REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
w Gdańsku

PLAN URZĄDZENIA LASU

NADLEŚNICTWA CHOCZEWO

OBRĘBY: Choczewo, Młot

sporządzony na okres od 1 stycznia 2024 roku do 31 grudnia 2033 roku,
na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2024 roku

OPIS OGÓLNY LASÓW NADLEŚNICTWA

(ELABORAT)

Wykonało: Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Gdyni
Gdynia ul. Świętojańska 44

PLAN URZĄDZENIA LASU
sporządzony na lata od 2024 do 2033

dla Nadleśnictwa CHOCZEWO

w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku

na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2024 r.

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 1.01.2024

I.1. POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA – ha 1831699

w tym według obrębów leśnych:

1) CHOCZEWO 1002409 2) MŁOT 829290

I.2. POWIERZCHNIA LASÓW – ha 1758595

w tym:

a) według pełnionych funkcji:

– lasów stanowiących rezerwaty przyrody 44137

– lasów uznanych za ochronne 1025373

– pozostałych lasów (lasów gospodarczych) 689085

b) według grup kategorii użytkowania:

– gruntów zalesionych 1700317

– gruntów niezalesionych 9633

w tym: do odnowienia 5127

– gruntów związanych z gospodarką leśną 48645

I.3 POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW (GRUNTÓW NIELEŚNYCH) – ha 73104

w tym: przeznaczonych do zalesienia 1180

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2024 DO 2033

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

734859 m^3 grubizny netto, w tym:

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

m^3 grubizny netto | 3 9 4 8 5 9 |

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym – ha | 7 8 4 9 3 6 |
o orientacyjnej miąższości

m^3 grubizny netto | 3 4 0 0 0 0 |

II.2. PIELĘGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI – ha | 1 0 0 4 1 8 4 |
w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw | 6 4 9 5 4 |

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników | 1 5 4 2 9 4 |

c) trzebieże | 7 8 4 9 3 6 |

II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:

II.3.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień:

a) zalesienia gruntów (przeznaczonych do zalesienia) – ha | 1 1 8 0 |

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów – ha | 5 1 2 7 |

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębnego – ha | 9 1 5 8 4 |

w tym zrębami zupełnymi | 6 1 5 4 |

d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień – ha | 1 9 5 8 0 |

e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień – ha | 9 9 5 3 |

f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów – ha | 0 0 0 |

g) orientacyjna powierzchnia melioracji – ha | 5 3 1 7 7 |

w tym wodnych – ha | 0 0 0 |

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

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

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

ZESTAWIENIE SKŁADNIKÓW PLANU URZĄDZENIA LASU

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

SPIS TREŚCI

ZESTAWIENIE SKŁADNIKÓW PLANU URZĄDZENIA LASU.....5

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 21

1.1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania 25

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 29

1.2.3. Podstawowe informacje dotyczące strategii rozwoju regionu zawarte w planach zagospodarowania przestrzennego 29

1.2.4. Wykaz gruntów nadleśnictwa wyłączonych z produkcji 32

1.2.5. Wykaz gruntów nadleśnictwa przeznaczonych do zalesienia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego 32

1.3. Charakterystyka warunków przyrodniczych w lasach zarządzanych przez Nadleśnictwo z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa 32

1.3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów 32

1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe.....32

1.3.3. Rzeźba terenu 33

1.3.4. Warunki glebowe, klimatyczne, wodne.....34

1.3.5. Zestawienie typów siedliskowych lasu według panujących i rzeczywistych składów gatunkowych.....41

1.3.6. Zanieczyszczenie powietrza i uszkodzenia lasu od emisji przemysłowych.....46

1.3.7. Zestawienie przyjętych przez KZP typów drzewostanu (TD) dla poszczególnych siedlisk leśnych z uwzględnieniem krain przyrodniczo-leśnych 46

1.3.8. Ocena walorów genetycznych lasu w tym bazy nasiennej.....47

1.3.9. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego.....50

1.4. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego 52

1.4.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych gospodarki leśnej w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.....52

1.4.2. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa.....54

1.4.3. Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu 56
1.5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych nadleśnictwa 56
1.5.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu 57
1.5.2. Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD 73
1.5.3. Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów 75
1.5.4. Określenie rodzajów powierzchni leśnej niezalesionej 78
1.5.5. Pomiar miąższości drewna martwego 78
1.5.6. Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem ich pożądanego docelowego stanu na koniec planowanego okresu gospodarczego 80
2. WYNIKI ANALIZY GOSPODARKI LEŚNEJ ZA OKRES OBOWIĄZYWANIA DOTYCHCZASOWEGO PLANU URZĄDZENIA LASU 81
2.1. Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Choczewo na NTG 81
2.2. Referat Kierownika ZOL 135
2.3. Koreferat wykonawcy planu 137
2.4. Końcowa ocena Dyrektora RDLP 145
2.5. Wykonanie użytkowania głównego oraz prac z zakresu hodowli lasu wg stanu na 31.12.2023 r. 149
3. OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ 153
3.1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla nadleśnictwa 153
3.1.1. Cele trwałej zrównoważonej gospodarki leśnej 154
3.1.2. Ogólne zasady zachowania ładu przestrzennego i czasowego w planowaniu zadań gospodarczych 157
3.1.3. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego 160
3.2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa 167
3.2.1. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego 167
3.2.2. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu 176
3.2.3. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej 178
3.2.4. Użytkowanie uboczne 195
3.2.5. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej w tym turystyki i rekreacji 195
3.2.6. Wydzielenia leśne bez wskazań gospodarczych 196
4. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY 197
5. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO 199

6. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH 201

6.1. Prace przygotowawcze 201
6.1.1. Prace glebowo-siedliskowe 201
6.2. Podstawowe prace urządzeniowe 201
6.2.1. Prace terenowe 201
6.2.2. Prace kameralne 204
6.2.3. Zestawienie składników planu urządzenia lasu 205
7. ZAŁĄCZNIKI 209

7.1. Decyzja uznania lasy za ochronne 209
7.2. Protokół Komisji Założeń Planu 213
7.3. Protokół Narady Techniczno-Gospodarczej 243
7.4. Opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz wyjaśnienia do uwag zawartych w opinii 249
7.5. Opinia Pomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego 257
8. WYKAZ LITERATURY 259

9. KRONIKA 261

10. TABELE I WZORY INSTRUKCYJNE 267

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) 18
Tabela 3. Zestawienie powierzchni w zarządzie nadleśnictwa według jednostek podziału administracyjnego kraju (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I) 18
Tabela 4. Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa leśnictwami 20
Tabela 5. Zestawienie danych historycznych obrębu Choczewo 21
Tabela 6. Zestawienie danych historycznych obrębu Młot 22
Tabela 7. Zestawienie danych historycznych Nadleśnictwa Choczewo 23
Tabela 8. Grunty nadleśnictwa we współwłasności z osobami fizycznymi 26
Tabela 9. Charakterystyka wybranych elementów podziału powierzchniowego. 27
Tabela 10. Tabelaryczne zestawienie stanu posiadania gruntów Nadleśnictwa CHOCZEWO wg grup użytków oraz powierzchni ewidencyjnej i wynikającej z opisów taksacyjnych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I) 28
Tabela 11. Wykaz gruntów do zalesienia 32
Tabela 12. Jednostki fizyczno-geograficzne w zasięgu Nadleśnictwa 33
Tabela 13. Zestawienie typów gleb w nadleśnictwie 34
Tabela 14. Średnia roczna liczba dni z wybranymi typami pogody regionie klimatycznym nr III i VIII (dane z lat 1951-1980) 36
Tabela 15. Średnie miesięczne i roczne temperatury powietrza dla stacji w Lęborku w latach 2014-2023 37
Tabela 16. Średnie miesięczne i roczne sumy opadów dla stacji w Lęborku w latach 2014-2023 37
Tabela 17. Zbiorniki wodne i rzeki na terenie nadleśnictwa 40
Tabela 18. Zestawienie powierzchni i udziału procentowego typów siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV) 41
Tabela 19. Zestawienie wilgotnościowo-troficzne powierzchni siedlisk leśnych 42
Tabela 20. Powierzchnia i udział dominujących gatunków panujących w siedliskowych typach lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV)[1)] 43
Tabela 21. Zestawienie powierzchni wg gatunków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli Va) 44
Tabela 22. Przyjęte TD o kierunku gospodarczym i orientacyjne składy gatunkowe upraw 46
Tabela 23. Zestawienie zbiorcze gospodarczych drzewostanów nasiennych 48
Tabela 24. Zestawienie źródeł nasion 48
Tabela 25. Zestawienie upraw pochodnych 49
Tabela 26. Zestawienie drzewostanów doświadczalnych 50

Tabela 27. Zestawienie cennych obiektów przyrodniczych 51
Tabela 28. Charakterystyka warunków ekonomicznych gmin i powiatów 52
Tabela 29. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych 53
Tabela 30. Czynniki wpływające na stopień trudności gospodarczych nadleśnictwa 54
Tabela 31. Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej (instrukcyjna tabela XIX) 55
Tabela 32. Prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego (instrukcyjna tabela XX) 56
Tabela 33. Zestawienie opisanych cech drzewostanów na powierzchni zalesionej 57
Tabela 34. Udział procentowy powierzchni drzewostanów na powierzchni leśnej zalesionej według bonitacji i gatunków panujących (wyciąg z instrukcyjnej tabeli II) 58
Tabela 35. Udział powierzchniowy i miąższościowy w klasach i podklasach wieku w Nadleśnictwie CHOCZEWO 59
Tabela 36. Zestawienie porównawcze powierzchni w klasach wieku według V i VI rewizji w Nadleśnictwie Choczewo 62
Tabela 37. Charakterystyka struktury piętrowej drzewostanów 63
Tabela 38. Udział kategorii drzewostanów ze względu na dojrzałość rębną 64
Tabela 39. Udział gatunków panujących na powierzchni leśnej zalesionej wg IV i V rewizji urządzania lasu 65
Tabela 40. Udział gatunków według rzeczywistego udziału miąższościowego w V i VI rewizji urządzania lasu 68
Tabela 41. Cechy dominujących gatunków lasotwórczych nadleśnictwa 69
Tabela 42. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących 70
Tabela 43. Spodziewany bieżący przyrost roczny w klasach i podklasach wieku 71
Tabela 44. Powierzchnia uszkodzeń wg przyczyn w stopniach uszkodzeń 73
Tabela 45. Wykaz drzewostanów wg stopni zgodności 74
Tabela 46. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat, na powierzchniach otwartych 75
Tabela 47. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych 76
Tabela 48. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej drzewostanów w wieku powyżej 10 lat 77
Tabela 49. Zestawienie jakości technicznych gatunków panujących 77
Tabela 50. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych niezalesionych 78
Tabela 51. Zestawienie miąższości drewna martwego 78
Tabela 52. Porównanie wskaźników stanu lasu Nadleśnictwa CHOCZEWO w kolejnych rewizjach planu u.l. 80
Tabela 53. Zestawienie powierzchni i miąższości gruntów leśnych według głównych funkcji lasu i kategorii ochronności 157
Tabela 54. Zestawienie powierzchni leśnej według gospodarstw 158

