzględnianie w pozostałych lasach;

- 6) 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 NU oraz końcowego projektu planu, omawianego z udziałem społeczeństwa podczas NPP),
 - 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 wzmocnienia 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, 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.

Realizując cele gospodarki leśnej przywołane w ust. 1–3, należy odpowiednio uwzględnić wytyczne i zasady przywołane w następujących dokumentach:

- 1) Unijna strategia na rzecz bioróżnorodności 2030;
- 2) Unijna strategia leśna 2030;
- 3) Kompleksowy program przeciwdziałania procesom zamierania lasów w Polsce oraz działania mitygujące w perspektywie do 2030 r.

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” i „Instrukcją ochrony lasu”;
- c) ustaleniu pożądanych składów 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;
- f) wytyczne postępowania gospodarczego i ochronnego określone dla obiektów specyficznych w tym obszarów Natura 2000, rezerwatów, lasów stref ochronnych, otulin, lasów oddziaływania społecznego 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 – z uwzględnieniem zróżnicowanych warunków mikrosiedliskowych oraz zróżnicowanego stanu drzewostanów;
- h) wskazania uwzględniające pożądany ład czasowy i przestrzenny w użytkowaniu lasu (w tym podział na ostępy oraz jednostki kontrolne);
- i) wskazania i wytyczne dotyczące przebudowy i odbudowy 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,
 - zadań wynikających z potrzeb odbudowy lasów niestabilnych,
 - kierunku regeneracji siedlisk zniekształconych,
 - potrzeb z zakresu gospodarowania wodą w lasach, w tym utrzymania i rozwoju małej retencji,
 - kierunkowych zadań gospodarki łowieckiej oraz potrzeb rozwoju infrastruktury.

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

3.1.2.1. Podział na gospodarstwa

Kryteriami tworzonych na potrzeby planowania urządzeniowego jednostek regulacyjnych, zwanych gospodarstwami, są funkcje lasu, w szczególności funkcje ochrony przyrody, społeczne i gospodarczo-ochronne, stabilność drzewostanów oraz sposób zagospodarowania. Gospodarstwa stanowią ogniwo pośrednie pomiędzy poziomem nadleśnictwa i drzewostanu, dla realizacji celów i zasad trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, z uwzględnieniem zjawisk zachodzących w ekosystemach leśnych na skutek zmian klimatu oraz wzrostu znaczenia partycypacji społecznej w sprawach związanych z leśnictwem i lasami.

Gospodarstwa tworzone są w ramach całego nadleśnictwa. Dla każdej z wyróżnionych jednostek określa się i przyjmuje częściowy etat użytkowania rębego na okres obowiązywania planu urządzenia lasu. W planie urządzenia lasu tworzy się następujące gospodarstwa:

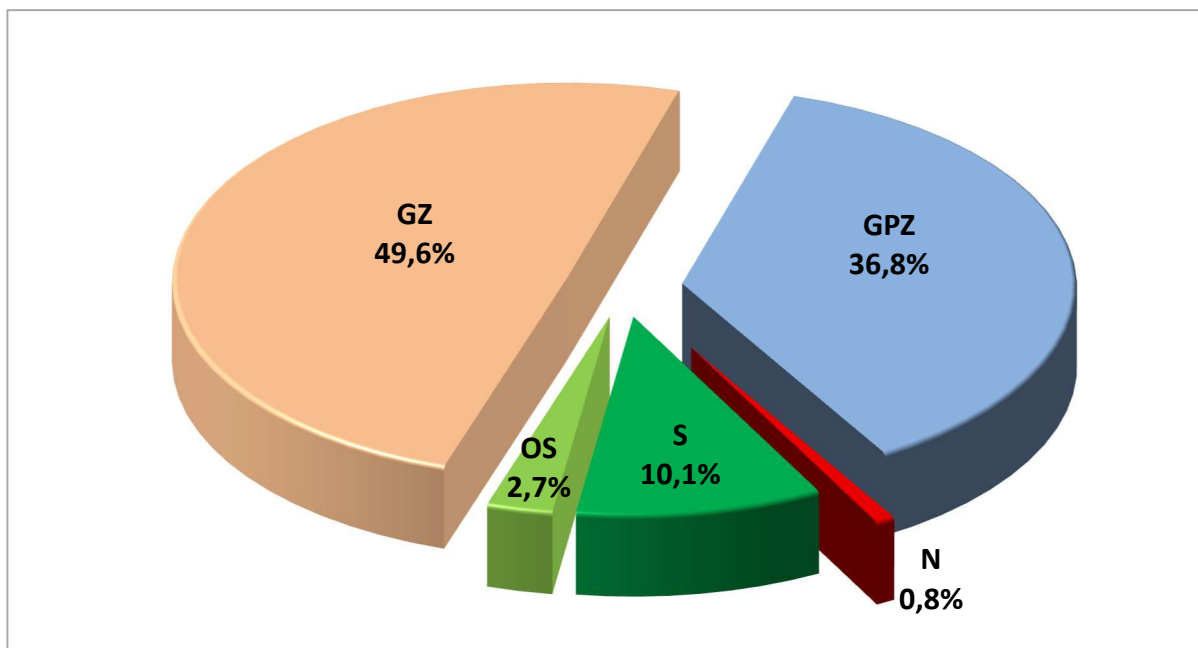
- 1) gospodarstwo specjalne (S);
- 2) gospodarstwo lasów oddziaływania społecznego (OS);
- 3) gospodarstwo zrębowe (Z);
- 4) gospodarstwo przerębowo-zrębowe (P-Z);
- 5) gospodarstwo przerębowe (P);
- 6) gospodarstwo odbudowy lasów niestabilnych (N).

Zasady kwalifikowania drzewostanów do poszczególnych gospodarstw opisane zostały w Instrukcji urządzania lasu, § 102, pkt 6-11.

W planie urządzenia lasu Nadleśnictwa Stare Jabłonki, uwzględniając wiodące funkcje lasów i kategorie ochronności, przyjęto podział lasów na gospodarstwa:

Tabela 52. Zestawienie powierzchni leśnej według gospodarstw

Gospodarstwo	Powierzchnia [ha]	%
1	2	3
Specjalne (S)	2 082,58	10,08
Oddziaływania społecznego (OS)	569,35	2,76
Zrębowe (Z)	10 244,57	49,59
Przerębowo-zrębowe (PZ)	7 596,80	36,77
Przerębowe (P)	-	-
Odbudowy lasów niestabilnych (N)	164,75	0,80
Ogółem	20 658,05	100,00



Ryc. 22. Udział procentowy powierzchni leśnej według gospodarstw w Nadleśnictwie

3.1.2.2. Wiekі rębności oraz wieki dojrzałości rębnej

Przeciętne wieki rębności panujących gatunków drzew: SO, ŚW, JD, DB, BK w nadleśnictwie przyjmowane są z dopuszczalnego zakresu sprecyzowanego w wykazie opracowanym przez Instytut Badawczy Leśnictwa, zamieszczonym jako załącznik 1 w rozdziale X Instrukcji urządzania lasu (z wyłączeniem gospodarstwa odbudowy lasów niestabilnych).

Przeciętne wieki rębności pozostałych gatunków drzew należy w zasadzie przyjmować według poprzedniego planu urządzania lasu, z uwzględnieniem żyzności siedliska i stanu zdrowotnego, w następujących orientacyjnych wysokościach:

- modrzew, klon, jawor, jesion – około 100 lat;
- grab, lipa, brzoza, olsza – około 80 lat;
- osika, olsza odroślowa – około 60 lat;
- topola i olsza szara – około 40 lat.

Podczas NW przyjęto przeciętne wieki rębności, wyznaczające umownie przeciętny wiek osiągnięcia celu gospodarowania według panujących gatunków drzew w drzewostanach Nadleśnictwa Stare Jabłonki. W stosunku do poprzedniego planu, podniesiono wiek rębności Js ze 120 do 140 lat oraz Bk i Md ze 100 do 120 lat. Obniżono wiek rębności Św ze 100 do 90 lat. Dla pozostałych gatunków drzew zgodnie z poprzednim planem urządzania lasu.

Tabela 53. Przyjęte wieki rębności

Gatunek	Wiek rębności	Uwagi
1	2	3
Db, Js	140	
So, Md, Bk, Wz	120	
Św	90	
Brz, Ol, Gb, Kl, Lp, Jw., Db.c, Czir.p	80	
Oś, Ol odr.	50	
Tp, Wb, Olsz	40	

Przeciętny wiek rębności służy przede wszystkim do obliczenia częściowych etatów użytkowania rębego według dojrzałości drzewostanów oraz oszacowania pożądanego stanu zasobów drzewnych na koniec planowanego okresu gospodarczego. Przeciętny wiek rębności panujących gatunków drzew w nadleśnictwie może, lecz nie musi, być zgodny z indywidualnym wiekiem dojrzałości rębnej drzewostanu, nazywanym też wiekiem dojrzałości drzewostanu do odnowienia, określanym przez taksatora na gruncie z uwzględnieniem rzeczywistego składu gatunkowego oraz stabilności drzewostanu.

3.1.2.3. Podział lasu na ostępy oraz jednostki kontrolne

Podział lasu na ostępy w opracowanym planie przyjęty został zasadniczo z poprzedniego cyklu urzędniowego. 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 jednego lub z trzech oddziałów. Ostępy jednodziałowe 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. W celu zachowania ciągłości użytkowania w zblokowanych powierzchniach drzewostanów rębnych zastosowano ostępy przejściowe.

Ostępy stałe na mapach cięć zostały oznaczone kolorem czerwonym, ostępy przejściowe - niebieskim.

Nie utworzono jednostek kontrolnych.

3.1.3. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego

Zgodnie z § 112 Instrukcji zarządzania lasu zaplanowane do pozyskania w niniejszym planie użytki główne zostały podzielone na:

- użytki rębne,
- użytki przedrębne.

3.1.3.1. Etat użytkowania rębnego

Użyte do zestawień i porównań informacje dotyczące wielkości wykonania użytkowania rębnego i przedrębego w ubiegłym okresie gospodarczym opierają się o prognozowane dane zawarte w instrukcyjnej Tabeli VII zamieszczonej w Protokole z NPP. Rzeczywisty rozmiar pozyskania użytków głównych wg stanu na 31.12.2025 r. znajduje się w załączniku 6.4.

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 § 115-117 IUL. Etaty obliczono dla poszczególnych gospodarstw, ich suma stanowi etat dla nadleśnictwa. Obliczone etaty w wymiarze miąższościowym podawane są w m³ grubizny brutto. W celu wyliczenia etatu użytkowania rębnego i ustalenia rozmiaru użytków rębnych zaliczonych na poczet etatu sporządzono następujące tabele i wzory:

- **Tabela nr V** – 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 V w części tabelarycznej elaboratu.

Dokładne objaśnienie zasad przyjmowania etatów w poszczególnych gospodarstwach zamieszczono w § 113 IUL. Ogólnie przyjmuje się:

- dla gospodarstwa specjalnego (S) wielkość planowanego użytkowania rębnego stanowi suma stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych i ochronnych drzewostanów, wynikających z pełnienia przez te drzewostany indywidualnych celów i funkcji, możliwych do zrealizowania przez zastosowanie odpowiednich form użytkowania rębnego z uwzględnieniem wymagań ładu czasowego i przestrzennego.
- dla gospodarstwa lasów oddziaływania społecznego (OS) wielkość planowanego użytkowania rębnego stanowi sumę stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych i ochronnych, uwzględniających przede wszystkim odnowienia naturalne drzewostanów, kształtowania walorów rekreacyjnych i kulturowych lasu oraz potrzeby ochronne i sanitarne drzewostanów, wynikające

z pełnienia przez te drzewostany indywidualnych celów i funkcji. Niezależnie od stwierdzonych potrzeb powinny być one możliwe do zrealizowania przez zastosowanie odpowiednich form użytkowania rębego, dopuszczających modyfikacje i odstępstwa od zasad hodowli lasu z uwzględnieniem wymagań ładu czasowego i przestrzennego.

- dla gospodarstwa zrębowego (Z) oblicza się etaty według dojrzałości drzewostanów (z ostatniej i z dwóch ostatnich klas wieku), etat zrównania średniego wieku, etat optymalny oraz etat z potrzeb przebudowy. Za etat przyjęty dla gospodarstwa zrębowego uznaje się etat optymalny, który nie może być niższy od etatu z potrzeb przebudowy. Przyjęty etat dla gospodarstwa musi być możliwy do zlokalizowania poprzez zastosowanie odpowiednich form użytkowania rębego, weryfikowanych koniecznością zachowania ładu czasowego i przestrzennego.

- dla gospodarstwa przerębowo-zrębowego (P-Z) oblicza się etaty według dojrzałości drzewostanów (z ostatniej i z dwóch ostatnich klas wieku), etat zrównania średniego wieku, etat optymalny, etat z potrzeb przebudowy, etat z okresów uprzątnięcia w KO i KDO. Za etat przyjęty dla gospodarstwa przerębowo-zrębowego uznaje się etat optymalny, który nie może być jednak niższy od sumy etatu z potrzeb przebudowy oraz okresów uprzątnięcia w KO i KDO. Przyjęty etat musi być możliwy do zrealizowania poprzez zastosowanie odpowiednich form użytkowania rębego, weryfikowanych możliwościami lokalizacji cięć rębnych.

- dla gospodarstwa przerębowego (P) oblicza się etat według potrzeb hodowlanych określonych według zasad przedstawionych w § 110 w przypadku wyróżniania jednostek kontrolnych. W pozostałych przypadkach określa się etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywania planu.

- dla gospodarstwa odbudowy lasów niestabilnych (N) wielkość planowanego użytkowania rębego stanowi sumę stwierdzonych na gruncie potrzeb odbudowy lasu, wymuszony potrzebą poprawy stanu zdrowotnego i sanitarnego lasu. Wielkość użytków rębnych przyjętych w tym gospodarstwie na okres obowiązywania planu urządzenia lasu nazywana jest etatem z potrzeb odbudowy (N). Przyjęty etat musi być możliwy do zrealizowania poprzez zastosowanie odpowiednich form użytkowania rębego, z uwzględnieniem wymagań ładu czasowego i przestrzennego.

Zestawienie obliczonych i proponowanych do przyjęcia w poszczególnych gospodarstwach etatów użytkowania rębego przedstawia tabele nr XIII.

Tabela 54. Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

Gospodarstwo Sposób zagospodarowania	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywania planu	Etat proponowany na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
specjalne (S)	0	0	3532	3532	0	653	8204	8204
lasów oddziaływania społecznego (OS)	1997	2101	1379	1997	21	516	5738	5738
zrębowe (Z)	36593 89,02	35105 85,84	31355 73,26	35105 85,84		X	X	334240 862,21
przerębowo-zrębowe (P-Z)	32267	30046	24617	30046		28477	X	289406
przerębowe (P)	X	X	X	X	X	X	X	X
lasów niestabilnych (N)	X	X	X	X	3173	150	X	28860
Razem gospodarstwa (Z, P-Z, P, N)	69220	65151	55972	65151	X	28477	X	623646
Ogółem nadleśnictwo	71217	67252	60883	70680	3194	29796	13942	666448

Przyjęte etaty w obrębie Stare Jabłonki są:

- w gospodarstwie specjalnym (S) - etatem wynikającym z potrzeb hodowlanych i ochronnych;
- w gospodarstwie lasów oddziaływania społecznego (OS) - etatem wynikającym z potrzeb hodowlanych i ochronnych;
- w gospodarstwie zrębowym (Z) - etatem w wymiarze powierzchniowym - 100%, w wymiarze miąższościowym etatem stanowiącym 95 % etatu optymalnego;
- w gospodarstwie przerębowo-zrębowym (P-Z) - w wymiarze miąższościowym etatem stanowiącym 96% etatu optymalnego;
- gospodarstwie lasów niestabilnych (N) - etatem z przebudowy.

Łączny etat w gospodarstwach Z i P-Z przyjęty na okres obowiązywania niniejszego planu, tj. 623 646 m³ brutto, stanowi 100% sumy obliczonego etatu optymalnego dla tych gospodarstw.

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 oraz 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.

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 płazowiny, uprzątne nasienników i przestoi na gruntach leśnych oraz zadrzewień na gruntach związanych z gospodarką leśną. Uprzątnięcie przestojów i nasienników projektowano tylko w niezbędnej ilości, w pozostałych przypadkach z uwagi na aspekty ekologiczne nie przewiduje się ich do usunięcia. Poniżej w tabeli zestawiono użytki rębne niezaliczone na poczet obliczonego etatu. Poniżej w tabeli zestawiono użytki rębne niezaliczone na poczet obliczonego etatu.

Tabela 55. Użytki rębne niezaliczone na poczet etatu

Kategoria cięć	Powierzchnia [ha]	Miąższość [m ³]	
		brutto	netto
1	8	9	10
Uprzątnięcie płazowin	1,89	133	111
Uprzątnięcie nasienników i przestojów	-	623	520
Pozostałe (uprzątnięcie drzew z zadrzewień)	-	935	799
Razem	1,89	1691	1430

3.1.3.4. Łączny rozmiar użytkowania rębego

Łączny etat użytkowania rębego składa się z sumy miąższości użytków rębnych zaliczonych na poczet etatu z ich 5% spodziewanym przyrostem w nadchodzącym 10-leciu oraz użytków rębnych niezaliczonych na poczet etatu powierzchniowego.

Tabela 56. Zestawienie składowych etatu użytkowania rębego

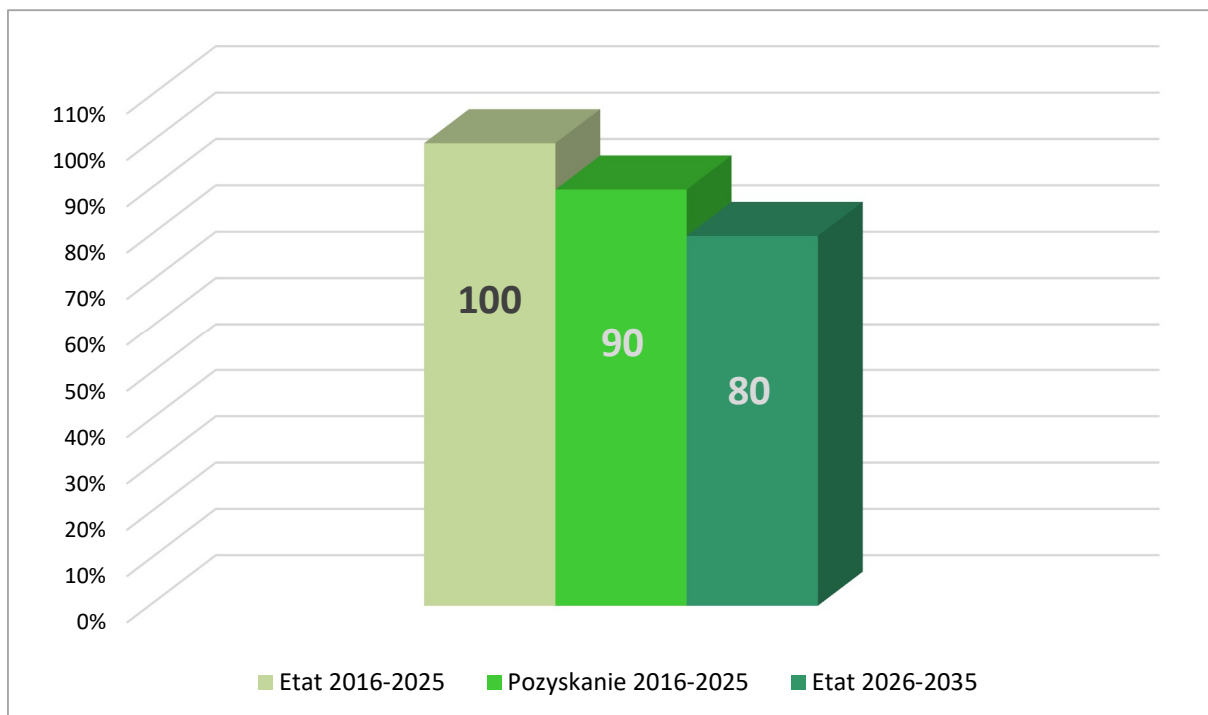
Etat użytkowania rębego	Nadleśnictwo Stare Jabłonki	
	Miąższość [m³]	
	brutto	netto
1	2	3
Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu powierzchniowego	666448	563157
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych	33322	28153
Użytki rębne nie zaliczone na poczet przyjętego etatu powierzchniowego	1691	1430
Razem	701461	592740

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

Tabela 57. Porównanie etatu użytkowania rębego V i VI rewizji urządzania lasu

Etat w ubiegłym okresie gospodarczym	Wykonanie użytkowania rębego w ubiegłym okresie gospodarczym			Etat przyjęty (z 5% przyrostem)	Różnica (kolumna 5 – 1)	
	Cięcia rębne	Przygodne rębne	razem			
m ³ grubizny netto						%
1	2	3	4	5	6	7
741 509	668 988	27 870	696 858	592 740	-148 769	79,94

Suma użytków rębnych wynosząca 592 740 m³ netto (701 461 m³ brutto) stanowi wielkość maksymalną użytkowania rębego w Nadleśnictwie na okres obowiązywania planu i jest wielkością obligatoryjną, którą nadleśnictwo zobowiązane jest wykonać w okresie obowiązywania planu.



Ryc. 23. Procentowy stosunek przyjętego etatu do etatu i wykonania w ubiegłym okresie gospodarczym

W stosunku do etatu cięć użytków rębnych z ubiegłego okresu gospodarczego, wielkość zaprojektowanego etatu cięć użytków rębnych jest mniejsza o 20%. W stosunku do wykonania cięć użytków rębnych w okresie gospodarczym 2015-2024 jest mniejsza o 11%.

3.1.3.5. Etat użytkowania przedrębego

Obliczenia etatu cięć użytkowania przedrębego dokonano w oparciu o § 119 IUL.

Etat cięć użytkowania przedrębego w wymiarze powierzchniowym ustala się na podstawie zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego według rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku (Tabela XV).

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

Powierznię drzewostanów przewidzianych do użytkowania przedrębego dla nadleśnictwa przedstawia poniższa tabela:

Tabela 58. Zestawienie powierzchni zaplanowanej do użytkowania przedrębego (wyciąg z instrukcyjnej Tabeli XV).

Rodzaj cięć		Powierzchnia [ha]
1		2
Czyszczenia późne (CP-P)		-
Trzebieże	Wczesne (TWP)	1527,02
	Późne (TPP)	7508,94
	Razem	9035,96
Ogółem		9035,96

Przyjęty etat użytkowania przedrębego w wymiarze powierzchniowym, w wysokości 9 035,96 ha stanowi wielkość obligatoryjną do wykonania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.

Użytkowaniem przedrębnym nie objęto 8 336,43 ha drzewostanów w wieku powyżej 20 lat tj. 42,4% powierzchni zalesionej nadleśnictwa. Są to drzewostany w rezerwatach przyrody, strefach ochrony całorocznej zwierząt chronionych, drzewostany głównie starszych klas wieku, w których stosunkowo niedawno wykonano trzebieże, drzewostany rębne nie objęte użytkowaniem rębnym ze względu na zachowanie ładu czasowego i przestrzennego, drzewostany rębne 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 przypadku pogorszenia stanu sanitarnego lub zaistnienia potrzeby hodowlanej, nadleśniczy może zdecydować o wykonaniu zabiegu hodowlanego w drzewostanie, w którym nie projektowano wskazań gospodarczych.

W części tabelarycznej elaboratu zamieszczono Tabelę XV „Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego według rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku”.

Orientacyjny etat użytkowania przedrębego w wymiarze miąższościowym ustala się w m³ grubizny netto na dziesięciolecie, sumarycznie dla całego nadleśnictwa bez szczegółowego rozdziału na gospodarstwa, rodzaje cięć, gatunki drzew i klasy wieku. Przy planowaniu orientacyjnego etatu cięć użytkowania przedrębego należy uwzględniać przyjęte cele gospodarowania (ochronne i produkcyjne), wiek drzewostanów oraz dynamikę ich rozwoju.

Orientacyjną wielkość miąższości grubizny planowaną do pozyskania w ramach użytkowania przedrębego na dziesięciolecie, określa się na podstawie:

- wyników użytkowania przedrębego w nadleśnictwie w okresie ostatnich pięciu lat i okresie obowiązywania planu, biorąc pod uwagę łączną, pozyskaną w tym okresie, miąższość z cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych;

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

Planowany rozmiar miąższości użytkowania przedrębne ogółem nie powinien przekroczyć 50% bieżącego przyrostu miąższości spodziewanego w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu wszystkich drzewostanów, w których nie planuje się użytkowania rębne. W wielkości tej nie uwzględnia się również bieżącego przyrostu w drzewostanach wyłączonych z użytkowania na okres obowiązywania planu, na podstawie właściwych przepisów prawa lub decyzji administracyjnych, tj. rezerwy przyrody, strefy całoroczne ochrony gatunkowej, siedliska priorytetowe.

Tabela 59. Możliwy do pozyskania spodziewany przyrost miąższości drzewostanów, w których nie planuje się użytkowania rębne,

Spodziewany przyrost bieżący dla drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym	Miąższość m ³ brutto
1	2
Spodziewany przyrost w drzewostanach przedrębnych wg Tabeli VIa	1612250
Spodziewany przyrost w drzewostanach przedrębnych wyłączonych z pozyskania	264350
Różnica - Spodziewany przyrost w drzewostanach przedrębnych możliwy do pozyskania	1347900

W ubiegłym 10-leciu nadleśnictwo pozyskało w ramach użytkowania przedrębne 52 8248 m³ drewna, na powierzchni 10230,7 ha. Uzyskany w ubiegłym okresie przyrost bieżący użyteczny - 68 3771 m³ netto (854 714 m³ brutto) czyli 4,14 m³/ha na rok. Pozyskana miąższość, daje wskaźnik użytkowania przedrębne na poziomie 51,63 m³/ha i stanowi 77% uzyskanego przyrostu bieżącego użytecznego.

Na Naradzie Projektu Planu podjęto decyzję o przyjęciu szacunkowej miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym w wysokości **407 260 m³ grubizny netto**.

Przyjęta wielkość stanowi 32% spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym możliwego do pozyskania w 10-leciu.

Planowany rozmiar pozyskania miąższowości, traktowany jest jako maksymalny etat użytkowania przedrębego.

Tabela 60. Zestawienie danych, na podstawie których zaprojektowano orientacyjną wielkość miąższowości grubizny planowanej do pozyskania w ramach użytkowania przedrębego w Nadleśnictwie Stare Jabłonki

Wskaźnik	Wykonanie 2016-2025	Plan 2016-2025	Jednostka
1	2	3	4
Powierzchnia użytkowania przedrębego – 5 lat	5466,60	–	ha
Rozmiar użytkowania przedrębego – 5 lat	248736	–	m ³
Powierzchnia użytkowania przedrębego – 10lat	10230,70	11306,89	ha
Rozmiar użytkowania przedrębego – 10 lat	528248	528491	m ³
Uzyskany przyrost bieżący użyteczny	683771	–	m ³
Spodziewany przyrost tabelaryczny	-	1294250	m ³
Spodziewany przyrost tabelaryczny w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębny, możliwy do pozyskania		1125730	m ³
Intensywność użytkowania przedrębego – 5 lat	45,50	–	m ³ /ha
Intensywność użytkowania przedrębego – 10 lat	51,63		m ³ /ha
użytkowanie przedrębne – 10 lat / przyrost użyteczny	77,26	–	%
użytkowanie przedrębne – 10 lat / przyrost tabelaryczny	58,66	58,68	%
użytkowanie przedrębne – 10 lat / przyrost tabelaryczny w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębny, możliwy do pozyskania	48,99		%

3.1.3.6. Łączny rozmiar miąższowościowy użytków głównych

Łączny rozmiar użytkowania głównego na lata 2026-2035 dla Nadleśnictwa Stare Jabłonki oraz porównanie tego rozmiaru z wielkością zasobów miąższowości i spodziewanym przyrostem przedstawia się następująco:

Tabela 61. 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 spodziewa- nego tablicowego	Uzyskanego przyrostu bieżącego użytecznego
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rębne	-	-	-	701461	592740	11,33	37,21	82,07
Przedrębne	-	-	-	509075	407260	8,22	27,00	59,56
Ogółem	6193568	1885250	854714	1210536	1000000	19,55	64,21	141,63

3.2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa

3.2.1. Rozplanowanie cięć rębnych i sporządzenie wykazu projektowanych cięć rębnych wraz z mapą przeglądową cięć

Przy projektowaniu lokalizacji cięć rębnych uwzględniono:

- wymagania ładu czasowego i przestrzennego, w tym projektowania cięć w taki sposób, by nie narażać sąsiednich drzewostanów na uszkodzenia (szczególnie przez wiatry i nasłonecznienie);
- ograniczenia i nakazy prawne wynikające z wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej oraz funkcji pełnionych przez poszczególne drzewostany, np. w rezerwatach, otulinach, strefach ochronnych, na siedliskach przyrodniczych w obszarach Natura 2000;
- zasady i wytyczne zawarte w aktach normalizacji wewnętrznej w Lasach Państwowych;
- wytyczne NW i NU.

Wykaz projektowanych cięć rębnych wraz z mapą przeglądową cięć rębnych to składniki dokumentacji projektu planu urządzenia lasu, ilustrujące możliwości realizacji i lokalizacji (z uwzględnieniem wymagań ładu przestrzennego i czasowego) wskazań gospodarczych z zakresu użytkowania rębego.

Wykaz projektowanych cięć rębnych sporządza się dla nadleśnictwa z podaniem symbolu gospodarstwa przy każdej pozycji wykazu, w kolejności oddziałów i pododdziałów. Wykaz sporządzony został bez podziału na lata gospodarcze.

Wykaz projektowanych cięć rębnych sporządzony został jako Wzór nr 6.

3.2.2. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego

3.2.2.1. 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 (odpowiednio Wzory nr: 4, 5, 3), w oparciu o zasady określone w Zasadach hodowli lasu z roku 2023.

Wszystkie wyżej wymienione cztery wykazy zostały zamieszczone w oddzielnym tomie planu urządzenia lasu (Wykazy zagospodarowania lasu).

Użytki rębne zaprojektowano w ramach gospodarstw dla nadleśnictwa. 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 NW, NU i Zasady hodowli lasu.

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

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

Tabela 62. Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych według rodzajów rębni w gospodarstwach (instrukcyjna Tabela XIV)

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)	7,95	5,56	21,11	26,67	-	34,62
Lasów oddziaływania społecznego (OS)	0,94	-	59,14	59,14	-	60,08
Odbudowy lasów niestabilnych (N)	81,70	4,03	79,02	83,05	-	164,75
Lasów gospodarczych (Z)	862,21	-	-	-	-	862,21
Lasów gospodarczych (P-Z)	-	626,45	788,23	1414,68	-	1414,68
Lasów gospodarczych (P)	-	-	-	-	-	-
Ogółem	952,80	636,04	947,50	1583,54	-	2536,34

Przebudowa drzewostanów cięciami rębnymi nie została zaplanowana w rezerwatach przyrody, w strefach ochrony całorocznej ostoi zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, w wyłączonych drzewostanach nasiennych, w lasach wyłączonych z gospodarowania zgłoszonych przez nadleśnictwo oraz w drzewostanach niedostępnych. Wyłączono z użytkowania rębego także drzewostany na siedliskach Bb, BMb i LMb. W lasach stanowiących strefy ochrony zwierząt podlegających ochronie gatunkowej na wykonanie wszelkich zabiegów zaplanowanych w strefie ochrony okresowej, należy uzyskać zezwolenie Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie.

Łączna powierzchnia drzewostanów rębnych i przeszłorębnych, nie objętych użytkowaniem rębnym w Nadleśnictwie wynosi 2903,54 ha.

Drzewostany do przebudowy

Zagadnienia dotyczące stabilności drzewostanów oraz kwalifikowania drzewostanów do odbudowy czy odpowiedniego typu przebudowy opisane są w IUL, § 41 i § 42.

Na terenie Nadleśnictwa Stare Jabłonki zinwentaryzowano drzewostany do odbudowy i przebudowy. W niektórych drzewostanach proces przebudowy rozpoczął się w ubiegłym okresie gospodarczym i będzie kontynuowany w obecnym planie urządzenia lasu. Pilną przebudowę pełną typu A przy zastosowaniu użytkowania rębnią zupełną zaprojektowano na łącznej powierzchni 82,64 ha. W ramach pilnej przebudowy drzewostanów zazwyczaj realizuje się pozyskanie na poziomie 100% miąższości, nie planując do pozostawienia kępy starodrzewu. Jeżeli jednak struktura drzewostanu lub jego skład gatunkowy na to pozwalają, pozostawia się kępy drzew w formie biogrup. Przebudowę stopniową - typu B, z wykorzystaniem rębni złożonych zaprojektowano na powierzchni 83,05 ha. Nie projektowano przebudowy częściowej typu C.

Tabela 63. Drzewostany do przebudowy w Nadleśnictwie Stare Jabłonki

Adres	Pow.	B. pion	Udz.	Gat. pan.	Wiek	Zd.	Rębnia	% poboru
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8b	0,61	DRZEW	9	ŚW	50	0,5	IB	100
9a	5,47	DRZEW	10	ŚW	49	0,4	IA	100
117k	2,55	DRZEW	9	ŚW	44	0,7	IB	95
125k	0,65	DRZEW	9	ŚW	44	0,8	IB	100
138j	2,81	DRZEW	5	ŚW	79	0,7	IB	100
167a	0,94	DRZEW	5	ŚW	63	0,5	IB	100
173k	0,4	DRZEW	9	ŚW	35	0,4	IB	100
203h	3,12	DRZEW	7	SO	78	0,6	IB	95
203s	1,7	DRZEW	8	SO	65	0,4	IB	100
208a	2,48	DRZEW	7	ŚW	46	0,6	IB	100
210j	1,57	DRZEW	4	ŚW	53	0,7	IB	100
212m	1,14	DRZEW	8	BRZ	67	0,7	IB	100
243k	2,58	DRZEW	7	SO	75	0,5	IB	80
243l	1,22	DRZEW	7	SO	64	0,6	IB	95
249i	1,24	DRZEW	8	SO	78	0,4	IB	100
260d	0,87	DRZEW	9	ŚW	74	0,6	IB	100
260w	0,42	DRZEW	7	BRZ	69	0,7	IB	100
270g	0,76	DRZEW	10	ŚW	57	0,9	IB	100
295c	0,78	KO	9	ŚW	57	0,5	IIBU	90
375j	1,03	DRZEW	10	ŚW	36	0,9	IB	100
396t	1,02	DRZEW	5	ŚW	60	0,4	IB	100
397a	2,69	DRZEW	9	SO	78	0,6	IB	100
397b	2,96	DRZEW	9	SO	78	0,5	IB	100
429w	0,61	DRZEW	10	SO	75	0,8	IB	100
430i	1,02	DRZEW	8	SO	75	0,7	IB	90
434m	0,66	DRZEW	9	ŚW	59	0,3	IB	100
435r	2,21	DRZEW	9	SO	62	0,6	IB	100

Adres	Pow.	B. pion	Udz.	Gat. pan.	Wiek	Zd.	Rębnia	% poboru
1	2	3	4	5	6	7	8	9
444d	1,64	DRZEW	8	BRZ	63	0,6	IIIA	40
498p	3,85	DRZEW	9	SO	81	0,6	IB	95
504a	9,8	DRZEW	10	MD	32	0,8	IVD	30
504b	12,91	DRZEW	10	ŚW	31	1	IVD	30
514d	0,8	DRZEW	10	ŚW	55	0,7	IB	100
515i	3,06	DRZEW	7	BRZ	65	0,7	IIIA	40
516g	2,35	DRZEW	4	MD	55	0,7	IIIA	30
516k	1,81	DRZEW	3	BRZ	55	0,5	IB	100
529n	0,71	DRZEW	10	ŚW	59	0,8	IB	100
536i	5,08	DRZEW	9	SO	70	0,7	IVD	40
537i	0,99	DRZEW	7	ŚW	60	0,5	IB	100
547c	0,75	DRZEW	8	SO	65	0,8	IB	100
551i	0,46	DRZEW	10	ŚW	49	0,8	IB	100
560j	0,59	DRZEW	10	SO	90	0,7	IB	100
562d	1,56	DRZEW	6	SO	83	0,6	IB	100
564l	0,83	DRZEW	6	DB	44	0,5	IB	90
566c	0,55	DRZEW	10	OL	45	0,3	IB	100
574h	2,78	DRZEW	10	SO	59	0,5	IB	90
589g	0,73	DRZEW	6	ŚW	35	0,5	IB	100
600d	1,06	DRZEW	8	SO	89	0,8	IB	90
600g	2,07	DRZEW	6	SO	69	0,6	IVD	30
600i	4	DRZEW	10	SO	84	0,7	IB	90
626n	0,77	DRZEW	8	BRZ	65	0,4	IB	90
630m	3,35	DRZEW	10	SO	80	0,5	IB	95
631a	3,76	DRZEW	10	SO	80	0,7	IIIA	40
631h	0,94	DRZEW	6	BRZ	65	0,6	IB	95
631i	2,98	DRZEW	7	SO	70	0,7	IIIA	40
655c	1,93	DRZEW	8	SO	67	0,5	IB	95
666a	3,31	DRZEW	6	SO	61	0,8	IVD	30
691m	0,73	DRZEW	5	ŚW	45	0,8	IB	100
694g	2,93	KO	5	SO	93	0,6	IIIAU	80
714a	0,82	DRZEW	10	SO	78	0,5	IB	100
714b	1,38	DRZEW	7	SO	70	0,7	IB	100
714f	0,43	DRZEW	8	SO	65	0,6	IB	100
714j	1,7	KO	8	SO	70	0,7	IIB	70
714o	1,53	KO	8	SO	75	0,6	IIB	70
714r	2,13	DRZEW	7	SO	64	0,7	IIIA	30
737o	0,32	KO	10	SO	61	0,7	IIIAU	100
750w	8,05	DRZEW	10	SO	80	0,8	IVD	30
764d	2,65	DRZEW	10	SO	58	0,7	IVD	20
770h	3,37	DRZEW	7	ŚW	45	0,8	IB	90
801d	1,05	DRZEW	10	SO	100	0,8	IB	100
801f	0,61	DRZEW	5	ŚW	41	0,6	IB	100
803a	1,05	DRZEW	5	ŚW	58	0,8	IB	100
816f	0,96	DRZEW	10	SO	56	0,4	IB	100
827d	1,05	DRZEW	5	ŚW	43	0,7	IB	100
829a	16	DRZEW	10	SO	62	0,9	IVD	30
Ogółem	165,69							

Zagospodarowanie drzewostanów niezgodnych z przyjętym TD

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

Tabela 64. Zestawienie powierzchni zabiegów gospodarczych w drzewostanach niezgodnych z TD

Planowane zabiegi gospodarcze	Gospodarstwo						
	Specjalne	Lasów oddziaływania społecznego	Zrębowe	Przerębowo-zrębowe	Przerębowe	Odbudowy lasów niestabilnych	Razem
	Powierzchnia [ha]						
1	2	3	4	5	6	7	8
Rębnie	-	-	3,58	6,97	-	4,60	15,15
CP	-	-	-	1,36	-	-	1,36
TWP/TPP	-	-	-	40,25	-	-	40,25
Trzeb. przekształ.	-	-	-	-	-	-	-
Razem	-	-	3,58	48,58	-	4,60	56,76

Do planu cięć użytków rębnych zaliczonych na etat opracowano mapę przeglądową cięć w skali 1:25 000. Rębnie zaznaczono kolorem czerwonym a powierzchnie do odnowienia kolorem żółtym. Na mapie zamieszczono informacje o rodzaju rębni i procencie miąższości do pozyskania. Działki zrębowe wniesione zostały również na mapy gospodarczo-przeglądowe projektowanych cięć rębnych w skali 1: 10 000.

3.2.2.2. 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 przedrębne”. Są one umieszczone w tomie – „Wykazy zagospodarowania lasu”.

Wykaz cięć użytków przedrębnych został sporządzony kategoriami cięć, wg oddziałów i pododdziałów dla obrębu. 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 przedrębego obejmują drzewostany, w których nie przewiduje się użytkowania rębego w 10-leciu. Indywidualnie dla każdego wydzielenia określony został rodzaj cięcia (TW, TP). Wielkość użytkowania przedrębego w poszczególnych pododdziałach będzie uzależniona od aktualnych potrzeb hodowlanych drzewostanów. W trakcie realizacji użytkowania przedrębego, w miarę potrzeby 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 XV - 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 65. Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego

Rodzaj cięcia	Powierzchnia [ha] według klas wieku							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
CP-P	-	-	-	-	-	-	-	-
TWP	212,82	1304,11	9,09	0,73	-	-	0,27	1527,02
TPP	0,95	531,68	1508,91	4136,44	1295,07	34,71	1,18	7508,94
Razem	213,77	1835,79	1518,00	4137,17	1295,07	34,71	1,45	9035,96

3.2.2.3. Łącznie użytki główne

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

Tabela 66. Zestawienie łączne miąższości planowanej do pozyskania według kategorii cięć

Kategoria użytkowania	Nadleśnictwo	
	brutto	netto
	m ³	
1	2	3
Rębne zaliczone na etat	666448	563157
5% przyrostu miąższości	33322	28153
Rębne niezaliczone na etat	1691	1430
Razem użytki rębne	701461	592740
Przedrębne	509075	407260
Ogółem	1210536	1000000

3.2.2.4. Zestawienie zadań gospodarczych z zakresu użytkowania głównego dla leśnictw

Tabela 67. 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	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Śmieszny Kąt	304,82	54538	-	2	304,82	54540	544,79	24554	849,61	79094	228,05
2	Perkunicha	193,83	44649	-	-	193,83	44649	382,47	17239	576,30	61888	434,93
3	Laski	219,35	58519	-	-	219,35	58519	326,51	14716	545,86	73235	298,39
4	Draby	161,52	34553	-	150	161,52	34703	377,87	17031	539,39	51734	374,35
5	Barduń	183,45	47717	-	373	183,45	48090	398,82	17975	582,27	66065	371,44
6	Gąsior	183,68	48938	-	72	183,68	49010	394,09	17762	577,77	66772	252,56
7	Białe Błota	212,66	47202	-	405	212,66	47607	562,21	25339	774,87	72946	242,16
8	Ostrowin	127,08	24154	-	39	127,08	24193	340,85	15363	467,93	39556	286,26
9	Mitelki	116,97	24910	1,89	138	118,86	25048	784,81	35372	903,67	60420	242,39
10	Kieraj	144,50	40149	-	-	144,50	40149	432,66	19501	577,16	59650	486,17
11	Makruty	60,01	18756	-	17	60,01	18773	729,23	32867	789,24	51640	405,39
12	Wymój	150,30	33670	-	70	150,30	33740	756,00	34074	906,30	67814	179,12
13	Macierzanka	116,42	33312	-	22	116,42	33334	732,16	32999	848,58	66333	295,49
14	Jagiełek	125,84	27605	-	18	125,84	27623	613,55	27653	739,39	55276	243,57
15	Potok	134,98	31900	-	39	134,98	31939	793,80	35777	928,78	67716	254,98
16	Warlity	100,93	20738	-	85	100,93	20823	866,14	39038	967,07	59861	251,59
Nadleśnictwo		2536,34	591310	1,89	1430	2538,23	592740	9035,96	407260	11394,19	1000000	4846,84

¹⁾Zaliczone na etat - netto z 5% przyrostu

3.2.3. 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 NW, NU oraz NPP określili dla bieżącego planu urządzenia lasu, 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. Końcowe podsumowanie hodowlanych wskazań gospodarczych w rozbiu na siedliskowe typy lasu, przedstawiono w tabeli XVII dołączonej do opisanie ogólnego.

Tabela 68. Zestawienie planowanych prac z zakresu hodowli lasu

Lp.	Rodzaj czynności	Powierzchnia [ha]
1	2	3
1.	Odnowienie halizn, płazowin, zrębów	257,13
2.	Zalesienia gruntów nieleśnych	-
3.	Odnowienia zrębów projektowanych	745,39
4.	Odnowienia przy rębniach złożonych	656,87
5.	Podsadzenia produkcyjne	3,53
6.	Dolesienia luk i przerzedzeń	1,12
7.	Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach istniejących	0,30
8.	Poprawki i uzupełnienia na gruntach proj. do odnowienia i zal. w wys. 5% ich pow.	83,20
9.	Wprowadzenie podszytów	-
10.	Pielęgnowanie gleby w uprawach istniejących	743,31
11.	Pielęgnowanie gleby w uprawach proj.	1124,64
12.	Pielęgnowanie upraw istniejących (CW)	1526,13
13.	Pielęgnowanie upraw projektowanych (CW)	702,90
14.	Pielęgnowanie młodników (CP)	1682,48
15.	Pielęgnowanie młodników (CP-P)	-
16.	Nawożenie	-
17.	Regulacja stosunków wodnych	-
18.	Specjalne zabiegi agrotechniczne	1663,29

- odnowienia i zalesienia na powierzchniach otwartych

Odnowienia na powierzchniach otwartych obejmują powierzchnię zrębów zaległych, halizn oraz powierzchnię do odnowienia zrębów zupełnych zaprojektowanych na obecny okres gospodarczy.

Do planu urządzenia lasu przyjęto powierzchnie odnowień zrębów projektowanych jako **80%** powierzchni wynikającej z sumy powierzchni wskazań gospodarczych wg Tabeli XVII.

Skład gatunkowy upraw w odnowieniach otwartych należy dostosować do typów drzewostanów dla poszczególnych siedlisk przyjętych przez NU i NPP. Na powierzchniach niejednorodnych pod względem

siedliskowym, na mikrosiedliskach, należy stosować gatunki domieszkowe zgodnie z ich wymaganiami w stosunku do żyzności i wilgotności gleby.

- odnowienia przy rębniach złożonych

Odnowienia przy rębniach złożonych obejmują powierzchnię przewidzianą do odnowienia w drzewostanach użytkowanych rębnią II, III i IV.

Do planu urządzenia lasu przyjęto powierzchnie odnowień przy rębniach złożonych jako **80%** powierzchni wynikającej z sumy powierzchni wskazań gospodarczych wg Tabeli XVIII.

Rębnia częściowa (II) odznacza się regularnie rozłożonym w czasie użytkowaniem drzewostanu, prowadzonym z zastosowaniem cięć częściowych. Odnowienia naturalnego, dokonuje się obsiewem górnym pod osłoną drzewostanu macierzystego. Wykorzystuje się kilka lat nasiennych. Po cięciu uprzątającym pozostałą powierzchnię odnowić należy pozostałymi gatunkami, zgodnymi z typem drzewostanu dla danego siedliska.

W rębni IIIa w pierwszym etapie wycinane są cięciami zupełnymi gniazda, każde o powierzchni od 5 do 50 arów. Zaleca się rozmieszczanie gniazd z wykorzystaniem bardziej żyznych fragmentów siedliska, istniejących odnowień i luk w drzewostanie. W drugim etapie następuje usunięcie drzewostanu z powierzchni między gniazdami. Na powierzchnię między gniazdami należy wprowadzić odnowienie sztuczne gatunków właściwych dla siedliska o składzie zapewniającym osiągnięcie celu hodowlanego z wykorzystaniem istniejących nalotów i podrostów.

W rębni IIIB zakłada się jednorazowo lub dwukrotnie cięciami zupełnymi gniazda o powierzchni od 5 do 50 arów. Cięcia częściowe na powierzchni między gniazdami wykonuje się w celu uzyskania odnowienia naturalnego. Po cięciu uprzątającym, na powierzchnię nieodnowioną wprowadza się gatunki zgodne z typem drzewostanu.

Odnowione gniazda zaleca się chronić przed zwierzyną poprzez ochronę pojedynczych sadzonek lub grodzenie gniazd.

Rębnia IV stopniowa polega na wykonywaniu w drzewostanie na tej samej powierzchni manipulacyjnej różnego rodzaju cięć odnowieniowych (w tym także zupełnych na małych powierzchniach) prowadzących do nierównomiernego, rozłożonego w czasie przerzedzenia drzewostanu. Tworzone ośrodki odnowienia poszerza się zazwyczaj podczas długiego okresu odnowienia cięciami brzegowymi. Daje ona możliwość wyhodowania drzewostanów wielogatunkowych, różnowiekowych, o kępowej formie mieszania gatunków. W rębni tej wykorzystuje się wiele lat nasiennych, przy czym proces odnowienia na powierzchni manipulacyjnej nie odbywa się w tym samym czasie, dzięki czemu

wszystkie stadia odnowienia występują obok siebie. Naturalny sposób odnowienia należy preferować na wszystkich siedliskach, wykorzystując zwarte kępy istniejących samosiewów.

- podsadzenia produkcyjne

Podsadzenia produkcyjne projektowano głównie w drzewostanach świerkowych i sosnowych II i III klasy wieku o nierównomiernym, przerywanym zwarcie, w celu uzupełnienia istniejących przerzedzeń, jak też w celu zwiększenia bioróżnorodności i wykorzystania potencjału siedliska. Podsadzenia produkcyjne pełnią funkcję pielęgnacyjną względem drzewostanu głównego i gleby. Należy wprowadzać gatunki cienioznośne, które spełniać będą powyższe funkcje.

- dolesienia luk i przerzedzeń

Dolesienia luk i przerzedzeń zaprojektowano głównie w drzewostanach II i III klasy wieku w celu uproduktywnienia istniejących luk. Do tego celu należy wykorzystywać gatunki cienioznośne, ale będące w składzie typu drzewostanu. Niewielkie luki o powierzchni poniżej 0,10 ha pozostawiono do sukcesji naturalnej.

- poprawki i uzupełnienia

Poprawki i uzupełnienia należy wykonywać gatunkami docelowymi. Wielkość poprawek i uzupełnień w uprawach i młodnikach projektowanych NTG określiła na 5% powierzchni projektowanych do odnowienia i zalesienia.

- wprowadzenie podszytów

W planie urządzenia lasu na lata 2026-2035 nie zaprojektowano wprowadzania podszytów.

- pielęgnowanie lasu

Pielęgnowanie lasu obejmuje prace związane z pielęgnowaniem gleby (PIEL), czyszczenia wczesne (CW) oraz czyszczenia późne (CP).

Pielęgnowanie gleby zaprojektowano na powierzchni upraw istniejących, w zasadzie do 5 lat oraz na powierzchni odnowień i zalesień projektowanych do wykonania w obecnym 10-leciu. Wielkość powierzchni pielęgnowania gleby w uprawach projektowanych NPP ustaliła na **80%** sumy powierzchni odnowień projektowanych zrębów oraz odnowień po rębniach złożonych.

Pielęgnowanie upraw (CW) zaplanowano w uprawach i młodnikach istniejących w wieku do ok. 10 lat, w zależności od występującego składu gatunkowego. Wielkość powierzchni pielęgnowania upraw projektowanych NPP ustaliła na **50%** sumy powierzchni odnowień projektowanych zrębów oraz odnowień po rębniach złożonych.

Pielęgnowanie młodników (CP) zaplanowano głównie w drzewostanach Ib podklasy wieku. Czyszczenia późne projektowane były także w podklasie Ia, w zależności od gatunku oraz ilości nawrotów oraz w młodnikach po rębniach złożonych w II klasie wieku.

Nie projektowano pozyskania drewna w czyszczeniach późnych. Jednak ze względu na dużą dynamikę wzrostu niektórych młodników dopuszcza się pozyskanie miąższości drewna w trakcie wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych (CP).

- specjalne zabiegi agrotechniczne

Zostały zaprojektowane na powierzchniach, gdzie zachodzi konieczność usunięcia zbędnych oraz bezwartościowych samosiewów i podszytów lub zadarnionej i zachwaszczonej pokrywy.

- lokalna regulacja stosunków wodnych

W planie urządzenia lasu na lata 2026-2035 nie została zaprojektowana regulacja stosunków wodnych.

3.2.3.1. Zestawienie zadań gospodarczych z zakresu hodowli lasu dla leśnictw

Tabela 69. 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								
		Powierzchnia [ha]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Śmieszny Kąt	1,06	31,62	76,89	0,00	0,00	5,47	-	-	116,37	123,00	99,27	-	133,43
2	Perkunicha	10,85	47,76	63,41	0,00	0,00	6,40	-	-	132,02	165,44	127,98	-	136,5
3	Laski	27,34	46,16	71,56	0,00	0,00	7,24	-	-	166,77	198,51	126,09	-	99,42
4	Draby	7,02	15,33	63,62	0,00	0,00	4,30	-	-	125,35	155,59	128,26	-	91,90
5	Barduń	15,81	36,53	75,82	0,00	0,00	6,41	-	-	170,04	192,52	78,37	-	116,49
6	Gąsior	7,61	39,81	56,99	0,00	0,00	5,22	-	-	121,52	134,84	120,63	-	118,47
7	Białe Błota	22,45	58,96	63,71	0,00	0,00	7,26	-	-	145,67	158,18	117,56	-	145,45
8	Ostrowin	6,47	28,47	35,74	0,00	0,39	3,55	-	-	104,35	126,92	90,79	-	79,71
9	Mitelki	14,18	52,17	23,64	0,00	0,00	4,50	-	-	110,70	127,77	119,34	-	94,13
10	Kieraj	36,82	69,31	23,06	0,00	0,12	6,47	-	-	144,90	176,42	115,65	-	110,35
11	Makruty	11,80	47,20	0,00	0,00	0,35	2,97	-	-	54,52	79,99	74,86	-	62,53
12	Wymój	41,27	68,41	22,48	2,75	0,00	6,75	-	-	123,70	156,34	138,01	-	112,83
13	Macierzanka	11,02	79,64	5,66	0,00	0,00	4,82	-	-	111,50	107,64	116,99	-	106,18
14	Jagielek	35,22	57,49	11,86	0,00	0,00	5,23	-	-	102,42	163,13	102,88	-	96,52
15	Potok	3,47	26,51	49,69	0,00	0,00	3,98	-	-	82,62	107,78	69,53	-	90,82
16	Warlity	4,74	40,02	12,74	0,78	0,26	2,93	-	-	55,50	54,96	56,27	-	68,56
Nadleśnictwo		257,13	745,39	656,87	3,53	1,12	83,50	-	-	1867,95	2229,03	1682,48	-	1663,29

3.2.4. 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 2023,
- wytyczne „Instrukcji ochrony lasu” z roku 2024,
- wytyczne „Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu” z roku 2020,
- ustalenia NW, NU i NPP dla nadleśnictwa,
- wyniki prac Zespołu Ochrony Lasu, zebrane tam materiały i dane ujęte w formie Referatu Kierownika ZOL,
- dane nadleśnictwa ujęte w referacie nadleśniczego dotyczącym analizy gospodarki leśnej za poprzedni okres gospodarczy,
- wyniki urzędzeniowych prac terenowych – taksacyjnych w Nadleśnictwie,
- doświadczenia i obserwacje administracji nadleśnictwa i Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych oraz Inspekcji Lasów Państwowych.

3.2.4.1. Kierunkowe zadania z zakresu ogólnej ochrony lasu

Głównym zadaniem z zakresu ogólnej ochrony lasu jest działalność zmierzająca do poprawy stanu sanitarnego lasu poprzez przeciwdziałanie rozwojowi szkodliwych owadów i grzybów oraz poprzez szybkie reagowanie na pojawiające się zagrożenia.

Tabela 70. Zestawienie powierzchni drzewostanów uszkodzonych wg procentu uszkodzenia

Czynnik sprawczy	Powierzchnia ha								łącznie
	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Owady	11,56	43,07	169,44	14,94	0,73		1,56		241,3
Grzyby patogeniczne	30,51	717,92	121,86	20,26	6,21	0,83			897,59
Zwierzyna	560,18	581,68	291,82	36,05	16,69	6,61	3,44	0,4	1496,87
Czynniki klimatyczne	3,96	29,03	13,2	18,32	1,37	0			65,88
Zakłócenia stos. wodnych	2,7	12,01	20,38	12,81	0,81	0,98			49,69
Inne uszkodzenia	-	4,58	1,16	-	-	-	-	-	5,74
Razem	608,91	1388,29	617,86	102,38	25,81	8,42	5	0,4	2757,07

Szkody spowodowane przez zwierzynę w drzewostanach zostały zinwentaryzowane na ogólnej powierzchni 1496,87 ha. Na powierzchni 560,18 ha wystąpiły uszkodzenia nieistotne, uszkodzenia w pierwszej klasie wystąpiły na 873,50 ha, uszkodzenia w drugiej klasie na 59,35 ha. Uszkodzenia

trwałe (trzecia klasa) stwierdzono na 3,84 ha. Powierzchnia drzewostanów uszkodzonych przez zwierzynę jest przede wszystkim wynikiem dużej liczebności populacji jelenia oraz łosia, znacznie przekraczającej stan docelowy wg WłPH. Działania w zakresie ochrony nowo zakładanych upraw w ostatnim dziesięcioleciu polegały na zabezpieczaniu mechanicznym oraz chemicznym (grodzenie oraz repelenty), a także pozostawianiu drzew zgryzowych pozyskiwanych w trakcie cięć pielęgnacyjnych. Nadleśnictwo powinno dążyć do zwiększania planów pozyskania prężnie rozwijającej się populacji jelenia szlachetnego oraz egzekwować wykonanie planów w poszczególnych obwodach łowieckich. Biorąc pod uwagę podwyższone w ostatnich latach stany jeleni i łosi, należy kontynuować działania ograniczające szkody przez nie powodowane, szczególnie grodzenia upraw i gniazd na obszarach ostoi zwierzyny oraz dążyć do uzyskania docelowego stanu zwierzyny według WłPH.

Podczas bieżących prac terenowych zinwentaryzowano 6356,42 ha drzewostanów z cechą porolności. Drzewostany uszkodzone przez grzyby patogeniczne zinwentaryzowano na powierzchni 897,59 ha, w tym 30,51 ha w zerowej klasie uszkodzenia, 832,26 ha w pierwszej klasie i 34,82 ha w drugiej klasie. Z prac inwentaryzacyjnych przeprowadzonych podczas taksacji wynika, że głównym zagrożeniem wśród zinwentaryzowanych szkód powodowanych przez grzyby jest występowanie korzeniowca sosnowego. Do metod zapobiegawczych przeciwko chorobom grzybowym (hubie korzeniowej i opieńce miodowej), zagrażającym starszym drzewostanom (szczególnie na gruntach porolnych), należą: zachowanie odpowiedniego terminu wykonania cięć pielęgnacyjnych, tak aby nie dopuścić do rozsiewu zarodników grzybów, ograniczenie mechanicznego przygotowania gleby na powierzchniach zagrożonych przez opieńkę, odpowiedni dobór składu gatunkowego upraw na gruntach porolnych, zabezpieczanie pniaków preparatami biologicznymi. W drzewostanach uszkodzonych przez patogeny grzybowe należy pielęgnować pojawiające się samorzutnie odnowienia naturalne. Należy prowadzić działania ograniczające rozprzestrzenianie się patogenów grzybowych.

Uszkodzenia spowodowane przez szkodliwe owady zinwentaryzowano na powierzchni 241,30 ha. Na powierzchni 11,56 ha wystąpiły uszkodzenia nieistotne, uszkodzenia w pierwszej klasie uszkodzeń wystąpiły na 212,51 ha, a uszkodzenia w drugiej klasie na 15,67 ha. Uszkodzenia trwałe zinwentaryzowano na powierzchni 1,56 ha. Z danych przedstawionych przez nadleśnictwo oraz Zespół Ochrony Lasu w Olsztynie wynika, że lasy nadleśnictwa objęte są stałym monitoringiem. Prowadzona na bieżąco kontrola stanu sanitarnego lasu nie wykazała żadnych uszkodzeń powodowanych przez brudnicę. Stałym zagrożeniem dla osłabionych niedoborem wody drzewostanów świerkowych w całym nadleśnictwie jest występowanie kornika drukarza oraz towarzyszących mu często korników drobnych (rytownik pospolity, czterooczek świerkowiec).

Przestrzeganie zasad rotacji drewna oraz koncentracja prac związanych z dbaniem o stan sanitarny lasu w okresach jesienno-zimowych zabezpiecza tutejsze drzewostany przed nadmiernym rozmnażaniem

szkodników wtórnych. Należy nadal dążyć do poprawy stanu sanitarnego lasu, monitorować rozwój liczebny szkodników, prowadzić ich poszukiwania, a w przypadkach koniecznych przystąpić do ich zwalczania.

W ramach walki biologicznej ze szkodnikami owadziemi niezwykle skuteczną metodą jest ochrona ssaków owadożernych (ryjówki, jeże, nietoperze), płazów, gadów, ptaków i pożytecznych owadów. Skuteczne, zwłaszcza w drzewostanach sosnowych jest przeciwdziałanie nadmiernemu rozwojowi owadów poprzez zasiedlenia i ochronę mrowisk mrówki śmawej.

Czynniki klimatyczne były przyczyną uszkodzeń opisaną w drzewostanach na łącznej powierzchni 65,88 ha. Na powierzchni 3,96 ha zinwentaryzowano uszkodzenia nieistotne. W klasie pierwszej uszkodzenia wystąpiły na powierzchni 42,23 ha. W klasie drugiej uszkodzenia zostały stwierdzone na powierzchni 19,69 ha. Uszkodzenia trwałe nie wystąpiły. Odporność drzewostanów należy podnosić poprzez odpowiednio prowadzone zabiegi hodowlane.

Zakłócenia stosunków wodnych zaobserwowano na powierzchni 49,69 ha. Drzewostany wykazywały oznaki uszkodzenia i osłabienia na skutek podtapiania, spowodowanego działalnością bobrów lub obfitych, ulewnych i nagłych deszczy.

Generalnie, wykonując zadania z zakresu ogólnej ochrony lasu należy położyć nacisk na następujące zagadnienia:

- utrzymywanie odpowiedniego stanu sanitarnego lasu poprzez usuwanie na bieżąco wiatrołomów i drzew zasiedlonych przez szkodniki wtórne,
- prowadzenie kontroli występowania owadów,
- zwalczania szkodliwych owadów, jeżeli liczebność ich populacji zagrażać będzie drzewostanom,
- ochronę pożytecznych ptaków przez rozwieszanie i konserwację budek lęgowych,
- ochronę drzewostanów przed wywalającymi wiatrami i przed okiścią poprzez prawidłowe wykonywanie cięć rębnych zgodnie z ustalonymi kierunkami, a cięć przedrębnych w odpowiednim terminie i właściwej intensywności,
- dostosowanie wielkości populacji zwierzyny płowej do pojemności łowisk oraz ochronę upraw i młodników przed szkodami.

Integralną częścią planu ochrony lasu jest mapa przeglądowa ochrony lasu w skali 1:25 000 sporządzona dla nadleśnictwa. Na mapie tej zaznaczono:

- stałe partie kontrolne do jesiennych poszukiwań szkodników sosny,

- 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),
- remizy ogniskowo-kompleksowej metody ochrony lasu,
- powierzchnie monitoringu biologicznego.

3.2.4.2. Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Olsztynie

Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Stare Jabłonki

na lata 2026-2035

Ocena zagrożenia pożarowego

Stan ochrony przeciwpożarowej w nadleśnictwie

Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej

A. PODSTAWA PRAWNA I UREGULOWANIA WEWNĘTRZNE PGL LP W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ MAJĄCE ZASTOSOWANIE DO OPRACOWANIA „KIERUNKOWYCH WYTTCZNYCH Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ”.

Kierunkowe wytyczne na najbliższy okres gospodarczy z zakresu ochrony przeciwpożarowej lasu wynikają z analizy stanu zagrożenia pożarowego w ubiegłym okresie, oceny potencjalnego zagrożenia pożarowego wynikającego z obecnego stanu lasów oraz z analizy stanu ochrony ppoż. funkcjonującej w Nadleśnictwie, w świetle obowiązujących w tym względzie przepisów prawnych tj.:

- ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 r.,
- ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach,
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie szczegółowej organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego,
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów,
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych,
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych,
- Instrukcja ochrony przeciwpożarowej lasu (stanowiąca załącznik do Zarządzenia nr 81 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 23 grudnia 2019 r., obowiązująca w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych od dnia 1 stycznia 2020 r. - wydana przez Dyрекcję Generalną Lasów Państwowych, Warszawa 2020),
- Instrukcja urządzania lasu cz. 1. (stanowiąca załącznik do Zarządzenia nr 116 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 14 grudnia 2023 r., obowiązująca w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych od dnia 1 stycznia 2024 r. - wydana przez Dyрекcję Generalną Lasów Państwowych, Warszawa 2024).

B. ANALIZA STANU ZAGROŻENIA POŻAROWEGO W UBIĘGŁYM OKRESIE

1. Pożary w ubiegłym okresie gospodarczym

W przeciągu ostatnich dziesięciu lat na obszarze nadleśnictwa odnotowano 10 przypadków pożarów, obejmujących łączną powierzchnię 2,75 ha. Większość pożarów miała charakter pożarów pokrywy gleby. Jeden pożar był rezultatem ludzkiej niefrasobliwości, jeden powstał w wyniku przepięcia od linii energetycznej, jeden w wyniku wyładowań atmosferycznych, przyczyn pozostałych siedmiu nie ustalono. W celu skutecznego przeciwdziałania tym zdarzeniom, wprowadzono system monitorowania oparty na dostrzegalniach przeciwpożarowych, patrolach naziemnych i lotniczych. Ten kompleksowy system obserwacji umożliwia szybkie wykrywanie potencjalnych zagrożeń pożarowych, co pozwala na błyskawiczne reagowanie poprzez zorganizowane akcje gaśnicze. Dzięki takiemu podejściu udało się efektywnie ograniczyć szkody wynikające z pożarów na obszarze nadleśnictwa.

Tabela 71. Wykaz pożarów w Nadleśnictwie Stare Jabłonki w latach 2015-2024

Rok wystąpienia pożaru	Liczba [szt.]	Powierzchnia pożaru [ha]	Przyczyna
1	2	3	4
2016	-	-	-
2017	2	0,24	nieznana
		0,03	nieznana
2018	2	0,01	nieznana
		0,10	nieznana
2019	1	1,50	nieznana
2020	2	0,02	papierosy
		0,60	spalanie odpadów
2021	1	0,01	wyładowanie atmosferyczna
2022	-	-	-
2023	1	0,20	energia elektryczna
2024	1	0,04	nieznana
2025	-	-	-
Razem	10	2,75	-

Nadleśnictwo w swoich granicach administracyjnych sprawuje nadzór nad lasami niepaństwowymi o powierzchni 785,80 ha na zlecenie Starostw Powiatowych w Olsztynie (566,52 ha) i w Ostródzie (219,28 ha).

Powierzchnia lasów w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa wynosi 22 101,85 ha.

Z punktów obserwacyjnych prowadzony jest monitoring wszystkich obszarów leśnych bez względu na formę ich własności.

2. Ocena uszkodzeń spowodowanych przez pożary w ubiegłym okresie gospodarczym

W trakcie prac taksacyjnych przeprowadzonych w latach 2024-2025 na terenie Nadleśnictwa Stare Jabłonki nie zinwentaryzowano uszkodzeń drzewostanów spowodowanych przez pożary. Pożary, które

miały miejsce w poprzednim dziesięcioleciu, nie wywołały żadnych widocznych uszkodzeń w drzewostanach.

C. ANALIZA I OCENA AKTUALNEGO STANU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

1. Czynniki kształtujące obecne i potencjalne zagrożenie pożarowe lasów

Ocena potencjalnego zagrożenia pożarowego lasów Nadleśnictwa Stare Jabłonki oparta została na analizie indywidualnych czynników decydujących o tym zagrożeniu.

Poddane analizie czynniki to:

- linie energetyczne, rurociągi i gazociągi,
- turystyka i rekreacja w lasach,
- miejsca szczególnie palne graniczące z gruntami nadleśnictwa,
- linie kolejowe, szlaki komunikacyjne przebiegające przez tereny leśne,
- zakłady przemysłowe i magazyny w bezpośrednim sąsiedztwie lasu,
- obszary leśne szczególnie podatne na rozprzestrzenianie się pożaru,
- wskazane przez nadleśnictwo utrudnienia ograniczające prowadzenie akcji ratowniczo-gaśniczej,
- obiekty szczególnie cenne przyrodniczo, które mogą ulec zniszczeniu na skutek pożaru,
- warunki meteorologiczne z ostatnich lat i wilgotność gleby w lasach,
- udział siedlisk borowych i łęgowych w powierzchni leśnej,
- struktura gatunkowo-wiekowa drzewostanów,
- inne elementy istotne dla nadleśnictwa wskazane w protokołach NU i NPP.

a) linie energetyczne, rurociągi i gazociągi

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Stare Jabłonki przebiegają zarówno napowietrzne, jak i kablone linie energetyczne o napięciu niskim, średnim i wysokim, tworząc sieć o długość 75 km. Infrastruktura gazociągowa obejmuje łączną długość 5 900 m.

Nie odnotowano innych rurociągów transportujących substancje palne.

b) turystyka i rekreacja w lasach

Nadleśnictwo Stare Jabłonki konsekwentnie kładzie nacisk na rozwój atrakcyjności turystycznej, czemu sprzyja lokalizacja miejsc o znaczeniu historycznym oraz naturalny i niepowtarzalny krajobraz, o trwałość którego dbają miejscowi leśnicy. Na terenie nadleśnictwa są zlokalizowane liczne ośrodki wypoczynkowe, pensjonaty, gospodarstwa agroturystyczne, a także liczne domki letniskowe często usytuowane w bezpośrednim sąsiedztwie kompleksów leśnych. Najbardziej turystyczne miejscowości to: Kątno, Parwówki, Wynki, Rapaty, Guzowy Piec, Wymój, Majdy, Kręsk, Worliny, Makruty i Stare Jabłonki. Pobyt mieszkańców w tych miejscowościach ma raczej charakter sezonowy, chociaż coraz większy odsetek mieszkańców korzysta ze swoich posiadłości przez cały rok. Zwiększa się liczba wypoczywających, co wiąże się z rosnącą presją na las. Największe nasilenie ruchu rekreacyjnego obserwowane jest w sąsiedztwie licznych zbiorników wodnych.

Nadleśnictwo współpracuje z organami samorządowymi by udostępniać las społeczeństwu, ale także żeby ukierunkować ruch turystyczny na wyznaczone szlaki: piesze, rowerowe, wodne. W sąsiedztwie Hotelu Anders, w dwupiętrowym 230-letnim drzewostanie sosnowym, pracownicy nadleśnictwa urządzili leśną ścieżkę edukacyjną „Nad Szelągim” o długości 1,1 km, która obrazuje wybrane zagadnienia i tajniki dendrologii oraz gospodarki leśnej. Atrakcyjność lokalizacji, bliskość miejsc masowego wypoczynku, a także dobre połączenia komunikacyjne z Ostródą i Olsztynem sprawiają, że ścieżka ta cieszy się dużym zainteresowaniem zwiedzających.

Na terenie Nadleśnictwa Stare Jabłonki położone są trzy rezerваты przyrody: „Dolina Górnej Szeląznicy” oraz fragmenty rezerwatów „Ostoja bobrów na rzece Pasłęce” i „Rzeka Drwęca”.

Istotnym wyzwaniem jest zwiększona penetracja lasów podczas zbiorów płodów runa leśnego. W celu ograniczenia skutków niekontrolowanego wjazdu pojazdów do lasu, nadleśnictwo wyznaczyło 11 miejsc postoju pojazdów.

Tabela 72. Lokalizacja miejsc postoju pojazdów w Nadleśnictwie

Leśnictwo	Oddz., pododdział	Gmina	Bliższa lokalizacja
1	2	3	4
Barduń	414 j	Gietrzwałd	przy drodze powiatowej Stare Jabłonki - Parwówki
Ostrowin	681 h	Ostróda	przy drodze powiatowej Ostrowin - Wigwałd
Mitelki	209 j	Gietrzwałd	przy drodze powiatowej Podlejski - Olsztynek
Kieraj	464 c	Stawiguda	przy drodze gminnej do Stawigudy
Makruty	336 h	Olsztynek	przy drodze powiatowej Podlejski - Olsztynek
Wymój	498 o	Stawiguda	przy drodze powiatowej Stawiguda - Wymój
	560 j	Olsztynek	przy drodze gminnej Wymój – Gębiny
	602 f	Stawiguda	droga leśna przy drodze gminnej Stawiguda - Wymój
Jagietek	746 c	Olsztynek	przy drodze powiatowej Podlejski - Olsztynek
Potok	701 b	Olsztynek	przy drodze powiatowej Ostrowin - Wigwałd
Warlity	794 h	Olsztynek	przy drodze powiatowej Tolejny - Wilkowo

Nadleśnictwo przystąpiło do programu „Zanocuj w lesie”, którego celem jest udostępnianie obszarów leśnych do uprawiania aktywności typu bushcraft i survival. W ramach tego programu nadleśnictwo wyznaczyło specjalne obszary leśne o powierzchni ok. 1504 ha na terenie leśnictw: Białe Błota (oddziały 588-591, 629-632), Ostrowin (oddziały 592-595, 633-635, 664-666, 674-681), Potok (oddziały 684-696, 700-710). Od 2021 roku w ramach tego programu dopuszczone jest gotowanie w lesie na kuchenkach gazowych, co może mieć wpływ na wzrost zagrożenia pożarowego w wyznaczonym obszarze.

Trasy turystyczne, ścieżki edukacyjne oraz sieć szlaków rowerowych są kluczowymi elementami infrastruktury turystycznej, które również wymagają szczególnej uwagi z perspektywy zarządzania zagrożeniem pożarowym. Niezbędne jest podjęcie działań prewencyjnych, takich jak edukacja ludności dotycząca bezpiecznego korzystania z obszarów leśnych oraz skuteczne monitorowanie i kontrola ruchu turystycznego w tych obszarach, a także dobra komunikacja leśników ze strażakami.

c) miejsca szczególnie palne w granicach nadleśnictwa

Nadleśnictwo Stare Jabłonki w ramach wyżej wymienionego programu „Zanocuj w Lesie” wyznaczyło miejsca gdzie można rozbić obóz. Miejsca te mogą stanowić potencjalne zagrożenie pożarowe. Wskazane jest monitorowanie tych obszarów oraz podjęcie działań prewencyjnych mających na celu zminimalizowanie ryzyka wystąpienia pożarów.

Drzewostany bezpośrednio przylegające do miast i osad ludzkich stanowią obszary o zwiększonym ryzyku wystąpienia pożarów.