Tabela 55. Przyjęte wieki rębności 159
Tabela 56. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego – obręb CHOCZEWO 161
Tabela 57. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego – obręb MŁOT 161
Tabela 58. Drzewostany zakwalifikowane do użytkowania rębnego wg grup kategorii 162
Tabela 59. Użytki rębne niezaliczone na poczet etatu 163
Tabela 60. Porównanie etatu użytkowania rębnego V i VI rewizji urządzania lasu 163
Tabela 61. (wyciąg z instrukcyjnej Tabeli XVI). Zestawienie powierzchni zaplanowanej do użytkowania przedrębnego 165
Tabela 62. Wskaźniki użytkowania przedrębnego 166
Tabela 63. Zestawienie danych, na podstawie których zaprojektowano orientacyjną wielkość miąższości grubizny planowanej do pozyskania w ramach użytkowania przedrębnego w Nadleśnictwie CHOCZEWO 166
Tabela 64. Zestawienie rozmiaru użytków głównych oraz etatów składowych i danych porównawczych 167
Tabela 65. Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych według rodzajów rębni w gospodarstwach (instrukcyjna Tabela XV) 168
Tabela 66. Przebudowa pilna typu A – powierzchnia manipulacyjna 169
Tabela 67. Przebudowa pełna stopniowa – trzebieże przekształceniowe typu B 170
Tabela 68. Przebudowa częściowa – trzebieże przekształceniowe typu C 170
Tabela 69. Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego 173
Tabela 70. Zestawienie łączne miąższości planowanej do pozyskania według kategorii cięć 173
Tabela 71. Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m^3netto] z zakresu użytkowania lasu leśnictwami 174
Tabela 72. Zestawienie leśnictwami przyjętego etatu użytkowania rębnego z 5% przyrostem i niezaliczonymi na poczet przyjętego etatu 174
Tabela 73. Zestawienie leśnictwami użytkowania przedrębnego w rozbiciu na CP-P, TW i TP 176
Tabela 74. Zestawienie planowanych prac z zakresu hodowli lasu 177
Tabela 75. Zestawienie zadań z zakresu hodowli lasu dla leśnictw 178
Tabela 76. Typy siedliskowe lasu 180
Tabela 77. Klasy wieku 180
Tabela 78. Gatunki panujące 180
Tabela 79. Rodzaj pokrywy glebowej 181
Tabela 80. Klasy palności dla drzewostanów rosnących na siedliskach nizinnych 182
Tabela 81. Wykaz pożarów i ich powierzchni odnotowanych w latach 2014-2023 182

Tabela 82. Ustalenie kategorii zagrożenia pożarowego 183
Tabela 83. Ustalenie maksymalnego czasu swobodnego rozwoju pożaru 185
Tabela 84. Wykaz numerów telefonów i radiotelefonów w Nadleśnictwie Choczewo 187
Tabela 85. Wykaz numerów telefonów i radiotelefonów KW PSP, KP PSP oraz KPP na terenie administracyjnego działania Nadleśnictwa Choczewo 188
Tabela 86. Wykaz i wyposażenie baz sprzętu przeciwpożarowego 188
Tabela 87. Wykaz dojazdów pożarowych na terenie Nadleśnictwa 189
Tabela 88. Nawierzchnia dojazdów pożarowych na drogach leśnych 190
Tabela 89. Wykaz punktów czerpania wody w Nadleśnictwie 191
Tabela 90. Lista obiektów szczególnie cennych 193
Tabela 91. Prognoza miąższości drzewostanów na koniec okresu gospodarczego 199
Tabela 92. Błędy procentowe dla pomierzonych cech – obręb CHOCZEWO 203
Tabela 93. Błędy procentowe dla pomierzonych cech – obręb MŁOT 204

SPIS WYKRESÓW I RYSUNKÓW

Rysunek 1. Siedziba Nadleśnictwa i odległości do urzędów AP i siedzib ALP.....19

Wykres 1. Opady i temperatura.....38
Wykres 2. Udział siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie.....42
Wykres 3. Udział powierzchniowy gatunków panujących w siedliskowych typach lasu.....44
Wykres 4. Udział procentowy bonitacji gatunków panujących.....58
Wykres 5. Struktura wiekowa powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów obręb Choczewo.....60
Wykres 6. Struktura wiekowa powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów obręb Młot.....60
Wykres 7. Struktura wiekowa powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów Nadleśnictwo Choczewo.....61
Wykres 8. Zmiany powierzchni klas wieku nadleśnictwa Choczewo w V i VI rewizji.....63
Wykres 9. Udział powierzchniowy gatunków panujących w Nadleśnictwie.....66
Wykres 10. Udział miąższościowy gatunków panujących w Nadleśnictwie.....66
Wykres 11. Zmiany procentowego udziału powierzchniowego gatunków drzew panujących w V i VI rewizji Planu ul.....67
Wykres 12. Udział miąższościowy gatunków według ich rzeczywistego udziału Nadleśnictwie.....68
Wykres 13. Zmiany w udziale miąższościowym gatunków drzew rzeczywistych w V i VI rewizji Planu ul.....69
Wykres 14. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących.....71
Wykres 15. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących.....72
Wykres 16. Porównanie stopni zgodności V i VI rewizji planu ul.....74
Wykres 17. Porównanie ilości drewna martwego V i VI rewizji planu ul.....79
Wykres 18. Procentowy udział powierzchni zalesionej i niezalesionej w ramach gospodarstw dla Nadleśnictwa.....159
Wykres 19. Porównanie proponowanego etatu użytkowania rębnego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonanym użytkowaniem.....164

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 CHOCZEWO jest nadleśnictwem 2-obrębowym:

1. Obręb CHOCZEWO 15-01-1
2. Obręb MŁOT 15-01-2

Podlega Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku. Obszar Nadleśnictwa CHOCZEWO graniczy z następującymi jednostkami LP: od wschodu z Nadleśnictwem Wejherowo, od południa z Nadleśnictwem Strzebielino, od zachodu z Nadleśnictwem Lębork.

Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa według stanu na 01.01.2024 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 CHOCZEWO	9308,1526 9308,02	69,6285 69,64	255,0365 255,10	9632,8176 9632,76	391,3339 391,33	10024,1515 10024,09
2	Obręb MŁOT	7695,0580 7695,15	26,6891 26,69	231,3630 231,35	7953,1101 7953,19	339,7713 339,71	8292,8814 8292,90
Ogółem nadleśnictwo		17003,2106 17003,17	96,3176 96,33	486,3995 486,45	17585,9277 17585,95	731,1052 731,04	18317,0329 18316,99

W powyższym zestawieniu w liczniku podano powierzchnie ewidencyjne w ha z dokładnością do m^2, zaś w mianowniku powierzchnie stanowiące sumy powierzchni wydzieleń indywidualnie zaokrąglonych do 1 ara. Zgodnie z instrukcją u.l. w planie urządzenia lasu za wyjątkiem tabeli I stosowane będą powierzchnie zaokrąglone do 1 ara.

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

Powierzchnia obszaru znajdującego się w terytorialnym zasięgu działania Nadleśnictwa wynosi 393,04 km2, w tym grunty Nadleśnictwa zajmują 18317,0329 ha, we współwłasnościach 0,1660 ha.

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		
		Urządzane nadleśnictwo**	Sąsiednie nadleśnictwa	Parki Narodowe*	Inne*						
		Powierzchnia [ha]									%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
woj. Pomorskie	**393,04**	**17099,5282**			209,16	17308,6882	441,32	32,09	473,41	17782,0982	45,2
pow. Pucki	*52,71*	*2189,7887*			71,25	2261,0387	67,90	20,75	88,65	2349,6887	44,6
gm. Krokowa	52,71	2189,7887			71,25	2261,0387	67,90	20,75	88,65	2349,6887	44,6
pow. Wejherowski	*340,33*	*14909,7395*			137,91	15047,6495	373,42	11,34	384,76	15432,4095	45,3
gm. Choczewo	180,47	7619,6687			126,22	7745,8887	64,74	9,67	74,41	7820,2987	43,3
gm. Gniewino	122,06	5338,0713			10,56	5348,6313	234,53		234,53	5583,1613	45,7
gm. Luzino	3,90	134,8140				134,8140	7,40	0,04	7,44	142,2540	36,5
gm. Łęczyce	31,89	1817,1855			1,03	1818,2155	66,34	1,52	67,86	1886,0755	59,1
gm. Wejherowo	2,01	0,0000			0,10	0,1000	0,41	0,11	0,52	0,6200	0,3
Ogółem	393,04	17099,5282	-	-	209,16	17308,6882	441,32	32,09	473,41	17782,0982	45,2

* - Dane dostępne na stronie: https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/zestawienia (stan na 01.01.2023 r)

**- Powierzchnia leśna zal. i niezal. ewidencyjna

Nadleśnictwo CHOCZEWO położone jest w północnej części województwa pomorskiego, w gminach: Krokowa, Choczewo, Gniewino, Luzino i Łęczyce.

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. Krokowa	2162,8164	26,9723	59,5302	2249,3189	42,9749	2292,2938
pow. Pucki	2162,8164	26,9723	59,5302	2249,3189	42,9749	2292,2938
gm. Choczewo	7574,3570	45,3117	202,6175	7822,2862	358,3251	8180,6113
gm. Gniewino	5321,5834	16,4879	182,0361	5520,1074	246,5124	5766,6198
gm. Luzino	134,8140	-	2,2660	137,0800	4,7300	141,8100
gm. Łęczyce	1809,6398	7,5457	39,9497	1857,1352	78,5628	1935,6980
pow. Wejherowski	14840,3942	69,3453	426,8693	15336,6088	688,1303	16024,7391
woj. Pomorskie	**17003,2106**	**96,3176**	**486,3995**	**17585,9277**	**731,1052**	**18317,0329**
Ogółem	17003,2106	96,3176	486,3995	17585,9277	731,1052	18317,0329

**- z dokładnością do m²*

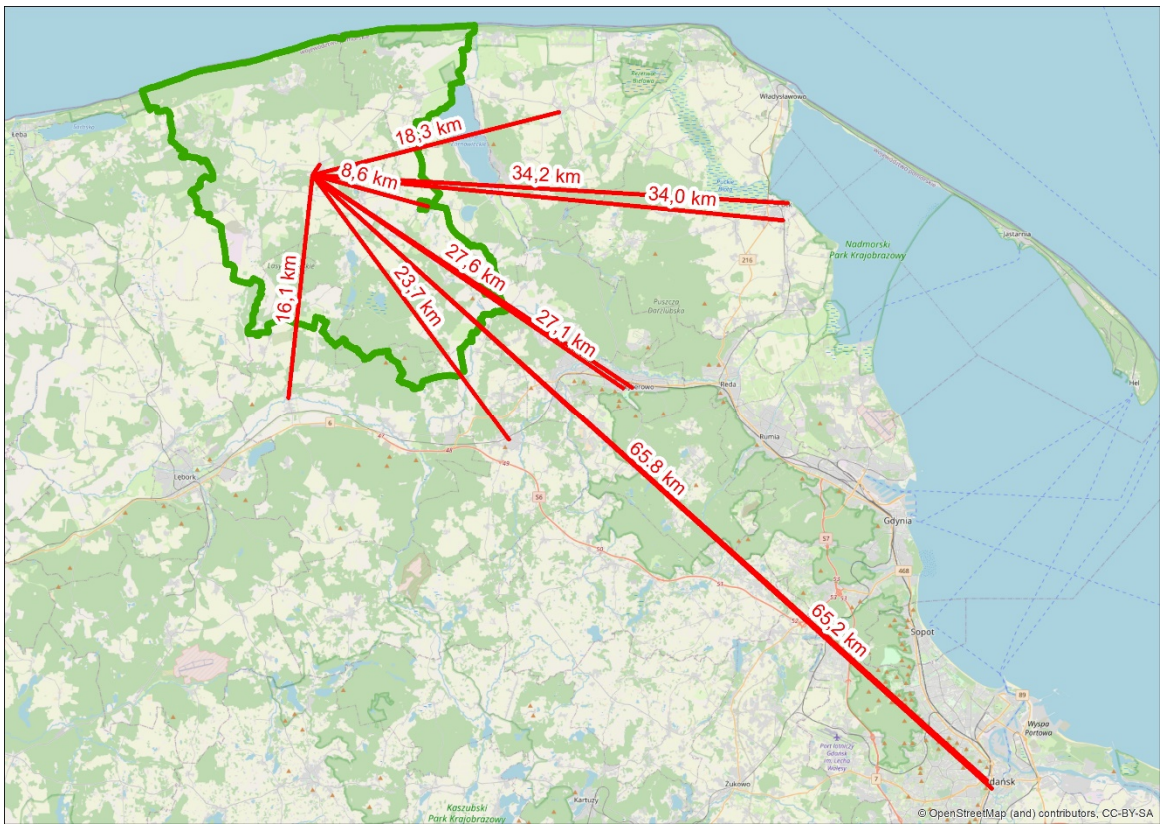
Szczegółowe zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa CHOCZEWO wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni zgodnie z podziałem administracyjnym kraju przedstawia Tabela I zamieszczona w części tabelarycznej elaboratu.

Siedziba Nadleśnictwa znajduje się w miejscowości Choczewo, w obrębie leśnym Choczewo w oddziale 278r

adres: ul. Świerkowa 8, 84-210 Choczewo
tel.: +48 58 572 26 00
e-mail: choczewo@gdansk.lasy.gov.pl

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

RDLP w Gdańsku	65,2 km
Urząd Wojewódzki w Gdańsku	65,8 km
Urząd Powiatowy w Pucku	34,0 km
Urząd Powiatowy w Wejherowie	27,1 km
Urząd Miasta Wejherowo	27,6 km
Urząd Miasta Puck	34,2 km
Urząd Gminy w Krokowa	18,3 km
Urząd Gminy w Choczewo	0,9 km
Urząd Gminy w Gniewino	8,6 km
Urząd Gminy w Luzino	23,7 km
Urząd Gminy Łęczyce	16,1 km



Rysunek 1. Siedziba Nadleśnictwa i odległości do urzędów AP i siedzib ALP

Nadleśnictwo zostało podzielone na 12 leśnictw terytorialnych, zgodnie z Zarządzeniem nr 46 z dnia 08.08.2018 r. oraz Zarządzeniem nr 43 z dnia 14.08.2019 r. Nadleśniczego Nadleśnictwa CHOCZEWO, w sprawie likwidacji leśnictw: Wierzchucino i Młot oraz zmiany granic pozostałych leśnictw.

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 CHOCZEWO						
1 Białogóra	1-30, 32-38, 81-91, 97-103, 150-158, 170-180, 194-195, 244-247A-247, 247A	1991,48	53,13	2044,61	38,57	2083,18
2 Szklana Huta	31, 39-44, 92-96, 104-115, 159-169, 181-190, 196-205, 208-212	1543,41	51,04	1594,45	49,54	1643,99
3 Kopalino	45-59, 116-128, 191-193, 206-207, 213-240	1686,69	47,57	1734,26	17,62	1751,88
4 Sasino	60-76, 129-145, 241, 292-319, 322B, 323A	1671,85	45,83	1717,68	33,66	1751,34
6 Choczewo	242-243, 248-260, 260A, 261-284, 284A, 285-291	1190,20	27,42	1217,62	207,51	1425,13
7 Zwartowo	320-321, 321A, 322, 322A, 323-329, 329A, 330-336, 336A, 336B, 337-370	1294,03	30,11	1324,14	44,43	1368,57
Razem		9377,66	255,10	9632,76	391,33	10024,09
Obręb MŁOT						
8 Salino	1-11, 14-15, 26-32, 40-46, 54-62, 73-78, 85-88, 94-98, 9A, 9B, 104-106, 109, 109A, 109B, 110-118, 11A	1542,97	30,93	1573,90	114,93	1688,83
9 Dębina	12-13, 13A, 13B, 16-25, 33-39, 39A, 39B, 47-53, 53A, 53B, 63-72, 79-84, 89-92, 92A, 92B, 92C, 93, 93A, 93B, 93C, 93D, 93F, 93G, 93H, 93I, 93K	1580,27	33,97	1614,24	32,79	1647,03
10 Dąbrówka	99-103, 119-121, 121A, 122, 122A, 123, 128-130, 139-155, 165-174, 176-184, 203-208	1480,78	48,23	1529,01	114,70	1643,71
12 Brodnica	107-108, 124-126, 132-135, 135A, 136-138, 156-159, 159A, 159B, 160-164, 185-186, 209-215, 215A, 216-239	1636,61	67,14	1703,75	40,85	1744,60
13 Chynów	175, 187-202, 240, 240A, 241-258, 258A, 258B, 259-260, 260A, 261-265	1466,78	36,07	1502,85	35,86	1538,71
14 Szkółka Dąbrówka	131	14,43	15,01	29,44	0,58	30,02
Razem		7721,84	231,35	7953,19	339,71	8292,90
Ogółem nadleśnictwo		17099,50	486,45	17585,95	731,04	18316,99

Nadleśnictwo prowadzi nadzór nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa na podstawie porozumienia ze Starostą puckim i wejherowskim. Bezpośredni nadzór nad lasami niepaństwowymi jest przyporządkowany do właściwych leśnictw zgodnie z ich zasięgiem terytorialnym. W lasach tych nadleśnictwo wykonuje zadania wynikające z ustawy o lasach z dnia 28.09.1991 r.

Powierzchnia nadzorowanych lasów przedstawia zestawienie:

Starostwo Powiatowe w Pucku	-	63,9094 ha
Starostwo Powiatowe w Wejherowie	-	390,7976 ha
Razem		454,7070 ha

1.1.2. Krótki rys historyczny urządzanego nadleśnictwa

Tabela 5. Zestawienie danych historycznych obrębu Choczewo

Wyszczególnienie	jedn.	Obręb Choczewo							
		cykle ul. I rok obowiązywania planu							
		Prowi-zorycz	Defini-tywne	I rewizja	II rewizja	III rewizja	IV rewizja	V rewizja	VI rewizja
			01.10.1960	01.10.1970	01.01.1982	01.01.1994	01.01.2004	01.01.2014	01.01.2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
powierzchnia ogólna	ha		8445,43	8297,06	9835,38	9267,63	10025,15	10016,97	10024,09
- grunty leśne zal. i niezal.	ha			7472,78	9072,40	8946,37	9270,75	9364,11	9377,66
- gr. związane z gosp. leśną	ha					293,34	292,36	265,41	255,10
- grunty nieleśne	ha					432,92	462,04	387,45	391,33
- grunty sporne	ha								
- lasy ochronne	ha			2174,35	3854,09	4686,65	4536,34	4484,10	4535,83
- obszary natura 2000	ha							2591,18	2471,58
- rezerwaty	ha			50,51	252,28	51,83	192,98	437,17	466,22
- parki krajobrazowe	ha						563,97	564,09	556,13
- otulina parków narodowych	ha								
- obszary chronionego krajobrazu	ha						6858,62	6862,04	6844,86
- strefy zagrożenia I strefa	ha								
przemysłowego II strefa	ha								
III strefa	ha								
zapas na pow. leśnej	m^3 brutto			984886	1507054	1581355	2120039	2308576	2554179
średnia zasobność	m^3 / ha			135	169	178	228	248	274
średni wiek	lat			56	56	59	64	72	78
Wieki rębności So, Md	lat			100	100	100	100	100	100
Db, Js	lat			130	160	160	160	160	160
Bk	lat			110	120	120	120	120	120
Św, Dg*	lat			100	100	100	100	80/100	80/100
Brz, Ol, Gb, Lp, Kl	lat			80	80	80	80	80	80
Ak, Os, Ol odr., Olsz, Tp	lat								60
Etat 10-letni użytków rębnych:									
- powierzchnia plan	ha		580	850	860	950	1270	1975,84	2371,52
wykonanie	ha		470	970			930	1966,01	
- masa plan	m^3 netto		114600	133000	132010	135940	179090	222353	205460
wykonanie	m^3 netto		149700	177100	142920		133820	224371	
Etat cięć przedrębnych									
- powierzchnia plan	ha					6040	530	4829,26	3905,18
wykonanie	ha						3310	4829,41	
- masa plan	m^3 netto		38650	48300	97430	1045830	165820	263150	170000
wykonanie	m^3 netto		56200	89270	13098		115430	195022	
Odnowienia i zalesienia przeciętnie rocznie plan	ha		87	114	81	71	55	89	55
wykonanie	ha		92				87	74	

Tabela 6. Zestawienie danych historycznych obrębu Młot

Wyszczególnienie	jedn.	Obręb Młot							
		cykle ul. I rok obowiązywania planu							
		Prowi-zorycz	Defini-tywne	I rewizja	II rewizja	III rewizja	IV rewizja	V rewizja	VI rewizja
			01.10.1960	01.10.1970	01.01.1982	01.01.1994	01.01.2004	01.01.2014	01.01.2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
powierzchnia ogólna	ha		7279,63	7557,71	7781,09	7968,89	8246,92	8290,84	8292,90
- grunty leśne zal. i niezal.	ha			6479,91	6902,58	7112,34	7566,27	7679,86	7721,84
- gr. związane z gosp. leśną	ha						270,70	263,85	231,35
- grunty nieleśne	ha						409,95	347,13	339,71
- grunty sporne	ha								
- lasy ochronne	ha		39,93	42,55	360,42	1568,66	1348,80	5676,18	5717,90
- obszary natura 2000	ha							6115,58	6450,49
- rezerwaty	ha						3,77	3,77	5,17
- parki krajobrazowe	ha								
- otulina parków narodowych	ha								
- obszary chronionego krajobrazu	ha						6763,75	6720,12	6620,37
- strefy zagrożenia I strefa	ha								
przemysłowego II strefa	ha								
III strefa	ha								
zapas na pow. leśnej	m^3 brutto			1012839	1408164	1529365	1862330	1867966	1990269
średnia zasobność	m^3 / ha			162	207	217	246	245	259
średni wiek	lat			52	53	57	60	67	73
Wieki rębności So, Md	lat			100	100	100	100	100	100
Db, Js	lat			130	160	160	160	160	160
Bk	lat			110	120	120	120	120	120
Św, Dg	lat			100	100	100	100	80/100	80/100
Brz, Ol, Gb, Lp, Kl, Ak, Czr	lat			80	80	80	80	80	80
Os, Ol odr., Olsz, Tp	lat								60
Etat 10-letni użytków rębnych:									
- powierzchnia plan	ha		480	930	720	960	1010	1459,10	2149,87
wykonanie	ha		480	1120			550	1439,27	
- masa plan	m^3 netto		42000	139200	95140	131570	173340	149323	189399
wykonanie	m^3 netto		96400	114400	117730		681100	167926	
Etat cięć przedrębnych									
- powierzchnia plan	ha					5690	4740	4837,04	3944,18
wykonanie	ha						3300	4793,60	
- masa plan	m^3 netto		40950	55770	97290	116900	141910	228650	170000
wykonanie	m^3 netto		57250	62000	131140		199630	209503	
Odnowienia i zalesienia przeciętnie									
rocznie plan	ha		112	97	48	58	49	63	62
wykonanie	ha		113				68	67	