Tabela 73. Miejsca o najwyższym zagrożeniu pożarowym

Leśnictwo	Rodzaj obszaru o największym zagrożeniu pożarowym	Powierzchnia [ha]	Powiat
1	2	3	4
Draby/Gąsiorzy	wokół miejscowości Stare Jabłonki	120	ostródzki
Draby/Barduń/Gąsiorzy	w bezpośrednim sąsiedztwie linii kolejowej Olsztyn-Ostróda	50	ostródzki/olsztyński
Draby	na styku pasa drogowego drogi krajowej DK16	60	ostródzki/olsztyński
Warlity/Potok	Na styku pasa drogowego drogi ekspresowej S7	30	ostródzki/olsztyński
Wymój/Kieraj	Na styku pasa drogowego drogi krajowej S51	20	olsztyński
Śmieszny Kąt	Na styku pasa drogowego drogi wojewódzkiej 531	20	ostródzki/olsztyński
Ogółem		300	

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajdują się lasy poza zarządem LP, wśród których mogą znajdować się powierzchnie szczególnie palne. Wszystkie lasy w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa objęte są monitoringiem przeciwpożarowym. Ponadto lasy nadleśnictwa graniczą z wsiami,

rozrzuconymi przysiółkami lub pojedynczymi gospodarstwami. Większość terenów w sąsiedztwie lasów to powierzchnie zagospodarowane rolniczo, co w przypadku powstania pożaru podczas prowadzenia prac polowych, stwarza możliwość niekontrolowanego przedostania się ognia na sąsiadujące drzewostany.

d) linie kolejowe, szlaki komunikacyjne przebiegające przez tereny leśne

Przez teren nadleśnictwa przebiegają następujące szlaki komunikacyjne, mogące przyczynić się do zwiększenia zagrożenia pożarowego:

Tabela 74. Wykaz ważniejszych szlaków komunikacyjnych w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa

L.p.	Rodzaj szlaku komunikacyjnego	Numer	Przebieg drogi	Długość przebiegu na obszarze zasięgu terytorialnego nadleśnictwa [km]
1	2	3	4	5
1	Linia kolejowa	353	Poznań Wchód - Skandawa	13,70
2	Droga krajowa	16	Dolna Grupa - Ogrodniki	12,50
3	Droga krajowa	S51	Olsztyn - Olsztynek	9,80
4	Droga krajowa	S7	Gdańsk - Kraków	8,30
5	Droga wojewódzka	531	Podlejki - Łukta	11,60

Obok wyżej wymienionych szlaków komunikacyjnych, obszar nadleśnictwa pokrywa także rozbudowana sieć dróg powiatowych i gminnych, często z nawierzchnią ulepszoną. Funkcjonują one jako istotne arterie dojazdowe, zapewniając zarówno dostęp do leśnych dojazdów przeciwpożarowych, jak i bezpośrednio zabezpieczając dostępność do obszarów leśnych w sytuacjach zagrożenia pożarowego.

e) zakłady przemysłowe i inna działalność w bezpośrednim sąsiedztwie lasu

Wzdłuż drogi krajowej S51 (Olsztyn-Olsztynek) zlokalizowane są hurtownie oraz magazyny, które mogą stanowić potencjalne zagrożenie pożarowe ze względu na wzmożony ruch samochodów ciężarowych. Potencjalne zagrożenie pożarowe stanowi także składowisko oraz sortownia odpadów w miejscowości Szklarnia 2 przy drodze krajowej nr 16, niedaleko Starych Jabłonek. Na terenie nadleśnictwa występują także nieliczne tartaki oraz niewielkie zakłady przetwórstwa rolno-spożywczego.

Główne zagrożenia pożarowe dla lasów wynikają z bliskości miast i wsi w pobliżu obszarów leśnych. Ze względu na niewielką odległość od dużych aglomeracji: Olsztyna, Ostródy i Olsztyńka, teren nadleśnictwa jest miejscem intensywnego ruchu turystycznego, szczególnie w okresie letnim i jesiennym.

f) obszary leśne szczególnie podatne na rozprzestrzenianie się pożaru

Obszary leśne szczególnie podatne na rozprzestrzenianie się pożaru to:

- drzewostany w klasie palności A - Załącznik 1 do Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu,
- zwarte obszary torfowo-murszowe,
- powierzchnie pokłaskowe,
- zdegradowane tereny leśne.

Tabela 75. Wykaz obszarów szczególnie podatnych na rozprzestrzenianie się pożaru

Leśnictwo	Drzewostany w klasie palności A	Zwarte obszary torfowo-murszowe	Powierzchnie pokłaskowe	Zdegradowane tereny leśne
	Oddział, wydzielanie			
1	2	3	4	5
Śmieszny Kąt	2h,12o, 14g, 15d, i, j, k, 30d, 31a, 31f, 40a, 40d	Nie występują	Nie występują	Nie występują
Perkunicha	41c,d, 42a, b, d, f, g, h, 43d, f, i, j, 44c, d, 45i, 54a, i, 5, l, 55f, k, 56a, b, c, f, k, 56a, b, c, f, k, h, 58g, 75d, 76a-h, 77a-l, 78h-l, 79d-i, 81i-l, 98i, 99b, 100a-c, f, 101a-i, 102a-c, f-l, 103g, 104b-j, 105a, h, 129a, 131a, b, 145b			
Laski	124g, i, 125f, g, i, 135m, n, 136c, d, 137f, 139g, 141a, b, d-g, 142f, 182m, 72d, 184g			
Draby	87h, i, 109i, j, 178c, 179j, 304b, f,			
Barduń	212f, m, 246g, h, 247c, h, o, 248g, p, 249i, 288c, d, g-l, 289g, h, m, o, r, t,, 292b-d, 293d, 347a-i, 348a, d, g, j, k, 405a, b, d, 408b, 410n			
Gąsior	358h, 416b, 420dx, fx, 448b, 450b, 454g, 456g, 457f-l, n, o, 458g, 486j, 532h			
Białe Błota	443a, i, 444l, 479c, 482b, d, n, 542a, 548f, 585a-d, 586b, f-h, 591c, 626b, d, g, h, 627g, i,			
Ostrowin	526b, 528f, 552i, 592d, 593d, 594g, 679h, j,			
Mitelki	158d, i, l, 159g-i, 161f, 162h, 165f, 166g, h, 190p, 193d, 194b, d, 195c, 196f, 200c, i, 201d-i, 202f-j, 203i, k, o, p, r, x, 208c, d, 209a-c, 210a-f, 211a, b, h, j, 229c, 232b, 236h, 240g, 241b, 242c, f, h, 243a-g, i, k, 244a, h, i, l, 245h, i, m, n, 283c-g, 284a-c, 285a, d, f, 286a, 287a-d, 343i, j, n, 344i, 346b-f, 400d-g, 401b-p, 402a, b, d-i, 403a-c, g-k, 404a-f, h			
Kieraj	214d, 215n, 217b, d, h, 218g, 219i-k, p, 220a, c, d, 221f, h, i, j, 222d, h, 223b, c, f, 263n, 265b, f, 266d, f, i, o, 267c, 269b-d, 270a, c, f, 271a, b, d-j, 272a, b, 273d-i, 274b, c, 275a-c, f--h, 312g, 314d, f, 315c, 316c, d, g, 317a-i, 318a-h, 319a, d, 320a-d, 321a-i, 322a, d-g, k-m, 366j, 367f, g, 368p, 369j, 373b-f, 374a-l, 375d, f,			

Leśnictwo	Drzewostany w klasie palności A	Zwarte obszary torfowo-murszowe	Powierzchnie pokłękowe	Zdegradowane tereny leśne
	Oddział, wydzielanie			
1	2	3	4	5
	376b, c, f, g, k, 377a, d, f, 378a, d, g-j, 379a-d, g, 380a-c, g-i, 462a-d, 463a, c, 465h-s, 466a-m, 467b, d, f,			
Makruty	188k, l, 224c, g, h, 225b, f, 226h, n, 228b, j, 276a, c, 277a, b, d, 280g-l, 281d, f, h, i, 282c, d, j, 323g, h, o-r, 324d-n, 325b, h-k, 326a-c, f-i, l, m, 327c-f, h, i, 328g, j, k, m-o, 329c, g-p, 330b-o, 331a-d, g, h, 332f, 333c, 334a, l, 335a-c, f-j, 336b-f, 337a-f, 338b, d-g, j, 339b, d, f, 381f, i-m, 382a, c, d, g-j, 383a-c, 384a, f, g, 386b, 389c, g, 390a, c, g, 391b, 394b, c, 396c, f-h, 397b-f, 398f, g, i, j, l, 399g, h, j, m, 431f, 434c, h, 435o			
Wymój	425c, d, h, i, 426a-h, 427a-i, 428d-j, 429a-c, f-h, k, l, n, 430a-c, f, g, i, j, 468a-d, g-k, 469a-f, 470a-d, h, i, 495b, d, j, l-o, 497d, f, j, k, 498d, f, h-s, 499a, b, 500a-c, 501a-j, 502a, b, d, i, 560o, p, s, 561g, h, 600b, f, h, j, 601a--f, h-j, 602c, d, i, k, 603a, b, d, g, n, o, 607a-c, f, 608f, h, i, 609g, 636a, c-f, 637a-c, g, 638a-c, f, i, 640h, 641a, c-i, 642c, d, h, i, 643i, j, 644c-f, 714b, f, j, 715d-g, n, o, r, 717b, h, k, 719a, b, d-g, 720a, d, 721a-d, 722a, b, 723a, g-l, 724a-d, 737b-g, j, n, o, 739a, h, 740b, f, g, i, 741c, d, k, 749g, h, 750i-m, o, r-t, 751i, l,	Nie występują	Nie występują	Nie występują
Macierzanka	437a-h, 438a-i, 439a-j, 440f, i, 441a, 474c, d, m, 475a, b, l, m, 476a, d, 508d, 509i, l, 510f-k, 511d, h, j-l, 512i, j, 513d, f, 535f, h, 537d, 538a, 539a, f, 540b, 541c-f, 579f, l, n, o, t, 581d, 582c, g, 584f, h, 616t, 619d, g, l, m, 620a, b, d, g, 623f, 625a, b, f, g, j, 655j, h, k, 656d, f, i, t, 657d			
Jagietek	472j, 473c, 507g, 567g, k, n, 568n, o, r, 570h, l, 572b, f, j, k, 573d, h, 610h, l, o-r, 611d-h, j, l-p, 612f, k, l, 645a, g-i, 646b, c, h-l, 647a-f, 648-i, 649a, g, j-n, 725a-f, 726a,b, 727a-d, g, 728b-i, 729a-h, 730a-d, 731f, g, 742a-c, f-l, o, p, 743a-d, g-k, 744a, d, f, g, 745a-g, 746c, 753b, 754a, 755a-c, 785b, k, l, 789c,			
Potok	700a, 708b, 709m, 711b, 783h			
Warlity	651g, 652b, g-l, 653a-g, 659k, 662g, 667b-d, 668a-k, 669a-i, 670a-n, p, s, t, 671a-d, g-j, 732b, d-g, 733a-f, 734a, b, 735a-d, 736b, d, 759a, c-i, k, m, n, 760a-d, 762c, d, 763i-m, 764f, i, 766i, 767g, 769n, 770h, 793f, h-m, s, t, 794b-g, i-l, 795c, 796b, c, g-i, 797b-g, 798a-c, f, 799a, 801b, c, f, 803a-c, f, h, n, 816j, 818a-c, 819a, b, d, f, 820b-d, 822c, 824b, 829b, 831b			

g) wskazane przez nadleśnictwo utrudnienia ograniczające prowadzenie akcji ratowniczo-gaśniczej

Na terenie lasów Nadleśnictwa Stare Jabłonki nie odnotowano miejsc zalegania niewybuchów z okresu II Wojny Światowej. Nie stwierdzono również innych czynników mogących utrudniać bądź uniemożliwiać prowadzenie akcji ratowniczo-gaśniczych.

h) obiekty o szczególnym znaczeniu przyrodniczo-kulturowym, które mogą ulec zniszczeniu na skutek pożaru

Tabela 76. Wykaz szczególnie cennych obszarów i obiektów przyrodniczych - pomników przyrody, które mogą ulec zniszczeniu

Lp.	Leśnictwo	Oddział, wydzielenie	Rodzaj obiektu
1	2	3	4
1	Śmieszny Kąt	1a-c, l, j, 2a-d, 17a, g, 21a, l, m, 33a, d	Rezerwat Ostoja Bobrów na Rzece Pasłęce
2	Białe Błota	520c, d, f	Rezerwat Górnej Szelążnicy
3	Ostrowin	521a-d, 522a-f, 523a-g, 524a-g, 549c, d, 550a, b, d, f, 551b	Rezerwat Górnej Szelążnicy
4	Mitelki	149f-h, 150a-c, 163a, b, 164b, c, h, i, 196o, p, 197j, 198f, 199b, c, 200a, b, d, f, 207b-f, 229h-j, 230c, d, 231c, d, 234f, j, 235f, h-j, 236c, g, i, j, 237d, i, j	Rezerwat Ostoja Bobrów na Rzece Pasłęce
5	Kieraj	322b, d, g, i, j, 377f, h, i, 378f-k, 379h, j, 380f, h-k, 467c	Rezerwat Ostoja Bobrów na Rzece Pasłęce
6	Makruty	227p-s, 228l, m, p, t-z, 277f, 278k-n, s, 279c-h, j-n, p-t, 280c, d, 281a-c, g, 323a, b, d, i, k, 327a, b, 329a-c, 330a, 381a-g	Rezerwat Ostoja Bobrów na Rzece Pasłęce
7	Wymój	425a, b, j, 428a, 468a, b, f, g, 499b, c, 500a, 560d, f, m, n, 715h, j, m, 716a, f, h, 737p, r, 738d-j, 739d-g, 740a, b, d-j, 751c, f, g	Rezerwat Ostoja Bobrów na Rzece Pasłęce
8	Jagiełek	742m, n, 752a, f, i, 785b, c, j, l, m, 808a	Rezerwat Ostoja Bobrów na Rzece Pasłęce
9	Śmieszny Kąt	29d	Db.s -pomnik przyrody
10		40i	Db.s -pomnik przyrody
11		40k	Db.s -pomnik przyrody
12		52d	2szt. Db.s -pomnik przyrody
13		52h	Db.s -pomnik przyrody
14		52j	So - pomnik przyrody
15		52l	Bk – pomnik przyrody
16	Perkunicha	59j	3szt. Db – pomnik przyrody
17		81d	Db – pomnik przyrody
18		104l	2 szt. Db – pomnik
19		105h	Db – pomnik przyrody
20	Laski	66b	Głaz – pomnik przyrody
21		73a	Db – pomnik przyrody
22			Lp – pomnik przyrody
23		96b	Lp – pomnik przyrody
24		119a	Db – pomnik przyrody

Lp.	Leśnictwo	Oddział, wydzielenie	Rodzaj obiektu
1	2	3	4
25	Draby	65c	grodzisko
26		114n	Db – pomnik przyrody
27		114o	Św – pomnik przyrody
28		174c	Lp – pomnik przyrody
29		175f	Db – pomnik przyrody
30		260i	Db – pomnik przyrody
31		261a	Db – pomnik przyrody
32	Barduń	252o	Lp – pomnik przyrody
33		296h	Lp – pomnik przyrody
34			Db.s – pomnik przyrody
35		354d	So – pomnik przyrody
36	Gąsior	354g	So – pomnik przyrody
37		299j	So – pomnik przyrody
38	Gąsior	485b	Db.s – pomnik przyrody
39	Białe Błota	520c	Db.s – pomnik przyrody
40			So – pomnik przyrody
41	Ostrowin	523g	Db.s – pomnik przyrody
42		531r	Db.s – pomnik przyrody
43		550g	Db.s – pomnik przyrody
44	Mitelki	233c	3szt. Md – pomnik przyrody
45	Potok	699f	3 szt. Db.s – pomnik przyrody
46	Jagiełek	814l	cmentarz

i) warunki meteorologiczne

Warunki meteorologiczne odgrywają kluczową rolę w kształtowaniu zagrożenia pożarowego lasów, wpływając na wilgotność gleby, powietrza i innych materiałów w lesie. Decydują one o potencjalnej możliwości wybuchu i rozprzestrzeniania się pożarów, zwłaszcza w okresie od wczesnej wiosny do jesieni, gdy brak jest pokrywy śnieżnej w lesie.

Charakterystyka czynników meteorologicznych obszaru Nadleśnictwa Stare Jabłonki w okresie największej palności dla lasów:

Tabela 77. Średnie wartości w okresie 2019 - 2023 - dane ze stacji meteorologicznej w Wichrowie

Czynnik meteorologiczny	Miesiące							W okresie IV-X
	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Średnie opady [mm]	34	117	144	139	138	97	95	765
Średnie temp. pow. [°C]	7,2	11,7	18,6	18,4	18,8	13,6	9,6	14,0
Średnia prędkość panujących wiatrów [m/sek.]	1,70	1,66	1,30	1,36	1,12	1,25	1,55	1,42
Kierunek panujących wiatrów(°)	166	166	177	154	178	182	180	172
Częstotliwość wystąpienia dni upalnych (temperatura około i powyżej 30°C)	0	0	4	4	6	0	0	14

Największe zagrożenie pożarowe w lasach występuje w okresie przedwiośnia, przed rozpoczęciem wegetacji roślin. W tym czasie, przed pełnym rozwinięciem się roślinności, palność drzewostanów osiąga swoje maksimum. Okres pełnej wegetacji roślin istotnie ogranicza potencjał zapłonu, intensywne promieniowanie słoneczne w tym czasie może wzmacniać jednak omawiane zagrożenie. Czynnik ten ma szczególne znaczenie na siedliskach Bs i Bśw, gdzie ze względu na niewielką żyzność, szata roślinna jest szczególnie uboga. Wczesną jesienią natomiast zagrożenie pożarowe związane jest z intensywną penetracją lasu przez zbieraczy runa leśnego, co może zwiększyć ryzyko zapłonu i rozprzestrzeniania się ognia.

j) udział siedlisk borowych i łęgowych w ogólnej powierzchni leśnej

Tabela 78. Powierzchniowy udział siedlisk Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMw, Łł

Nadleśnictwo	Typ siedliskowy lasu	Ogółem [ha]	Udział % w pow. leśnej
1	2	3	4
Stare Jabłonki	Bśw	3385,79	16,39
	BMśw	7191,77	34,81
	BMw	142,25	0,69
	Łł	27,22	0,13
	Razem	10747,03	52,02
Ogółem nadleśnictwo		21316,05	100,00

Z powyższego zestawienia wynika, że 52,02% powierzchni leśnej to siedliska Bśw, BMśw, BMw i Łł.

Ogólny udział siedlisk o różnych stopniach uwilgotnienia w lasach Nadleśnictwa Stare Jabłonki przedstawia się następująco:

Tabela 79. Powierzchniowy udział siedlisk wg uwilgotnienia

Nadleśnictwo	Uwilgotnienie siedlisk	Ogółem [ha]	Udział % w pow. leśnej
1	2	3	4
Stare Jabłonki	suche	0	0
	świeże	18907,46	91,53
	wilgotne	447,61	2,16
	bagienne i zalewowe	1302,98	6,31
	Razem	20658,05	100,00

k) struktura gatunkowo-wiekowa drzewostanów

Z analizy struktury gatunkowo-wiekowej wynika, że drzewostany klasy wieku I i II zajmują 23,20% zalesionej powierzchni nadleśnictwa. W ramach tej kategorii, szczególną uwagę należy poświęcić drzewostanom z dominacją gatunków iglastych (sosna, świerk, modrzew). Te obszary charakteryzują się wysokim stopniem podatności na wystąpienie pożaru, co wynika z następujących czynników:

- duże zwarcie,
- nagromadzenie obumarłych gałęzi i opadłych igieł oraz wzmożony proces wydzielania się posuszu,
- zawartość żywicy i olejków eterycznych,
- zaniechanie wyrabiania drobnicy po zabiegach czyszczeń i pozostawianie jej na pielęgnowanej powierzchni.

Głównym gatunkiem dominującym w drzewostanach Nadleśnictwa Stare Jabłonki jest sosna, która panuje w drzewostanach aż na 84,8% powierzchni leśnej zalesionej. Na kolejnych pozycjach znajdują się: brzoza – 4,66%, buk - 4,0%, oraz dąb - 2,83%. Pozostałe gatunki drzew panują jedynie na 3,71% powierzchni leśnej zalesionej. Drzewostany iglaste występują na 86,23% powierzchni leśnej zalesionej, a liściaste na 13,77%. Podział ten nie oddaje jednak pełni złożoności budowy i struktury gatunkowej drzewostanów. Nie uwzględnia różnic w specyfice siedliskowej i gatunkowej. Silnie rozwinięte warstwy podszytu i podrostów, które występują na niemal wszystkich siedliskach i istotnie przyczyniają się do ograniczenia potencjalnego zagrożenia pożarowego.

l) inne elementy istotne dla nadleśnictwa wskazane w protokole KZP i NU

W protokole z KZP dla Nadleśnictwa Stare Jabłonki zamieszczono zapis, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r., nadleśnictwo zostanie zakwalifikowane do odpowiedniej kategorii zagrożenia pożarowego. Opracowany plan ochrony przeciwpożarowej będzie bazował na procedurach postępowania w przypadku pożaru, instrukcji przeciwpożarowej oraz wspomnianym rozporządzeniu. Plan ten będzie podlegał uzgodnieniu z właściwymi terytorialnie Komendami Wojewódzkimi Państwowej Straży Pożarnej (PSP).

2. Opis i ocena systemu zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów w nadleśnictwie

a. system obserwacji przeciwpożarowej

- sieć stałej obserwacji naziemnej

Nadleśnictwo Stare Jabłonki dysponuje jednym stałym punktem obserwacji naziemnej, którym jest wieża obserwacyjna zlokalizowana w leśnictwie Gąsiori w oddz. 457 I. Wieża obserwacyjna wyposażona jest w monitoring wizyjny (system kamer stałych wraz z jedną kamerą obrotową), które na bieżąco przekazują obraz do PAD, znajdującego się w Nadleśnictwie Kudypy. System obserwacji naziemnej lasów nadleśnictwa obejmuje dostrzegalnie zlokalizowane na terenie sąsiednich nadleśnictw, co gwarantuje kompleksowe pokrycie monitorowanego obszaru. Informacje z wież obserwacyjnych umożliwiają szybką i skuteczną komunikację w przypadku wykrycia ewentualnych zagrożeń.

Tabela 80. Wieże obserwacyjne

Nazwa dostrzegalni	Nadleśnictwo	Adres	Lokalizacja wg WGS'84	Lokalizacja wg PUWG 1992	Telefony
1	2	3	4	5	6
Gąsiori	Stare Jabłonki	Buńki, 14-133 Stare Jabłonki	53°40'45.3"N 20°05'14.1"E	x: 646604.53 y: 571794.70	brak
Łupstych	Kudypy	Łupstych, 11-041 Łupstych	53°46'55.89"N 20°21'26.01"E	x 658354,33 y 589399,94	510 990 319
Gryżliny	Nowe Ramuki	11-034 Gryżliny	53°37'45.77"N 20°21'54.42"E	x 641370,05 y 590246,14	510 990 319
Góra Dylewska	Olsztynek	Wysoka Wieś, 14-100 Ostróda	53°33'05.52"N 19°56'27.44"E	x 632257,87 y 562320,76	668 842 447
Lipowo Kurkowskie	Olsztynek	Lipowo Kurkowskie, 11-015 Olsztynek	53°30'58.28"N 20°26'46.17"E	x 628887,90 y 595859,00	668 842 447

- naziemne patrole przeciwpożarowe

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22.03.2006 r. § 4-5 w okresie podwyższonego ryzyka wystąpienia pożaru prowadzona jest obserwacja lasu przez naziemne patrole przeciwpożarowe.

- patrole lotnicze

W okresie nasilenia zagrożenia pożarowego skuteczną i szybką metodą wykrywania pożarów w lasach są patrole lotnicze. RDLP w Olsztynie w okresie dużego zagrożenia pożarowego organizuje patrole lotnicze obszarów leśnych. Do wykonywania akcji patrolowo-gaśniczych zorganizowano leśną bazę lotniczą na lotnisku w Szymanach oraz lądowiska operacyjne:

- lądowisko we Wlewsku na terenie Nadleśnictwa Lidzbark - RDLP Olsztyn,

- lotnisko w Karwaczu na terenie Nadleśnictwa Przasnysz - RDLP Olsztyn.

Przyjęty w nadleśnictwie system obserwacji jest zgodny z zapisami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. § 4-5 oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. rozdział 9, § 39, ust. 2.

b. punkty alarmowo dyspozycyjne

Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny (PAD) znajduje się w siedzibie Nadleśnictwa Kudypy. Jest to tak zwany regionalny PAD, który obsługuje trzy nadleśnictwa (Kudypy, Nowe Ramuki i Stare Jabłonki). PAD w Nadleśnictwie Kudypy otrzymuje bezpośrednią transmisję ze wszystkich kamer współpracujących nadleśnictw i koordynuje całą akcję gaśniczą.

Alarmowanie KP PSP o powstaniu pożaru może odbywać się drogą telefoniczną bądź radiową - KANAŁ 11. Radiostacja zainstalowana w Nadleśnictwie Stare Jabłonki posiada przemiennik rtf, umożliwiający bezpośrednie łączenie drogą radiową w paśmie PSP.

Tabela 81. Wykaz ważniejszych telefonów i radiotelefonów własnych w Nadleśnictwie

Funkcja	Nr telefonu	Kryptonim radiostacji
1	2	3
PAD Nadleśnictwa Kudypy	89 527 90 90; 510 990 316	1-08
Nadleśniczy	89 641 14 73	
Z-ca Nadleśniczego	89 641 12 49, 784 099 346	
Inżynier Nadzoru (NN-1)	89 641 11 11 wew. 62, 500 130 984	
Inżynier Nadzoru (NN-2)	89 641 11 11 wew. 62, 500 130 986	
Sekretarz	89 641 30 81, 606 338 439	
St. specjalista ds. ochrony ppoż.,	89 641 14 74; 604 578 930	
Straż Leśna	89 641 11 11 wew. 93, 696 077 618	1-15-04

Sprawność alarmową w terenie gwarantują służbowe telefony komórkowe, w które wyposażeni zostali pracownicy terenowi służby leśnej nadleśnictwa.

Tabela 82. Wykaz telefonów leśnictw

Nr	Leśnictwo	Adres leśnictwa	Telefony	Leśniczy Podleśniczy
1	2	3	4	5
1	Śmieszny Kąt	Pupki 1 14-105 Łukta	694 449 417 668 694 044	Zbigniew Lewandowski Grzegorz Kurowski
2	Perkunicha	Dąg 16 14-105 Łukta	694 449 418 668 694 068	Mieczysław Sławski Robert Kowalski
3	Laski	Kątno 9 14-133 Stare Jabłonki	694 449 419 668 694 199	Piotr Neugebauer Wiesław Truszkowski
4	Draby	Jabłonka 2 14-133 Stare Jabłonki	604 743 675 694 449 420	Arkadiusz Kocoń Adrian Rutkowski

Nr	Leśnictwo	Adres leśnictwa	Telefony	Leśniczy Podleśniczy
1	2	3	4	5
5	Barduń	ul. Spacerowa 12, Stare Jabłonki 14-133 Stare Jabłonki	694 449 421 787 905 535	Jarosław Neugebauer Marek Murzyn
6	Gąsiory	ul. Spacerowa 12, Stare Jabłonki 14-133 Stare Jabłonki	694 449 422 795 503 555	Anna Oleksiak Wiktor Wachowicz
7	Białe Błota	ul. Spacerowa 12, Stare Jabłonki 14-133 Stare Jabłonki	694 449 423 538 517 359	Lilia Neugebauer Karol Ostromecki
8	Ostrowin	Ostrowin 32A 14-106 Szyldak	664 789 203	Zbigniew Oleksiak
9	Mitelki	Smoleń 23 11-036 Gietrzwałd	500 130 974 500 130 973	Piotr Korol Mateusz Peć
10	Kieraj	Stawiguda 182 11-034 Stawiguda	500 130 988 500 130 977	Agnieszka Kostrubiec Andrzej Schilling
11	Makruty	Mańki 29B 11-015 Olsztynek	664 789 205 694 449 424	Aleksandra Ramczykowska Marta Sidor
12	Wymój	Wymój 58 11-034 Stawiguda	500 130 990 795 503 559	Andrzej Szreder Mariusz Warchoń
13	Macierzanka	Elgnówko 52 11-015 Olsztynek	500 130 991 500 130 976	Adrian Groszyk Marek Biedulski
14	Jagiełek	Mańki 29B 11-015 Olsztynek	698 293 958	Mateusz Bartel
15	Potok	Ostrowin 51 14-106 Szyldak	500 130 993 500 130 978	Łukasz Glica Andrzej Górecki
16	Warlity	Czerwona Woda 7 11-015 Olsztynek	500 130 994 668 885 677	Tomasz Ramczykowski Delfina Nadarzewska - Muł
17	Szkółka leśna	Jagiełek 4 11-015 Olsztynek	500 130 987	Ryszard Orłowski

Tabela 83. Inne ważne telefony i radiotelefony

Nazwa instytucji		Nr telefonu	Kryptonim radiostacji
1		2	3
Komenda Wojewódzka PSP w Olsztynie		89 522 95 00	-
Komenda Miejska PSP w Olsztynie		89 522 92 00, 89 522 92 03	Olsztyn -998
Komenda Powiatowa PSP w Ostródzie		89 642 31 00	Ostróda -998
Leśna Baza Lotnicza	Szymany	607-661-548	Olsztyn 1-55
	samoloty		Olsztyn 1-104 Olsztyn 1-105 Olsztyn 1-106
Lądowisko operacyjne	Karwacz	607 661 548	Kanał 9 Olsztyn 1-56
	Wleusk	600 854 872	
RDLP w Olsztynie	PAD	600 244 707 89 527 22 72	Olsztyn 1-01
	Z-ca Dyrektora	89 527 21 70	
	Nacz. Wydz. Ochrony Ekosystemów	89 521 01 94	
Nadleśnictwo Olsztynek	PAD	89 519 20 03	
Nadleśnictwo Miłomłyn	PAD	89 647 30 56	

Do podstawowych zadań PAD nadleśnictwa należy:

- realizacja oraz koordynacja zadań i przedsięwzięć ochronnych w Nadleśnictwie;
- nadzór nad funkcjonowaniem systemu obserwacyjno-alarmowego na podległym terenie i kierowanie jego pracą;
- w okresach panowania tzw. pogody pożarowej sporządzanie prognozy rozprzestrzeniania się pożaru, bazującej na danych meteorologicznych, z wykorzystaniem „modelu pożaru lasu”;
- ustalenie miejsca pożaru zgłoszonego przez sieć obserwacyjną;
- powiadomienie o pożarze stanowiska kierowania właściwej powiatowej (miejskiej) komendy PSP;
- powiadomienie o pożarze kierownictwa nadleśnictwa, PAD RDLP i właściwej służby terenowej;
- skierowanie do pożaru sił i środków będących w dyspozycji nadleśnictwa;
- zgłoszenie zapotrzebowania na siły i środki będące w dyspozycji RDLP;
- utrzymywanie łączności z miejscem akcji gaśniczej.

Organizacja systemu alarmowania i koordynacji działań przeciwpożarowych w nadleśnictwie pozostaje zgodna z wymaganiami Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu (rozdział 4. 4).

c. drogi dojazdowe i dojazdy pożarowe

Jednym z kluczowych czynników wpływających na szybkość i efektywność działań ratowniczych w przypadku wystąpienia pożaru lasu jest dostępność terenów leśnych dla pojazdów służb ratowniczych. W Nadleśnictwie Stare Jabłonki system dróg dojazdowych obejmuje specjalnie wyznaczone dojazdy pożarowe na drogach leśnych oraz lokalnych drogach publicznych o ulepszonej nawierzchni, głównie asfaltowej, przechodzących przez poszczególne kompleksy leśne lub ich bezpośrednie sąsiedztwo. Drogi te spełniają normy określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2022 poz. 1065). Rozporządzenie to, w § 8 określa wymogi dotyczące gęstości sieci dróg dojazdowych. Nadleśnictwo Stare Jabłonki zostało zaliczone do III kategorii zagrożenia pożarowego. Zgodnie z przepisami, odległość dowolnego punktu w lesie do najbliższego dojazdu pożarowego nie powinna przekraczać 1500 m. W celu spełnienia tego wymogu, nadleśnictwo wyznaczyło 37 dróg leśnych o łącznej długości około 135 km, pełniących funkcję dojazdów pożarowych. W połączeniu z siecią dróg publicznych, spełniają one określone kryteria normatywne.

Parametry dróg leśnych wykorzystywanych jako dojazdy pożarowe określa § 7 wspomnianego Rozporządzenia Ministra Środowiska, wg którego:

- drogi leśne, wykorzystywane jako dojazdy pożarowe, powinny być utrzymywane w sposób zapewniający ich przejezdność oraz oznakowane i ponumerowane,
- powinny posiadać nawierzchnię o nośności 10 ton i nośności na oś 5 ton,
- powinny posiadać promienie zewnętrzne łuków o długości co najmniej 11 m,
- odstępy pomiędzy koronami drzew do wysokości 4 m liczonej od nawierzchni jezdni winny wynosić co najmniej 6 m,
- szerokość jezdni powinna wynosić co najmniej 3 m,
- w wypadku dróg nieprzelotowych winny posiadać plac manewrowy (20 x 20 m),
- jednopasmowe drogi ppoż. winny posiadać mijanki (o parametrach co najmniej 3 m szerokości i 23 m długości).

Tabela 84. Wykaz dojazdów pożarowych nadleśnictwa

L.p	Nr dojazdu pożarowego (nazwa miejscowa)	Długość [km]	Rodzaj nawierzchni	Przebieg od - do
1	2	3	4	5
1	DL1 (Droga Worlińska) / KPPSP Ostróda	1,958	grunt. ulepszona	Śmieszny Kąt
2	DL2 (Droga przez Suchy) / <u>KPPSP Ostróda</u>	4,905	grunt. ulepszona	Perkunicha/Śmieszny Kąt
3	DL3 (nr inw. 220/889) / <u>KPPSP Ostróda</u>	5,020	grunt. ulepszona	Śmieszny Kąt/Laski
4	DL4 (Droga Taborska) / <u>KPPSP Ostróda</u>	7,052	grunt. ulepszona	Perkunicha/Laski
5	DL5 (Droga Plichtowska) / <u>KPPSP Ostróda</u>	4,706	grunt. ulepszona	Perkunicha
6	DL5A (nr inw. 220/835) / <u>KPPSP Ostróda</u>	3,525	grunt. ulepszona/płyty	Perkunicha
7	DL6 (droga Czerwona) /nr inw. 220/879 / <u>KPPSP Ostróda</u>	3,843	grunt. ulepszona	Laski
8	DL7 (Droga Dłużkowska) /nr inw. 220/890/ <u>KPPSP Ostróda</u>	2,675	grunt. ulepszona	Draby
9	DL8 (nr inw. 220/994) / <u>KPPSP Ostróda</u>	2,100	grunt. ulepszona	Laski
10	DL9 / KM PSP Olsztyn	3,257	grunt. ulepszona	Draby/Barduń
11	DL10 (nr inw. 220/1052) / KM PSP Olsztyn	4,425	grunt. ulepszona	Draby
12	DL11 (nr inw. 220/1208) / KM PSP Olsztyn	3,401	grunt. ulepszona	Barduń
13	DL12 (nr inw. 220/878) / <u>KPPSP Ostróda</u> i KM PSP Olsztyn	4,274	grunt. ulepszona	Barduń/Gąsiorzy
14	DL13 „Autostrada” (nr inw. 220/760)	5,763	grunt. ulepszona	Gąsiorzy/Białe Błota

L.p	Nr dojazdu pożarowego (nazwa miejscowa)	Długość [km]	Rodzaj nawierzchni	Przebieg od - do
1	2	3	4	5
	/ KM PSP Olsztyn i <u>KPPSP Ostróda</u>			
15	DL14 (nr inw. 220/741) / <u>KPPSP Ostróda</u>	2,500	grunt. ulepszona	Gąsiori/Ostrowin
16	DL15 (Droga na Idzbark)/nr inw. 220/1281/ <u>KPPSP Ostróda</u>	2,238	grunt. ulepszona	Gąsiori
17	DL15A/ <u>KPPSP Ostróda</u>	1,346	grunt. ulepszona	Gąsiori
18	DL16 (Droga Ostrowińska) nr inw. 220/1282/ <u>KPPSP Ostróda</u> i KM PSP Olsztyn	6,492	grunt. ulepszona	Gąsiori/Ostrowin/Białe Błota
19	DL17 (nr inw. 220/648) / <u>KPPSP Ostróda</u>	2,150	grunt. ulepszona	Ostrowin
20	DL18 (Droga do podl. Ostrowin) / <u>KPPSP Ostróda</u>	2,845	grunt. ulepszona	Ostrowin
21	DL20 (Droga do Wigwałdu) / KM PSP Olsztyn	1,481	grunt. ulepszona	Ostrowin
22	DP 21 / KM PSP Olsztyn	3,700	grunt. naturalna	Macierzanaka/Elgnówko
23	DP 22 / KM PSP Olsztyn	2,100	grunt. naturalna	Kieraj/Makruty/Unieszewo/ Wymój
24	DL 23 / KM PSP Olsztyn	3,900	grunt. naturalna	Mitelki, Macierzanka/ Guzowy Piec
25	DP 24 / KM PSP Olsztyn	1,880	grunt. naturalna	Mitelki/ Guzowy Piec
26	DP 25 / KM PSP Olsztyn	3,260	grunt. naturalna	Mitelki/ Śródka, Unieszewo
27	DP 26 / KM PSP Olsztyn	10,000	grunt. naturalna	Makruty, Kieraj/ Unieszewo Stawiguda
28	DL 27 / KM PSP Olsztyn	3,600	grunt. naturalna	Makruty/ Makruty, Gębiny
29	DP 28 / KM PSP Olsztyn	4,430	grunt. naturalna	Wymój, Kieraj/ Spoguny
30	DL 29 / KM PSP Olsztyn	3,900	grunt. naturalna	Kieraj/ Stawiguda
31	DP (spacerówka) 30 / KM PSP Olsztyn	5,200	grunt. naturalna	Wymój, Jagiełek/ Wymój, Ameryka
32	DP 31 / KM PSP Olsztyn	4,400	grunt. naturalna	Warlity/ Wilkowo, Mycyny
33	DP 32 / KM PSP Olsztyn	3,300	grunt. naturalna	Warlity/ Świętajny, Tolejny
34	DL 33 / KM PSP Olsztyn	3,150	grunt. naturalna	Potok/ Wigwałd
35	DL 34/ / KM PSP Olsztyn i <u>KPPSP Ostróda</u>	2,700	grunt. naturalna	Potok/ Rychnowska Wola
36	DP 35/ <u>KPPSP Ostróda</u>	2,700	grunt. naturalna	Potok/ Jez. Obst

Sieć dróg publicznych oraz przebiegi dróg leśnych spełniających funkcję dojazdów pożarowych wraz z ich numeracją przedstawia mapa ochrony przeciwpożarowej nadleśnictwa. Leśne dojazdy pożarowe oznaczone zostały w terenie tablicami kierunkowymi z numerem dojazdu pożarowego.

W Nadleśnictwie Stare Jabłonki sieć dróg leśnych pełniących funkcję dojazdów pożarowych, w połączeniu z siecią dróg publicznych spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. § 8.

d. zabezpieczenie w wodę do celów gaśniczych

Obowiązek zapewnienia wody do celów gaśniczych nakłada na nadleśnictwa Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Obwieszczenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 marca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, Dz. U. 2023 poz. 822) § 39.

Przepisy te stanowią:

2. Właściciele, zarządcy lub użytkownicy lasów, których lasy samoistnie lub wspólnie tworzą kompleks leśny o powierzchni ponad 300 ha:

2) zapewniają i utrzymują źródła wody do celów przeciwpożarowych;

4) oznaczają stanowiska czerpania wody znakami zgodnymi z Polskimi Normami dotyczącymi znaków bezpieczeństwa;

4. Źródłami wody do celów przeciwpożarowych w lasach (...) są:

1) zbiornik sztuczny lub naturalny z zapasem wody co najmniej 50 m³;

2) dwa zbiorniki sztuczne z łącznym zapasem wody co najmniej 50 m³, jeżeli zapas wody w każdym z tych zbiorników jest nie mniejszy niż 20 m³;

3) ciek wodny o stałym przepływie wody nie mniejszym niż 10 dm³/s przy najniższym stanie wód;

4) sieć wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami zewnętrznymi o wydajności nie mniejszej niż 5 dm³/s;

5) studnia z pompą oraz z:

a) hydrantem zewnętrznym lub

b) innym punktem poboru wody z nasadą tłoczną typu 75 lub 110 o wydajności nie mniejszej niż 10 dm³/s.

5. Zbiornikiem sztucznym jest pojemnik albo grupa pojemników połączonych przewodami o średnicy co najmniej 300 mm w sposób umożliwiający dostęp do wymaganego zapasu wody z każdego stanowiska czerpania wody, w które jest wyposażony zbiornik.

6. Źródła wody do celów przeciwpożarowych, o których mowa w ust. 4 pkt 1-3 i 5, powinny być wyposażone w stanowiska czerpania wody z utwardzoną nawierzchnią o nośności nie mniejszej niż wymagana dla dojazdów pożarowych.

7. Stanowiska czerpania wody przy źródłach wody do celów przeciwpożarowych, o których mowa w ust. 4 pkt 1-3 powinny umożliwiać pobieranie wody z głębokości nie większej niż 4 m, mierząc od lustra wody do poziomu stanowiska czerpania wody, z wykorzystaniem autopomp lub motopomp pożarniczych.

8. Stanowisko czerpania wody powinno mieć szerokość co najmniej 4 m i długość co najmniej 12 m oraz być wykonane w sposób umożliwiający wjazd i wyjazd, a także postój samochodu ratowniczo-gaśniczego o długości 12 m. W przypadku gdy lokalne uwarunkowania terenowe uniemożliwiają wykonanie stanowiska o takich wymiarach, dopuszcza się stanowisko o szerokości co najmniej 3 m i długości co najmniej 5 m, umożliwiające pobór wody przez zasysanie z wykorzystaniem motopompy przenośnej lub przewoźnej.

9. Odległość stanowiska czerpania wody od miejsca, w którym jest pobierana woda ze źródła wody do celów przeciwpożarowych, oraz przyjęte rozwiązania w zakresie dostępu do tego miejsca powinny umożliwiać pobór wody z wykorzystaniem pożarniczych węży:

1) tłocznych o łącznej długości do 40 m - w przypadku, gdy przewiduje się tłoczenie wody od źródła bezpośrednio do stanowiska;

2) ssawnych o łącznej długości do 7,5 m - w przypadku, gdy przewiduje się zasysanie wody ze źródła bezpośrednio do stanowiska, z zastrzeżeniem ust. 10.

10. Jeżeli do poboru wody ze źródła wody do celów przeciwpożarowych jest wykorzystywany punkt poboru wody z nasadą ssawną służącą do podłączenia pompy pożarniczej z wykorzystaniem pożarniczych węży ssawnych, odległość tego punktu od stanowiska czerpania wody nie powinna przekraczać 2 m.

11. W przypadku, gdy każdy ze zbiorników, o których mowa w ust. 4 pkt 2, ma własne stanowisko czerpania wody, stanowiska te powinny być połączone dojściem o długości nieprzekraczającej 50 m i szerokości co najmniej 1,5 m umożliwiającym transport motopompy.

12. Woda do hydrantu zewnętrznego lub innego punktu poboru wody, służących do poboru wody ze studni, powinna być tłoczona przez pompę z silnikiem elektrycznym, zasilanym co najmniej z agregatu prądotwórczego z zapasem paliwa wystarczającym na 4 godziny pracy przy pełnym obciążeniu.

13. Do agregatu prądotwórczego należy zapewnić dostęp umożliwiający szybkie podjęcie działań ratowniczych. O lokalizacji agregatu oraz sposobie dostępu do tego urządzenia i sposobie jego użycia należy poinformować właściwego miejscowo komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej.

14. Do hydrantów zewnętrznych lub innych punktów poboru wody oraz stanowisk czerpania wody należy doprowadzić dojazd pożarowy w sposób zapewniający stałą przejezdnosc drogi dla pojazdów pożarniczych, również w czasie pobierania wody.

15. W lasach, o których mowa w ust. 2, liczba i rozmieszczenie źródeł wody do celów przeciwpożarowych, hydrantów zewnętrznych lub innych punktów poboru wody oraz stanowisk czerpania wody powinny:

1) zapewniać, z zastrzeżeniem ust. 16, zachowanie odległości od dowolnego punktu położonego w lesie do najbliższego stanowiska czerpania wody, hydrantu zewnętrznego lub innego punktu poboru wody nie większej niż:

a) 3 km - w lasach I kategorii zagrożenia pożarowego,

b) 5 km - w lasach II kategorii zagrożenia pożarowego;

2) być uzgodnione z właściwym miejscowo komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej - w lasach III kategorii zagrożenia pożarowego.

16. W przypadku hydrantu zewnętrznego o wydajności mniejszej niż 10 dm³/s odległości, o których mowa w ust. 15 pkt 1, wynoszą:

1) 1,5 km - w lasach I kategorii zagrożenia pożarowego;

2) 2,5 km - w lasach II kategorii zagrożenia pożarowego.

17. Zbiorniki sztuczne oraz studnie, stanowiące źródła wody do celów przeciwpożarowych, a także rozwiązania techniczne przewidziane do poboru wody z tych źródeł, powinny być poddawane co najmniej raz w roku, w okresie od dnia 1 marca do dnia 30 kwietnia, nie wcześniej jednak niż po ustąpieniu pokrywy śnieżnej, przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym w sposób zapewniający ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie.

18. Zbiorniki naturalne oraz ciekł wodne ze stanowiskami czerpania wody, stanowiące źródła wody do celów przeciwpożarowych, powinny być poddawane w okresie od dnia 1 marca do dnia 30 września przeglądom w zakresie potwierdzenia możliwości poboru z nich wody w wymaganej ilości na wypadek pożaru nie rzadziej niż raz na dwa miesiące, a także niezwłocznie po wprowadzeniu zakazu wstępu do lasu z uwagi na występowanie dużego zagrożenia pożarowego, jeżeli od ostatniego przeglądu do wprowadzenia tego zakazu minęło więcej niż 30 dni. Rozwiązania techniczne przewidziane do poboru wody z tych źródeł powinny być poddawane co najmniej raz w roku, w okresie od dnia 1 marca do dnia 30 kwietnia, nie wcześniej jednak niż po ustąpieniu pokrywy śnieżnej,

przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym w sposób zapewniający ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie.

Tabela 85. Wykaz punktów czerpania wody do celów gaśniczych

L.p	Numer PCW	Adres leśny	Leśnictwo	Współrzędne PUWG 1992		Rodzaj PCW	Przepływ/ pojemność	Dojazd
				X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	PCW-02/03	07-26-1-02-57 -k -00	Perkunicha	654503.29	570292.76	naturalny / KPPSP Ostróda	168 000 m ³	DL4
2	PCW-04/21	n/d	Draby	655129.14	576685.92	naturalny	wydajność co najmniej 10 dm ³ /s	DW531
3	PCW-05/05	07-26-1-05-355 -g -00	Barduń	647737.21	575752.47	naturalny	263 000 m ³	DL12
4	PCW/01/01J	07-26-1-09-234-g-00	Mitelki	649115.60	582831.42	naturalny/ rzeka	wydajność 10dm ³ /s >50 m ³	Most na Rzece Pasłęka
5	PCW11	07-26-1-10-	Kieraj	649643.65	590768.99	sztuczny/ gminna sieć wodociągowa	9,3 dm ³ /s	przy ul. Marcina 26 w Majdach
6	PCW12	07-26-1-10	Kieraj	649832.15	590573.43	sztuczny/ gminna sieć wodociągowa	8,11 dm ³ /s	Na skrzyżowaniu ul. Teresy i Natalii w Kręsku
7	PCW13	07-26-1-10	Kieraj	649693.42	590343.79	sztuczny/ gminna sieć wodociągowa	5,98 dm ³ /s	przy ul. Małgorzaty 53 w Kręsku
8	PCW14	07-26-1-10	Kieraj	649150.61	590209.68	sztuczny/ gminna sieć wodociągowa	6,33 dm ³ /s	przy ul. Adama i Ewy 82 w Kręsku
9	PCW15	07-26-1-11	Makruty	645821.81	583134.01	naturalny/ jezioro	>50 m ³	1425N
10	PCW 6	07-26-1-12-	Wymój	644811.39	588975.54	naturalny/ rzeka	wydajność 10dm ³ /s >50 m ³	Most na rzece Pasłęka przy miejscowości Wymój
11	PCW 7	07-26-1-14-813-h-00	Jagiełek	639067.79	585949.69	sztuczny/ zbiornik	>50 m ³	1425N; zbiornik deszczowni przy Szkółce Leśnej Jagiełek
12	PCW 8	07-26-1-14-473-b-00	Jagiełek	645078.52	582171.25	naturalny/ rzeka	wydajność 10dm ³ /s >50 m ³	1425N
13	PCW/11/7J	07-26-1-15-705 -i -00	Potok	639913.55	573672.74	naturalny KPPSP Ostróda/KMPS P Olsztyn	wydajność co najmniej 10 dm ³ /s	DL34
14	PCW 10	07-26-1-16-834-i-00	Warlity	636268.49	577517.00	naturalny/ jezioro	>50 m ³	7 - zjazd z odcinka drogi serwisowej
15	PCW16		Nadl. Nowe Ramuki	644894.07	592570.14	sztuczny/ zbiornik ppoż	>50 m ³	Skrzyżowanie pomiędzy ul. Warszawską a ul. Słoneczną w Stawigudzie

Obwieszczenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 marca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, (Dz. U. 2023 poz. 822) pkt 2 stanowi:

„§ 2. W zakresie wymagań określonych w § 39 ust. 4-16 i 20 rozporządzenia zmienianego w § 1, w brzmieniu nadanym niniejszym rozporządzeniem, dopuszcza się spełnianie wymagań dotyczących źródeł wody do celów przeciwpożarowych oraz umieszczania tablic informacyjnych i ostrzegawczych w lasach na podstawie przepisów dotychczasowych, jednak nie dłużej niż przez okres 3 lat od dnia wejścia w życie niniejszego rozporządzenia.

§ 3. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.” *(dotyczy: Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 lipca 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów Dz. U. poz. 1620).*

Istniejąca w nadleśnictwie sieć punktów czerpania wody do celów przeciwpożarowych spełnia wymagania wymienionego rozporządzenia.

e. bazy sprzętu przeciwpożarowego

Obowiązek, posiadania i wyposażenia baz sprzętu przeciwpożarowego reguluje Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz.U. 2015 poz. 1070), które w § 11 mówi, że „na każde 10 tys. ha lasu lub dla nadleśnictwa albo parku narodowego organizuje się co najmniej jedną bazę sprzętu do gaszenia pożarów lasów”. W Nadleśnictwie Stare Jabłonki funkcjonują dwie takie bazy.

Tabela 86. Lokalizacja i wyposażenie baz sprzętu ppoż.

	Baza przy Leśnictwie Draby	Baza przy Szkółce leśnej
1	2	3
Adres	ul. Olsztyńska 2, 14-133 Stare Jabłonki	Szkółka Leśna Jagiełek
Adres leśny	07-26-1-04-262-s-00	07-26-2-14-813-d-00
Lokalizacja w WGS '84	53°41'50.6"N	53°36'41.56"N
Lokalizacja w PUWG 1992	X: 648632.89	X: 5942418.97
hydronetka (szt.)	10	10
tłumica (szt.)	10	15
szpadel/łopata (szt.)	20	20
środek pianotwórczy [dm3]	-	60
pilarka (szt.)	w dyspozycji nadleśnictwa	w dyspozycji nadleśnictwa
pług (szt.)		
Inne (szt.)	Tablice kierunkowe „DO POŻARU” - 10 szt., informacyjne „DUŻE ZAGROŻENIE” – 30 szt.	Przyczepka ze zbiornikiem na wodę (moduł gaśniczy) o poj. 400 l.

Liczba baz i sprzętu przeciwpożarowego spełnia wymogi wymienionego wyżej rozporządzenia.

f. działania gospodarcze ograniczające rozprzestrzenianie się pożaru lasu, pasy przeciwpożarowe

Obowiązek zakładania pasów wprowadza Rozporządzenie MSWiA z 7 czerwca 2010 r. rozdz. 9 § 38.

Według wymienionego Rozporządzenia (§ 38 ust. 3) obowiązek utrzymywania pasów nie dotyczy:

- 1) lasów zaliczonych do III kategorii zagrożenia pożarowego;
- 2) drzewostanów starszych niż 30 lat położonych przy drogach publicznych i parkingach oraz drzewostanów położonych przy drogach o nawierzchni nieutwardzonej, z wyjątkiem dróg poligonowych i międzypolygonowych;
- 3) lasów o szerokości mniejszej niż 200 m.

W związku z zaliczeniem Nadleśnictwa Stare Jabłonki do III kategorii zagrożenia pożarowego, nadleśnictwo nie wykonuje pasów przeciwpożarowych.

Wzdłuż torów kolejowych biegną pasy przeciwpożarowe, które utrzymywane są przez zarządcę linii kolejowej.

Nadleśnictwo Stare Jabłonki spełnia wymogi Rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie zakładania i utrzymywania pasów ppoż.

3. Siły interwencyjne, przewidziane do gaszenia pożarów lasu na terenie nadleśnictwa

Nadleśnictwo położone jest w zasięgu działania Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie i Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Ostródzie.

Tabela 87. Wykaz sił interwencyjnych, przewidzianych do gaszenia pożarów lasu na terenie nadleśnictwa

Lp.	Jednostka Straży Pożarnej	Sposób powiadamiania jednostki
1	2	3
1	Komenda Miejska PSP w Olsztynie	998 112 47 731 92 00, 89 522 92 00
2	Komenda Powiatowa PSP w Ostródzie	998 112 47 732 99 00
3	OSP Biesal	998 112
4	OSP Gietrzwałd	
5	OSP Sząbruk	
6	OSP Unieszewo	
7	OSP Woryty	
8	OSP Elgnówko	
9	OSP Mańki	
10	OSP Olsztynek	
11	OSP Gryżliny	
12	OSP Stawiguda	
13	OSP Łukta	
14	OSP Worliny	
15	OSP Idzbark	
16	OSP Stare Jabłonki	

4. Sposób postępowania na wypadek pożaru

Zgodnie z Ustawą z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej art. 4 p. 7, Nadleśnictwo Stare Jabłonki posiada opracowany dokument pt. „Sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru lasu dla Nadleśnictwa Stare Jabłonki”. Jest on jednym z podstawowych dokumentów wyposażenia PAD nadleśnictwa, zawierającym plan alarmowania oraz wykaz sił i środków do operacyjnego zabezpieczenia nadleśnictwa.

„Sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru lasu dla Nadleśnictwa Stare Jabłonki” jest sporządzany zgodnie z Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu oraz corocznie aktualizowany i uzgadniany z PSP.

5. Ustalenie czasu swobodnego rozwoju pożaru lasu

W punktach prognostycznych Regionalnego Punktu Alarmowo-Dyspozycyjnego RDLP Olsztyn, w okresie wzmożonego zagrożenia pożarowego lasu, tj. przeciętnie od marca do października, dwa razy dziennie (godz. 9.00 i 13.00), wykonywane są pomiary, określające temperaturę, wilgotność powietrza,

wilgotność ściółki, ciśnienie atmosferyczne, wielkość opadów oraz siłę i kierunek wiatru. Na tej podstawie określany jest stopień zagrożenia pożarowego w lasach.

Powyższe parametry pozwalają na wyliczenie, w oparciu o program Zakładu Ochrony Lasu Instytutu Badawczego Leśnictwa, prognozy swobodnego rozwoju pożarów leśnych. Ustalenie czasu swobodnego rozwoju pożaru lasu dotyczy najbardziej oddalonych od sił ratowniczo-gaśniczych fragmentów kompleksów leśnych, przy zaistnieniu pogody pożarowej. Czas swobodnego rozwoju pożaru jest równy czasowi dojazdu jednostek gaśniczych do najbardziej oddalonych fragmentów kompleksów leśnych. Dane prognostyczne i modelowy rozwój pożaru podawany jest przez Regionalny Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny do PAD nadleśnictw.

Tabela 88. Przykład swobodnego rozwoju pożaru - modelowy rozwój pożaru

Parametry	Pożar ściółki	Pożar trawy	Pożar całkowity
1	2	3	4
Obciążenie [kg/m ²]	2,6	0,8	13,0
Wilgotność materiału [%]	10	6	10
Prędkość wiatru [m/sek.]	4	4	4
Prędkość frontu [m/min.]	1,07	5,45	4,12
Czas trwania pożaru [min.]	45	45	45
Powierzchnia objęta pożarem [ha]	0,09	2,55	1,46
Obwód pożaru [m]	119	598	452

- Obciążenie ogniowe (kg/m²) - zależy od rodzaju materiału palnego, składu gatunkowego drzewostanu i jego wieku.
- Prędkość wiatru (m/sek.) wywiera istotny wpływ na prędkość frontu.
- Czas trwania pożaru (min.) jest czasem swobodnego rozwoju pożaru.
- Powierzchnia pożaru, zależy od prędkości frontu i czasu jego trwania.
- Obwód pożaru (m) podobnie jak i powierzchnia zależy od prędkości frontu i czasu trwania pożaru.

Wymieniony program pozwala obliczyć także, w zależności od sytuacji pożarowej, siły i środki konieczne do ugaszenia ognia dla różnych wariantów taktyki działań gaśniczych przy użyciu wody czy piany.

D. OKREŚLENIE KATEGORII ZAGROŻENIA POŻAROWEGO LASÓW

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. „w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów” (Dz.U. 2022 poz. 1065) dokonano wyliczenia sumy punktów w celu zaliczenia lasów Nadleśnictwa Stare Jabłonki do odpowiedniej kategorii zagrożenia pożarowego lasów.

Tabela 89. Określenie kategorii zagrożenia pożarowego lasów

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)	Średnia roczna liczba pożarów w okresie 10 lat (Lp)	1,20	$Pp = 12,5 \times \log(11,2 \times 0,0581 + 0,725) + 1,5$ gdzie: $Gp = 1,2 / 206,57 \times 10 = 0,0581$	3,2	3
		Powierzchnia leśna w km ² (Pl) ¹	206,57			
2	Udział procentowy powierzchni drzewostanów rosnących na siedliskach Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMw i Lł (Pd) $Pd = 0,1 \times Us$	Udz. %: Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMw i Lł (Us)	52,02	$Pd = 0,1 \times 52,02$	5,2	5
3	Średnia wilgotność względna powietrza i procentowy udział dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godz. 9 ⁰⁰ (Pk) ² $Pk = 0,221 \times Uds - 0,59 \times Wp + 45,1$	Średnia wilgotność względna powietrza o godz. 9 ⁰⁰ (Wp)	74,97	$Pk = 0,221 \times 7,62 - 0,59 \times 74,97 + 45,1$	2,6	3
		Udział procentowy dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godz. 9 ⁰⁰ (Uds)	7,62			
4	Średnia liczba mieszkańców przypadających na 0,01 km ² (Pa) $Pa = 2,4 \times \log(0,0461 \times Gz) + 5,16$ gdzie: $Gz = Lm / Pl / 100$	Liczba mieszkańców (Lm) ³	11 200	$Pa = 2,46 \times \log(0,0461 \times 0,5422) + 5,16$ gdzie: $Gz = 11\,200 / 206,57 / 100 = 0,5422$	1,2	1
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		12
				Kategoria zagrożenia pożarowego		III

Do obliczeń przyjęto:

¹ Pl - powierzchnia leśna Nadleśnictwa Stare Jabłonki.

² Pk - średnia wilgotność względna powietrza (Wp) i procentowy udział dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godz. 9⁰⁰ [https://bazapozarow.ibles.pl/zagrozenie/Czynniki_meteo_KZPL.pdf].

³ Lm - liczba mieszkańców w zasięgu Nadleśnictwa Stare Jabłonki wg danych GUS za rok 2024.

Na podstawie wyliczonej sumy punktów, która wynosi 12, Nadleśnictwo Stare Jabłonki zaliczono do III kategorii zagrożenia pożarowego lasów.

Nadleśnictwo Stare Jabłonki leży w strefie prognostycznej 7B, której punkt prognostyczny umiejscowiony jest w Wielbarku; a punkt pomocniczy znajduje się w Lidzbarku.

Stopień zagrożenia pożarowego jest ustalany na podstawie codziennych pomiarów meteorologicznych, które są rejestrowane z punktu pomiarowego meteorologicznego zlokalizowanego w Nadleśnictwie Wielbark.

Pomiary takie jak temperatura, kierunek i siła wiatru oraz opady są dokonywane przez pomocniczy punkt meteorologiczny zlokalizowany w Suszu. Informacje dotyczące stopnia zagrożenia pożarowego dla strefy prognostycznej są udostępniane na stronie internetowej <http://www.traxelektronik.pl/pogoda/las/rejon?RejID=65>. W przypadku braku zasilania, informacje te można uzyskać telefonicznie, kontaktując się z PAD RDLP Olsztyn.

Kategoryzacja zagrożenia pożarowego obszarów leśnych na poziomie III NTS.

Kategoryzacja zagrożenia pożarowego obszarów leśnych na poziomie III NTS, podregion elbląski PL-621 - część zachodnia nadleśnictwa, olsztyński nr PL-622 - część wschodnia nadleśnictwa, kategoria zagrożenia II (Rozporządzenie RM. Dz. U. 2007 nr 214 poz. 1573).

E. KIERUNKOWE WYTYCZNE DOTYCZĄCE DZIAŁAŃ Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

1. Zasady działań w zakresie profilaktyki

Zagrożenie pożarowe lasów, wynikające z ogólnej dostępności lasu, wymusza na zarządzających lasami podjęcie szeregu działań profilaktycznych minimalizujących to zagrożenie.

a) prowadzenie działalności informacyjnej i ostrzegawczej

Działalność informacyjna i ostrzegawcza zmierzać ma do wywoływania odpowiednich zachowań ludzi w lesie i jego otoczeniu.

Obowiązek w zakresie informowania i ostrzegania o zagrożeniu pożarowym nakłada Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. rozdz. 9, § 39, ust. 20.

Nadleśnictwo ustawiło tablice informacyjne przy wjazdach do lasu oraz w miejscach o dużej penetracji ludności w liczbie 23 sztuk.

Tabela 90. Lokalizacja tablic informacyjnych

I.p	Leśnictwo	Oddział leśny	Droga publiczna nr (relacja)	Obszar KP/KM PSP	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Śmieszny Kąt	4 d	przy drodze gminnej 15201/2N Łukta - Wynki	KP PSP Ostróda	-
2	Perkunicha	60 i	przy drodze powiatowej 1225 N Stare Jabłonki - Tabórz	KP PSP Ostróda	-
3	Laski	181 b	wjazd do lasu z drogi krajowej DK16	KP PSP Ostróda	-
4	Draby	109 f	przy drodze krajowej DK16 przy miejscowości Podlejski	KP PSP Ostróda	-
5		364 o	przy drodze krajowej DK16 za miejscowością Stare Jabłonki (jadąc w kierunku Ostródy)		-
6		261 d	przy drodze krajowej DK16 za miejscowością Stare Jabłonki (jadąc w kierunku Olsztyna)		-
7	Barduń	414 j	przy drodze powiatowej 1230 N, Stare Jabłonki - Parwółki	KM PSP Olsztyn	miejsce postoju
8	Gąsior	454 c	przy drodze powiatowej 1230 N, za miejscowością Stare Jabłonki (na przeciw 3 kancelarii)	KP PSP Ostróda	-
9		422 a	przy drodze powiatowej 1230 N, za miejscowością Stare Jabłonki (jadąc w kierunku m. Lubajny)		-
10		422 f	Przy drodze leśnej przed ośrodkiem „Skowronki”		-
11		421 a	przy drodze powiatowej 1230 N, przy wejściu na teren Hotelu Anders		-
12		teren obcy	na terenie Hotelu Anders		-
13	Białe Błota	628 i	przy drodze gminnej 159002/1N z Gaju do Elgnówka przy kapliczce	KM PSP Olsztyn	-
14	Ostrowin	679 k	przy drodze powiatowej 1232 N Ostrowin - Wigwałd	KP PSP Ostróda	miejsce postoju
15	Mitelki	209 j	przy drodze powiatowej 1425 N, Podlejski - Olsztynek	KM PSP Olsztyn	miejsce postoju
16	Kieraj	464 c	przy drodze gminnej 162013N - Stawiguda	KM PSP Olsztyn	miejsce postoju
17	Makruty	336 h	przy drodze powiatowej 1425 N, Podlejski - Olsztynek	KM PSP Olsztyn	miejsce postoju
18	Jagietek	746 c	przy drodze powiatowej 1425 N, Podlejski - Olsztynek	KM PSP Olsztyn	miejsce postoju
19	Wymój	498 o,	przy drodze powiatowej 1441 N, Stawiguda - Wymój	KM PSP Olsztyn	miejsca postoju
20		560 k,	przy drodze gminnej 159009 N, Wymój – Gębiny		
21		602 f	droga leśna przy drodze gminnej 162017 N, Stawiguda - Wymój		
22	Potok	701 b	przy drodze powiatowej 1232 N, Ostrowin - Wigwałd	KM PSP Olsztyn	miejsce postoju
23	Warlity	794 h	przy drodze powiatowej 1232 N, Tolejny - Wilkowo	KM PSP Olsztyn	miejsce postoju

Rozszerzając działalność informacyjną i ostrzegawczą zaleca się:

- rozprowadzać ulotki o tematyce przeciwpożarowej;
- wywieszać plakaty i ogłoszenia o tematyce ppoż. w miejscach zbiorowego przebywania ludności;

- współpracować z lokalną prasą, lokalnymi organizacjami młodzieżowymi, ruchami ekologicznymi i samorządami terytorialnymi w zakresie ochrony przeciwpożarowej;
- prowadzić działania edukacyjne wśród dzieci i młodzieży w szkołach;
- należy kłaść nacisk na informowanie w środkach masowego przekazu o dużym zagrożeniu pożarowym lasu oraz wprowadzanych w związku z tym okresowych zakazach wstępu na tereny leśne.

Powyższe zalecenia nadleśnictwo realizuje poprzez działalność edukacyjną i informacyjną.

b) korzystanie z lasu i zachowanie się w lesie

Korzystanie z lasu i zasady zachowania się w lesie regulują następujące przepisy:

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej,
- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach,
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

c) posługiwanie się otwartym ogniem w lesie

Posługiwanie się otwartym ogniem w lesie lub w odległości 100 m od jego granicy dozwolone jest wyłącznie do celów związanych z gospodarką leśną pod warunkiem przestrzegania szczegółowych przepisów za wiedzą lub zgodą właściciela lub zarządcy.

d) zalecenia hodowlane w ochronie przeciwpożarowej

W celu zmniejszenia zagrożenia pożarowego w drzewostanach, wskazane jest:

- przy zakładaniu upraw wzdłuż dróg i linii podziału powierzchniowego wprowadzać maksymalną ilość gatunków domieszkowych i pomocniczych w wielorzędowej formie zmieszania;
- przy odnawianiu powierzchni powyżej 6 ha na obszarach po klęskowych stosować podział na mniejsze części przy pomocy wielorzędowych pasów z gatunkami liściastymi;
- przy zakładaniu upraw w bezpośrednim sąsiedztwie linii kolejowych, dróg publicznych itp., tam gdzie jest to możliwe, mechaniczne przygotowanie gleby należy wykonać równoległe do źródeł zagrożenia na szerokość nie mniejszą niż 30 m;
- przy odnowieniach i zalesieniach zaleca się zakładanie szlaków zrywkowych.

Nadleśnictwo Stare Jabłonki realizuje wymienione wyżej zalecenia.

e) zalecane zasady ochrony przeciwpożarowej w pracach użytkowania lasu

W myśl § 39, ust. 1 Rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r., w odległości mniejszej niż 30 m od skraju toru kolejowego lub drogi publicznej, z wyjątkiem drogi o nawierzchni nieutwardzonej, pozostawianie w szczególności gałęzi, chrustu, nieokrzesanych ściętych drzew i odpadów poeksploatacyjnych jest zabronione.

f) szkolenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej

Szkoleniem w zakresie ochrony przeciwpożarowej objęci są wszyscy pracownicy nadleśnictwa oraz pracownicy wykonujący pracę na terenie lasów.

2. Kierunkowe wytyczne dotyczące pożądanych działań z zakresu ochrony przeciwpożarowej na lata 2026-2035

Z przedstawionej powyżej analizy przepisów regulujących zabezpieczenie przeciwpożarowe lasów oraz aktualnego stanu zabezpieczenia przeciwpożarowego funkcjonującego w Nadleśnictwie Stare Jabłonki, wynikają określone wnioski i wytyczne na najbliższy okres gospodarczy, konieczne do zapewnienia pełnej ochrony przeciwpożarowej:

- System obserwacji lasu w czasie zagrożenia pożarowego oparty na bazie wież obserwacyjnych, patroli naziemnych oraz lotniczych jest zgodny z obowiązującymi przepisami.
- Funkcjonowanie i wyposażenie PAD w Nadleśnictwie jest właściwe.
- Sieć dróg leśnych, służących jako dojazdy pożarowe spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r.
- Zabezpieczenie w wodę do celów gaśniczych jest zgodne z obowiązującymi w tym względzie przepisami.
- Liczba baz sprzętu ppoż. i ilość sprzętu ppoż. jest zgodna z wymogami rozporządzenia.
- W ramach użytkowania lasu na pasie wzdłuż dróg publicznych (szer. 30 m), nie pozostawiać nieokrzesanych drzew, gałęzi, chrustu i odpadów poeksploatacyjnych.
- W ramach prac odnowieniowych minimalizować zagrożenie zgodnie z zaleceniami, w tym szczególnie poprzez:
 - wprowadzanie gatunków liściastych na pasie wzdłuż uczęszczanych dróg publicznych,
 - podział dużych powierzchni odnowień i zalesień na mniejsze części poprzez wielorzędowe pasy gatunków liściastych, tworząc w ten sposób biologiczne pasy zabezpieczenia pożarowego.

- Liczba ustawionych tablic informacyjnych jest wystarczająca. Zaleca się prowadzić, w ramach czynności profilaktycznych, działalność informacyjną i ostrzegawczą w szkołach, instytucjach samorządowych, zebraniach mieszkańców, na temat przyczyn powstawania i skutków pożarów w lasach, a także zachowania się ludzi w lesie i jego otoczeniu.
- Corocznie uaktualniać i uzgadniać z właściwym Komendantem Miejskim i Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej „Sposób postępowania na wypadek pożaru lasu”.

3. Dokumentacja kartograficzna

Część graficzną tego opracowania stanowi mapa sytuacyjno-przeglądowa ochrony przeciwpożarowej nadleśnictwa w skali 1: 50 000.

3.2.5. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ubocznego użytkowania lasu oraz gospodarki łowieckiej, wraz z mapą przeglądową gospodarki

3.2.5.1. Gospodarka łowiecka

- **stan wynikający z okresu minionego i stwierdzony w trakcie prac urzędniowych**

W zasięgu administracyjnym nadleśnictwa znajduje się 8 obwodów łowieckich. Obwody te są obwodami dzierżawionymi przez koła łowieckie. Pięć z nich podlega nadleśnictwu w zakresie zatwierdzania rocznych planów łowieckich.

Nadleśnictwo Stare Jabłonki znajduje się w zasięgu administracyjnym Rejonu Hodowlanego nr 8 „Lasy Taborskie 2”, w którego skład wchodzi również nadleśnictwa: Olsztynek, Kudypy i Miłomłyn. Koordynatorem rejonu jest Nadleśniczy Nadleśnictwa Olsztynek. Gospodarka łowiecka na terenie nadleśnictwa prowadzona jest w oparciu o Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany, który został opracowany na okres od 1 kwietnia 2023 roku do 31 marca 2033 roku. Dokument ten wyznacza cele hodowli zwierzyny, kierunki zagospodarowania środowiska oraz zasady współpracy z kołami łowieckimi.

Głównym celem WŁPH jest optymalizacja gospodarki łowieckiej poprzez utrzymanie należytego stanu gatunkowego i liczebnego zwierzyny, w tym struktury wiekowej i struktury płci przy jednoczesnym zachowaniu równowagi biologicznej środowiska naturalnego i jego różnorodności.

Nadleśnictwo i koła łowieckie powinny dbać o to by stan zwierzyny utrzymywać na poziomie, przy którym szkody wyrządzane przez nią w środowisku leśnym można było określić jako gospodarczo znośne. Obecnie wyniki inwentaryzacji wskazują na przekroczenie stanów docelowych zwierzyny. Szczególnie widoczny jest wzrost liczby łosi, stan docelowy wg WPLH to 73 sztuk, a stan wg inwentaryzacji to 158 sztuk. Również stan docelowy jeleni jest znacznie przekroczony, WPLH - 589 sztuk, inwentaryzacja - 714 sztuk.

Populacja łosia rozwija się bardzo dynamicznie, co spowodowane jest obowiązującym całorocznym okresem ochronnym.

Krótką charakterystykę obwodów łowieckich, a także dane dotyczące liczebności zwierzyny zawiera referat nadleśniczego (pkt. 3.9.1.) w dziale Załączniki (6.3).

Dzierżawcy przy udziale pracowników nadleśnictwa corocznie określają liczebność zwierzyny poprzez inwentaryzację metodą obserwacji całorocznych i pędzeń próbnych.

Ograniczanie liczebności populacji drapieżników (lisów, jenotów, kun), sprzyja nie tylko rozwojowi populacji pożądanej zwierzyny drobnej. Pośrednio wpływa także na drzewostany, gdyż ofiarami

drapieżników padają często ptaki i ich lęgi, a są one ważnym czynnikiem kompleksowej metody ochrony lasu.

Na obszarze administrowanym przez nadleśnictwo znajduje się 80 poletek łowieckich o łącznej powierzchni 95,32 ha.

Tabela 91. Zestawienie powierzchni poletek łowieckich w Nadleśnictwie

Poletka łowieckie	Nadleśnictwo	
	Liczba	Powierzchnia (ha)
1	2	3
na gruntach leśnych - wydzielone	35	41,53
na gruntach leśnych - niewydzielone	6	1,05
na gruntach nieleśnych	39	52,74
Razem	80	95,32

- **szkody powodowane przez zwierzynę**

Szkody spowodowane przez zwierzynę wystąpiły na ogólnej powierzchni 1 496,87 ha. Szkody do 10% stwierdzone w drzewostanach nadleśnictwa zinwentaryzowane zostały na powierzchni 560,18 ha. Uszkodzenia istotne w przedziale 11-30% zinwentaryzowano na 873,50 ha. W drugiej klasie uszkodzeń istotnych 31-60% zinwentaryzowano 59,35 ha drzewostanów. Silnie uszkodzone drzewostany (w klasie trzeciej) zinwentaryzowano na powierzchni 3,84 ha. Znaczna powierzchnia drzewostanów uszkodzonych przez zwierzynę jest wynikiem przekroczenia stanu docelowego jeleni i łosi założonego w WŁPH. Uszkodzenia te nie grożą zniekształceniem składów gatunkowych upraw z powodu ograniczania przez zwierzynę pożądanego udziału gatunków lasotwórczych w uprawach

- **działania profilaktyczne**

Działania profilaktyczne podejmowane w celu ograniczania szkód łowieckich, zarówno w uprawach leśnych jak i młodnikach, obejmowały m.in.: uprawę poletek łowieckich, zagospodarowanie łąk śródleśnych, zakładanie remiz, wprowadzanie zadrzewień z gatunków owocodajnych, a także właściwy dobór gatunków drzew i krzewów w nowych uprawach. Prace te miały na celu ograniczenie szkód, poprawę naturalnej bazy żerowej oraz zwiększenie atrakcyjności siedlisk dla zwierzyny.

- **kierunkowe zadania na najbliższe 10-lecie**

W celu ograniczenia szkód wyrządzanych przez zwierzynę należy intensyfikować działania w tym zakresie poprzez:

- dostosowanie wielkości populacji zwierzyny płowej oraz jej struktury wiekowej i płciowej do poziomu zapewniającego możliwość realizacji celów hodowli lasu; poprzez konsekwentną realizację planów łowieckich prowadzącą do osiągnięcia stanów docelowych zwierzyny wg WŁPH,

- zwiększanie bazy żerowej dla zwierzyny, między innymi przez udostępnianie łąk śródleśnych, utrzymywanie różnych form poletek łowieckich, wprowadzenie zadrzewień, właściwy dobór gatunków drzew i krzewów w uprawach itp.,
- zabezpieczanie upraw i młodników przed zgryzaniem i spałowaniem,
- dobieranie właściwych terminów prowadzenia cięć pielęgnacyjnych sprzyjających żerowaniu zwierzyny,
- stałą współpracę nadleśnictwa z kołami łowieckimi w zakresie inwentaryzacji zwierzyny, opiniowania i zatwierdzania rocznych planów łowieckich i poprawiania warunków bytowania zwierzyny.