Tabela 7. Zestawienie danych historycznych Nadleśnictwa Choczewo

Wyszczególnienie	jedn.	Obręb Choczewo							
		cykle ul. I rok obowiązywania planu							
		Prowi-zorycz	Defini-tywne	I rewizja	II rewizja	III rewizja	IV rewizja	V rewizja	VI rewizja
			01.10.1960	01.10.1970	01.01.1982	01.01.1994	01.01.2004	01.01.2014	01.01.2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
powierzchnia ogólna	ha		15725,10	15854,77	17616,47	17641,52	18272,07	18307,81	18316,99
- grunty leśne zal. i niezal.	ha			13952,69	15974,98	16058,71	16837,02	17043,97	17099,50
- gr. związane z gosp. leśną	ha						563,06	529,26	486,45
- grunty nieleśne	ha						871,99	734,58	731,04
- grunty sporne	ha								
- lasy ochronne	ha			2216,90	4214,51	6255,31	5885,14	10160,28	10253,73
- obszary natura 2000	ha							8706,76	8922,07
- rezerwaty	ha			50,51	252,25	51,83	196,75	440,94	471,39
- parki krajobrazowe	ha						563,97	564,09	556,13
- otulina parków narodowych	ha								
- obszary chronionego krajobrazu	ha						13622,37	13582,16	13465,23
- strefy zagrożenia I strefa	ha								
przemysłowego II strefa	ha								
III strefa	ha								
zapas na pow. leśnej	m^3 brutto			1997725	2952180	3110720	3982369	4176542	4544448
średnia zasobność	m^3 / ha			143	182	195	236	247	267
średni wiek	lat			54	55	58	63	69	76
Wieki rębności So, Md	lat			100	100	100	100	100	100
Db, Js	lat			130	160	160	160	160	160
Bk	lat			110	120	120	120	120	120
Św, Dg	lat			100	100	100	100	80/100	80/100
Brz, Ol, Gb, Lp, Kl, Ak, Czr	lat			80	80	80	80	80	80
Os, Ol odr., Olsz, Tp	lat								60
Etat 10-letni użytków rębnych:									
- powierzchnia plan	ha		1060	1780	1580	1910	2280	3434,94	4521,39
wykonanie	ha		950	2090	1510	1130	1480	3405,28	
- masa plan	m^3 netto		156600	262310	227140	267510	352430	371676	394859
wykonanie	m^3 netto		246100	291500	260650	173380	201930	392297	
Etat cięć przedrębnych									
- powierzchnia plan	ha					11730	5270	9666,30	7849,36
wykonanie	ha					6630	6610	9623,01	
- masa plan	m^3 netto		79600	104070	194720	221490	307730	491800	340000
wykonanie	m^3 netto		113450	151270	262120	315050	315060	404525	
Odnowienia i zalesienia przeciętnie									
rocznie plan	ha		199	211	129	129	104	152	117
wykonanie	ha		205				155	141	

W początkach XX wieku lasy mniejszej i większej własności zostały częściowo przejęte przez państwo. Przypuszczać należy, że był to czas powstawania zorganizowanej gospodarki w lasach państwowych. Trwałym efektem pracy leśników tamtej epoki było zalesienie około 420 ha obszarów wydmowych sosną kosówką, co sprzyjało utrwaleniu tych wydm. Przed drugą wojną światową ponownie większość lasów przeszła w prywatne ręce. Gospodarka leśna stała się słabiej zorganizowana. Stosowano głównie zręby zupełne ze sztucznym odnowieniem sosną i świerkiem. Na lepszych siedliskach w drzewostanach z bukiem i dębem stosowano zręby częściowe, ale ich efekty nie zawsze odpowiadały warunkom siedliskowym.

W okresie powojennym, na mocy dekretu PKWN z grudnia 1944 roku, upaństwowiono ponownie większość lasów tworząc nadleśnictwa państwowe: Choczewo, Łeba, Kolkowo, Młot. Z chwilą powołania w 1950 roku Biura Zespołu Nadleśnictw w Lęborku przemianowanego rok później na Rejon Lasów Państwowych weszły one w jego skład.

W pierwszym okresie powojennym nadleśnictwa prowadziły gospodarkę w oparciu o tzw. prowizoryczną tabelę klas wieku. Na przełomie lat pięćdziesiątych i sześćdziesiątych wykonano plany definitywnego urządzania lasu.

Początki nadleśnictwa sięgają lat czterdziestych ubiegłego wieku. Zostało powołane do życia 1.10.1945 roku. W jego skład weszła część obecnego Obrębu Choczewo – bez Leśnictwa Zwartowo – i fragment Sasina. Do nadleśnictwa należały natomiast leśnictwa Kolkowo, Młot i Dąbrówka. Dwa lata później nastąpiła pierwsza z szeregu reorganizacji. Zostały utworzone nadleśnictwa Kolkowo i Młot. Zabrały one ze sobą leśnictwa: Kolkowo, Młot, Dąbrówka. Natomiast Nadleśnictwo Choczewo przejęło z Nadleśnictwa Łeba leśnictwa Zwartowo i Zakończyno. Po reorganizacji powierzchnia nadleśnictwa wynosiła 8 205 ha.

Taki stan, z niewielkimi zmianami, utrzymywał się do lat sześćdziesiątych minionego wieku. W tym okresie powierzchnia nadleśnictwa wzrosła do 8 455 ha i składała się z 22 kompleksów leśnych, podzielonych pomiędzy leśnictwa: Górczyn, Wierzchucino, Szklana Huta, Zakończyno, Choczewo i Zwartowo. W tym też okresie nastąpiło przekazanie Państwowemu Gospodarstwu Rybackiemu w Łebie Jeziora Choczewskiego. Nadleśnictwo odzyskało je dopiero w 1998 roku.

Lata siedemdziesiąte były okresem licznych zmian i reorganizacji. W 1973 roku połączono nadleśnictwa Choczewo i Łeba i powstało Nadleśnictwo Choczewo o powierzchni 15 780 ha. W 1975 roku dołączono do niego leśnictwa (Dębina i Salino) przekazane z Nadleśnictwa Strzebielino. Dzięki temu posunięciu powierzchnia nadleśnictwa wzrosła o 2 400 ha. W 1978 roku przejęto cały obręb Młot z Nadleśnictwa Strzebielino i część nieistniejącego dzisiaj obrębu Świślino z Nadleśnictwa Lębork. Natomiast do Nadleśnictwa Lębork przekazano część Obrębu Łeba, znajdującego się poza ówczesnym województwem gdańskim. Powierzchnia tak przeformowanego nadleśnictwa wynosiła 17 345 ha.

Obręb Młot, który w 1978 roku wszedł, a właściwie powrócił, do składu Nadleśnictwa Choczewo, od 1947 roku, kiedy to z niego został wyłączony, do 1973 roku, kiedy to został włączony w skład nowo utworzonego Nadleśnictwa Strzebielino, funkcjonował jako samodzielne nadleśnictwo. Jego powierzchnia wynosiła na początku 5 767 ha i w ciągu lat uległa powiększeniu o 1 513 ha.

Kształt i granice nadane Nadleśnictwu Choczewo z 1978 roku przetrwały do dzisiaj. Do istotniejszych zmian, jakie zaszły w tym czasie, należy zaliczyć przekazanie do Nadleśnictwa Lębork ośmiu oddziałów wchodzących w skład rezerwatu przyrody „Mierzeja Sarbska" oraz przejęcie gruntów po plantacji róży fałdzistolistnej po Gdańskim Przedsiębiorstwie Produkcji Leśnej „Las". W efekcie powierzchnia nadleśnictwa wzrosła do 17 641 ha w 1995 roku

Przez ponad czterdzieści lat siedziba nadleśnictwa znajdowała się w niewielkim, starym i ciasnym obiekcie, w którym przed II wojną światową mieściła się siedziba niemieckiego Urzędu Celnego. W 1988 roku Nadleśnictwo Choczewo przeniosło swoją siedzibę do nowego obiektu przy ulicy Świerkowej 8 w Choczewie. W skład nowo powstałego kompleksu, poza biurowcem, weszło osiedle mieszkaniowe dla pracowników, a także magazyny, warsztaty, garaże i stacja paliw. Szybko jednak tak wielkie zaplecze, zaprojektowane dla nadleśnictwa wykonującego wszystkie prace własnymi siłami, w dobie olbrzymich przemian gospodarczych kraju i prywatyzacji prac leśnych okazało się zbędne.

Stan sanitarny lasów do lat osiemdziesiątych XX wieku był zadowalający. Jednak huraganowe wiatry z listopada 1981 roku powaliły znaczne ilości drewna. Zanim zdążono usunąć złomy i wywroty (około 70 tys. m3) w roku 1982 doszło do znacznej rozmnoży szkodników wtórnych: kornika drukarza i czterooczaka świerkowca. Równocześnie rozpoczęła się gradacja brudnicy mniszki, którą zwalczano przez kilka kolejnych lat. W tym czasie pojawiły się szkody spowodowane przez grzyba Scleroderis lagerbergii, których w 1983 roku stwierdzono 873 ha. W

latach 1987 i 1988 na powierzchni 540 ha zwalczano chemicznie pędzika przedzimka i zwójkę zieloneczkę. Na początku lat dziewięćdziesiątych ubiegłego wieku rozpoczęła się gradacja poprocha cetyniaka, którego zwalczano opryskiem chemicznym w 1993 roku na powierzchni około 6 tys. ha. W roku tym po raz kolejny huraganowe wiatry spowodowały spustoszenie w drzewostanach, głównie świerkowych. Spowodowało to ponowny silny wzrost liczebności szkodników wtórnych świerka, które nękają nadleśnictwo do chwili obecnej.

Począwszy od tego okresu zakłócenia w realizacji planowych zadań spowodowane szkodami w drzewostanach świerkowych stały się normą. Lata, gdy nie trzeba było dokonywać istotnych zmian w planach cięć były wyjątkami.

Sporo zmian zaszło w ochronie przyrody. Do 1996 roku istniały jedynie dwa rezerwaty o łącznej powierzchni około 65 ha. W kolejnych latach powstały kolejne trzy, a powierzchnia objęta tą formą ochrony zwiększyła się do 440 ha.

Czwarta rewizja terenowo została wykonana w roku 2002, kameralnie w 2003. Utrzymano dotychczasowy podział powierzchniowy i numerację oddziałów.

W latach 2014 – 2023 powierzchnia Nadleśnictwa uległa, w ogólnym rozrachunku, zwiększeniu o 9,18 ha. Zwiększenie powierzchni powstało głownie w skutek procedur przejęcia gruntów od innych nadleśnictw, Starostwa Powiatowego w Wejherowie, procedury zamiany, wznowień granic nieruchomości, czy nabycia gruntu od osoby fizycznej.

W roku 2018 zlikwidowano w obrębie Choczewo leśnictwo Wierzchucino i dokonano zmian granic pozostałych leśnictwo: Białogóra, Szklana Huta, Kopalino i Sasino. W obrębie Młot w 2019 roku zlikwidowano leśnictwo Młot i zmieniono granice pozostałych leśnictw: Salino, Dąbrówka, Brodnica i Chynów.

Etat miąższościowy w użytkach głównych pozyskania drewna ustalony planem urządzenia lasu na lata 2014 – 2023, został wykonany w 92,28%. Użytkowanie rębne w rozmiarze powierzchniowym zostało zrealizowane w 100,40%, natomiast w rozmiarze masowym razem z cięciami przygodnymi w 105,55%, Użytkowanie przedrębne w rozmiarze powierzchniowym zostało zrealizowane w 99,55%, natomiast w rozmiarze masowym bez cięć przygodnych wyniosło 82,25%. Należy dodać, że w ramach cięć przygodnych pozyskano 50755 m^3, co stanowi 12,55 % zrealizowanego użytkowania przedrębnego.

W trakcie obowiązywania PUL V rewizji odnowiono wszystkie zręby oraz halizny ujęte w planie. Ogólnie odnowienie halizn i zrębów wykonano na poziomie 98,76%.

Gospodarka w tym okresie została szczegółowo omówiona w referacie Nadleśniczego na NTG który jest załącznikiem do elaboratu.

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, punktów granicznych i użytków klasyfikowanych, zgodnie ze standardem leśnej mapy numerycznej.

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

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

Stwierdzone w trakcie prac taksacyjnych rozbieżności między otrzymaną dokumentacją geodezyjną, a stanem na gruncie były zgłaszane Nadleśniczemu, który decydował o sposobie ujęcia ich w planie. Grunty Nadleśnictwa CHOCZEWO składają się z 1083 działek ewidencyjnych. Na dzień 31.12.2023 r. Nadleśnictwo miało uregulowany stan prawny dotyczący sprawowania zarządu (założone księgi wieczyste) w 100 %.

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

Tabela 8. Grunty nadleśnictwa we współwłasności z osobami fizycznymi

Lp.	Oddział, pododdział	Numer działki	Położenie			Pow. działki	Udział nadleśnictwa
			Powiat	Gmina	Obręb ewidencyjny		
1	2	3	4	5	6	7	8
Obręb CHOCZEWO							
1	189 g	332/1	Wejherowski	Choczewo	Kierzkowo	0,1660	2620/10000
Razem obręb CHOCZEWO						0,1660	
Ogółem nadleśnictwo						0,1660	

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

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

W planie urządzenia lasu, zgodnie z instrukcją urządzania lasu, obowiązuje zasada wyrównywania powierzchni wyłączeń do powierzchni działek ewidencyjnych, a następnie zaokrąglania tych wyłączeń do 0,01 ha. Sposób zaokrąglania, zgodny z wymogami SILP (pismo DGLP OI–400–02–14–7–1/2003) powoduje, iż może wystąpić różnica pomiędzy powierzchnią działki (oddziału) zaokrągloną do 1 ara i sumą powierzchni wydzieleń (w arach) usytuowanych w danej działce. Tak więc dla potrzeb ewidencji gruntów należy posługiwać się powierzchnią z dokładnością do 0,0001 ha, zaś dla potrzeb planu u.l. z dokładnością do 0,01 ha. W wykonanej bazie danych opisów taksacyjnych każde wydzielenie ma przyporządkowane obydwie te powierzchnie. Wszystkie powierzchnie innych jednostek w planie u.l. (np. oddziałów, obrębów itd..) oraz powierzchnie we wszystkich wykazach, zestawieniach i tabelach wynikają z sumy powierzchni odpowiednich wyłączeń taksacyjnych (w arach). Sumaryczna powierzchnia w (m^2 i arach) została podana na wydrukach poszczególnych arkuszy map gospodarczych oraz na wydrukach map przeglądowych i sytuacyjno-przeglądowych.

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

Granice gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa CHOCZEWO są w większości wyraźne i bezsporne, oznaczone i utrwalone w terenie słupami granitowymi, z umieszczonymi pod ziemią podcentrami (rurki drenarskie, butelki). Niektóre odcinki granic przebiegające między lasami prywatnych właścicieli są słabo widoczne w terenie i wymagają wznowienia.

W nadleśnictwie występuje sztuczny i naturalny podział powierzchniowy.

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

Tabela 9. Charakterystyka wybranych elementów podziału powierzchniowego.

Wyszczególnienie	Cecha	Obręby		Nadleśnictwo
		CHOCZEWO	MŁOT	
1	2	3	4	5
Liczba oddziałów	szt.	372	297	669
Średnia powierzchnia oddziału	ha	26,95	27,92	27,38
Brakujące nr oddziałów	numer	77-80, 146-149	127	
Oddziały z literą	numer	247A, 260A, 284A, 321A, 322A, 322B, 323A, 329A, 336A, 336B	11A, 39A, 39B, 53A, 53B, 92A, 92B, 92C, 93A, 93B, 93C, 93D, 93F, 93G, 93H, 93I, 93K, 9A, 9B, 109A, 109B, 121A, 122A, 135A, 13A, 13B, 159A, 159B, 215A, 240A, 258A, 258B, 260A	
Liczba pododdz.	szt.	3500	3056	6556
Średnia powierzchnia pododdz.	ha	2,80	2,66	2,73
Liczba wyłączeń nieliterowanych	szt.	781	586	1367
Ogólna liczba wyłączeń	szt.	4281	3642	7923
Średnia powierzchnia wyłączenia	ha	2,34	2,28	2,31

Obowiązujący plan urządzenia lasu na lata 2024 - 2033 zestawiony jest z dokładnością do 1 ara i w stosunku do tabeli I zestawionej dla obrębów i Nadleśnictwa z dokładnością do $1m^2$ nieznacznie się różni, z powodu na przyjęcie w planach urządzenia lasu zasady zaokrąglania pól powierzchni poszczególnych wydzieleń do pełnych arów.

Poniżej przedstawiono syntetyczne zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa CHOCZEWO wg głównych kategorii użytkowania, z dokładnością do $1m^2$, według stanu na 01.01.2024 r., jak również ich rozliczenie wg powierzchni ewidencyjnej i wynikającej z planu urządzenia lasu na bieżące 10-lecie.

Poniższy podział użytków jest zgodny z klasyfikacją ewidencyjną gruntów określoną w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (dz. U. Nr 38, poz. 454).

Tabela 10. Tabelaryczne zestawienie stanu posiadania gruntów Nadleśnictwa CHOCZEWO wg grup użytków oraz powierzchni ewidencyjnej i wynikającej z opisów taksacyjnych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I)

Wyszczególnienie	Grunty leśne							Grunty nieleśne								Ogółem
	Zalesione	Do odnowienia	W produkcji ubocznej	Pozostałe leśne niezalesione	Objęte szczeg. ochroną prawną	Związane z gospod. leśną	Razem	Zadrzewione	Grunty rolne	Grunty pod wodami	Użytki ekologiczne	Grunty zabud. i zurbaniz.	Tereny różne	Nieużytki	Razem	
	Powierzchnia [ha]															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Obręb CHOCZEWO																
Pow. ewidencyjna (m2)	9308,1526	44,3214	0,2128	25,0943	0,0000	255,0365	9632,8176	1,8264	48,7101	188,7281	3,5200	9,7316	0,0000	138,8177	391,3339	10024,1515
Pow. z planu u.l. [ha]	9308,02	44,33	0,21	25,10	0,00	255,10	9632,76	1,83	48,71	188,72	3,52	9,74	0,00	138,81	391,33	10024,09
Różnica (m2)	0,1326	-0,0086	0,0028	-0,0057	0,0000	-0,0635	0,0576	-0,0036	0,0001	0,0081	0,0000	-0,0084	0,0000	0,0077	0,0039	0,0615
Obręb MŁOT																
Pow. ewidencyjna (m2)	7695,0580	6,9330	2,0108	17,7453	0,0000	231,3630	7953,1101	0,3800	78,7597	128,1500	0,0000	0,4473	0,2461	131,7882	339,7713	8292,8814
Pow. z planu u.l. [ha]	7695,15	6,94	2,01	17,74	0,00	231,35	7953,19	0,38	78,73	128,15	0,00	0,45	0,24	131,76	339,71	8292,90
Różnica (m2)	-0,0920	-0,0070	0,0008	0,0053	0,0000	0,0130	-0,0799	0,0000	0,0297	0,0000	0,0000	-0,0027	0,0061	0,0282	0,0613	-0,0186
Nadleśnictwo																
Pow. ewidencyjna (m2)	17003,2106	51,2544	2,2236	42,8396	0,0000	486,3995	17585,9277	2,2064	127,4698	316,8781	3,5200	10,1789	0,2461	270,6059	731,1052	18317,0329
Pow. z planu u.l. [ha]	17003,17	51,27	2,22	42,84	0,00	486,45	17585,95	2,21	127,44	316,87	3,52	10,19	0,24	270,57	731,04	18316,99
Różnica (m2)	0,0406	-0,0156	0,0036	-0,0004	0,0000	-0,0505	-0,0223	-0,0036	0,0298	0,0081	0,0000	-0,0111	0,0061	0,0359	0,0652	0,0429

* - bez współwłasności (dz. 332/1, B - 0,1660 ha)

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

1.2.1. Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego

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

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa jest 5 gmin. We wszystkich istnieją opracowane Miejscowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego, obejmujące treścią także tereny lasów i zalesień.

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

Województwo Pomorskie posiada „Program Ochrony Środowiska na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025". Dla województwa Pomorskiego opracowano również „Strategię Rozwoju Województwa Pomorskiego 2030" oraz Regionalne Programy Strategiczne: „Pomorski Port Kreatywności", „Pomorska Podróż", „Aktywni Pomorzanie", „Zdrowie dla Pomorzan", „Mobilne Pomorze" oraz „Efektywne Pomorze". Powiaty Lęborski, Wejherowski i Słupski mają opracowane „Strategiczne Plany Rozwoju Lokalnego".

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

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

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

a) Utrzymaniu i polepszaniu stanu i właściwości komponentów środowiska (hydrosfery, pedosfery, atmosfery i biosfery);
b) Ochronie obszarów cennych przyrodniczo i krajobrazowo;
c) Ochronie, rewaloryzacji, pielęgnacji i odtwarzaniu zasobów biosfery o charakterze cennym, unikatowym i zagrożonym;
d) Utrzymaniu i odtwarzaniu łączności przestrzennej ekosystemów, umożliwiającej stabilność procesów przyrodniczych, migrację organizmów i spójność wyznaczonego systemu osnowy ekologicznej regionu;
e) Dydaktyce i promocji ochrony przyrody, ukierunkowanej na zachowanie cennych i charakterystycznych dla regionu walorów.

Zasady zagospodarowania przestrzennego, określające sposób realizacji ww. kierunków:

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

Gminy leżące w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa realizują plany i strategie będące odzwierciedleniem planów i strategii jednostek nadrzędnych.

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.

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

Plan urządzenia lasu jest zgodny ze strategią zagospodarowania przestrzennego.

1.2.4. Wykaz gruntów nadleśnictwa wyłączonych z produkcji

Nadleśnictwo nie posiada gruntów wyłączonych z produkcji.

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

Ustalenia w projekcie planu urządzenia lasu wiążą się z miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego sporządzanymi dla gmin znajdujących się w zasięgu granic nadleśnictwa. W planach tych określane są m.in. obszary przeznaczone do zalesienia. W Nadleśnictwie Choczewo w projekcie planu urządzenia lasu ujęto 11,80 ha zalesień zgodnie z decyzją Wójta Gminy Choczewo o warunkach zabudowy nr AB.6730.39.2013 z dnia 21.02.2014 r. dla działki 10/6 w obrębie ewidencyjnym Zwartowo.