- **mapa przeglądowa gospodarki łowieckiej**

Plan Urządzenia Lasu zawiera mapę przeglądową gospodarki łowieckiej w skali 1:50 000, na którą naniesione zostały: granice obwodów łowieckich, obszary uszkodzone przez zwierzynę, poletka łowieckie.

3.2.5.2. Pozyskanie żywicy, choinek i innych użytków ubocznych

Nie sporządzono wykazu drzewostanów nadających się do żywicowania. W ubiegłym 10-leciu pozyskania żywicy nie prowadzono.

Liczbę pozyskiwanych choinek proponuje się utrzymywać na dotychczasowym poziomie w zależności od możliwości zbytu na lokalnym rynku.

Pozyskania kory garbarskiej, stroiszu, cetyny i ziół nie przewiduje się.

Zbiór nasion z gospodarczych drzewostanów nasiennych należy utrzymać na dotychczasowym poziomie.

3.2.5.3. Pozyskanie kruszyw

Na gruntach Nadleśnictwa Stare Jabłonki zlokalizowano potencjalne złoża kopalin o łącznej powierzchni 50,41 ha.

Tabela 92. Złoża kopalin na gruntach nadleśnictwa

Rodzaj kopaliny	Nazwa złoża	Stan złoża	Oddział	Powierzchnia [ha]
1	2	3	4	5
Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych	Łukta	złoże rozpoznane wstępnie	4 a,b,c,d,f 8 b,c,d 9 a,b,c,d,f	24,41
Kredy	Barwiny	złoże rozpoznane szczegółowo	226 i,l,p,r,s 227 c,h,i,j,k,l,n 228 h,k,l,r,s,w,x,y,z 278 b,c 279 b,i,k,m,p 280 b,c	26,00
Razem				50,41

Nadleśnictwo nie prowadzi eksploatacji złóż znajdujących się na zarządzanych gruntach.

3.2.5.4. Gospodarka rolno-łąkowa

Zestawienie gruntów rolnych ujętych w stanie posiadania nadleśnictwa przedstawia tabela poniżej.

Tabela 93. Zestawienie gruntów rolnych ujętych w stanie posiadania nadleśnictwa

Rodzaj gruntu	Nadleśnictwo (ha)
1	2
Role	113,30
Łąki trwałe	177,57
Pastwiska trwałe	58,57
Grunty pod rowami rolnymi	4,11
Sady	1,89
Razem	355,44

Grunty orne, łąki i pastwiska są użytkowane rolniczo przez podmioty zewnętrzne na podstawie umów dzierżaw. Pozostałe grunty użytkowane są przez nadleśnictwo w ramach gospodarki łąkowo-rolnej na potrzeby funkcjonowania gospodarki łowieckiej. Grunty nieużytkowane, na których rozpoczął się proces naturalnej sukcesji zostały włączone do powierzchni leśnej.

3.2.6. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej w tym turystyki i rekreacji

3.2.6.1. Budowa i remonty dróg, mostów, przepustów, urządzeń melioracyjnych

Na terenie nadleśnictwa istnieje dość gęsta sieć dróg asfaltowych, utwardzonych i gruntowych, która jednak nie zawsze umożliwia dojazd do wszystkich kompleksów leśnych. Dotyczy to przede wszystkim drobnych kompleksów leśnych położonych wśród gruntów innej własności. W ubiegłym dziesięcioleciu

przeprowadzone zostały inwestycje, których celem była poprawa stanu sieci drogowej terenów leśnych. Wykonane remonty, modernizacje i budowa nowych dróg leśnych sprawiły, że większość dróg pożarowych i drogi główne są w dobrym stanie. Część dróg, szczególnie gruntowych jest w złym stanie technicznym i wymaga bieżących remontów. Leśne drogi wywozowe należy szczególnie monitorować w okresie wiosennym i jesiennym. W tym okresie, po wielokrotnych przejazdach ciężkiego sprzętu z ładunkiem, nawierzchnia jest często deformowana i wymaga naprawy. Na bieżąco należy również usuwać nisko zwisające gałęzie oraz tarasujące drogi wywroty po huraganach. Przedmiotem ciągłej kontroli i konserwacji powinny być także wszystkie mosty i przepusty.

Nadleśnictwo posiada opracowany w roku 2021 projekt Docelowej Sieci Drogowej. Projekt optymalizuje sieć drogową nadleśnictwa pod względem rozmieszczenia i zagęszczenia dróg oraz klasyfikuje drogi na administrowanym obszarze.

3.2.6.2. Budowa i remonty siedzib jednostek LP oraz budynków gospodarczych

W ubiegłym dziesięcioleciu przeprowadzone zostały liczne inwestycje związane z budową kancelarii leśnictw: Makruty, Jagiełek, Barduń, Gąsior, Białe Błota, Ostrowin i Warlity, przebudową oraz modernizacją innych budynków administrowanych przez nadleśnictwo. Cel wymienionych inwestycji to modernizacja i rozwój zaplecza technicznego, mieszkaniowego oraz komunikacyjnego w nadleśnictwie.

3.2.6.3. Budowa i konserwacja zbiorników małej retencji

Na terenie nadleśnictwa znajduje się sześć obiektów małej retencji wodnej, zlokalizowanych na gruntach leśnych. Obiekty te powstały w latach 2011-2012 w ramach projektu „Program ochrony i regeneracji wybranych ekosystemów mokradłowych na terenie Nadleśnictwa Jagiełek”. Łączna powierzchnia oddziaływania retencji gruntowej wynosi 39,78 ha.

3.2.6.4. Budowa i remonty urządzeń na potrzeby turystyki i rekreacji oraz izb edukacji przyrodniczej

Temat zagospodarowania turystycznego i rekreacyjnego został szczegółowo omówiony w „Programie edukacji leśnej w Nadleśnictwie Stare Jabłonki na lata 2026-2035”.

Na terenie nadleśnictwa znajduje się kilka ścieżek edukacyjnych. Najważniejsze z nich:

- Ścieżka edukacyjna „Nad Szelągim” - Leśnictwo Gąsior,
- Ścieżka edukacyjna im. Polskiego Towarzystwa Leśnego - Leśnictwo Jagiełek,
- Ścieżka historyczna „Uroczysko Kieraj” - Leśnictwo Kieraj,
- Ścieżka spacerowo-rowerowa do wieży widokowej „W Dolinie Drwęc” - Leśnictwo Potok,

- Ścieżka edukacyjna „Guzowy Piec” - Leśnictwo Mitelki.

Trasy położone są na obszarach bogatych przyrodniczo i doskonale przystosowanych do prowadzenia różnorodnych działań edukacyjnych. W Leśnictwie Potok znajduje się drewniana wieża widokowa, z malowniczym widokiem na Dolinę Drwęcy. W Leśnictwie Mitelki jest izba edukacyjna, a także „Leśna siłownia” umożliwiająca aktywność fizyczną na świeżym powietrzu. W Leśnictwie Jagiełek jest przestrzeń z urządzeniami dla dzieci, m.in. z „Cymbałami leśnymi” i bieżnią do skoków. Na terenie nadleśnictwa dostępnych jest wiele wiat i altan turystycznych, zlokalizowanych w leśnictwach: Mitelki, Kieraj, Makruty, Jagiełek, Potok i Warlity. Wiaty te, w tym także te znajdujące się na Szkółce Leśnej Jagiełek oraz w Leśnictwie Perkunicha z miejscami na ognisko i grill, stanowią zaplecze do wypoczynku, indywidualnych wycieczek, poznawania lasu i aktywnego spędzania czasu w otoczeniu przyrody.

Remonty oraz naprawy urządzeń na potrzeby turystyki i rekreacji są prowadzone na bieżąco.

3.2.6.5. Potrzeby wyznaczenia stref oddziaływania społecznego: intensywnego i zrównoważonego

W nowym okresie planistycznym 2026-2035 w Nadleśnictwie Stare Jabłonki wyznaczono 627 ha lasów w strefach intensywnego (1 strefa) i zrównoważonego (6 stref) oddziaływania społecznego, zgodnie z zasadami określonymi w Instrukcji urządzania lasu (§ 132 pkt 2). Wyznaczenie tych stref miało na celu zwiększenie dostępności lasów dla społeczeństwa przy zachowaniu ich funkcji przyrodniczych i ochronnych. Proces ten realizowano z udziałem Zespołu Lokalnej Współpracy, co zapewniło partycypacyjny charakter planowania i pozwoliło uwzględnić potrzeby lokalnych społeczności, samorządów oraz organizacji.

Strefa intensywnego oddziaływania społecznego, obejmuje tereny leśne położone w bezpośrednim sąsiedztwie miejscowości Stare Jabłonki. Pozostałe strefy to strefy zrównoważonego oddziaływania społecznego. Położone są w pobliżu miejscowości Stare Jabłonki i jeziora Szeląg Mały przy miejscowościach: Biesal, Guzowy Piec, wokół szpitala w miejscowości Ameryka, przy skansenie w Olsztynku oraz przy miejscowości Szydłak.

Planowanie urządzeń w gospodarstwie lasów oddziaływania społecznego (OS) ma na celu przede wszystkim zapewnienie bezpieczeństwa osób tam przebywających, zachowanie estetyki krajobrazu leśnego przy jego spowolnionej wymianie pokoleniowej i zachowaniu trwałości lasu oraz pełnionych przez niego funkcji.

Lokalizacja stref oddziaływania społecznego oraz inne szczegóły dotyczące turystyki i rekreacji zostały zamieszczone na mapie zagospodarowania rekreacyjnego sporządzonej w skali 1:50 000.

4. 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 IUL §145.

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 typów wg siedliskowych lasu i gatunków panujących,
- Tabela nr VIa – Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących,
- Tabela nr XVI - Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć.

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 VIa),

U – planowany rozmiar użytkowania brutto (Tabela nr XVI).

Wyliczony prawdopodobny zapas na koniec okresu dla Nadleśnictwa Stare Jabłonki wyniesie:

Tabela 94. 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
6176388	1885250	1210536	6851102	348,80

Szacuje się, że na koniec okresu gospodarczego stan zasobów drzewnych ulegnie zwiększeniu o 674 714 m³ brutto.

5. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH

5.1. Wykonawstwo prac urządzeniowych oraz terminy wykonania prac

5.1.1. Wykonawstwo prac urządzeniowych

Szósta rewizja planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Stare Jabłonki została wykonana przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Olsztynie na podstawie umowy nr ZS.271.1.2024 z dnia 10.04.2024 r., zawartej pomiędzy wykonawcą, a Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Olsztynie.

Prace terenowe i kameralne zostały wykonane przez pracownię urządzeniową Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddziału w Olsztynie w składzie:

Radziszewski Wojciech	kierownik pracowni UL
Bałyga Tomasz	specjalista ds. ochrony przyrody
Białaś Michał	starszy taksator
Gajek Przemysław	taksator
Gliszczyński Michał	starszy asystent taksatora
Jackowski Patryk	asystent taksatora
Jankowski Karol	taksator
Jankowski Mariusz	taksator
Jeziorek Wojciech	starszy taksator
Karczewski Stanisław	starszy taksator
Majewski Roman	starszy taksator
Moszczyński Sławomir	taksator
Surażyński Bartosz	starszy asystent taksatora

Nadzór i kontrolę prac prowadził inspektor BULiGL Oddział w Olsztynie, mgr inż. Jerzy Średnicki.

Nadzór merytoryczny nad całokształtem prac sprawował Zastępca Dyrektora BULiGL Oddziału w Olsztynie Andrzej Biezuński.

5.1.2. Terminy wykonania prac urządzeniowych

Inwentaryzacja zasobów leśnych „na gruncie” została wykonana w okresie od listopada 2024 r. do kwietnia 2025 r. Po zakończeniu prac terenowych w każdym leśnictwie uzgodniono opisy taksacyjne i wskazania gospodarcze dla każdego wydzielienia. Odbiór terenowych prac urządzeniowych (taksacji lasu) nastąpił w dniach: 18 grudnia 2024 r., 28 marca 2025 r., 20 maja 2025 r. z udziałem przedstawicieli RDLP, nadleśnictwa i wykonawcy.

Naziemne powierzchnie referencyjne założone zostały w terminie od października do listopada 2024 r.

Kontrola pomiarów na naziemnych powierzchniach referencyjnych i odbiór prac miały miejsce w dniach 21-22 listopada 2024 r.

Wyniki:

- liczba błędów grubych = 0;
- bezwzględna wartość statystyki pola przekroju pierśnicowego = 0,052;
- bezwzględna wartość statystyki wysokości = 0,055.

Przyjęto całość pierwszych pomiarów w nadleśnictwie. Protokół z kontroli stanowi załącznik nr 6.5 Elaboratu.

Prace kameralne zostały wykonane w latach 2024 - 2025. Do wprowadzenia i przetwarzania danych taksacyjnych posłużono się programem Web Taksator i ALSgator. Mapę numeryczną wykonano za pomocą aplikacji ArcGIS.

Projekt planu urządzenia lasu przekazano RDLP w Olsztynie w postaci bazy danych programu Web Taksator i materiałów analogowych z godnie z §1 pkt 2 umowy ZS.271.1.2024 z dnia 10.04.2024 r.

5.2. Analiza stanu posiadania i bieżący wykaz rozbieżności

Stan posiadania oparto na danych pochodzących z bazy danych programu Web Taksator oraz danych ewidencyjnych pochodzących ze starostw powiatowych w: Olsztynie i Ostródzie.

Dokonano analizy pozyskanych danych oraz porównano je z wynikami prac taksacyjnych. W wyniku tych prac powstał wykaz rozbieżności, który stanowi załącznik nr 6.7. Elaboratu.

5.3. Wykorzystane materiały teledetekcyjne

Do prac urządzeniowych wykorzystano materiały teledetekcyjne pozyskane w trakcie nalotu fotogrametrycznego wykonanego w dniu 31 sierpnia 2024 roku.

Ortofotomapa:

- pokrycie podłużne – 60%,
- pokrycie poprzeczne – 30%,
- terenowa wielkość piksela – nie większa niż 25 cm.

Skanowania laserowe - chmura punktów:

Dla Nadleśnictwa Stare Jabłonki został wygenerowany model w postaci regularnej siatki grid o oczku siatki 0,5 m. w formatach GeoTIFF i ASCII.

5.4. Metoda inwentaryzacji zasobów drzewnych i uzyskane dokładności

Inwentaryzację zasobów miąższości wykonano metodą lotniczego skanowania laserowego z wykorzystaniem stałych referencyjnych naziemnych powierzchni próbnych.

Wszystkie arkusze chmury punktów spełniają wymóg i posiadają gęstość powyżej 8 pkt/m².

5.5. Udział wykonawcy prac w procesie konsultacji społecznych

W trakcie prac urzędniowych odbyło się 6 spotkań Zespołu Lokalnej Współpracy. Wykonawca projektu PUL uczestniczył w jednym spotkaniu.

W trakcie spotkań sukcesywnie przedstawiano postępy i aktualne wyniki prac urzędniowych w formie prezentacji.

Uwagi i wnioski zgłaszane podczas spotkań były analizowane i w przypadku ich zasadności implementowane do PUL. W wyniku konsultacji społecznych wyznaczono lasy o zwiększonej funkcji społecznej oraz wprowadzono modyfikacje gospodarki leśnej na wyznaczonych obszarach.

5.6. Zestawienie składników planu urządzenia lasu

- Tom I - Opis ogólny lasów Nadleśnictwa (elaborat)
- Tom II - Wykazy zagospodarowania lasu
- Tom III - Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa
- Tom IV - Opis taksacyjny lasu
- Tom V - Operaty dla leśniczych
- Materiały kartograficzne
 - mapa przeglądowa drzewostanów w skali 1 : 20 000,
 - mapa przeglądowa siedlisk w skali 1 : 20 000 ,
 - mapa przeglądowa cięć rębnych w skali 1 : 20 000
 - mapa przeglądowa ochrony lasu w skali 1 : 20 000,
 - mapa przeglądowa inwentaryzacji słupów oddziałowych w skali 1 : 20 000
 - mapa sytuacyjno-przeglądowa ochrony przeciwpożarowej w skali 1 : 50 000,
 - mapa sytuacyjno-przeglądowa obszarów chronionych i funkcji lasów w skali 1 : 50 000,

- mapa sytuacyjna obszaru w granicach terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa w skali 1 : 50 000,
- mapa sytuacyjno-przeglądowa gospodarki łowieckiej w skali 1 : 50 000,
- mapa sytuacyjno-przeglądowa walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1 : 50 000,
- mapa sytuacyjno-przeglądowa prognozy oddziaływania na środowisko w skali 1 : 50 000.

6. ZAŁĄCZNIKI

6.1. Protokół z KZP



REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W OLSZTYNIE

PROTOKÓŁ

**Z POSIEDZENIA KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU
DLA NADLEŚNICTWA STARE JABŁONKI**

W CELU USTALENIA WYTYCZNYCH DLA PRZEPROWADZENIA TERENOWYCH PRAC URZĄDZENIOWYCH I
UZGODNIENIA OGÓLNYCH ZASAD
DO OPRACOWANIA PLANU URZĄDZENIA LASU
na okres od **01.01.2026 r.** do **31.12.2035 r.**

Stare Jabłonki, 21 grudnia 2023 r.

A. Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędniowych.

Obowiązek sporządzenia planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa wynika z ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 r. Zadania gospodarcze zaplanowane w planie urządzenia lasu muszą także uwzględniać przepisy określone w ustawach: prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.; o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r., o dostępie do informacji publicznej z dnia 6 września 2001 r.; o ochronie baz danych z dnia 27 lipca 2001 r.; o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008 r.; o planowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r.; o leśnym materiale rozmnożeniowym z dnia 7 czerwca 2001 r. i innych. Za realizację zadań określonych w planie urządzenia lasu, zgodnie z obowiązującymi przepisami, odpowiada Nadleśniczy.

Na podstawie Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r., Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie zwołał posiedzenie Komisji Założeń Planu, mającej na celu ustalenie i przyjęcie wytycznych do prac terenowych nowego planu urządzenia lasu, na lata 1.01.2026 do 31.12.2035.

Z uwagi na wejście w życie od 1 stycznia 2024 Zarządzenia nr 116 z dnia 14 grudnia 2023, Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych w sprawie „nowej” Instrukcji Urządzania Lasu, ustalenia Komisji będą obejmowały również zakres tematyczny wynikający z w/w Zarządzenia

Posiedzenie Komisji odbyło się w dniu 21.12.2023 r. w siedzibie Nadleśnictwa.

Podczas obrad Komisji wpłynęły dwa wnioski od Strony Społecznej. Pierwszy wniosek od Tartaku Napiwoda Sp. z o.o. dotyczący sposobów zagospodarowania drzewostanów, drugi od Klubu Przyrodników, dotyczący objęcia ochroną rezerwatową obiektu „Ostrowin”. Oba wnioski zostały omówione podczas obrad a ich nadawcy otrzymają pisemną odpowiedź ze strony Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie.

Skład Komisji:

Przewodniczący: Wojciech Matuszak - Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Olsztynie

1) Przedstawiciele RDLP w Olsztynie		
Wojciech Abramczyk	-	Wydział Zarządzania Zasobami Leśnymi
Piotr Mioduszeński	-	Wydział Gospodarki Leśnej i Ochrony Lasu
Małgorzata Gruca	-	Zespół ds. Ochrony Zasobów Przyrodniczych
Kamila Ołownia	-	Wydział Zarządzania Zasobami Leśnymi
Tomasz Jarczyk	-	Wydział Zarządzania Zasobami Leśnymi
2) Przedstawiciele DGLP		
Wojciech Chmielewski	-	Zespół Ochrony Lasu
Edyta Kostańczuk	-	Wydział Ochrony Zasobów Przyrodniczych
3) Przedstawiciele Nadleśnictwa Stare Jabłonki		
Jarosław Szustkowski	-	Nadleśniczy
Anna Krzyżanowska	-	Z-ca Nadleśniczego
Magdalena Polito	-	Inżynier Nadzoru
Robert Grzywiński	-	Inżynier Nadzoru
Marcin Czerwiński	-	Główny Księgowy
Monika Ptaszkiewicz	-	Sekretarz
Małgorzata Koper	-	Spec. SL
Tadeusz Przesław	-	Spec. SL
Izabela Brzostek	-	Spec. SL
Jakub Dębek	-	Spec. SL
Piotr Wytrząsek	-	Spec. SL
Anna Paprocka	-	Spec. SL
4) Przedstawiciele RDOS		
	-	
5) Goście		
Włodzimierz Serwiński	-	Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Olsztynie
Andrzej Biezuński	-	Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Olsztynie
Maciej Remuszko	-	Tartak Napiwoda
Artur Lewertowski	-	UG Ostróda
Krzysztof Wieczorek	-	Rejonowe Koło Pszczelarzy
Anna Bojkowska	-	UG Stawiguda
Aleksandra Popiołek	-	UG Stawiguda
Elżbieta Andrzejczyk	-	UG Gietrzwałd
Barbara Stabińska	-	Stowarzyszenie Stare Jabłonki
Maria Boniecka	-	Stowarzyszenie Stare Jabłonki
Dorota Pawełczyk	-	UG Łukta
Krzysztof Kowalczyk	-	Zachodniomazurskie Stowarzyszenie Przewodników

I. Prace siedliskowe, w tym fitosocjologiczne.

W Nadleśnictwie trwają prace fitosocjologiczne (zakończenie prac planowane jest na koniec 2024 r.). Opracowanie glebowo siedliskowe wykonane są dla obrębu leśnego Stare Jabłonki (stan na 2016 r) oraz obrębu Jagielek (stan 2014 r.). Opracowania te będą stanowić podstawę do określenia TSL w wydzieleniu.

II. Podstawowe założenia zagospodarowania przestrzennego regionu.

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Stare Jabłonki obejmują następujące dokumenty planistyczne.

Na poziomie krajowym:

1. Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2030.
2. Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.)
3. Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030.
4. Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej.
5. Program Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat i Środowisko 2021 – 2027.

Na poziomie wojewódzkim:

1. Warmińsko-Mazurskie 2030. Strategia Rozwoju społeczno-gospodarczego (Uchwała nr XIV/243/20 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 18 lutego 2020 r.).
2. Strategia rozwoju społeczno-gospodarczego województwa warmińsko-mazurskiego do roku 2025 (Uchwała Nr XXVIII/553/13 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 25 czerwca 2013 r.)
3. Plan zagospodarowania przestrzennego Województwa Warmińsko-Mazurskiego (Uchwała Nr XXXIX/832/18 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 sierpnia 2018 r.).
4. Program Ochrony Środowiska Województwa Warmińsko-Mazurskiego do roku 2030, (Uchwała nr XXIV/382/21 z dnia 16 lutego 2021 r., w sprawie uchwalenia Programu Ochrony Środowiska Województwa Warmińsko-Mazurskiego do roku 2030).

Na poziomie powiatowym:

1. Program Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 roku (Uchwała Nr XXVIII/296/2021 Rady Powiatu w Olsztynie z dnia 26 listopada 2021 r.).
2. Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Ostródzkiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024 (Uchwała Nr III/24/2018 Rady Powiatu w Ostródzie z dnia 27 grudnia 2018 r.).
3. Strategia Rozwoju Powiatu Olsztyńskiego na lata 2016 – 2025 (Uchwała Nr XXI/193/2017

Rady Powiatu w Olsztynie z dnia 27 stycznia 2017 r.).

Na poziomie gminnym:

1. Uchwała Nr XXX/167/2016 Rady Gminy Łukta z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie przyjęcia Strategii Rozwoju Społeczno – Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2010 – 2026.
2. Uchwała Nr XXIII/196/2005 Rady Gminy Łukta z dnia 02 lutego 2005 roku w sprawie przyjęcia Programu Ochrony Środowiska Gminy Łukta oraz planu gospodarki odpadami.
3. Uchwała Nr XXXII/237/2017 Rady Gminy Ostróda z dnia 11 lipca 2017 r. w sprawie uchwalenia Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Ostróda na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024.
4. Uchwała Nr IX/66/2015 Rady Gminy Ostróda z dnia 28 sierpnia 2015 r. w sprawie przyjęcia Zintegrowanej Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Ostródzko- Iławskiego Obszaru Funkcjonalnego na lata 2015-2025 wraz z Prognozą Oddziaływania na Środowisko.
5. Uchwała Nr XVI/157/20106 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 30 marca 2016 r. w sprawie przyjęcia Strategii Rozwoju Gminy Gietrzwałd na lata 2015 – 2025.
6. Uchwała Nr XLI-379/2022 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 6 kwietnia 2022 r. w sprawie przyjęcia Strategii Rozwoju Gminy Olsztynek na lata 2022 – 2030
7. Uchwała Nr XII-89/2019 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 18 lipca 2019 r. w sprawie w sprawie uchwalenia „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Olsztynek na lata 2019-2022 z perspektywą do roku 2026”.
8. Uchwała Nr XVI/177/2016 Rady Gminy Stawiguda z dnia 4 lipca 2016 r. w sprawie przyjęcia Strategii Rozwoju Gminy Stawiguda na lata 2016 – 2025.
9. Uchwała Nr XXIII/136/2016 Rady Gminy Grunwald z dnia 18 maja 2016 r. w sprawie przyjęcia Strategii Rozwoju Społeczno – Gospodarczego Gminy Grunwald na lata 2016 – 2026
10. Uchwała Nr XXII/174/2020 Rady Gminy Grunwald z dnia 27 kwietnia 2020 r. w sprawie w sprawie przyjęcia Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Grunwald na lata 2019- 2022 z perspektywą na lata 2023-2026.

Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne - status MPZP

(miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego) w poszczególnych gminach:

Gmina Ostróda

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Stare Jabłonki funkcjonuje MPZP dla części obrębu Stare Jabłonki, Idzbark, Kątno i Ostrowin. Na pozostałym terenie funkcjonuje Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego.

Aktualnie obowiązujące akty prawne:

1. Uchwała nr LXIII/481/2023 Rady Gminy Ostróda z dnia 12 stycznia 2023 r., w sprawie zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ostróda, obecnie trwają prace nad dalszymi zmianami.
2. Uchwała Nr XLIV/378/2022 Rady Gminy Ostróda z dnia 28 lutego 2022 r., w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek położonych w obrębie Stare Jabłonki, gmina Ostróda.
3. Uchwała Nr XI/112/99 Rady Gminy Ostróda z dnia 27 maja 1999 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy letniskowej w Starych Jabłonkach.
4. Uchwała Nr VII/67/99 Rady Gminy Ostróda z dnia 3 lutego 1999 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy jednorodzinnej, letniskowej i usługowej w Starych Jabłonkach, gmina Ostróda.
5. Uchwała Nr LXV/503/2023 Rady Gminy Ostróda z dnia 24 marca 2023 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek ew. nr 354 i 355 położonych w obrębie Stare Jabłonki, gmina Ostróda.
6. Uchwała Nr XLIX/368/02 Rady Gminy Ostróda z dnia 3 września 2002 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu gminy Ostróda w odniesieniu do części miejscowości Stare Jabłonki.
7. Uchwała Nr XXXIII/240/2017 Rady Gminy Ostróda z dnia 29 sierpnia 2017 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek nr 155/3, 324/2, 322/3 i 321/3 położonych w obrębie Stare Jabłonki.
8. Uchwała Nr XXX/185/09 Rady Gminy Ostróda z dnia 20 marca 2009 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu części miejscowości Stare Jabłonki, gmina Ostróda.
9. Uchwała Nr XXXVI/177/05 Rady Gminy Ostróda z dnia 23 sierpnia 2005 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowej w obrębie Stare Jabłonki gmina Ostróda.
10. Uchwała Nr XXX/184/09 Rady Gminy Ostróda z dnia 20 marca 2009 r. w sprawie

- uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu części miejscowości Stare Jabłonki, gmina Ostróda.
11. Uchwała Nr XLVII/378/2018 Rady Gminy Ostróda z dnia 28 września 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla przebiegu linii elektroenergetycznej WN 110 kV na terenie Gminy Ostróda.
 12. Uchwała Nr XIII/72/03 Rady Gminy Ostróda z dnia 31 października 2003 r. w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkalno-usługowej, obręb geodezyjny Stare Jabłonki (działka nr 8), gmina Ostróda.
 13. Uchwała Nr XIII/71/03 Rady Gminy Ostróda z dnia 31 października 2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkalno - usługowej w miejscowości Żurejny (część działki 20/2) obręb Stare Jabłonki, gmina Ostróda.
 14. Uchwała Nr XIII/69/03 Rady Gminy Ostróda z dnia 31 października 2003 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkalno - usługowej na południe od wsi Kątno, obręb geodezyjny Kątno, gmina Ostróda.
 15. Uchwała Nr LXV/502/2023 Rady Gminy Ostróda z dnia 24 marca 2023 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki ew. nr 392/9 położonej w obrębie Idzbark, gmina Ostróda.
 16. Uchwała Nr LXVIII/518/2023 Rady Gminy Ostróda z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki ew. nr 392/12 położonej w obrębie Idzbark, gmina Ostróda.
 17. Uchwała Nr XXXIX/341/2021 Rady Gminy Ostróda z dnia 15 listopada 2021 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek położonych w obrębie Idzbark, gmina Ostróda.
 18. Uchwała Nr XXXVII/304/2021 Rady Gminy Ostróda z dnia 31 września 2021 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru działek położonych w obrębie Idzbark, gmina Ostróda.
 19. Uchwała Nr XV/105/2015 Rady Gminy Ostróda z dnia 30 grudnia 2015 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu części miejscowości Idzbark nad Drwęcą.
 20. Uchwała Nr XXXIV/169/05 Rady Gminy Ostróda z dnia 24 maja 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy turystycznej i zagrodowej z agroturystyką na obszarze położonym w rejonie wsi Ostrowin w gminie Ostróda.
 21. Uchwała Nr LXV/501/2023 Rady Gminy Ostróda z dnia 24 marca 2023 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek ew. nr 12/3 i 12/4 położonych w obrębie Kątno, gmina Ostróda.

22. Uchwała Nr XIII/70/03 Rady Gminy Ostróda z dnia 31 października 2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkalno- usługowej, obręb geodezyjny Kątno (część działek nr 5/68 i 12/2), gmina Ostróda.
23. Uchwała Nr LXXI/550/2023 Rady Gminy Ostróda z dnia 31 sierpnia 2023 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki ew. 65/5 położonej w obrębie Ostrowin, gmina Ostróda.
24. Uchwała Nr LXXI/549/2023 Rady Gminy Ostróda z dnia 31 sierpnia 2023 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki ew. nr 123/12 położonej w obrębie Ostrowin, gmina Ostróda.
25. Uchwała Nr LXX/540/2023 Rady Gminy Ostróda z dnia 31 lipca 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w obrębie Stare Jabłonki, gmina Ostróda.

Gmina Łukta

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Stare Jabłonki funkcjonuje MPZP dla części obrębów Wynki oraz Worliny oraz fragmenty obrębów Molza oraz Plichta. Na pozostałym terenie funkcjonuje Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego.

Aktualnie obowiązujące akty prawne:

1. Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Łukta uchwalona Uchwałą nr XXIII/117/2012 z dnia 31.10.2012 r. Ponadto została podjęta Uchwała nr XXXIX/217/2017 Rady Gminy Łukta z dnia 29.09.2017 r. sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego terenu gminy Łukta)
2. Uchwała Rady Gminy Łukta nr XXXIII/183/2009 z dnia 26.08.2009 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu w miejscowości Molza w gminie Łukta.
3. Uchwała nr LVI/10/2023 z dnia 31.08.2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w obrębie Molza, gmina Łukta
4. Uchwała Rady Gminy Łukta nr LXIII/47/2023 z dnia 19.09.2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszarów położonych na terenie obrębu geodezyjnego Plichta
5. Uchwała Rady Gminy Łukta nr XXIII/213/2000 z dnia 27.10.2000 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Worliny w gminie Łukta
6. Uchwała Rady Gminy Łukta nr XXVI/47/2020 z dnia 18.09.2020 r. w sprawie przystąpienia

do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Worliny, gm. Łukta

7. Uchwała Rady Gminy Łukta nr XXXII/11/2021 z dnia 26.03.2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Worliny, gmina Łukta
8. Uchwała Rady Gminy Łukta nr XLV/21/2022 z dnia 25.03.2022 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w sąsiedztwie Jeziora Isąg, w obrębie Worliny i Pelnik w gminie Łukta
9. Uchwała Rady Gminy Łukta nr LVII/15/2023 z dnia 28.02.2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w sąsiedztwie Jeziora Isąg w obrębie Worliny w gminie Łukta (Obszar III).
10. Uchwała Rady Gminy Łukta nr XXIII/214/2000 z dnia 27.10.2000 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Wynki w gminie Łukta;
11. Uchwała Rady Gminy Łukta nr XXV/151/2008 z dnia 28.11.2008 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu wsi Wynki w gminie Łukta
12. Uchwała Rady Gminy Łukta nr XLVIII/39/2022 z dnia 30.06.2022 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Wynki gm. Łukta
13. Uchwała Rady Gminy Łukta nr LVI/9/2023 z dnia 31.01.2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w części obrębu Wynki, w gminie Łukta

Gmina Grunwald

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Stare Jabłonki MPZP posiada część obrębu Rychnowska Wola. Na pozostałym terenie obowiązuje Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Grunwald.

Aktualnie obowiązujące akty prawne:

1. Uchwała nr LXV/486/2023 Rady Gminy Grunwald z dnia 31 sierpnia 2023 r., w sprawie uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Grunwald (z późn. zm.).
2. Uchwała nr XXXI/168/2016 Rady Gminy Grunwald z siedzibą w Gierzwałdzie z dnia 16 listopada 2016 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Rychnowo w gminie Grunwald.
3. Uchwała Nr XXXVIII/139/97 Rady Gminy Grunwald z siedzibą w Gierzwałdzie z dnia 16 września 1997 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu ogólnego

zagospodarowania przestrzennego gminy Grunwald (działki: nr 12, obręb Góry Lubiańskie i nr: 175/3, 175/4, 175/5, obręb Rychnowo).

Gmina Gietrzwałd

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Stare Jabłonki funkcjonuje MPZP dla części obrębu Unieszewo, Śródka, Guzowy Piec, Parwółki, Tomaryny, Rapaty, Jadaminy, Biesal, Łęguty oraz Woryty. Na pozostałym terenie funkcjonuje Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego.

Aktualnie obowiązujące akty prawne:

1. Uchwała nr XXIX/209/2020 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 15 grudnia 2020 r w sprawie zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gietrzwałd (z późn. zm.).
2. Uchwała nr XXVI/238/97 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 30 marca 1997 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów rekreacyjnych położonych nad jeziorem Wulpińskim w gminie Gietrzwałd.
3. Uchwała nr VI/68/99 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 29 kwietnia 1999 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Gietrzwałd w obrębach geodezyjnych Gietrzwałd, Tomaryny i Rapaty.
4. Uchwała nr VIII/84/99 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 29 lipca 1999 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Gietrzwałd w obrębach geodezyjnych Śródka i Guzowy Piec.
5. Uchwała nr XXV/282/2001 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 29 sierpnia 2001 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Gietrzwałd w obrębie Parwółki.
6. Uchwała nr XXXIII/388/2002 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 29 sierpnia 2002 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Gietrzwałd w obrębach: Unieszewo i Pęglity.
7. Uchwała nr XXVIII/260/2005 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 10 listopada 2005 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu usług w zakresie kliniki rehabilitacyjnej, miejscowości Jadaminy, gmina Gietrzwałd
8. Uchwała nr XXVIII/261/2005 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 10 listopada 2005 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkalno-usługowej w miejscowości Unieszewo, gmina Gietrzwałd
9. Uchwała nr XXXVII/349/2006 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 7 września 2006 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów mieszkalno-usługowych i rekreacyjnych w obrębie Unieszewo, gmina Gietrzwałd.

10

10. Uchwała nr IV/29/2007 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 14 lutego 2007 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej we wsi Unieszewo, gmina Gietrzwałd.
11. Uchwała nr XV/139/2011 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 28 grudnia 2011 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów rekreacyjnych położonych nad jeziorem Wulpińskim w obrębie Unieszewo gmina Gietrzwałd.
12. Uchwała nr XXIV/224/2012 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 11 października 2012 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Gietrzwałd w miejscowości Unieszewo, działka nr 178/4 i działki o numerach od 172/11 do 172/19.
13. Uchwała nr XXV/241/2012 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 8 listopada 2012 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Gietrzwałd w obrębie Unieszewo.
14. Uchwała nr XXXIV/340/2013 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 20 czerwca 2013 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowej w obrębie Łęguty, gmina Gietrzwałd.
15. Uchwała nr XXXV/347/2013 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 22 sierpnia 2013 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Gietrzwałd w otoczeniu jeziora Wulpińskiego – obręb Unieszewo.
16. Uchwała nr V/33/2015 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 17 marca 2015 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów położonych nad jeziorem Wulpińskim w obrębie Unieszewo, gmina Gietrzwałd.
17. Uchwała nr V/34/2015 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 17 marca 2015 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy rekreacyjnej w części obrębu Unieszewo, gmina Gietrzwałd.
18. Uchwała nr XXI/216/2016 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 28 października 2016 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębu Biesal, gmina Gietrzwałd.
19. Uchwała nr XXXIII/335/2017 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Gietrzwałd w części obrębu Unieszewo.
20. Uchwała nr XXXIX/393/2018 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 20 czerwca 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów położonych we wschodniej części obrębu Unieszewo, gmina Gietrzwałd.
21. Uchwała nr I/10/2018 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 19 listopada 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów położonych nad jeziorem Wulpińskim w obrębie Unieszewo, gmina Gietrzwałd.

22. Uchwała nr VI/47/2019 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 21 marca 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w zachodniej części wsi Unieszewo, gmina Gietrzwałd.
23. Uchwała nr XLVI/340/2022 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 28 marca 2022 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębu Unieszewo nad jeziorem Wulpińskim, gmina Gietrzwałd.
24. Uchwała nr LV/384/2022 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 30 listopada 2022 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów położonych nad rozlewiskiem w obrębie Unieszewo, gmina Gietrzwałd.
25. Uchwała nr LXV/469/2023 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 31 lipca 2023 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w obrębie Sząbruk, Unieszewo oraz Woryty w gminie Gietrzwałd.
26. Uchwała nr XLI/291/2021 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 30 listopada 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębu Unieszewo, gmina Gietrzwałd.
27. Uchwała nr XLI/292/2021 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 30 listopada 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębu Unieszewo, gmina Gietrzwałd.
28. Uchwała nr LXI/427/2023 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 30 marca 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w obrębie Unieszewo, gmina Gietrzwałd.
29. Uchwała nr LXIV/455/2023 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 28 czerwca 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w obrębie Unieszewo, gmina Gietrzwałd.
30. Uchwała nr LXIV/459/2023 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 28 czerwca 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów przy ulicy Owocowej w miejscowości Unieszewo, obręb Unieszewo, gmina Gietrzwałd.
31. Uchwała nr LXIV/460/2023 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 28 czerwca 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów przy rzece Giłwa, obręb Unieszewo, gmina Gietrzwałd.

Gmina Stawiguda

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Stare Jabłonki funkcjonuje MPZP dla wsi Majdy, Barwiny, Kręsk, Wymój i Dorotowo oraz w części obrębów Gryżliny i Stawiguda. Na pozostałym terenie funkcjonuje Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego.

14

Aktualnie obowiązujące akty prawne:

1. Uchwała nr XXXV/284/2021 Rady Gminy Stawiguda z dnia 29 kwietnia 2021 r., w sprawie zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stawiguda (z późn. zm.).
2. Uchwała nr VII/61/99 Rady Gminy Stawiguda z dnia 25 czerwca 1999 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Stawiguda miejscowości Kręsk, jednostka „A”.
3. Uchwała nr XXXIX/322/2021 Rady Gminy Stawiguda z dnia 26 sierpnia 2021 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów położonych przy ulicach Anny, Elżbiety oraz Adama i Ewy w obrębach Majdy i Kręsk, gmina Stawiguda.
4. Uchwała nr VII/62/99 Rady Gminy Stawiguda z dnia 25 czerwca 1999 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Stawiguda miejscowości Kręsk, jednostka „B”.
5. Uchwała nr VII/63/99 Rady Gminy Stawiguda z dnia 25 czerwca 1999 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Stawiguda miejscowości Majdy, jednostka „C”.
6. Uchwała nr VII/64/99 Rady Gminy Stawiguda z dnia 25 czerwca 1999 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Stawiguda miejscowości Majdy, jednostka „D”.
7. Uchwała nr VII/65/99 Rady Gminy Stawiguda z dnia 25 czerwca 1999 r. w sprawie: uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Stawiguda w miejscowości Dorotowo - sektor „E”.
8. Uchwała nr VII/66/99 Rady Gminy Stawiguda z dnia 25 czerwca 1999 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Stawiguda w części miejscowości Dorotowo – (jednostka F).
9. Uchwała nr XXIX/209/10 Rady Gminy Stawiguda z dnia 25 października 2010 r. w sprawie: uchwalenia częściowej zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Stawiguda, miejscowości Majdy - jednostka C.
10. Uchwała nr IV/20/2015 Rady Gminy Stawiguda z dnia 28 stycznia 2015 r. w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębu Majdy – jednostka C, gmina Stawiguda.
11. Uchwała nr XXIX/242/2020 Rady Gminy Stawiguda z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowej w obrębie Majdy, gmina Stawiguda położonych przy ulicach Jakuba, Krzysztofa i Kamila.
12. Uchwała nr XXIII/250/2017 Rady Gminy Stawiguda z dnia 16 marca 2017 r. w sprawie

- uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentów obrębu Majdy położonych na terenie jednostki C, gmina Stawiguda.
13. Uchwała nr IV/21/2015 Rady Gminy Stawiguda z dnia 28 stycznia 2015 r. w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębu Majdy – jednostka C, gmina Stawiguda.
 14. Uchwała nr VIII/50/07 Rady Gminy Stawiguda z dnia 6 września 2007 r. w sprawie uchwalenia Zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Stawiguda w miejscowości Majdy – jednostka C i Zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Stawiguda w miejscowości Majdy – jednostka D.
 15. Uchwała nr IV/18/2015 Rady Gminy Stawiguda z dnia 28 stycznia 2015 r. w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębu Majdy – jednostka D, gmina Stawiguda.
 16. Uchwała nr XXII/235/2017 Rady Gminy Stawiguda z dnia 9 lutego 2017 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Stawiguda w miejscowości Dorotowo – sektor E.
 17. Uchwała nr IX/47/2011 Rady Gminy Stawiguda z dnia 27 września 2011 r. w sprawie uchwalenia Zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowej w obrębie Dorotowo gmina Stawiguda.
 18. Uchwała nr XXXI/315/2017 Rady Gminy Stawiguda z dnia 14 grudnia 2017 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów przeznaczonych pod działalność gospodarczą położonych w obrębie Stawiguda, gmina Stawiguda.
 19. Uchwała nr XXI/157/04 Rady Gminy Stawiguda z dnia 30 września 2004 r. w sprawie: uchwalenia „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów działalności gospodarczej w obrębie Stawiguda, gmina Stawiguda”.
 20. Uchwała nr XVI/127/08 Rady Gminy Stawiguda z dnia 16 października 2008 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębu Stawiguda i części obrębu Wymój, gmina Stawiguda.
 21. Uchwała nr XX/153/09 Rady Gminy Stawiguda z dnia 26 marca 2009 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy usługowej w obrębie Gryżliny, gmina Stawiguda.

Gmina i Miasto Olsztynek

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Stare Jabłonki funkcjonuje MPZP dla wsi Gaj, Wigwałd, Warlity Małe, Płatyny, Drwęck, Elgnówko, Zawady, Czerwona Woda, Samagowo, a także w obrębach Świętajny, Tolejny, Tomaszyn, Ameryka i części miasta Olsztynek. Uchwalono też MPZP dla linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia, oraz terenów

14

położonych w rejonie obwodnicy Olsztynka. Na pozostałym terenie obowiązuje Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.

Aktualnie obowiązujące akty prawne:

1. Uchwała nr LIII-481/2023 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 2 lutego 2023 w sprawie uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Olsztynek (z późn. zm.).
2. Uchwała XXIII-217/2020 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 2020-09-24 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów w obrębie geodezyjnym Ameryka.
3. Uchwała LVIII-553/2023 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 2023-07-07 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu węzła Olsztynek Wschód – część II.
4. Uchwała XII-100/2019 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 2019-07-18 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego węzła Olsztynek Wschód - część II.
5. Uchwała XLV-422/2018 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 2018-06-19 w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu węzła Olsztynek Wschód.
6. Uchwała XXXV-314/2017 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 2017-07-18 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu węzła Olsztynek Wschód.
7. Uchwała XXIX-261/2016 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 2016-12-29 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów usługowo – przemysłowych wokół obwodnicy Olsztynka.
8. Uchwała XVII-178/2012 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 2012-09-27 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu pod budowę lokalnego portu lotniczego dla obsługi aglomeracji olsztyńskiej w gminie Olsztynek.
9. Uchwała XXXV-322/2021 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 2021-10-27 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu węzła Olsztynek Zachód.
10. Uchwała XXVI-301/2013 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 2013-10-10 W sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu terenu położonego w obrębie geodezyjnym Sudwa "Obszar A" w gminie Olsztynek.
11. Uchwała XIX-235/2009 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 2009-02-26 miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w obrębie Świątajny w gminie Olsztynek – część „B”. Uchwała XIX-234/2009 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 2009-02-26 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu w

obrębnie Świątajny w gminie Olsztynek.

12. Uchwała XLIII-398/2018 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 2018-04-18 w sprawie uchwalenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obrębach geodezyjnych Zawady, Elgnówko, Gaj, Czerwona Woda i Tolejny.
13. Uchwała XLI-368/2017 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 2017-12-29 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obrębach geodezyjnych Platyny, Warlity Małe, Wigwałd, Gaj i Drwęck.
14. Uchwała XXXIX-368/2022 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 2022-02-10 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów w obrębach geodezyjnych Platyny i Warlity Małe – część II.
15. Uchwała L-462/2018 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 2018-10-02 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w obrębnie geodezyjnym Platyny oraz Warlity Małe, gmina Olsztynek.
16. Uchwała XL-371/2010 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 2010-09-30 w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w obrębnie geodezyjnym Tomaszyn gm. Olsztynek.
17. Uchwała XLVIII-437/2018 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 2018-08-28 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Samagowo - część I.
18. Uchwała VII-50/2019 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 2019-02-28 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla linii wysokiego napięcia Olsztynek – Biesal.
19. Uchwała XVI-126/2015 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 2015-12-03 w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Olsztynek - dla terenów położonych przy ul. Chopina i 22 lipca.
20. Uchwała XXXV-325/2006 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 2006-06-29 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Olsztynek w granicach administracyjnych.
21. Uchwała XXVI-302/2013 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 2013-10-10 w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Olsztynek – dla terenu położonego przy ulicy Wilczej – obszar A.
22. Uchwała XII-103/2019 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 2019-07-18 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Olsztynka dla terenów między ul. Leśną i węzłem Olsztynek Wschód.

III. Forma przekazania bazy danych SILP na potrzeby planu urządzenia lasu.

Granice zasięgu terytorialnego są zgodne z zarządzeniem Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych nr 69 z dnia 20.11.2020 r. w sprawie połączenia Nadleśnictw Jagiełek i Nadleśnictwa Stare Jabłonki.

Dane z Ewidencji Gruntów i Budynków w postaci plików *.gml zostaną pobrane przez Wydział Zarządzania Zasobami Leśnymi z właściwych ODGiK i przekazane wykonawcy.

Zgodnie z wytycznymi DGLP wszystkie opracowania PUL rozpoczynające się w 2024 r. będą opracowywane w oparciu o oprogramowanie webTaksator. W związku z nową funkcjonalnością tego oprogramowania Wykonawca będzie miał pełen podgląd do bazy SILP nadleśnictwa co umożliwi pobranie danych na potrzeby wykonania PUL w każdym momencie trwania umowy. Nadleśnictwo będzie zobowiązane do wykonania aktualizacji SLMN oraz SILP za 9 rok planu.

Nadleśnictwo ma założone księgi wieczyste na 100 % powierzchni.

Ruchy gruntowe wykonane w ostatnich 5 miesiącach obowiązywania PUL wynikające ze sprzedaży, zamian, kupna gruntów nie będą uwzględniane w projekcie planu urządzenia lasu. Zabieg ten pozwoli na prawidłowe wykonanie zestawień i opracowań powierzchniowych i umożliwi zachowanie ich zgodności.

IV. Wybór metody inwentaryzacji zasobów drzewnych.

Komisja podjęła decyzję o wykonaniu inwentaryzacji zapasu metodą ALS. W związku z powyższym zostanie wykonany lotniczy skaningu laserowy. Posłuży on m.in. do dokładniejszego określenia zasobności dla każdego z pododdziałów taksacyjnych oraz do wygenerowania NMT i NMPT. Określenie zasobności tą metodą zostało przetestowane w ramach programu Rembiofor i jest przewidziane jako alternatywna metoda inwentaryzacji zapasu w nowej IUL.

V. Korekty podziału powierzchniowego.

Granice pododdziałów będą wyznaczone zgodnie w IUL.

W razie konieczności, stwierdzonej podczas prac terenowych należy utworzyć nowy oddział oraz nadać mu numer oddziału sąsiedniego z dodaniem dużej litery alfabetu.

VI. Oznaczenie granic wyłączeń taksacyjnych.

Włoty i skrzyżowania granic wyłączeń taksacyjnych zostaną oznaczone w terenie poprzez korowanie powierzchniowe „obrączek” oraz zaciosów kierunkowych. Odstępuje się od tego wymogu na terenie istniejących rezerwatów.

VII. Wykorzystanie zdjęć lotniczych przy sporządzaniu planu urządzenia lasu.

Komisja uważa za konieczne wykonanie aktualnej ortofotomapy. Jest to wszechstronne narzędzie podnoszące jakość prac urządzeniowych. Ułatwia dokonanie analiz przebiegu granic użytków gruntowych, linii energetycznych, dróg, naruszeń stanu posiadania itp. Wysokorozdzielcze zdjęcia lotnicze całego Nadleśnictwa umożliwiają również prowadzenie nadzoru nad lasami prywatnymi oraz stanowią doskonały materiał wyjściowy do wydawania opinii w sprawach planów zagospodarowania przestrzennego lub wyłączania gruntów leśnych z produkcji. Wykonana ortofotomapa powinna zawierać również zdjęcia wykonane w barwach bliskiej podczerwieni, które umożliwią analizę zdrowotną drzewostanów Nadleśnictwa.

Komisja zobowiązuje wykonawcę do obligatoryjnego wykorzystania ortofotomapy i NMT w trakcie prac nad kompozycjami mapowymi.

VIII. Ustalenie i uwzględnienie cech drzewostanów.

Cechy drzewostanów należy przyjąć zgodnie z IUL. Ostateczny wykaz powierzchni o odpowiedniej cesze należy protokolarnie uzgodnić podczas prac nad sporządzeniem PUL ze służbami nadleśnictwa. Przy kwalifikowaniu drzewostanów ze względu na cechę, należy uwzględnić także wymogi zawarte w przepisach prawnych oraz w obowiązujących Zasadach hodowli lasu.

Cechę „drzewostany na gruntach porolnych” przypisywać należy pierwszemu pokoleniu drzewostanu, na glebach porolnych.

Wykonawca uzgodni z Nadleśnictwem i Wydziałem Gospodarki Leśnej i Ochrony Lasu wykaz drzewostanów pochodzenia naturalnego.

Wykonawca na bieżąco będzie sporządzał wykaz rozbieżności pomiędzy stanem ewidencyjnym, a faktycznym na gruncie. Protokół rozbieżności zostanie uzgodniony z Nadleśnictwem i przekazany do wiadomości RDLP.

Ekosystemy śródleśne zaklasyfikowane dotychczas jako N (np. bagna, oczka wodne, rozlewiska), Ps, R, itp. należy poddać analizie, dotyczącej zasadności przeklasyfikowania w kierunku leśnym, w kontekście zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz utrzymania biotopów sprzyjającym bioróżnorodności przyrodniczej.

Należy zwrócić szczególną uwagę na wprowadzenie opisu w polu „informacje różne”. (baza programu Taksator oraz opis taksacyjny) i zapisu o innych elementach

zainwentaryzowanych w terenie np. ekosystemach referencyjnych, naruszeniach granic, elementach związanych z rekreacyjnym wykorzystaniem gruntu, nielegalnych wysypiskach śmieci, itp.

Szerokość i powierzchnie wydzieleń stanowiących linie energetyczne i gazowe zostaną przyjęte zgodnie z zawartymi przez Nadleśnictwo umowami służebności, za wyjątkiem ewidentnych błędów.

IX. Zastosowanie jednostek kontrolnych.

Komisja nie przewiduje tworzenia jednostek kontrolnych.

X. Priorytety dotyczące drzewostanów niestabilnych.

Dla drzewostanów niestabilnych, zakwalifikowanych do przebudowy wiek rębności zostanie ustalony indywidualnie. Nadleśnictwo, w porozumieniu z wykonawcą, w oparciu o dane taksacyjne, sporządzi wykaz w/w drzewostanów..

XI. Zwiększenie powierzchni do odnowień w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych.

Komisja przyjmuje wielkość 5% jako współczynnik zwiększenia powierzchni do odnowień w drzewostanach w KO oraz w KDO.

XII. Dodatkowe pomiary drewna martwego.

Pomiary drewna martwego należy wykonać zgodnie z IUL, każdej aktywnej powierzchni próbnej założonej na potrzeby określenia zasobności metodą ALS.

XIII. Sporządzenie oraz wydruk map gospodarczych, gospodarczo-przeglądowych i przeglądowych oraz mapy sytuacyjnej.

Wydruki map zostaną wykonane zgodnie z IUL.

Dodatkowo zostaną wykonane:

1. mapa inwentaryzacji słupków oddziałowych - 1 szt.

Wykonawca pozyska z Banku Danych o Lasach poligonowe dane przestrzenne dotyczące lasów niepaństwowych. Warstwa lasów niepaństwowych zostanie umieszczona na wszystkich kompozycjach mapowych wchodzących w skład opracowania.

Dodatkowe opracowania kartograficzne, nie wyszczególnione w IUL, nadleśnictwo zleci Wykonawcy ze własnym zakresie.

Wykonawca przekaze komplet map, również w postaci cyfrowej (pliki PDF) w celu ewentualnej reprodukcji materiałów kartograficznych przewidzianych w IUL w trakcie obowiązywania nowego PUL.

Dokumentacja zostanie oprawiona w twarde oprawy zgodnie ze standardem przyjętym w RDLP dla tego typu opracowań. Szczegóły zostaną opisane w „Opisie przedmiotu zamówienia”.

XIV. Podział na obręby leśne oraz na leśnictwa.

Zasięg Nadleśnictwa oraz podział na obręby leśne należy pozostawić bez zmian. Oznaczenie oddziałów oraz pododdziałów należy przyjmować jak w poprzedniej rewizji planu urządzenia lasu, z uwzględnieniem aktualizacji opisów taksacyjnych dokonanych w SILP-LAS.

W Oddziałach nr 191 (wszystkie pododdziały) w leśnictwie Draby, oraz nr 244 -p, 244 -s w leśnictwie Gąsiorzy z uwagi na to, że są one objęte dużą ilością umów dzierżawy, nie należy modyfikować adresów leśnych. Pozwoli to na uniknięcie konieczności dokonywania korekt w umowach cywilno - prawnych.

Podział na leśnictwa należy przyjąć zgodnie z propozycją Nadleśniczego.

XV. Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkod.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa nie występują stałe ogniska gradacyjne szkodników pierwotnych sosny. Nie mniej jednak z uwagi na dynamiczne zmiany klimatyczne powodujące możliwość pojawienia się gradacji szkodników, Komisja postanawia o pozostawieniu możliwości zwalczania chemicznego szkodników pierwotnych.

Na gruntach Nadleśnictwa istnieją remizy i ogniska biocenotyczne, mające wzmacniać naturalną odporność drzewostanów. Dodatkowo Nadleśnictwo cyklicznie inwentaryzuje budki lęgowe i mrowiska. Dane dotyczące szkodów w drzewostanach zostaną dostarczone przez ZOL.

XVI. Terminy i sposoby kontroli prac urządzeniowych.

Odbiór prac taksacyjnych odbywać się będzie protokolarnie zgodnie z zarządzeniami:

20

- nr 63/2002 Generalnego Dyrektora Lasów Państwowych w sprawie kontroli i odbioru robót urządzeniowych zlecanych przez regionalne dyrekcje Lasów Państwowych
- nr 116/2023 Generalnego Dyrektora Lasów Państwowych w sprawie instrukcji urządzania lasu
- nr 39/2019 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie z dnia 14 listopada 2019 r. w sprawie wprowadzenia obowiązku dokonywania uzgodnień dotyczących przeprowadzonych prac terenowych związanych z wykonywaniem projektu planu urządzenia lasu lub sporządzeniem opracowania glebowo-siedliskowego.

Komisja przychyliła się do wniosku Nadleśnictwa o zorganizowanie przez wykonawcę prac urządzeniowych spotkania z pracownikami Nadleśnictwa przed rozpoczęciem prac terenowych.

Do końca prac terenowych wykonawca sporządzi protokoły uzgodnień opisów taksacyjnych.

XVII. Forma oprawy opisów taksacyjnych i map.

Szczegółowe wytyczne określi „Opis przedmiotu zamówienia”.

XVIII. Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nieobjętych obszarem Natura 2000.

W ramach sporządzania prognozy oddziaływania na środowisko zostanie wykonana tabela XX „Wykaz działań i wskazań ochronnych do Programu Ochrony Przyrody” dotycząca gatunków chronionych występujących na obszarach naturalnych. Nie ma potrzeby jej rozbudowywania.

XIX. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Prognozę oddziaływania na środowisko należy sporządzić w oparciu o Ramowe wytyczne Ministerstwa Środowiska oraz o uzgodnienia z RDOŚ i PWIS w Olsztynie. Na stronie BIP RDLP w Olsztynie będą zamieszczane informacje dotyczące przebiegu prac nad projektem pul. Społeczeństwo ma prawo zgłaszania uwag i wniosków w trakcie prac urządzeniowych, na adres Nadleśnictwa i RDLP.

B. Założenia do planu urządzenia lasu.

I. Zestawienie obszarów chronionych i funkcji lasu.

Komisja postanawia o konieczności sporządzenia nowego wniosku o lasy ochronne. Zasięgi obszarów chronionych (obszary Natura 2000, obszary chronionego krajobrazu) należy przyjąć zgodnie z lokalizacją podaną w aktach je powołujących, a powierzchnię zgodnie z powszechną ewidencją gruntów. Zapisy istniejących planów zadań ochronnych zostaną zaimplementowane w pul.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa funkcjonują :

Lp.	Forma ochrony	Podstawa prawna utworzenia	Publikator	Uwagi	Pow. (na gruntach w zarz. n-ctwa) [ha]
1	Rezerwat „Ostoja Bobrów na rzece Pasłęce”	Zarz. Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 5 stycznia 1970 r. ustanowienie rezerwatu. Zarz MOŚZN	MP nr 2 z 1970 r. poz. 21 MP nr 17 z 1989 r. poz. 119	Rezerwat posiada aktualnie zadania ochronne. Ust. Zarządzeniem nr 22 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z 2015 r.	358,84
2	Rezerwat „Rzeka Pasłęka”	Zarządzenie Ministerstwa Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 27 lipca 1961 r. ustanowienie rezerwatu.	MP z 1961 r. nr 71, poz. 302	Rezerwat posiada aktualny plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem nr 48 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 8 lipca 2016 na lata 2009- 2028	98,38
Razem 2 rezerваты przyrody o łącznej powierzchni 457,22 ha					
3	Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Pasłęki”	Rozporządzenie nr 147 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 13 listopada 2008r. w sprawie powołania Obszaru Chronionego Krajobrazu	Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 179, poz 2632	---	6 176,00
4	Obszar Chronionego Krajobrazu „Lasów Taborskich”	Rozporządzenie nr 150 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 13 listopada 2008r. w sprawie powołania Obszaru Chronionego Krajobrazu	Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 179, poz 2635	---	13 939,00

5	Obszar Chronionego Krajobrazu „Doliny Górnej Drwęcy”	Rozporządzenie nr 110 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 3 listopada 2008r. w sprawie powołania Obszaru Chronionego Krajobrazu	Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 176, poz 2578	---	1 610,00
Razem 3 Obszarów Chronionego Krajobrazu o łącznej powierzchni 21 725 ha					
6	Natura 2000 Dolina Pasłęki PLB 280002	DYREKTYWA RADY 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory			2 772,00
7	Natura 2000 Dolina Drwęcy PLH 280001	DYREKTYWA RADY 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory			1 741,00
8	Natura 2000 Rzeka Pasłęka PLH 280006	DYREKTYWA RADY 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory			994,00
Razem 3 Obszary Natura 2000 o łącznej powierzchni 5 507,00 ha					

Inne formy ochrony:

	Użytek ekologiczny „Czarne duże i małe”	Rozporządzenia nr 51 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 30 lipca 2009 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego „Czarne Małe i Duże”	Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 105, poz. 1684.)	---	5,60 na gruntach LP 5,60
10	Użytek ekologiczny „Piecki”	Rozporządzenia nr 42 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 30 lipca 2009 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego „Piecki (Jezioro Pelwek)”	Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. nr 105, poz. 1675	---	3,11 na gruntach LP 3,11

W opisie taksacyjnym główną funkcję lasu „REZ” otrzymają wydzielania pozostające w obrębie poligonu reprezentującego rezerwat, a podana powierzchnia rezerwatu będzie sumą tych wydzieleni.

W przypadku stwierdzenia konieczności przeprowadzenia korekty granic form ochrony przyrody Nadleśnictwo oraz wykonawca, na bazie szczegółowego rozpoznania taksacyjnego, przygotowują

wykaz rozbieżności w tym zakresie i uzgodnią przyjęcie ich w ppul z RDOŚ i RDLP w Olsztynie. Uzgodnienia takiego należy dokonać w terminie przed obradami Narady Projektu Planu (NPP).

II. Typy siedliskowe lasu oraz siedliska przyrodnicze.

TSL należy przyjąć zgodnie z operatem glebowo-siedliskowym oraz operatem fitosocjologicznym. W opisie taksacyjnym należy wprowadzić siedliska przyrodnicze zgodnie z istniejącą dokumentacją oraz możliwościami oprogramowania webTaksator. Na naradzie projektu planu (NPP) wykonawca przedstawi ewentualne rozbieżności.

III. Zestawienie typów drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym (dla siedlisk przyrodniczych w obszarach NATURA 2000) lub gospodarczym dla siedlisk leśnych.

Komisja postanawia przyjąć TD wg opracowania fitosocjologicznego po zakończeniu prac w maju 2024 r. Ostateczne warianty zostaną przyjęte w trakcie obrad NTG.

IV. Wiekі rębności dla głównych gatunków lasotwórczych.

Wiekі rębności dla gatunków głównych przyjąć wg poniższej tabeli. Dla drzewostanów niestabilnych oraz w uzasadnionych przypadkach wieki rębności dla konkretnych wydzieliń powinny być ustalone indywidualnie.

<i>Gatunek</i>	<i>wiek rębności</i>
Db, Js	140
So, Md, Bk	120
Św	90
Brz, Ol, Gb, Kl, Lp	80
Oś, Ol odr.	50
Tp, Wb, Olsz	40

V. Podział lasów nadleśnictwa na gospodarstwa.

Komisja przyjmuje następujący podział na gospodarstwa, zgodnie z IUL, na podstawie dominujących funkcji pełnionych przez lasy oraz przyjętego sposobu zagospodarowania.

W planie urządzenia lasu tworzy się następujące gospodarstwa:

1. gospodarstwo specjalne;
2. gospodarstwo lasów oddziaływania społecznego;
3. gospodarstwo zrębowe;
4. gospodarstwo przerębowo-zrębowe;
5. gospodarstwo przerębowe;
6. gospodarstwo odbudowy lasów niestabilnych.

Kryteria zakwalifikowania drzewostanów do poszczególnych gospodarstw wynikają z Instrukcji Urządzenia Lasu.

Ostateczna ilość i kształt gospodarstw zostanie ustalona w oparciu o wyniki prac terenowych, przed przystąpieniem do tworzenia planu cięć.

Do gospodarstwa lasów oddziaływania społecznego zostaną włączone wszystkie drzewostany o zwiększonej funkcji społecznej wskazane przez Nadleśnictwo po wcześniejszym zaopiniowaniu przez ZLW.

VI. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach oraz użytkowania przedrębne.

1. Użytkowanie rębne

Użytkowanie rębne należy planować zgodnie z „Zasadami hodowli lasu”. Należy pozostawić dotychczasowy podział na ostępy i obowiązujący kierunek cięć. Nawroty cięć należy przyjmować zgodnie z ZHL.

Rębnie należy dobierać odpowiednio do założonych długookresowych celów hodowlanych w ramach poszczególnych gospodarstw, zgodnie z wytycznymi ZHL, uwzględniając przy tym, stosownie do potrzeb i możliwości, wiedzę nt. rozpoznanych siedlisk, w oparciu o aktualną dokumentację planistyczną.

W drzewostanach planowanych do użytkowania rębne, bez względu na rodzaj siedliska, o małej powierzchni manipulacyjnej (poniżej 2 ha - nie dotyczy drzewostanów zagospodarowanych rębiami częściowymi) lub mających nieregularny lub wąski kształt, uniemożliwiający zastosowanie elementów technicznych, przestrzennych i czasowych rębni złożonych, należy odstąpić od ich planowania na korzyść rębni zupełnej

Zgodnie z zarządzeniem 47/2023 dyrektora RDLP w Olsztynie, należy zwrócić szczególną uwagę na zasadność planowania cięć rębnych w olsach. Przy ewentualnym planowaniu jako wiodącą stosować rębnię IC, pozostałe rębnie w uzasadnionych sytuacjach.

Plan cięć oraz lista zrębów I roku planu zostanie uzgodniona przez wykonawcę z RDLP i Nadleśnictwem.

Na powierzchniach zrębowych, zgodnie z obowiązującymi wytycznymi, powinno się pozostawiać fragmenty starodrzewu stanowiące nie mniej niż 5% powierzchni manipulacyjnej. Dotyczy to drzewostanów zagospodarowanych rębiami zupełnymi i złożonymi. Odstępstwem od obowiązku wyznaczania biogrup należy objąć wszystkie te powierzchnie (każdorazowo po indywidualnym rozpoznaniu), na których może to w stopniu istotnym przyczynić się do dużego wzrostu zagrożenia ze strony czynników biotycznych lub abiotycznych tych drzewostanów lub będących w ich otoczeniu np.: drzewostany ze stwierdzonym zagrożeniem od kornika ostrozębego.

Na podstawie dotychczasowych, wieloletnich obserwacji kęp starodrzewu, szczególnie o niewielkich powierzchniach, pozostawianych na działkach zrębowych, na terenie RDLP w Olsztynie, nasuwają się wnioski o ich niskiej stabilności i często krótkiej żywotności. Pogarszające się coraz bardziej w ciągu ostatnich lat warunki atmosferyczne, w tym także w odniesieniu do coraz większej gwałtowności i nieprzewidywalności ich parametrów, nie pozostają bez wyraźnego wpływu na wyznaczone kępy starodrzewu. Zatem przypisana im niezwykle ważna rola ekologiczna, która była definiowana jako refugium (repozytorium pożytecznych organizmów) jest relatywnie krótka. Główną przyczyną takiego stanu rzeczy jest nagle zmiana warunków ekologicznych, głównie świetlnych i wilgotnościowych.

Zmiany klimatyczne sprzyjają coraz bardziej masowemu pojawowi gatunków owadów, które dotychczas nie miały większego znaczenia w kontekście ochrony lasu. Dla dużej części z nich to właśnie niewielkie i licznie rozproszone kępy starodrzewu, stanowią doskonałe miejsca gwarantujące optymalne warunki do szybkiego i masowego rozwoju, co w połączeniu z postulatem wyłączenia ich z prac gospodarczych, może przyczynić się do powstawania dużych strat o charakterze przyrodniczym i gospodarczym. Teren RDLP w Olsztynie stał się już niestety obszarem, na którym stwierdza się coraz częstsze przypadki występowania zagrożenia od niezwykle niebezpiecznego gatunku dla drzewostanów sosnowych, jakim jest kornik ostrozębny. Wszystkie dotychczasowe przypadki wystąpienia i rozprzestrzeniania zagrożenia miały swój związek z biogrupami o niewielkich powierzchniach. W związku z tym Dyrektor RDLP w Olsztynie, pismem z dnia 17.05.2019 r. (ZO.7102.3.2019), określił zasady postępowania w takiej sytuacji.

Uwzględniając powyższe, wskazana jest zmiana w podejściu do wyznaczania kęp starodrzewu, szczególnie w drzewostanach jednowiekowych i jednogatunkowych.

Komisja zaleca zatem następujące rozwiązanie. W możliwie maksymalnym stopniu, uzasadnionych przypadkach należy odstąpić od pozostawiania „małych” kęp starodrzewu na każdej powierzchni manipulacyjnej. Z części powierzchni wydzieleni przewidzianych do użytkowania rębego w najbliższym dziesięcioleciu zlokalizowanych w ostępie, należy utworzyć odrębne wydzielenie. Jego lokalizacja powinna być uzgodniona z Nadleśnictwem, a powierzchnia określona jako nie mniej niż 5% powierzchni łącznej drzewostanów zaliczonych do etatu cięć w ostępie. W wydzieleniu tym nie zostaną zaprojektowane wskazania gospodarcze i dodatkowo zostaną one oznaczone zapisem w polu „Informacje różne” - „*Biogrupa*”

Strefy ekotonowe należy kształtować zgodnie z ZHL i potrzebami terenowymi. Do kształtowania stref ekotonowych można przystąpić już w drzewostanach bliskorębnych poprzez użycie wskazówki gospodarczej „WPROWADZANIE PODSZYTU” ze zredukowaną powierzchnią zabiegu i pola informacji różnej „EKOTON”. Wykonawca prac urzędzeniowych sporządzi niestandardową warstwę poligonową planowanych ekotonów.

Wskazania gospodarcze dla plantacji drzew szybkorosnących zostaną ustalone przy konstruowaniu planu cięć.

2. Użytkowanie przedrębne.

Powierzchnia użytkowania przedrębego zostanie zestawiona jako pierwszy nawrót, natomiast masa - jako suma wszystkich nawrotów.

W drzewostanach o niskim zadrzewieniu oraz na małych powierzchniach położonych wśród gruntów innej własności można odstąpić od planowania wskazówek gospodarczych. Listę wydzieleni bez wskazówek należy uzgodnić z Nadleśnictwem.

W związku z okresem ciszy pielęgnacyjnej nie należy planować TP w drzewostanach bliskorębnych.

VII. Wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do gospodarstwa odbudowy lasów niestabilnych”.

Wykaz drzewostanów sporządzi Nadleśnictwo, po konsultacjach z wykonawcą, przed przystąpieniem do konstruowania planu cięć.

VIII. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych.

Pielęgnowanie należy projektować w oparciu o faktyczne potrzeby stwierdzone na gruncie. Wskazania dotyczące pielęgnowania lasu zostaną zestawione odrębnie dla upraw zainwentaryzowanych oraz upraw projektowanych.

IX. Wytyczne w sprawie hodowli lasu.

1. Zalesienia.

Do planu zalesień zostaną przyjęte wyłącznie grunty, które w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego lub w decyzjach o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu zostały przeznaczone do zalesienia. Obowiązek wcześniejszego uzyskania decyzji o WZIZT spoczywa na Nadleśnictwie.

2. Poprawki.

Poprawki należy projektować w wysokości do 5% powierzchni projektowanych odnowień i zalesień w nadchodzącym dziesięcioleciu.

3. Pozostałe prace hodowlane.

Lokalizacja powierzchni projektowanych do wprowadzania podszytów, II piętra, luk do odnowienia, powierzchni przewidzianych do sukcesji naturalnej, zalesienia, klas odnowienia, klas do odnowienia, halizn i płazowin, wydzieleń bez wskazań gospodarczych, plantacji szybkorosnących zostanie uzgodniona w trakcie prac terenowych oraz potwierdzona stosownym protokołem i uzgodniona z Wydziałem Gospodarki Leśnej i Ochrony Lasu. Wprowadzanie podszytów, II piętra oraz projektowanie luk do odnowienia należy planować tylko tam, gdzie jest to uzasadnione potrzebami hodowlanymi. Podczas NPP wykonawca przedstawi wykaz powierzchni z odnowieniem naturalnym, zgodnie z zarządzeniem 58/2012 Dyrektora Generalnego.

4. Selekcja i nasiennictwo.

Ewentualne zmiany w tym zakresie Nadleśnictwo uzgodni z Wydziałem Gospodarki Leśnej i Ochrony Lasu oraz dokona stosownych zmian w Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego. Wykonawca przyjmie w pul powyższe ustalenia. Dodatkowo zobowiązuje się wykonawcę do nierozliczania ponownego powierzchni wydzieleń, figurujących w rejestrze LMP (zmiany są dopuszczalne w przypadku stwierdzenia znacznych rozbieżności w powierzchni).

5. Szkółkarstwo.

Zagadnienia dotyczące produkcji szkółkarskiej zostaną ujęte w pul zgodnie z Programem Szkółkarskim RDLP w Olsztynie.

X. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca szczegółowo przedstawi zagadnienia ochrony i różnorodności biologicznej oraz zagrożenia ze strony szkodliwych czynników biotycznych i abiotycznych w elaboracie i Programie Ochrony Przyrody.

W trakcie prac terenowych, rozpoznany zostanie aktualny stan zdrowotny i sanitarny lasów w aspekcie uszkodzeń ze strony czynników biotycznych – grzybów, owadów, zwierzyny oraz czynników abiotycznych – przymrozków, okiści, wiatru a także czynników antropogenicznych.

Sprawy zagrożenia pożarowego zostaną przeanalizowane podczas prac terenowych i opisane w oddzielnym rozdziale elaboratu. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. nadleśnictwo zostanie zakwalifikowane do odpowiedniej kategorii zagrożenia pożarowego. Plan ochrony przeciwpożarowej zostanie sporządzony w oparciu o sposoby postępowania w razie pożaru, instrukcję przeciwpożarową i w/w rozporządzenie. Plan zostanie uzgodniony z odpowiednią terytorialnie Komendą Wojewódzką PSP.

Wykonawca podczas prac terenowych zainwentaryzuje istniejącą infrastrukturę ppoż oraz sporządzi mapę sytuacyjno - przeglądową uwzględniającą elementy związane z zabezpieczeniem ppoż. Elementy te należy również nanieść na odpowiednie warstwy LMN. Przebieg elementów infrastruktury liniowej (np. linie energetyczne, drogi wywozowe, szlaki turystyczne itp.) powinien być uzgadniany z sąsiednimi nadleśnictwami i kartowany na mapie w spójny sposób .

XI. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego.

Wykonawca zainwentaryzuje wszelkie elementy rekreacyjno-turystyczne na terenach lasów Nadleśnictwa. Zagadnienia powyższe omówione zostaną w elaboracie i Programie Ochrony Przyrody. Wykonawca wykorzysta materiały dostępne w Nadleśnictwie, a także pochodzące z innych źródeł, a dotyczące tych zagadnień. Wykonawca naniesie na LMN oraz na „Mapę sytuacyjno - przeglądową zagospodarowania turystycznego” wszystkie zainwentaryzowane obiekty związane z rekreacyjnym zagospodarowaniem lasu w również liniowe elementy zagospodarowania turystycznego. (np. ścieżki konne, rowerowe, szlaki kajakowe, szlaki turystyczne itp.) Dodatkowo w opisie taksacyjnym „w informacjach różnych” wprowadzona zostanie informacja o dodatkowym przeznaczeniu gruntów.

XII. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego.

Podział na obwody łowieckie zostanie przyjęty zgodnie z decyzją Marszałka Województwa. Nadleśnictwo dostarczy wykonawcy prac listę poletek łowieckich. Ich ilość i lokalizacja powinna wynikać z wielkości populacji zwierzyny, planów pozyskania, kategoryzacji obwodu łowieckiego oraz intensywności szkód w obwodach.

Wykonawca uzgodni z nadleśnictwem lokalizację plantacji choinkowych a także powierzchnie spełniające rolę baz roślin runa leśnego.

XIII. Wytyczne w sprawie ujmowania w planie urządzenia lasu zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa.

Zostaną opisane w elaboracie w sposób ogólny, zgodnie z IUL.

Nadleśnictwo posiada operat drogowy, jego zapisy zostaną uwzględnione w projekcie planu.

XIV. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej.

Wykonawca zamieści w elaboracie charakterystykę ekonomiczną terenu nadleśnictwa oraz zestawí tabelę XVIII.

XV. Prognoza stanu zasobów na koniec okresu gospodarczego.

Zostanie wykonana zgodnie z IUL.

XVI. Aktualizacja Programu Ochrony Przyrody.

Program Ochrony Przyrody obejmuje kompleksowy opis stanu ochrony przyrody w Nadleśnictwie, w tym cele i zasady trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w lasach wielofunkcyjnych oraz przewidziane sposoby ich realizacji. Wykonawca dokona aktualizacji, istniejącego Programu Ochrony Przyrody, obejmującego powierzchnię zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa. Będzie się składał z części opisowej oraz mapy sytuacyjno-przeglądowej walorów przyrodniczo-kulturowych, wykonanej na bazie mapy sytuacyjno-przeglądowej funkcji lasu w skali 1:50 000.

Część opisowa programu będzie zawierać dane dotyczące form ochrony wymienionych w ustawie o ochronie przyrody.

W programie zostaną uaktualnione granice zasięgu poszczególnych form ochrony przyrody oraz powierzchnia gruntów nadleśnictwa w ramach poszczególnych obszarów. Źródłem

30

informacji do Programu Ochrony Przyrody będą dane zawarte w planach zadań ochronnych oraz informacje uzyskane od pracowników Nadleśnictwa, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Konserwatora Zabytków, z Biura Planowania Przestrzennego, z Urzędów Gmin, ze środowisk naukowych, przyrodniczych i organizacji społecznych oraz dane pozyskane w trakcie inwentaryzacji lasu.

Wykonawca sporządzi listę gatunków chronionych i cennych w warunkach przyrodniczych z podaniem źródła informacji.

Wykonawca w czasie prac taksacyjnych zwróci szczególną uwagę na gatunki ekspansywnych neofitów (barszcz Sosnowskiego, klon jesionolistny, tawuła kutnerowata, świdośliwa kanadyjska) oraz gatunki roślin wymienione w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dn. 9.09.2011 r. w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym, np.: niecierpek gruczołowaty, rdestowiec japoński) i odnotuje lokalizację ich występowania. Ostateczne zestawienie tak rozpoznanych stanowisk jako lista spostrzeżeń, a nie wynik inwentaryzacji, zamieszczone zostanie w Programie Ochrony Przyrody. W toku prac przygotowawczych po wybraniu wykonawcy, Nadleśnictwo sporządzi szczegółową listę gatunków, które będą w ten sposób obserwowane.

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy uzgodniony z RDLP w Olsztynie wykaz drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego na skutek odpowiednich decyzji Nadleśniczego lub uprawnionych organów właściwych do spraw ochrony przyrody. Do gruntów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego należy zaliczyć, całoroczne strefy ochrony wokół gniazd, ekosystemy referencyjne wyznaczone decyzją nadleśniczego (aktualne), ekosystemy skrajnie rzadkie i ginące, marginalne z punktu widzenia gospodarki leśnej,. Wykaz ten zamieszczony zostanie w Programie Ochrony Przyrody. Ostateczne zestawienie powyższego wykazu powinno zostać uzgodnione pomiędzy wykonawcą a Nadleśnictwem i przedłożone do akceptacji RDLP przed końcowym odbiorem prac terenowych.

Należy przeanalizować możliwość wyłączenia z użytkowania rębego drzewostanów powyżej 250 letnich i włączenie ich do wykazu ekosystemów referencyjnych.

Elementy ujęte w Programie Ochrony Przyrody zostaną umieszczone na odpowiednich warstwach Leśnej Mapy Numerycznej.

POP oraz związane z nim mapy, zostanie wykonany w dwóch wersjach: pełnej z przeznaczeniem dla LP oraz przeznaczonej do publikacji (będzie pozbawiona danych podlegających ochronie na podstawie art. 16 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).

Wykonawca sporządzi „Operaty dla leśnictw – wyciąg z wybranymi informacjami z POP oraz prognozy oddziaływania na środowisko.

Program Edukacji Społeczeństwa sporządzi Nadleśnictwo i przekaze wykonawcy przed NTG.

XVII. Wydruk map tematycznych.

Wydruk zostanie wykonany zgodnie z IUL.

XVIII. Zakres oraz stopień szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko.

Komisja zatwierdza projektowany zakres oraz stopień szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko określony przez Regionalną Dyрекję Ochrony Środowiska w Olsztynie (pismo WOPN.611.44.2023.KP z dnia 23 listopada 2023) oraz Warmińsko – Mazurskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego (pismo ZNS.9022.2.65.2023.AZ z dnia 21 listopada 2023 r.).

XIX. Inne zagadnienia projektowe specyficzne dla Nadleśnictwa.

Nadzór nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa pełniony jest na podstawie zawartych porozumień ze starostwami.

W trakcie prac taksacyjnych należy zwrócić szczególną uwagę na: zinventaryzowanie lokalizacji źródlisk, śródleśnych bagien, mszarów, oczek wodnych, obszarów bagiennych oraz innych miejsc podsiąku wody celem właściwego zaprojektowania wskazań, szczególnie z zakresu użytkowania rębego,

SPORZĄDZIŁ:

Tomasz Jarczyk

DYREKTOR

Wojciech Matuszak

Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej

/podpisano elektronicznie/

6.2. Protokół z NU



REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W OLSZTYNIE

PROTOKÓŁ

**Z POSIEDZENIA NARADY URZĄDZENIOWEJ
DLA NADLEŚNICTWA STARE JABŁONKI**

W CELU USTALENIA WYTYCZNYCH DLA PRZEPROWADZENIA TERENOWYCH PRAC URZĄDZENIOWYCH I
UZGODNIENIA OGÓLNYCH ZASAD
DO OPRACOWANIA PLANU URZĄDZENIA LASU
na okres od **01.01.2026 r.** do **31.12.2035 r.**

Stare Jabłonki, 11 czerwca 2024 r.

A. Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych.

Obowiązek sporządzenia planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa wynika z ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 r. Zadania gospodarcze zaplanowane w planie urządzenia lasu muszą także uwzględniać przepisy określone w ustawach: prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.; o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r., o dostępie do informacji publicznej z dnia 6 września 2001 r.; o ochronie baz danych z dnia 27 lipca 2001 r.; o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008 r.; o planowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r.; o leśnym materiale rozmnożeniowym z dnia 7 czerwca 2001 r. i innych. Za realizację zadań określonych w planie urządzenia lasu, zgodnie z obowiązującymi przepisami, odpowiada Nadleśniczy.

Na podstawie Zarządzenia nr 116 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 14 grudnia 2023 r., Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie zwołał posiedzenie Rady Urządzeniowej, mającej na celu ustalenie i przyjęcie wytycznych do prac terenowych nowego planu urządzenia lasu, na lata 1.01.2026 do 31.12.2035. Posiedzenie Komisji odbyło się w dniu 11.06.2024 r. w siedzibie Nadleśnictwa.

Skład Komisji:

Przewodniczący: Wojciech Matuszak - Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Olsztynie

Lista obecności

Narada Urzędzeniowa dla Nadleśnictwa Stare Jabłonki
11.06.2024 r.

lp	Imię i Nawisko	Jednostka	Stanowisko	Podpis
1	Wojciech Matuszak	RDLP	Naczelnik	
2	Kamil Olszowski	RDLP	st. spec. SL	
3	Krzysztof Kowalczyk	zastępca dyrektora ds. gospodarki leśnej RDLP w Olsztynie	kierownik	
4	Łukasz Bąk	ZUL Stare Jabłonki	kierownik	
5	Robert Stachurski	Stowarzyszenie Wiosna Jabłonek	celemnik	
6	Wojciech Olszowski	RDLP	Kierownik ZUL	
7	Małgorzata Gryll	RDLP Olsztyn	kierownik ZP	
8	Robert Turcotte	RDLP	Olsztyn	
9	Janusz Szwed	RDLP	Włoszcz	
10	Alga Kubicka	Liśna Urząd	współwłaściciel	
11	KAROLINA KOSIŃSKA	TACAK NAPIWODA	reprezentant	
12	Anna Bajkowska	UG Stawipude	zoolog Ref. GN	
13	Piotr Mielniczek	RDLP Olsztyn	nasadnik	
14	Adam Piława	RDLP Olsztyn	nasadnik	
15	Monika Piotrowska-Krawczyk	Nadlesnictwo Stare Jabłonki	st. spec. SL	
16	Anna Paprocka	Nadlesnictwo Stare Jabłonki	st. spec. SL	
17	Maciej Jędrzejewski	-/-	podlanczyk	
18	Adam Korgul	UM Olsztyn	kierownik	
19	Artur Krawczyk	Nadlesnictwo Stare Jabłonki	-/-	
20	Beata Piotrowska	Spółdzielnia Wiosna Jabłonek	-	
21	Nicolasz Krawczyk	RDLP Olsztyn	proced	
22	Wojciech Olszowski	RDLP Olsztyn	Kierownik	
23	Artur Wilczek	UM Olsztyn	Kierownik	
24	Robert Czerwinski	Nadlesnictwo Stare Jabłonki	Upr. nadzoru	
25	Grzegorz Bratek	Nadlesnictwo Stare Jabłonki	spec. SL ds. hodowl. i admin.	
26	Talib Jędrzejewski	Nadlesnictwo Stare Jabłonki	Spec. SL ds. inf. i ogólnego rozwoju	

lp	Imię i Nawisko	Jednostka	Stanowisko	Podpis
24	Dawid Gwiazd	Wydział Gminy Olsztyn	Kierownik sekcji	[Podpis]
28	Tomasz Pasi	Nadles. Stare Jabłonki	Sp. i. i. S.L.	[Podpis]
29	Napoleono Polak	Nadles. Stare Jabłonki	Inżynier nadzoru	[Podpis]
30	Tomasz Jagieł	RDP	st. spcc	[Podpis]
31	Przemysław Jagieł	Nadles. Stare Jabłonki	Zastępca Nadleśniczego	[Podpis]
32	Wojciech Radecki	BULiBL o. OLSZTYN	Kierownik POL	[Podpis]
33	Andrzej Biliński	BULiBL o. Olsztyn	Z-ca Dyrektora	[Podpis]
34	Wojciech Matyja	RDP Olsztyn	Z-ca Dyrektora	[Podpis]

1. Prace siedliskowe, w tym fitosocjologiczne.

W Nadleśnictwie trwają prace fitosocjologiczne (zakończenie prac planowane jest na koniec 2024 r.). Opracowanie glebowo siedliskowe wykonane są dla obrębu leśnego Stare Jabłonki (stan na 2016 r) oraz obrębu Jagiełek (stan 2014 r.). Opracowania te będą stanowić podstawę do określenia TSL w wydzieleniu.

2. Informacja o podstawowych założeniach polityk zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczących gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska;

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Stare Jabłonki obejmują następujące dokumenty planistyczne.

Na poziomie krajowym:

1. Agenda na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju 2030;
2. Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2030;
3. Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.)
4. Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030.
5. Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej.

6. Program Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat i Środowisko 2021 – 2027.

Na poziomie wojewódzkim:

1. Warmińsko-Mazurskie 2030. Strategia Rozwoju społeczno-gospodarczego (Uchwała nr XIV/243/20 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 18 lutego 2020 r.).
2. Plan zagospodarowania przestrzennego Województwa Warmińsko-Mazurskiego (Uchwała Nr XXXIX/832/18 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 sierpnia 2018 r.).
3. Program Ochrony Środowiska Województwa Warmińsko-Mazurskiego do roku 2030, (Uchwała nr XXIV/382/21 z dnia 16 lutego 2021 r., w sprawie uchwalenia Programu Ochrony Środowiska Województwa Warmińsko-Mazurskiego do roku 2030).

Należy zaznaczyć, że strategie na szczeblu wojewódzkim uwzględniają branżę leśną ściśle związaną z przemysłem przetwórstwa drewna w szczególności przemysłem meblarskim.

Plan urządzenia lasu będzie uwzględniał obowiązujące plany zagospodarowania przestrzennego, oraz regionalne i lokalne strategie rozwoju ujęte w dokumentach planistycznych. Wykonawca wraz z Nadleśnictwem dokona przeglądu obowiązujących planów i strategii rozwoju.

Projekty planów zagospodarowania przestrzennego, a także projekty ich zmian i aktualizacji są na bieżąco opiniowane i uzgadniane przez Nadleśnictwo.

4. Podstawowe informacje z zakresu gospodarki leśnej prowadzonej przez nadleśnictwo, współpracy z lokalnymi samorządami i innymi podmiotami oraz roli nadleśnictwa w lokalnym rynku pracy;

Nadleśnictwo stale prowadzi współpracę z lokalnymi organizacjami, przedsiębiorstwami oraz samorządami. Czynnie uczestniczy także w lokalnych działaniach związanych z szeroko pojętą edukacją przyrodniczego. Nadleśnictwo Stare Jabłonki jest również ważnym pracodawcą na lokalnym rynku dając pracę zakładom usług leśnych oraz dostarczając surowiec drzewny dla rynku związanego z przetwórstwem drewna.

W ramach współpracy związanej ze sporządzeniem planu urządzenia lasu Decyzją nr 19/2024 z dnia 22 maja 2024 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie został powołany Zespół Lokalnej Współpracy w którego skład wchodzi lokalni liderzy.

5. Realizowanych przez nadleśnictwo działań i projektów środowiskowych, edukacyjnych, turystycznych, infrastrukturalnych, naukowych itp.;

Na terenie Nadleśnictwa znajdują się ścieżki przyrodnicze i edukacyjne:

- Leśnictwo Gąsior ścieżka „Nad Szelażem”
- Leśnictwo Kieraj ścieżka historyczna „Uroczysko Kieraj”,
- Leśnictwo Jagielek ścieżka im. Polskiego Towarzystwa Leśnego,
- Leśnictwo Potok ścieżka spacerowo-rowerowa do wieży widokowej „W Dolinie Drwący”,
- w Leśnictwie Mitelki znajduje się budynek edukacji

Na terenie Leśnictwa Perkunicha (obręb Stare Jabłonki) oraz na Szkółce Leśnej Jagielek znajdują się wiaty turystyczne, które posiadają wyznaczone miejsce na ognisko i grilla.

Wykonawca naniesie na LMN oraz na „Mapę sytuacyjno - przeglądową zagospodarowania turystycznego” wszystkie zainwentaryzowane obiekty związane z rekreacyjnym zagospodarowaniem lasu w również liniowe elementy zagospodarowania turystycznego. (np. ścieżki konne, rowerowe, szlaki kajakowe, szlaki turystyczne itp.) Dodatkowo w opisie taksacyjnym „w informacjach różnych” wprowadzona zostanie informacja o dodatkowym przeznaczeniu gruntów.

6. Informacja o formach ochrony przyrody i funkcjach lasu, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów Natura 2000, rezerwatów przyrody wyznaczonych na gruntach w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa;

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa funkcjonują :

Lp.	Forma ochrony	Podstawa prawna utworzenia	Publikator	Uwagi	Pow. (na gruntach w zarz. n-ctwa) [ha]
1	Rezerwat „Ostoja Bobrów na rzece Pasłęce”	Zarz. Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 5 stycznia 1970 r. ustanowienie rezerwatu. Zarz MOŚZN	MP nr 2 z 1970 r. poz. 21 MP nr 17 z 1989 r. poz. 119	Rezerwat posiada aktualnie zadania ochronne. Ust. Zarządzeniem nr 22 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z 2015 r.	358,84

2	Rezerwat „Rzeka Pasłęka”	Zarządzenie Ministerstwa Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 27 lipca 1961 r. ustanowienie rezerwatu.	MP z 1961 r. nr 71, poz.302	Rezerwat posiada aktualny plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem nr 48 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 8 lipca 2016 na lata 2009- 2028	98,38
Razem 2 rezerwaty przyrody o łącznej powierzchni 457,22 ha					
3	Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Pasłęki”	Rozporządzenie nr 147 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 13 listopada 2008r. w sprawie powołania Obszaru Chronionego Krajobrazu	Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 179, poz 2632	---	6 176,00
4	Obszar Chronionego Krajobrazu „Lasów Taborskich”	Rozporządzenie nr 150 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 13 listopada 2008r. w sprawie powołania Obszaru Chronionego Krajobrazu	Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 179, poz 2635	---	13 939,00
5	Obszar Chronionego Krajobrazu „Doliny Górnej Drwęcy”	Rozporządzenie nr 110 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 3 listopada 2008r. w sprawie powołania Obszaru Chronionego Krajobrazu	Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 176, poz 2578	---	1 610,00
Razem 3 Obszarów Chronionego Krajobrazu o łącznej powierzchni 21 725 ha					
6	Natura 2000 Dolina Pasłęki PLB 280002	DYREKTYWA RADY 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory			2 772,00
7	Natura 2000 Dolina Drwęcy PLH 280001	DYREKTYWA RADY 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory			1 741,00
8	Natura 2000 Rzeka Pasłęka PLH 280006	DYREKTYWA RADY 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory			994,00
Razem 3 Obszary Natura 2000 o łącznej powierzchni 5 507,00 ha					

Inne formy ochrony:

	Użytek ekologiczny „Czarne duże i małe”	Rozporządzenia nr 51 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 30 lipca 2009 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego „Czarne Małe i Duże”	Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 105, poz. 1684.)	---	5,60 na gruntach LP 5,60
10	Użytek ekologiczny „Piecki”	Rozporządzenia nr 42 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 30 lipca 2009 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego „Piecki (Jezioro Pelwek)”	Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. nr 105, poz. 1675	---	3,11 na gruntach LP 3,11

7. Informacje dotyczące zabezpieczenia przeciwpożarowego w lasach;

Nadleśniczy przedstawił informacje dotyczące zabezpieczenia przeciwpożarowego tj:

- Nadleśnictwo znajduje się w III kategorii zagrożenia pożarowego.
- W latach 2016-2023 r. **wystąpiło 9 pożarów** o łącznej pow. **2,49 ha**, jednakże w większości były to pożary mało powierzchniowe.
- Na terenie nadleśnictwa znajdują się: dostrzegalnica PPOŻ oraz 10 punktów czerpania wody (przy zbiornikach naturalnych - 9 sztuk oraz jeden zbiornik sztuczny), punkt PAD, sieć dojazdów pożarowych oraz 2 bazy sprzętu.

8. Określenia potrzeb wskazywania obszarów zagrożonych uszkodzeniami: na gruntach porolnych, powodowanymi przez zwierzynę łowną, owady, grzyby, jemiołę, bobry, przemysł itp.;

Nadleśniczy przedstawił zagrożenia powodowane przez czynniki biotyczne takie jak bóbr, kornik drukarz, brudnica mniszka a także szkód od zwierzyny (371 ha). Zwrócono również uwagę na rosnącą skalę szkód powodowanych przez łosia.

W lipcu 2018 roku silne, porywiste wiatry, o charakterze trąby powietrznej, spowodowały duże szkody, które najbardziej dotknęły teren Leśnictwa Draby. Zaewidencjonowano wówczas szkody powierzchniowe na powierzchni ok. 20 ha, a ilość wywrotów i złomów wyniosła 8 000 m³. W skali całego Nadleśnictwa pozyskano około 18 000 m³. Z kolei na początku 2022 roku silne wiatry wyrządziły rozproszone szkody w postaci złomów i wywrotów na obszarze całego nadleśnictwa, o łącznej masie niemal 63 000 m³.

Poważnym problemem, z którym służba terenowa mierzy się w ciągu ostatnich lat jest także susza, która zagraża nowo założonym uprawom, a także wzmacnia ryzyko wystąpienia pożarów.

9. Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa nie występują stałe ogniska gradacyjne szkodników pierwotnych sosny. Nie mniej jednak z uwagi na dynamiczne zmiany klimatyczne powodujące możliwość pojawienia się gradacji szkodników, Komisja postanawia o pozostawieniu możliwości zwalczania chemicznego szkodników pierwotnych.

Na gruntach Nadleśnictwa istnieją remizy i ogniska biocenotyczne, mające wzmacniać naturalną odporność drzewostanów. Dodatkowo Nadleśnictwo cyklicznie inwentaryzuje budki lęgowe i mrowiska. Dane dotyczące szkód w drzewostanach zostaną dostarczone przez ZOL.

10. Wybór metody inwentaryzacji zasobów drzewnych.

Przedstawiono informacje dotyczące metody inwentaryzacji zapasu bazującej na lotniczym skanowaniu laserowym. Metoda ta przyczyni się do dokładniejszego określenia zasobności dla każdego z pododdziałów taksacyjnych oraz do wygenerowania NMT i NMPT. Określenie zasobności tą metodą zostało przetestowane w ramach programu Rembiofor i jest przewidziane jako alternatywna metoda inwentaryzacji zapasu w nowej IUL.

11. Wykorzystanie zdjęć lotniczych przy sporządzaniu planu urządzenia lasu.

Podczas prac na sporządzeniu planu urządzenia lasu będzie wykorzystywana aktualna ortofotomapa. Jest to wszechstronne narzędzie podnoszące jakość prac urządzeniowych. Ułatwia dokonanie analiz przebiegu granic użytków gruntowych, linii energetycznych, dróg, naruszeń stanu posiadania itp. Wysokorozdzielcze zdjęcia lotnicze całego Nadleśnictwa umożliwiają również prowadzenie nadzoru nad lasami prywatnymi oraz stanowią doskonały materiał wyjściowy do wydawania opinii w sprawach planów zagospodarowania przestrzennego lub wyłączania gruntów leśnych z produkcji. Ortofotomapa będzie zawierać również zdjęcia wykonane w barwach bliskiej podczerwieni, które umożliwią analizę zdrowotną drzewostanów Nadleśnictwa.

Powyższe materiały zostaną wykorzystane do w trakcie prac nad kompozycjami mapowymi.

12. Podział na obręby leśne oraz na leśnictwa.

Narada podjęła decyzję o połączeniu istniejących obrębów.

Wykonawca zaprojektuje nową numerację oddziałów

Podział na leśnictwa należy przyjąć zgodnie z propozycją Nadleśniczego.

13. Typy siedliskowe lasu oraz siedliska przyrodnicze.

TSL należy przyjąć zgodnie z operatem glebowo-siedliskowym oraz operatem fitosocjologicznym. W opisie taksacyjnym należy wprowadzić siedliska przyrodnicze zgodnie z istniejącą dokumentacją oraz możliwościami oprogramowania webTaksator. Na naradzie projektu planu (NPP) wykonawca przedstawi ewentualne rozbieżności.

14. Zestawienie typów drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym (dla siedlisk przyrodniczych w obszarach NATURA 2000) lub gospodarczym dla siedlisk leśnych.

Komisja postanawia przyjąć TD wg opracowania fitosocjologicznego po zakończeniu prac. Ostateczne warianty zostaną przyjęte w trakcie obrad NPP.

15. Wiek rębności dla głównych gatunków lasotwórczych.

Wiek rębności dla gatunków głównych przyjąć wg poniższej tabeli. Dla drzewostanów niestabilnych oraz w uzasadnionych przypadkach wieki rębności dla konkretnych wydziałów powinny być ustalone indywidualnie.

Gatunek	wiek rębności
Db, Js	140
So, Md, Bk	120
Św	90
Brz, Ol, Gb, Kl, Lp	80
Oś, Ol odr.	50
Tp, Wb, Olsz	40

Dla drzewostanów niestabilnych, zakwalifikowanych do przebudowy wiek rębności zostanie ustalony indywidualnie. Nadleśnictwo, w porozumieniu z wykonawcą, w oparciu o dane taksacyjne, sporządzi wykaz w/w drzewostanów..

16. Podział lasów nadleśnictwa na gospodarstwa.

Komisja przyjmuje następujący podział na gospodarstwa, zgodnie z IUL, na podstawie dominujących funkcji pełnionych przez lasy oraz przyjętego sposobu zagospodarowania.

W planie urządzenia lasu tworzy się następujące gospodarstwa:

1. gospodarstwo specjalne;
2. gospodarstwo lasów oddziaływania społecznego;
3. gospodarstwo zrębowe;
4. gospodarstwo przerębowo-zrębowe;
5. gospodarstwo odbudowy lasów niestabilnych.

Członkowie Narady ustalili, że nie będzie projektowane gospodarstwo przerębowe.

Kryteria zakwalifikowania drzewostanów do poszczególnych gospodarstw wynikają z Instrukcji Urządzenia Lasu.

Ostateczna ilość i kształt gospodarstw zostanie ustalona w oparciu o wyniki prac terenowych, przed przystąpieniem do tworzenia planu cięć.

Drzewostany referencyjne zostaną zakwalifikowane do gospodarstwa specjalnego.

Do gospodarstwa lasów oddziaływania społecznego zostaną włączone wszystkie drzewostany o zwiększonej funkcji społecznej wskazane przez Nadleśnictwo po wcześniejszym zaopiniowaniu przez ZLW.

17. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach oraz użytkowania przedrębne.

17.1 Użytkowanie rębne

Użytkowanie rębne należy planować zgodnie z „Zasadami hodowli lasu”. Należy pozostawić dotychczasowy podział na ostępy i obowiązujący kierunek cięć. Nawroty cięć należy przyjmować zgodnie z ZHL.

Rębnie należy dobierać odpowiednio do założonych długookresowych celów hodowlanych w ramach poszczególnych gospodarstw, zgodnie z wytycznymi ZHL, uwzględniając przy tym, stosownie do potrzeb i możliwości, wiedzę nt. rozpoznanych siedlisk, w oparciu o aktualną dokumentację planistyczną.

W drzewostanach planowanych do użytkowania rębego, bez względu na rodzaj siedliska, o małej powierzchni manipulacyjnej (poniżej 2 ha - nie dotyczy drzewostanów zagospodarowanych rębiami częściowymi) lub mających nieregularny lub wąski kształt, uniemożliwiający zastosowanie elementów technicznych, przestrzennych i czasowych rębni złożonych, należy odstąpić od ich planowania na korzyść rębni zupełnej

Zgodnie z zarządzeniem 47/2023 dyrektora RDLP w Olsztynie, należy zwrócić szczególną uwagę na zasadność planowania cięć rębnych w olsach. Przy ewentualnym planowaniu jako wiodącą stosować rębnię IC, pozostałe rębnie w uzasadnionych sytuacjach.

Plan cięć oraz lista zrębów I roku planu zostanie uzgodniona przez wykonawcę z RDLP i Nadleśnictwem.

Na powierzchniach zrębowych, zgodnie z obowiązującymi wytycznymi, powinno się pozostawiać fragmenty starodrzewu stanowiące nie mniej niż 5% powierzchni manipulacyjnej. Dotyczy to drzewostanów zagospodarowanych rębiami zupełnymi i złożonymi. Odstępstwem od obowiązku wyznaczania biogrup należy objąć wszystkie te powierzchnie (każdorazowo po indywidualnym rozpoznaniu), na których może to w stopniu istotnym przyczynić się do dużego wzrostu zagrożenia ze strony czynników biotycznych lub abiotycznych tych drzewostanów lub będących w ich otoczeniu np.: drzewostany ze stwierdzonym zagrożeniem od kornika ostrozębego.

Na podstawie dotychczasowych, wieloletnich obserwacji kęp starodrzewu, szczególnie o niewielkich powierzchniach, pozostawianych na działkach zrębowych, na terenie RDLP w Olsztynie, nasuwają się wnioski o ich niskiej stabilności i często krótkiej żywotności. Pogarszające się coraz bardziej w ciągu ostatnich lat warunki atmosferyczne, w tym także w odniesieniu do coraz większej gwałtowności i nieprzewidywalności ich parametrów, nie pozostają bez wyraźnego wpływu na wyznaczone kępy starodrzewu. Zatem przypisana im niezwykle ważna rola ekologiczna, która była definiowana jako refugium (repozytorium pożytecznych organizmów) jest relatywnie krótka. Główną przyczyną takiego stanu rzeczy jest nagła zmiana warunków ekologicznych, głównie świetlnych i wilgotnościowych.

Zmiany klimatyczne sprzyjają coraz bardziej masowemu pojawowi gatunków owadów, które dotychczas nie miały większego znaczenia w kontekście ochrony lasu. Dla dużej części z nich to właśnie niewielkie i licznie rozproszone kępy starodrzewu, stanowią doskonałe miejsca gwarantujące optymalne warunki do szybkiego i masowego rozwoju, co w połączeniu z postulatem wyłączenia ich z prac gospodarczych, może przyczynić się do powstawania dużych strat o charakterze przyrodniczym i gospodarczym. Teren RDLP w Olsztynie stał się już niestety obszarem, na którym stwierdza się coraz częstsze przypadki występowania zagrożenia od niezwykle niebezpiecznego gatunku dla drzewostanów sosnowych, jakim jest kornik ostrozębny. Wszystkie dotychczasowe przypadki wystąpienia i rozprzestrzeniania zagrożenia

miały swój związek z biogrupami o niewielkich powierzchniach. W związku z tym Dyrektor RDLP w Olsztynie, pismem z dnia 17.05.2019 r. (ZO.7102.3.2019), określił zasady postępowania w takiej sytuacji.

Uwzględniając powyższe, wskazana jest zmiana w podejściu do wyznaczania kęp starodrzewu, szczególnie w drzewostanach jednowiekowych i jednogatunkowych.

Komisja zaleca zatem następujące rozwiązanie. W możliwie maksymalnym stopniu, uzasadnionych przypadkach należy odstąpić od pozostawiania „małych” kęp starodrzewu na każdej powierzchni manipulacyjnej. Z części powierzchni wydzieleni przewidzianych do użytkowania rębego w najbliższym dziesięcioleciu zlokalizowanych w ostępie, należy utworzyć odrębne wydzielenie. Jego lokalizacja powinna być uzgodniona z Nadleśnictwem, a powierzchnia określona jako nie mniej niż 5% powierzchni łącznej drzewostanów zaliczonych do etatu cięć w ostępie. W wydzieleniu tym nie zostaną zaprojektowane wskazania gospodarcze i dodatkowo zostaną one oznaczone zapisem w polu „Informacje różne” - „**Biogrupa**”

Strefy ekotonowe należy kształtować zgodnie z ZHL i potrzebami terenowymi. Do kształtowania stref ekotonowych można przystąpić już w drzewostanach bliskorębnych poprzez użycie wskazówki gospodarczej „WPROWADZANIE PODSZYTU” ze zredukowaną powierzchnią zabiegu i pola informacji różnej „EKOTON”. Wykonawca prac urzędniowych sporządzi niestandardową warstwę poligonową planowanych ekotonów.

Wskazania gospodarcze dla plantacji drzew szybkorosnących zostaną ustalone przy konstruowaniu planu cięć.

17.2 Użytkowanie przedrębne.

Powierzchnia użytkowania przedrębego zostanie zestawiona jako pierwszy nawrót, natomiast masa - jako suma wszystkich nawrotów.

W drzewostanach o niskim zadrzewieniu oraz na małych powierzchniach położonych wśród gruntów innej własności można odstąpić od planowania wskazówek gospodarczych. Listę wydzieleni bez wskazówek należy uzgodnić z Nadleśnictwem.

W związku z okresem ciszy pielęgnacyjnej nie należy planować TP w drzewostanach bliskorębnych.

18. Wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do gospodarstwa odbudowy lasów niestabilnych”.

Wykaz drzewostanów sporządzi Nadleśnictwo, po konsultacjach z wykonawcą, przed przystąpieniem do konstruowania planu cięć.

19. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych.

Pielęgnowanie należy projektować w oparciu o faktyczne potrzeby stwierdzone na gruncie. Wskazania dotyczące pielęgnowania lasu zostaną zestawione odrębnie dla upraw zainwentaryzowanych oraz upraw projektowanych.

20. Wytyczne w sprawie hodowli lasu.

20.1 Zalesienia.

Do planu zalesień zostaną przyjęte wyłącznie grunty, które w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego lub w decyzjach o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu zostały przeznaczone do zalesienia. Obowiązek wcześniejszego uzyskania decyzji o WZIZT spoczywa na Nadleśnictwie.

20.2 Poprawki.

Poprawki należy projektować w wysokości do 5% powierzchni projektowanych odnowień i zalesień w nadchodzącym dziesięcioleciu.

20.3 Pozostałe prace hodowlane.

Lokalizacja powierzchni projektowanych do wprowadzania podszytów, II piętra, luk do odnowienia, powierzchni przewidzianych do sukcesji naturalnej, zalesienia, klas odnowienia, klas do odnowienia, halizn i płazowin, wydzieleń bez wskazań gospodarczych, plantacji szybkorosnących zostanie uzgodniona w trakcie prac terenowych oraz potwierdzona stosownym protokołem i uzgodniona z Wydziałem Gospodarki Leśnej i Ochrony Lasu. Wprowadzanie podszytów, II piętra oraz projektowanie luk do odnowienia należy planować tylko tam, gdzie jest to uzasadnione potrzebami hodowlanymi. Podczas NPP wykonawca przedstawi wykaz powierzchni z odnowieniem naturalnym, zgodnie z zarządzeniem 58/2012 Dyrektora Generalnego.

20.4 Selekcja i nasiennictwo.

Ewentualne zmiany w tym zakresie Nadleśnictwo uzgodni z Wydziałem Gospodarki Leśnej i Ochrony Lasu oraz dokona stosownych zmian w Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego. Wykonawca przyjmie w pul powyższe ustalenia. Dodatkowo zobowiązuję się wykonawcę do nierozliczania ponownego powierzchni wydzieleń, figurujących w rejestrze LMP (zmiany są dopuszczalne w przypadku stwierdzenia znacznych rozbieżności w powierzchni).

20.5 Szkółkarstwo.

Zagadnienia dotyczące produkcji szkółkarskiej zostaną ujęte w pul zgodnie z Programem Szkółkarskim RDLP w Olsztynie.

21. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca szczegółowo przedstawi zagadnienia ochrony i różnorodności biologicznej oraz zagrożenia ze strony szkodliwych czynników biotycznych i abiotycznych w elaboracie i Programie Ochrony Przyrody.

W trakcie prac terenowych, rozpoznany zostanie aktualny stan zdrowotny i sanitarny lasów w aspekcie uszkodzeń ze strony czynników biotycznych – grzybów, owadów, zwierzyny oraz czynników abiotycznych – przymrozków, okiści, wiatru a także czynników antropogenicznych.

Sprawy zagrożenia pożarowego zostaną przeanalizowane podczas prac terenowych i opisane w oddzielnym rozdziale elaboratu. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. nadleśnictwo zostanie zakwalifikowane do odpowiedniej kategorii zagrożenia pożarowego. Plan ochrony przeciwpożarowej zostanie sporządzony w oparciu o sposoby postępowania w razie pożaru, instrukcję przeciwpożarową i w/w rozporządzenie. Plan zostanie uzgodniony z odpowiednią terytorialnie Komendą Wojewódzką PSP.

Wykonawca podczas prac terenowych zainwentaryzuje istniejącą infrastrukturę ppoż oraz sporządzi mapę sytuacyjno - przeglądową uwzględniającą elementy związane z zabezpieczeniem ppoż. Elementy te należy również nanieść na odpowiednie warstwy LMN. Przebieg elementów infrastruktury liniowej (np. linie energetyczne, drogi wywozowe, szlaki turystyczne itp.) powinien być uzgadniany z sąsiednimi nadleśnictwami i kartowany na mapie w spójny sposób .

22. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego.

Wykonawca zainwentaryzuje wszelkie elementy rekreacyjno-turystyczne na terenach lasów Nadleśnictwa. Zagadnienia powyższe omówione zostaną w elaboracie i Programie Ochrony Przyrody. Wykonawca wykorzysta materiały dostępne w Nadleśnictwie, a także pochodzące z innych źródeł, a dotyczące tych zagadnień. Wykonawca naniesie na LMN oraz na „Mapę sytuacyjno - przeglądową zagospodarowania turystycznego” wszystkie zainwentaryzowane obiekty związane z rekreacyjnym zagospodarowaniem lasu w również liniowe elementy zagospodarowania turystycznego. (np. ścieżki konne, rowerowe, szlaki kajakowe, szlaki turystyczne itp.) Dodatkowo w opisie taksacyjnym „w informacjach różnych” wprowadzona zostanie informacja o dodatkowym przeznaczeniu gruntów.

23. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego.

Podział na obwody łowieckie zostanie przyjęty zgodnie z decyzją Marszałka Województwa. Nadleśnictwo dostarczy wykonawcy prac listę poletek łowieckich. Ich ilość i lokalizacja powinna wynikać z wielkości populacji zwierzyny, planów pozyskania, kategoryzacji obwodu łowieckiego oraz intensywności szkód w obwodach.

Wykonawca uzgodni z nadleśnictwem lokalizację plantacji choinkowych a także powierzchnie spełniające rolę baz roślin runa leśnego.

24. Wytyczne w sprawie ujmowania w planie urządzenia lasu zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa.

Zostaną opisane w elaboracie w sposób ogólny, zgodnie z IUL.

Nadleśnictwo posiada operat drogowy, jego zapisy zostaną uwzględnione w projekcie planu.

25. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej.

Wykonawca zamieści w elaboracie charakterystykę ekonomiczną terenu nadleśnictwa oraz zestawí tabelę XVIII.

26. Prognoza stanu zasobów na koniec okresu gospodarczego.

Zostanie wykonana zgodnie z IUL.

27. Aktualizacja Programu Ochrony Przyrody.

Program Ochrony Przyrody obejmuje kompleksowy opis stanu ochrony przyrody w Nadleśnictwie, w tym cele i zasady trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w lasach wielofunkcyjnych oraz przewidziane sposoby ich realizacji. Wykonawca dokona aktualizacji, istniejącego Programu Ochrony Przyrody, obejmującego powierzchnię zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa. Będzie się składał z części opisowej oraz mapy sytuacyjno-przeglądowej walorów przyrodniczo-kulturowych, wykonanej na bazie mapy sytuacyjno-przeglądowej funkcji lasu w skali 1:50 000.

Część opisowa programu będzie zawierać dane dotyczące form ochrony wymienionych w ustawie o ochronie przyrody.

W programie zostaną uaktualnione granice zasięgu poszczególnych form ochrony przyrody oraz powierzchnia gruntów nadleśnictwa w ramach poszczególnych obszarów. Źródłem informacji do Programu Ochrony Przyrody będą dane zawarte w planach zadań ochronnych oraz informacje uzyskane od pracowników Nadleśnictwa, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Konserwatora Zabytków, z Biura Planowania Przestrzennego, z Urzędów Gmin, ze środowisk naukowych, przyrodniczych i organizacji społecznych oraz dane pozyskane w trakcie inwentaryzacji lasu.

Wykonawca sporządzi listę gatunków chronionych i cennych w warunkach przyrodniczych z podaniem źródła informacji.

Wykonawca w czasie prac taksacyjnych zwróci szczególną uwagę na gatunki ekspansywnych neofitów (barszcz Sosnowskiego, klon jesionolistny, tawuła kutnerowata, świdośliwa kanadyjska) oraz gatunki roślin wymienione w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dn. 9.09.2011 r. w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym, np.: niecierpek gruczołowaty, rdestowiec japoński) i odnotuje lokalizację ich występowania. Ostateczne zestawienie tak rozpoznanych stanowisk jako lista spostrzeżeń, a nie wynik inwentaryzacji, zamieszczone zostanie w Programie Ochrony Przyrody. W toku prac przygotowawczych po wybraniu wykonawcy, Nadleśnictwo sporządzi szczegółową listę gatunków, które będą w ten sposób obserwowane.

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy uzgodniony z RDLP w Olsztynie wykaz drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego na skutek odpowiednich decyzji Nadleśniczego lub uprawnionych organów właściwych do spraw ochrony przyrody. Do gruntów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego należy zaliczyć, całoroczne strefy ochrony wokół gniazd, ekosystemy referencyjne wyznaczone decyzją nadleśniczego (aktualne), ekosystemy skrajnie rzadkie i ginące, marginalne z punktu widzenia gospodarki leśnej,. Wykaz ten zamieszczony zostanie w Programie Ochrony Przyrody. Ostateczne zestawienie powyższego wykazu powinno zostać uzgodnione pomiędzy wykonawcą a Nadleśnictwem i przedłożone do akceptacji RDLP przed końcowym odbiorem prac terenowych.

Należy przeanalizować możliwość wyłączenia z użytkowania rębego drzewostanów powyżej 250 letnich i włączenie ich do wykazu ekosystemów referencyjnych.

Elementy ujęte w Programie Ochrony Przyrody zostaną umieszczone na odpowiednich warstwach Leśnej Mapy Numerycznej.

POP oraz związane z nim mapy, zostanie wykonany w dwóch wersjach: pełnej z przeznaczeniem dla LP oraz przeznaczonej do publikacji (będzie pozbawiona danych podlegających ochronie na podstawie art. 16 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).

Wykonawca sporządzi „Operaty dla leśnictw – wyciąg z wybranymi informacjami z POP oraz prognozy oddziaływania na środowisko.

Program Edukacji Społeczeństwa sporządzi Nadleśnictwo i przekaze wykonawcy przed NTG. Na mapie zagospodarowania turystycznego zostaną wkreślone istniejące szlaki turystyczne.

28. Wydruk map tematycznych.

Wydruk zostanie wykonany zgodnie z IUL.

29. Zakres oraz stopień szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko.

Komisja zatwierdza projektowany zakres oraz stopień szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko określony przez Regionalną Dyрекję Ochrony Środowiska w Olsztynie (pismo WOPN.611.44.2023.KP z dnia 23 listopada 2023) oraz Warmińsko – Mazurskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego (pismo ZNS.9022.2.65.2023.AZ z dnia 21 listopada 2023 r.).

30. Inne zagadnienia projektowe specyficzne dla Nadleśnictwa.

Nadzór nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa pełniony jest na podstawie zawartych porozumień ze starostwami.

W trakcie prac taksacyjnych należy zwrócić szczególną uwagę na: zinventaryzowanie lokalizacji źródlisk, śródleśnych bagien, mszarów, oczek wodnych, obszarów bagiennych oraz innych miejsc podsiąku wody celem właściwego zaprojektowania wskazań, szczególnie z zakresu użytkowania rębego.

31. Opinia Zespołu Lokalnej Współpracy dotycząca problematyki związanej z wykonaniem Planu Urządzenia Lasu

Toleiny 16-06-2024

Opinia Zespołu Lokalnej Współpracy dotycząca założeń do sporządzenia Planu Urządzenia Lasu w Nadleśnictwie Stare Jabłonki przedstawionych na naradzie urzędniczej 11 czerwca 2024 r.

Zespół Lokalnej Współpracy pozytywnie ocenia zaprezentowane założenia do projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Stare Jabłonki na lata 2026 – 2035.

W zakresie propozycji wyróżnienia obszarów o szczególnym znaczeniu dla lokalnej społeczności oraz potrzeb w zakresie zagospodarowania turystycznego ZLW po przedyskutowaniu poszczególnych propozycji wyraża pozytywną opinię, jednocześnie wnosząc (po wcześniejszym uzgodnieniu z Nadleśnictwem Stare Jabłonki), następujące ich modyfikacje.

1. Lasy społeczne „przy Hotelu Anders”:
 - powiększenie lasów o zwiększonej funkcji społecznej o oddział 260;
 - w przypadku oddziałów 196, 197, 245 i 246 zmienić ich status na strefę intensywnego oddziaływania społecznego, w pozostałych oddziałach pozostawić strefę zrównoważonego oddziaływania społecznego;
 - w ramach bieżącej działalności Zespół Lokalnej Współpracy, we współpracy z Nadleśnictwem Stare Jabłonki opracuje koncepcję planu zagospodarowania turystycznego obiektu. Opracowanie to powinno zostać ukończone w terminie do I kwartału 2025 co pozwoli na ujęcie zaplanowania turystycznego w opisie taksacyjnym drzewostanów (np. odpowiednie zapisy w polu „informacje różne”), aktualizację warstw LMN oraz zawarcie odpowiednich zapisów w Elaboracie i POP.
2. Lasy społeczne „Olsztynek”:
 - w ramach bieżącej działalności Zespół Lokalnej Współpracy, we współpracy z Nadleśnictwem Stare Jabłonki opracuje koncepcję planu zagospodarowania turystycznego obiektu. Opracowanie to powinno zostać ukończone w terminie do I kwartału 2025 co pozwoli na ujęcie zaplanowania turystycznego w opisie taksacyjnym drzewostanów (np. odpowiednie zapisy w polu „informacje różne”), aktualizację warstw LMN oraz zawarcie odpowiednich zapisów w Elaboracie i POP.
3. Lasy społeczne „DPS Szyldek”
 - W ramach bieżącej działalności Zespołu Lokalnej Współpracy, we współpracy z Nadleśnictwem Stare Jabłonki opracuje koncepcję planu zagospodarowania turystycznego obiektu. Opracowanie to powinno zostać ukończone w terminie do I kwartału 2025 co pozwoli na ujęcie zaplanowania turystycznego w opisie taksacyjnym drzewostanów (np. odpowiednie zapisy w polu „informacje różne”), aktualizację warstw LMN oraz zawarcie odpowiednich zapisów w Elaboracie i POP.

Przewodniczący
Zespołu Lokalnej Współpracy

Krzysztof Kowalczyk

Data sporządzenia protokołu: 05.07.2024 r.

SPORZĄDZIŁ:

Tomasz Jarczyk

DYREKTOR

Adam Czajkowski
Dyrektor RDLP w Olsztynie
/podpisano elektronicznie/

6.3. Protokół z NPP

W ocenie gospodarki przeszłej Dyrektora RDLP stan danych jest na 24.10.2025 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY PROJEKTU PLANU

DLA PLANU URZĄDZENIA LASU

NADLEŚNICTWA STARE JABŁONKI

NA OKRES 1.01.2026 r. - 31.12.2035 r.

Stare Jabłonki; 24 października 2025 r.

Posiedzenie Narady Projektu Planu dla Nadleśnictwa Stare Jabłonki odbyło się 24 października 2025 r. w siedzibie Nadleśnictwa Stare Jabłonki. Posiedzeniu przewodniczył Zastępca Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie - Wojciech Matuszak.

Uczestnicy Narady Projektu Planu:

Lista obecności					
Narada Projektu Planu dla Nadleśnictwa Stare Jabłonki					
24.10.2025 r.					
lp	Imię i Nazwisko	Jednostka	Stanowisko	Członek ZLW (Proszę wpisać "Tak" lub "Nie")	Podpis
1	Tomasz Surutko-Bogdanowicz	RDP Olsztyn	Spec. SL ds. wyd. lasu - prowadzący	Nie	SL
2	Zuzanna Pręsta	ZLW	-	TAK	SL
3	Ingela Telechowska	Stowarzyszenie "Przełom"	prez. Stowarzyszenia	NIE	SL
4	Wojciech Orlowski	Stowarzyszenie "Przełom"	techn. dydaktyczny	NIE	SL
5	Adam Gietach	RDP Olsztyn	Specjalista ds. ochrony	NIE	SL
6	Krzysztof Alaga	ZLW	-	TAK	SL
7	Konika Pielich	N-leśnictwo Stare Jabłonki	sekretnarz	NIE	SL
8	Monika Murawiec-Bendyk	N-leśnictwo Stare Jabłonki	specjalista SL	NIE	SL
9	Magdalena Lenczyńska	N-leśnictwo Stare Jabłonki	specjalista	NIE	SL
10	Yvonne Janina	N-leśnictwo Stare Jabłonki	specjalista SL	NIE	SL
11	Anna Paprocka	N-leśnictwo Stare Jabłonki	spec. SL	NIE	SL
12	Jacek Dębicki	N-leśnictwo Stare Jabłonki	Spec. SL	NIE	SL
13	MICHAŁ ZACHAROWSKI	St. Nadleśnictwa Olsztyn	Przew.	NIE	SL
14	Marcin Bermanowski	K.K. NIEŚNICKA St. Jabłonki	Przew.	NIE	SL
15	Rafał Polak	N-leśnictwo Stare Jabłonki	Spec. nadzoru	NIE	SL
16	Robert Gempulski	N-leśnictwo Stare Jabłonki	Unit. nadzoru	NIE	SL
17	Wojciech Abramczyk	RDP Olsztyn	Naczelnik ZS	NIE	SL
18	Rafał Michalski	RDP w Olsztynie	naczelnik ZS	NIE	SL
19	Tomasz Jędrzej	RDP - Olsztyn	naczelnik ZS	NIE	SL
20	Włodzisław Serwinowski	BULIGL Olsztyn	Dyrektor	NIE	SL
21	Wojciech Matuszak	RDP w Olsztynie	Zw. dyktanta	NIE	SL
22	Ewelina Fiedorowicz	SPPD w P	Przew. Zarządu	NIE	SL
23	Marcin Kempczak	TARTAK NAPIWODA	PRZEW. ZARZĄDU	TAK	SL
24	Przemysław	N-leśnictwo Stare Jabłonki	ZCA NADZ.	NIE	SL
25	Wojciech Radziwiłł	BULIGL Olsztyn	Kierownik PUL	NIE	SL
26	Tomasz Baldyga	BULIGL Olsztyn	Koord. ochr. przyrodniczej	NIE	Tomasz Baldyga

lp	Imię i Nawisko	Jednostka	Stanowisko	Członek ZLW (Proszę wpisać "Tak" lub "Nie")	Podpis
27	Wojciech Dziurka	202-12441	Kierownik	NIE	[Podpis]
28	Jan Karczek	202-12441	Wzrost	NIE	[Podpis]
29	Wojciech Kowalczyk	202-12441	Wzrost	NIE	[Podpis]
30	Artur Kozłowski	M. G. Ostrołęka	Kierownik	NIE	[Podpis]
31	Krzysztof Kozłowski	202-12441	Wzrost	TAK	[Podpis]
32	Piotr Kozłowski	M. G. Ostrołęka	Wzrost	NIE	[Podpis]
33	Krzysztof Kozłowski	OSP Stare Jabłonki	Prezes	NIE	[Podpis]
34	Bartek Kozłowski	OSP Stare Jabłonki	Starosta	NIE	[Podpis]
35	Paweł Kozłowski	Nadlesnictwo Stare Jabłonki	Starosta	NIE	[Podpis]
36	Dariusz Kozłowski	Nadlesnictwo Stare Jabłonki	Starosta	NIE	[Podpis]
37	Paulina Laszuk	Nadlesnictwo Stare Jabłonki	Starosta	NIE	[Podpis]
38	Leszek Słojewski	Wzrost Gminy Gmina	Pomoc Administracyjna	NIE	[Podpis]
39	Wojciech Kozłowski	Wzrost Gminy Gmina	Wzrost	NIE	[Podpis]
40	JAN KASPROWICZ	Gmina Gmina	Wzrost	NIE	[Podpis]
41	Lukasz Misiewicz	Gmina Gmina	Wzrost	NIE	[Podpis]
42	Wiesław Kopa	Nadlesnictwo Stare Jabłonki	Specjalista	NIE	[Podpis]
43	Krzysztof Kozłowski	Nadlesnictwo Stare Jabłonki	Specjalista	NIE	[Podpis]
44	Wojciech Kozłowski	Nadlesnictwo Stare Jabłonki	Specjalista	NIE	[Podpis]
45	Wojciech Kozłowski	Nadlesnictwo Stare Jabłonki	Specjalista	NIE	[Podpis]
46	Wojciech Kozłowski	Nadlesnictwo Stare Jabłonki	Specjalista	NIE	[Podpis]
47	Wojciech Kozłowski	Nadlesnictwo Stare Jabłonki	Specjalista	NIE	[Podpis]

Część A:

Ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu oraz ustalenia dotyczące wykonania etapów umowy na prace urządzeniowe

Sprawozdanie nadleśniczego z wykonania gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu

Sprawozdanie nadleśniczego z wykonania gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu stanowi załącznik do niniejszego protokołu.

Informacja naczelnika właściwego ds. urządzania lasu z wykonania monitoringu dotyczącego skutków realizacji planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000

Podczas posiedzenia Narady Projektu Planu naczelnik właściwy od spraw urządzania lasu przedstawił obowiązujące wytyczne w zakresie prowadzenia monitoringu przyrodniczego w Lasach Państwowych wynikające z Zarządzeń Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych jak i Zarządzeń Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie. Podano również informacje o dodatkowych opracowaniach związanych z monitoringiem stanu środowiska przyrodniczego zleconych przez nadleśnictwo w tym również dotyczących obszarów N2000 oraz gatunków priorytetowych. Zaprezentowano informacje dotyczące zmian: powierzchni nadleśnictwa na przestrzeni mijającego 10-lecia, gatunków panujących, układu klas wieku, zmian w powierzchni siedlisk przyrodniczych wynikających z SDF oraz z opracowania fitosocjologicznego wykonanego na terenie Nadleśnictwa Stare Jabłonki, a także liczby stref ochrony gatunkowej.

Wnioskiem z przedstawionych danych było stwierdzenie, że skutki realizacji planu urządzenia lasu nie wpłynęły negatywnie na środowisko i obszary Natura 2000 zlokalizowane na terenie nadleśnictwa. Do przedstawionych danych oraz stwierdzeń członkowie posiedzenia nie wnieśli zastrzeżeń.

Zatwierdzenie ewentualnych korekt podziału powierzchniowego, w tym na obręby leśne, leśnictwa, numeracje oddziałów leśnych, zmian ich zasięgu.

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 31 z dnia 7 października 2024 r. Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie połączone zostały obręby leśne: Stare Jabłonki i Jagiełek w jeden obręb leśny: Stare Jabłonki. Zasięg terytorialny oraz numeracja leśnictw zostały zachowane.

Akceptacja testu kontroli pomiaru miąższości

Zaakceptowano test kontroli pomiaru miąższości. Kontrola miała miejsce w dniach 21-22.11.2024 r i polegała na powtórny pomiarze 5% powierzchni referencyjnych założonych na potrzeby oszacowania zapasu metodą ALS. Kontrola została przeprowadzona na 32 z 631 założonych powierzchni referencyjnych i nie wykazała błędów grubych. W związku z powyższym członkowie posiedzenia zaakceptowali wyniki pomiaru.

Ocena Dyrektora RDLP w Olsztynie dotycząca gospodarki przeszłej za okres 01.01.2016 r. - 31.12.2025 r. w Nadleśnictwie Stare Jabłonki

Ocenę przeprowadzono na podstawie sprawozdania nadleśniczego z wykonania gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu oraz informacji naczelnika właściwego ds. urządzenia lasu o wykonaniu monitoringu dotyczącego skutków realizacji planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000.

W okresie obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu gospodarka leśna w nadleśnictwie była prowadzona zgodnie z zasadami trwałej i zrównoważonej gospodarki leśnej, przy jednoczesnym zachowaniu funkcji przyrodniczych, produkcyjnych i społecznych lasu. Działania hodowlane, ochronne oraz użytkowanie lasu realizowano w sposób zapewniający zachowanie trwałości i stabilności ekosystemów leśnych.

Na koniec obowiązującego planu uzyskano zwiększenie powierzchni leśnej z 20 235 ha w 2016 roku do 20 658 ha w 2026 roku (wzrost o 423 ha). Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha zmalała z 343 m³/ha w 2016 roku do 300 m³/ha obecnie. Spadek zasobności związany jest z zastosowaniem metodyki określania zasobów nadleśnictwa opartej na metodzie ALS. W analizowanym okresie w strukturze klas wieku nastąpiły zmiany polegające na dużym spadku powierzchni drzewostanów w IIIb klasie wieku i wzroście powierzchni w klasie IV, co

było spowodowane likwidacją skutków huraganowych wiatrów które skoncentrowały się właśnie w drzewostanach 60-letnich i nieco młodszych. W związku z pozyskaniem ponadnormatywnej miąższości drewna w tej klasie wieku, odstąpiono od wykonania zabiegów pielęgnacyjnych w IV klasie wieku w miejscach gdzie zabieg z hodowlanego punktu widzenia nie był pilny.

Mimo intensywnego wykonania cięć rębnych w ostatnim dziesięcioleciu doszło do niewielkiego spadku powierzchni drzewostanów w starszych klasach wieku, co przełożyło się na przeciętny wiek drzewostanów, który w 2016 r. wynosił 73 lata, natomiast obecnie obniżył się do 71 lat. W czasie trwania obecnego planu urządzenia lasu doszło do zmian w strukturze gatunkowej drzewostanów. Dotyczy to przede wszystkim wzrostu udziału takich gatunków jak Db, Md, Ol. Na uwagę zasługuje wzrost udziału gatunków liściastych, zwłaszcza Db, Ol, a także pojawienie się gatunków wcześniej niewystępujących w większej skali, jak Jw, Kl i Lp. Zwiększenie areалу gatunków liściastych wpisuje się w długofalowy kierunek przebudowy drzewostanów w stronę większej różnorodności i stabilności.

Należy jednak zwrócić uwagę na udział odnowień naturalnych, które w okresie obowiązywania planu stanowiły tylko 15% ogółu powierzchni odnowień i zalesień. Większość z nich realizowano pod okapem buka oraz na powierzchniach otwartych, głównie So i Brz.

Mimo licznych zjawisk kłęskowych takich jak huraganowe wiatry (2018, 2022 r.) i susze (2018 i 2023 r.), i powstałych w ich następstwie szkód biotycznych i abiotycznych, nadleśnictwo utrzymało dobry stan sanitarny lasu, poprzez usuwanie na czas posuszu, wywrotów oraz złomów. Szkody powodowane przez zmrozenia oraz podtopienia stanowiły marginalny udział w skali nadleśnictwa.

W mijającym okresie nadleśnictwo wykonało również szereg prac związanych z realizacją programu ochrony przyrody. W tym, między innymi: ochronę cennych siedlisk przyrodniczych, różnicowanie i dostosowywanie składów gatunkowych do siedlisk, pozostawianie drzew dziuplastych, pozostawianie na powierzchniach zrębów biogrup do naturalnego rozkładu, kształtowanie stref ekotonowych, a także monitoring występowania i ochronę stanowisk rzadkich i zagrożonych gatunków roślin oraz zwierząt.

W nowym planie urządzenia lasu na lata 2026-2035 zakłada się kontynuację dotychczasowych, prawidłowo realizowanych kierunków zagospodarowania, ze szczególnym naciskiem na:

- wzrost zasobów drzewnych do spodziewanego poziomu 6 868 282 m³ oraz przeciętnej zasobności z 300 m³/ha do 332 m³/ha w 2036 r.;

- rozwój różnorodności biologicznej i utrzymanie stabilności ekosystemów;
- kontynuację przebudowy drzewostanów w kierunku dostosowania składów gatunkowych do struktury troficznej siedlisk;
- zwiększenie udziału odnowień naturalnych w miejscach, gdzie warunki siedliskowe na to pozwalają;
- zachowanie lub poprawę stanu siedlisk przyrodniczych;
- monitorowanie gatunków objętych ochroną, a także kontynuowanie zadań z zakresu ochrony czynnej;
- racjonalne użytkowanie zasobów drzewnych, nieprzekraczające spodziewanego przyrostu bieżącego (etat użytkowania głównego stanowi 64,2% przyrostu tabelarycznego);
- zwiększenie możliwości retencyjnych lasu oraz zdolności adaptacyjnych lasów do zmian klimatu, poprzez m.in. popieranie gatunków bardziej odpornych na zmiany klimatu;
- rozwój funkcji społecznych lasów, poprzez utworzenie gospodarstwa lasów oddziaływania społecznego, gdzie gospodarka leśna jest zmodyfikowana lub ograniczona do cięć sanitarnych zapewniających bezpieczeństwo na tych obszarach.

Za pożądany stan lasu na koniec nowego okresu gospodarczego uznaje się las zróżnicowany gatunkowo i wiekowo, o wysokiej odporności biologicznej, zapewniający trwałe użytkowanie zasobów oraz pełne zachowanie wszystkich funkcji ekosystemu leśnego.

1. Pozyskanie grubizny za lata 2016 – 2025

Szczegółowe informacje dotyczące realizacji użytkowania, wykonania prac z zakresu hodowli lasu znajdują się poniżej.

Pozyskanie grubizny za lata 2016 – 2025 wg kategorii cięć i porównanie z etatem.

Rodzaj użytkowania	Wykonanie ogółem	Etat za 10 lat	% wykonania etatu
<u>Użytki rębne</u>			
- powierzchnia w ha	2844,48	2963,15	95,99
- grubizna r-m m ³	696 858	741 509	93,97
<u>Użytki przedrębne</u>			
- czyszczenia ha	39,75	58,94	67,44
- czyszczenia m ³	529	x	x
- trzebieże ha	10 190,95	11 306,89	90,13
- trzebieże m ³	414 259	x	x
- przygodne m ³	113 460	x	x
Razem przedrębne ha :	10 230,70	11 365,83	90,01
Razem przedrębne m ³ :	528 248	528 491	99,95
Ogółem pozyskanie m³	1 225 106	1 270 000	96,46

Należy nadmienić, że pierwotna wartość etatu użytków głównych zaplanowana w PUL wynosiła 1 230 000 m³. Na skutek huraganowych wiatrów, nadleśnictwo wystąpiło o zwiększenie użytkowania przedrębnego, które zostało zaakceptowane przez Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych Decyzją nr 189 z dnia 6 listopada 2023 r. Ostatecznie, możliwe do pozyskania w ciągu minionego dziesięciolecia było 1 270 000 m³ drewna.

Jak wynika z powyższej tabeli etat grubizny użytków rębnych nie został wykonany w zakresie powierzchniowym jak i miąższościowym. Głównymi czynnikami wpływającymi na niepełne wykonanie rozmiaru pozyskania były:

- powołanie nowych stref wokół gniazd ptaków wymagających takiej ochrony w wydzieleniach ze wskazówkami rębnymi;
- potrzeby hodowlane młodego pokolenia lasu, które wpłynęły na konieczność wstrzymania lub modyfikacji rębni;
- odstąpienia od wykonywania rębni w drzewostanach zakwalifikowanych do wyłączenia z gospodarki leśnej.

Użytki przedrębne wykonano miąższościowo w rozmiarze 99,95 % w stosunku do planu, łącznie pozyskując 528 248 m³ grubizny. W użytkach przygodnych pozyskano ogółem 113 460 m³ co wynikało z konieczności porządkowania stanu sanitarnego lasu.

Trzebieże wykonano powierzchniowo w 90,13 %. Wykonanie trzebieży (łącznie TW i TP) wiązało się z realizacją bieżących potrzeb hodowlanych lasu, a także było podyktowane ponadnormatywnym usuwaniem drzew uszkodzonych na skutek wiatru na powierzchniach zaplanowanych do zabiegu pielęgnacyjnego. Intensywność użytkowania przedrębnego ostatecznie (po zwiększeniu użytkowania przedrębnego) wyniosła 51,63 m³/ha.

Ogółem pozyskanie w ramach użytkowania głównego wyniosło 1 225 106 m³ co stanowiło 96,46 % planowanej miąższości do pozyskania w minionym dziesięcioleciu.

2. Wykonanie prac z zakresu hodowli lasu w latach 2016 – 2025 w porównaniu z planem urządzenia lasu.

Rodzaj zabiegu	Wykonanie [ha]	Plan	% wykonania planu
		[ha]	
Odnowienia i zalesienia			
- otwarte	861,59	920,55	93,6
- po rębni złożonej	745,75	791,18	94,26
Podsadzenia produkcyjne	x	2	x
Dolesienia luk	8,40	2,24	375
Poprawki i uzupełnienia	171,35	175,44	97,67
Wprowadzenie podszytów	x	x	x
Pielęgnowanie			
- gleby	2007,99	1704,36	117,81
- upraw	1156,03	1873,36	61,70
- młodników	1374,58	1092,02	125,87
Melioracje			
- agrotechniczne	1558,34	1828,89	85,21
- wodne	x	x	x

Wykonanie planowanych czynności z zakresu hodowli lasu wynikało z realizacji potrzeb pielęgnacyjnych lasu.

3. Stan upraw i młodników do 10 lat założonych na powierzchniach otwartych.

W wyniku prac taksacyjnych w Nadleśnictwie Stare Jabłonki zinwentaryzowano 815,93 ha upraw i młodników do 10 lat. Skład gatunkowy zgodny ze składem pożądanym posiada 758,32 ha, co stanowi 93% powierzchni upraw i młodników; na 57,61 ha skład upraw

i młodników określono jako częściowo zgodny, co stanowi 7% powierzchni. Nie stwierdzono upraw i młodników niezgodnych ze składem pożądanym oraz upraw przepadłych.

4. Ocena wykonania zadań gospodarczych

Na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzam, że zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu nadleśnictwa na lata 2016-2025 z zakresu, użytkowania rębego, hodowli lasu, ochrony przeciwpożarowej, ochrony przyrody, gospodarki łowieckiej, a także zagospodarowania turystycznego i realizacji programu edukacji leśnej społeczeństwa wykonane zostały prawidłowo, zgodnie z potrzebami wielofunkcyjnej gospodarki leśnej.

Ocena końcowa gospodarki leśnej

Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie na podstawie przeprowadzonej analizy gospodarki przeszłej przedstawionej przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Stare Jabłonki oraz informacji naczelnika właściwego ds. urządzenia lasu uznaje:

- gospodarkę zasobami leśnymi w wymiarze miąższościowym, powierzchniowym i przestrzennym;
- wykonane zadania z zakresu hodowli i ochrony lasu, ochrony przeciwpożarowej i ochrony przyrody, edukacji ekologicznej społeczeństwa, gospodarki łowieckiej i użytkowania ubocznego;
- realizację zadań w zakresie infrastruktury technicznej i zagospodarowania turystycznego lasów;

za prowadzone i wykonane prawidłowo, zgodnie z zasadami zawartymi w artykule 8 Ustawy o Lasach z dnia 28 września 1991r. i założeniami obowiązującego w minionym okresie planu urządzenia lasu a także faktycznymi potrzebami gospodarki leśnej.

Wojciech
Matuszak

Elektronicznie podpisany
przez Wojciech Matuszak
Data: 2025.11.12
12:14:35 +01'00'

Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie

Część B: Projekt planu urządzenia lasu.

„Projekt planu urządzenia lasu” zawiera wszystkie dane końcowe dotyczące planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody, w szczególności dane liczbowe dotyczące zadań gospodarczych zatwierdzanych przez ministra właściwego do spraw środowiska.

1. Stan posiadania

Tabelę obrazującą stan posiadania zestawiono wg powierzchni geodezyjnej ustalonej w oparciu o dane z Ewidencji Gruntów i Budynków, prowadzonych przez Starostów.

Do planu urządzenia lasu przyjęto stan posiadania na 1 stycznia 2026 r.

L.p.	Wyszczególnienie	Powierzchnia (ha)
1	2	3
1	Powierzchnia ogólna:	21826,1094
2	Powierzchnia lasów:	21316,0472
3	w tym leśna zalesiona:	19642,1817
4	leśna niezalesiona:	1015,8901
5	związana z gospodarką leśną:	657,9754
6	Grunty nieleśne:	510,0622

Powierzchnia w ha, z dokładnością do 1 ara, wynikająca z sumy opisów taksacyjnych:

L.p.	Wyszczególnienie	Powierzchnia (ha)
1	2	3
1	Powierzchnia leśna	21826,19
2	Powierzchnia nieleśna	21316,07
3	Razem powierzchnia	510,12

Nadleśnictwo nie posiada gruntów będących we współwłasności.

Nadleśnictwo nie posiada gruntów spornych.

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 31 z dnia 7 października 2024 r. Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie połączone zostały obręby leśne: Stare Jabłonki i Jagiełek w jeden obręb leśny: Stare Jabłonki. Zasięg terytorialny oraz numeracja leśnictw zostały zachowane. Przebieg granic niektórych oddziałów uległ niewielkim zmianom wynikającym z przejęcia bądź przekazania gruntów oraz optymalizacji podziału powierzchniowego.

2. Podział lasów

Zestawienie powierzchni leśnej wg wiodącej funkcji lasu

Lp.	Kategoria lasu	Powierzchnia	
		ha	%
1	2	3	4
1	Rezerваты	416,81	2,02
2	Lasy oddziaływania społecznego	626,09	3,03
3	Lasy gospodarcze	19 615,15	94,95
Razem		20 658,05	100,00

Zestawienie powierzchni leśnej w ramach gospodarstw

Lp.	Gospodarstwo	ha	%
1	2	3	4
1	Specjalne (S)	2 071,69	10,03
2	Lasów oddziaływania społecznego (OS)	569,35	2,76
3	Odbudowy lasów niestabilnych (N)	164,75	0,80
4	Zrębowe (GZ)	10 255,46	49,64
5	Przerębowo-zrębowe (GPZ)	7 596,80	36,77
Razem		20 658,05	100,00

Zestawienie powierzchni lasów ochronnych wg kategorii ochronności

Lp.	Kategoria ochronności	Powierzchnia	
		ha	%
1	2	3	4
1	Ochronne glebochronne	219,31	4,30
2	Ochronne glebochronne i cenne	229,73	4,51
3	Ochronne glebochronne, wodochronne i cenne	8,61	0,17
4	Ochronne glebochronne i miast	130,45	2,56
5	Ochronne nasienne	164,02	3,22
6	Ochronne cenne fragm. przyrody i miast	8,10	0,16
7	Ochronne wodochronne, cenne fragm. przyrody i miast	14,89	0,29
8	Ochronne wodochronne i cenne fragm. przyrody	398,81	7,82
9	Ochronne wodochronne i miast	44,85	0,88
10	Ochronne cenne fragm. przyrody i obronne	6,91	0,13
11	Ochronne obronne	11,72	0,23
12	Ochronne cenne fragm. przyrody	983,79	19,30
13	Ochronne wodochronne	1 529,06	30,00
14	Ochronne miast	1 347,23	26,43
Razem		5 097,48	100,00

3. Wieki rębności

Przeciętne wieki rębności dla panujących gatunków drzew w nadleśnictwie przyjęto zgodnie z IUL, a dla pozostałych gatunków zgodnie z decyzją NPP.

Przyjęte wieki rębności

Gatunek	Wiek rębności
1	2
Db, Js	140
So, Md, Bk, Wz	120
Św	90
Brz, Ol, Gb, Kl, Lp, Jw., Db.c, Czar.p	80
Oś, Ol odr.	50
Tp, Wb, Olsz	40

4. Użytkowanie lasu

4.1. Użytkowanie rębne

Przyjęto wielkość przewidzianego do pozyskania drewna w użytkowaniu rębnym w następującej wysokości:

Użytkowanie rębne

Kategoria	m ³ brutto	m ³ netto
1	2	3
Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	666 448	563 157
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych	33 322	28 153
Użytki rębne nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	1 691	1 430
Razem etat cięć użytków rębnych	701 461	592 740

4.2. Użytkowanie przedrębne

Do planu urządzenia lasu przyjęto następujące wielkości w użytkowaniu przedrębnym: **407 260 m³ grubizny netto** (509 075 m³ brutto) na powierzchni **9 035,96 ha**. Stanowi to **31,6%** przyrostu bieżącego, spodziewanego w okresie obowiązywania planu w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym. Wskaźnik intensywności pozyskania w użytkowaniu przedrębnym wynosi **45,07 m³/ha**.

4.3. Użytkowanie łączne

Rodzaj cięć	Miaższność do pozyskania	
	brutto (m ³)	netto (m ³)
1	2	3
Etat cięć użytków rębnych	701 461	592 740
Etat cięć użytków przedrębnych	509 075	407 260
Razem	1 210 536	1 000 000

Łączny etat użytkowania netto stanowi **19,55%** zasobów brutto nadleśnictwa. Projektowany etat użytkowania brutto stanowi **64,2%** spodziewanego bieżącego przyrostu tabelarycznego miaższności w dziesięcioleciu.

W niektórych wydzieleniach nie projektowano zabiegów na najbliższy okres gospodarczy, ich łączna powierzchnia wynosi **5 406,67 ha** co stanowi **27,53%** powierzchni leśnej zalesionej.

Drzewostany bez projektowanych zabiegów gospodarczych to przede wszystkim:

- większość drzewostanów zaliczonych do gospodarstwa specjalnego,
- drzewostany gospodarcze, w których zabiegi pielęgnacyjne wykonane zostały w ostatnich latach minionego okresu gospodarczego,
- drzewostany niedostępne,
- drzewostany rębne i starsze, w których ze względu na ograniczenia wynikające z przyjętego etatu oraz zasad zachowania ładu czasowego i przestrzennego nie zaprojektowano użytkowania rębego. Powierzchnia drzewostanów rębnych i starszych, w których nie zaprojektowano użytkowania rębego wynosi **2 826,94 ha**.

5. Hodowla lasu

Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe odnowień dla poszczególnych typów siedliskowych lasu z uwzględnieniem zbiorowisk roślinnych i siedlisk przyrodniczych.