Wykaz tych gruntów przedstawia się następująco:

Tabela 11. Wykaz gruntów do zalesienia

Lp.	Obręb leśny	Oddział Poddz.	Pow. (m^2)	Uwagi
1	2	3	4	7
1.	CHOCZEWO	355n	3,6644	Decyzja o warunkach zabudowy nr AB.6730.39.2013 z dnia 21.02.2014 r.
2.	CHOCZEWO	355o	2,7543	
3.	CHOCZEWO	355r	4,7400	
4.	CHOCZEWO	355s	0,6512	
Razem			11,8099	

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

1.3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów

Według rejonizacji przyrodniczo-leśnej (SGGW 2010), lasy Nadleśnictwa CHOCZEWO leżą w Krainie Bałtyckiej, w mezoregionach: 2 Wybrzeża Słowińskiego, 16 Pradoliny Redy i Łeby i 17 Wysoczyzny Żarnowieckiej. Szczegółowy przebieg granic mezoregionów został przedstawiony w „Programie ochrony przyrody".

1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo CHOCZEWO w odniesieniu do ogólnej sieci geograficznej położone są między $17^{O}41'31"$, a $18^{O}4'24"$ długości geograficznej wschodniej oraz między $54^{O}35'57"$, a $54^{O}49'57"$ szerokości geograficznej północnej. Według fizyczno-geograficznego podziału Polski (Kondracki 2002) obszar nadleśnictwa zaliczony został do:

Tabela 12. Jednostki fizyczno-geograficzne w zasięgu Nadleśnictwa

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

Wysokość bezwzględna zawiera się w przedziale od 2,5 m n.p.m. – w leśnictwach położonych w pasie nadmorskim do 173 m n.p.m. w południowej części Nadleśnictwa.

1.3.3. Rzeźba terenu

Rzeźba terenu ukształtowana została w czasie ostatniego zlodowacenia bałtyckiego. Występują tu w zasadzie formy równinne i faliste, a w części zachodniej i południowej również wzgórzowe. Północna część obrębu Choczewo położona jest na wysokości od 4 m na Równinie Błot Przymorskich, a najwyżej położone są lasy w części południowo-wschodniej obrębu Młot (oddział 256 – na wysokości 173 m). W części wzgórzowej, zwłaszcza przy krawędzi dolin rzecznych, występują niekiedy strome skarpy, miejscami erodowane.

Część południowa i środkowa Nadleśnictwa położone są na terenie wysoczyzny morenowej płaskiej. Powierzchnia tego obszaru wznosi się od około 115 m n.p.m. i obniża się w kierunku N miejscami do około 30 m n.p.m. Część południowo-wschodnią Nadleśnictwa tworzy wysoczyzna morenowa falista o urozmaiconej rzeźbie terenu z głębokimi rozcięciami erozyjnymi i licznymi zagłębieniami bezodpływowymi. Część południowa leśnictwa Dębina i Salino to obszary sandrowe o mało urozmaiconej rzeźbie terenu.

Podobny charakter pod względem rzeźby terenu, ale znacznie niżej położone od 4 do 8 m n.p.m. mają leśnictwa Białogóra, Wierzchucino, Szklana Huta, Kopalino i część leśnictwa Sasino. Tereny te tworzą piaski starych tarasów rzecznych o szerokości około 1,5 km w okolicach Białogóry do około 3 km w okolicach Sasina.

1.3.4. Warunki glebowe, klimatyczne, wodne

1.3.4.1. Warunki glebowe

Gleby w Nadleśnictwie są dobrze rozpoznane. Nadleśnictwo posiada opracowanie glebowo-siedliskowe, wykonane w 2011 roku przez BULiGL oddział w Gdyni według stanu na 01.01.2012 roku.

Udział powierzchniowy i procentowy typów gleb wg opracowania glebowo-siedliskowego przedstawia tabela.

Tabela 13. Zestawienie typów gleb w nadleśnictwie

Typy gleb	Powierzchnia [ha]	Udział [%]
1	2	3
Arenosole (AR)	1680,59	9,59
Pararędziny (PR)	20,38	0,12
Czarne Ziemie (CZ)	10,04	0,06
Brunatne (BR)	4570,02	26,07
Płowe (P)	13,75	0,08
Rdzawe (RD)	6150,07	35,10
Ochrowe (OC)	1,81	0,01
Bielicowe (B)	2598,47	14,82
Gruntowoglejowe (G)	331,37	1,89
Opadowoglejowe (OG)	106,38	0,61
Mułowe (MŁ)	23,27	0,13
Torfowe (T)	373,98	2,13
Murszowe (M)	972,17	5,55
Murszowate (MR)	423,40	2,42
Mady rzeczne (MD)	36,25	0,21
Gleby deluwialne (D)	70,34	0,40
Gleby kulturoziemne (AK)	101,32	0,58
Gleby industrioziemne i urbanoziemne (AU)	39,60	0,23
Razem	17523,21	100,00

Przeważają gleby rdzawe – 35,10%, brunatne – 26,07%, bielicowe – 14,82% oraz arenosole – 9,59%. Pozostałe mają znikome znaczenie.

1.3.4.2. Warunki klimatyczne

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

Jedną z metod dzielącą Polskę na obszary o określonych cechach klimatycznych jest regionalizacja opracowana przez Alojzego Wosia - meteorologa i klimatologa, wieloletniego pracownika Zakładu Klimatologii Wydziału Nauk Geograficznych i Geologicznych

Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Koncepcja ta została oparta o mapę izogradientów klimatycznych wyznaczających średnie, roczne frekwencje dni z różnymi typami pogody za okres doby. Sytuuje ona Nadleśnictwo Choczewo od północy w III regionie klimatycznym – Wschodniomorskim i od południa w VIII regionie klimatycznym – Wschodniopomorskim (Woś 1993). Charakterystykę tego regionu przedstawia tabela.

Tabela 14. Średnia roczna liczba dni z wybranymi typami pogody regionie klimatycznym nr III i VIII (dane z lat 1951-1980)

Region klimatyczny	Średnia, maksymalna i minimalna dobowa temperatura powietrza (°C)																				
	15,1-25,0			5,1-15,0			0,1-5,0			0,1-5,0		0,0-(-5,0)		0,0-(-5,0)			-5,1(-15,0)			‹-15,0	
	T max, Tmin›0			T max, Tmin›0			T max, Tmin›0			T max›0, Tmin‹0		Tmax›0 Tmin‹0		Tmax, Tmin✧0			Tmax, Tmin✧0			Tmax, Tmin✧0	
	Średnie dobowe zachmurzenie nieba (%)																				
	≤ 20	21-79		≤ 20	21-79	≥ 80	≥ 20	21-79	≥ 80	21-79	≥ 80	21-79	≥ 80	≤ 20	21-79	≥ 80	≤ 20	21-79	≥ 80	≤ 20	21-79
	Dobowa suma opadów atmosferycznych (mm)																				
	<0,1		≥ 0,1	< 0,1		≥ 0,1	< 0,1		≥ 0,1	< 0,1	≥ 0,1	< 0,1	≥ 0,1	< 0,1		≥ 0,1	< 0,1		≥ 0,1	< 0,1	≥ 0,1
	Dni z pogodą bardzo ciepłą, bez opadu.	Dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu.	Dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem.	Dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, słoneczną, bez opadów.	Dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadów.	Dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem.	Dni z pogodą chłodną, słoneczną, bez opadów.	Dni z pogodą chłodną, pochmurną, bez opadów.	Dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem.	Dni z przymrozkami, pogodą bardzo chłodną, bez opadów.	Dni z przymrozkami, pogodą b. chłodną, z dużym zachmurz., z opadem.	Dni z przymrozkami, pogodą umiarkowanie zimną, pochmurną, bez opadu.	Dni z przymrozkami, pogodą umiarkowanie zimną, z dużym zachmurzeniem, z opadem.	Dni z pogodą umiarkowanie mroźną, słoneczną, bez opadu.	Dni z pogodą umiarkowanie mroźną, pochmurną, bez opadu.	Dni z pogodą umiarkowanie mroźną, z dużym zachmurzeniem, z opadem.	Dni z pogodą dość mroźną, słoneczną, bez opadu.	Dni z pogodą dość mroźną, pochmurną, bez opadu.	Dni z pogodą dość mroźną, z dużym zachmurzeniem, z opadem.	Dni z pogodą bardzo mroźną, słoneczną, bez opadu.	Dni z pogodą bardzo mroźną, pochmurną, z opadem.
III	11,9	26,9	18,0	12,9	48,1	321	1,8	10,9	21,5	11,8	11,6	7,4	6,8	1,0	3,3	5,9	2,5	4,0	2,7	0,1	0,0
VIII	10,4	28,9	16,1	9,2	46,1	36,7	0,5	7,5	20,0	11,5	12,9	8,1	7,5	0,7	3,8	6,7	3,4	6,6	3,7	0,4	0,0

Źródło: Atlas Rzeczypospolitej

Wpływ na warunki termiczne i roczne sumy opadów ma obecność Bałtyku i pradoliny rzecznej oraz ukształtowanie terenu. Elementy klimatu morskiego łagodzą temperatury w miesiącach zimowych oraz w przejściowych porach roku. W tabelach poniżej przedstawione zostały średnie miesięczne i roczne temperatury powietrza oraz sumy opadów. Źródłem pochodzenia danych jest Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytut Badawczy. Dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowego Instytutu Badawczego zostały przetworzone.

Tabela 15. Średnie miesięczne i roczne temperatury powietrza dla stacji w Lęborku w latach 2014-2023

Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Roczna
2014	-1,3	4,3	6,3	9,4	12,4	15,0	20,5	-	14,5	10,7	5,6	1,4	**9,0**
2015	2,1	1,6	5,0	7,3	11,5	14,4	17,2	19,6	14,1	-	-	5,3	**9,8**
2016	-2,0	3,0	3,9	8,2	14,6	17,3	17,9	17,1	15,2	8,2	3,8	3,2	**9,2**
2017	-0,7	0,5	5,1	6,3	12,8	15,9	16,6	17,7	14,0	10,7	5,4	2,9	**8,9**
2018	1,5	-2,7	0,1	11,0	15,7	17,4	19,7	19,7	15,0	10,8	4,9	2,7	**9,7**
2019	0,1	3,3	5,2	8,6	11,6	20,3	17,2	19,2	14,3	10,3	6,0	4,1	**10,0**
2020	4,3	4,7	4,4	7,8	10,2	16,8	16,9	19,2	15,1	10,8	7,3	2,7	**10,0**
2021	0,2	-1,0	3,3	5,5	11,5	18,9	-	16,4	14,2	10,3	6,1	0,1	**7,8**
2022	2,2	3,7	3,2	6,2	11,8	17,3	17,9	20,5	12,0	11,7	5,5	0,5	**9,4**
2023	3,5	2,0	4,0	7,4	12,5	17,3	17,7	18,3	17,8	10,2	4,1	-	**10,4**
Średnia	**1,0**	**1,9**	**4,1**	**7,8**	**12,5**	**17,1**	**18,0**	**18,6**	**14,6**	**10,4**	**5,4**	**2,5**	**9,4**