TD i orientacyjne składy gatunkowe odnowień

Typ siedliskowy lasu	Zbiorowisko roślinne [kod programu Taksator]	Siedlisko przyrodnicze [kod N2000]	Kierunek [O - ochr.] [G - gosp.]	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy uprawy [%]
1	2	3	4	5	6
Bśw	P-P		O	So	So 90, inne 10
			G	So-Brz	Brz 60, So 30, inne 10
Bw	M-P		O	So	So 80, inne 20
			O	Św-So	So 70, Św 20, inne 10
			G	Brz-So	So 70, Brz 20, inne 10
Bb	Vu-P	*91D0-2	O	So	So 90, inne 10
BMśw	Q-P	-	O	Db-So	So 50, Db 30, inne 20 So 80, inne 20
			G	Bk-Db-So	So 40, Db 30, Bk 20, inne 10 So 50, Db 30 inne 20 So 50, Bk 30 inne 20 So 40, Db 30, Brz 20 , inne 10
			G	Db-Św-So	So 50, Św 20, Db 20, inne 10 So 60, Św 20, inne 20
			G	So	So 70, inne 30
			G	Brz-Bk-So	So 60 Brz 30, inne 10 So 40, Bk 30, Brz 20, inne 10
			G	So-Brz	Brz 50, So 30, 20 inne
BMw	Q-P	-	O	Db-So	So 50, Db 30, inne 20 So 80 inne 20
			O	Św-Db-So	So 40, Db 30, Św 20, inne 10 So 60 Św 20 inne 20
			G	Św-So	So 60, Św 20, inne 20
			G	So-Św	Św 40, So 40, inne 20
			G	Brz-So	So 50, Brz 30, inne 20
			G	Św-So-Brz	Brz 40, So 30, Św 20, inne 10
			G	Db-Brz-So	So 40, Brz 30, Db 20, inne 10 So 60 Brz 30, inne 10
	Q-Pic	-	G	So-Brz	Brz 50, So 30, 20 inne
			O	Db-Św	Św 50, Db 40, inne 20
			O	Św-Db	Db 50, Św 30, inne 20
			O	So-Db-Św	Św 30, Db 30, So 30, inne 10 Św 40, So 40 inne 20
			G	Brz-Db-Św	Św 40, Db 30, Brz 20, inne 10 Św 40, Brz 40, inne 20
			G	Brz-So-Św	Św 30, So 30, Brz 30, inne 10
			G	Ol-Brz	Brz 50, Ol 30, inne 20
BMb	Vu-B	*91D0-1	O	Brz	Brz 80, inne 10
			O	So-Brz	Brz 70, So 20, inne 10
	Vu-P	*91D0-2	O	So	So 80, inne 20
			O	Św-So	So 70, Św 20, inne 10
	Sg-P	*91D0-5	O	Św-Brz-So	So 50, Brz 20, Św 20, inne 10
			O	Św	Św 80, inne 20
			O	So-Św	Św 50, So 30, inne 20

Typ siedliskowy lasu	Zbiorowisko roślinne [kod programu Taksator]	Siedlisko przyrodnicze [kod N2000]	Kierunek [O - ochr.] [G - gosp.]	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy uprawy [%]
1	2	3	4	5	6
LMśw	Q-P	-	O	So-Db	Db 40, So 30, inne 30
			O i G	Db-So	So 50, Db 40, inne 10
			O i G	Bk-So-Db	Db 40, So 30, Bk 20, inne 10 Db 50, So 30 inne 20
			G	Db-Św-So	So 40, Św 30, Db 20, inne 10
			G	Bk-Db-So	So 40, Db 20, Bk 20, inne 20 So 50, Db 30 inne 20 So 50, Bk 30 inne 20 So 40, Db 30, Brz 20, inne 10
			G	So	So 70, inne 30 (bloki upraw)
	S-C	9160-1	O	Gb-Lp-Db	Db 40, Lp 20, Gb 20, inne 10 Db 50, Lp 30 inne 20 Db 70 inne 30 Db 40, Lp 30, Brz 20, inne 10
			O i G	Gb-So-Db	Db 30, So 30, Gb 20, inne 20 Db 50, So 30 inne 20 Db 30, So 50, inne 20
			G	Gb-Bk-Db	Db 40, Bk 30, Gb 20, inne 10 Db 50, Bk 30, inne 20 Db 40, Brz 30, Bk 20, inne 10
			G	Lp-So-Db	Db 40, So 30, Lp 20, inne 10 Db 50, So 30 inne 20
	Lp-F	9110-1	O	Bk	Bk 90, inne 10
			G	Db-So-Bk	Bk 50, So 20, Db 20, inne 10
			G	Db-Bk	Bk 70, Db 20, inne 10 Bk 50, Db 30, inne 20
			G	So-Bk	Bk 70, So 20, inne 20
LMw	Q-P	-	O	So-Db	Db 50, So 30, inne 20 Db 50, So 20, Brz 20, inne 10
			G	Św-Db-So	So 40, Db 30, Św 20, inne 10 So 60 Św 20 inne 20 So 40, Brz 30, Db 20, inne 10
			G	Db-So-Św	Św 30, So 30, Db 30, inne 10
			G	Db-Św	Św 40, Db 40, inne 20 Św 30, Db 30, Brz 30 inne 10
			G	Brz	Brz 70, inne 30
	Q-Pic		G	So-Db-Św	Św 30, Db 30, So 30, inne 10
			G	Db-Ol-Św	Św 30, Ol 30, Db 30, inne 10
			G	Brz-So-Św	Św 40, So 30, Brz 20, inne 10
	S-C	9160-2	O	Gb-Lp-Db	Db 40, Lp 20, Gb 20, inne 20 Db 50, Lp 30 inne 20
			G	Gb-Ol-Db	Db 30, Ol 30, Gb 20, inne 20 Db 50, Ol 30 inne 20
LMb	Ss-A	-	O	Brz-Ol	Ol 60, Brz 30, inne 10
			O	Ol	Ol 70, inne 30
			O	So-Ol	Ol 70, So 20, inne 10
	Vu-B	*91D0-1	O	So-Brz	Brz 70, So 20, inne 10
	Sg-P	*91D0-5	O	Ol-Św	Św 50, Ol 30, inne 20
			O	Brz-Ol-Św	Św 50, Ol 20, Brz 20, inne 10
Lśw	G-F	9130-1	O	Bk	Bk 80, inne 20
			G	Db-Bk	Bk 70, Db 20, inne 10
			G	Lp-Db-Bk	Bk 40, Db 30, Lp 20, inne 10
	S-C	9160-1	O	Gb-Lp-Db	Db 40, Lp 20, Gb 20, inne 20 Db 50, Lp 30 inne 20 Db 70 inne 30

Typ siedliskowy lasu	Zbiorowisko roślinne [kod programu Taksator]	Siedlisko przyrodnicze [kod N2000]	Kierunek [O - ochr.] [G - gosp.]	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy uprawy [%]
1	2	3	4	5	6
					Db 40, Lp 30, Brz 20, inne 10
			G	Db	Db 70, inne 30
			G	Gb-Bk-Db	Db 30, Bk 30, Gb 20, inne 20 Db 40, Bk 40, inne 20
			G	Lp-Bk-Db	Db 40, Bk 30, Lp 20, inne 10 Db 50, Bk 30, inne 20 Db 50, Lp 30, inne 20
			G	Bk-Db	Db 50, Bk 30, inne 20
			G	Jw-Lp-Db	Db 40, Lp 30, Jw 20, inne 10
			G	Jw-Db	Db 60, Jw 30, inne 10
Lw	S-C	9160-1	O	Gb-Lp-Db	Db 40, Lp 20, Gb 20, inne 20 Db 50, Lp 30 inne 20 Db 70 inne 30 Db 40, Lp 30, Brz 20, inne 10
			O	Gb-Js-Db	Db 50, Js 20, Gb 10, inne 20 Db 60, Js 20, inne 20
			G	Gb-Ol-Db	Db 30, Ol 30, Gb 20, inne 10 Db 50, Ol 30 inne 20
			G	Lp- Ol-Db	Db 30, Ol 30, Lp 20, inne 20
			G	Ol-Js-Db	Db 50, Js 20, Ol 20, inne 10
			G	Db	Db 70, inne 30
			G	Brz	Brz 70, inne 30
Ol	Rn-A	-	O	Ol	Ol 90, inne 10
			G	Brz-Ol	Ol 50, Brz 40, inne 10
OIJ	F-A	*91E0-3	O	Ol	Ol 80, inne 20
		*91E0-4	O	Js-Ol	Ol 70, Js 20, inne 10
Li	F-U	91F0	O	Ol	Ol 90, inne 10
			O	Db-Js-Wz	Wz 40, Js 30, Db 20, inne 10
			O	Js-Db	Db 50, Js 30, inne 20
			O	Js-Wz-Ol	Ol 50, Wz 20, Js 20, inne 10
			O	Js -Wz	Wz 30, Js 30, Kl 20, inne 20

*- siedliska priorytetowe

Zestawienie powierzchni przewidzianej do zabiegów hodowlanych

Wskazanie	Powierzchnia [ha]
1	2
Odnowienia halizn, pławowin, zrębów	257,13
Odnowienie zrębów projektowanych	745,39
Odnowienia przy rębniach złożonych	657,38
Zalesienia gruntów nieleśnych	-
Podsadzenia produkcyjne	3,53
Dolesienia luk i przerzedzeń	1,12
Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach istniejących	0,30
Poprawki i uzupełnienia na gruntach projekt. do odnowienia i zalesienia w wys. 5% ich powierzchni.	83,23
Wprowadzanie podszytów	-
Pielęgnowanie gleby w uprawach istniejących	743,31
Pielęgnowanie gleby w uprawach projektowanych	1125,04
Pielęgnowanie upraw istniejących (CW)	1526,13
Pielęgnowanie upraw projektowanych (CW)	703,15
Pielęgnowanie młodników (CP)	1682,48
Pielęgnowanie młodników (CP-P)	-
Nawożenie	-
Lokalna regulacja stosunków wodnych	-
Specjalne zabiegi agrotechniczne	1663,29

6. Ochrona przeciwpożarowa

Zgodnie z „Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu” z 2020 r. oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. Nadleśnictwo Stare Jabłonki zaliczone zostało do III kategorii zagrożenia pożarowego (12 pkt.).

7. Analiza stanu zasobów drzewnych na koniec planowanego okresu gospodarczego z perspektywą 20 i 30 lat oraz określenie pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych.

Po zrealizowaniu zaprojektowanego etatu użytkowania, zasoby drzewne na koniec planowanego okresu gospodarczego wzrosną o 674 714 m³. Średnia zasobność drzewostanów ukształtuje się na poziomie 332 m³/ha (wzrost o 32 m³/ha w stosunku do zasobności na dzień 1.01.2026 r.)

W perspektywie kolejnych okresów gospodarczych (za 20 i 30 lat) nastąpi systematyczny wzrost miąższości oraz stabilny, choć niewielki, wzrost powierzchni lasów, natomiast struktura

gatunkowa ulegać będzie powolnym zmianom w kierunku zwiększania udziału gatunków liściastych

8. Informacja w sprawie sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko ustaleń projektu planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa

Zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla projektu planu został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Olsztynie (pismo WOPN.611.44.2023.KP z dnia 23 listopada 2023 r.)

W Prognozie przeprowadzono analizę wpływu PUL na elementy środowiska pogrupowane w następujące obszary:

- siedliska z Załącznika I DS na obszarach Natura 2000,
- rośliny z Załącznika II DS na obszarach Natura 2000,
- zwierzęta z Załącznika II DS na obszarach Natura 2000,
- ptaki z Załącznika I DP na obszarach Natura 2000,

oraz

- rośliny objęte ochroną ścisłą na obszarach i poza obszarami Natura 2000,
- zwierzęta objęte ochroną ścisłą na obszarach i poza obszarami Natura 2000,
- zwierzęta (w tym ptaki) objęte ochroną strefową na obszarach i poza obszarami Natura 2000.

W każdym z rozpatrywanych obszarów nie stwierdzono negatywnego oddziaływania PUL na środowisko.

Nie zaplanowano zabiegów mogących naruszyć integralność obszarów Natura 2000.

Realizacja zaprojektowanych czynności gospodarczych nie wpłynie negatywnie na występujące ekosystemy, nie zaburzy też spójności czynników strukturalnych i funkcjonalnych warunkujących zrównoważone trwanie populacji gatunków i siedlisk przyrodniczych.

Wykonana zostanie mapa sytuacyjno-przeglądowa prognozy oddziaływania na środowisko w skali 1:50 000.

9. Program ochrony przyrody

„Program Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Stare Jabłonki” został sporządzony w celu:

- zinventaryzowania i zobrazowania bogactwa przyrodniczego lasów nadleśnictwa,
- przedstawienia istniejących i potencjalnych zagrożeń lasów oraz środowiska przyrodniczego,
- ułatwienia prowadzenia gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych i w zgodzie z potrzebami społecznymi,
- ulepszania i rozwijania metod ochrony przyrody,
- umożliwiania w przyszłości analiz zmian zachodzących w środowisku przyrodniczym na omawianym terenie.

Program ochrony przyrody wykonano na podstawie „Instrukcji sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie” z 1996 r.

10. Opinia Zespołu Lokalnej Współpracy do ustaleń projektu planu

Zespół Lokalnej Współpracy powołany Decyzją Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie nr 58/2024 z dnia 23 lipca 2024 roku zaopiniował projekt PUL dla Nadleśnictwa Stare Jabłonki na lata 2026-2035.

Stare Jabłonki 21-10-2025

**Opinia Zespołu Lokalnej Współpracy
przy Nadleśnictwie Stare Jabłonki
dotycząca Planu Urządzenia Lasu na lata 2026-2035**

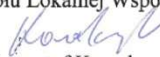
Zespół Lokalnej Współpracy (ZLW) przy Nadleśnictwie Stare Jabłonki po zapoznaniu się z przedstawionymi założeniami oraz po przeprowadzeniu konsultacji zgodnie z Zarządzeniem DGLP nr 58 z 5 lipca 2022 zobowiązany jest przedstawić opinię na temat Planu Urządzenia Lasu (PUL) na lata 2026-2035 dla Nadleśnictwa Stare Jabłonki.

Na podstawie przekazanych materiałów oraz dyskusji podczas spotkania w siedzibie nadleśnictwa 21 października 2025 r. Zespół Lokalnej Współpracy pozytywnie ocenia przedstawiony Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Stare Jabłonki a w szczególności zatwierdzenie w pełni przedstawionych projektów lasów o zwiększonej funkcji społecznej oraz plany niezbędnych działań gospodarczych i ochronnych zmierzających do ich bezpiecznego udostępniania.

W opinii zespołu:

- założenia do planu przewidują uwzględnienie potrzeb społecznych, w tym szlaków oraz infrastruktury turystycznej;
- założenia do planu w zakresie użytkowania rębego i przedrębego są zgodne z zasadami zrównoważonej gospodarki leśnej;
- założenia do planu uwzględniają potrzeby ochrony gatunków chronionych oraz siedlisk priorytetowych;

Projekt PUL uwzględnia zasady i standardy zarządzania lasami o szczególnym znaczeniu dla społeczeństwa oraz potrzeby rekreacyjne, a także ochronę przyrody i bioróżnorodności.

Przewodniczący
Zespołu Lokalnej Współpracy

Krzysztof Kowalczyk

Część A protokołu sporządził:

Tomasz
Surwiłło

Elektronicznie podpisany
przez Tomasz Surwiłło
Data: 2025.11.12
12:05:27 +01'00'

Wydział Urządzania Lasu i Geomatyki RDLP
w Olsztynie

Część B protokołu sporządził:

Podpisano elektronicznie
mgr inż. Andrzej Kiełuski
Zastępca Dyrektora Oddziału
Kierownik Wydziału Lasu i Geomatyki RDLP
Oddział w Olsztynie

Zastępca Dyrektora
Oddziału BULiGL w Olsztynie

Tomasz
Jarczyk

Elektronicznie podpisany
przez Tomasz Jarczyk
Data: 2025.11.12
12:10:49 +01'00'

Zaakceptował

Naczelnik Wydziału Urządzania Lasu i Geomatyki RDLP w Olsztynie

Wojciech
Matuszak

Elektronicznie podpisany
przez Wojciech Matuszak
Data: 2025.11.12
12:15:12 +01'00'

Zatwierdził

Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie

Załącznik :

Sprawozdanie nadleśniczego Nadleśnictwa Stare Jabłonki z wykonania gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu



Nadleśnictwo Stare Jabłonki
Referat Nadleśniczego na Naradę Projektu Planu
Plan Urządzenia Lasu
na okres: od 01.01.2026 r. do 31.12.2035 r.

Analiza gospodarki leśnej
za lata 2016 – 2025

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Stan Posiadania	4
3. Analiza realizacji użytkowania głównego w latach 2016-2025	8
3.1. Użytkowanie główne	8
3.1.1. Użytkowanie ręczne	10
3.1.2. Użytkowanie przedrębne	12
3.1.3. Pozyskanie na gruntach wyłączonych z zarządu Lasów Państwowych	12
3.2. Hodowla lasu	13
3.2.1. Odnowienia i zalesienia	13
3.2.2. Poprawki i uzupełnienia	13
3.2.3. Pielęgnowanie	13
3.2.4. Melioracje agrotechniczne	14
3.2.5. Odnowienia naturalne w Nadleśnictwie Stare Jabłonki	16
3.3. Nasiennictwo i selekcja	18
3.4. Szkółkarstwo	19
3.5. Ocena wpływu wykonanych zabiegów gospodarczych na stan lasu	19
3.5.1. Ocena upraw i młodników do 10 lat, na powierzchniach otwartych	22
3.5.2. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych	24
3.6. Ochrona lasu	26
3.6.1. Uszkodzenia natury abiotycznej 2016 – 2025	26
3.6.2. Pozyskanie posuszu, wywrotów oraz złomów	28
3.6.3. Szkody od zwierzyny w latach 2016 - 2025	29
3.6.4. Szkody powodowane przez szkodliwe owady	35
3.6.5. Koszty poniesione na zbieranie i wywóz śmieci w latach 2016 – 2025	36
3.7. Ochrona przeciwpożarowa	36
3.8. Lasy nadzorowane	38
3.9. Użytkowanie uboczne	40
3.9.1. Gospodarka łowiecka w Nadleśnictwie Stare Jabłonki	40
3.10. Gospodarka łąkowo-rolna	43
4. Ocena zadań wynikających z Programu Ochrony Przyrody	43
4.1. Formy ochrony przyrody na terenie Nadleśnictwa Stare Jabłonki	43
5. Działalność edukacyjna	52
6. Urządzenia wodno-melioracyjne	54
7. Inwestycje i remonty	55
8. Podsumowanie i wnioski	58

1.Wstęp.

Nadleśnictwo Stare Jabłonki jest jednostką organizacyjną Lasów Państwowych, położoną w województwie warmińsko-mazurskim, obejmującą tereny powiatów olsztyńskiego i ostródzkiego. Administracyjnie nadleśnictwo działa na obszarze sześciu gmin: Olsztynek, Stawiguda oraz Gietrzwałd w powiecie olsztyńskim oraz Ostróda, Łukta i Grunwald w powiecie ostródzkim.

Obszar zajmowany przez Nadleśnictwo Stare Jabłonki według rejonizacji przyrodniczo-leśnej z 2010 roku położony jest w II Krainie Mazursko-Podlaskiej, Mezoregionie Puszczy Mazurskich.

Do 2021 roku w obecnych granicach nadleśnictwa funkcjonowały dwie jednostki: Nadleśnictwo Jagielek oraz Nadleśnictwo Stare Jabłonki. Gospodarka leśna w Nadleśnictwie Jagielek prowadzona była na podstawie planu urządzenia lasu na lata 2016–2025, zatwierdzonego przez Ministra Środowiska dnia 22 lipca 2016 r. (zn. spr.: DLP-I.611.55.2016). W przypadku Nadleśnictwa Stare Jabłonki plan urządzenia lasu opracowany na lata 2017–2026 zatwierdzony został przez Ministra Środowiska 10 sierpnia 2017 r. (zn. spr.: DL-I.611.57.2017).

Obecny kształt i granice Nadleśnictwa Stare Jabłonki zostały określone na mocy Zarządzenia nr 69 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 listopada 2020 roku, które weszło w życie 1 stycznia 2021 roku. Zarządzenie to formalnie zatwierdziło połączenie Nadleśnictwa Jagielek oraz Stare Jabłonki, co pozwoliło na usprawnienie i optymalizację zarządzania zasobami leśnymi na tym obszarze. W związku z połączeniem Minister Klimatu i Środowiska w dniu 17 listopada 2021 r. podpisał aneks do planu urządzenia lasu (zn. spr.: DDL-WGL.8100.45.2024.LP), którym skorygował zadania i ujednolicił czas obowiązywania planu.

Analiza gospodarki leśnej za okres od 1 stycznia 2016 roku do 31 grudnia 2025 roku została przeprowadzona na podstawie realizacji obowiązujących planów urządzenia lasu dla poszczególnych obrębów nadleśnictwa, a także zgodnie z wytycznymi Instrukcji Urządzania Lasu (§ 96 pkt 3), będącej załącznikiem do Zarządzenia nr 116 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 14 grudnia 2023 roku. Dane wykorzystane do opracowania analizy pochodzą z Systemu Informatycznego Lasów Państwowych (SILP) oraz zostały udostępnione przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Olsztynie – wykonawcę planów urządzenia lasu.

Na dzień sporządzenia niniejszego referatu Nadleśnictwo Stare Jabłonki posiada strukturę administracyjną podzieloną na dwa obręby leśne:

- Obręb Stare Jabłonki – realizujący plan urządzenia lasu na lata 2017–2025 (aktualnie w 9 roku planu),
- Obręb Jagielek – realizujący plan urządzenia lasu na lata 2016–2025 (aktualnie w 10 roku planu).

W skład nadleśnictwa wchodzi 16 leśnictw rewirowych oraz szkółka leśna. W trakcie minionego dziesięciolecia nie dokonywano zmian dotyczących liczby leśnictw.

2. Stan Posiadania.

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Stare Jabłonki wg stanu na 30.09.2025 roku wynosi 21 826,1094 ha. Dla wszystkich nieruchomości prowadzone są księgi wieczyste. Nadleśnictwo nie posiada gruntów we współwłasności.

Powierzchnię ogólną Nadleśnictwa Stare Jabłonki wg stanu na 30.09.2025 r. zestawiono w tabeli nr 1.

Tabela 1. Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Stare Jabłonki wg gmin.

Powiat	Gmina	Powierzchnia [ha]
ostródzki	Ostróda	3032,8161
	Łukta	3830,7819
	Grunwald	190,4900
RAZEM POWIAT OSTRÓDZKI		7 054,0880
olsztyński	Olsztynek	7837,0246
	Olsztynek - miasto	33,1259
	Stawiguda	2132,6126
	Gietrzwałd	4769,2583
RAZEM POWIAT OLSZTYŃSKI		14 772,0214

Zmiany w stanie posiadania w okresie 2016-2025

W latach 2016-2025 stan posiadania Nadleśnictwa Stare Jabłonki zmienił się następująco:

Ubyło 2,8151 ha gruntów z tytułu:

- sprzedaży z art. 40a ustawy o lasach - 0,1983 ha
- sprzedaży z art. 38 ust. 1 pkt 3 ustawy o lasach - 0,4266 ha
- zamiany gruntów z art. 38e ustawy o lasach - 0,1409 ha
- przekazanie na podst. decyzji o zezwoleniu na realizację inw. drogowej - 0,6127 ha
- regulacji powierzchni działek, aktualizacji EGiB - 1,4366 ha

Przybyło 11 873,9535 ha gruntów z tytułu:

- przejęcia gruntów z innej jednostki LP - 11852,8519 ha
- zakupu gruntów leśnych z art. 37 ustawy o lasach - 17,2100 ha
- zakupu gruntów leśnych z art. 37a ustawy o lasach - 2,9328 ha
- przejęcia gruntów od starostw - art. 4 ustawy o lasach - 0,9588 ha.

Tabela 2.Zmiany w stanie posiadania wg kategorii gruntów.

1	Rodzaje użytków gruntowych	01.01.2016 r.	30.09.2025 r.	Różnice
1	Lasy (Ls)	9457,5815	21027,9569	11570,3754
2	Grunty zadrzewione i zakrzewione (Lz)	1,877	2,2177	0,3407
3	Użytki rolne	193,0209	414,2705	221,2496
4	Grunty pod wodami stojącymi (Wp, Ws)	9,46	50,701	41,241
5	Użytki ekologiczne (E-Ls, E-N, E-Ws, E-L)	8,71	8,71	0
6	Tereny różne (Tr)	0	0	0
7	Grunty zabudowane i zurbanizowane (B, Ba, Bi, Bp, Bz, Dr, Ti)	9,252	8,6735	-0,5785
8	Nieużytki (N)	275,072	313,5798	38,5078
	Razem	9954,9734	21826,1094	11871,1360

Realizacja zapisów protokołu rozbieżności poprzedniego planu urządzenia lasu została powierzona Biuru Urządzania Lasu w Olsztynie, które na podstawie dodatkowych umów przeprowadziło kompleksowe prace geodezyjne. Działania te objęły zarówno prace kameralne, jak i prace terenowe, mające na celu nie tylko weryfikację, ale i precyzyjne skorygowanie granic oraz oznaczeń poszczególnych kategorii gruntów. Efekty podjętych kroków, zrealizowanych w latach 2016 i 2017, pozwoliły na wyeliminowanie istotnych rozbieżności wykazanych w poprzednim planie, doprowadzając do stanu pełnej zgodności dokumentacji ze stanem faktycznym oraz obowiązującą ewidencją gruntów.

W latach 2016-2025 głównymi przyczynami zmian powierzchni zarządzanych gruntów było połączenie z Nadleśnictwem Jagiełek oraz nabywanie gruntów z art. 37 i 37a ustawy o lasach.

W okresie minionego 10-lecia na bieżąco aktualizowano dane w powszechnym rejestrze gruntów w celu zapewnienia jego zgodności z sytuacją na gruncie. Znaczą część gruntów klasyfikowanych jako nieużytki i zadrzewienia włączono do gruntów leśnych.

W stosunku do stanu na 01.01.2016 r. powierzchnia Nadleśnictwa zwiększyła się o 11 871,1384 ha.

Zmiany przedstawiono w tabeli nr 3.

Tabela 3. Bilans gruntów przejętych i przekazanych przez Nadleśnictwo Stare Jabłonki

Rok	Sprzedaż art. 40a ustawy o lasach	Przejęcie art. 38c ustawy o lasach	Zamiana art. 38e ustawy o lasach	Sprzedaż z art. 38 ustawy o lasach	Zakup gruntu art. 37 ustawy o lasach	Zakup gruntu art. 37a ustawy o lasach	Przejęcie z art. 4 ustawy o lasach	Przekazanie gruntów na podstawie specustawy drogowej	Regulacja powierzchni działek – aktualizacja ewidencji gruntów	Przeniesienie prawa własności na podstawie wyroku sądu	Zwrot - decyzja Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 01.09.1971 r. przy piśmie Z-1- 1024/13/71	Przejęcie gruntów z innej jednostki PGL LP	Zasiedzenie	Suma
	Powierzchnia (ha)													
2016									-1,1400			-5,4696		-6,6096
2017							0,0800		0,8083			1,5039		2,3922
2018									-0,0186					-0,0186
2019									-1,0302					-1,0302
2020									-0,2605					-0,2605
2021							0,7988					11856,8176		11857,6164
2022					3,8000	2,9328	0,0800	-0,1400	0,2104					6,8832
2023	-0,0986		-0,1409		8,3300			-0,0871	-0,0057					7,9977
2024				-0,4266	5,0800			-0,3856						4,2678
2025	-0,0997								-0,0003					-0,1000
Suma	-0,1983	0	-0,1409	-0,4266	17,2100	2,9328	0,9588	-0,6127	-1,4366	0	0	11852,8519	0	11871,1384

3. Analiza realizacji użytkowania głównego w latach 2016-2025.

W tej części dokonano porównania zaplanowanych zadań gospodarczych w użytkowaniu głównym określonych w Planie Urządzenia Lasu na lata 2016-2025 z ich prognozowaną realizacją wykonania do końca bieżącego roku.

3.1. Użytkowanie główne.

Rozmiar użytkowania głównego przewidziany w kończącym się Planie Urządzenia Lasu (PUL) dla nadleśnictw Jagielek i Stare Jabłonki wynosił pierwotnie 1 300 000 m³. Podpisany przez Ministra Klimatu i Środowiska w dniu 17.11.2021 r. aneks do PUL (Pismo nr. DLL-WGL.8100.45.2024.LP), w związku z połączeniem jednostek, zmniejszył rozmiar użytkowania rębного do ilości 741 509 m³, co razem daje etat w ilości 1 230 000 m³. Decyzja Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych nr 189 z dnia 6 listopada 2023 r. zwiększyła przewidzianą do pozyskania masę drewna w użytkach przedrębnych o 40 000 m³. Etat masowy użytków przedrębnych wyniósł zatem 528 491 m³, natomiast etat rębny 741 509 m³. Łącznie przewidziana masa drewna do pozyskania to 1 270 000 m³.

Do końca 2024 roku w Nadleśnictwie Stare Jabłonki pozyskano 618 333,60 m³ drewna w ramach użytkowania rębного. Stanowi to 83,34 % planowanej masy na cały PUL. Jeśli uda się zrealizować prognozę przewidzianą do końca roku 2025 pozyskanie rębne wyniesie 696 858 m³, czyli 93,97 %.

Do końca 2024 roku w ramach użytkowania przedrębного pozyskano 488 248 m³, co stanowi 92% zaplanowanej masy na cały okres obowiązywania PUL. Prognoza do końca 2025 roku przewiduje pozyskanie 40 000 m³, czyli wykonanie na poziomie 528 248 m³, co stanowi 99,95 % planu.

Uwzględniając plan na rok 2025 oraz prognozując jego realizację, łączna masa drewna pozyskana w Nadleśnictwie Stare Jabłonki wyniesie 1 225 106 m³, czyli 96,46 % przewidzianej na całe dziesięciolecie.

Tabela 4. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównań z etatem.

Rok kalendarzowy	Użytki										
	rębne				przedrębne						
	ha	m ³	przygodne m ³	razem m ³	czyszczenia		trzebieże	ha	przygodne m ³	razem	ogółem
					ha	m ³					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
wykonanie za ubiegły okres wg lat											
2016	109,82	26772,68	1041,41	27814,09	5,65	76,12	870,30	23754,15	8546,23	32376,50	60190,59
2017	269,24	71999,66	2763,23	74762,89	5,36	66,67	1380,20	54360,27	10949,08	65376,02	140138,91
2018	353,60	86173,79	2078,26	88252,05	16,06	141,03	1035,88	35322,27	8259,11	43722,41	131974,46
2019	337,33	79543,01	1265,49	80808,50	7,00	73,00	1064,59	44525,65	5222,04	49820,69	130629,19
2020	292,14	69355,30	2255,54	71610,84	5,68	101,30	1075,88	51208,08	6131,33	57440,71	129051,55
2021	277,39	61933,04	2476,20	64409,24	0,00	5,12	1296,24	58426,26	5192,35	63623,73	128032,97
2022	195,24	46973,70	9811,96	56785,66	0,00	8,86	726,39	31124,37	46876,28	78009,51	134795,17
2023	303,61	71013,78	2217,98	73231,76	0,00	51,49	1064,45	46528,53	8834,32	55414,34	128646,10
2024	355,88	78909,59	1748,98	80658,57	0,00	4,96	859,46	34698,94	7760,03	42463,93	123122,50
2025	350,23	76313,00	2211,00	78524,00	0,00	0,46	817,56	34310,00	5690,00	40000,00	118524,46
Razem	2844,48	668987,55	27870,05	696857,60	39,75	529,01	10190,95	414258,52	113460,77	528248,44	1225105,90
Etat za okres ubiegły	2963,15	741509,00		741509,00	58,94		11306,89			528491,00	1270000,00
% wykonania	95,99%	90,22%		93,97%	67,44%		90,13%			99,95%	96,46%

3.1.1. Użytkowanie rębne.

Rozmiar powierzchniowy użytkowania rębego wykonano w 95,99 %. Takie wykonanie realizacji etatu powierzchniowego wynika przede wszystkim ze konieczności zmiany pozycji rębnych, które zostały wymuszone szkodami dokonanymi w minionym dziesięcioleciu przez huraganowe wiatry (uruchomienia na podstawie decyzji Nadleśniczego 18 pozycji rębni kłeskowych w 2018 i 2022 roku) oraz konieczności uruchomienia 14 rębni sanitarnych w drzewostanach uszkodzonych przez czynniki abiotyczne, hubę korzeni i szkodniki owadzie.

Dodatkowymi czynnikami wpływającymi na niepełne wykonanie powierzchniowego etatu użytków rębnych miało:

- powołanie nowych stref wokół gniazd ptaków wymagających takiej ochrony w wydzieleniach ze wskazówkami rębnymi;
- potrzeby hodowlane młodego pokolenia lasu, które wpłynęły na konieczność wstrzymania lub modyfikacji rębni;
- odstąpienia od wykonywania rębni w drzewostanach zakwalifikowanych do wyłączenia z gospodarki leśnej.

Wykaz powierzchni cięć rębnych nieplanowanych do wykonania w obowiązującym PUL a realizowanych w latach 2016-2025 przedstawiono w tabeli nr 5

Tabela 5. Wykaz powierzchni cięć rębnych nieobjętych PUL realizowanych w latach 2016-2025

Adres leśny	Rok planu	Grupa czynności	Powierzchnia (ha)	Masa (m ³)	Uwagi
07-26-1-04-165-i-01	2018	LAK	4,10	1267,12	
07-26-1-04-153-n-01	2018	IBK	0,37	75,02	
07-26-1-04-154-j-01	2018	IBK	1,16	319,02	
07-26-1-04-160-a-01	2018	IBK	1,70	687,40	
07-26-1-04-160-b-01	2018	IBK	0,56	322,67	
07-26-1-04-161-b-01	2018	IBK	2,46	737,35	
07-26-1-04-161-c-01	2018	IBK	1,05	311,46	
07-26-1-04-161-d-01	2018	IBK	0,40	124,44	
07-26-1-04-163-a-01	2018	IBK	0,50	195,83	
07-26-1-04-163-c-01	2018	IBK	0,20	42,97	
07-26-1-04-163-g-01	2018	IBK	0,32	74,20	
07-26-1-04-164-b-01	2018	IBK	1,53	533,29	
07-26-1-04-164-f-01	2018	IBK	1,03	400,23	
07-26-1-04-164-g-01	2018	IBK	1,93	626,69	
07-26-1-04-164-h-01	2018	IBK	1,50	452,60	
07-26-1-04-165-l-01	2018	IBK	0,97	230,85	
07-26-1-04-165-m-01	2018	IBK	1,13	373,57	
07-26-1-07-325-a-01	2022	IBK	0,60	337,14	
07-26-2-11-12-a-01	2023	IBS	0,70	106,25	
07-26-2-11-12-b-01	2023	IBS	0,70	58,55	
07-26-1-08-300-k-01	2024	IBS	1,06	128,34	
07-26-2-11-178-f-01	2024	IBS	2,17	405,66	
07-26-2-13-248-x-00	2024	IBS	0,82	166,73	
07-26-2-11-121-b-00	2025	IBS	1,56	124,84	Powierzchnia w trakcie prac i pomiarów
07-26-2-12-235-i-00	2025	IBS	0,49	111,25	
07-26-2-12-235-l-00	2025	IBS	0,51	76,15	Powierzchnia w trakcie prac i pomiarów
07-26-2-12-263-p-00	2025	IBS	0,18	31,42	
07-26-2-12-315-f-00	2025	IBS	0,81	125,82	
07-26-2-12-315-j-00	2025	IBS	0,71	169,00	Powierzchnia w trakcie prac i pomiarów
07-26-2-12-316-b-00	2025	IBS	1,04	107,16	
07-26-2-13-198-j-00	2025	IBS	0,64	123,83	
07-26-2-16-356-a-00	2025	IBS	0,91	130,49	Powierzchnia w trakcie prac i pomiarów
			33,81	8977,34	

W latach 2016-2025 użytkowano również drzewostany na gruntach wyłączonych z zarządu LP. W cięciach tych pozyskano łącznie 216,48 m³ grubizny, która nie została zaliczona do rozmiaru miąższościowego użytków głównych.

3.1.2. Użytkowanie przedrębne.

Etat w użytkowaniu przedrębnym zgodnie z prognozą do końca 2025 roku zostanie zrealizowany w 99,95 %, masowo oraz w 90,13% powierzchniowo. Niepełne wykonanie etatu powierzchniowego wynika przede wszystkim z bardzo dużej masy pozyskanej w użytkowaniu przedrębnym przygodnym. Wyniesie ona według prognozy około 113 461 m³ i będzie stanowić ponad 21,47 % ogólnej masy w użytkowaniu przedrębnym. Skutkowało to wstrzymaniem wykonania trzebieży późnych. Niewykonane powierzchnie trzebieżowe dotyczą głównie drzewostanów starszych klas wieku, w których zabieg, zarówno z punktu widzenia hodowlanego jak i sanitarnego nie jest pilny.

Zaplanowana w planie urządzenia lasu intensywność użytkowania przedrębnego w wysokości 42,98 m³/ha okazała się niewystarczająca. Według prognozy na koniec 2025 roku intensywność w użytkowaniu przedrębnym wyniesie 51,63 m³/ha.

Konsekwencją było wystąpienie przez Nadleśnictwo z wnioskiem do Dyrektora Generalnego o aneks do PUL zwiększający etat użytków przedrębnych o 40 000 m³

Zwiększona na podstawie decyzji Dyrektora Generalnego o 40 000 m³ masa pozwoliła w pełniejszym wymiarze zrealizować zadania związane z pielęgnowaniem drzewostanów.

Wybierając drzewostany do zabiegów pielęgnacyjnych w pierwszej kolejności kierowano się stanem drzewostanu na gruncie, potrzebami hodowlanymi oraz pilnością zabiegu.

3.1.3. Pozyskanie na gruntach wyłączonych z zarządu Lasów Państwowych.

Rozmiar prac pozyskaniowych na gruntach wyłączonych z zarządu Lasów Państwowych przedstawia tabela nr 6, zestawiono w niej pozyskanie drewna, które nie zostało zaliczone do wykonania etatu cięć.

Tabela 6. Rozmiar prac pozyskaniowych na gruntach wyłączonych z zarządu Lasów Państwowych

Rok	Powierzchnia (ha)	Ilość pozyskanej grubizny (m ³)
2022	0,14	18,94
2024	0,37	197,54
Razem	0,51	216,48

Cała wykazana powierzchnia 0,51 ha stanowi grunty objęte decyzjami zezwalającymi na realizację inwestycji drogowych, wydanymi na podstawie specustawy drogowej.

3.2. Hodowla lasu.

3.2.1. Odnowienia i zalesienia.

1. Na powierzchniach otwartych.

Odnowienia halizn, plazowin oraz zrębów na powierzchniach otwartych zrealizowano na poziomie niemal 94 %. Niepełne wykonanie odnowień wynika z faktu przelegiwania zrębów, na powierzchniach na siedliskach borowych, w celu ochrony przed wystąpieniem szeliniaka sosnowego, rezygnacji z wykonywania cięć rębnych w drzewostanach zakwalifikowanych do wyłączenia z gospodarki leśnej, inicjowania odnowienia naturalnego na powierzchni zrębowych oraz potrzeb młodego pokolenia drzew na wcześniej wykonanych działkach zrębowych sąsiadujących z planowanymi rębiami zupełnymi.

Zalesienia wykonano na łącznej powierzchni 7,08 ha, przekraczając zadania określone w PUL o 6,41 ha (plan 0,67 ha).

2. Odnowienia pod osłoną

Odnowienia przy rębniach złożonych zrealizowano w ponad 94%. Niepełne wykonanie wynika z rezygnacji z wykonywania cięć rębnych w drzewostanach zakwalifikowanych do wyłączenia z gospodarki leśnej lub powołania nowych stref ptaków wymagających takiej ochrony.

Dolesienia luk i przerzedzeń zrealizowano w 375% w stosunku do wskazówek ujętych w PUL. Zwiększone wykonanie wynika przede wszystkim z konieczności odnowień luk powstałych w wyniku działania huraganowych wiatrów oraz czynników biotycznych.

3.2.2. Poprawki i uzupełnienia.

Poprawki i uzupełnienia wykonano na poziomie prawie 98% zaplanowanych w PUL. Niepełna realizacja wskazówek wynika z realnych potrzeb w tym zakresie.

3.2.3 Pielęgnowanie.

Projektowana do wykonania w PUL powierzchnia pielęgnowania lasu wynosi 13 869,99 ha. Planowane do końca 2025 roku wykonanie powierzchniowe pielęgnowania lasu będzie wynosić 14 769,30 ha co stanowi 106,5% wielkości planowanej.

1. Pielęgnowanie gleby.

Realizacja pielęgnowania gleby podczas całego PUL wyniosła niemal 118% i wynika przede wszystkim z potrzeb hodowlanych.

2. Pielęgnowanie upraw (CW).

Etat powierzchniowy czyszczeń wczesnych został zrealizowany w 62 %. Niepełne wykonanie zostało spowodowane zmianą rodzaju zabiegu, tempo wzrostu upraw kwalifikowało powierzchnie do wykonania czyszczeń późnych. Na części powierzchni nie było potrzeby hodowlanej wykonania zabiegu.

3. Pielęgnowanie młodników (CP).

Pielęgnowanie młodników zrealizowano na poziomie 126%. Zwiększona realizacja wynikała przede wszystkim z potrzeb hodowlanych. Zmiana rodzaju zabiegu z CW na CP.

3.2.4. Melioracje agrotechniczne.

Plan melioracji agrotechnicznych został zrealizowany na poziomie 85 %. Niepełna realizacja wynika głównie z braku konieczności ponoszenia kosztów na analizowany zabieg w wyniku uprzątnięcia powierzchni przez podmioty zewnętrzne pozyskujące na powierzchniach rębnych zrębki energetyczne.

Tabelaryczną realizację zadań związanych z hodowlą lasu przedstawiono w tabeli 7.

Tabela 7. Realizacja zadań z hodowli lasu.

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia	Wprow. podszyców	Pielęgowanie			Melioracje	
	otwarte		pod osłoną						gleby	upraw (CW)	młodników (CP)	agrotechniczne	wodne
	halizny, przęby	grunty nieleśne	przy rębniach położonych	podsadzenia	dolesienia luk i przeczedeń								
	Powierzchnia zredukowana - ha												
1	2	3	5	6	7	9	10	11	12	13	16	17	
	Wykonanie za ubiegły okres wg lat												
2016	32,58	0,67	7,59			3,98		161,91	20,66	85,44	67,95		
2017	73,96		85,94		0,20	8,35		288,16	144,46	150,84	163,30		
2018	93,77		87,47		2,25	10,06		218,48	157,07	243,01	192,27		
2019	91,35	6,41	69,30		1,85	21,78		179,38	137,65	159,34	204,29		
2020	99,32		93,02		0,73	35,78		191,77	136,33	127,37	227,85		
2021	109,71		60,71			14,64		310,95	96,91	123,59	133,05		
2022	141,34		93,19			18,88		204,87	140,35	179,59	132,61		
2023	94,25		102,36		1,26	28,29		191,90	117,91	110,02	131,23		
2024	51,78		71,89		0,86	15,07		129,05	98,03	89,68	174,52		
2025	73,53		74,28		1,25	14,52		131,52	106,66	105,70	131,27		
Razem	861,59	7,08	745,75	0	8,40	171,35	0	2007,99	1156,03	1374,58	1558,34	0	
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	920,55	0,67	791,18	2,00	2,24	175,44	0	1704,36	1873,36	1092,02	1828,89	0	
% wykonania	93,60	1056,72	94,26	0	375,00	97,67	0	117,81	61,70	125,87	85,21	0	

3.2.5. Odnowienia naturalne w Nadleśnictwie Stare Jabłonki.

W analizowanym okresie uznano odnowienia naturalne na powierzchni 238,74 ha, co stanowi niemal 15% ogólnej powierzchni odnowień i zalesień. Były to głównie odnowienia pod okapem drzewostanu (Bk) oraz odnowienia inicjowane na powierzchni otwartej (So, Brz). Powyższe dane obejmują te uprawy, na których odnowienie naturalne stanowiło więcej niż 50% powierzchni do odnowienia. Z kolei łączna ilość odnowień naturalnych, które stanowiły mniej niż 50% powierzchni do odnowienia wynosi 33,20 ha.

Tabela 8. Przedstawia realizację uznawania odnowień naturalnych w poszczególnych latach oraz leśnictwach

Leśnictwo	Rok kalendarzowy										Razem leśnictwo
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
	Powierzchnia - ha										
Śmieszny Kąt	x	x	x	3,30	0,94	11,16	5,81	11,28	x	x	32,49
Perkunicha	x	4,36	x	x	6,13	5,02	3,55	12,06	x	5,55	36,67
Laski	x	x	x	6,05	4,83	x	9,64	13,40	x	x	33,92
Draby	x	x	x	x	0,99	x	1,39	4,74	x	x	7,12
Barduń	x	2,54	x	x	3,12	x	8,50	x	x	0,92	15,08
Gąsiorzy	x	2,32	3,80	x	x	x	x	x	3,38	x	9,50
Białe Błota	x	x	x	4,67	x	x	10,98	x	x	x	15,65
Ostrowin	x	x	x	x	2,77	1,22	2,10	x	x	x	6,09
Mitelki	x	x	x	2,91	x	x	x	x	x	x	2,91
Kieraj	x	x	4,32	3,45	x	x	x	x	x	1,29	9,06
Makruty	x	2,71	x	2,25	x	4,13	x	x	x	x	9,09
Wymój	x	x	3,12	6,52	1,88	10,91	3,16	4,73	x	2,21	32,53
Macierzanka	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0,00
Jagielek	x	x	x	9,63	x	x	2,97	x	x	x	12,60
Potok	x	x	x	2,78	x	x	7,78	x	x	x	10,56
Warlity	x	0,99	4,48	x	x	x	x	x	x	x	5,47
Ogółem Nadleśnictwo	0,00	12,92	15,72	41,56	20,66	32,44	55,88	46,21	3,38	9,97	238,74

3.3.Nasiennictwo i selekcja.

Nadleśnictwo Stare Jabłonki zostało wpisane do Krajowego Rejestru Dostawców Leśnego Materiału Rozmnożeniowego pod numerem RD/0245/04.

W mijającym dziesięcioleciu na podstawie Zarządzenia nr 2 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 25 stycznia 2024 roku, powierzchnia wyłączonych drzewostanów nasiennych zwiększyła się o 17,92 ha w wyniku uznania za WDN wydzielania 40 b w Leśnictwie Perkunicha. Jednocześnie, tym samym zarządzeniem Dyrektor Generalny przeznaczył do użytkowania rębego dwa drzewostany nasienne o łącznej powierzchni 44,19 ha zlokalizowane w wydzieleniach 57 c, 77 d, f oraz 78 c, d.

Tabela 9.Gatunki drzew wpisane do Krajowego Rejestru Materiału Podstawowego, stan na 30.09.2025 r.

Lp.	Gatunek	Drzewa Mateczne	Drzewostan wyselekcjonowany (WDN)		Drzewostan ze zidentyfikowanego źródła (GDN)		Źródła Nasion
		[szt.]	[ha]	[szt.]	[ha]	[szt.]	[szt.]
1	Brzoza brodawkowata				24,99	2	
2	Buk zwyczajny				35,78	5	
3	Dąb bezszypułkowy				4,55	1	
4	Dąb szypułkowy				14,83	3	
5	Lipa drobnolistna						3
6	Modrzew europejski	4			21,85	5	
7	Olcha czarna				5,91	2	
8	Sosna zwyczajna	52	164,23	7	461,36	25	
RAZEM		56	164,23	7	569,27	43	3

Tabela 10.Bloki upraw pochodnych zlokalizowane w leśnictwach Nadleśnictwa

Nr. BUP	Pow. BUP [ha]	Leśnictwo	Adresy leśne
I	43,16	Śmieszny Kąt	37 b, c, f, i
			38 a, b, c, d, f, g, j, k, m, p
II	17,43	Perkunicha	56 c, d, f, g01,g 99), i
III	60,40	Perkunicha	101 a, b, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n
			102 a, b, c, d, f, g, h
IV	89,46	Laski	119 a, b, c, d, f-01, f-99
			120 a, b, c, d, f-01, f-02, f-98
			136 a, b-01, b-02, b-98, c, d-01, d-99,f, g
			137 a, b, c, d-01, d-99, f-01, f-99, g, h-01, h-99

V	91,19	Barduń/ Białe Błota	217 a, b, c, f
			218 d, g, h, k
			233 a
			250 d, f, g, h
			252 a, b, c, d
VI	62,12	Gąsior	257 a-01, a-99, b, c, d-01, d-99, f, g, h-01, h-99, i-01, i-99, k, l, m, n
			258 a, b, c, d, f, g, j, k, l
VII	56,63	Białe Błota/ Ostrowin	324 a, b-01, b-99, c, d-01, d-02, d-98
			325 a-01, a-99, b, c, d, f, g, h, i
			326 a, b
VIII	39,97	Perkunicha	79 a, c, f, g, h, i, j, k
			80 , j, h

3.4.Szkółkarstwo.

Produkcja materiału sadzeniowego w Nadleśnictwie Stare Jabłonki prowadzona jest w Szkółce Leśnej Jagielek zlokalizowanej w odległości 3 km od miasta Olsztyńka przy drodze asfaltowej w miejscowości Jagielek oddz.: 374d, 373d. Obiekt powstał w 1974 r. jako Szkołka Zespólna składająca się z czterech kwater o łącznej powierzchni produkcyjnej 3,25 ha. Powierzchnia całkowita szkółki wynosi 7,10 ha.

Obecnie produkcja sadzonek prowadzona jest na jednym otwartym polu hodowlanym, które jest wyposażone w automatyczny system nawadniania. Maksymalne możliwości produkcyjne szkółki wynoszą około 1,8 mln sadzonek.

Sadzonki hodowane w szkółce przeznaczone są głównie na potrzeby Nadleśnictwa Stare Jabłonki. Jednakże zdarza się, że część z nich trafia do sąsiednich nadleśnictw. Głównymi gatunkami hodowanym w szkółce są: dąb, buk, sosna i brzoza, w mniejszym zakresie produkuje się świerk, lipę i jawor oraz gatunki biocenotyczne, takie jak: śliwa, róża, jabłoń i jarząb.

3.5.Ocena wpływu wykonanych zabiegów gospodarczych na stan lasu.

W trakcie analizowanego dziesięciolecia w Nadleśnictwie Stare Jabłonki powierzchnia gruntów leśnych wzrosła o 422,90 ha. W tym samym czasie zasoby drzewne ogółem zmalały o 11 %. Analogicznie zmalała także przeciętna zasobność na hektarze o 11. %. Powyższe wynika przede wszystkim ze zmiany metody obliczenia zasobności dla nadleśnictwa oraz z założonej w bieżącym 10- leciu wielkości etatu użytków rębnych oraz zmniejszenia wieku rębności sosny ze 140 na 120 lat dla obrębu Stare Jabłonki. W przypadku tego obrębu łączny etat użytków głównych był większy o ponad 145% od spodziewanego tabelarycznego przyrostu bieżącego netto.

Na początku kończącego się PUL gatunki igłaste panowały w drzewostanach na 86,88 % powierzchni zalesionej, natomiast na koniec okresu obowiązywania PUL gatunki igłaste stanowią 86,23 % powierzchni. W wyniku prowadzonej przebudowy drzewostanów (głównie rębiami III) i wprowadzaniu większego udziału gatunków liściastych w miejsce iglastych, o 0,65 % zwiększył się udział gatunków liściastych. Szczególnie widać to w przypadku powolnego, ale jednak zwiększania udziału dębu.

Analizując rzeczywisty udział gatunków w drzewostanach widać wyraźne zwiększenie reprezentacji gatunków liściastych. W tym porównaniu gatunki igłaste stanowią 74,64% a liściaste 25,36%. Największy wzrost dotyczy dębu oraz buka.

Obserwowany jest stały trend zmniejszania powierzchni drzewostanów świerkowych.

Tabela 11. Porównanie wielkości zasobów drzewnych dla gatunków głównych dla powierzchni leśnej zalesionej.

Stan na / źródło	01.01.2016 wg. BULiGL		01.01.2026 wg. BULiGL	
Gatunek panujący	pow. w ha	zasobność w m ³ /ha	pow. w ha	zasobność w m ³ /ha
	zapas w m ³		zapas w m ³	
SO	16 666,63	369	16 656,98	327
	6 146 355,00		5 447 613,00	
MD	115,03	355	133,47	316
	40 798,00		42 178,00	
ŚW	184,52	213	146,97	233
	39 295,00		34 170,00	
BK	783,80	252	785,06	218
	197 196,00		170 829,00	
DB	416,65	323	555,11	243
	134 639,00		134 741,00	
DB.C	0,00	0,00	0,59	220
	0,00		130,00	
KL	1,69	494	5,37	199
	835,00		1 070,00	
JW.	0,00	0	1,28	297
	0,00		380,00	
WZ	0,46	0	0,44	34
	0,00		15,00	
JS	0,30	50	0,27	185
	15,00		50,00	
GB	38,43	303	27,11	313
	11 640,00		8 475,00	
BRZ	943,95	279	916,02	243
	263 154,00		222 281,00	
OL	370,55	257	405,19	276
	95 203,00		111 816,00	
OLS	0,00	0	0,58	310
	0,00		180,00	
OS	2,02	245	2,73	277
	495,00		755,00	
LP	4,67	165	5,02	339
	770,00		1 705,00	
OGÓŁEM	19 528,70	355	19 642,16	314
	6 930 395,00		6 176 388,00	

3.5.1. Ocena upraw i młodników do 10 lat, na powierzchniach otwartych.

Ocena upraw i młodników do 10 lat przeprowadzona na powierzchniach otwartych przedstawiona została w tabeli 12, wykonanej przez BUL i GL w Olsztynie według stanu na dzień 01.01.2026 roku.

Zainwentaryzowano 815,93 ha upraw i młodników. Skład zgodny ze składem pożądanym posiada 758,32 ha (93%), częściowo zgodny 57,61 ha (7%). Nie stwierdzono upraw i młodników o składzie niezgodnym ze składem pożądanym oraz upraw przypadłych. Ogólny stan zgodności upraw i młodników ze składem pożądanym należy uznać za dobry i bardzo dobry.

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

Nadleśnictwo STARE JABLONKI (07-26)

Typ siedliskowy lasu	Leśnie 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 zadrzewianiu										
		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		251,94	44,33		4,86							301,13
BMSW		320,26	53,05		14,91							388,22
BMW		3,38	4,55	2,60								10,53
BMB					1,11							1,11
LMSW		66,07	5,85		25,07	7,24						104,23
LMW		1,19	2,00		2,75							5,94
OLJ			3,10									3,10
	9160				1,67							1,67
Ogółem		642,84	112,88	2,60	50,37	7,24						815,93

3.5.2. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych.

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych przedstawiona została w tabeli 13, wykonanej przez BUL i GL w Olsztynie według stanu na dzień 01.01.2026 roku.

Łącznie zainwentaryzowano 2 149,53 ha upraw i młodników po rębniach złożonych. Z tego 1 022,54 ha w klasie odnowienia, 115,73 ha w klasie do odnowienia oraz 1 011,26 ha po zakończonych rębniach złożonych.

Ogólny stan odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych należy uznać za dobry i bardzo dobry.

Na jakość upraw i młodników coraz większy wpływ ma presja ze strony zwierzyny płowej, szczególnie łosi. Podejmowane działania – zabezpieczanie mechaniczne i chemiczne ograniczają szkody, jednak nie są w stanie w całości wyeliminować problemu.

Ponadto na kondycję upraw i młodników rosnący wpływ mają obserwowane w ostatnich latach susze.

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

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu	Leśne siedlisko	Gatunek	Powierzchnia	Przeciętny %	Przeciętna jakość	
1	2	3	4	5	6	7	
KO	BMŚW		ŚW	2,02	55,2	1	2
	BMŚW		LP	12,09	30,0	2	2
	BMŚW		BRZ	3,60	30,0	1	3
	BMŚW		JW	5,36	30,0	2	2
	BMŚW		DB	51,11	30,0	1	1
	BMŚW		BK	1,53	70,0	1	1
	BMW		SO	2,36	50,0	1	1
	LMŚW		ŚW	1,55	50,0	1	1
	LMŚW	9170	BK	7,64	80,0	2	1
	LMŚW	91D0	DB	4,27	30,0	2	2
	LMŚW		DB	726,64	38,7	1	1
	LMŚW		BK	111,24	47,4	1	2
	LMW		OL	1,94	40,0	2	2
	LMW		DB	8,52	30,0	1	1
	LŚW		DB	56,17	42,9	1	1
	LŚW	9170	DB	8,65	80,0	2	2
	LŚW		BK	12,05	66,4	2	2
	LŚW	9170	BK	5,80	70,0	1	1
Razem				1022,54	40,4	1	2
KDO	BMŚW		GB	2,03	30,0	1	2
	BMŚW		BK	3,08	30,0	2	3
	LMŚW		DB	29,13	31,1	1	2
	LMŚW		BK	60,99	20,6	1	2
	LMŚW		GB	13,62	13,4	1	1
	LŚW		BK	6,88	21,0	2	2
Razem				115,73	22,8	1	2
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BŚW		DB	2,96	40,0	1	2
	BMŚW		SO	158,37	92,3	1	1
	BMŚW		ŚW	2,61	70,0	1	1
	BMŚW		BK	7,83	90,0	1	3
	BMŚW		DB	29,78	34,8	1	2
	BMŚW		BRZ	16,56	96,7	2	2
	LMŚW	91D0	SO	2,68	78,0	1	3
	LMŚW	9170	SO	1,35	100,0	1	2
	LMŚW		SO	438,83	95,4	1	1
	LMŚW	7110	SO	5,83	100,0	1	2
	LMŚW		MD	10,33	99,1	1	2
	LMŚW		ŚW	1,20	100,0	1	1
	LMŚW		BK	135,85	94,3	1	2
	LMŚW		DB	102,18	62,5	1	2
	LMŚW		BRZ	4,52	90,5	1	2
	LŚW		SO	5,76	80,0	2	2
	LŚW		BK	34,97	90,1	1	2
	LŚW	9170	BK	13,94	94,8	1	2
	LŚW		DB	26,05	81,8	1	2
	LŚW	9170	DB	4,82	90,0	2	2
	LW		DB	3,10	80,0	2	2
	OL		OL	1,74	30,0	1	1
Razem				1011,26	88,6	1	2
Ogółem				2149,53	61,0	1	2

3.6.Ochrona lasu.

3.6.1. Uszkodzenia natury abiotycznej 2016 – 2025.

Analizując zamieszczoną poniżej tabelę 14 widać, że największe szkody abiotyczne stanowią te spowodowane przez suszę, która najbardziej znaczące straty wyrządziła w roku 2018 i 2023.

Drugim pod względem czynników abiotycznych powodujących uszkodzenia w drzewostanach są powierzchniowe szkody od wiatru.

Z kolei szkody zaewidencjonowane w wyniku podtopień w niektórych latach minionego 10- lecia to pokłose obfitych, ulewnych i nagłych deszczy, które występują w ostatnim czasie w całym kraju oraz działalności bobrów. Natomiast zmrożenia powodowane były przede wszystkim przymrozkami późnymi

Tabela 14. Wykaz szkód spowodowanych przez czynniki abiotyczne w latach 2016-2025

Rok	Szkody w ha					
	Susza	Huragany i trąby powietrzne	Zmrożenia	Podtopienia	Oksić	RAZEM
2016	11,15	0,00	0,00	0,00	0,00	11,15
2017	0,00	0,10	0,00	1,95	0,00	2,05
2018	31,15	18,51	0,89	0,86	0,00	51,37
2019	3,39	0,00	0,07	1,53	0,00	4,99
2020	2,52	0,00	0,41	1,01	0,00	3,94
2021	0,74	0,00	0,00	0,83	0,00	1,57
2022	13,87	4,61	0,00	0,82	0,00	19,30
2023	59,08	0,00	0,00	0,00	0,00	59,08
2024	5,00	0,00	0,83	0,07	0,00	5,90
2025	0,00	0,00	1,06	0,31	0,00	1,37
SUMA	126,86	23,22	3,26	7,38	0,00	160,72

3.6.2 Pozyskanie posuszu, wywrotów oraz złomów.

Pozyskanie posuszu, wywrotów oraz złomów stanowiło 14% ogólnego pozyskania drewna w analizowanym okresie. Kumulacja pozyskania wywrotów i złomów nastąpiła w roku 2022.

W ramach usuwania drewna pokłeskowego pozyskano ponad 62 500 m³, czyli ponad połowę średniorocznego etatu masowego. Również w roku 2018 trąba powietrzna spowodowała straty w leśnictwie Draby na powierzchni około 20 ha, pozyskano z niej 6 800 m³. Tak olbrzymia masa drewna konieczna do pozyskania i zagospodarowania wpłynęła w znacznym stopniu na realizację zadań gospodarczych przewidzianych w PUL.

Tabela 15. Pozyskanie posuszu, wywrotów i złomów w latach 2016-2025

Rok realizacji PUL	Pozyskanie grubizny m ³	Posusz m ³	Wywroty i złomy m ³	Razem posusz, wywroty i złomy m ³	% posuszu, wywrotów i złomów do masy grubizny
2016	60160,39	2584,41	8265,85	10850,26	18%
2017	140984,12	2367,06	14017,34	16384,40	12%
2018	133974,46	2624,17	15605,09	18229,26	14%
2019	130441,24	1705,90	5188,08	6893,98	5%
2020	128921,31	3193,77	5071,45	8265,22	6%
2021	127945,07	1369,66	6508,96	7878,62	6%
2022	134515,32	256,62	62532,87	62789,49	47%
2023	128551,07	784,40	13086,14	13870,54	11%
2024	123122,50	3427,39	8120,52	11547,91	9%
2025	118409,00	1640,76	7275,91	8916,67	8%
Razem	1225105,90	19954,14	145672,21	165626,35	14%

3.6.3 Szkody od zwierzyny w latach 2016 - 2025.

Tabela 16. Szkody od zwierzyny w latach 2016-2025.

Rok	Uprawy w ha			
	Stopień uszkodzeń w %			Razem
	21-40		>40	
2016	48,92		1,95	50,87
2017	76,76		19,58	96,34
2018	113,83		28,96	142,79
2019	91,52		34,99	126,51
2020	96,02		54,62	150,64
2021	100,01		82,69	182,7
2022	132,92		64,76	197,68
2023	142,82		19,59	162,41
Razem	802,80		307,14	1109,94
*	11-30	31-60	>60	Razem
2024	120,60	90,79	0,00	211,39
2025	221,2	72,29	0,00	293,49
Razem	341,80	163,08	0,00	504,88

*Nowa Instrukcja Ochrony Lasu z 2023 r. (zmiana przedziałów szkód)

Łączny areal szkód od zwierzyny wyniósł 1 614,82 ha. W celu zminimalizowania rozmiaru szkód od zwierzyny Nadleśnictwo Stare Jabłonki stosuje różnego rodzaju formy zabezpieczeń, zarówno metody mechaniczne (grodzenia), jak i chemiczne (repelenty). W celu wzbogacenia bazy żerowej zwierzyny płowej, a tym samym zmniejszenia presji na uprawy w nadleśnictwie wykładane są drzewa zgryzowe pozyskiwane w trakcie cięć pielęgnacyjnych. Ze względu na szkody wyrządzane przez zwierzynę, w całym dziesięcioleciu, wykonano poprawki na powierzchni zredukowanej wynoszącej 80,74 ha. Rozmiar powierzchniowy poszczególnych sposobów ochrony lasu przed zwierzyną przedstawia tabela 17.

Tabela 17. Stosowane sposoby ograniczania szkód od zwierzyny w latach 2016-2025.

Rok	Zabezpieczanie chemiczne [ha]	Drzewa zgryzowe [ha]	Zabezpieczanie mechaniczne - grodzenia [ha]
2016	74,83	970,00	43,66
2017	145,97	1 416,00	28,86
2018	243,00	1 377,00	18,76
2019	333,95	1 372,00	26,60
2020	296,15	757,00	41,85
2021	310,91	1 397,00	70,54
2022	421,18	1 385,00	55,04
2023	241,07	1 315,00	53,00
2024	244,80	1 315,00	59,87
2025	164,40	1 305,00	78,40
Razem	2 476,26	12 609,00	476,58

W trakcie inwentaryzacji szkód od zwierzyny przeprowadzonej w bieżącym roku uszkodzenia zostały stwierdzone w 209 wydzieleniach. Szczegółowe dane przedstawia tabela nr 18.

Tabela nr 18. Lista powierzchni z uszkodzeniami od zwierzyny wykazanymi w trakcie inwentaryzacji w 2025 roku.

Nazwa leśnictwa	Wydzielania
Śmieszny Kąt	07-26-1-01-17 -d -00 07-26-1-01-25 -h -00 07-26-1-01-29 -a -00 07-26-1-01-48 -k -00 07-26-1-01-7 -d -00
Perkunicha	07-26-1-02-103 -i -00 07-26-1-02-107 -c -00 07-26-1-02-127 -d -00 07-26-1-02-129 -b -00 07-26-1-02-129 -j -00 07-26-1-02-129 -m -00 07-26-1-02-131 -i -00 07-26-1-02-41 -f -00 07-26-1-02-55 -a -00 07-26-1-02-56 -f -00 07-26-1-02-57 -f -00 07-26-1-02-75 -g -00

	07-26-1-02-75 -h -01 07-26-1-02-99 -b -00 07-26-1-02-99 -d -00
Laski	07-26-1-03-119 -f -01 07-26-1-03-120 -f -01 07-26-1-03-123 -b -00 07-26-1-03-124 -h -01 07-26-1-03-125 -d -00 07-26-1-03-134 -k -00 07-26-1-03-137 -d -01 07-26-1-03-141 -d -01 07-26-1-03-70 -d -00 07-26-1-03-94 -a -00 07-26-1-03-94 -f -00
Draby	07-26-1-04-108 -j -00 07-26-1-04-110 -b -00 07-26-1-04-113 -m -00 07-26-1-04-148 -k -00 07-26-1-04-150 -a -00 07-26-1-04-150 -d -00 07-26-1-04-150 -g -00 07-26-1-04-151 -c -00 07-26-1-04-152 -g -00 07-26-1-04-153 -n -99 07-26-1-04-154 -f -00 07-26-1-04-154 -j -01 07-26-1-04-157 -b -00 07-26-1-04-157 -f -00 07-26-1-04-159 -a -01 07-26-1-04-159 -g -01 07-26-1-04-160 -a -01 07-26-1-04-160 -b -01 07-26-1-04-161 -b -01 07-26-1-04-161 -b -99 07-26-1-04-161 -c -01 07-26-1-04-163 -a -01 07-26-1-04-163 -j -01 07-26-1-04-164 -b -01 07-26-1-04-164 -f -01 07-26-1-04-164 -g -01 07-26-1-04-164 -h -01 07-26-1-04-165 -i -01

	07-26-1-04-165 -m -01 07-26-1-04-184 -d -00 07-26-1-04-184 -m -00 07-26-1-04-186 -g -00 07-26-1-04-189 -d -00 07-26-1-04-189 -f -00 07-26-1-04-190 -i -00 07-26-1-04-190 -n -00 07-26-1-04-62 -c -00 07-26-1-04-85 -d -00 07-26-1-04-86 -h -01 07-26-1-04-87 -d -00
Bardun	07-26-1-05-174 -p -00 07-26-1-05-199 -c -01 07-26-1-05-199 -i -00 07-26-1-05-201 -p -01 07-26-1-05-204 -b -00 07-26-1-05-205 -a -00 07-26-1-05-207 -a -00 07-26-1-05-229 -c -01 07-26-1-05-229 -h -00 07-26-1-05-229 -i -01 07-26-1-05-236 -a -00 07-26-1-05-237 -a -00
Găsiory	07-26-1-06-210 -g -01 07-26-1-06-225 -i -00 07-26-1-06-226 -f -00 07-26-1-06-240 -b -00 07-26-1-06-241 -h -00 07-26-1-06-242 -f -00 07-26-1-06-255 -f -00 07-26-1-06-257 -a -01 07-26-1-06-257 -d -01 07-26-1-06-257 -h -01 07-26-1-06-257 -i -01 07-26-1-06-262 -i -01 07-26-1-06-264 -s -00 07-26-1-06-265 -i -00 07-26-1-06-266 -d -00 07-26-1-06-274 -c -00 07-26-1-06-275 -a -01 07-26-1-06-280 -g -01

	07-26-1-06-280 -h -01 07-26-1-06-280 -i -01 07-26-1-06-281 -c -00
Biale Blota	07-26-1-07-251 -j -00 07-26-1-07-252 -b -00 07-26-1-07-253 -f -00 07-26-1-07-268 -b -01 07-26-1-07-270 -c -01 07-26-1-07-287 -a -00 07-26-1-07-287 -g -00 07-26-1-07-306 -a -00 07-26-1-07-310 -d -00 07-26-1-07-310 -f -01 07-26-1-07-322 -g -00 07-26-1-07-325 -a -01 07-26-1-07-332 -i -00
Ostrowin	07-26-1-08-300 -m -00 07-26-1-08-301 -c -00 07-26-1-08-311 -f -99 07-26-1-08-311 -h -00 07-26-1-08-312 -i -00 07-26-1-08-316 -h -00 07-26-1-08-316 -i -00 07-26-1-08-317 -h -00 07-26-1-08-317 -j -00 07-26-1-08-318 -b -00 07-26-1-08-318 -g -00 07-26-1-08-326 -b -00 07-26-1-08-326 -f -00 07-26-1-08-327 -h -00 07-26-1-08-328 -i -00 07-26-1-08-329 -b -00 07-26-1-08-341 -a -00 07-26-1-08-342 -i -00 07-26-1-08-346 -o -00 07-26-1-08-346 -p -00 07-26-1-08-349 -g -00 07-26-1-08-350 -b -01 07-26-1-08-351 -b -00
Mitelki	07-26-2-09-128 -m -01 07-26-2-09-14 -o -00 07-26-2-09-14 -z -00

	07-26-2-09-164 -d -00 07-26-2-09-165 -n -00 07-26-2-09-166 -a -01 07-26-2-09-167 -l -00 07-26-2-09-17 -f -00 07-26-2-09-19 -c -00 07-26-2-09-21 -b -00 07-26-2-09-21 -f -00 07-26-2-09-22 -c -00 07-26-2-09-27 -s -00 07-26-2-09-46 -c -00 07-26-2-09-46 -d -00 07-26-2-09-46 -f -00 07-26-2-09-54 -b -00 07-26-2-09-6 -i -00 07-26-2-09-93 -b -00 07-26-2-09-9 -a -00 07-26-2-09-9 -f -00
Kieraj	07-26-2-10-108 -b -00 07-26-2-10-108 -c -01 07-26-2-10-138 -a -00 07-26-2-10-172 -h -00 07-26-2-10-174 -g -00
Makruty	07-26-2-11-117 -o -00 07-26-2-11-148 -f -00 07-26-2-11-150 -d -00 07-26-2-11-151 -g -00 07-26-2-11-155 -b -00 07-26-2-11-155 -k -00 07-26-2-11-160 -k -00 07-26-2-11-185 -o -00
Wymój	07-26-2-12-175 -f -00 07-26-2-12-217 -g -00 07-26-2-12-256 -k -00 07-26-2-12-260 -d -00 07-26-2-12-289 -b -01 07-26-2-12-311 -h -00 07-26-2-12-317 -b -01
Macierzanka	07-26-2-13-188 -d -00 07-26-2-13-198 -h -00 07-26-2-13-253 -b -01 07-26-2-13-277 -f -00

Jagielek	07-26-2-14-195 -c -00 07-26-2-14-195 -k -00 07-26-2-14-320 -b -01 07-26-2-14-346 -c -01 07-26-2-14-347 -c -00 07-26-2-14-347 -g -00 07-26-2-14-359 -b -00 07-26-2-14-359 -f -01
Potok	07-26-2-15-391 -d -00 07-26-2-15-396 -l -00 07-26-2-15-398 -h -00 07-26-2-15-401 -j -00 07-26-2-15-402 -j -00 07-26-2-15-403 -h -00 07-26-2-15-405 -a -00 07-26-2-15-414 -b -00 07-26-2-15-417 -b -01 07-26-2-15-418 -h -00
Warlity	07-26-2-16-303 -a -00 07-26-2-16-307 -h -00 07-26-2-16-356 -i -00 07-26-2-16-363 -z -00 07-26-2-16-445 -f -00 07-26-2-16-454 -j -00

3.6.4. Szkody powodowane przez szkodliwe owady.

1. Owady liściożerne

Drzewostany nadleśnictwa narażone są na zagrożenie ze strony szkodników pierwotnych głównie przez gatunek jakim jest brudnica mniszka. W roku 2022 stwierdzano zagrożenie w stopniu ostrzegawczym i słabym, a w 2023 i 2024 roku w stopniu ostrzegawczym. Prowadzona na bieżąco kontrola stanu sanitarnego lasu nie wykazała żadnych uszkodzeń powodowanych przez brudnicę. Nie było też istotnego zagrożenia ze strony innych szkodników pierwotnych.

2. Szkodniki wtórne

Stałym zagrożeniem dla osłabionych niedoborem wody drzewostanów świerkowych w całym nadleśnictwie jest występowanie kornika drukarza oraz towarzyszących mu często korników drobnych (rytownik pospolity, czterooczek świerkowiec). Ograniczanie populacji kornika drukarza i korników towarzyszących prowadzono głównie przez wyznaczanie i usuwanie drzew trocinkowych oraz

wykładanie pułapek klasycznych i feromonowych. Zasiedlone gałęzie niszczone poprzez palenie i zrębkowanie.

3.6.5. Koszty poniesione na zbieranie i wywóz śmieci w latach 2016 – 2025.

Tabela 19. Koszty poniesione na zbieranie i wywóz śmieci w latach 2016-2025.

Rok	Koszty Zakładów Usług Leśnych	Koszty wywozu	Koszty razem
2016	46 517,61	0,00	46 517,61
2017	71 710,77	7 856,28	79 567,05
2018	83 374,56	15 457,49	98 832,05
2019	57 047,29	15 731,51	72 778,80
2020	57 096,60	17 433,96	74 530,56
2021	46 340,00	25 299,06	71 639,06
2022	67 728,99	14 450,41	82 179,40
2023	103 910,84	21 315,56	125 226,40
2024	117 891,00	13 941,77	131 832,77
2025	100 935,00	25 250,00	126 185,00
RAZEM	706 035,05	156 736,04	862 771,09

3.7. Ochrona przeciwpożarowa.

Lasy Nadleśnictwa Stare Jabłonki zostały zakwalifikowane do III kategorii zagrożenia pożarowego. Największe natężenie występowania pożarów przypada na wczesną wiosnę – głównie z powodu wypalania traw – oraz okres letni, kiedy wysokim temperaturom powietrza towarzyszy niska wilgotność ściółki. Dopiero jesienią zagrożenie pożarowe ulega wyraźnemu zmniejszeniu.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 5 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 31 stycznia 2018 roku, teren nadleśnictwa został przypisany do strefy prognostycznej nr 7_B. Stopień zagrożenia pożarowego określany jest codziennie na podstawie pomiarów z punktu prognostycznego zlokalizowanego w Nadleśnictwie Wielbark.

Obszar nadleśnictwa znajduje się w zasięgu operacyjnym działania:

- Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie oraz
- Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Ostródcie.

Teren lasów jest corocznie kontrolowany przez PSP pod kątem zabezpieczenia przeciwpożarowego.

W oparciu o ustawę z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (z późniejszymi zmianami) oraz „Instrukcję ochrony przeciwpożarowej lasów”, w nadleśnictwie opracowany został dokument pt. „Sposób postępowania na wypadek powstania pożaru lasu”. Dokument ten jest co roku aktualizowany i uzgadniany z właściwym komendantem PSP.

Przez tereny leśne nadleśnictwa przebiegają istotne szlaki komunikacyjne, takie jak drogi krajowe, wojewódzkie oraz linia kolejowa Olsztyn–Poznań, co dodatkowo podnosi poziom zagrożenia pożarowego. Problem stanowi również bliskie sąsiedztwo wsi oraz łąk i pastwisk, które bywają wiosną wypalane przez mieszkańców. Największe zagrożenie pożarowe wiąże się jednak z nieprzestrzeganiem przepisów przeciwpożarowych przez osoby przebywające w lesie.

W latach 2016–2025 odnotowano 10 pożarów o łącznej powierzchni 2,75 ha, co daje średnią powierzchnię pożaru na poziomie 0,28 ha.

System ochrony przeciwpożarowej w Nadleśnictwie Stare Jabłonki opiera się na:

- obserwacji terenów leśnych z wykorzystaniem dostrzegalni przeciwpożarowej w leśnictwie Gąsiorzy, wyposażonej w system kamer z detektorem zadymienia,
- lotniczym patrolowaniu lasów,
- dyżurach pełnomocników ds. ochrony przeciwpożarowej,
- patrolach naziemnych.

W okresie zagrożenia pożarowego (od marca do października) działa regionalny punkt alarmowo-dyspozycyjny w Nadleśnictwie Kudypy, który obejmuje swoim zasięgiem trzy nadleśnictwa: Kudypy, Nowe Ramuki i Stare Jabłonki

Tabela 20. Zestawienie pożarów w latach 2016–2025

Lp.	Rok wystąpienia pożaru	Liczba [szt.]	Powierzchnia pożaru [ha]	Przyczyna
1.	2016	-	-	-
2.	2017	2	0,24 *	nieznana
3.			0,03 *	nieznana
4.	2018	2	0,01 *	nieznana
5.			0,10	nieznana
6.	2019	1	1,50 *	nieznana
7.	2020	2	0,02 *	papierosy
8.			0,60 *	spalanie odpadów
9.	2021	1	0,01	wylądowanie atmosferyczna

10.	2022	-	-	-
11.	2023	1	0,20	energia elektryczna
12.	2024	1	0,04	nieznana
13.	2025/09	-	-	-
Razem		10	2,75	-
Średnia wielkość pożaru (2016-2025)		0,28		-

*Na terenie Nadleśnictwa Jagielek w latach 2017-2020 – 6 pożarów o łącznej powierzchni – 2,40 ha.