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

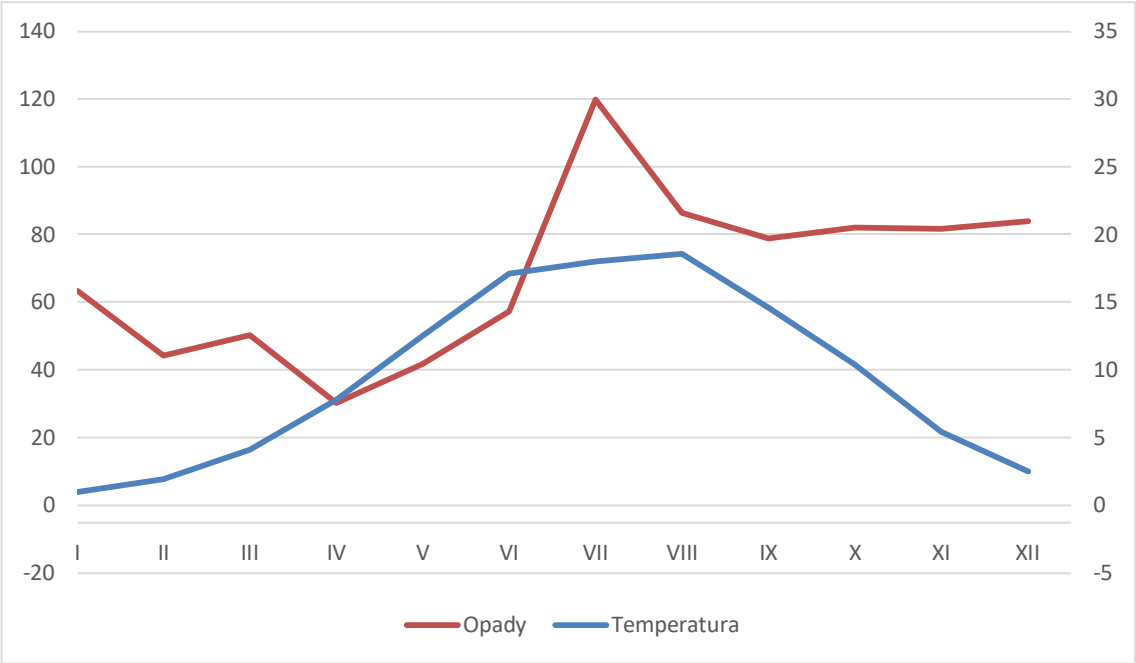
Najwyższa średnia temperatura powietrza w ciągu roku wynosiła w sierpniu 18,6°C, a najniższa w styczniu: 1,0°C. Natomiast średnia roczna temperatura to 9,4°C. W omawianym okresie najwyższa średnia roczna temperatura wystąpiła w lipcu 2014r. oraz sierpniu 2022r. i wynosiła 20,5°C. Z kolei najniższą zanotowano w lutym 2018r. i wynosiła ona -2,7°C. W najzimniejszym miesiącu, którym zwykle jest styczeń najwyższa średnia miesięczna temperatura wynosiła 4,3°C (2020r.) a najniższa -2,0°C (2016r.), w najcieplejszym miesiącu – sierpniu, odpowiednio: 20,5°C (2022r.) i 16,4°C (2021r.). Należy zwrócić uwagę na tendencję wzrostową średnich temperatur rocznych w omawianym przedziale czasowym. Tendencja ta jest odnotowywana od połowy XIX wieku, jednak w ostatnich dziesięcioleciach zauważyć można nasilenie tego zjawiska. Bezpośrednio powiązane są z tym obserwacje zmniejszania ilości dni mroźnych < °C (1961r.-1990r. - 69 dni; 2011r.-2020r. - 48 dni) i bardzo mroźnych ≤ -10°C (1961r.-1990r. - 8,3 dni; 2011r.-2020r. - 4,5 dni) oraz zwiększenie ilości dni upalnych – fale upałów - ciąg dni z maksymalną temperaturą dobową powietrza ≥30°C (1961r.-1990r. - 3,5 dni; 2011r.-2020r. - 10,4 dni).

Tabela 16. Średnie miesięczne i roczne sumy opadów dla stacji w Lęborku w latach 2014-2023

Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Suma Roczna
2014	57,5	9,8	49,3	30,1	56,1	51,1	62,5	120,2	68,5	59,1	24,4	169,6	**758,2**
2015	82,6	4,8	70,3	32,5	51,2	83,9	103,4	23,6	83,1	50,9	152,9	93,2	**832,4**
2016	34,3	26,5	29,0	25,5	29,9	139,0	237,7	122,7	15,6	74,5	99,6	94,9	**929,2**
2017	34,0	55,8	43,7	67,1	16,7	75,4	159,5	156,5	105,8	198,3	119,2	124,2	**1156,2**
2018	74,2	15,1	40,4	41,9	28,9	30,1	102,6	66,1	70,4	80,7	27,1	91,4	**668,9**
2019	57,2	42,9	111,0	10,0	38,5	40,8	152,8	43,4	160,8	76,2	82,5	45,2	**861,3**
2020	80,8	100,3	55,5	10,8	82,9	60,5	86,0	65,2	46,6	62,4	51,2	41,6	**743,8**
2021	56,3	18,4	51,0	19,2	55,0	12,8	-	142,4	72,7	14,3	82,3	43,7	**568,1**
2022	74,3	107,7	0,5	33,5	48,0	45,1	91,7	58,0	147,5	62,5	21,3	50,6	**740,7**
2023	81,0	59,9	52,6	31,7	10,2	34,7	82,0	64,4	16,6	139,7	155,9	-	**728,7**
Średnia	**63,2**	**44,1**	**50,3**	**30,2**	**41,7**	**57,3**	**119,8**	**86,3**	**78,8**	**81,9**	**81,6**	**83,8**	**819,1**

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

Wysokość opadów w określonych przedziałach czasowych przedstawia tabela powyżej. W okresie letnim przypada 32% sumy opadów atmosferycznych w roku, następnie 30% na jesień, 23% na zimę i 15% na wiosnę.



Wykres 1. Opady i temperatura

Wykres taki pokazuje okres przewagi parowania pełnego nad opadami (tam gdzie linia temperatury jest nad linią opadów). Z diagramu wynika, że z możliwym niewielkim niedoborem wilgotności należy się liczyć w miesiącach: kwiecień, maj i czerwiec.

Na terenie Nadleśnictwa kierunek wiatrów zależy od kierunku napływających mas powietrza. W ciągu roku przeważają wiatry z sektora W – 26%, SW – 18%, E – 15%, oraz rzadziej S – 11%, SE – 11%, NW – 7%, NE 7%, N – 5%. (Źródło: https://www.weatheronline.pl/). Zwarte kompleksy leśne hamują swobodny przepływ powietrza, zmieniając kierunek i prędkość wiatru. Średnia roczna prędkość wiatru wynosi 11,7 km/h (3,25 m/s). Latem prędkości wiatru oscylują w granicach 9,4 - 10,5 km/h (2,61 - 2,92 m/s) natomiast zimą przyjmują wartości 13,3 - 14 km/h (3,69 - 3,89 m/s). Należy uwzględnić, iż w okresie letnim mogą pojawiać się zjawiska dynamiczne w postaci trąb powietrznych bądź obejmujących większe obszary wiatrów huraganowych.

Istotnym wskaźnikiem klimatycznym jest również długość okresu wegetacyjnego. Może on być wykorzystywany zarówno w ocenie potencjału produkcyjnego leśnictwa, jak i w ocenie tendencji klimatycznych, których skutkiem może być zmiana struktury gatunkowej terenów leśnych. Na podstawie danych meteorologicznych pochodzących z bazy NCEP GFS-FNL (National Centers for Environmental Prediction Global Forecast System Final) przetworzonych przez Weather Research and Forecasting (WRF) wyznaczone zostały izolinie przedstawiające przestrzenny rozkład długości okresu wegetacyjnego. Na obszarze Nadleśnictwa Choczewo długość okresu wegetacyjnego wynosi 210 – 220 dni.

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

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

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

1.3.4.3. Warunki wodne

Wody powierzchniowe

Głównymi rzekami na terenie Nadleśnictwa są: potok Chełst i jego lewobrzeżny dopływ-odwadniający doliny: bargędzińską, przebendowską, choczewską i rynnę zwartowską oraz Bychowska Struga wypływająca z jeziora Choczewskiego. Do ważniejszych jezior kształtujących krajobraz Nadleśnictwa należą jeziora: Choczewskie, Salińskie, Dąbrze, Czarne, Ślepe, Małe, Kopalińskie.

Obszar Nadleśnictwa Choczewo pod względem hydrograficznym należy do Kaszubskiego Systemu Hydrograficznego. W skład systemu wchodzą następujące jednostki: dorzecze Łeby, zlewnia Piaśnicy, zlewnia Bałtyku. Szczegółowy wykaz zlewni przedstawia się następująco: Przymorze od Bezimiennej do Piaśnicy, Białogórska Struga do granicy polderu Dębki II, Przymorze od Lubiatówki do Bezimiennej, Bezimienna, Polder Dębki II, Lubiatówka, Przymorze od Łeby do Lubiatówki, Kanał Biebrowski od dopł. z Kierzkowa do ujścia, Bezpośrednia zlewnia jez. Żarnowieckiego, Chełst od Kan. Biebrowskiego do jez. Sarbsko, Bychowska Struga od Salinki do dopł. z Prusewa (p), Kanał Biebrowski do dopł. z Kierzkowa (p), Chełst od Choczewki do Kan. Biebrowskiego (p), Dopływ z Prusewa, Chełst od dopł. spod Barędzina do Choczewki (p), Choczewka, Dopływ z jez. Choczewskiego, Dopływ spod Barędzina, Chełst od dopł. ze Zwiercienka do dopł. spod Barędzina (l), Chełst do dopł. ze Zwiercienka (p), Salinka od dopł. z jez. Choczewskiego do ujścia, Kanał Mierzyno do Salinki (l), Salinka od jez. Czarnego do dopł. z jez. Choczewskiego (l), Kisewska Struga do dopł. ze Świchówka (l), Kanał Kostkowo do dopł. w Kostkowie (p), Dopływ ze Świchówka, Zlewnia jez. Orle (Stare Orle i Nowe Orle), Kanał Kostkowo od dopł. w Kostkowie do ujścia, Dopływ z jez. Dębrze (p), Dopływ w Kostkowie, Bezpośrednia zlewnia jez. Czarnego, Reda od dopł. spod Chynowia do Kan. Kostkowo (l), Dopływ spod Chynowia, Reda od dopł. ze Strzebielina do dopł. spod Chynowia (l), Kanał Melioracyjny, Łeba od Jeżowskiej Strugi do Kan. Melioracyjnego (p), Reda do dopł. ze Strzebielina (p).

Podmokłości związane są przede wszystkim z torfowiskami. Na terenie Nadleśnictwa są to najczęściej niewielkie zagłębienia bezodpływowe, niekiedy wielkość dochodzi do kilkunastu hektarów, wypełnione są torfem.

Do wód powierzchniowych zaliczane są również wycieki i wysięki. Występują głównie u podnóży zboczy szczególnie w terenach wzgórz morenowych.

Wody zawieszone w glinach występują przeważnie na głębokości 3-4 m i związane są z wkładkami piasków i piasków gliniastych lub glin piaszczystych. Niekiedy występują na małych głębokościach 0,8-1,7 m i wtedy tworzą się na nich siedliska zwane wilgotnymi.