Kolejnymi elementami systemu zabezpieczenia przeciwpożarowego w Nadleśnictwie Stare Jabłonki są dwie bazy sprzętu przeciwpożarowego oraz 13 punktów czerpania wody, umożliwiających zaopatrzenie samochodów gaśniczych. Na terenie nadleśnictwa funkcjonuje również rozbudowana sieć 37 dojazdów pożarowych o łącznej długości blisko 138 km a także dostrzegalnia przeciwpożarowa, umożliwiająca wczesne wykrywanie dymu i ognia.,

Bardzo istotnym elementem systemu ochrony przeciwpożarowej lasów jest stała współpraca z Ochotniczymi Strażami Pożarnymi. Jednostki OSP działające na terenie nadleśnictwa są liczne, dobrze wyposażone oraz skutecznie zorganizowane, co znacząco zwiększa efektywność działań ratowniczych i prewencyjnych.

3.8. Lasy nadzorowane.

Nadleśnictwo Stare Jabłonki sprawuje nadzór nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa, zgodnie z porozumieniami zawartymi ze Starostami Olsztyńskim i Ostródzkim.

Zadania wynikające z tych porozumień realizują właściwi terytorialnie leśniczowie, w ramach swoich obowiązków służbowych.

W 2025 roku Nadleśnictwo Stare Jabłonki sprawowało nadzór nad powierzchnią 785,80 ha lasów niepaństwowych. Większość tych gruntów posiada dokumentację urzędniową w postaci uproszczonych planów urządzenia lasu lub inwentaryzacji stanu lasu.

Tabela 21. Powierzchnia lasów nadzorowanych na 30.09.2025 roku.

Lp.	Powiat	Powierzchnia przekazana w nadzór w ha	Liczba obrębów ewidencyjnych
1.	olsztyński	566,52	42
2.	ostródzki	219,28	14
Razem:		785,80	56

Organizacja nadzoru nad lasami niepaństwowymi opierała się na szesnastu leśnictwach.

Tabela 22. Powierzchnia lasów nadzorowanych według leśnictw oraz gmin- stan na 30.09.2025 r.

Leśnictwo		Gmina	Powierzchnia (ha)
Numer	Nazwa		
1	Śmieszny Kąt	Łukta Gietrzwałd	68,7018
2	Perkunicha	Łukta	3,6208
2	Laski	Ostróda	61,0708
4	Draby	Ostróda Gietrzwałd	67,7083
5	Barduń	Gietrzwałd	11,2638
6	Gąsiorzy	Ostróda	15,4124
7	Białe Błota	Olsztynek	0,0161
8	Ostrowin	Ostróda Olsztynek	11,5634
9	Mitelki	Gietrzwałd	110,6159
10	Kieraj	Stawiguda	60,3335
11	Makruty	Olsztynek	12,2187
12	Wymój	Stawiguda Olsztynek	118,6316
13	Macierzanka	Olsztynek	65,9677

14	Jagielek	Olsztynek Stawiguda	39,0070
15	Potok	Ostróda Grunwald	67,9411
16	Warlity	Olsztynek	52,0180

3.9. Użytkowanie uboczne.

W ramach ubocznego użytkowania lasu, nadleśnictwo uzyskiwało przychody z tytułu dzierżawy obwodów łowieckich oraz sprzedaży choinek. Ich udział w przychodach nadleśnictwa jest znikomy. Nadleśnictwo w minionym dziesięcioleciu nie udostępniało lasów do przemysłowego zbioru roślin runa leśnego.

3.9.1. Gospodarka łowiecka w Nadleśnictwie Stare Jabłonki.

Nadleśnictwo Stare Jabłonki znajduje się w zasięgu administracyjnym Rejonu Hodowlanego nr 8 „Lasy Taborskie 2”, w skład którego wchodzi również Nadleśnictwa Olsztynek, Kudypy oraz Miłomłyn. Koordynatorem rejonu jest Nadleśniczy Nadleśnictwa Olsztynek.

Gospodarka łowiecka na terenie naszego Nadleśnictwa prowadzona jest w oparciu o Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany, który został opracowany na okres od 1 kwietnia 2023 roku do 31 marca 2033 roku. Dokument ten wyznacza cele hodowli zwierzyny, kierunki zagospodarowania środowiska oraz zasady współpracy z kołami łowieckimi działającymi na naszym terenie.

Na terenie Nadleśnictwa Stare Jabłonki znajduje się osiem obwodów łowieckich, dzierżawionych przez sześć kół łowieckich. Są to obwody zarówno leśne, jak i polne, o zróżnicowanej powierzchni i kategorii. Poniżej przedstawiamy zestawienie danych w tabeli 23.

Tabela 23. Charakterystyka obwodów łowieckich dzierżawionych przez koła łowieckie.

Nr obwodu łowieckiego	Dzierżawca	Pow. obwodu	Obw. leśny\polny	Kategoria obwodu
246	Koło Łowieckie ORLIK II w Warszawie	7090,10	leśny	bardzo dobra
271	Koło Łowieckie „ORZEL” w Olsztynie	4614,97	polny	dobra
272	Koło Łowieckie „Leśnik” w Starych Jabłonkach	5014,41	leśny	bardzo dobra

273	Koło Łowieckie „Tulacz” w Olsztynku	6125,15	leśny	bardzo dobra
274	Koło Łowieckie „GRUNWALD” przy Komendzie Głównej Policji w Warszawie	9860,68	leśny	bardzo dobra
275	Koło Łowieckie „Drwęca” w Ostródzie	5880,60	polny	dobra

Roczne Plany Łowieckie dla każdego z obwodów zatwierdzane są przez Nadleśniczego i stanowią podstawę realizacji zadań w danym roku gospodarczym. Choć działania prowadzone są w oparciu o Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany, to jednak sytuacja przyrodnicza, sanitarna i gospodarcza podlega corocznej analizie. Roczny Plan Łowiecki pozwala elastycznie dostosować pozyskanie zwierzyny, działania hodowlane oraz środki ograniczające szkody łowieckie do aktualnych warunków w danym obwodzie. Uwzględnia on rzeczywisty stan populacji, lokalne potrzeby i bieżące zagrożenia, takie jak np. Afrykański Pomór Świń. Tym samym łączy założenia długofalowe z praktyczną realizacją celów w danym sezonie łowieckim.

Podstawowym zadaniem w zakresie hodowli zwierzyny jest zapewnienie jej odpowiednich warunków bytowania i bazy pokarmowej. W Nadleśnictwie Stare Jabłonki realizujemy te cele poprzez:

- zagospodarowanie łąk śródleśnych,
- zakładanie poletek zgryzowych i remiz śródleśnych,
- sadzenie drzew i krzewów owocodajnych wzdłuż dróg i linii oddziałowych,
- wykładanie drzew zgryzowych w okresach niedoboru naturalnego żeru.

Stan głównych gatunków zwierzyny grubej na dzień 10 marca 2025 roku przedstawia tabela 24.

Tabela 24. Stan głównych gatunków zwierzyny.

Gatunek	obw. 246 [szt.]	obw. 271 [szt.]	obw. 272 [szt.]	obw. 273 [szt.]	obw. 274 [szt.]	obw. 275 [szt.]	Razem [szt.]	Planowane docelowe liczebności na 2033 r.
Łoś	25	10	20	45	36	22	158	73
Jeleń	144	35	125	130	230	50	714	589
Daniel	0	0	0	0	0	0	0	0

Sarna	230	70	146	143	279	155	1023	1070
Dzik	20	4	7	15	15	10	71	22

Na podstawie porównania stanu faktycznego ze stanem docelowym określonym w WLPH, należy zwrócić uwagę na zbyt wysoką liczebność jelenia – wymagającą stopniowej redukcji. W przypadku sarny obserwujemy lekkie niedobory względem planu, co wskazuje na potrzebę ograniczenia pozyskania tego gatunku w kolejnych sezonach.

Populacja dzika została skutecznie zredukowana do poziomu zgodnego z zaleceniami w związku z ASF tj. do jednego osobnika na 1000 ha powierzchni obwodu. Osiągnięcie tego poziomu było możliwe dzięki intensyfikacji odstrzałów prowadzonych wspólnie z kołami łowieckimi.

Na terenie nadleśnictwa występuje również zwierzyna drobna, jednak jej populacje – w szczególności zająca i kuropatwy – utrzymują się na bardzo niskim poziomie. Główną przyczyną tego stanu jest wysoka presja ze strony drapieżników, która w znacznym stopniu ogranicza skuteczność działań podejmowanych przez koła łowieckie w zakresie ochrony i odbudowy tych gatunków. W związku z tym, obecnie nie prowadzi się pozyskania zająca ani kuropatwy. Jednocześnie, w trosce o poprawę sytuacji zwierzyny drobnej, Nadleśnictwo we współpracy z Kołem Łowieckim „Jeleń” w Olsztynie podjęło działania na rzecz odbudowy populacji kuropatwy. W ramach realizowanego w bieżącym roku projektu odbudowy kuropatwy wypuszczono 250 sztuk tego gatunku na terenie nadleśnictwa.

Stan infrastruktury łowieckiej w Nadleśnictwie oceniany jest jako optymalny. W nadchodzących latach zakładamy jego utrzymanie w należytym stanie technicznym, bez konieczności rozbudowy.

Działania podejmowane w celu ograniczania szkód łowieckich, zarówno w uprawach leśnych, jak i rolnych, obejmują m.in.: rozwój i pielęgnację poletek łowieckich, zagospodarowanie łąk śródleśnych, zakładanie remiz, wprowadzanie zadrzewień z gatunków owocodajnych, a także właściwy dobór gatunków drzew i krzewów w nowych uprawach. Prace te mają na celu nie tylko ograniczenie szkód, ale również poprawę naturalnej bazy żerowej i zwiększenie atrakcyjności siedlisk dla zwierzyny.

Gospodarka łowiecka w Nadleśnictwie Stare Jabłonki prowadzona jest w sposób zrównoważony i odpowiedzialny, w oparciu o aktualne dane przyrodnicze oraz obowiązujące dokumenty planistyczne. Współpraca z kołami łowieckimi, dbałość o środowisko i konsekwentna realizacja założeń Wieloletniego oraz Rocznych Planów Łowieckich są kluczowymi elementami zapewniającymi trwałość zasobów zwierzyny i bezpieczeństwo środowisk leśnych.

3.10. Gospodarka łąkowo-rolna.

Nadleśnictwo Stare Jabłonki, według stanu na dzień 30 września 2025 r., zarządza łącznie 408,86 ha gruntów rolnych. Spośród nich 103,52 ha wykorzystywane jest bezpośrednio przez nadleśnictwo w ramach prowadzonej gospodarki łąkowo-rolnej.

4. Ocena zadań wynikających z Programu Ochrony Przyrody.

4.1. Formy ochrony przyrody na terenie Nadleśnictwa Stare Jabłonki.

Rezerваты przyrody.

Na terenie Nadleśnictwa Stare Jabłonki znajdują się 3 rezerваты przyrody. Ich łączna powierzchnia wynosi 460,32 ha.

Rezerwat faunistyczny - florystyczny „Ostoja Bobrów na rzece Pasłęce”. Rezerwat posiada aktualnie zadania ochronne ustanowione Zarządzeniem nr 58 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z 8 listopada 2024 r. Rezerwat utworzono w celu ochrony bobrów. W oparciu o plany zadań ochronnych wykonano wykaszanie łąk, realizowane w ramach gospodarki łąkowo-rolnej lub dzierżaw. Nadleśnictwo usuwało posusz drzew iglastych zgodnie z zapisami PZO z lat ubiegłych.

Rezerwat wodny - „Rzeka Drwęca”. Rezerwat posiada aktualne zadania ochronne ustanowione Zarządzeniem nr 53 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z 30 października 2024 r. Celem powołania jest ochrona środowiska wodnego i ryb w nim bytujących, a w szczególności w celu ochrony środowiska pstrąga, łososia, troci i certy. Rezerwat przebiega przez teren Nadleśnictwa ale nie leży na jego gruntach. Zadania ochronne dotyczą fauny wodnej.

Rezerwat leśny - „Dolina Górnej Szelężnicy”. Rezerwat posiada aktualne zadania ochronne ustanowione Zarządzeniem nr 24 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z 18 kwietnia 2025 r. Celem powołania rezerwatu jest zachowanie starych, mezofilnych lasów liściastych o cechach naturalnych, stanowiących siedliska epifitów i ksylobiontów, ochrona źródła rzeki Szelężnicy oraz jej górnego odcinka wraz z jeziorami Buńki Małe i Buńki Średnie, wspomaganie procesów naturalnej regeneracji siedlisk leśnych. Zadania ochronne dotyczą fauny wodnej.

Obszary Chronionego Krajobrazu.

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Stare Jabłonki znajdują się trzy obszary chronionego krajobrazu o łącznej powierzchni 19 027,61 ha. Są to:

OCHK „Dolina Pasłęki” – 6 169,34 ha -

OCHK „Lasów Taborskich” – 11 325,28 ha

OCHK „Dolina Górnej Drwęcy” – 1 532,99 ha -

Obszary chronionego krajobrazu utworzono w celu ochrony ich naturalnego charakteru i krajobrazu przed negatywnym wpływem działalności antropogenicznej.

Obszary Natura 2000.

Na terenie Nadleśnictwa Stare Jabłonki znajdują się trzy obszary Natura 2000: dwa objęte Dyrektywą Siedliskową oraz jeden objęty Dyrektywą Ptasią, o łącznej powierzchni 4 298,95 ha.

Dyrektywa siedliskowa:

1. PLH 280001 - Dolina Drwęcy – powierzchnia 1 337,41 ha. Celem ochrony obszaru jest zachowanie rzadkich siedlisk przyrodniczych występujących na terenie doliny rzeki Drwęcy.

Na terenie obszaru natura 2000 występują siedliska naturalne takie jak:

- 7140 – oddz. 299 b, g, 300 a, 337b, 344 h, 351 c, 400A a
- 9160 – 1-2. płaty siedliska zlokalizowane w oddz.: 277 g, i, 291 c, 292 a, b, 312 h, i, j, 313 c, 344 j, 350 b, 351 b, 3. płaty siedliska zlokalizowane w oddz.: 277 g, i, 292 a, b, 390 a, b, c, d; 392 a, 394 n, o, 395 i, 399 m, 401 j, 402 i, j, 403 c, d, f, 410 b, m, o, 419 h,
- 91D0 – oddz. 301 a, 312 d, 313 a, 330 l, 338 b, 351 g
- 91E0 – oddz. 291 d, 292 c, 293 c, 294 b, 297 f, 298 i, 299 j, 300 j, 301 s, 311 c, 312 c, 394 j, k, 395 z, 396 i, m, 397 j, 398 j, 400 b, j, 401 b, h, 402 d, 403 b,
- 3160 – oddz. 402 l, 419 g, 299 – otacza j. Żabie, 300 a – otacza j. Motylek.

Zgodnie z POP dla Nadleśnictwa Stare Jabłonki oraz Jagielek jest prowadzona gospodarka uwzględniająca indywidualne potrzeby siedlisk naturalnych w zależności od potrzeb. Są to prace związane z przebudową drzewostanów na siedliska zgodnie z jego wymogami nie powodującymi zniekształcenia, usuwanie gatunków powodujących zniekształcenie siedliska lub pozostawienie siedlisk do naturalnej sukcesji lub do naturalnych procesów lasotwórczych.

2. PLH 280006 - Rzeka Pasłęka powierzchnia 748,02 ha. – Celem ochrony jest zachowanie siedlisk fauny wodnej, a w szczególności skójki gruboskorupowej oraz bogatego zespołu ryb związanych z rzeką i płazów zasiedlających głównie zbiorniki dolinne. Na terenie obszaru natura 2000 występują siedliska naturalne takie jak:

- 9170 – w granicach rezerwatu przyrody „Ostoja bobrów na rzece Pasłęce”
- 9160 (9170)* - oddz. 26l, 32a,c,d,f, 89b 23b, 7a, 7Af, 340f, 341c.
- 91F0 – oddz. 32a,d.

- 91E0 – oddz. 1b, 44s,t, 84f, 146f,k, 175a.

Gospodarka na terenie obszaru natura 2000 jest prowadzona zgodnie z wytycznymi zawartymi w POP I PZO dla obszaru Natura 2000. Prace obejmują przebudowę drzewostanów na siedliska zgodnie z jego wymogami, usuwanie gatunków powodujących zniekształcenie siedliska, pozostawienie siedlisk do naturalnej sukcesji lub do naturalnych procesów lasotwórczych.

Dyrektywa Ptasia.

1. PLB 280002 – Dolina Pasłęki – powierzchnia 2213,52 ha. Celem wyznaczenia obszaru jest: ochrona populacji dziko występujących ptaków, utrzymanie i zagospodarowanie ich naturalnych siedlisk zgodnie z wymogami ekologicznymi, przywracanie zniszczonych biotopów oraz tworzenie biotopów. Na terenie obszaru natura 2000 działania ochronne dotyczą takich gatunków naturowych jak:
 - A081 Błotniak stawowy,
 - A089 Orlik krzykliwy
 - A073 Kania czarna,
 - A070 Nurogęś
 - A075 Bielik

Nadleśnictwo w ramach wykonania zadań zawartych w PZO dla obszaru natura 2000 wykasza łąki w ramach prowadzenia gospodarki łąkowo-rolnej lub zobowiązuje dzierżawcę do ich wykaszania. W miejscach bytowania ptaków wyznacza się strefy ochronne i wyłącza się drzewostany z produkcji leśnej. Nadleśnictwo prowadzi działania edukacyjne skierowane do społeczeństwa oraz wyznacza trasy turystyczne w taki sposób, aby nie przebiegały one przez strefy ochrony ptaków.

Pomniki przyrody.

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo znajduje się 40 obiektów oznaczonych jako pomniki przyrody, w tym:

- 37 pojedynczych drzew – 26 dębów szypułkowych, 5 lip drobnolistnych, 1 buk pospolity, 4 sosny zwyczajne, 1 świerk pospolity.
- 2 grupy drzew – jedna grupa składająca się z trzech modrzewi druga grupa składająca się z trzech dębów.
- 1 głąz narzutowy.

Ostoje zwierząt objętych ochroną gatunkową.

Na terenie Nadleśnictwa utworzono 14 stref ochrony stanowisk ptaków (jedna strefa wspólna Kani czarnej i rudej). Na dzień 30.09.2025 r. powierzchnia stref ścisłych wyniosła 138,74 ha, a stref okresowych – 569,87. Łącznie w dziesięcioleciu zinwentaryzowano 14 gniazd ptaków chronionych strefowo, w tym:

- Bielika – 5 szt.
- Orlika krzykliwego – 5 szt.
- Bociana czarnego – 1 szt.
- Kani rudej – 2 szt.
- Kani czarnej – 1 szt.

Tabela 25. Wykaz stref ochrony stanowisk ptaków

Lp.	Strefa	Decyzja powołująca	Leśnictwo	Powierzchnia
1	Ochrona strefowa Bielkia	Dec. RDOŚ w Olsztynie WOPN-OOP.6442.279.2012.MJ.2 z dnia 15.12.2012	Perkunicha	31,51 ha (ścisła) 52,06 ha (częściowa)
2	Ochrona strefowa Bielkia	Dec. RDOŚ w Olsztynie WOPN.6442.1.16.2022.AW.3 z dnia 26.10.2022r.	Gąsiorzy	4,35 ha (ścisła) 10,82 ha (częściowa)
3	Ochrona strefowa Bielkia	Dec. RDOŚ w Olsztynie WOPN-OOP.6442.182.2012.MJ.2	Białe Błota	6,82 ha (ścisła) 69,72 ha (częściowa)
4	Ochrona strefowa Bielkia	Dec. RDOŚ w Olsztynie WOPN-WOPN.6442.1.15.2022.AW.3	Mitelki	13,75 ha (ścisła) 71,48ha (częściowa)
5	Ochrona strefowa Bielkia	Dec. RDOŚ w Olsztynie WOPN-OOP.6442.789.2015.MJ.2	Kieraj	13,10 ha (ścisła) 40,38 ha (częściowa)
6	Ochrona strefowa Bielkia	Dec. RDOŚ w Olsztynie ŚRIII.6631D/792/04	Makruty	15,68 ha (ścisła) 64,66 ha (częściowa)
7	Ochrona strefowa Kania ruda	Dec. RDOŚ w Olsztynie WOPN.6442.1.53.2020.MJ.3	Mitelki	2,26 ha (ścisła) 26,17 ha (częściowa)

8	Ochrona strefowa Kania czarna/ ruda	Dec. RDOŚ w Olsztynie WOPN.6442.1.23.2019.MJ.2	Potok	6,04 ha (ścisła) 5,04 ha (częściowa)
9	Ochrona strefowa Orlik Krzykliwy	Dec. RDOŚ w Olsztynie WOPN.6442.1.26.2020.AW.8	Draby	4,28 ha (ścisła) 12,07 ha (częściowa)
10	Ochrona strefowa Orlik Krzykliwy	Dec. RDOŚ w Olsztynie WOPN-OOP. 6442.1230.2016.MJ	Mitelki	4,73 ha (ścisła) 24,75 ha (częściowa)
11	Ochrona strefowa Orlik Krzykliwy	Dec. RDOŚ w Olsztynie WOPN.6442.1.26.2021.MJ.3 z dnia 30.08.2021r.	Jagielek	2,80 ha (ścisła) 32,29 ha (częściowa)
12	Ochrona strefowa Orlik Krzykliwy	Dec. RDOŚ w Olsztynie ŚRII.6631D/790/04 z dnia 01.01.2021r.	Potok	15,85 ha (ścisła) 77,06 ha (częściowa)
13	Ochrona strefowa Orlik Krzykliwy	Dec. RDOŚ w Olsztynie WOPN.6442.1.36.2018.AWK.2	Warlity	9,16 ha (ścisła) 31,76 ha (częściowa)
14	Ochrona strefowa Bociana Czarnego	Dec. RDOŚ w Olsztynie WOPN.6442.1.41.2024.AWK.2	Jagielek	12,29 ha (ścisła) 24,12 ha (częściowa)

Wszystkie działania realizowane w strefach ochrony ostoi miejsc rozrodu i regularnego przebywania ptaków w okresie ochronnym wykonywane były zgodnie z decyzjami wydanymi przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Olsztynie.

W ciągu ostatnich dziesięciu lat utworzono łącznie dziesięć nowych stref ochrony stanowisk ptaków, w tym:

- 1 strefę dla bociana czarnego – w leśnictwie Jagielek,
- 2 strefy dla bielika – w leśnictwach Gąsiori i Mitelki,
- 4 strefy dla orlika krzykliwego – w leśnictwach Mitelki, Draby, Jagielek i Warlity,
- 2 strefy dla kani rudej – w leśnictwach Mitelki i Potok,
- 1 strefę wspólną dla kani rudej i kani czarnej – w leśnictwie Potok.

Użytki ekologiczne.

Na gruntach Nadleśnictwa znajdują się dwa użytki ekologiczne o łącznej powierzchni 8,71 ha. Poza tym poza gruntami zarządzanymi przez LP znajdują się dodatkowo cztery użytki ekologiczne o łącznej powierzchni 49,13 ha. Wszystkie użytki ekologiczne są zbiornikami wodnymi.

Tabela 26. Wykaz użytków ekologicznych.

Lp.	Nazwa	Akt powołujący	Dziennik urzędowy	Powierzchnia (ha)
1	Użytek ekologiczny „Czarne duże i male”	Rozporządzenia nr 51 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 30 lipca 2009 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego „Czarne Male i Duże”	Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 105, poz. 1684.)	5,60 na gruntach LP 5,60
2	Użytek ekologiczny „Piecki”	Rozporządzenia nr 42 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 30 lipca 2009 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego „Piecki (Jezioro Pelwek)”	Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. nr 105, poz. 1675	3,11 na gruntach LP 3,11
3	Użytek ekologiczny „Jezioro Bobrynek”	Rozporządzenia nr 52 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 10 lipca 2008 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego „Jezioro Bobrynek”	Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. nr 110, poz. 1841	7,42 na gruntach LP 0,0
4	Użytek ekologiczny „Jezioro Gąsior”	Rozporządzenia nr 53 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 10 lipca 2008 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego „Jezioro Gąsior”	Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. nr 110, poz. 1842	19,42 na gruntach LP 0,0
5	Użytek ekologiczny „Jezioro Mielnik”	Rozporządzenia nr 51 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 10 lipca 2008 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego „Jezioro Mielnik”	Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. nr 110, poz. 1840	19,28 na gruntach LP 0,0

6	Użytek ekologiczny „Jezioro Stawik”	Rozporządzenia nr 54 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 10 lipca 2008 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego „Jezioro Stawik”	Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. nr 110, poz. 1843	3,01 na gruntach LP 0,0
---	-------------------------------------	--	--	-------------------------

Inne obiekty chronione

Zinventaryzowane na terenie Nadleśnictwa Stare Jabłonki obiekty wartości kulturowej:

Tabela 27. Inne obiekty chronione -wykaz obiektów o wartości kulturowej

Lp.	Nazwa obiektu	Adres administracyjny [Gmina, obręb ew. działka]	Leśnictwo, oddział leśny
1	Pomnik upamiętniający walki z okresu po II wojnie	Łukta, Wynki, nr 3024/3	Śmieszny Kąt 24h
2	Mogiła ziemna z brzozywym krzyżem z okresu II wojny światowej	Gietrzwałd, Biesal, nr 3112/1	Draby 112c
3	Cmentarz ewangelicko-augsburski	Ostróda, Stare Jabłonki , nr 3190/3	Draby 190o
4	Cmentarz pomordowanych przez wojska hitlerowskie	Ostróda, Stare Jabłonki, nr 3192/5	Draby 192b
5	Czynny cmentarz ewangelicko-augsburski	Gietrzwałd, Parwólki, nr 3237/1	Barduń 237a
6	Kamień ku czci leśnika	Ostróda, Stare Jabłonki, nr 3228/2	Gąsiory 228g
7	Cmentarz ewangelicko-augsburski	Gietrzwałd, Parwólki, nr 3253/4	Białe Błota 253t
8	Mogiła kobiety zastrzelonej przez żołnierzy radzieckich	Gietrzwałd, Parwólki, nr 3252/4	Białe Błota 252s
9	Cmentarz ewangelicko-augsburski	Olsztynek, Wigwałd, nr 3322/2	Białe Błota 322c
10	Cmentarz ewangelicko-augsburski	Olsztynek, Wigwałd, nr 3323/1	Białe Błota 323l
11	Mogiła dziewczyny zabitej przez żołnierzy radzieckich	Olsztynek, Wigwałd, nr 3332	Białe Błota 332f
12	Cmentarz ewangelicko-augsburski	Ostróda, Ostrowin, nr 3345/1	Ostrowin 345o

13	Nieczynny cmentarz	Olsztynek, Wigwałd, nr 3350	Ostrowin 350g
14	Grodzisko wyżynne, obwałowane „Góra Zamkowa”	Łukta, Plichta, nr 3064/2	Draby 64c
15	Stanowisko archeologiczne znajdujące się w ewidencji Woj. Kons. Zabytków nr 24-57/4	Łukta, Plichta, nr 3051	Śmieszny Kąt 51b
16	Osada produkcyjna, nowożytna, ogniska dymarskie	Ostróda, Stare Jabłonki, nr 3299	Ostrowin 299a
17	Osada z późnego średniowiecza (smolarnia)	Gietrzwałd, Parwólki, nr 3232/2	Barduń 232g,i
18	Osada z późnego średniowiecza (smolarnia)	Gietrzwałd, Parwólki, nr 3250	Białe Błota 250c
19	Grodzisko (gródek) okres średniowiecza.	Gietrzwałd, Parwólki, nr 3234/5	Barduń 234p
20	Osada nowożytna	Gietrzwałd, Parwólki, nr 3238/1	Barduń 238a
21	Krzyż, 1903 r.	Gietrzwałd, Unieszewo nr 3043/1	Makruty 43i
22	Cmentarz ewangelicko-augsburski	Ostróda, Szyldek nr 3414	Potok 413f
23	Cmentarz ewangelicko-augsburski	Olsztynek, Drwęck nr 3447/1	Potok 447c
24	Cmentarz wojskowy z I wojny światowej	Olsztynek, Ameryka, nr 3376/6	Jagielek 376 m
25	Pomnik przy cmentarzu	Olsztynek, Ameryka, nr 3375/13	Jagielek 375 d
26	Mogiła	Olsztynek, Mycyny, nr 3265/1	Jagielek 265 f
27	Cmentarz	Olsztynek, Platyny, nr 3446	Warlity 446 b

Nadleśnictwo Stare Jabłonki realizuje zadania wynikające z Programu Ochrony Przyrody (POP) dla Nadleśnictwa Stare Jabłonki na lata 2017-2026 oraz dla Nadleśnictwa Jagielek na lata 2016-2025 lata poprzez m. in.:

- indywidualizowanie zasad postępowania gospodarczego ze szczególnym uwzględnieniem istniejących warunków przyrodniczo-siedliskowych;

- w pierwszej kolejności promowanie odnowienia naturalnego, w odnowieniach sztucznych stosowanie zróżnicowanych składów gatunkowych upraw odpowiednio dostosowanych do siedliska i mikrosiedlisk;
- wprowadzanie składów gatunkowych zgodnych z siedliskowym typem lasu, gdzie przewidziane jest również miejsce na gatunki domieszkowe ważne z punktu widzenia bioróżnorodności;
- pozostawianie drzew dziuplastych, zamierających i martwych do ich naturalnego rozkładu. Dzięki temu tworzenie warunków dogodnych dla ptaków oraz innych organizmów związanych z martwym drewnem;
- na powierzchniach zrębów pozostawianie biogrup (kęp starodrzewu) do naturalnego rozkładu;
- ochrona stanowisk rzadkich i zagrożonych gatunków roślin oraz zwierząt;
- kształtowanie stref ekotonowych pomiędzy ekosystemem leśnym, a innymi ekosystemami np. wzdłuż użytków rolnych, cieków wodnych, torfowisk;
- zaniechanie ingerencji w naturalne procesy zachodzące na torfowiskach przejściowych, wysokich, w naturalnych dystroficznych zbiornikach wodnych;
- popieranie i chronienie przed zanikaniem śródleśnych oczek wodnych, bagienek, torfowisk;
- ochrona i monitoring występowania populacji rzadkich i zagrożonych gatunków roślin i zwierząt;
- ochrona cennych siedlisk przyrodniczych;

Nadleśnictwo Stare Jabłonki prowadzi liczne działania w zakresie ochrony przyrody tj.:

1. Stały monitoring oraz aktualizowanie bazy danych dotyczących poszczególnych form ochrony przyrody w formie Kroniki Programu Ochrony Przyrody;
2. Coroczny monitoring i inwentaryzację cennych elementów środowiska w ramach ochrony gatunkowej, ewidencjonowanie nowych stanowisk chronionych roślin, zwierząt, grzybów;
3. Wykonywanie zabiegów gospodarczych z uwzględnieniem ochrony stanowisk rzadkich gatunków roślin, zwierząt i grzybów poprzez pozostawianie kęp ekologicznych oraz fragmentów lasu w stanie nienaruszonym;

4. Dostosowywanie terminów wykonania zabiegów gospodarczych do wymagań gatunków podlegających ochronie w celu zminimalizowania szkód i negatywnego wpływu prac leśnych na środowisko (okresy kwitnienia cennych gatunków roślin, ochrona strefowa ptaków);
5. Prowadzenie doraźnych kontroli wykonywania prac gospodarczych pod kątem wymagań ochrony przyrody – wizje terenowe;
6. Uczestnictwo w projekcie „Lasy dla mokradeł – ochrona siedlisk hydrogenicznych na obszarach cennych przyrodniczo”;
7. Uczestnictwo w programie ochrony i restytucji cisa pospolitego.
8. Utrzymywanie ekosystemów referencyjnych o powierzchni 899,35 ha (stan na 30.09.2025 r.), celem zachowania i obserwowania zachodzących w nich naturalnych procesów ekologicznych;
9. Współpraca z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Olsztynie;
10. Kształtowanie postaw ekologicznych wśród lokalnej społeczności poprzez prowadzenie edukacji leśnej i promocję założeń wielofunkcyjnej gospodarki leśnej;

5. Działalność edukacyjna.

Jako Nadleśnictwo z pełnym zaangażowaniem realizujemy zadania z zakresu edukacji leśnej, traktując je jako jedno z kluczowych narzędzi budowania świadomego, odpowiedzialnego społeczeństwa. Naszym celem jest kształtowanie postaw proekologicznych oraz zwiększanie wiedzy o lesie i jego funkcjach wśród dzieci, młodzieży, dorosłych i seniorów.

Docieramy do szerokiego grona odbiorców: przedszkolaków, uczniów szkół podstawowych i ponadpodstawowych, studentów, dorosłych oraz słuchaczy Uniwersytetów Trzeciego Wieku. Program zajęć jest dostosowywany do wieku i możliwości uczestników, a nasze działania łączą naukę z aktywnością terenową i doświadczaniem przyrody „na żywo”. Terenowe formy edukacji pozwalają nie tylko lepiej zrozumieć mechanizmy funkcjonowania przyrody, ale także budują emocjonalny związek z lasem i świadomość potrzeby jego ochrony.

Zajęcia terenowe z edukatorem leśnym oraz indywidualne zwiedzanie odbywają się na ścieżkach edukacyjnych i przyrodniczych położonych na terenie naszego nadleśnictwa. Do najważniejszych z nich należą:

- Ścieżka edukacyjna „Nad Szelażem” – Leśnictwo Gąsior,
- Ścieżka edukacyjna im. Polskiego Towarzystwa Leśnego – Leśnictwo Jagielek,
- Ścieżka historyczna „Uroczysko Kieraj” – Leśnictwo Kieraj,

- Ścieżka spacerowo-rowerowa do wieży widokowej „W Dolinie Drwęcy” – Leśnictwo Potok,
- Ścieżka edukacyjna „Guzowy Piec” - Leśnictwo Mitelki.

Wszystkie te trasy położone są na obszarach bogatych przyrodniczo i doskonale przystosowanych do prowadzenia różnorodnych działań edukacyjnych.

W Leśnictwie Potok znajduje się drewniana wieża widokowa, z której roztacza się malowniczy widok na Dolinę Drwęcy – to miejsce często odwiedzane podczas spacerów i zajęć edukacyjnych. W Leśnictwie Mitelki znajduje się izba edukacyjna, jest również „Leśna siłownia”, umożliwiającą aktywność fizyczną na świeżym powietrzu. Z kolei w Leśnictwie Jagielek przygotowaliśmy przestrzeń z urządzeniami dla dzieci, m.in. z „Cymbałami leśnymi” i bieżnią do skoków.

Na terenie nadleśnictwa dostępnych jest wiele wiat i altan turystycznych, zlokalizowanych w Leśnictwie Mitelki, Kieraj, Makruty, Jagielek, Potok i Warlity. Wiaty te, w tym także te znajdujące się na Szkółce Leśnej Jagielek oraz w Leśnictwie Perkunicha, z miejscami na ognisko i grill, stanowią nie tylko zaplecze do wypoczynku, ale przede wszystkim doskonałe miejsca do prowadzenia indywidualnych wycieczek, poznawania lasu i aktywnego spędzania czasu w otoczeniu przyrody.

W codziennej pracy edukacyjnej przekazujemy wiedzę o gatunkach roślin i zwierząt, budowie lasu, cyklu życia drzew, roli leśnictwa i łowiectwa oraz o funkcjach społecznych i gospodarczych lasów. Podkreślamy wagę odpowiedzialnego postępowania człowieka wobec przyrody oraz skutki niewłaściwej ingerencji w środowisko.

Każdego roku organizujemy liczne wydarzenia: lekcje w terenie, akcje sadzenia drzew, biegi leśne, warsztaty przyrodnicze, spotkania z leśnikiem w szkołach i przedszkolach, a także uczestniczymy w festynach, jarmarkach i inicjatywach lokalnych. Działania te realizujemy we współpracy z samorządami, szkołami i lokalnymi organizacjami.

Bierzemy również aktywny udział w ogólnopolskich kampaniach edukacyjnych. Poprzez udział w akcji #sadziMY pokazujemy, że lasy to przede wszystkim sadzenie i odnawianie – nie tylko pozyskiwanie drewna. Angażujemy się w kampanię „Dodaj do koszyka i takie okazy”, promującą ideę odpowiedzialności za czystość lasu i zachęającą do zbierania śmieci podczas spacerów.

Nasze nadleśnictwo bierze również udział w ogólnopolskim cyklu filmowym #PokochajSwojLas, który powstał z myślą o promowaniu piękna i różnorodności polskich lasów. Filmy te cieszą się dużym zainteresowaniem i stanowią świetne uzupełnienie tradycyjnych form edukacji.

Chętnie uczestniczymy także w wydarzeniach takich jak ogólnopolskie spacer z leśnikiem, organizowane w ramach obchodów Międzynarodowego Dnia Lasów. To wyjątkowa okazja do wspólnego spaceru, rozmowy o lesie i poznania pracy leśników.

Nadleśnictwo Stare Jabłonki aktywnie angażuje się w organizację wydarzeń społecznych i sportowych, które łączą promocję zdrowego stylu życia z działaniami edukacyjnymi i charytatywnymi. Jako współorganizator biegu „Leśny Zryw”, odbywającego się na terenie Leśnictwa Gąsiory, wspieramy inicjatywę, która nie tylko promuje aktywność fizyczną w otoczeniu przyrody, ale również niesie pomoc – wydarzeniu towarzyszy zbiórka na rzecz osób potrzebujących. Równie ważnym wydarzeniem jest bieg charytatywny na rzecz dzieci chorych na nowotwory, którego trasa przebiega przez nasze leśne tereny. Wierzymy, że las może być nie tylko miejscem odpoczynku i edukacji, ale również przestrzenią solidarności, wspólnoty i realnego wsparcia dla tych, którzy tego najbardziej potrzebują.

W kolejnych latach planujemy dalszy rozwój naszej oferty edukacyjnej – zarówno tematycznej, jak i infrastrukturalnej. Wierzymy, że poprzez bliski kontakt z przyrodą i mądrą edukację możemy realnie wpływać na sposób myślenia i działania kolejnych pokoleń. Z dumą i pasją realizujemy misję edukacyjną, służącą ochronie przyrody i budowaniu świadomego społeczeństwa.

6. Urządzenia wodno-melioracyjne.

Na terenie Nadleśnictwa znajduje się sześć obiektów małej retencji wodnej, zlokalizowanych na gruntach leśnych w gminach Stawiguda i Olsztynek. Obiekty te zostały wybudowane w latach 2011–2012 w ramach projektu „Program ochrony i regeneracji wybranych ekosystemów mokradłowych na terenie Nadleśnictwa Jagiełek”. Łączna powierzchnia oddziaływania retencji gruntowej wynosi 39,78 ha. Koszty utrzymania w latach od 2016 do 2025 wyniósł 163,6 tys. zł., czyli średnio rocznie – 16,4 tys. zł.

Szczegółowy wykaz obiektów przedstawia tabela 29.

Tabela 28. Obiekty małej retencji

Lp.	Lokalizacja gmina /obręb ewidencyjny/	Nazwa	Leśnictwo	Części składowe
1	Gmina Stawiguda /obr. Stawiguda, obr. Majdy	"ŁĄKI DUBY"	Kieraj	dwa zbiorniki retencyjne
				próg bystrotok z groblą
				próg ze ścianką szczelną
				dwa progi bystrotok
2	Gmina Olsztynek /obr. Gębiny	"MAKRUTY"	Makruty	trzy progi ze ścianką szczelną
				przetamowanie ziemne

3	Gmina Olsztynek /obr. Elgnówko	"MACIERZANKA"	Macierzanka	dwa zbiorniki retencyjne
				próg ze ścianką szczelną
				przetamowanie ziemne
4	Gmina Olsztynek /obr. Tomaszyn	"MACIERZANKA"	Macierzanka	dwa zbiorniki retencyjne
				trzy prógi ze ścianką szczelną
				przetamowanie ziemne - grobla
5	Gmina Olsztynek /obr. Męciny, obr. Zezuty	"WYMÓJ"	Wymój	dwa zbiorniki retencyjne
				próg ze ścianką szczelną
				próg bystrotok z groblą
				przetamowania ziemne 5 szt.
				grobla
6	Gmina Olsztynek /obr. Ameryka, obr. Samogowo- Kąpity	"JAGIELEK"	Jagielek	przetamowania ziemne

7. Inwestycje i remonty.

W ciągu ostatnich dziesięciu lat Nadleśnictwo realizowało szereg inwestycji infrastrukturalnych, mających na celu modernizację i rozwój zaplecza technicznego, mieszkaniowego oraz komunikacyjnego. Zadania te były związane zarówno z poprawą warunków pracy pracowników nadleśnictwa, jak i z udoskonaleniem obsługi administracyjnej i gospodarki leśnej. Poniżej przedstawiono zakres rzeczowy i finansowy inwestycji, ich strukturę tematyczną oraz stan zasobów lokalowych na koniec 2025 roku.

7.1. Inwestycje kubaturowe

Poniżej przedstawiono pełne zestawienie zrealizowanych inwestycji kubaturowych, z podziałem na lata i z wyszczególnieniem wartości każdego zadania:

Tabela 29. Wykaz inwestycji kubaturowych.

Rok	Nazwa inwestycji	Wartość (tys. Zł)
2016	Wykonanie klimatyzacji w biurze	142,60 tys. zł
2017	Przebudowa leśniczówki Perkunicha	73,30 tys. zł
2017	Przebudowa leśniczówki Gąsiory	18,40 tys. zł

2017	Budowa wiat drewnianych	55,80 tys. zł
2017	Budowa budynku gospodarczego Leśnictwa Gąsiory	16,50 tys. zł
2018	Budowa leśniczówki Potok	1181,00 tys. zł
2021	Budowa kancelarii Leśnictw Makruty i Jagielek	626,00 tys. zł
2021	Budowa kancelarii Leśnictw Barduń, Gąsiory i Białe Błota	1011,00 tys. zł
2022	Przebudowa budynku administracyjno-mieszkalnego	2205,50 tys. zł
2022	Budowa kancelarii Leśnictwa Ostrowin	580,60 tys. zł
2025	Budowa kancelarii Leśnictwa Warlity	796,00 tys. zł
2025	Budowa kancelarii Leśnictw Kieraj i Wymój	22,5 tys. zł (inwestycja wstrzymana)

7.2. Inwestycje drogowe.

Zrealizowane zadania drogowe:

- Budowa drogi Sosnowej (2024) – 1 360,0 tys. zł,
- Budowa drogi Gąsiory (2025) – 1 040,0 tys. zł,
- Budowa drogi Śmieszny Kąt (2025) – 200,0 tys. zł.

Łączna wartość inwestycji drogowych w analizowanym okresie wynosi 2 600,0 tys. zł. Celem tych zadań było zwiększenie dostępności terenów leśnych oraz poprawa logistyki i bezpieczeństwa.

7.3. Inwestycje w pozostałe obiekty infrastruktury.

W latach 2016–2025 realizowano również szereg mniejszych, lecz istotnych inwestycji infrastrukturalnych.

Tabela 30. Wykaz inwestycji- obiekty pozostałe.

Rok	Nazwa inwestycji	Wartość (tys. Zł)
2016	Budowa deszczowni na szkółce leśnej	997,00 tys. zł
2016	Odwodnienie posesji biura	37,70 tys. zł
2017	Przyłącze wod-kan do nadleśniczówki w Guzowym Piecu	17,00 tys. zł
2017	Kładka drewniana	4,00 tys. zł
2018	Zagospodarowanie terenu posesji biura – mała architektura	32,20 tys. zł
2022	Wyposażenie leśniczówki Wymój w instalację odgromową	18,50 tys. zł
2023	Wymiana drzwi do gabinetów	9,00 tys. zł
2024	Budowa parkingu przy siedzibie Nadleśnictwa	395,00 tys. zł
2025	Budowa miejsc postojowych przy ścieżce dydaktycznej	30,00 tys. zł (w trakcie realizacji)

7.4. Wyposażenie techniczne i środki transportu.

W omawianym okresie zakupiono również sprzęt techniczny oraz pojazdy:

- Przyczepkę samochodową – 4,97 tys. zł,
- Samochód terenowy dla Straży Leśnej – 214,4 tys. zł,
- Samochód typu bus – 270,51 tys. zł,
- Wykaszarki (3 szt.) – 7,03 tys. zł.

4. Zasoby lokalowe Nadleśnictwa.

Nadleśnictwo dysponuje następującymi zasobami lokalowymi:

- 2 budynki biurowe, w tym jeden z kwaterą gościnną,

- 19 budynków mieszkalnych jednorodzinnych, z których 9 zawiera kancelarie leśnictw,
- 1 budynek mieszkalny wielorodzinny z 3 lokalami,
- 4 budynki administracyjne z łącznie 7 kancelariami,
- 1 budynek kancelarii szkółki leśnej.

Łącznie w zasobach znajduje się 22 lokale mieszkalne, z czego:

- 11 zajmowanych jest przez leśniczych,
- 10 wynajmowanych jest osobom spoza grona uprawnionych do lokali służbowych,
- 1 lokal znajduje się w dzierżawie.

W okresie minionych 10 lat sprzedano na podstawie art. 40a ustawy o lasach 3 budynki z 3 lokalami mieszkalnymi.

8. Podsumowanie i wnioski.

Na podstawie przedstawionego powyżej sprawozdania z realizacji planu urządzenia lasu w latach 2016–2025, a także w odniesieniu do danych przekazanych przez wykonawcę planu, można sformułować następujące wnioski:

- W stosunku do roku 2016 powierzchnia leśna (zarówno zalesiona, jak i niezalesiona) – liczona łącznie dla obszaru obecnego nadleśnictwa, powstałego z połączenia dwóch jednostek – zwiększyła się o ponad 18 ha.
- Zasoby mąszności ogółem zmniejszyły się o 754 tys. m³.
- Przeciętna zasobność na 1 hektarze uległa obniżeniu o 43 m³.
- Średni wiek drzewostanów wynosi obecnie 71 lat.

Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu i w prognozie zasobów drzewnych przedstawiają poniższe tabele:

Tabela 31. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych- Nadleśnictwo Jagielek

Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych						
LP	Wskaźniki	Jedn.	Stan na 1.IV 1992	Stan na 1.I.1996	Stan na 1.I.2006	Stan na 1.I.2016
1	2	3	4	5	6	7
1	Powierzchnia leśna zal. I niezal.	ha	10023	10309	10641	11076
2	Zasoby mąszości	tys. m ³	2393	2624	3423	3546
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku					
	IIa	m ³	118	130	144	128
	IIb	m ³	220	208	257	208
	IIIa	m ³	228	272	331	342
	IIIb	m ³	266	273	387	355
	IVa	m ³	310	303	374	434
	IVb	m ³	326	325	392	395
	Va	m ³	315	342	403	416
	Vb	m ³	329	330	393	423
	VI	m ³	383	370	407	433
	VII i starsze	m ³	379	376	441	420
	KO	m ³	287	229	285	323
	KDO	m ³	336	130	261	271
	BP	m ³	-	-	-	-
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zal. i niezal.)	m ³	239	255	322	320
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	56	59	63	64
6	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m ³	-	6,98	7,5	7,16
7	Przeciętna mąszość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m ³	0,79	1,13	1,6	3,31
8	Przeciętna mąszość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m ³	2,67	2,24	2,53	2,66
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m ³	-	4,97	10,7	6,12

Tabela 32. Porównanie wskaźników zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu - Nadleśnictwo Stare Jabłonki

Porównanie wskaźników zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu						
LP	Wskaźniki	Jedn.	Stan na 1.I 1987	Stan na 1.I.1997	Stan na 1.I.2007	Stan na 1.I.2017
1	2	3	4	5	6	7
1	Powierzchnia leśna zal. i niezal.	ha	8759	8934	9100	9159
2	Zasoby miąższości	tys. m ³	2760	2924	3552	3395
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku					
	IIa	m ³	132	102	142	145
	IIb	m ³	205	218	186	240
	IIIa	m ³	265	275	330	326
	IIIb	m ³	324	311	393	329
	IVa	m ³	353	360	371	390
	IVb	m ³	395	380	449	429
	Va	m ³	407	413	474	419
	Vb	m ³	442	417	512	465
	VI	m ³	467	464	535	518
	VII i starsze	m ³	430	436	542	522
	KO	m ³	279	285	327	343
	KDO	m ³	250	-	382	370
	BP	m ³	-	-	-	-
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zal. i niezal.)	m ³	315	327	390	371
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	69	74	81	81
6	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m ³	3,3	6,8	7,3	6,7
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m ³	1,3	1,6	2,1	3,0
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m ³	3,5	3,2	3,3	5,9
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m ³	13,7	6,0	11,7	7,05

Tabela 33. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu i w prognozie zasobów drzewnych.

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Stan na 01.01.2026
1	2	3	4
1.	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha	20 658
2.	Zasoby mączszkości	tys. m ³	6 194
3.	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku		
	II a	m ³	121
	II b	m ³	206
	III a	m ³	267
	III b	m ³	320
	IV a	m ³	347
	IV b	m ³	395
	V a	m ³	397
	V b	m ³	426
	VI	m ³	432
	VII i starsze	m ³	441
	KO	m ³	295
	KDO	m ³	326
	BP	m ³	-
4.	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zal. i niezal.)	m ³	300
5.	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	71
6.	Przeciętny wiek drzewostanów z udziałem młodego pokolenia w KO	lat	69
7.	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha (modelowy)	m ³	9,58
8.	Przeciętna mączszkość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m ³	4,22
9.	Przeciętna mączszkość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m ³	3,2
10.	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m ³	3,79
11.	Bieżący przyrost mączszkości według WISL	lat	8,31
12.	Przeciętny wiek rębności drzewostanów w nadleśnictwie	lat	118

Należy jednak podkreślić, że porównania danych z początku i końca okresu obowiązywania planu są utrudnione z uwagi na fakt, iż w jego trakcie doszło do połączenia dwóch nadleśnictw, różniących się zarówno strukturą wiekową, jak i zasobami oraz warunkami siedliskowymi. W związku z tym precyzyjne wyliczenie wskaźników dla obecnych granic nadleśnictwa może być obarczone ryzykiem zafałszowania wyników i powinno być traktowane z ostrożnością.

Podziękowania.

Dziękuję pracownikom Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie oraz Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Olsztynie za współpracę na każdym etapie prowadzonych prac urzędzeniowych oraz za merytoryczne wsparcie przy opracowywaniu niniejszego sprawozdania.

**Hubert
Krasula**  Elektronicznie
podpisany przez
Hubert Krasula

6.4. Zestawienie wykonania pozyskania i hodowli - stan na 31.12.2025 r.

Realizacja zadań z zakresu pozyskania drewna za ubiegły okres.
Stan na 31 grudnia 2025 roku.

Rok kalendarzowy	Użytki											
	rębne				przedrębne							
	ha	m ³	przygodne m ³	razem m ³	czyszczenia		trzebieże		przygodne m ³	razem	ogółem	
					ha	m ³	ha	m ³				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
wykonanie za ubiegły okres wg lat												
2016	109,82	26 772,68	1 041,41	27 814,09	5,65	76,12	870,30	23 754,15	8 546,23	32 376,50	60 190,59	
2017	269,24	71 999,66	2 763,23	74 762,89	5,36	66,67	1 380,20	54 360,27	10 949,08	65 376,02	140 138,91	
2018	353,6	86 173,79	2 078,26	88 252,05	16,06	141,03	1 035,88	35 322,27	8 259,11	43 722,41	131 974,46	
2019	337,33	79 543,01	1 265,49	80 808,50	7	73	1 064,59	44 525,65	5 222,04	49 820,69	130 629,19	
2020	292,14	69 355,30	2 255,54	71 610,84	5,68	101,3	1 075,88	51 208,08	6 131,33	57 440,71	129 051,55	
2021	277,39	61 933,04	2 476,20	64 409,24	0	5,12	1 296,24	58 426,26	5 192,35	63 623,73	128 032,97	
2022	195,24	46 973,70	9 811,96	56 785,66	0	8,86	726,39	31 124,37	46 876,28	78 009,51	134 795,17	
2023	303,61	71 013,78	2 217,98	73 231,76	0	51,49	1 064,45	46 528,53	8 834,32	55 414,34	128 646,10	
2024	355,88	78 909,59	1 748,98	80 658,57	0	4,96	859,46	34 698,94	7 760,03	42 463,93	123 122,50	
2025	343,49	76 477,31	2 870,54	79 347,85	0	0,46	744,43	31 855,67	6 791,93	38 647,60	117 995,91	
Razem	2 837,74	669 151,86	28 529,59	697 681,45	39,75	529,01	10 117,82	411 804,19	114 562,70	526 895,44	1 224 577,35	
Etat za												
okres ubiegły	2 963,15	741 509,00		741 509	58,94		11 306,89			528 491,00	1 270 000,00	
% wykonania	95,77%	90,24%		94,09%	67,44%		89,48%			99,70%	96,42%	

Sporządził:
ZASTĘPCA NADLEŚNICZEGO
Nadleśnictwa
Stara Jaskółka
Przewodniczący Rolek

Zatwierdził:
NADLEŚNICZĄ
Nadleśnictwa
Stara Jaskółka
Robert Krasula

Realizacja zadań z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres.
Stan na 31 grudnia 2025 roku.

Rok kalendarzowy	Odnawienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia				W prow. podszyciu	Pielęgnowanie			Melioracje	
	otwarte		grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	podsadzenia	doleszenia las i przerzedzeń	7	9	10		11	12	13	agrotechniczne	wodne
	halizny, płazowiny, zrzęby														
1	2	3	5	6	7	9	10	11	12	13	16	17			
Powierzchnia zredukowana - ha															
Wykonanie za ubiegły okres wg lat															
2016	32,58	0,67	7,59			3,98		161,91	20,66	85,44	67,95				
2017	73,96		85,94		0,2	8,35		288,16	144,46	150,84	163,3				
2018	93,77		87,47		2,25	10,06		218,48	157,07	243,01	192,27				
2019	91,35	6,41	69,3		1,85	21,78		179,38	137,65	159,34	204,29				
2020	99,32		93,02		0,73	35,78		191,77	136,33	127,37	227,85				
2021	109,71		60,71			14,64		310,95	96,91	123,59	133,05				
2022	141,34		93,19			18,88		204,87	140,35	179,59	132,61				
2023	94,25		102,36		1,26	28,29		191,9	117,91	110,02	131,23				
2024	51,78		71,89		0,86	15,07		129,05	98,03	89,68	174,52				
2025	81,77		86,61		1,44	14,47		158,86	114,52	107,55	181,17				
Razem	869,83	7,08	758,08	0	8,59	171,3	0	2035,33	1163,89	1376,43	1608,24	0			
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	920,55	0,67	791,18	2	2,24	175,44	0	1704,36	1873,36	1092,02	1828,89	0			
% wykonania	94,49%	1056,72%	95,82%		383,48%	97,64%		119,42%	62,13%	126,04%	87,94%				

Sporządził:
ZASTĘPCA NADLEŚNICZEGO
Nadleśnictwa
Stare Jabłonki
Przemysław Rojek

Zatwierdził:
NADLEŚNICZEGO
Nadleśnictwa
Stare Jabłonki
Hubert Krasula

6.5. Protokół z przeprowadzonego testu kontroli pomiarów na stałych, naziemnych powierzchniach próbnych (ALS)



Załącznik nr 2 do Zarządzenia Nr 63 z dnia 13 sierpnia 2002r. w sprawie kontroli i odbioru robót urzędzeniowych zleczanych przez regionalne dyrekcje Lasów Państwowych

RDLP (nr umowy z dnia): ZS.271.1.2024 z dnia 10.04.2024 r.

Nadleśnictwo: **Stare Jabłonki**

Rodzaj robót: ~~glebowosiedliskowe~~, plan urządzenia lasu, terenowe, ~~kameralne~~
(niepotrzebne skreślić)

Wykonawca robót: Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oddział w Olsztynie

Data kontroli: 21-22.11.2024 r.

Kontrolujący: Tomasz Jarczyk

Kamila Ołownia

Aleksandra Bożęcka

PROTOKÓŁ 2/24 kontroli bieżącej robót

Rodzaj czynności	Zaawansowanie robót wg Wykonawcy ¹⁾	Lokalizacja miejsc kontrolowanych ²⁾	Uwagi kontrolującego ³⁾
Kontrola pomiarów na stałych naziemnych powierzchniach próbnych (ALS)	25 % całości umowy	całe nadleśnictwo	verte

¹⁾ wg wykazu Wykonawcy przedkładanego do faktury (narastająco w jednostkach lub %,

²⁾ obręb, oddział, pododdział, arkusz, itp.,

³⁾ zapis: bez wad i usterek lub usterki (lub wady) z uzasadnieniem w dalszej części protokołu.

Wyszczególnienie usterek i ich uzasadnienie:

Do kontroli wylosowano 32 powierzchnie z 631 założonych na terenie Nadleśnictwa Stare Jabłonki. Podczas wykonania drugiego pomiaru nie stwierdzono błędów grubych. Wartość statystyki dla pierśnicowego pola przekroju wyniosła 0,052; dla wysokości 0,055. Podczas kontroli nie stwierdzono odchyłeń liniowych lokalizacji środka powierzchni przekraczających 1,5 m. Do niniejszego protokołu załącza się wydruk kontroli pierśnicowego pola przekroju i wysokości.

Wyszczególnienie wad i ich uzasadnienie:

nie stwierdzono

Wnioski kontrolującego:

Wykonane prace kwalifikują się do przyjęcia.

Protokół upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury w wysokości 370 000 zł (kwota netto) i jej zapłaty przez Nadleśnictwo Stare Jabłonki.

Termin usunięcia usterek:

Usterki usunięto w dniu kontroli

Podpis kontrolującego:

Elektronicznie podpisany przez Tomasz Jarczyk Data: 2024.11.22 21:57:03 +01'00'	Elektronicznie podpisany przez Kamila Ołownia Data: 2024.11.25 09:24:12 +01'00'	Elektronicznie podpisany przez Aleksandra Bożek Data: 2024.11.25 09:49:36 +01'00'
Tomasz Jarczyk	Kamila Ołownia	Aleksandra Bożek

Potwierdzenie usunięcia usterek:

Data i podpis kontrolującego:

Kontrola powierzchni próbnych

Obręb: 07-26-1

Nr pow. próbnej	Pierśn. pole przekr. z 1 pomiaru [m kw.]	Pierśn. pole przekr. z pom. kontr. [m kw.]	Wysokość z 1 pomiaru [m]	Wysokość z pomiaru kontrolnego [m]	Wielk. z 1 pomiaru [ar]	Wielk. z pom. kontr. [ar]	Uwagi
-----------------	--	--	--------------------------	------------------------------------	-------------------------	---------------------------	-------

15	0,93	0,93	9,0	9,0	4,00	4,00	
34	0,34	0,34	35,0	35,5	4,00	4,00	
53	1,80	1,83	31,6	31,3	4,00	4,00	
72	0,94	0,94	12,0	13,0	4,00	4,00	
91	0,89	0,88	18,0	19,0	4,00	4,00	
110	1,75	1,80	35,5	35,0	4,00	4,00	
129	1,25	1,30	35,8	36,0	4,00	4,00	
148	0,99	1,06	13,0	13,0	4,00	4,00	
167	0,55	0,59	5,0	5,0	4,00	4,00	
186	1,36	1,38	29,3	29,0	4,00	4,00	
205	2,55	2,49	19,0	19,0	4,00	4,00	
224	1,31	1,28	18,0	18,0	4,00	4,00	
243	1,40	1,44	29,8	29,8	4,00	4,00	
262	1,20	1,25	27,6	27,6	4,00	4,00	
281	1,53	1,53	34,0	34,0	4,00	4,00	
300	1,49	1,54	16,0	16,0	4,00	4,00	
319	0,99	1,02	19,7	19,7	4,00	4,00	
338	1,52	1,50	27,5	27,5	4,00	4,00	
357	1,56	1,54	32,2	32,2	4,00	4,00	
376	1,43	1,41	31,4	31,8	4,00	4,00	
395	0,82	0,83	29,2	29,2	4,00	4,00	
414	0,50	0,48	13,0	12,0	4,00	4,00	
433	1,14	1,12	28,6	29,2	4,00	4,00	
452	1,15	1,15	6,0	6,0	4,00	4,00	
471	1,41	1,44	20,7	20,7	4,00	4,00	
490	1,01	1,00	12,0	12,0	4,00	4,00	
509	0,94	0,97	31,3	33,0	4,00	4,00	
528	1,38	1,39	10,0	10,0	4,00	4,00	
547	1,69	1,56	27,8	28,0	4,00	4,00	
566	1,62	1,61	18,0	18,0	4,00	4,00	
585	1,93	1,94	6,0	7,0	4,00	4,00	
604	1,32	1,32	28,6	28,4	4,00	4,00	

Liczba błędów grubych: 0

Bezwzględna wartość statystyki (pole przekroju pierśnicowego): 0,052

Bezwzględna wartość statystyki (wysokość): 0,055

6.6. Decyzja Ministra Klimatu i Środowiska



Minister Klimatu i Środowiska

DLŁ-WGL.8101.25.2025.JW
4022591.17186455.14056000
Warszawa, 16-03-2026

DECYZJA

Na podstawie art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2025 r. poz. 567, z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 lutego 2026 r., znak ZU.6002.9.2026, po uzyskaniu opinii Rady Gminy Gietrzwałd, Rady Gminy Łukta i Rady Miejskiej w Olsztynku, oraz wobec nieprzedstawienia opinii w formie podjętej w ustawowym terminie uchwały przez Radę Gminy Grunwald, Radę Gminy Ostróda i Radę Gminy Stawiguda:

- I. Pozbawiam charakteru ochronnego lasy stanowiące własność Skarbu Państwa, pozostające w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, położone w Nadleśnictwie Stare Jabłonki, określone decyzją Ministra Środowiska z dnia 29 stycznia 2007 r., znak DLOPIK-L-Ip-0233-1/07 w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Jagiełek oraz decyzją Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2017 r., znak DL-I.612.3.2017 w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Stare Jabłonki.
- II. Uznaję za ochronne lasy stanowiące własność Skarbu Państwa, pozostające w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, o powierzchni łącznej 5 097,48 ha, położone w Nadleśnictwie Stare Jabłonki, w obrębie leśnym Stare Jabłonki, jak niżej:
 - a) lasy glebochronne, o powierzchni łącznej 219,31 ha, w oddziałach: 199a,d; 200c,g; 231b; 234h,i; 244g,j,l; 245i,l; 286b,f,g; 287a,b,g; 378d; 379g; 402c-f; 403c-f; 425c; 435n; 436b-k; 469a,b; 499a; 500c-f; 559; 602f,h,k; 603a,d,m; 636a,b; 683d,f; 684g; 696f; 697a-d; 701a-d; 702a-c; 703a-c; 704a-f,h; 708d,l,p,r; 709y,z; 714w,z; 737f-i; 738a-c; 749f,i,j,
 - b) lasy glebochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, o powierzchni łącznej 229,73 ha, w oddziale: 235b,c,g; 236a,b,d,f,h; 237c,f; 380g; 425f,g; 500b; 598; 599; 602o-s; 683a; 685i,j,m-p; 686n,o,r,s,x,y; 687k-m; 688g; 689f-i; 690b,f,g,k-m; 691j,l; 693f,g,i; 694b,f-h; 695d; 705a; 709d,f,i,j,p; 714x,y; 715a-g,i,k,l,n; 748d,f; 749a-c,
 - c) 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 130,45 ha, w oddziałach: 186; 215p; 216d,f,h,i,k; 263d-g,j-p,w,x; 264; 266g-i,n,r,x; 267d,g,i,m,n; 268a,b; 308b-f,j; 309a,b; 310c; 311b,d; 312a,b,d; 313a; 368k,l,r,t; 369b,c,f,g; 370b,d; 464a,b,
 - d) lasy glebochronne, wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, o powierzchni łącznej 8,61 ha, w oddziale: 558a,g-j,

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

- e) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej 1 529,06 ha, w oddziałach: 1d-g; 2f; 11i-o; 17b-f; 18c,f-h,j; 20; 21b-k; 22; 23a-g; 24a-f,h; 41c,d; 42g,h; 54b; 55a,b,f,i; 56a,c-i; 57k; 58i; 64g; 65a; 66c; 67g; 69i,n; 70; 78a; 79a; 81b-f,h-l; 82a-g; 85c; 92a-d; 93a; 104; 105; 106a-c,f,g,i-m; 107a-d,g-k; 108; 118b-f,h,i; 125l; 126d,f; 127f; 130k,l; 131i; 132b,c,f-h,k,l,n-r; 133b,c,f,i-k,n; 134a,c,j,k; 135a,b,f-h,j,k; 145j-m; 146d,f; 147f-h; 148a,c-i; 156m,n; 157a,c-f,h; 162b,c,f; 175a-d; 190c,d,h,j-m; 206l,p; 228f,h,k; 244k; 245j,k; 246f,i; 247k,n,o; 251f; 282a,b,g-i; 326d,j,k; 337i; 338i; 339j,o,r; 342c,h; 355a-c,f,g; 364i,j,l,n,p; 365a; 375m-o,x,y; 376d-i,k; 377a,c; 384c,d,l; 385a,g; 387g,h; 388l,m; 395b,c,h; 396a,i-n; 397g; 399d,i,k,l; 400h; 406g-i; 407f; 408j; 411b,c,g,h; 421; 422a-c,h,j,m,n; 423; 424a-f; 428c,d; 432m; 433b,j,s,t; 434g,i; 435c,h,j,m; 436a; 443f; 444a,b; 453c; 454a-g; 455a-i; 456; 457a-n; 458a-k; 459a-f,h,j-t; 472k; 473a-c,m,n,p; 480i-k; 489a,b,d,k; 490a; 491a,b,d; 505g; 513f,g,j; 516a-c; 517d,g; 554f,g; 555c-h,j-l,n; 557; 567c,f; 568g; 572b,c,f-j; 573a-c,g; 593l; 609f,g,r; 610i,j,m,n; 643b,d,g,k; 644a; 658b,c,i-n; 659a-d,h-k; 660; 661a-k; 662a-i; 665j,k; 673d; 674h-j; 675c; 679a; 704i; 708f,m,n; 765; 766a,f,i,j; 767f,g; 769n-r; 770g-j; 771a,b; 772c,g; 775; 778b-f; 781a,c-g; 782a,d; 800b-f; 801a-c,h,k; 803a-f,k,l; 806b,c,g,i; 807c; 821a; 824b,c; 825a-d,g,h; 826f-h; 827b,c; 831b,
- f) lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, o powierzchni łącznej 398,81 ha, w oddziałach: 33b,c,f,g; 65b,c,k; 66a,b,d-p; 68h-k; 69o-r; 86a,b,f; 89b,d,h; 90a-c; 91a-d; 227j-l,n; 228o; 278c,h,j,o-r; 279a,b,i,w,y,z; 323c; 324a; 340a,d,g-i; 341; 342d; 343a,f,k; 376j; 428b; 467a; 488a,c,f,g,i; 525a,c,d; 526a,d,f,h; 527f; 528j; 529k; 530k; 531g,h,l-p,w,ax,bx; 558f; 560a; 592h,i; 632i; 633d; 634a-c,f; 666d-g; 676a; 678a,d,g,h,j; 684k,l; 685c,d,k,l,r,s; 686z,ax; 687h-j,n-s; 688f,h; 689d,j; 690a,j; 691a,c-f,i,k; 692; 693a-d,h; 694a,d; 695a-c; 704j-l; 705i; 709a,b; 782c; 783a,g,i,j; 807f; 808j,
- g) lasy wodochronne, 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 14,89 ha, w oddziałach: 226o-s; 227h; 278b,
- h) 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 44,85 ha, w oddziałach: 158n,w,x,bx,cx,ix; 159a-f; 187; 215r; 216g; 226i; 227c; 267f; 307g; 308g,h; 317k; 368m,s; 375c,i; 376a-c,
- i) lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, o powierzchni łącznej 983,79 ha, w oddziałach: 34; 47a; 65d-j,l,m; 86g,j,k; 87b,d; 88a-g,i; 89a,c,f,g; 109l; 196c,h-l; 227i,m; 228j,n,r,s; 237g,h; 238k,l; 278i; 322h,m; 323f-h,j,n,s; 381h-j; 461a-d; 466f; 467b,d,f; 468c,d,h; 487; 488b,d,h,j; 494; 521f; 526b,c,g,i-k; 527a-d,g-i; 528a-i,k,l; 529a-j,l-p; 530a-j,l-p; 531a-f,i-k,r-t,x-z,cx; 549a,b,f-k; 550c,g-k; 551a,c,f-m; 558b-d; 560g; 585; 592a-g,j; 602b; 626; 632a-h; 633a-c; 634d,g-l; 666a-c; 676b-i; 677; 678b,c,f,i; 683b,c; 685a,b,f-h; 686c,i-m,t,w; 687a-g; 688b-d; 689a-c; 690c,d,h,i; 691b,g,h,m; 693j; 694c,i-o; 695f,g; 705b-h,j-o; 709c,h,k-m,r-t,x; 715o,p; 721j; 722h,k,l; 723k,l; 739a,b,h; 740d; 741c,k; 742f,h,j,o; 748a; 751b,d,j; 752b,g; 783b-d,h; 785f,n; 808l; 809a,h,

- j) 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 8,10 ha, w oddziałach: 226k,m,n; 227g; 278a,d,f,
- k) lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa, o powierzchni łącznej 6,91 ha, w oddziale: 551d,
- l) lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, o powierzchni łącznej 1 347,23 ha, w oddziałach: 158a-i,k-m,o,s,y-ax,dx-hx; 159g; 188; 189a-l; 213a,d; 214a,d,f; 215a,c,d,g-o; 216b,c,j,l,m; 217a,b,d-m; 218a,c-j; 219a,c-f,h-r; 220; 221; 222; 223; 224; 225; 226a-h,j; 227a,b,d,f; 228a; 263a-c,h,i,r-t,y,z; 265; 266c-f,j,l,m,o,p,s-w; 267a-c,h,j-l,o; 268c-l; 269; 270; 271; 272; 273; 274; 275; 276; 277a-d; 307a-f,h-j; 308a,i,k; 309c-g; 310a,b; 311a,f; 312c,f-i; 313b-k; 314; 315; 316; 317a-j; 318; 319; 320; 366a,b,d-j; 367a,b,d-g; 368a-j,o,p; 369a,h-k,m; 370c,f-n,p; 371; 372; 373; 374a-l; 375a,b,d,f,h,j-l,r; 462; 463; 464c,f-h,m-t,x,y; 465a,g-o,r,s; 495; 496; 497a,c-k; 498a-f,m-o; 600a-k; 828a,c-h,
- m) lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębego, o powierzchni łącznej 164,02 ha, w oddziałach 41b; 58c; 78d,f; 79c,d; 103a,b,f; 173d; 174c,j; 351a,b; 409a; 419a,
- n) lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa, o powierzchni łącznej 11,72 ha, w oddziale: 191c.

UZASADNIENIE

Dyrektor Generalny Lasów Państwowych, działając na podstawie art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, pismem z dnia 20 lutego 2026 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 Stare Jabłonki, określonych decyzją Ministra Środowiska z dnia 29 stycznia 2007 r., znak DLOPiK-L-lp-0233-1/07 w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Jagiełek oraz decyzją Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2017 r., znak DL-l.612.3.2017 w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Stare Jabłonki,

- uznanie za ochronne lasów Nadleśnictwa Stare Jabłonki, o powierzchni łącznej 5 097,48 ha, w obrębie leśnym Stare Jabłonki.

Pozytywną opinię w sprawie zmiany powierzchni lasów ochronnych wyraziły w formie uchwały Rada Gminy Gietrzwałd, Rada Gminy Łukta i Rada Miejska w Olsztynku.

Rada Gminy Grunwald, Rada Gminy Ostróda i Rada Gminy Stawiguda nie wyraziły swojej opinii w formie uchwały podjętej w ustawowym terminie.

Powierzchnia lasów ochronnych według decyzji Ministra Środowiska z dnia 29 stycznia 2007 r., znak DLOPiK-L-Ip-0233-1/07, w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Jagiełek, wynosiła 2 440 ha.

Powierzchnia lasów ochronnych według decyzji Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2017 r., znak DL-I.612.3.2017, w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Stare Jabłonki, wynosiła 1 708,49 ha.

Położenie i powierzchnia lasów ochronnych w Nadleśnictwie Stare Jabłonki zostały zweryfikowane merytorycznie podczas prac urzędniowo-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 2025 r. poz. 1691).

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 2026 r. poz. 143), 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 Dorożała
Podsekretarz Stanu
Ministerstwo Klimatu i Środowiska
/ – podpisany cyfrowo/

Otrzymuje:
Dyrektor Generalny Lasów Państwowych

Do wiadomości:
1. Rada Gminy Gietrzwałd
2. Rada Gminy Grunwald
3. Rada Gminy Łukta
4. Rada Gminy Ostróda
5. Rada Gminy Stawiguda
6. Rada Miejska w Olsztynku

Dokonano opłaty skarbowej dnia 17.02.2026 r. na rachunek 21 1030 1508 0000 0005 5000 0070
Urząd Miasta Stołecznego Warszawy - Centrum Obsługi Podatnika w wysokości 10,00 PLN

6.7. Wykaz rozbieżności użytków dla Nadleśnictwa Stare Jabłonki

PROTOKÓŁ ROZBIEŻNOŚCI NALEŚNICTWA STARE JABŁONKI										
les	Adres_adm	Dz_ewid	oddz	zmiana	Wydzielenie	Pow_ha_wydz	Pow_ewid_zmiany	Pow_uzyt_w_dzialce	Zmiana na	
01	28-15-042-0015	3004	4	N->Ls	07-26-1-01-4 -g -00	6,48	0,37	0,37	D-STAN	
							Suma N->Ls	0,37		
01	28-15-042-0015	3005/2	5	N->Ls	07-26-1-01-5 -g -00	1,39	1,39	1,86	SUKCESJA	
							N->Ls	07-26-1-01-5 -f -00	1,31	D-STAN
							N->Ls	07-26-1-01-5 -d -00	0,4	SUKCESJA
							N->Ls	07-26-1-01-5 -c -00	2	D-STAN
							Suma N->Ls	1,86		
01	28-15-042-0015	3006	6	N->Ls	07-26-1-01-6 -h -00	1,68	0,37	0,77	D-STAN	
							N->Ls	07-26-1-01-6 -d -00	0,36	D-STAN
							N->Ls	07-26-1-01-6 -c -00	0,76	D-STAN
							N->Ls	07-26-1-01-6 -a -00	2,84	D-STAN
							Suma N->Ls	0,77		
01	28-15-042-0015	3007	7,8	N->Ls	07-26-1-01-7 -b -00	0,86	0,02	0,76	D-STAN	
							N->Ls	07-26-1-01-8 -a -00	11,07	D-STAN
							N->Ls	07-26-1-01-7 -c -00	0,45	SUKCESJA
							N->Ls	07-26-1-01-7 -a -00	5,45	D-STAN
							N->Ls	07-26-1-01-8 -d -00	0,04	LINIE
							Suma N->Ls	0,76		
01	28-14-052-0007	3033	34	N->Ls	07-26-1-01-34 -i -00	3,14	0,23	0,23	D-STAN	
							Suma N->Ls	0,23		
01	28-14-052-0007	3035	36	N->Ls	07-26-1-01-36 -f -00	0,76	0,15	0,66	D-STAN	
							N->Ls	07-26-1-01-36 -d -00	0,56	SUKCESJA
							N->Ls	07-26-1-01-36 -c -00	1,12	D-STAN
							Suma N->Ls	0,66		
01	28-15-042-0011	3037	38	N->Ls	07-26-1-01-38 -k -00	1,85	0,2	1,86	D-STAN	
							N->Ls	07-26-1-01-38 -i -00	1,66	D-STAN
							Suma N->Ls	1,86		

Strona 1 z 20

les	Adres_adm	Dz_ewid	oddz	zmiana	Wydzielenie	Pow_ha_wydz	Pow_ewid_zmiany	Pow_uzyt_w_dzialce	Zmiana na	
01	28-15-042-0011	3038	39	N->Ls	07-26-1-01-39 -c -00	3,11	0,01	1,75	D-STAN	
							N->Ls	07-26-1-01-39 -h -00	1,22	D-STAN
							N->Ls	07-26-1-01-39 -i -00	4,66	D-STAN
							N->Ls	07-26-1-01-39 -j -00	0,58	D-STAN
							N->Ls	07-26-1-01-39 -k -00	3,17	D-STAN
							N->Ls	07-26-1-01-39 -b -00	2,54	D-STAN
							Suma N->Ls	1,75		
01	28-15-042-0011	3039/1	40	N->Ls	07-26-1-01-40 -h -00	1,11	0,86	0,86	SUKCESJA	
							Suma N->Ls	0,86		
01	28-15-042-0011	3046	47	N->Ls	07-26-1-01-47 -b -00	8,65	0,7	0,7	D-STAN	
							Suma N->Ls	0,7		
01	28-15-042-0011	3047	48	N->Ls	07-26-1-01-48 -b -00	6,22	0,08	0,35	D-STAN	
							N->Ls	07-26-1-01-48 -a -00	8,5	D-STAN
							Suma N->Ls	0,35		
01	28-15-042-0011	3048	49	N->Ls	07-26-1-01-49 -h -00	3,93	0,36	1,49	D-STAN	
							N->Ls	07-26-1-01-49 -j -00	0,9	SUKCESJA
							N->Ls	07-26-1-01-49 -k -00	3,02	D-STAN
							N->Ls	07-26-1-01-49 -f -00	1,92	D-STAN
							Suma N->Ls	1,49		
01	28-15-042-0011	3049	50	N->Ls	07-26-1-01-50 -j -00	0,83	0,83	0,83	SUKCESJA	
							Suma N->Ls	0,83		
01	28-15-042-0011	3050	51	N->Ls	07-26-1-01-51 -j -00	7,84	0,05	1,53	D-STAN	
							N->Ls	07-26-1-01-51 -f -00	1,08	D-STAN
							N->Ls	07-26-1-01-51 -d -00	2,91	D-STAN
							N->Ls	07-26-1-01-51 -c -00	12,97	D-STAN
							Suma N->Ls	1,53		

Strona 2 z 20

les	Adres_adm	Dz_ewid	oddz		zmiana	Wydzielenie	Pow_ha_wydz	Pow_ewid_zmiany	Pow_uzyt_w_dzialce	Zmiana na	
01	28-15-042-0011	3051	52		N->Ls	07-26-1-01-52 -f -00	0,69	0,69	2,11	SUKCESJA	
					N->Ls	07-26-1-01-52 -b -00	0,62	0,01	2,11	D-STAN	
					N->Ls	07-26-1-01-52 -a -00	14,3	1,32	2,11	D-STAN	
					N->Ls	07-26-1-01-52 -g -00	5,82	0,09	2,11	D-STAN	
								Suma N->Ls	2,11		
01	28-15-042-0011	3052	53		N->Ls	07-26-1-01-53 -d -00	6,04	0,13	0,96	D-STAN	
					N->Ls	07-26-1-01-53 -a -00	5,96	0,13	0,96	D-STAN	
					N->Ls	07-26-1-01-53 -f -00	4,07	0,7	0,96	D-STAN	
								Suma N->Ls	0,96		
01,	28-15-042-0011	3042	32,43	pomiar	RVI->Ls	07-26-1-01-32 -i -00	3,13	0,02	4,84	D-STAN	
						RVI->Ls	07-26-1-02-43 -c -00	0,81	0,16	4,84	D-STAN
						RVI->Ls	07-26-1-02-43 -d -00	0,61	0,17	4,84	SUKCESJA
								Suma RVI->Ls	0,35		
01,	28-15-042-0011	3069	49,70		N->Ls	07-26-1-01-49 -h -00	3,93	0,09	13,41	D-STAN	
					N->Ls	07-26-1-03-70 -b -00	13,58	13,32	13,41	RETENCJA	
								Suma N->Ls	13,41		
02	28-15-042-0001	3025/8	27		N->Ls	07-26-1-02-27 -d -00	0,18	0,03	0,03	SUKCESJA	
								Suma N->Ls	0,03		
02	28-15-042-0001	3025/8	27	pomiar	PsV->Ls	07-26-1-02-27 -d -00	0,18	0,15	0,23	SUKCESJA	
								Suma PsV->Ls	0,15		
02	28-15-042-0011	3042	43	pomiar	ŁV->Ls	07-26-1-02-43 -g -00	3,6	0,07	2,43	D-STAN	
								Suma ŁV->Ls	0,07		
02	28-15-042-0011	3043/1	44		N->Ls	07-26-1-02-44 -g -00	9,18	0,3	0,3	D-STAN	
								Suma N->Ls	0,3		
02	28-15-042-0011	3045/11	46		ŁVI->Ls	07-26-1-02-46 -f -00	1,03	0,36	0,36	SUKCESJA	
								Suma ŁVI->Ls	0,36		
02	28-15-042-0011	3097/1	75,98		N->Ls	07-26-1-02-98 -~a -00	0,39	0,01	0,27	DROGI L	
					N->Ls	07-26-1-02-98 -c -00	0,25	0,25	0,27	SUKCESJA	
					N->Ls	07-26-1-02-75 -h -00	10,29	0,01	0,27	D-STAN	
								Suma N->Ls	0,27		

Strona 3 z 20

les	Adres_adm	Dz_ewid	oddz	zmiana	Wydzielenie	Pow_ha_wydz	Pow_ewid_zmiany	Pow_uzyt_w_dzialce	Zmiana na
02	28-15-042-0011	3126	127	N->Ls	07-26-1-02-127 -f -00	0,42	0,42	0,42	SUKCESJA
							Suma N->Ls	0,42	
02	28-15-042-0011	3130/2	131	N->Ls	07-26-1-02-131 -g -00	0,35	0,35	0,35	SUKCESJA
							Suma N->Ls	0,35	
02	28-15-042-0011	3147/1	148	N->Ls	07-26-1-02-148 -f -00	0,46	0,46	0,46	SUKCESJA
							Suma N->Ls	0,46	
03	28-15-042-0011	3065/1	66	N->Ls	07-26-1-03-66 -p -00	1,53	0,03	4,93	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-03-66 -n -00	5,37	4,34	4,93	RETENCJA
				N->Ls	07-26-1-03-66 -j -00	5,37	0,11	4,93	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-03-66 -i -00	2,6	0,45	4,93	D-STAN
							Suma N->Ls	4,93	
03	28-15-042-0011	3068	69	N->Ls	07-26-1-03-69 -d -00	2,93	0,26	0,26	D-STAN
							Suma N->Ls	0,26	
03	28-15-042-0011	3089	90	N->Ls	07-26-1-03-90 -i -00	0,4	0,4	0,4	SUKCESJA
							Suma N->Ls	0,4	
03	28-15-042-0011	3090	91	N->Ls	07-26-1-03-91 -c -00	2,07	0,3	0,3	RETENCJA
							Suma N->Ls	0,3	
03	28-15-042-0011	3091	92	N->Ls	07-26-1-03-92 -b -00	3,68	3,68	3,68	RETENCJA
							Suma N->Ls	3,68	
03	28-15-042-0011	3095	96	N->Ls	07-26-1-03-96 -h -00	6,27	0,04	0,45	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-03-96 -i -00	0,46	0,41	0,45	SUKCESJA
							Suma N->Ls	0,45	
03	28-15-042-0011	3118	119	N->Ls	07-26-1-03-119 -f -00	6,7	0,25	0,71	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-03-119 -h -00	0,46	0,46	0,71	SUKCESJA
							Suma N->Ls	0,71	
03	28-15-042-0011	3123/1	124	N->Ls	07-26-1-03-124 -i -00	0,44	0,42	0,42	SUKCESJA
							Suma N->Ls	0,42	

Strona 4 z 20

les	Adres_adm	Dz_ewid	oddz	zmiana	Wydzielenie	Pow_ha_wydz	Pow_ewid_zmiany	Pow_uzyt_w_dzialce	Zmiana na			
03	28-15-042-0011	3124/1	125	N->Ls	07-26-1-03-125 -d -00	3,16	0,78	1,44	D-STAN			
				N->Ls	07-26-1-03-125 -b -00	5,74	0,39	1,44	D-STAN			
				N->Ls	07-26-1-03-125 -c -00	4,93	0,27	1,44	D-STAN			
										Suma N->Ls	1,44	
03	28-15-042-0011	3124/2	125	N->Ls	07-26-1-03-125 -l -00	1,51	0,54	0,54	SUKCESJA			
03	28-15-042-0011	3125/2	126	N->Ls	07-26-1-03-126 -d -00	1,97	0,25	0,25	D-STAN			
03	28-14-052-0002	3134/1	135	N->Ls	07-26-1-03-135 -j -00	0,39	0,39	0,91	RETENCJA			
				N->Ls	07-26-1-03-135 -h -00	0,52	0,52	0,91	SUKCESJA			
										Suma N->Ls	0,91	
04	28-15-042-0011	3088	89	N->Ls	07-26-1-04-89 -h -00	0,83	0,83	0,83	RETENCJA			
04	28-14-052-0013	3108/3	09	N->Ls	07-26-1-04-109 -g -00	3,72	0,31	1,4582	D-STAN			
				N->Ls	07-26-1-04-109 -h -00	1,15	1,1482	1,4582	RETENCJA			
										Suma N->Ls	1,4582	
04	28-14-052-0013	3109/1	110	N->Ls	07-26-1-04-110 -l -00	2,29	0,51	0,51	D-STAN			
04	28-15-042-0011	3109/2	110	N->Ls	07-26-1-04-110 -m -00	0,68	0,68	0,68	SUKCESJA			
04	28-14-052-0001	3113/5	114	N->Ls	07-26-1-04-114 -p -00	0,82	0,82	0,82	SUKCESJA			
04	28-15-042-0011	3117	118	N->Ls	07-26-1-04-118 -i -00	0,78	0,78	0,78	RETENCJA			
04	28-14-052-0002	3133/3	134	N->Ls	07-26-1-04-134 -k -00	1,26	1,26	1,32	D-STAN			
				N->Ls	07-26-1-04-134 -~c -00	0,1	0,06	1,32	L ENERG			
										Suma N->Ls	1,32	

Strona 5 z 20

les	Adres_adm	Dz_ewid	oddz		zmiana	Wydzielenie	Pow_ha_wydz	Pow_ewid_zmiany	Pow_uzyt_w_dzialce	Zmiana na
04	28-14-052-0002	3133/7	134		N->Ls	07-26-1-04-134 --b -00	0,01	0,01	1,23	L ENERG
					N->Ls	07-26-1-04-134 -a -00	1,21	0,1	1,23	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-04-134 -c -00	1,12	1,12	1,23	RETENCJA
								Suma N->Ls	1,23	
04	28-14-052-0001	3148	151		N->Ls	07-26-1-04-151 -l -00	8,31	0,34	0,34	D-STAN
								Suma N->Ls	0,34	
04	28-14-052-0014	3152	155		N->Ls	07-26-1-04-155 -c -00	9,09	0,33	0,33	D-STAN
								Suma N->Ls	0,33	
04	28-14-052-0002	3153	156		N->Ls	07-26-1-04-156 -m -00	1,12	1,12	1,3	SUKCESJA
					N->Ls	07-26-1-04-156 -l -00	0,78	0,18	1,3	D-STAN
								Suma N->Ls	1,3	
04	28-14-052-0002	3154/1	157		N->Ls	07-26-1-04-157 -a -00	3,62	0,3	0,3	D-STAN
								Suma N->Ls	0,3	
04	28-14-052-0002	3154/2	157		N->Ls	07-26-1-04-157 -f -00	2,46	0,24	0,24	D-STAN
								Suma N->Ls	0,24	
04	28-14-052-0002	3161	174,175		N->Ls	07-26-1-04-174 -b -00	0,64	0,12	0,82	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-04-175 -a -00	0,64	0,64	0,82	SUKCESJA
					N->Ls	07-26-1-04-174 -f -00	1,89	0,06	0,82	D-STAN
								Suma N->Ls	0,82	
04	28-14-052-0002	3162	176		N->Ls	07-26-1-04-176 -f -00	1,07	1,07	1,87	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-04-176 -i -00	0,4	0,4	1,87	SUKCESJA
					N->Ls	07-26-1-04-176 -h -00	5,48	0,4	1,87	D-STAN
								Suma N->Ls	1,87	
04	28-14-052-0002	3163	177		N->Ls	07-26-1-04-177 -c -00	1,02	0,22	0,22	D-STAN
								Suma N->Ls	0,22	
04	28-14-052-0002	3164/12	178		N->Ls	07-26-1-04-178 -b -00	5,98	0,21	0,21	D-STAN
								Suma N->Ls	0,21	
04	28-14-052-0002	3165/7	179	pomiar	ŁV->Ls	07-26-1-04-179 -g -00	2,15	0,21	7,8994	D-STAN
					ŁV->Ls	07-26-1-04-179 -c -00	5,26	0,17	7,8994	D-STAN
								Suma ŁV->Ls	0,38	

Strona 6 z 20

les	Adres_adm	Dz_ewid	oddz		zmiana	Wydzielenie	Pow_ha_wydz	Pow_ewid_zmiany	Pow_uzyt_w_dzialce	Zmiana na
04	28-14-052-0002	3165/7	179	pomiar	ŁV->W-Ł	07-26-1-04-179 -r -00	0,5	0,24	7,8994	Ł-ROWY
								Suma ŁV->W-Ł	0,24	
04	28-14-052-0002	3165/7	179	pomiar	PsV->Ls	07-26-1-04-179 -g -00	2,15	0,13	0,6213	D-STAN
								Suma PsV->Ls	0,13	
04	28-14-052-0002	3165/7	179	pomiar	W-ŁV->Ł	07-26-1-04-179 -b -00	7,48	0,2	0,4606	Ł
								Suma W-ŁV->Ł	0,2	
04	28-14-052-0002	3187	257		N->Ls	07-26-1-04-257 -j -00	2,91	0,32	0,32	D-STAN
								Suma N->Ls	0,32	
04	28-14-052-0002	3190/1	260		N->Ls	07-26-1-04-260 -h -00	0,23	0,23	0,23	SUKCESJA
								Suma N->Ls	0,23	
04	28-15-092-0034	3191/17	261	pomiar	N->Ls	07-26-1-04-261 -p -00	0,4	0,4006	0,6606	SUKCESJA
								Suma N->Ls	0,4006	
04	28-15-092-0034	3191/17	261		S-RVI->R	07-26-1-04-261 -i -00	0,31	0,3071	0,3071	R
								Suma S-RVI->R	0,3071	
04	28-15-092-0034	3193/6	303		N->Ls	07-26-1-04-303 -b -00	0,49	0,12	0,12	D-STAN
								Suma N->Ls	0,12	
04	28-15-092-0034	3195/1	305	pomiar	Ls->R	07-26-1-04-305 -f -00	4,64	0,04	9,93	R
								Suma Ls->R	0,04	
05	28-14-052-0001	3172/5	204		N->Ls	07-26-1-05-204 -f -00	0,53	0,53	0,53	D-STAN
								Suma N->Ls	0,53	
05	28-14-052-0001	3173	205		N->Ls	07-26-1-05-205 -a -00	6,87	0,26	0,26	D-STAN
								Suma N->Ls	0,26	
05	28-14-052-0001	3174/3	206		N->Ls	07-26-1-05-206 -n -00	1,43	0,36	2,4723	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-05-206 -p -00	2,65	0,46	2,4723	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-05-206 -o -00	2,67	0,29	2,4723	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-05-206 -i -00	0,86	0,04	2,4723	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-05-206 -f -00	1,27	0,7223	2,4723	SUKCESJA
					N->Ls	07-26-1-05-206 -j -00	0,6	0,6	2,4723	SUKCESJA
								Suma N->Ls	2,4723	

Strona 7 z 20

les	Adres_adm	Dz_ewid	oddz		zmiana	Wydzielenie	Pow_ha_wydz	Pow_ewid_zmiany	Pow_uzyt_w_dzialce	Zmiana na
05	28-14-052-0001	3175/1	212		N->Ls	07-26-1-05-212 -m -00	1,14	0,01	1,07	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-05-212 -o -00	0,97	0,97	1,07	SUKCESJA
					N->Ls	07-26-1-05-212 -p -00	1,02	0,03	1,07	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-05-212 -r -00	0,99	0,06	1,07	L ENERG
								Suma N->Ls	1,07	
05	28-14-052-0001	3175/4	212		N->Ls	07-26-1-05-212 -f -00	1,59	0,41	0,41	D-STAN
								Suma N->Ls	0,41	
05	28-14-052-0005	3176/1	246		N->Ls	07-26-1-05-246 -d -00	0,61	0,32	2,41	SUKCESJA
					N->Ls	07-26-1-05-246 -f -00	0,34	0,34	2,41	RETENCJA
					N->Ls	07-26-1-05-246 -i -00	1,75	1,75	2,41	SUKCESJA
								Suma N->Ls	2,41	
05	28-14-052-0016	3177	247		N->Ls	07-26-1-05-247 -i -00	2,3	0,19	1,94	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-05-247 -o -00	2,66	0,03	1,94	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-05-247 -n -00	0,78	0,78	1,94	SUKCESJA
					N->Ls	07-26-1-05-247 -l -00	3,21	0,01	1,94	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-05-247 -k -00	0,99	0,93	1,94	SUKCESJA
								Suma N->Ls	1,94	
05	28-14-052-0016	3178/1	248		N->Ls	07-26-1-05-248 -l -00	1,99	0,27	0,27	D-STAN
								Suma N->Ls	0,27	
05	28-14-052-0016	3178/5	248		N->Ls	07-26-1-05-248 -g -00	0,02	0,02	0,61	L ENERG
					N->Ls	07-26-1-05-248 -k -00	0,79	0,59	0,61	POL ŁOW
								Suma N->Ls	0,61	
05	28-14-052-0001	3179/3	249		N->Ls	07-26-1-05-249 -d -00	2,6	0,09	0,59	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-05-249 -c -00	0,39	0,39	0,59	SUKCESJA
					N->Ls	07-26-1-05-249 -b -00	1,59	0,11	0,59	D-STAN
								Suma N->Ls	0,59	
05	28-14-052-0006	3181	251		N->Ls	07-26-1-05-251 -b -00	1,56	0,27	0,27	D-STAN
								Suma N->Ls	0,27	

Strona 8 z 20

les	Adres_adm	Dz_ewid	oddz		zmiana	Wydzielenie	Pow_ha_wydz	Pow_ewid_zmiany	Pow_uzyt_w_dzialce	Zmiana na
05	28-14-052-0006	3182	252		N->Ls	07-26-1-05-252 -c -00	0,98	0,04	1,06	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-05-252 -a -00	5,1	1,02	1,06	D-STAN
								Suma N->Ls	1,06	
05	28-14-052-0006	3182	252	pomiar	RVI->Ls	07-26-1-05-252 -a -00	5,1	0,23	1,2	D-STAN
								Suma RVI->Ls	0,23	
05	28-14-052-0006	3185	255		N->Ls	07-26-1-05-255 -d -00	2,17	2,01	3,88	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-05-255 -f -00	1,83	1,83	3,88	RETENCJA
					N->Ls	07-26-1-05-255 -c -00	5,87	0,04	3,88	D-STAN
								Suma N->Ls	3,88	
05	28-14-052-0005	3199/2	288		N->Ls	07-26-1-05-288 -k -00	4,07	0,3	0,66	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-05-288 -f -00	6,03	0,33	0,66	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-05-288 -c -00	2,09	0,03	0,66	ZRĄB
								Suma N->Ls	0,66	
05	28-14-052-0016	3200/4	289		N->Ls	07-26-1-05-289 -c -00	0,75	0,72	2,87	SUKCESJA
					N->Ls	07-26-1-05-289 -s -00	2,69	0,27	2,87	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-05-289 -p -00	1,03	1,01	2,87	SUKCESJA
					N->Ls	07-26-1-05-289 -n -00	2,9	0,27	2,87	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-05-289 -d -00	4,16	0,17	2,87	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-05-289 -i -00	0,43	0,43	2,87	SUKCESJA
								Suma N->Ls	2,87	
05	28-14-052-0016	3201	290		N->Ls	07-26-1-05-290 -o -00	2,48	0,08	1,98	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-05-290 -h -00	3,53	0,27	1,98	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-05-290 -i -00	1,53	1,53	1,98	SUKCESJA
					N->Ls	07-26-1-05-290 -d -00	2,39	0,1	1,98	D-STAN
								Suma N->Ls	1,98	

Strona 9 z 20

les	Adres_adm	Dz_ewid	oddz	zmiana	Wydzielenie	Pow_ha_wydz	Pow_ewid_zmiany	Pow_uzyt_w_dzialce	Zmiana na
05	28-14-052-0016	3202	291	N->Ls	07-26-1-05-291 -m -00	1,11	1,02	2,88	SUKCESJA
				N->Ls	07-26-1-05-291 -l -00	4,21	0,57	2,88	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-05-291 -k -00	5,04	0,06	2,88	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-05-291 -j -00	1,68	0,02	2,88	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-05-291 -i -00	0,82	0,02	2,88	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-05-291 -h -00	1,12	0,03	2,88	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-05-291 -f -00	1,16	1,16	2,88	SUKCESJA
							Suma N->Ls	2,88	
05	28-14-052-0006	3208	297	N->Ls	07-26-1-05-297 -d -00	4,24	0,26	0,26	D-STAN
							Suma N->Ls	0,26	
05	28-15-092-0034	3209	298	N->Ls	07-26-1-05-298 -c -00	4,24	4,24	4,24	SUKCESJA
							Suma N->Ls	4,24	
05	28-14-052-0011	3221	355	N->Ls	07-26-1-05-355 -f -00	1,48	1,3	1,63	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-05-355 -b -00	3,19	0,3	1,63	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-05-355 -a -00	9,14	0,03	1,63	D-STAN
							Suma N->Ls	1,63	
05	28-14-052-0011	3222	356	N->Ls	07-26-1-05-356 -d -00	1,78	1,71	2,26	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-05-356 --b -00	0,56	0,09	2,26	DROGI L
				N->Ls	07-26-1-05-356 -c -00	0,46	0,46	2,26	SUKCESJA
							Suma N->Ls	2,26	
05	28-15-092-0034	3223	357	N->Ls	07-26-1-05-357 -d -00	8,92	0,05	2,7	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-05-357 -b -00	1,89	1,83	2,7	SUKCESJA
				N->Ls	07-26-1-05-357 -c -00	0,82	0,82	2,7	SUKCESJA
							Suma N->Ls	2,7	
05	28-14-052-0005	3229	405	N->Ls	07-26-1-05-405 -k -00	5,08	0,2468	0,2468	D-STAN
							Suma N->Ls	0,2468	
05	28-14-052-0011	3234/5	410	N->Ls	07-26-1-05-410 -k -00	1,01	1,0086	1,0086	D-STAN
							Suma N->Ls	1,0086	
05	28-14-052-0011	2/1	411	N->Ls	07-26-1-05-411 -r -00	0,68	0,56	0,56	SUKCESJA
							Suma N->Ls	0,56	

Strona 10 z 20

les	Adres_adm	Dz_ewid	oddz	zmiana	Wydzielenie	Pow_ha_wydz	Pow_ewid_zmiany	Pow_uzyt_w_dzialce	Zmiana na
05	28-14-052-0011	3235/1	411	N->Ls	07-26-1-05-411 -g -00	1,32	0,07	12,66	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-05-411 -h -00	5,33	5,33	12,66	RETENCJA
				N->Ls	07-26-1-05-411 -i -00	6,53	0,15	12,66	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-05-411 -k -00	0,52	0,52	12,66	SUKCESJA
				N->Ls	07-26-1-05-411 -c -00	6,66	6,59	12,66	SUKCESJA
							Suma N->Ls	12,66	
05	28-14-052-0011	3236/1	412	N->Ls	07-26-1-05-412 -c -00	6,17	0,36	0,36	D-STAN
							Suma N->Ls	0,36	
05	28-14-052-0011	3237/1	413	pomiar	N->Ls 07-26-1-05-413 -h -00	1,13	0,34	0,97	D-STAN
							Suma N->Ls	0,34	
06	28-15-092-0034	3210	299	N->Ls	07-26-1-06-299 -b -00	4,59	0,53	1,22	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-06-299 -c -00	1,1	0,69	1,22	D-STAN
							Suma N->Ls	1,22	
06	28-15-092-0034	3224	358	N->Ls	07-26-1-06-358 -c -00	13,53	0,24	0,8	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-06-358 -h -00	0,56	0,56	0,8	SUKCESJA
							Suma N->Ls	0,8	
06	28-15-092-0034	3225	359	N->Ls	07-26-1-06-359 -j -00	0,26	0,26	2,24	SUKCESJA
				N->Ls	07-26-1-06-359 -g -00	8,33	0,32	2,24	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-06-359 -f -00	1,11	1,11	2,24	SUKCESJA
				N->Ls	07-26-1-06-359 -d -00	2,75	0,34	2,24	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-06-359 -a -00	7,78	0,21	2,24	D-STAN
							Suma N->Ls	2,24	
06	28-15-092-0034	3226	360	N->Ls	07-26-1-06-360 -d -00	4,36	0,06	1,58	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-06-360 -b -00	5,58	0,22	1,58	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-06-360 -a -00	4,87	0,15	1,58	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-06-360 -c -00	1,15	1,15	1,58	RETENCJA
							Suma N->Ls	1,58	
06	28-15-092-0034	3227	361	N->Ls	07-26-1-06-361 -g -00	0,5	0,5	0,5	RETENCJA
							Suma N->Ls	0,5	

Strona 11 z 20

les	Adres_adm	Dz_ewid	oddz	zmiana	Wydzielenie	Pow_ha_wydz	Pow_ewid_zmiany	Pow_uzyt_w_dzialce	Zmiana na
06	28-15-092-0034	3228/2	362	N->Ls	07-26-1-06-362 -c -00	2,95	2,95	2,95	SUKCESJA
							Suma N->Ls	2,95	
06	28-15-092-0034	3241	417	N->Ls	07-26-1-06-417 -d -00	0,83	0,83	0,83	SUKCESJA
							Suma N->Ls	0,83	
06	28-15-092-0034	155/7	420	Ba->Bi	07-26-1-06-420 -n -00	0	0,0032	0,0032	INNE BUD
							Suma Ba->Bi	0,0032	
06	28-15-092-0034	155/8	420	Bz->Bi	07-26-1-06-420 -o -00	0,51	0,5137	0,5137	INNE BUD
							Suma Bz->Bi	0,5137	
06	28-15-092-0034	3244/37	420	RVI->Dr	07-26-1-06-420 -cx -00	0,01	0,0001	0,0001	DROGI P
							Suma RVI->Dr	0,0001	
06	28-15-092-0034	3244/39	420	Ls->Dr	07-26-1-06-420 -bx -00	0,17	0,1702	0,1702	DROGI P
							Suma Ls->Dr	0,1702	
06	28-15-092-0034	3244/39	420	RVI->Dr	07-26-1-06-420 -cx -00	0,01	0,0082	0,0082	DROGI P
							Suma RVI->Dr	0,0082	
06	28-15-092-0034	3244/40	420	pomiar	RVI->Ls 07-26-1-06-420 -g -00	1,3	0,2019	0,2619	D-STAN
							Suma RVI->Ls	0,2019	
06	28-15-092-0034	3303	420	N->Bp	07-26-1-06-420 -ax -00	0,07	0,0255	0,0255	PLAC
							Suma N->Bp	0,0255	
06	28-15-092-0034	362	420	N->Bp	07-26-1-06-420 -z -00	0,22	0,0219	0,0219	PLAC
							Suma N->Bp	0,0219	
06	28-15-092-0011	3248	424	N->Ls	07-26-1-06-424 -a -00	6,78	0,29	0,29	D-STAN
							Suma N->Ls	0,29	
06	28-15-092-0034	3258/2	451	pomiar	PsV->Ls 07-26-1-06-451 -k -00	0,39	0,02	1,58	L-CTWO
							Suma PsV->Ls	0,02	
06	28-15-092-0034	3259/1	452	N->Ls	07-26-1-06-452 -a -00	21,77	0,85	0,85	D-STAN
							Suma N->Ls	0,85	
06	28-15-092-0034	3259/2	452	N->Ls	07-26-1-06-452 -a -00	21,77	0,5	0,5	D-STAN
							Suma N->Ls	0,5	

Strona 12 z 20

les	Adres_adm	Dz_ewid	oddz	zmiana	Wydzielenie	Pow_ha_wydz	Pow_ewid_zmiany	Pow_uzyt_w_dzialce	Zmiana na
06	28-15-092-0011	3266	459	N->Ls	07-26-1-06-459 -h -00	0,74	0,74	5,42	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-06-459 -j -00	2,82	0,17	5,42	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-06-459 -d -00	4,07	3,95	5,42	RETENCJA
				N->Ls	07-26-1-06-459 -m -00	1,01	0,56	5,42	D-STAN
							Suma N->Ls	5,42	
06	28-15-092-0011	3266/6	460	N->Ls	07-26-1-06-460 -c -00	0,5	0,5	0,5	SUKCESJA
							Suma N->Ls	0,5	
06	28-15-092-0011	3266/9	461	N->Ls	07-26-1-06-461 -d -00	0,82	0,67	0,67	RETENCJA
							Suma N->Ls	0,67	
06	28-15-092-0034	3276	487	N->Ls	07-26-1-06-487 -b -00	3,98	0,29	0,29	D-STAN
							Suma N->Ls	0,29	
06	28-15-092-0034	3278	489	N->Ls	07-26-1-06-489 -d -00	29,95	25,34	25,34	RETENCJA
							Suma N->Ls	25,34	
06	28-15-092-0034	3283	494	N->Ls	07-26-1-06-494 -c -00	2,82	0,27	0,71	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-06-494 -f -00	3,73	0,44	0,71	D-STAN
							Suma N->Ls	0,71	
06	28-15-092-0011	3303/1	533	N->Ls	07-26-1-06-533 -f -00	2,71	0,35	0,83	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-06-533 -g -00	2,13	0,48	0,83	D-STAN
							Suma N->Ls	0,83	
06	28-15-092-0011	3303/2	533	N->Ls	07-26-1-06-533 -b -00	0,93	0,93	1,09	SUKCESJA
				N->Ls	07-26-1-06-533 -a -00	9,93	0,16	1,09	D-STAN
							Suma N->Ls	1,09	
07	28-14-052-0011	3253/5	446	N->Ls	07-26-1-07-446 -a -00	2,16	1,93	2,14	SUKCESJA
				N->Ls	07-26-1-07-446 -b -00	3,12	0,21	2,14	SUKCESJA
							Suma N->Ls	2,14	
07	28-14-052-0011	3269/1	480	N->Ls	07-26-1-07-480 -j -00	4,02	3,69	4,3	SUKCESJA
				N->Ls	07-26-1-07-480 -g -00	16,47	0,61	4,3	D-STAN
							Suma N->Ls	4,3	

Strona 13 z 20

les	Adres_adm	Dz_ewid	oddz	zmiana	Wydzielenie	Pow_ha_wydz	Pow_ewid_zmiany	Pow_uzyt_w_dzialce	Zmiana na
07	28-14-052-0011	3286	516	N->Ls	07-26-1-07-516 -i -00	3,65	0,01	5,06	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-07-516 -d -00	4,35	0,37	5,06	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-07-516 -a -00	2,32	2,32	5,06	SUKCESJA
				N->Ls	07-26-1-07-516 -c -00	2,07	1,67	5,06	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-07-516 -b -00	0,69	0,69	5,06	RETENCJA
Suma N->Ls							5,06		
07	28-14-052-0011	3287	517	N->Ls	07-26-1-07-517 -a -00	5,06	0,04	5,43	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-07-517 -d -00	3,67	3,67	5,43	SUKCESJA
				N->Ls	07-26-1-07-517 -g -00	1,72	1,72	5,43	RETENCJA
Suma N->Ls							5,43		
07	28-14-052-0011	3290	520	N->Ls	07-26-1-07-520 -d -00	1,22	1,22	1,22	SUKCESJA
Suma N->Ls							1,22		
07	28-14-095-0033	3319	585	N->Ls	07-26-1-07-585 -g -00	0,44	0,44	1,58	SUKCESJA
				N->Ls	07-26-1-07-585 -f -00	0,87	0,87	1,58	SUKCESJA
				N->Ls	07-26-1-07-585 -d -00	10,17	0,27	1,58	D-STAN
Suma N->Ls							1,58		
07	28-14-095-0006	3330	626	N->Ls	07-26-1-07-626 -b -00	2,15	0,22	1,49	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-07-626 -k -00	0,74	0,74	1,49	SUKCESJA
				N->Ls	07-26-1-07-626 -f -00	0,46	0,46	1,49	SUKCESJA
				N->Ls	07-26-1-07-626 -g -00	4,71	0,07	1,49	D-STAN
Suma N->Ls							1,49		
07	28-14-095-0006	3330	626	Ws->Ls	07-26-1-07-626 -c -00	2,25	2,25	2,25	SUKCESJA
Suma Ws->Ls							2,25		
07	28-14-095-0039	3331/3	627	N->Ls	07-26-1-07-627 -j -00	0,38	0,38	2,8429	SUKCESJA
				N->Ls	07-26-1-07-627 -g -00	1,11	0,15	2,8429	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-07-627 -d -00	2,31	2,3129	2,8429	SUKCESJA
Suma N->Ls							2,8429		
07	28-14-095-0039	3334	630	Ws->Ls	07-26-1-07-630 -f -00	1,31	1,31	4,57	D-STAN
				Ws->Ls	07-26-1-07-630 -i -00	3,26	3,26	4,57	RETENCJA
Suma Ws->Ls							4,57		

Strona 14 z 20

les	Adres_adm	Dz_ewid	oddz	zmiana	Wydzielenie	Pow_ha_wydz	Pow_ewid_zmiany	Pow_uzyt_w_dzialce	Zmiana na
08	28-15-092-0034	3295	525	N->Ls	07-26-1-08-525 -a -00	27,47	27,47	27,47	RETENCJA
							Suma N->Ls	27,47	
08	28-15-092-0034	3299	529	N->Ls	07-26-1-08-529 -d -00	0,78	0,78	0,78	D-STAN
							Suma N->Ls	0,78	
08	28-15-092-0034	3300	530	N->Ls	07-26-1-08-530 -a -00	0,43	0,43	2,41	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-08-530 -b -00	1,79	1,79	2,41	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-08-530 -c -00	4,7	0,19	2,41	D-STAN
							Suma N->Ls	2,41	
08	28-15-092-0023	3301	531	N->Ls	07-26-1-08-531 -i -00	1,24	0,32	7,37	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-08-531 -n -00	7,61	7,05	7,37	RETENCJA
							Suma N->Ls	7,37	
08	28-15-092-0023	3314	552	N->Ls	07-26-1-08-552 -h -00	1	1,0014	1,1614	SUKCESJA
				N->Ls	07-26-1-08-552 -k -00	1,18	0,16	1,1614	D-STAN
							Suma N->Ls	1,1614	
08	28-15-092-0023	3315	553	N->Ls	07-26-1-08-553 -f -00	4,19	0,24	0,24	D-STAN
							Suma N->Ls	0,24	
08	28-15-092-0023	3316	554	N->Ls	07-26-1-08-554 -d -00	6,32	2,1025	2,3125	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-08-554 -f -00	2,21	0,21	2,3125	RETENCJA
							Suma N->Ls	2,3125	
08	28-15-092-0023	3317	555	N->Ls	07-26-1-08-555 -i -00	3,09	0,24	0,8501	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-08-555 -k -00	0,61	0,6101	0,8501	RETENCJA
							Suma N->Ls	0,8501	
08	28-15-092-0023	3318	556	N->Ls	07-26-1-08-556 -i -00	0,87	0,8737	0,8737	RETENCJA
							Suma N->Ls	0,8737	
08	28-15-092-0023	3326	592	N->Ls	07-26-1-08-592 -b -00	5,53	0,3619	0,6919	D-STAN
				N->Ls	07-26-1-08-592 -j -00	0,33	0,33	0,6919	D-STAN
							Suma N->Ls	0,6919	

Strona 15 z 20

les	Adres_adm	Dz_ewid	oddz		zmiana	Wydzielenie	Pow_ha_wydz	Pow_ewid_zmiany	Pow_uzyt_w_dzialce	Zmiana na
08	28-15-092-0023	3327	593		N->Ls	07-26-1-08-593 -d -00	1,21	1,21	3,0777	SUKCESJA
					N->Ls	07-26-1-08-593 -g -00	1,24	1,2377	3,0777	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-08-593 -a -00	0,55	0,55	3,0777	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-08-593 -j -00	7,03	0,08	3,0777	D-STAN
								Suma N->Ls	3,0777	
08	28-15-092-0023	3328	594		N->Ls	07-26-1-08-594 -b -00	2,73	0,37	1,4792	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-08-594 -j -00	1,11	1,1092	1,4792	D-STAN
								Suma N->Ls	1,4792	
08	28-15-092-0023	3329/1	595		N->Ls	07-26-1-08-595 -l -00	1,34	0,02	0,358	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-08-595 -m -00	2,14	0,178	0,358	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-08-595 -n -00	10,97	0,16	0,358	D-STAN
								Suma N->Ls	0,358	
08	28-15-092-0023	3337	633		N->Ls	07-26-1-08-633 -b -00	2,83	2,8285	3,1685	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-08-633 -d -00	3,02	0,34	3,1685	D-STAN
								Suma N->Ls	3,1685	
08	28-15-092-0023	3338	634		N->Ls	07-26-1-08-634 -c -00	2,7	0,04	0,5289	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-08-634 -b -00	0,49	0,4889	0,5289	D-STAN
								Suma N->Ls	0,5289	
08	28-15-092-0023	3339	635		N->Ls	07-26-1-08-635 -h -00	5,47	0,2577	0,2577	D-STAN
								Suma N->Ls	0,2577	
08	28-14-095-0039	3341	664		N->Ls	07-26-1-08-664 -d -00	4,62	0,32	0,78	D-STAN
					N->Ls	07-26-1-08-664 -f -00	0,46	0,46	0,78	SUKCESJA
								Suma N->Ls	0,78	
08	28-14-095-0039	3342	666	pomiar	RVI->Ls	07-26-1-08-666 -b -00	6,06	0,03	0,51	D-STAN
								Suma RVI->Ls	0,03	
08	28-14-095-0039	3348/1	674		N->Ls	07-26-1-08-674 -i -00	0,46	0,46	0,46	RETENCJA
								Suma N->Ls	0,46	
08	28-14-095-0039	3351	677		N->Ls	07-26-1-08-677 -h -00	0,5	0,5	1,78	RETENCJA
					N->Ls	07-26-1-08-677 -d -00	1,28	1,28	1,78	D-STAN
								Suma N->Ls	1,78	

Strona 16 z 20

les	Adres_adm	Dz_ewid	oddz	zmiana	Wydzielenie	Pow_ha_wydz	Pow_ewid_zmiany	Pow_uzyt_w_dzialce	Zmiana na
08	28-14-095-0039	3344/2	678	N->Ls	07-26-1-08-678 -h -00	6,44	6,44	6,44	SUKCESJA
							Suma N->Ls	6,44	
08	28-15-092-0023	3344/1	678	N->Ls	07-26-1-08-678 -d -00	2,77	2,77	2,77	D-STAN
							Suma N->Ls	2,77	
08	28-15-092-0023	3346/3	680	pomiar	ŁV->Ls 07-26-1-08-680 -r -00	5,35	0,07	1,18	D-STAN
							Suma ŁV->Ls	0,07	
08	28-15-092-0023	3347/1	681	N->Ls	07-26-1-08-681 -c -00	2,79	0,2064	0,2064	D-STAN
							Suma N->Ls	0,2064	
08	28-15-092-0023	3347/3	681	N->Ls	07-26-1-08-681 -d -00	6,12	0,2965	0,2965	D-STAN
							Suma N->Ls	0,2965	
09	28-14-052-0020	3002/3	158	pomiar	ŁV->Ls 07-26-1-09-158 -n -00	1,71	0,5	1,67	RETENCJA
					ŁV->Ls 07-26-1-09-158 -bx -00	0,89	0,04	1,67	D-STAN
					ŁV->Ls 07-26-1-09-158 -i -00	1,54	0,02	1,67	D-STAN
							Suma ŁV->Ls	0,56	
09	28-14-052-0012	3018	194	N->Ls	07-26-1-09-194 -i -00	2,07	2,07	2,07	RETENCJA
							Suma N->Ls	2,07	
09	28-14-052-0012	3019/4	195	N->Ls	07-26-1-09-195 -i -00	1,58	1,58	1,58	RETENCJA
							Suma N->Ls	1,58	
10	28-14-112-0007	3030	213	pomiar	ŁIV->Ls 07-26-1-10-213 -d -00	5,64	0,02	1,2	D-STAN
							Suma ŁIV->Ls	0,02	
10	28-14-112-0007	3030	213	pomiar	PsIV->Ls 07-26-1-10-213 -a -00	0,94	0,08	1,2	D-STAN
							Suma PsIV->Ls	0,08	
10	28-14-112-0006	3036/2	219	ŁVI->Ls	07-26-1-10-219 -k -00	1,03	0,69	0,69	SUKCESJA
							Suma ŁVI->Ls	0,69	
10	28-14-112-0014	3141	375	pomiar	ŁV->Ls 07-26-1-10-375 -i -00	7,89	0,02	1,63	D-STAN
					ŁV->Ls 07-26-1-10-375 -o -00	0,85	0,05	1,63	D-STAN
					ŁV->Ls 07-26-1-10-375 -s -00	1,35	0,05	1,63	D-STAN
					ŁV->Ls 07-26-1-10-375 -t -00	1,56	0,03	1,63	D-STAN
							Suma ŁV->Ls	0,15	

Strona 17 z 20

les	Adres_adm	Dz_ewid	oddz	zmiana	Wydzielenie	Pow_ha_wydz	Pow_ewid_zmiany	Pow_uzyt_w_dzialce	Zmiana na
11	28-14-052-0020	352	228	N->Ls	07-26-1-11-228 -x -00	0,4	0,4	0,4	SUKCESJA
							Suma N->Ls	0,4	
11	28-14-052-0020	3083/5	278	N->Ls	07-26-1-11-278 -s -00	0,01	0,01	0,01	D-STAN
							Suma N->Ls	0,01	
11	28-14-095-0019	3121/5	334	pomiar	N->Ls 07-26-1-11-334 -h -00	2,22	2,22	3,03	SUKCESJA
							Suma N->Ls	2,22	
11	28-14-095-0007	3179	388	pomiar	PsV->Ls 07-26-1-11-388 -m -00	3,17	0,09	1,63	D-STAN
					PsV->Ls 07-26-1-11-388 -i -00	7,4	0,08	1,63	D-STAN
							Suma PsV->Ls	0,17	
11	28-14-095-0018	3160/2	396	pomiar	PsV->W-R 07-26-1-11-396 -w -00	0,03	0,01	0,46	R-ROWY
							Suma PsV->W-R	0,01	
11	28-14-095-0018	3160/2	396	pomiar	RIVB->W-R 07-26-1-11-396 -w -00	0,03	0,02	0,78	R-ROWY
							uma RIVB->W-R	0,02	
11	28-14-095-0018	3160/2	396	pomiar	N-RIVB->Ps 07-26-1-11-396 -p -00	0,46	0,01	0,03	PS
							ima W-RIVB->Ps	0,01	
11	28-14-095-0018	3160/2	396	pomiar	W-RIVB->R 07-26-1-11-396 -o -00	0,78	0,02	0,03	R
							uma W-RIVB->R	0,02	
12	28-14-095-0007	3177	427	ŁIV->Ls	07-26-1-12-427 -g -00	1,26	0,03	0,16	D-STAN
				ŁIV->Ls	07-26-1-12-427 -i -00	0,17	0,13	0,16	POL ŁOW
							Suma ŁIV->Ls	0,16	
12	28-14-095-0007	3182	430	ŁIV->Ls	07-26-1-12-430 -b -00	2,97	0,02	0,36	D-STAN
				ŁIV->Ls	07-26-1-12-430 -c -00	0,38	0,3	0,36	POL ŁOW
				ŁIV->Ls	07-26-1-12-430 -d -00	5,47	0,02	0,36	D-STAN
				ŁIV->Ls	07-26-1-12-430 -g -00	1,52	0,02	0,36	D-STAN
							Suma ŁIV->Ls	0,36	
13	28-14-095-0033	3196	474	pomiar	ŁV->Ls 07-26-1-13-474 -h -00	1,49	0,34	3,21	D-STAN
							Suma ŁV->Ls	0,34	
13	28-14-095-0033	3196	474	pomiar	ŁV->W-Ł 07-26-1-13-474 -x -00	0,05	0,04	3,21	Ł-ROWY
							Suma ŁV->W-Ł	0,04	

Strona 18 z 20

les	Adres_adm	Dz_ewid	oddz		zmiana	Wydzielenie	Pow_ha_wydz	Pow_ewid_zmiany	Pow_uzyt_w_dzialce	Zmiana na
13	28-14-095-0033	3196	474	pomiar	W-ŁV->Ł	07-26-1-13-474 -i -00	0,55	0,04	0,25	Ł
								Suma W-ŁV->Ł	0,04	
13	28-14-095-0033	3197	475	pomiar	ŁV->W-Ł	07-26-1-13-475 -p -00	0,12	0,11	1,82	Ł-ROWY
								Suma ŁV->W-Ł	0,11	
13	28-14-095-0033	3197	475	pomiar	W-ŁV->Ł	07-26-1-13-475 -d -00	1,82	0,11	0,12	Ł
								Suma W-ŁV->Ł	0,11	
13	28-14-095-0033	3200/5	509	pomiar	ŁV->Łs	07-26-1-13-509 -c -00	1,7	0,06	1,86	D-STAN
					ŁV->Łs	07-26-1-13-509 -g -00	8,89	0,07	1,86	D-STAN
								Suma ŁV->Łs	0,13	
13	28-14-095-0033	3205/3	534		N->Łs	07-26-1-13-534 -f -00	3,74	0,13	5,89	D-STAN
					N->Łs	07-26-1-13-534 -g -00	5,76	5,76	5,89	SUKCESJA
								Suma N->Łs	5,89	
13	28-14-095-0033	3207/2	536	pomiar	ŁIV->Łs	07-26-1-13-536 -i -00	5,08	0,14	8,27	D-STAN
								Suma ŁIV->Łs	0,14	
13	28-14-095-0033	3207/2	536	pomiar	ŁIV->W-Ł	07-26-1-13-536 -o -00	0,17	0,01	8,27	Ł-ROWY
								Suma ŁIV->W-Ł	0,01	
13	28-14-095-0033	3207/2	536	pomiar	W-ŁIV->Ł	07-26-1-13-536 -h -00	6,35	0,02	0,18	Ł
								Suma W-ŁIV->Ł	0,02	
13	28-14-095-0033	3272	617	pomiar	ŁV->Łs	07-26-1-13-617 -d -00	2,53	0,17	0,8	D-STAN
					ŁV->Łs	07-26-1-13-617 -h -00	0,77	0,05	0,8	D-STAN
								Suma ŁV->Łs	0,22	
14	28-14-095-0027	3227/4	471		N->Łs	07-26-1-14-471 -c -00	0,36	0,36	0,36	RETENCJA
								Suma N->Łs	0,36	
14	28-14-095-0027	1/1	473	pomiar	PsV->Łs	07-26-1-14-473 -w -00	0,95	0,24	1,44	D-STAN
								Suma PsV->Łs	0,24	
14	28-14-095-0022	3299/5	649		PsV->Łs	07-26-1-14-649 -l -00	0,29	0,2889	0,2889	SUKCESJA
								Suma PsV->Łs	0,2889	
15	28-14-095-0039	222	687		N->Łs	07-26-1-15-687 -s -00	0,8	0,8	0,8	SUKCESJA
								Suma N->Łs	0,8	

Strona 19 z 20

les	Adres_adm	Dz_ewid	oddz		zmiana	Wydzielenie	Pow_ha_wydz	Pow_ewid_zmiany	Pow_uzyt_w_dzialce	Zmiana na
15	28-15-032-0016	226	705		N->Łs	07-26-1-15-705 -j -00	10,56	0,25	0,25	RETENCJA
								Suma N->Łs	0,25	
15	28-15-032-0016	3410/3	705		N->Łs	07-26-1-15-705 -j -00	10,56	0,37	0,37	RETENCJA
								Suma N->Łs	0,37	
15	28-15-032-0016	3410/4	705		N->Łs	07-26-1-15-705 -k -00	1,86	0,24	10,18	D-STAN
					N->Łs	07-26-1-15-705 -i -00	10,56	9,94	10,18	RETENCJA
								Suma N->Łs	10,18	
15	28-15-032-0016	3419/4	709		N->Łs	07-26-1-15-709 -a -00	2,43	2,43	2,43	RETENCJA
								Suma N->Łs	2,43	
16	28-14-095-0006	114/6	658	pomiar	PsIV->Łs	07-26-1-16-658 -d -00	1,05	0,0805	0,1405	SUKCESJA
								Suma PsIV->Łs	0,0805	
16	28-14-095-0026	3441/3	765		N->Łs	07-26-1-16-765 -f -00	0,95	0,95	0,95	SUKCESJA
								Suma N->Łs	0,95	
16	28-14-095-0026	3442	766	pomiar	PsV->Łs	07-26-1-16-766 -a -00	5,51	0,1	1,48	D-STAN
								Suma PsV->Łs	0,1	
16	28-14-095-0026	3442	766	pomiar	PsVI->Łs	07-26-1-16-766 -a -00	5,51	0,62	1,34	D-STAN
					PsVI->Łs	07-26-1-16-766 -a -00	0,16	0,01	1,34	DROGI L
								Suma PsVI->Łs	0,63	

Kierownik Pracowni Urządzania Lasu
mgr inż. Wojciech Radziszewski

W. Radziszewski

NADLEŚNICTWO
Nadleśnictwo
Stary Żelazków
Robert Krasula

Strona 20 z 20

7. TABELE I WZORY INSTRUKCYJNE

TABELA I. Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni.

Grupy i rodzaje użytków gruntowych	Nadleśnictwo Stare Jabłonki	
	ha	%
1	2	3
1. Lasy - razem	21316,0472	97,66
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	19642,1817	89,99
1) drzewostany	19642,1817	89,99
2) plantacje drzew - razem		
<i>w tym:</i>		
- plantacje nasienne		
- plantacje drzew szybkorosnących		
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	1015,8901	4,65
1) w produkcji ubocznej - razem	41,5300	0,19
<i>w tym:</i>		
- plantacje choinek		
- plantacje krzewów		
- poletka łowieckie	41,5300	0,19
2) do odnowienia - razem	257,1300	1,18
- halizny		
- zręby	255,2400	1,17
- płazowiny	1,8900	0,01
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	717,2301	3,29
- przewidziane do naturalnej sukcesji	495,5402	2,27
- objęte szczególnymi formami ochrony	0,5100	0,00
- przewidziane do małej retencji	221,1799	1,01
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji		
- użytki ekologiczne na lasach		
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	657,9754	3,01
<i>w tym:</i>		
1) budynki i budowle	10,1451	0,05
2) urządzenia melioracji wodnych	16,8851	0,08
3) linie podziału przestrzennego lasu	169,0755	0,77
4) drogi leśne	327,5132	1,50
5) tereny pod liniami energetycznymi	113,3400	0,52
6) szkółki leśne	6,8300	0,03
7) miejsca składowania drewna	2,7965	0,01
8) parkingi leśne		
9) urządzenia turystyczne	11,3900	0,05
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	2,2177	0,01
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	21318,2649	97,67
3. Użytki rolne - razem	408,1436	1,87
3.1. Grunty orne - razem	127,2802	0,58
<i>w tym:</i>		
1) role	127,2802	0,58
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym		
3) ugory, odłogi		
4) działki rodzinne na gruntach ornym		
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą		
3.2. Sady	1,9012	0,01
3.3. Łąki	201,6711	0,92
3.4. Pastwiska	73,1984	0,34
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami		
3.6. Grunty rolne zabudowane		
3.7. Grunty pod stawami rybnymi		
3.8. Grunty pod rowami rolnymi	4,0927	0,02
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.		

TABELA I. Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni.

Grupy i rodzaje użytków gruntowych	Nadleśnictwo Stare Jabłonki	
	ha	%
1	2	3
4. Grunty pod wodami - razem	43,8810	0,20
<i>w tym:</i>		
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	20,9732	0,10
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	22,9078	0,10
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi		
5. Użytki ekologiczne - razem	8,7100	0,04
6. Tereny różne - razem		
<i>w tym:</i>		
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	8,8994	0,04
<i>w tym:</i>		
7.1. Tereny mieszkaniowe	0,3363	0,00
7.2. Tereny przemysłowe		
7.3. Tereny zabudowane inne	1,0630	0,00
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane	1,0117	0,00
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem	0,0300	0,00
<i>w tym:</i>		
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne		
2) tereny zabytkowe		
3) tereny sportowe		
4) ogrody zoologiczne i botaniczne		
5) tereny zieleni nieurządzonej	0,0300	0,00
6) rodzinne ogrody działkowe		
7.6. Użytki kopalne		
7.7. Tereny komunikacyjne - razem	6,4584	0,03
1) drogi	6,4584	0,03
2) tereny kolejowe		
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych		
4) inne tereny komunikacyjne		
8. Nieużytki - razem	38,2105	0,18
<i>w tym:</i>		
1) bagna	38,2105	0,18
2) piaski		
3) utwory fizjograficzne		
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej		
6) użytek ekologiczny na nieużytkach		
Nieokreślony rodzaj użytku		
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	510,0622	2,34
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>		
OGÓŁEM (1-8)	21826,1094	100,00

1. Powierzchnia w ha (z dokładnością do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych:

leśna: 21316,0472 (ha)
nieleśna: 510,0622 (ha)
Ogółem: 21826,1094 (ha)

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokładnością do 1 ara)

leśna:
nieleśna: 0,0000 (ha)
Ogółem: 0,0000 (ha)

Tabela II. Zestawienie powierzchni lasów według dominującej kategorii ochronności i gmin.

Gmina	Dominująca kategoria ochronności										Razem ochronne	Pozostałe	Łącznie	
	glebochronne	wodochronne	uszkodzone	wyłączone nasienne	cenne przyrodniczo	pow. badawcze	w miastach i wokół miast	uzdrowiskowe	ostoję zwierząt	obronne				
	Powierzchnia gruntów leśnych (bez gr. związanych) w ha/udział %												ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28-14-052	73,82	323,88		73,57	72,43		129,73			11,72	685,15	3 841,42	4 526,57	21,91
Gietrzwałd	1,63	7,16		1,63	1,60		2,87			0,26	15,14	84,86		
28-14-094							31,27				31,27		31,27	0,15
Olsztynek Miasto							100,00				100,00			
28-14-095	135,23	573,05			212,34						920,62	6 482,24	7 402,86	35,84
Olsztynek Ob. wiej.	1,83	7,74			2,87						12,44	87,56		
28-14-112	205,11	65,70			27,71		1 186,23				1 484,75	544,01	2 028,76	9,82
Stawiguda	10,11	3,24			1,37		58,47				73,19	26,81		
28-15-032	13,57	20,25			69,67						103,49	75,57	179,06	0,87
Grunwald	7,58	11,31			38,91						57,80	42,20		
28-15-042		535,44		79,89	46,13						661,46	2 970,69	3 632,15	17,58
Łukta		14,74		2,20	1,27						18,21	81,79		
28-15-092	160,37	469,29		10,56	570,52						1 210,74	1 646,64	2 857,38	13,83
Ostróda	5,61	16,42		0,37	19,97						42,37	57,63		
Razem Nadleśnictwo	588,10	1 987,61		164,02	998,80		1 347,23			11,72	5 097,48	15 560,57	20 658,05	100
	2,85	9,62		0,79	4,83		6,52			0,06	24,68	75,32		

TABELA III. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących.

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przerębowa	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
							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																								
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	
Bśw	SO		102,35	2,60			291,34	366,33	316,84	139,73	87,98	166,12	189,66	391,01	284,25	283,05	566,09	147,81	21,41				3251,62	3356,57	99,14	
			2787			17520		4120	38230	30435	24460	52070	65220	149740	110045	113680	220990	55650	10360				892520	895307	99,88	
	MD						3,77																3,77	3,77	0,11	
						35																		35	35	0,00
	ŚW										0,45												0,45	0,45	0,01	
											100													100	100	0,01
	DB								2,96															2,96	2,96	0,09
						150																		150	150	0,02
	BRZ		7,03				6,02	8,01							0,98									15,01	22,04	0,65
			93				401		25						310									736	829	0,09
Razem		109,38	2,60				301,13	377,30	316,84	139,73	88,43	166,12	189,66	391,99	284,25	283,05	566,09	147,81	21,41				3273,81	3385,79	100,00	
		2880				18106		4145	38230	30435	24560	52070	65220	150050	110045	113680	220990	55650	10360				893541	896421	100,00	
Bb	SO				36,78				1,57	0,36		5,79			4,87		2,94	7,30	17,23				40,06	76,84	91,67	
					309				65	45		1420			1275		880	1950	4830				10465	10774	90,51	
	BRZ							0,55	1,75	2,54	1,46												6,30	6,30	7,52	
									35	415	235	300											985	985	8,27	
	OL												0,68										0,68	0,68	0,81	
													145											145	145	1,22
	Razem				36,78				2,12	2,11	2,54	7,25	0,68		4,87		2,94	7,30	17,23				47,04	83,82	100,00	
					309				100	460	235	1720	145		1275		880	1950	4830				11595	11904	100,00	
BMśw	SO		117,75	2,57	12,71		472,96	288,44	165,33	272,53	317,90	414,26	1034,45	1342,84	488,29	613,54	818,32	358,08	112,74	75,71	12,16		6787,55	6920,58	96,23	
			2300	2	163	20519	20	3635	21890	62070	91930	138085	365700	534750	201000	255105	356495	161290	54955	21805	2910		2292159	2294624	97,80	
	MD						6,54			0,94						9,70							17,18	17,18	0,24	
						154				225						5380							5759	5759	0,25	
	ŚW							2,61	1,19	9,02	11,55	6,73					0,76						31,86	31,86	0,44	
						241			110	1920	3235	2170					95						7771	7771	0,33	
	BK						0,75	0,75	1,66	9,91	8,69	4,35	1,30										27,41	27,41	0,38	
						214			130	650	1570	695	360										3619	3619	0,15	

TABELA III. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących.

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przerębowa	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.
		plazowiny	halizny zręby				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	21	22	23	24	25	26
BMśw	DB						1,07	29,78	0,70	3,41	1,18	7,03	1,37			4,64	16,45	0,49					66,12	66,12	0,92
						865			105	670	305	1730	410			1350	5620	185					11240	11240	0,48
	DB.C									0,59													0,59	0,59	0,01
											130													130	130
	BRZ		0,18	0,44			13,48	27,63	4,01	14,93	8,32	12,15	30,12	12,42	2,22								125,28	125,90	1,75
			1			782		135	540	2935	1780	3600	8305	3665	750								22492	22493	0,96
	OL										2,13												2,13	2,13	0,03
						60					510													570	570
	Razem		117,93	3,01	12,71		494,80	349,21	172,89	311,33	349,77	444,52	1067,24	1355,26	490,51	627,88	835,53	358,57	112,74	75,71	12,16		7058,12	7191,77	100,00
			2301	2	163	22835	20	3770	22775	68600	99330	146280	374775	538415	201750	261835	362210	161475	54955	21805	2910		2343740	2346206	100,00
BMw	SO		1,74				3,61		9,64	10,14	3,05		12,99	6,53	4,51	13,78	7,63	10,67	5,80	2,36			90,71	92,45	64,99
			25			128			1305	2435	805		4985	2035	1565	5335	3490	4300	2000	335			28718	28743	77,91
	ŚW						1,71		4,17	8,04	3,98	1,05											18,95	18,95	13,32
						77			425	1700	1135	360											3697	3697	10,02
	DB																4,55						4,55	4,55	3,20
																		1275						1275	1275
	BRZ				5,21		5,21	2,64		0,27	3,81		3,97	4,29									20,19	25,40	17,86
					64	82				45	735		910	1235									3007	3071	8,32
	OL								0,90														0,90	0,90	0,63
									105														105	105	0,28
	Razem		1,74		5,21		10,53	2,64	14,71	18,45	10,84	1,05	16,96	10,82	4,51	13,78	12,18	10,67	5,80	2,36			135,30	142,25	100,00
			25		64	287			1835	4180	2675	360	5895	3270	1565	5335	4765	4300	2000	335			36802	36891	100,00
BMb	SO				13,44				8,44	4,58				2,87	4,73		35,68	49,76	31,23				137,29	150,73	50,31
					326	17			880	740				975	1665		10530	14710	8975				38492	38818	65,26
	ŚW							3,19	0,91														4,10	4,10	1,37
						20			445	175													640	640	1,08
	BRZ				53,12		1,11	5,11	5,08	18,79	8,71	5,77	5,73	2,96	34,81	3,58							91,65	144,77	48,32
					828	388		85	435	2860	1615	1250	1525	445	9970	620								19193	20021

TABELA III. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących.

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przerębowa	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.
							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																							
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
BMb	Razem				66,56		1,11	5,11	16,71	24,28	8,71	5,77	5,73	5,83	39,54	3,58	35,68	49,76	31,23				233,04	299,60	100,00
					1154	425		85	1760	3775	1615	1250	1525	1420	11635	620	10530	14710	8975				58325	59479	100,00
LMśw	SO		15,05	4,80	5,41		368,60	241,22	241,30	292,31	184,36	221,48	915,98	762,29	256,63	613,08	721,01	239,68	266,88	653,39	170,25		6148,46	6173,72	79,51
			189	18	159	14945	1080	3505	30445	64885	53000	71995	327605	316080	107185	274665	343105	113470	131965	206785	59285		2120000	2120366	84,64
	MD						10,33			26,04	13,64	6,66	5,13		9,54	20,14	0,56			6,13			98,17	98,17	1,26
						309				5205	3965	2420	1850		3765	11185	165			2155			31019	31019	1,24
	ŚW						1,20		4,47	20,87	21,55	8,90	2,28	0,87		0,95	1,04			0,78			62,91	62,91	0,81
						343			385	4460	5175	3120	795	315		375	460			205			15633	15633	0,62
	BK		3,46		0,53		55,01	30,74	46,50	84,38	41,70	3,14	10,40	40,12	27,27	3,95	28,68	20,32	28,87	94,79	13,14		529,01	533,00	6,86
			42		8	3079	505	180	2640	10945	7810	550	3180	14325	10710	1990	11355	8970	11125	23005	3665		114034	114084	4,55
	DB	1,89	2,64	16,02	20,16		7,17	106,45	16,72	30,40	20,78	1,72	7,51	0,06	3,39	17,65	61,74	58,85	13,41	8,84	4,62		359,31	400,02	5,15
		130	66	207	302	3211		145	1410	4985	5240	550	2140	20	1315	6505	24765	27300	5845	2420	1805		87656	88361	3,53
	KL										0,19							2,68					2,87	2,87	0,04
											20							375					395	395	0,02
	GB									1,22								4,61	1,30	2,95			10,08	10,08	0,13
										145								1825	535	625			3130	3130	0,12
	BRZ						4,52	4,18	30,70	29,23	16,76	38,25	187,11	53,89	13,47					84,46	8,83		471,40	471,40	6,07
						710	65	180	4335	5425	3890	11570	57850	17525	4405					22150	1730		129835	129835	5,18
	OL							1,80	1,08		0,55	3,84		0,98									8,25	8,25	0,11
						73			80		70	1000		200									1423	1423	0,06
	OS										1,54	0,28	0,34										2,16	2,16	0,03
											405	90	120										615	615	0,02
	LP									1,83	0,53												2,36	2,36	0,03
										305	140												445	445	0,02
	Razem	1,89	21,15	20,82	26,10		446,83	384,39	340,77	486,28	301,60	284,27	1128,75	858,21	310,30	655,77	817,64	322,83	309,16	851,34	196,84		7694,98	7764,94	100,00
		130	297	225	469	22670	1650	4010	39295	96355	79715	91295	393540	348465	127380	294720	381675	150650	148935	257345	66485		2504185	2505306	100,00
LMw	SO				1,11				2,69	2,66	4,72	1,15		7,01	3,70	1,00	7,55		31,73				62,21	63,32	30,10
						16			340	315	1320	475		2480	1150	370	2745		11085				20296	20296	42,19

TABELA III. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących.

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przerębowa	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		plazowiny	halizny zręby				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																										
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	
LMw	ŚW			0,79	3,73		1,19	0,45		3,07		1,38											6,09	10,61	5,04	
					151	65				620		455												1140	1291	2,68
	DB		1,92		6,14													4,40					4,40	12,46	5,92	
			50		240														2260					2260	2550	5,30
	BRZ				21,69			1,15	0,57	2,97	4,64	6,17	20,41	10,12		3,52				10,46				60,01	81,70	38,83
					413			70	55	475	840	1910	5765	2735		830				2200				14880	15293	31,79
	OL						4,75	5,15	4,36	14,49	3,64	7,04	0,86	2,02										42,31	42,31	20,11
						526		165	670	3380	890	1895	355	790										8671	8671	18,03
Razem		1,92	0,79	32,67		5,94	6,75	7,62	23,19	13,00	15,74	21,27	19,15	3,70	4,52	7,55	4,40	31,73	10,46				175,02	210,40	100,00	
		50		804	607		235	1065	4790	3050	4735	6120	6005	1150	1200	2745	2260	11085	2200				47247	48101	100,00	
LMb	SO												1,07					8,37					9,44	9,44	2,53	
													340					3105					3445	3445	9,81	
	ŚW				8,18												2,16						2,16	10,34	2,77	
					128												795						795	923	2,63	
	BRZ			0,89	17,28			0,64	1,95	6,94	7,97	1,89	23,62	5,37	7,40								55,78	73,95	19,83	
					436	9		50	235	935	1460	295	5190	1245	2000								11419	11855	33,77	
	OL			4,33	210,39				9,00	9,00	7,35	18,42	7,88	6,73	4,55		1,60						64,53	279,25	74,87	
				15	2742	95			1270	1755	1620	5195	2550	1680	1205		750						16120	18877	53,78	
Razem			5,22	235,85			0,64	10,95	15,94	15,32	20,31	32,57	12,10	11,95		3,76		8,37				131,91	372,98	100,00		
			15	3306	104		50	1505	2690	3080	5490	8080	2925	3205		1545		3105				31779	35100	100,00		
LŚw	SO							3,89	8,63	7,78	6,22	3,45	1,00	4,31	20,07	9,47	0,93	7,15	18,87	31,58			123,35	123,35	21,83	
						157		100	1085	1505	1680	1225	320	1580	9120	4445	300	3080	8025	7435			40057	40057	25,75	
	MD									0,86	3,43	2,50	1,74	5,20								13,73	13,73	2,43		
											305	1185	975	810	1925								5200	5200	3,34	
	ŚW							1,60	0,97	0,71			2,81										6,09	6,09	1,08	
						77			180	260	255			1130									1902	1902	1,22	
BK				0,41		24,20	7,10	15,85	36,48	22,40	6,18	5,83	4,96	5,71	4,27	19,47	7,13	16,83	40,88	6,88		224,17	224,58	39,75		
				85	1821	170		935	7145	3535	1595	1420	1720	2420	2115	9810	2580	5390	10265	1765		52686	52771	33,92		

TABELA III. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących.

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przerębowa	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		płazowiny	halizny zręby				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
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	
Lśw	DB		3,12	0,31	1,49			31,74	10,18	4,30	2,70	2,86		1,54	2,52	1,21	5,49	14,04	26,94				103,52	108,44	19,19	
			83		63	570		250	895	900	635	830		510	1010	695	1670	7700	13500				29165	29311	18,84	
	KL																			0,99			0,99	0,99	0,18	
																				145			145	145	0,09	
	JW										1,28												1,28	1,28	0,23	
											380												380	380	0,24	
	WZ								0,44														0,44	0,44	0,08	
									15														15	15	0,01	
	GB													2,26		9,29	3,96						15,51	15,51	2,75	
														730		3065	1150						4945	4945	3,18	
	BRZ									1,66		10,00	7,73	18,85	7,04	6,55	0,63				9,22	1,83		63,51	63,51	11,24
							59			200		2565	2265	6255	2310	2150	305				1895	365		18369	18369	11,81
	OL										0,82					3,38		1,99					6,19	6,19	1,10	
											120					1145		945					2210	2210	1,42	
	OS														0,57								0,57	0,57	0,10	
															140								140	140	0,09	
	LP														0,28								0,28	0,28	0,05	
															120								120	120	0,08	
Razem		3,12	0,31	1,90			24,20	42,73	38,36	50,35	44,17	23,65	30,44	23,25	52,72	19,54	27,88	28,32	62,64	82,67	8,71		559,63	564,96	100,00	
		83		148	2684		170	350	3310	9930	9355	7100	9700	8320	20835	8710	12725	13360	26915	19740	2130		155334	155565	100,00	
Lw	SO							0,33		2,83			1,44		0,61								5,21	5,21	5,49	
						1		15		285			610		210								1121	1121	5,80	
	MD								0,62														0,62	0,62	0,65	
									165														165	165	0,85	
	ŚW								12,91														12,91	12,91	13,60	
						7			1900															1907	1907	9,86
BK											4,47												4,47	4,47	4,71	
						130					360												490	490	2,53	

TABELA III. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących.

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przerębowa	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
							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																								
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	
Lw	DB			0,83	11,08			3,10		1,87							1,84	2,07			5,36		14,24	26,15	27,54	
				4	262	70		70		330							625	690			1210		2995	3261	16,86	
	KL																1,51						1,51	1,51	1,59	
																	530						530	530	2,74	
	GB																	1,51					1,51	1,51	1,59	
																		400					400	400	2,07	
	BRZ			1,78	1,38			0,92	1,53		0,95													3,40	6,56	6,91
					6				120	385		310												815	821	4,25
	OL							2,62	2,65	4,66	4,27	2,78		1,06	12,34	3,23	0,59	1,82						36,02	36,02	37,93
						126		335	460	1160	1245	950		205	4175	1210	235	540					10641	10641	55,03	
Razem			2,61	12,46			6,05	3,57	24,42	8,74	3,73	1,44	1,06	12,95	3,23	3,94	5,40			5,36			79,89	94,96	100,00	
			4	268	334		420	580	4225	1605	1260	610	205	4385	1210	1390	1630			1210			19064	19336	100,00	
OI	SO												0,46										0,46	0,46	0,12	
													145										145	145	0,36	
	BRZ										0,98			0,80									1,78	1,78	0,45	
											160			100										260	260	0,65
	OL			6,17	256,39		1,74	2,34	10,40	37,75	12,12	26,49	13,57	10,71	7,56	7,12	2,29	1,08					133,17	395,73	99,29	
					4087	394		140	2715	7985	3085	8085	3730	3045	1890	2550	1000	440					35059	39146	98,53	
	OL.S									0,58													0,58	0,58	0,15	
											180													180	180	0,45
	Razem			6,17	256,39		1,74	2,34	10,40	38,33	12,12	27,47	14,03	10,71	8,36	7,12	2,29	1,08					135,99	398,55	100,00	
				4087	394		140	2715	8165	3085	8245	3875	3045	1990	2550	1000	440					35644	39731	100,00		
OII	JS									0,27													0,27	0,27	0,22	
						10				40													50	50	0,17	
	BRZ								0,82				0,89										1,71	1,71	1,42	
									150				140											290	290	1,00
	OL				29,88		4,77	3,90	4,76	5,97	7,97	10,40	12,21	8,37	12,43	7,78	4,05	5,61	0,73					88,95	118,83	98,36
				354	281	5	540	935	1350	2505	3400	4915	3385	4290	2790	1675	2055	260					28386	28740	98,83	

TABELA III. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących.

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przerębowa	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		płazowiny	halizny zręby				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																									
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	
OIJ	Razem				29,88		4,77	3,90	5,58	6,24	7,97	10,40	13,10	8,37	12,43	7,78	4,05	5,61	0,73				90,93	120,81	100,00	
					354	291	5	540	1085	1390	2505	3400	5055	3385	4290	2790	1675	2055	260				28726	29080	100,00	
LI	SO											0,62											0,62	0,62	2,28	
												195											195	195	1,87	
	ŚW											1,44											1,44	1,44	5,29	
													585											585	585	5,60
	OL				0,72					4,21		0,67		12,25	4,93								22,06	22,78	83,69	
					42	6				920		195		4805	2560									8486	8528	81,62
	LP																		2,38				2,38	2,38	8,74	
																			1140				1140	1140	10,91	
	Razem				0,72					4,21		2,73		12,25	4,93				2,38					26,50	27,22	100,00
					42	6				920		975		4805	2560				1140					10406	10448	100,00
łącznie	SO		236,89	9,97	69,45		1136,51	900,21	754,44	732,92	604,23	812,87	2157,05	2516,86	1067,66	1533,92	2160,15	820,45	514,26	763,04	182,41		16656,98	16973,29	82,16	
			5301	20	957	53303	1100	11375	94240	162715	173195	265465	764925	1007640	433215	653600	938535	354450	235300	236360	62195		5447613	5453891	88,06	
	MD						20,64			27,60	14,50	10,09	7,63	1,74	14,74	29,84	0,56			6,13			133,47	133,47	0,65	
						498				5595	4270	3605	2825	810	5690	16565	165			2155			42178	42178	0,68	
	ŚW			0,79	11,91		4,10	3,06	14,62	55,79	38,24	19,50	2,28	3,68		0,95	3,96			0,78			146,96	159,66	0,77	
					279	830			1545	11035	9900	6690	795	1445		375	1350			205			34170	34449	0,56	
	BK		3,46		0,94		79,96	38,59	64,01	130,77	77,26	13,67	17,53	45,08	32,98	8,22	48,15	27,45	45,70	135,67	20,02		785,06	789,46	3,82	
			42		93	5244	675	180	3705	18740	13275	2840	4960	16045	13130	4105	21165	11550	16515	33270	5430		170829	170964	2,76	
	DB	1,89	7,68	17,16	38,87		8,24	174,03	27,60	39,98	24,66	11,61	8,88	1,60	5,91	23,50	90,07	79,85	40,35	8,84	9,98		555,10	620,70	3,00	
		130	199	211	867	4866		465	2410	6885	6180	3110	2550	530	2325	8550	33955	38135	19345	2420	3015		134741	136148	2,20	
	DB.C									0,59													0,59	0,59	0,00	
										130													130	130	0,00	
	KL										0,19							1,51	2,68		0,99			5,37	5,37	0,03
											20							530	375		145			1070	1070	0,02
	JW										1,28													1,28	1,28	0,01
											380													380	380	0,01

TABELA III. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących.

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przerębowa	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		plazowiny	halizny zręby				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
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	
łącznie	WZ								0,44														0,44	0,44	0,00	
									15														15	15	0,00	
	JS									0,27													0,27	0,27	0,00	
							10				40													50	50	0,00
	GB									1,22			2,26		9,29	3,96	4,61	2,81		2,95			27,10	27,10	0,13	
											145			730		3065	1150	1825	935		625			8475	8475	0,14
	BRZ		7,21	3,11	98,68			30,34	49,36	46,26	76,41	62,75	75,35	290,70	97,07	65,25	7,73				104,14	10,66		916,02	1025,02	4,96
			94			1747	2431	65	545	6105	13475	13120	21660	85940	29470	19375	1755				26245	2095		222281	224122	3,62
	OL			10,50	497,38			11,26	15,81	33,15	76,90	38,03	69,64	35,20	42,12	45,19	18,13	10,52	8,51	0,73				405,19	913,07	4,42
					15	7225	1561	5	1180	6235	16670	9925	20720	11695	14110	15265	6550	4605	3035	260				111816	119056	1,92
	OLS										0,58													0,58	0,58	0,00
											180													180	180	0,00
	OS											1,54	0,28	0,34	0,57									2,73	2,73	0,01
												405	90	120	140									755	755	0,01
	LP										1,83	0,53			0,28					2,38				5,02	5,02	0,02
											305	140			120					1140				1705	1705	0,03
Ogółem			1,89	255,24	41,53	717,23		1291,05	1181,06	940,52	1144,86	863,21	1013,01	2521,87	2709,00	1241,02	1626,25	2319,53	944,13	601,04	1022,54	223,07		19642,16	20658,05	100,00
			130	5636	246	11168	68743	1845	13745	114255	235915	230810	324180	874540	1070310	492065	692650	1002130	409620	271420	301425	72735		6176388	6193568	100,00

Grunty związane z gospodarką leśną: 658,02 (ha)

Ogółem lasy: 21316,07 (ha)

Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 21316,0472 (ha)

Tabela IVa. Powierzchniowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Budowa przrębowa	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Bśw	SO	232,34	291,18	257,62	120,38	80,89	158,75	182,84	386,48	282,57	281,94	564,37	145,42	20,27				3005,05	91,79
	MD	5,18		2,14	0,22	0,19	0,20											7,93	0,24
	ŚW	9,93	8,67	18,23	5,97	3,15	2,77	1,16		0,83	0,46		0,87	0,06				52,10	1,59
	BK	2,17	3,37	2,00									1,52	1,08				10,14	0,31
	DB		9,38	4,06				0,54	1,53		0,21	1,27						16,99	0,52
	BRZ	51,51	64,61	32,79	13,16	3,83	4,40	5,12	3,38	0,85	0,44	0,45						180,54	5,51
	OL								0,60									0,60	0,02
	OLS					0,37												0,37	0,01
	LP		0,09															0,09	0,00
	ha	301,13	377,3	316,84	139,73	88,43	166,12	189,66	391,99	284,25	283,05	566,09	147,81	21,41				3273,81	100,00
%	9,20	11,52	9,68	4,27	2,70	5,07	5,79	11,97	8,68	8,65	17,29	4,51	0,65				100,00	100,00	
Bb	SO			1,21	0,25		5,54	0,14		3,96		1,98	5,90	14,34				33,32	70,83
	ŚW												0,46					0,46	0,98
	BRZ			0,91	1,82	2,54	1,71	0,20		0,91		0,96	1,40	2,43				12,88	27,38
	OL							0,34										0,34	0,72
	OS				0,04													0,04	0,09
	ha			2,12	2,11	2,54	7,25	0,68		4,87		2,94	7,3	17,23				47,04	100,00
	%			4,51	4,49	5,40	15,41	1,45		10,35		6,25	15,52	36,63				100,00	100,00
BMśw	SO	328,65	188,34	115,50	209,06	262,53	387,49	950,37	1286,63	453,46	552,58	740,69	313,49	105,68	47,49	8,66		5950,62	84,31
	MD	9,71	3,50	2,92	10,74	7,65	2,71	9,70	0,07	2,25	10,50		0,22					59,97	0,85
	ŚW	25,88	26,80	10,04	27,22	40,73	20,32	13,19	4,29	10,27	17,18	21,80	8,20	0,66	0,78	0,27		227,63	3,23
	BK	34,31	18,69	18,68	11,28	8,24	3,03	6,29	11,29	2,02	15,43	22,74	27,20	4,26	4,80	2,22		190,48	2,70
	DB	40,64	58,18	8,27	12,47	6,69	7,12	8,13	7,48	8,11	28,47	42,20	7,46	1,85	14,40			251,47	3,56
	DB.C				0,48	0,77	0,05		0,23									1,53	0,02
	KL							0,28										0,28	0,00
	JW	0,45	0,06												2,37			2,88	0,04
	GB	0,87	0,66	0,04			0,50	0,40	0,13		0,68	4,74	1,16			0,61		9,79	0,14
	BRZ	52,04	51,68	15,67	39,41	21,48	21,97	78,25	44,01	14,30	2,80	3,23	0,51		1,26	0,40		347,01	4,92
	OL	0,67	0,51	1,39	0,24	1,68	0,92	0,40	0,92	0,10	0,24	0,13	0,28	0,29				7,77	0,11
	OLS				0,15													0,15	0,00
	OS				0,07		0,41	0,14	0,21				0,05					0,88	0,01
	LP	1,58	0,79	0,38	0,21			0,09							4,61			7,66	0,11

Tabela IVa. Powierzchniowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Budowa przrębowa	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BMśw	ha	494,8	349,21	172,89	311,33	349,77	444,52	1067,24	1355,26	490,51	627,88	835,53	358,57	112,74	75,71	12,16		7058,12	100,00
	%	7,01	4,95	2,45	4,41	4,96	6,30	15,12	19,20	6,95	8,90	11,84	5,08	1,60	1,07	0,17		100,00	100,00
BMw	SO	4,02		7,97	9,66	2,74		10,05	5,02	2,80	12,91	8,27	9,18	3,29	1,89			77,80	57,50
	ŚW	1,96		4,96	4,95	4,12	0,53	1,28		0,36	0,09	0,27	1,39	0,58				20,49	15,14
	BK			0,27						0,36								0,63	0,47
	DB			0,31				0,39				3,18		1,35				5,23	3,87
	JS			0,09														0,09	0,07
	GB																		0,00
	BRZ	4,16	2,64	0,75	3,30	3,98	0,42	4,92	5,80	0,99	0,78	0,46	0,10	0,58				28,88	21,35
	OL	0,39		0,36	0,54										0,47			1,76	1,30
	OS						0,10	0,32										0,42	0,31
	ha	10,53	2,64	14,71	18,45	10,84	1,05	16,96	10,82	4,51	13,78	12,18	10,67	5,8	2,36			135,3	100,00
%	7,78	1,95	10,87	13,64	8,01	0,78	12,54	8,00	3,33	10,18	9,00	7,89	4,29	1,74			100,00	100,00	
BMb	SO		1,25	6,68	3,98	1,58	0,42	0,26	2,01	16,83	0,62	25,28	38,64	23,18				120,73	51,81
	ŚW			3,53	1,57							0,25	1,07	1,14				7,56	3,24
	BK											0,13						0,13	0,06
	DB											0,14						0,14	0,06
	BRZ	0,78	3,86	6,50	17,46	6,85	5,35	5,47	3,71	22,71	2,65	9,63	10,05	6,36				101,38	43,50
	OL	0,33			1,27	0,28						0,25		0,55				2,68	1,15
	OS								0,11		0,31							0,42	0,18
	ha	1,11	5,11	16,71	24,28	8,71	5,77	5,73	5,83	39,54	3,58	35,68	49,76	31,23				233,04	100,00
	%	0,48	2,19	7,17	10,42	3,74	2,48	2,46	2,50	16,97	1,54	15,31	21,35	13,40				100,00	100,00
LMśw	SO	210,86	145,28	165,94	188,57	129,33	185,31	782,57	676,47	219,87	474,08	509,31	173,22	165,44	303,84	95,07		4425,16	57,51
	MD	9,52	4,04	12,80	47,86	26,83	13,44	28,12	1,32	7,71	21,88	0,45	0,51		4,04			178,52	2,32
	ŚW	10,14	11,38	24,68	52,96	47,14	23,83	29,28	4,00	3,93	12,18	18,20	9,59	0,84	14,53	4,32		267,00	3,47
	BK	104,22	80,75	56,51	82,92	36,65	6,21	30,31	60,26	39,11	48,08	113,56	47,08	67,13	203,01	51,43		1027,23	13,35
	DB	87,21	123,05	42,31	56,70	20,81	6,71	18,01	5,86	9,86	53,44	107,74	53,06	33,18	243,76	18,91		880,61	11,44
	DB.C					0,76	0,44	0,39	0,63	0,32	0,46							3,00	0,04
	KL				0,12	0,31	0,03	0,48	0,63	0,14	1,40	0,48	0,79		0,34			4,72	0,06
	JW	0,26	0,11	0,02		0,10			0,85						0,56			1,90	0,02
	WZ	0,67																0,67	0,01
	GB	3,31	2,99	1,12	3,34	2,08	1,25	23,45	22,24	5,50	32,13	61,90	33,38	32,32	38,81	19,96		283,78	3,69

Tabela IVa. Powierzchniowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Budowa przerębowa	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LMśw	BRZ	12,67	13,89	32,63	47,04	31,30	44,35	210,03	74,53	20,64	5,64	4,21	1,68	0,63	41,05	6,38		546,67	7,10
	OL	2,04	1,28	4,02	4,74	3,82	2,25	3,34	4,07	1,36	1,37	1,10	1,81	1,06				32,26	0,42
	OS			0,02	0,38	1,70	0,43	0,94	1,63	0,02	0,08		1,02		0,33			6,55	0,09
	LP	5,93	1,62	0,72	1,65	0,77	0,02	1,83	5,72	1,84	5,03	0,69	0,69	8,56	1,07	0,77		36,91	0,48
	ha	446,83	384,39	340,77	486,28	301,6	284,27	1128,75	858,21	310,3	655,77	817,64	322,83	309,16	851,34	196,84		7694,98	100,00
	%	5,81	5,00	4,43	6,32	3,92	3,69	14,67	11,15	4,03	8,52	10,63	4,20	4,02	11,06	2,56		100,00	100,00
LMw	SO		0,28	2,28	1,54	3,78	1,16	0,49	6,73	2,22	1,00	5,83		21,69	1,47			48,47	27,69
	MD				0,43													0,43	0,25
	ŚW	1,54	1,16	0,81	2,73	1,29	2,80	1,44	1,18	0,37		0,48			0,28			14,08	8,04
	BK			0,15	0,99				0,17			0,48		2,64	0,22			4,65	2,66
	DB	0,21		0,44	0,87							0,48	3,96	4,71	2,45			13,12	7,50
	KL							0,22										0,22	0,13
	GB						0,07							0,53				0,60	0,34
	BRZ	1,43	2,06	0,75	5,11	5,25	5,94	17,03	8,50	1,11	3,52	0,18	0,44	1,08	4,62			57,02	32,58
	OL	2,76	3,25	3,19	11,25	2,62	5,77	1,64	2,32			0,10		1,08	1,15			35,13	20,07
	OS				0,05	0,06		0,45	0,25						0,27			1,08	0,62
	LP				0,22													0,22	0,13
	ha	5,94	6,75	7,62	23,19	13	15,74	21,27	19,15	3,7	4,52	7,55	4,4	31,73	10,46			175,02	100,00
	%	3,39	3,86	4,35	13,25	7,43	8,99	12,15	10,94	2,11	2,58	4,31	2,51	18,13	5,98			100,00	100,00
LMb	SO			0,31	0,44			3,41	1,20	2,04				3,44				10,84	8,22
	ŚW				0,60	0,97	0,83	1,00	0,17	0,58		1,51		2,19				7,85	5,95
	BK													0,48				0,48	0,36
	DB			0,20										0,42				0,62	0,47
	KL													0,10				0,10	0,08
	BRZ		0,64	2,52	8,16	8,25	3,48	16,50	6,22	4,96				0,59				51,32	38,91
	OL			7,92	6,74	5,92	16,00	9,93	4,25	3,88		2,25		0,61				57,50	43,59
	OL.S							1,34										1,34	1,02
	OS					0,18		0,39	0,26	0,49				0,54				1,86	1,41
	ha		0,64	10,95	15,94	15,32	20,31	32,57	12,1	11,95		3,76		8,37				131,91	100,00
	%		0,49	8,30	12,08	11,61	15,40	24,69	9,17	9,06		2,85		6,35				100,00	100,00
Lśw	SO		2,03	7,57	4,97	2,46	3,08	2,68	3,38	18,61	7,11	2,19	6,90	14,12	11,52	0,85		87,47	15,63
	MD		0,39	1,30	2,76	1,41	2,05	2,45	0,52	3,48					0,57			14,93	2,67

Tabela IVa. Powierzchniowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Budowa przrębowa	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Lśw	ŚW		0,48	3,01	2,75	2,45	1,52	0,87	1,44	0,24		0,08	0,63	0,87	0,24	0,18		14,76	2,64
	BK	18,87	21,02	12,36	33,15	20,20	4,73	6,74	5,49	8,33	5,67	17,28	5,15	20,38	38,49	6,32		224,18	40,06
	DB	4,31	15,03	9,54	3,54	3,74	2,94	1,76	2,18	1,61	0,93	4,52	12,18	15,28	23,96			101,52	18,14
	DB.C									1,14								1,14	0,20
	KL					0,73	1,85		0,54	0,56	0,49	0,04		0,01	0,22			4,44	0,79
	JW					0,97	0,22		0,19						0,11			1,49	0,27
	WZ			0,31		1,35												1,66	0,30
	JS					0,23	0,62											0,85	0,15
	GB	0,61	1,31	0,83		1,57	0,69	2,43	1,21	7,91	3,07	0,99	2,97	11,81	2,92	0,04		38,36	6,85
	BRZ		1,26	3,14	1,95	7,27	5,54	13,41	6,00	6,57	0,90	0,88	0,08	0,01	4,05	1,32		52,38	9,36
	OL			0,11	1,23	1,73			0,64	2,19	0,36	1,51	0,41	0,16				8,34	1,49
	OS						0,41		0,29	1,02	0,40	0,32						2,44	0,44
	LP	0,41	1,21	0,19		0,06		0,10	1,37	1,06	0,61	0,07			0,59			5,67	1,01
	ha	24,2	42,73	38,36	50,35	44,17	23,65	30,44	23,25	52,72	19,54	27,88	28,32	62,64	82,67	8,71		559,63	100,00
%	4,32	7,64	6,85	9,00	7,89	4,23	5,44	4,15	9,42	3,49	4,98	5,06	11,19	14,77	1,56		100,00	100,00	
Lw	SO		0,26		1,70	0,11	0,13	0,87		0,83		0,18	0,41					4,49	5,62
	MD			0,06	0,25													0,31	0,39
	ŚW				13,68			0,43		0,27			0,62					15,00	18,78
	BK		1,24		0,19	3,13				0,41		0,06	0,72			1,61		7,36	9,21
	DB		1,55	0,41	0,56							0,58	0,77			2,14		6,01	7,52
	KL					0,16						0,94	0,18					1,28	1,60
	JW									0,43		0,18						0,61	0,76
	JS									0,43		0,15						0,58	0,73
	GB			0,12	0,19	0,45							1,21			1,61		3,58	4,48
	BRZ		0,38	1,10	3,15	0,50	0,57	0,14		0,27	0,12							6,23	7,80
	OL		2,62	1,88	4,32	4,39	2,89		0,64	9,46	2,95	1,49	1,49					32,13	40,22
	OL.S								0,42	0,85								1,27	1,59
	OS				0,38		0,14											0,52	0,65
	LP										0,16	0,36						0,52	0,65
	ha		6,05	3,57	24,42	8,74	3,73	1,44	1,06	12,95	3,23	3,94	5,4			5,36		79,89	100,00
	%		7,57	4,47	30,57	10,94	4,67	1,80	1,33	16,21	4,04	4,93	6,76			6,71		100,00	100,00

Tabela IVa. Powierzchniowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Budowa przrębowa	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OI	SO				0,56			0,56										1,12	0,82
	ŚW				3,34	0,27	0,42				0,33							4,36	3,21
	BK									0,14								0,14	0,10
	DB				0,08													0,08	0,06
	KL						0,05											0,05	0,04
	JW								0,18									0,18	0,13
	JS								0,06									0,06	0,04
	GB									0,44								0,44	0,32
	BRZ		1,17		2,03	1,05	1,60	0,11	0,53	0,96								7,45	5,48
	OL	1,74	1,17	10,40	32,09	10,34	24,89	13,36	9,94	6,82	6,79	2,29	1,08					120,91	88,91
	OLS				0,23	0,46	0,51											1,20	0,88
	ha	1,74	2,34	10,4	38,33	12,12	27,47	14,03	10,71	8,36	7,12	2,29	1,08					135,99	100,00
	%	1,28	1,72	7,65	28,19	8,91	20,20	10,32	7,88	6,15	5,24	1,68	0,79					100,00	100,00
OII	SO				0,21		0,61			0,06								0,88	0,97
	ŚW	0,31			0,42	0,14	0,28	0,77			0,22		0,37	0,14				2,65	2,91
	BK					0,36	0,18						0,33					0,87	0,96
	DB	0,17									0,16							0,33	0,36
	JW	0,50																0,50	0,55
	JS			0,08	0,19													0,27	0,30
	GB							0,09		0,31		0,08						0,48	0,53
	BRZ	0,33		0,76	0,21			0,44	0,46									2,20	2,42
	OL	3,46	3,90	4,58	5,21	7,47	9,33	11,80	7,91	12,06	7,40	3,97	4,91	0,59				82,59	90,83
	OS			0,08														0,08	0,09
	LP			0,08														0,08	0,09
	ha	4,77	3,9	5,58	6,24	7,97	10,4	13,1	8,37	12,43	7,78	4,05	5,61	0,73				90,93	100,00
	%	5,25	4,29	6,14	6,86	8,76	11,44	14,41	9,20	13,67	8,56	4,45	6,17	0,80				100,00	100,00
LI	SO						0,25											0,25	0,94
	ŚW				0,30		1,39						0,24					1,93	7,28
	GB												0,24					0,24	0,91
	BRZ				0,18		0,06											0,24	0,91
	OL				3,73		1,03		12,25	4,93			0,48					22,42	84,60

Tabela IVa. Powierzchniowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Budowa przrębowa	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Lł	LP												1,42					1,42	5,36
	ha				4,21		2,73		12,25	4,93			2,38					26,5	100,00
	%				15,89		10,30		46,23	18,60			8,98					100,00	100,00
OLJ	SO																		
łącznie	SO	775,87	628,62	565,08	541,32	483,42	742,74	1934,24	2367,92	1003,25	1330,24	1858,10	693,16	371,45	366,21	104,58		13766,2	70,08
	MD	24,41	7,93	19,22	62,26	36,08	18,40	40,27	1,91	13,44	32,38	0,45	0,73		4,61			262,09	1,33
	ŚW	49,76	48,49	65,26	116,49	100,26	54,69	49,42	11,08	16,85	30,46	42,59	22,98	6,94	15,83	4,77		635,87	3,24
	BK	159,57	125,07	89,97	128,53	68,58	14,15	43,34	77,21	50,37	69,18	154,25	82,00	95,97	246,52	61,58		1466,29	7,47
	DB	132,54	207,19	65,54	74,22	31,24	16,77	28,83	17,05	19,58	83,21	160,11	77,43	56,79	284,57	21,05		1276,12	6,50
	DB.C				0,48	1,53	0,49	0,39	0,86	1,46	0,46							5,67	0,03
	KL				0,12	1,20	1,93	0,98	1,17	0,70	1,89	1,46	0,97	0,11	0,56			11,09	0,06
	JW	1,21	0,17	0,02		1,07	0,22		1,22	0,43		0,18			3,04			7,56	0,04
	WZ	0,67		0,31		1,35												2,33	0,01
	JS			0,17	0,19	0,23	0,62		0,06	0,43		0,15						1,85	0,01
	GB	4,79	4,96	2,11	3,53	4,10	2,51	26,37	23,58	14,16	35,88	67,71	38,96	44,66	41,73	22,22		337,27	1,72
	BRZ	122,92	142,19	97,52	142,98	92,30	95,39	351,62	153,14	74,27	16,85	20,00	14,26	11,68	50,98	8,10		1394,2	7,10
	OL	11,39	12,73	33,85	71,36	38,25	63,08	40,81	43,54	40,80	19,11	13,09	10,46	4,34	1,62			404,43	2,06
	OL.S				0,38	0,83	0,51	1,34	0,42	0,85								4,33	0,02
	OS			0,10	0,92	1,94	1,49	2,24	2,75	1,53	0,79	0,32	1,07	0,54	0,60			14,29	0,07
	LP	7,92	3,71	1,37	2,08	0,83	0,02	2,02	7,09	2,90	5,80	1,12	2,11	8,56	6,27	0,77		52,57	0,27
Ogółem		1291,05	1181,06	940,52	1144,86	863,21	1013,01	2521,87	2709,00	1241,02	1626,25	2319,53	944,13	601,04	1022,54	223,07		19642,16	100,00
		6,57	6,01	4,79	5,83	4,39	5,16	12,84	13,79	6,32	8,28	11,81	4,81	3,06	5,21	1,14		100,00	100,00

Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem [m2]:

21316,0472 (ha)

Tabela IVb. Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Budowa przerębowa	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższość w m3																%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Bśw	SO		3120	32570	26970	22735	50085	63175	148125	109340	112310	219755	54610	9785				852580	97,39
	MD			335	45	50	60											490	0,06
	ŚW		40	1020	1060	885	795	505	190	440	925	485	350	35				6730	0,77
	BK			30				0	125	60	235	185	690	540				1865	0,21
	DB		0	135				140	510		90	440						1315	0,15
	BRZ		980	4140	2360	780	1130	1400	860	205	120	125						12100	1,38
	OL							240										240	0,03
	OL.S					110												110	0,01
	LP		5															5	0,00
	m3		4145	38230	30435	24560	52070	65220	150050	110045	113680	220990	55650	10360				875435	100,00
%		0,47	4,37	3,48	2,81	5,95	7,45	17,14	12,57	12,99	25,24	6,36	1,18				100,00	100,00	
Bb	SO			55	35		1350	35		1060		635	1590	4210				8970	77,36
	ŚW													195				195	1,68
	BRZ			45	420	235	370	40		215		245	360	425				2355	20,31
	OL							70										70	0,60
	OS				5													5	0,04
	m3			100	460	235	1720	145		1275		880	1950	4830				11595	100,00
	%			0,86	3,97	2,03	14,83	1,25		11,00		7,59	16,82	41,66				100,00	100,00
BMśw	SO		2390	17780	50600	76925	129020	338995	514305	186355	228200	320330	140650	51595	20460	2425		2080030	89,62
	MD		140	435	2550	2070	875	3230	25	730	5415		90					15560	0,67
	ŚW		130	765	5395	12360	7910	6390	1775	5215	9085	12425	5055	365	70	95		67035	2,89
	BK	20	100	930	950	1280	550	2640	5655	1700	6460	9475	12030	1910	1080	345		45125	1,94
	DB		245	440	1540	1390	1715	2285	2900	3335	11360	17045	2970	940	120			46285	1,99
	DB.C				90	130	15		50									285	0,01
	KL				5			75	30	55		75						240	0,01
	GB			0			130	115	460	90	360	1950	420					3525	0,15
	BRZ		730	2200	7330	4745	5665	20865	12795	4245	860	860	140	55	75	45		60610	2,61
	OL		30	225	55	430	270	125	350	25	95	50	105	90				1850	0,08
	OL.S				45													45	0,00
	OS				15		130	40	70				15					270	0,01
	LP		5		25			15										45	0,00
	m3	20	3770	22775	68600	99330	146280	374775	538415	201750	261835	362210	161475	54955	21805	2910		2320905	100,00
	%	0,00	0,16	0,98	2,96	4,28	6,30	16,15	23,20	8,69	11,28	15,61	6,96	2,37	0,94	0,13		100,00	100,00

Tabela IVb. Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Budowa przerębowa	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI		VII						VIII
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Miąższość w m3																%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
BMw	SO			1225	2430	695		3590	1695	1010	5080	3625	3670	1190	335			24545	67,22	
	ŚW			410	1000	1240	230	930	5	165	30	95	600	255				4960	13,58	
	BK									110								110	0,30	
	DB			25				145				900		405				1475	4,04	
	JS			0														0	0,00	
	GB											45						45	0,12	
	BRZ			100	630	740	95	1110	1570	280	225	100	30	150				5030	13,78	
	OL			75	120													195	0,53	
	OS						35	120										155	0,42	
	m3			1835	4180	2675	360	5895	3270	1565	5335	4765	4300	2000	335			36515	100,00	
%			5,03	11,45	7,33	0,99	16,14	8,96	4,29	14,61	13,05	11,78	5,48	0,92			100,00	100,00		
BMb	SO		20	740	670	330	135	80	700	5425	120	7760	11535	6880				34395	59,40	
	ŚW			320	275			40	45	10		100	455	460				1705	2,94	
	BK											40						40	0,07	
	DB											55						55	0,09	
	BRZ		65	700	2575	1230	1115	1405	650	6200	440	2515	2720	1490				21105	36,45	
	OL				255	55						60		145				515	0,89	
	OS								25		60							85	0,15	
	m3		85	1760	3775	1615	1250	1525	1420	11635	620	10530	14710	8975				57900	100,00	
	%		0,15	3,04	6,52	2,79	2,16	2,63	2,45	20,09	1,07	18,19	25,41	15,50				100,00	100,00	
LMśw	SO	80	1950	24630	45885	38855	61255	283505	283745	92915	215330	243590	81360	80860	152190	38595		1644745	66,28	
	MD		170	2170	10825	7280	4355	10175	490	2820	11540	135	215		1965			52140	2,10	
	ŚW	100	5	2365	11235	13515	9585	13310	2450	2175	6660	11070	5600	385	7190	2520		88165	3,55	
	BK	725	460	2190	10250	6585	1535	11215	24630	15755	21700	51785	22950	31335	55105	11775		267995	10,80	
	DB	440	960	2245	7280	4005	1720	6110	2265	3900	22570	49425	26850	18395	13025	6785		165975	6,69	
	DB.C					175	105	125	265	110	220							1000	0,04	
	KL				25	45	5	160	320	175	605	180	115		170			1800	0,07	
	JW	10		0		20			330						105			465	0,02	
	GB	190	5	15	370	415	400	7700	7085	1785	11995	23645	12250	12655	12885	5255		96650	3,89	
	BRZ	105	370	4950	9005	7010	11610	59055	23015	6630	1910	1225	300	165	14480	1390		141220	5,69	
	OL		85	695	1170	1150	580	1130	1140	520	460	405	450	345				8130	0,33	
	OS			5	100	490	140	300	515	10	15		325		140			2040	0,08	

Tabela IVb. Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Budowa przerębowa	Razem				
		I		II		III		IV		V		VI		VII						VIII		
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej								
		Miąższość w m3																	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
LMśw	LP		5	30	210	170	5	750	2215	585	1715	215	235	4795	90	165		11185	0,45			
	m3	1650	4010	39295	96355	79715	91295	393535	348465	127380	294720	381675	150650	148935	257345	66485		2481510	100,00			
	%	0,07	0,16	1,58	3,88	3,21	3,68	15,86	14,04	5,13	11,88	15,38	6,07	6,00	10,37	2,68		100,00	100,00			
LMw	SO		5	340	220	1065	480	170	2460	725	370	2095		7430	610			15970	34,24			
	MD				110													110	0,24			
	ŚW		10	60	540	345	1115	580	520	145		220			50			3585	7,69			
	BK				90				55			145		1025				1315	2,82			
	DB				80							200	2130	1880				4290	9,20			
	KL							50										50	0,11			
	GB						20							140				160	0,34			
	BRZ		70	75	855	960	1430	4520	2020	280	830	55	130	240	1440			12905	27,67			
	OL		150	590	2870	665	1690	640	865			30		370				7870	16,87			
	OS				10	15		160	85						100			370	0,79			
	LP				15													15	0,03			
	m3		235	1065	4790	3050	4735	6120	6005	1150	1200	2745	2260	11085	2200			46640	100,00			
	%		0,50	2,28	10,27	6,54	10,15	13,12	12,88	2,47	2,57	5,89	4,85	23,77	4,72			100,00	100,00			
LMb	SO			45	45			920	270	585				1170				3035	9,58			
	ŚW				125	250	325	405	40	180		600		1075				3000	9,47			
	BK													170				170	0,54			
	DB			10										145				155	0,49			
	KL													10				10	0,03			
	BRZ		50	305	1245	1455	670	3425	1425	1250				150				9975	31,49			
	OL			1145	1275	1320	4495	3010	1120	1010		945		220				14540	45,90			
	OL.S							175										175	0,55			
	OS					55		145	70	180				165				615	1,94			
	m3		50	1505	2690	3080	5490	8080	2925	3205		1545		3105				31675	100,00			
	%		0,16	4,75	8,49	9,72	17,33	25,51	9,23	10,12		4,88		9,80				100,00	100,00			
Lśw	SO			1145	1180	700	1175	1030	1340	8500	3395	980	2905	5915	5065	255		33585	22,00			
	MD		20	215	665	385	640	955	250	1325					275			4730	3,10			
	ŚW			230	560	755	655	195	715	135		50	310	500	130	35		4270	2,80			
	BK	130	250	835	6370	3340	1240	1940	1905	3595	2780	8745	2130	7585	11270	1575		53690	35,17			
	DB	40	35	390	490	705	805	670	740	615	510	1770	6605	8000	785			22160	14,52			

Tabela IVb. Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu

[illegible]

Tabela IVb. Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Budowa przerębowa	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższość w m3																%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OI	KL						15											15	0,04
	JW								30									30	0,09
	JS								5									5	0,01
	GB									120								120	0,34
	BRZ		70		375	210	320	15	100	120								1210	3,43
	OL		70	2715	6940	2730	7640	3675	2910	1710	2375	1000	440					32205	91,36
	OL.S				65	70	125											260	0,74
	m3		140	2715	8165	3085	8245	3875	3045	1990	2550	1000	440					35250	100,00
%		0,40	7,70	23,16	8,75	23,39	10,99	8,64	5,65	7,23	2,84	1,25					100,00	100,00	
OII	SO				65		200			15								280	0,98
	ŚW				65	75	125	300			75		175	60				875	3,08
	BK					65	60						90					215	0,76
	DB	5									65							70	0,25
	JW	0																0	0,00
	JS			10	25													35	0,12
	GB							20		65		20						105	0,37
	BRZ			100	35			55	135									325	1,14
	OL		540	945	1200	2365	3015	4680	3250	4210	2650	1655	1790	200				26500	93,20
	OS			25														25	0,09
	LP			5														5	0,02
	m3	5	540	1085	1390	2505	3400	5055	3385	4290	2790	1675	2055	260				28435	100,00
	%	0,02	1,90	3,82	4,89	8,81	11,96	17,78	11,90	15,09	9,81	5,89	7,23	0,91				100,00	100,00
LI	SO						70											70	0,67
	ŚW				50		595						170					815	7,84
	GB												85					85	0,82
	BRZ				35		15											50	0,48
	OL				835		295		4805	2560			240					8735	83,99
	LP												645					645	6,20
	m3				920		975		4805	2560			1140					10400	100,00
	%				8,85		9,38		46,20	24,62			10,96					100,00	100,00
Łącznie	SO	80	7495	78530	128375	141350	243820	692025	952640	406250	564805	798845	296415	169035	178660	41275		4699600	76,95
	MD		330	3165	14255	9785	5930	14360	765	4875	16955	135	305		2240			73100	1,20

Tabela IVb. Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Budowa przerębowa	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższość w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
łącznie	ŚW	100	185	5170	23040	29500	21480	22890	5740	8530	16950	25045	12925	3330	7440	2650		184975	3,03
	BK	875	880	3985	17685	11490	3385	15795	32370	21335	31175	70400	38175	42565	67455	14040		371610	6,08
	DB	485	1240	3265	9465	6100	4240	9350	6415	7850	34595	70050	38795	29765	13930	7450		242995	3,98
	DB.C				90	305	120	125	315	585	220							1760	0,03
	KL				30	250	515	285	540	455	815	595	180	10	265			3940	0,06
	JW	10		0		165	65		405	100		40			105			890	0,01
	WZ			15		365												380	0,01
	JS			10	25	50	175		5	100		50						415	0,01
	GB	190	5	50	390	685	800	8675	7910	4440	13230	25970	14270	17590	13480	5470		113155	1,85
	BRZ	105	2385	13185	25790	19375	24010	95950	44560	21460	4720	5280	3705	2680	17300	1685		282190	4,62
	OL		1210	6815	16170	10465	19010	13330	15080	14315	6915	5310	3630	1430				113680	1,86
	OL.S				110	180	125	175	50	185								825	0,01
	OS			30	240	560	500	765	845	510	220	70	340	165	240			4485	0,07
	LP		15	35	250	185	5	810	2670	1070	2050	340	880	4850	310	165		13635	0,22
Ogółem		1845	13745	114255	235915	230810	324180	874535	1070310	492060	692650	1002130	409620	271420	301425	72735		6107635	100,00
		0,03	0,23	1,87	3,86	3,78	5,31	14,32	17,52	8,06	11,34	16,41	6,71	4,44	4,94	1,19		100,00	100,00

Tabela V. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności

Gospodarstwo	Wiek rębności	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Budowa przerębowa	Razem pow. zales.
			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																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SPECJALNE (S)	120	SO	8,43	9,06	11,87	12,23	21,33	23,62	45,82	69,29	58,20	53,28	167,13	180,47	363,98	15,07	11,72		1051,50
			309	230	1321	2540	6133	7927	17379	29050	24910	25257	70460	73015	166890	5840	3535		434796
	120	MD				0,66	2,39		1,45										4,50
						130	785		540										1455
	90	ŚW			3,19	1,59	2,23	1,44					2,16						10,61
					465	355	662	585					795						2862
	120	BK		2,21	3,40		16,33						0,92	27,13	41,43				91,42
				56	436		2933						240	11425	15050				30140
	140	DB		0,78		1,14	2,12	2,16	2,15	1,54	1,60	0,27	13,53	0,82	38,97				65,08
				5		250	479	640	685	510	630	100	4475	370	18780				26924
	80	KL											1,51	2,68					4,19
													530	375					905
	140	JS				0,27													0,27
						50													50
	80	GB				1,22			2,26		7,87			1,51					12,86
						145			730		2550			400					3825
	80	BRZ	2,24	5,75	9,07	29,01	26,69	19,29	40,11	17,98	48,35	3,58							202,07
			45	209	1015	4791	5395	4885	10175	4655	13870	620							45660
	80	OL	4,77	3,90	13,76	24,92	20,35	38,52	28,93	31,46	32,74	9,53	5,65	7,43	0,73				222,69
			115	547	2237	5255	5362	11645	10035	11230	12115	3200	2425	2595	260				67021
	40	OL.S				0,58													0,58
						180													180
	80	LP									0,28				2,38				2,66
											120				1140				1260

Tabela V. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności

Gospodarstwo	Wiek rębności	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Budowa przerębowa	Razem pow. zales.	
			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																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
(S)	Razem		15,44	21,70	41,29	71,62	91,44	85,03	120,72	120,55	148,76	66,66	190,90	222,42	445,11	15,07	11,72		1668,43	
			469	1047	5474	13696	21749	25682	39544	45565	54075	29177	78925	89320	200980	5840	3535		615078	
LASÓW ODDZIAŁYWANIA SPOŁECZNEGO (OS)	120	SO	42,46	27,61	16,76	12,71	15,36	3,05	51,94	57,61	62,48	43,99	71,43	23,75	24,84	46,87			500,86	
			864	889	2259	3010	3990	1075	19075	22085	23380	17595	30380	9745	11245	12955			158547	
	120	MD				1,48													1,48	
						385													385	
	90	ŚW				2,15		1,66	0,94										4,75	
						425		640	210										1275	
	120	BK								4,58	4,06								8,64	
										1560	1280								2840	
	140	DB		4,14															4,14	
				0															0	
	80	GB												1,30					1,30	
														535					535	
	80	BRZ	1,24	0,58	0,29	13,10	3,50	2,14	5,57	3,64	1,65					2,34			34,05	
			40	0	50	2380	685	595	1505	1120	570					805			7750	
	80	OL				1,09		1,10		0,60			1,99						4,78	
						355		480		120			945						1900	
	80	LP					0,53												0,53	
							140												140	
	Razem			43,70	32,33	17,05	30,53	19,39	7,95	58,45	66,43	68,19	43,99	73,42	25,05	24,84	49,21			560,53
				904	889	2309	6555	4815	2790	20790	24885	25230	17595	31325	10280	11245	13760			173372
(Z)	120	SO	715,80	674,84	525,02	488,98	375,14	567,44	1151,71	1642,17	696,20	863,25	1257,85	402,29	32,56				9393,25	
			15543	21118	70570	111002	108320	185808	405629	650416	279915	354369	523240	174950	15100				2915980	

Tabela V. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności

Gospodarstwo	Wiek rębności	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Budowa przerębowa	Razem pow. zales.	
			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																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
ZRĘBOWE (Z)	120	MD	10,31			0,94						9,70							20,95	
			189			225						5380							5794	
	90	ŚW		2,61	1,19	7,71	8,02	1,72					0,76						22,01	
				48	160	1685	2488	665					95						5141	
	120	BK	1,33	0,45	1,66	9,91	8,69		1,30										23,34	
			77	110	155	685	1603		360										2990	
	140	DB	1,07	9,63	0,70	3,41	1,18	7,03				4,37	15,32	0,49					43,20	
			19	474	105	670	305	1730				1250	5240	185					9978	
	80	DB.C				0,59													0,59	
						130													130	
	80	BRZ	16,95	35,64	4,01	13,57	7,59	12,05	37,30	17,28	5,39								149,78	
			301	952	551	2672	1637	3490	10420	5170	1755								26948	
	80	OL	2,70	2,34	10,40	32,01	10,36	16,77	5,41	8,02	3,17	6,42	2,29	1,08					100,97	
			88	171	2817	7067	2855	4840	1305	2355	645	2455	1000	440					26038	
	50	OS					0,21		0,34										0,55	
							60		120										180	
		Razem		748,16	725,51	542,98	557,12	411,19	605,01	1196,06	1667,47	704,76	883,74	1276,22	403,86	32,56				9754,64
				16217	22873	74358	124136	117268	196533	417834	657941	282315	363454	529575	175575	15100				2993179
PRZERĘBOWO-ZRĘBOWE (P-Z)	120	SO	369,82	188,70	200,79	219,00	192,40	212,37	866,39	717,59	239,72	572,35	663,74	213,94	92,88	694,62	170,69		5615,00	
			8853	6763	26830	48697	55650	69478	309702	297017	101588	256121	314473	96740	42065	215843	58660		1908480	
	120	MD	10,33			14,72	12,11	7,74	6,18	1,74	14,74	20,14	0,56			6,13			94,39	
			202			3109	3533	2860	2285	810	5690	11185	165			2155			31994	
	90	ŚW	4,10	0,45	10,24	29,27	10,01	7,12	1,34			0,95	1,04						64,52	
			69	4	1066	6570	2872	2670	585			375	460						14671	

Tabela V. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności

Gospodarstwo	Wiek rębności	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Budowa przerębowa	Razem pow. zales.	
			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																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
PRZERĘBOWO-ZRĘBOWE (P-Z)	120	BK	78,63	35,93	58,95	120,86	52,24	13,67	16,23	40,50	28,92	8,22	47,23	0,32	4,27	135,67	20,02		661,66	
			1936	936	3850	19274	9735	2873	4600	14485	11850	4105	20925	125	1465	33270	5430		134859	
	140	DB	7,17	159,48	26,90	35,43	20,53	2,42	6,73	0,06	4,31	18,86	61,22	78,54	1,38	8,84	9,98		441,85	
			76	3998	2589	6375	5325	740	1891	20	1695	7200	24240	37580	565	2420	3015		97729	
	80	KL					0,19									0,99			1,18	
							20									145			165	
	80	JW					1,28												1,28	
							380												380	
	120	WZ			0,44														0,44	
					15														15	
	80	GB									1,42	3,96	4,61			2,95			12,94	
											515	1150	1825			625			4115	
	80	BRZ	9,91	7,39	32,89	20,73	24,97	40,06	199,75	58,17	9,86	4,15				101,80	10,66		520,34	
			130	321	4810	3893	5588	12363	61901	18608	3180	1135				25469	2095		139493	
	80	OL	3,79	9,57	8,99	18,88	6,77	13,25	0,86	2,04	9,28	2,18	0,59						76,20	
			105	606	1446	4680	1800	3755	355	405	2505	895	235						16787	
	50	OS					1,33	0,28		0,57									2,18	
							345	90		140									575	
	80	LP				1,83													1,83	
						305													305	
	Razem			483,75	401,52	339,20	460,72	321,83	296,91	1097,48	820,67	308,25	630,81	778,99	292,80	98,53	951,00	211,35		7493,81
				11371	12628	40606	92903	85248	94829	381319	331485	127023	282166	362323	134445	44095	279927	69200		2349568
(N)	120	SO						6,39	41,19	30,20	11,06	1,05				6,48			96,37	
								1560	13465	9245	3425	380				1735			29810	

Tabela V. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności

Gospodarstwo	Wiek rębności	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Budowa przerębowa	Razem pow. zales.
			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																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ODBUDOWY LASÓW NIESTABILNYCH (N)	120	MD				9,80		2,35											12,15
						1805		745											2550
	90	ŚW				15,07	17,98	7,56		3,68						0,78			45,07
						2337	4104	2130		1445						205			10221
	140	DB					0,83												0,83
							110												110
	80	BRZ						1,81	7,97										9,78
								360	2070										2430
	80	OL					0,55												0,55
							70												70
	Razem				24,87	19,36	18,11	49,16	33,88	11,06	1,05				7,26			164,75	
					4142	4284	4795	15535	10690	3425	380				1940			45191	
Razem gospodarstwa			1231,91	1127,03	882,18	1017,84	733,02	901,92	2293,54	2488,14	1013,01	1514,55	2055,21	696,66	131,09	951,00	211,35		17248,45
(Z, P-Z, P)			27618	36461	122219	240894	232631	324602	874968	1070566	492068	692705	1002148	409620	271420	301467	72735		6172122
Łącznie			1291,05	1181,06	940,52	1144,86	863,21	1013,01	2521,87	2709,00	1241,02	1626,25	2319,53	944,13	601,04	1022,54	223,07		19642,16
			28961	37437	122747	241432	233364	324629	875022	1070566	492068	692772	1002148	409620	271420	301467	72735		6176388

Tabela VIa. Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu mąszności wg gatunków panujących

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Budowa przerębowa	Razem	Procent
	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					
	Bieżący roczny przyrost mąszności w m³																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	4985	7795	8545	8450	7225	9395	24135	27610	11050	15680	20585	6700	3470	5420	1370		162415	86,15
MD	145			320	155	125	90	20	175	385	0			75			1490	0,79
ŚW	0	15	160	685	460	230	30	40		5	25			15			1665	0,88
BK	370	165	520	1450	890	160	205	550	400	110	515	245	325	1225	190		7320	3,88
DB	10	545	230	405	270	110	85	10	50	255	845	840	325	70	65		4115	2,18
DB.C				0													0	0,00
KL					0						10	15		0			25	0,01
JW					15												15	0,01
WZ			0														0	0,00
JS				0													0	0,00
GB				5			20		75	35	20	10		20			185	0,10
BRZ	160	420	485	740	525	660	2525	775	410	35				740	45		7520	3,99
OL	95	160	400	750	350	630	320	370	360	145	80	55	0				3715	1,97
OL.S				10													10	0,01
OS					5	0	0	0									5	0,00
LP				15	5			0				25					45	0,02
Razem	5765	9100	10340	12830	9900	11310	27410	29375	12520	16650	22080	7890	4120	7565	1670		188525	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 161225 m³/1 rok = 1612250 m³/10 lat = 86 % całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

TABELA X. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

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		
		powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Bśw	9160	251,94	44,33	4,27	4,86	7,24						301,13
BMśw		320,26	53,05		14,91							388,22
BMw		1,71	4,55									10,53
BMb					1,11							1,11
LMśw		66,07	5,85		25,07							104,23
LMw		1,19	2,00		2,75							5,94
OIJ			3,10									3,10
					1,67							1,67
Ogółem		641,17	112,88	4,27	50,37	7,24						815,93

TABELA XI. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

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		ŚW	2,02	55,2	12
	BMśw		LP	12,09	30,0	22
	BMśw		BRZ	3,60	30,0	13
	BMśw		JW	5,36	30,0	22
	BMśw		DB	51,11	30,0	11
	BMśw		BK	1,53	70,0	11
	BMw		SO	2,36	30,0	11
	LMśw		ŚW	1,55	50,0	11
	LMśw	9170	BK	7,64	80,0	21
	LMśw	91D0	DB	4,27	30,0	22
	LMśw		DB	726,64	38,7	11
Razem	LMśw		BK	111,24	47,4	12
KDO	BMśw		BK	3,08	30,0	23
	BMśw		GB	2,03	30,0	12
	LMśw		DB	29,13	31,1	12
	LMśw		BK	60,99	20,6	12
	LMśw		GB	13,62	13,4	11
	Lśw		BK	6,88	21,0	22
Razem				115,73	22,8	12
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	Bśw		DB	2,96	40,0	12
	BMśw		SO	158,37	92,4	11
	BMśw		ŚW	2,61	70,0	11
	BMśw		BK	7,83	90,0	13
	BMśw		DB	29,78	34,8	12
	BMśw		BRZ	16,56	96,7	22
	LMśw	91D0	SO	2,68	100,0	13
	LMśw	7110	SO	5,83	100,0	12
	LMśw	9170	SO	1,35	100,0	12
	LMśw		SO	438,83	95,5	11
	LMśw		MD	10,33	99,1	12
	LMśw		ŚW	1,20	100,0	11
	LMśw		BK	135,85	95,5	12
	LMśw		DB	102,18	62,5	12
	LMśw		BRZ	4,52	90,5	12
	Lśw		SO	5,76	80,0	22
	Lśw	9170	BK	13,94	97,8	12
	Lśw		BK	34,97	90,4	12
	Lśw	9170	DB	4,82	90,0	22
	Lśw		DB	26,05	81,8	12
	Lw		DB	3,10	80,0	22
	OI		OL	1,74	30,0	11
Razem				1011,26	88,9	12
Ogółem				2149,53	61,1	12

TABELA XII. Zestawienie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w nadleśnictwie

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Stan na 01.01.2026
1	2	3	4
1.	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha	20 658
2.	Zasoby miąższości	tys. m ³	6 194
3.	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku		
	II a	m ³	121
	II b	m ³	206
	III a	m ³	267
	III b	m ³	320
	IV a	m ³	347
	IV b	m ³	395
	V a	m ³	397
	V b	m ³	426
	VI	m ³	432
	VII i starsze	m ³	441
	KO	m ³	295
	KDO	m ³	326
	BP	m ³	-
4.	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zal. i niezal.)	m ³	300
5.	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	71
6.	Przeciętny wiek drzewostanów z udziałem młodego pokolenia w KO	lat	69
7.	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha (modelowy)	m ³	9,58
8.	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m ³	4,22
9.	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m ³	3,2
10.	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m ³	4,14
11.	Bieżący przyrost miąższości według WISL	lat	8,31
12.	Przeciętny wiek rębności drzewostanów w nadleśnictwie	lat	118

TABELA XIII. Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

Gospodarstwo Sposób zagospodarowania	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązowania planu	Etat przyjęty na okres obowiązowania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy lub odbudowy	etat 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)	0	0	3532	3532		653	8204	8204
LASÓW ODDZIAŁYWANIA SPOŁECZNEGO (OS)	1997	2101	1379	1997	21	516	5738	5738
ZRĘBOWE (Z)	36953 <i>89,02</i>	35105 <i>85,84</i>	31355 <i>73,26</i>	35105 <i>85,84</i>	0 <i>0,00</i>	X	X	334240 <i>862,21</i>
PRZERĘBOWO- ZRĘBOWE (P-Z)	32267	30046	24617	30046		28477	X	289406
PRZERĘBOWE (P)	X	X	X	X	0	0	0	0
LASÓW NIESTABILNYCH (N)	X	X	X	X	3173	150	X	28860
RAZEM GOSPODARSTWA (Z, P-Z, P)	69220	65151	55972	65151		28477		623646
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	71217	67252	60883	70680	3194	29796	13942	666448

**TABELA XIV. Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni
w gospodarstwach**

Gospodarstwo Sposób zagospodarowania	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa	Ogółem
		cięcia uprzątające	cięcia pozostałe	Razem		
	ha					
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)	7,95	5,56	21,11	26,67		34,62
LASÓW ODDZIAŁYWANIA SPOŁECZNEGO (OS)	0,94		59,14	59,14	X	60,08
ZRĘBOWE (Z)	862,21				X	862,21
PRZERĘBOWO-ZRĘBOWE (P-Z)		626,45	788,23	1414,68	X	1414,68
PRZERĘBOWE (P)	X	X	X	X		0
LASÓW NIESTABILNYCH (N)	81,7	4,03	79,02	83,05	X	164,75
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	952,8	636,04	947,5	1583,54		2536,34

TABELA XV. Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

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
Trzebieże wczesne (TW)	SO	2,44	197,29	741,73	296,70	0,19	0,60	0,45	0,28					1239,68
	MD				8,25									8,25
	ŚW			11,43	12,44									23,87
	BK	1,12		42,01	63,35	7,94								114,42
	DB		1,43	25,23	22,22									48,88
	KL												0,27	0,27
	WZ			0,44										0,44
	BRZ		3,21	22,72	29,77	0,36								56,06
	OL		7,33	20,02	7,80									35,15
	Razem	3,56	209,26	863,58	440,53	8,49	0,60	0,45	0,28				0,27	1527,02
Trzebieże późne (TP)	SO	0,20	0,60		405,91	581,14	709,03	1881,07	2140,46	769,52	452,03	18,75	1,18	6959,89
	MD				8,89	13,42	7,49	7,63	1,74	11,59	22,45			73,21
	ŚW				20,61	18,91	9,85							49,37
	BK				55,88	59,69	13,67	14,05	43,62	22,31	3,95			213,17
	DB		0,15		14,91	21,07	10,75	6,73		4,31	7,09	15,96		80,97
	DB.C				0,59									0,59
	JW					1,28								1,28
	BRZ				18,16	22,28	32,21	39,97	1,17	1,82				115,61
	OL				4,90	6,38	1,74							13,02
	LP				1,83									1,83
	Razem	0,20	0,75		531,68	724,17	784,74	1949,45	2186,99	809,55	485,52	34,71	1,18	7508,94
Razem trzebieże	SO	2,64	197,89	741,73	702,61	581,33	709,63	1881,52	2140,74	769,52	452,03	18,75	1,18	8199,57
	MD				17,14	13,42	7,49	7,63	1,74	11,59	22,45			81,46
	ŚW			11,43	33,05	18,91	9,85							73,24
	BK	1,12		42,01	119,23	67,63	13,67	14,05	43,62	22,31	3,95			327,59
	DB		1,58	25,23	37,13	21,07	10,75	6,73		4,31	7,09	15,96		129,85
	DB.C				0,59									0,59
	KL												0,27	0,27
	JW					1,28								1,28
	WZ			0,44										0,44
	BRZ		3,21	22,72	47,93	22,64	32,21	39,97	1,17	1,82				171,67
	OL		7,33	20,02	12,70	6,38	1,74							48,17
	LP				1,83									1,83
	Razem	3,76	210,01	863,58	972,21	732,66	785,34	1949,90	2187,27	809,55	485,52	34,71	1,45	9035,96
Ogółem		3,76	210,01	863,58	972,21	732,66	785,34	1949,90	2187,27	809,55	485,52	34,71	1,45	9035,96

*- dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

TABELA XVI. Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m ³	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	2536,34	1645,54	666448	563157
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			33322	28153
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	2536,34	1645,54	699770	591310
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin	1,89	1,89	133	111
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów			623	520
3. pozostałe	0,00		935	799
Razem nie zaliczone	1,89	1,89	1691	1430
Razem użytki rębne	2538,23	1647,43	701461	592740
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia	0		0	0
B. Trzebieże	9035,96		509075	407260
Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjętego etatu)	9035,96		509075	407260
Ogółem użytki główne (I+II)	11574,19	1647,43	1210536	1000000

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

TABELA XVII. Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Typ siedliskowy lasu (TSL)	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszyców	Pielęgnowanie				Melioracje	
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń										
Powierzchnia zredukowana - ha																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Bśw	109,38		346,40	11,11		0,06	466,95		466,95		153,25	357,05	387,40	897,70		373,16
BMśw	117,93		499,20	94,83	3,53	0,35	715,84		715,84		229,36	488,27	519,09	1236,72		591,57
BMw	1,74		16,59	2,48			20,81		20,81		5,12	12,27	5,95	23,34		18,24
BMb													1,69	1,69		
LMśw	23,04		66,74	646,70		0,71	737,19	0,30	737,49		327,44	604,36	683,87	1615,67		618,57
LMw	1,92			9,31			11,23		11,23		3,38	6,58	8,21	18,17		9,31
Lśw	3,12		2,81	49,84			55,77		55,77		21,81	53,10	69,27	144,18		48,57
Lw				5,71			5,71		5,71		1,84	3,39	3,27	8,50		3,87
OI				1,11			1,11		1,11		1,11	1,11	0,63	2,85		
OII													3,10	3,10		
OGÓŁEM	257,13		931,74	821,09	3,53	1,12	2014,61	0,30	2014,91		743,31	1526,13	1682,48	3951,92		1663,29
Odnowienie zrębów projektowanych			745,39													
Odnowienia przy rębniach złożonych				656,87												
Poprawki na powierzchni projektowanych odnowień i zalesień								83,20								
Pielęgnacja gleby na powierzchniach projektowanych do odnowienia i zalesienia											1124,64					
Pielęgnacja upraw na powierzchniach projektowanych do odnowienia i zalesienia												702,90				
Łącznie	257,13	0	745,39	656,87	3,53	1,12	1664,04	83,50	1747,54		1867,95	2229,03	1682,48	3951,92	-	1663,29

Tabela XIX. Zestawienie miąższości drewna martwego

Klasy wieku	Powierzchnia w ha	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		Razem	
		m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	m ³
1	2	3	4	5	6	7	8
II	2081,83	1,46	3049	5,62	11696	7,08	14745
III	1876,22	2,42	4547	5,88	11035	8,30	15582
IV	5230,87	3,73	19521	9,51	49747	13,24	69268
V	2867,27	2,44	7000	9,12	26149	11,56	33149
VI i starsze	3864,70	6,62	25599	15,46	59767	22,09	85366
KO, KDO	1245,61	4,87	6062	11,52	14355	16,39	20417
Ogółem N-ctwo	17166,50	3,83	65778	10,06	172749,00	13,89	238527

WZÓR NR 2 Wykaz obiektów selekcji nasiennej

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału [ha]	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek	Liczba drzew	Powierzchnia [ha]	
1	2	3	4	5	6	7
1-01-3-c	3,47	NAS GOSP	SO		3,47	
1-01-6-l	2,12	NAS GOSP	SO		24,26	
1-01-12-a	3,67	NAS GOSP	SO			
1-01-13-b	3,08	NAS GOSP	SO			
1-01-13-c	8,11	NAS GOSP	SO			
1-01-49-c	7,28	NAS GOSP	SO			
1-01-33-a	1,51	ZR NAS	KL		1,51	
1-01-47-b	8,65	NAS GOSP	BK		14,23	
1-01-47-c	5,58	NAS GOSP	BK			
1-01-50-k	8,7	NAS GOSP	MD		8,7	
1-02-41-b	17,92	NAS WYŁ	SO		17,92	
1-02-57-j	1,59	NAS GOSP	SO		26,90	
1-02-59-a	5,72	NAS GOSP	SO			
1-02-75-f	3,53	NAS GOSP	SO			
1-02-76-i	6,00	NAS GOSP	SO			
1-02-102-d	2,95	NAS GOSP	SO			
1-02-127-a	7,11	NAS GOSP	SO			
1-02-58-c	9,44	D	SO	2		
1-02-58-c	9,44	NAS WYŁ	SO		9,44	
1-02-58-d	3,19	D	SO	1		
1-02-78-d	3,18	NAS WYŁ	SO		30,19	
1-02-78-f	4,55	NAS WYŁ	SO			
1-02-79-c	11,64	NAS WYŁ	SO			
1-02-79-d	10,82	NAS WYŁ	SO			
1-02-78-d	3,18	D	SO	1		
1-02-78-f	4,55	D	SO	1		
1-02-79-c	11,64	D	SO	1		
1-02-79-d	10,82	D	SO	4		
1-02-81-l	4,49	D	SO	2		
1-02-82-b	5,6	NAS GOSP	DB.B		5,6	
1-02-98-b	4,19	NAS GOSP	DB.B		4,19	
1-02-101-f	4,99	D	SO	1		
1-02-102-d	2,95	D	SO	1		
1-02-103-a	8,51	NAS WYŁ	SO		22,34	
1-02-103-b	7,61	NAS WYŁ	SO			
1-02-103-f	6,22	NAS WYŁ	SO			
1-02-128-g	6,83	NAS GOSP	BK		6,83	
1-02-130-c	2,23	NAS GOSP	BK		5,69	
1-02-130-f	3,46	NAS GOSP	BK			
1-03-71-c	4,99	NAS GOSP	BRZ		4,99	
1-03-96-f	6,88	ZR NAS	GB		6,88	
1-03-120-g	3,72	ZR NAS	DG		3,72	
1-03-139-j	5,01	NAS GOSP	SO		7,33	
1-03-139-k	2,32	NAS GOSP	SO			
1-03-141-b	7,85	D	SO	4		
1-03-141-d	6,47	D	SO	3		

WZÓR NR 2 Wykaz obiektów selekcji nasiennej

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału [ha]	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek	Liczba drzew	Powierzchnia [ha]	
1	2	3	4	5	6	7
1-04-62-a	11,49	NAS GOSP	SO		71,96	
1-04-62-b	2,7	NAS GOSP	SO			
1-04-63-f	5,11	NAS GOSP	SO			
1-04-63-g	4,34	NAS GOSP	SO			
1-04-65-h	0,99	NAS GOSP	SO			
1-04-89-m	3,7	NAS GOSP	SO			
1-04-115-f	3,57	NAS GOSP	SO			
1-04-115-g	3,88	NAS GOSP	SO			
1-04-152-b	5,26	NAS GOSP	SO			
1-04-173-c	4,68	NAS GOSP	SO			
1-04-174-d	1,74	NAS GOSP	SO			
1-04-175-k	1,71	NAS GOSP	SO			
1-04-179-c	5,26	NAS GOSP	SO			
1-04-179-l	4,39	NAS GOSP	SO			
1-04-180-a	5,57	NAS GOSP	SO			
1-04-180-c	5,15	NAS GOSP	SO			
1-04-257-k	2,42	NAS GOSP	SO			
1-04-111-c	5,35	D	MD	1		
1-04-118-f	5,38	NAS GOSP	BK		5,38	
1-04-153-f	4,54	D	SO	3		
1-04-173-c	4,68	D	SO	6		
1-04-173-d	3,37	NAS WYŁ	SO		18,39	
1-04-174-c	13,54	NAS WYŁ	SO			
1-04-174-j	1,48	NAS WYŁ	SO			
1-04-173-m	5,35	D	SO	1		
1-04-174-c	13,54	D	SO	3		
1-04-174-j	1,48	D	SO	1		
1-04-177-j	4,4	NAS GOSP	BK		4,4	
1-04-178-k	4,6	NAS GOSP	MD		4,6	
1-04-257-b	3,07	D	SO	1		
1-04-262-c	4,24	NAS GOSP	DB.B		4,24	
1-04-363-a	4,07	D	SO	6		
1-05-255-c	5,87	NAS GOSP	SO		16,97	
1-05-407-a	1,48	NAS GOSP	SO			
1-05-408-h	1,05	NAS GOSP	SO			
1-05-410-j	4,15	NAS GOSP	SO			
1-05-412-d	4,42	NAS GOSP	SO			
1-05-295-g	5,25	NAS GOSP	MD		8,58	
1-05-295-h	3,33	NAS GOSP	MD			
1-05-351-a	2,27	NAS WYŁ	SO		55,18	
1-05-351-b	21,12	NAS WYŁ	SO			
1-05-409-a	31,79	NAS WYŁ	SO			
1-05-351-a	2,27	ZR NAS	LP		2,27	
1-05-351-b	21,12	ZR NAS	LP		21,12	
1-05-408-d	4,79	NAS GOSP	MD		4,79	
1-05-409-a	31,79	ZR NAS	LP		31,79	
1-05-411-a	1,28	NAS GOSP	SO		9,28	
1-06-417-f	5,7	NAS GOSP	SO			

WZÓR NR 2 Wykaz obiektów selekcji nasiennej

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału [ha]	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek	Liczba drzew	Powierzchnia [ha]	
1	2	3	4	5	6	7
1-06-417-g	2,3	NAS GOSP	SO			
1-06-361-j	1,28	NAS GOSP	SO		9,84	
1-06-450-g	3,34	NAS GOSP	SO			
1-06-485-j	1,24	NAS GOSP	SO			
1-06-487-b	3,98	NAS GOSP	SO			
1-06-419-a	10,56	NAS WYŁ	SO		10,56	
1-06-359-a	7,78	D	MD	2		
1-06-359-b	4,61	D	MD	1		
1-06-419-a	10,56	D	SO	5		
1-06-492-c	4,48	D	SO	1		
1-06-492-d	4,6	D	SO	2		
1-07-447-b	9	D	SO	1		
1-07-444-b	0,97	NAS GOSP	SO		21,18	
1-07-445-a	0,97	NAS GOSP	SO			
1-07-480-h	3,35	NAS GOSP	SO			
1-07-482-o	1,54	NAS GOSP	SO			
1-07-482-p	4,11	NAS GOSP	SO			
1-07-517-c	1,63	NAS GOSP	SO			
1-07-517-i	4,9	NAS GOSP	SO			
1-07-517-j	3,71	NAS GOSP	SO			
1-07-517-f	4,62	NAS GOSP	DB.B		4,62	
1-07-520-g	3,51	NAS GOSP	MD		3,51	
1-08-522-a	7,39	ZR NAS	GB		7,39	
1-08-526-g	7,51	D	SO	1		
1-09-193-f	2,3	NAS GOSP	SO		28,69	
1-09-193-g	2,33	NAS GOSP	SO			
1-09-193-h	3,96	NAS GOSP	SO			
1-09-193-i	3,47	NAS GOSP	SO			
1-09-193-j	10,04	NAS GOSP	SO			
1-09-234-c	1,3	NAS GOSP	SO			
1-09-234-h	1,91	NAS GOSP	SO			
1-09-234-j	3,38	NAS GOSP	SO			
1-09-195-h	2,71	NAS GOSP	SO		2,71	
1-09-198-a	4,93	NAS GOSP	SO		13,09	
1-09-198-b	8,16	NAS GOSP	SO			
1-09-198-a	4,93	NAS GOSP	DB.S		13,09	
1-09-198-b	8,16	NAS GOSP	DB.S			
1-09-231-c	2,11	NAS GOSP	SO		2,11	
1-09-202-d	3,4	NAS GOSP	SO		6,65	
1-09-202-i	3,25	NAS GOSP	SO			
1-09-404-j	2,19	NAS GOSP	SO		2,19	
1-10-264-b	0,95	NAS GOSP	SO		25,40	
1-10-264-c	4,37	NAS GOSP	SO			
1-10-264-f	1,89	NAS GOSP	SO			
1-10-265-b	1,53	NAS GOSP	SO			
1-10-265-d	1,93	NAS GOSP	SO			
1-10-310-b	13,15	NAS GOSP	SO			
1-10-310-c	1,15	NAS GOSP	SO			
1-10-370-b	0,43	NAS GOSP	SO			
1-10-309-f	2,71	NAS GOSP	SO		11,25	
1-10-368-f	3,73	NAS GOSP	SO			

WZÓR NR 2 Wykaz obiektów selekcji nasiennej

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału [ha]	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek	Liczba drzew	Powierzchnia [ha]	
1	2	3	4	5	6	7
1-10-368-j	1,62	NAS GOSP	SO			
1-10-368-k	0,77	NAS GOSP	SO			
1-10-368-l	1,38	NAS GOSP	SO			
1-10-368-r	1,04	NAS GOSP	SO			
1-10-321-d	2,86	NAS GOSP	SO		7,47	
1-10-321-h	0,89	NAS GOSP	SO			
1-10-321-i	3,72	NAS GOSP	SO			
1-10-366-g	2,81	NAS GOSP	SO		5,53	
1-10-366-i	2,72	NAS GOSP	SO			
1-11-337-i	3,43	NAS GOSP	OL		3,43	
1-12-715-b	0,65	NAS GOSP	SO		10,76	
1-12-715-f	2,81	NAS GOSP	SO			
1-12-715-g	6,65	NAS GOSP	SO			
1-12-715-i	0,65	NAS GOSP	SO			
1-13-436-c	3,6	NAS GOSP	SO		5,76	
1-13-437-a	2,16	NAS GOSP	SO			
1-13-582-l	0,81	NAS GOSP	SO		0,81	
1-14-648-g	3,57	NAS GOSP	SO		3,57	
1-14-730-d	2,77	NAS GOSP	SO		9,72	
1-14-730-f	3,15	NAS GOSP	SO			
1-14-745-a	3,8	NAS GOSP	SO			
1-14-743-d	7,16	NAS GOSP	SO		7,16	
1-14-752-c	8,88	NAS GOSP	SO		35,34	
1-14-753-a	10,8	NAS GOSP	SO			
1-14-753-c	6,53	NAS GOSP	SO			
1-14-786-d	3,28	NAS GOSP	SO			
1-14-809-f	5,85	NAS GOSP	SO			
1-14-757-d	4,95	NAS GOSP	SO		4,95	
1-14-787-b	2,43	NAS GOSP	SO		10,61	
1-14-787-d	0,7	NAS GOSP	SO			
1-14-787-f	3,13	NAS GOSP	SO			
1-14-787-g	4,35	NAS GOSP	SO			
1-14-789-f	2,87	NAS GOSP	SO		2,87	
1-15-690-f	2,67	NAS GOSP	BRZ		20,15	
1-15-690-g	3,19	NAS GOSP	BRZ			
1-15-693-g	7,39	NAS GOSP	BRZ			
1-15-694-f	4,09	NAS GOSP	BRZ			
1-15-694-h	2,81	NAS GOSP	BRZ			
1-15-695-h	4,93	NAS GOSP	SO		23,54	
1-15-695-i	7,39	NAS GOSP	SO			
1-15-696-c	5,44	NAS GOSP	SO			
1-15-696-d	4,11	NAS GOSP	SO			
1-15-696-f	1,67	NAS GOSP	SO			
1-15-707-c	11,83	NAS GOSP	SO		21,96	
1-15-708-c	6,22	NAS GOSP	SO			
1-15-708-d	3,91	NAS GOSP	SO			
łączna powierzchnia wg obiektów	X X X	NAS GOSP NAS WYŁ ZR NAS	X X X	X X X	557,62 164,62 74,68	X X X

8. WYKAZ LITERATURY

Lp.	Autor	Tytuł	Rok wydania	Oficyna wydawnicza
1	2	3	4	5
1.	Zespół	Instrukcja Urządzania Lasu	2024	OR-WLP w Bedoniu
2.	Zespół	Zasady hodowli lasu	2024	CILP Warszawa
3.	Zespół	Instrukcja ochrony lasu	2024	CILP Warszawa
4.	Zespół	Instrukcja ochrony przeciwpożarowej lasu	2020	CILP Warszawa
5.	Zespół	Siedliskowe podstawy hodowli lasu	2004	OR-WLP Bedoń
6.	Czuba M.	Doskonalenie gospodarki leśnej	2002	PWRiL Warszawa
7.	R. Zielony i inni	Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010	2012	CLIP Warszawa
8.	Kondracki J.	Geografia regionalna Polski, wydanie trzecie	2011	PWN Warszawa
9.	Starkel L.	Geografia Polski	1999	PWN Warszawa
10.	Romer E.	Klimat ziem polskich	1949	
11.	Woś A.	Klimat Polski	1999	PWN Warszawa
12.	Zespół	Atlas Rzeczypospolitej Polskiej	1994	PPWK Warszawa
13.	Zespół	Ochrona środowiska	2019	GUS Warszawa
14.	Brożek S. Zwydak M.	Atlas gleb leśnych Polski	2010	CILP Warszawa
15.	Zespół	Operat glebowo-siedliskowy dla Nadleśnictwa Dobrocin wg stanu na 01.01.2009	-	BULiGL Gdynia
16.	Zespół	Komputerowa mapa podziału hydrograficznego Polski	2019	PGW Wody Polskie
17.	Zespół	Informator PSH Główne Zbiorniki Wód Podziemnych w Polsce	2017	PIG PIB Warszawa
18.	Zespół	Stan zdrowotny lasów w Polsce w 2018 roku na podstawie badań monitoringowych	2019	IBL ZZL Sękocin Stary
19.	Zespół	Raport o stanie środowiska województwa warmińsko-mazurskiego w 2017 roku	2018	WIOŚ Olsztyn
20.	Rady gmin	Plany zagospodarowania przestrzennego gmin	-	-
21.	Zespół	Plan zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego	2018	W-MBPP Olsztyn
22.	Zespół	Atlas Rzeczypospolitej Polskiej	1997	Główny Geodeta Kraju
23.	Huculak W Makowiec M.	Wyznaczenie meteorologicznego okresu wegetacyjnego na podstawie jednorocznych materiałów obserwacyjnych	1977	SGGW
24.	Marcin Mierzyński	Przestrzenne i czasowe zróżnicowanie długości meteorologicznego okresu wegetacyjnego na obszarze RDLP Olsztyn	-	SGGW

9. WYKAZ AKTÓW PRAWNYCH ZWIĄZANYCH Z OPRACOWANYM PLANEM URZĄDZENIA LASU, OBOWIĄZUJĄCYCH W OKRESIE WYKONYWANIA PRAC URZĄDZENIOWYCH

Lp.	Nazwa aktu prawnego	Z dni	Kto ogłasza
1	2	3	4
1.	Ustawa o lasach (Dz. U. 1991 nr 101, poz. 444 , z późn. zm.)	28.09.1991 r.	Sejm RP
2.	Obwieszczenie w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o lasach (Dz. U. 2020 poz. 6)	22.11.2019 r.	Marszałek Sejmu
3.	Ustawa - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 1989 nr 30 poz. 163 , z późn. zm.)	17.05.1989 r.	Sejm RP
4.	Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 12 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo geodezyjne i kartograficzne Dz.U. 2023 poz. 1752	12.07.2023 r.	Marszałek Sejmu
5.	Rozporządzenie w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. 1999 nr 45, poz. 454 ; z późn. zm.)	15.04.1999 r.	Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji
6.	Rozporządzenie zmieniające rozporządzenie w sprawie znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. 2001 nr 11, poz. 89)	24.01.2001 r.	Minister Rozwoju Regionalnego i Budownictwa
7.	Obwieszczenie Ministra Rozwoju z dnia 28 lipca 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych Dz.U. 2020 poz. 1357	28.07.2020 r.	Minister Inwestycji i Rozwoju
8.	Ustawa o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r. nr 92, poz. 880 , z późn. zm.)	16.04.2004 r.	Sejm RP
9.	Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 25 maja 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przyrody Dz.U. 2023 poz. 1336	25.05.2023 r.	Marszałek Sejmu
10.	Rozporządzenie w sprawie wykazu, obszarów i mapy regionów pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego (Dz. U. 2015, poz. 1425)	29.07.2015 r.	Minister Środowiska
11.	Rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. 2011 nr 25 , poz. 133, z późn. zm.)	12.01.2011 r.	Minister Środowiska

Lp.	Nazwa aktu prawnego	Z dni	Kto ogłasza
1	2	3	4
12.	Rozporządzenie w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. 2010 nr 77 poz. 510 z późn. zm.)	13.04.2010 r.	Minister Środowiska
13.	Obwieszczenie w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. 2014, poz. 1713)	30.10.2014 r.	Minister Środowiska
14.	Zarządzenie nr 55 w sprawie Instrukcji urządzania lasu (znak sprawy: ZU-709-72/2011; BILP 1/2012)	21.11.2011 r.	Dyrektor Generalny Lasów Państwowych
15.	Zarządzenie nr 83 w sprawie korekty Instrukcji Urządzania Lasu stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. (znak sprawy: ZU 042 01 81/2012)	23.12.2012 r.	Dyrektor Generalny Lasów Państwowych
16.	Zarządzenie nr 75 w sprawie nowelizacji „Instrukcji urządzania lasu” stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. w sprawie "Instrukcji urządzania lasu" (znak sprawy: ZU.6004.50.2019; BILP 1/2020)	5.12.2019 r.	Dyrektor Generalny Lasów Państwowych
17.	Ustawa o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 1991 nr 81, poz. 351 z późn. zm.)	24.08.1991 r.	Sejm RP
18.	Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 lutego 2024 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej Dz.U. 2024 poz. 275	20.02.2024 r.	Marszałek Sejmu
19.	Rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109, poz. 719)	07.06.2010 r.	Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji
20.	Obwieszczenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 marca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów Dz.U. 2023 poz. 822	21.03.2023 r.	Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji

Lp.	Nazwa aktu prawnego	Z dni	Kto ogłasza
1	2	3	4
21.	Rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. 2006 nr 58, poz. 405 , z późn. zm.)	22.03.2006 r.	Minister Środowiska
22.	Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów Dz.U. 2022 poz. 1065	27.04.2022 r.	Minister Środowiska
23.	Zarządzenie nr 81 w sprawie wprowadzenia „Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu” w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych (znak sprawy ZO.2621.23.2019; BILP 1/2020)	23.12.2019 r.	Dyrektor Generalny Lasów Państwowych
24.	Rozporządzenie w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014 poz. 1408)	9.10.2014 r.	Minister Środowiska
25.	Rozporządzenie w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014, poz. 1409)	9.10.2014 r.	Minister Środowiska
26.	Rozporządzenie w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016, poz. 2183 z późn. zm.)	16.12.2016 r.	Minister Środowiska
27.	Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 19 października 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt Dz.U. 2022 poz. 2380	19.10.2022 r.	Minister Klimatu
28.	Rozporządzenie w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. 2005 nr 94, poz. 794)	12.05.2005 r.	Minister Środowiska
29.	Rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego p. u. l. oraz inwentaryzacji lasu (Dz. U. 2012, poz. 1302)	12.11.2012 r.	Minister Środowiska
30.	Decyzja Ministra Środowiska z dnia 16.03.2026 r. w sprawie uznania lasów za ochronne (DLŁ-WGL.8101.25.2025.JW)	16.03.2026 r.	Minister Klimatu i Środowiska
31.	Ustawa 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 późn. zm.)	03.10.2008 r.	Sejm RP

Lp.	Nazwa aktu prawnego	Z dni	Kto ogłasza
1	2	3	4
32.	Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 25 maja 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Dz.U. 2023 poz. 1094	25.05.2023 r.	Marszałek Sejmu
33.	Załącznik nr 1 do zarządzenia nr 53 DGLP z dnia 23 sierpnia 2021 r.	23.08.2021 r.	Dyrektor Generalny Lasów Państwowych
34.	Zarządzenie Nr 5 w sprawie wprowadzenia nowego podziału obszarów leśnych Polski na strefy prognostyczne (znak sprawy ZO.2621.5.2017; BILP 3/2018)	31.01.2018	Dyrektor Generalny Lasów Państwowych

10. KRONIKA