Najważniejsze zbiorniki wodne i rzeki terenu nadleśnictwa przedstawia się następująco:

Tabela 17. Zbiorniki wodne i rzeki na terenie nadleśnictwa

Wyszczególnienie		Nazwa	Adres leśny	Pow. [ha]	Uwagi
1		2	3	4	5
W stanie posiadania nadleśnictwa	Jeziora	Jez. Choczewskie	15-01-1-06-260A -a -00	6,46	
			15-01-1-06-260A -b -00	50,62	
			15-01-1-06-284A -a -00	55,11	
			15-01-1-06-284A -b -00	74,69	
			15-01-2-08-104 -k -00	3,26	
		Jez. Czarne	15-01-2-08-106 -c -00	49,30	
			15-01-2-08-106 -d -00	11,04	
		Jez. Dąbrze	15-01-2-10-155 -b -00	38,78	
			15-01-2-10-155 -i -00	20,46	
		Jez. Małe	15-01-2-12-108 -y -00	4,85	
	Rzeki, potoki	Dopływ Pieśnicy	15-01-1-01-99 -h -00	1,68	
	Stawy i inne		15-01-1-02-189 -h -00	0,16	
			15-01-2-09-93G -m -00	0,46	
W zasięgu terytorialnym	Jeziora	Jez. Salińskie			
		Jez. Kolpalińskie			
	Rzeki, potoki	Dopływ Piaśnicy			
		Białogórska Struga			
		Bychowska Struga			
		Chełst			
		Kisewska Struga			
		Reda			

Wody podziemne

Na omawianym obszarze w okresie ostatnich 30 lat, poziom wód gruntowych obniżył się o 2-3 m. Na rozległych terenach zniknął całkowicie pierwszy horyzont wód podziemnych. Na skutek działalności człowieka pogorszyła się także ich jakość. Główne zagrożenia dla wód gruntowych są podobne jak dla wód wgłębnych. Trendy te uwidoczniły się również na terenie Nadleśnictwa- nastąpiło znaczne ograniczenie retencji podziemnej. Związane jest to z utrzymującą się suszą hydrologiczną, ale także jest to efekt intensywnej eksploatacji złóż surowców naturalnych oraz jednostronnych melioracji odwadniających w rolnictwie. Melioracje te doprowadziły do przekształcenia torfowisk turzycowo- mszystych w łąki dwukośne tzw. łąki grądowe lub bielawy. Obniżenie poziomu wód gruntowych odczuły także drzewostany, co szczególnie widać w przypadku wypadania świerka i jesionu.

Głębokość występowania pierwszego zwierciadła wody na terenie zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa w objaśnieniach do „Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski" podzielono na sześć przedziałów. Wody przedziału 0-2 m występują w północnej części Nadleśnictwa, głównie na terenie leśnictw Białogóra, Kopalino i Salino. Swym zasięgiem obejmują siedliska boru wilgotnego, boru mieszanego wilgotnego i borów silnie świeżych. Drugi poziom wody gruntowej 2-5 m występuje głównie na wysokości miejscowości Kierzkowo. Głębsze poziomy wód czwartorzędowych związane są utworami piasków gliniastych i glin.

Specyficzny układ zwierciadła wody podziemnej ma miejsce w obszarach wydmowych, gdzie na brzegu wydmy woda występuje płytko na głębokości 2-3 m, w osi wydmy głębokość uzależniona jest od wysokości wydmy.

Fakt, że wody podziemne pochodzą z powierzchni terenu, z infiltracji opadów atmosferycznych, powoduje, że niosą one zanieczyszczenia typowe dla zagospodarowania terenu.

Wody podziemne leżące poniżej 3 m są najczęściej odizolowane od wpływu wód powierzchniowych warstwą gliny.

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

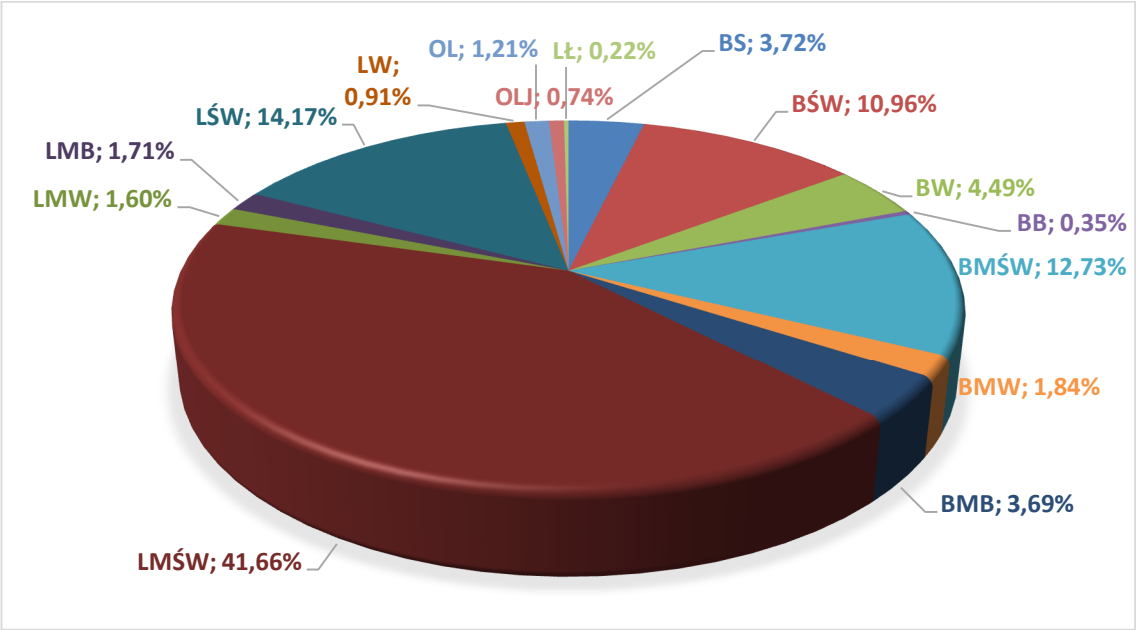
W załącznikach do opisania ogólnego oraz w tomie II zamieszczone zostały:

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

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

Tabela 18. Zestawienie powierzchni i udziału procentowego typów siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV)

Typ siedliskowy lasu	Obręby				Nadleśnictwo	
	CHOCZEWO		MŁOT			
	Pow.[ha]	Udział[%]	Pow.[ha]	Udział[%]	Pow.[ha]	Udział[%]
1	2	3	4	5	6	7
BS	635,28	6,77	-	0,00	635,28	3,72
BŚW	1874,18	19,99	-	0,00	1874,18	10,96
BW	766,93	8,18	-	0,00	766,93	4,49
BB	41,51	0,44	19,14	0,25	60,65	0,35
BMŚW	1837,12	19,59	340,23	4,41	2177,35	12,73
BMW	289,07	3,08	26,26	0,34	315,33	1,84
BMB	92,86	0,99	537,79	6,96	630,65	3,69
LMŚW	1921,82	20,49	5201,36	67,37	7123,18	41,66
LMW	232,63	2,48	41,77	0,54	274,40	1,60
LMB	236,92	2,53	55,16	0,71	292,08	1,71
LŚW	1027,58	10,96	1395,31	18,07	2422,89	14,17
LW	137,58	1,47	17,88	0,23	155,46	0,91
OL	149,41	1,59	57,36	0,74	206,77	1,21
OLJ	97,50	1,04	29,58	0,38	127,08	0,74
Łł	37,27	0,40	-	0,00	37,27	0,22
Razem	9377,66	100,00	7721,84	100,00	17099,50	100,00



Wykres 2. Udział siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie

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	635,28	1874,18	766,93	60,65	-	3337,04	19,52
Bory mieszane	-	2177,35	315,33	630,65	-	3123,33	18,27
Lasy mieszane	-	7123,18	274,40	292,08	-	7689,66	44,96
Lasy	-	2422,89	155,46	206,77	164,35	2949,47	17,25
Ogółem	635,28	13597,60	1512,12	1190,15	164,35	17099,50	100,00
%	3,72	79,52	8,84	6,96	0,96	100,00	

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

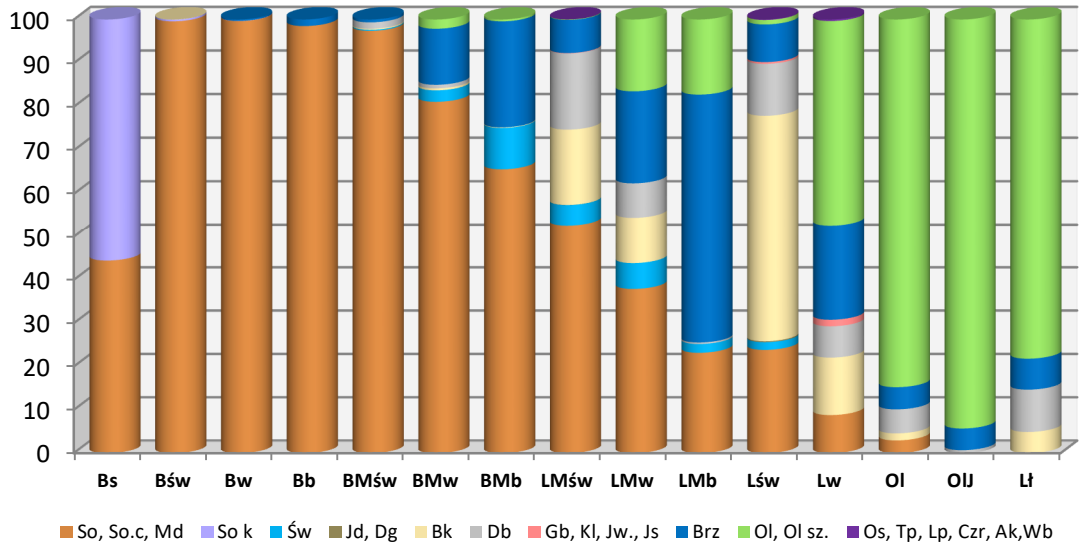
- 5,3% siedliska w stanie naturalnym
- 66,0% siedliska zbliżone do naturalnych
- 28,6% siedliska zniekształcone
- 0,1% siedliska przekształcone

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

Typ siedliskowy lasu	Gatunki panujące						Razem
	SO	BK	DB[2)]	BRZ	OL	Pozostałe	
	Powierzchnia [ha]						
1	2	3	4	5	6	7	8
Obręb CHOCZEWO							
BS	274,31	-	-	-	-	360,52	634,83
BŚW	1821,82	0,65	-	-	-	11,37	1833,84
BW	764,2	-	-	2,45	-	0,28	766,93
BB	32,91	-	-	0,91	-	-	33,82
BMŚW	1807,25	4,61	3,24	9,83	-	5,29	1830,22
BMW	244,65	-	-	36,2	5,05	2,84	288,74
BMB	48,3	-	-	40,17	-	-	88,47
LMŚW	1247,18	381,22	65,71	137,05	4,01	86,07	1921,24
LMW	89,26	27,68	15,45	53,64	29,99	15,86	231,88
LMB	57,3	-	1,02	138,06	38,99	-	235,37
LŚW	294,02	492,47	99,75	93,91	21,02	26,41	1027,58
LW	12,76	17,94	8,69	33,06	59,13	5,31	136,89
OL	-	3,37	10,5	8,53	125,49	-	147,89
OLJ	-	-	0,87	1,25	92,87	-	94,99
Łł	-	1,82	1,7	2,66	29,15	-	35,33
Razem	6693,96	929,76	206,93	557,72	405,7	513,95	9308,02
Obręb MŁOT							
BB	13,98	-	-	-	-	-	13,98
BMŚW	304,75	0,58	28,92	4,41	-	1,57	340,23
BMW	10,81	1,42	2,57	4,33	1,65	5,48	26,26
BMB	358,29	0,85	-	109,23	2,64	59,82	530,83
LMŚW	2173,94	849,97	1168,5	404,48	3,36	591,83	5192,08
LMW	7,68	1,47	4,37	4,28	14,57	7,56	39,93
LMB	10,32	-	-	25,46	11,33	5,94	53,05
LŚW	223,25	768,96	189,18	115,5	3,72	94,48	1395,09
LW	-	2,67	1,86	1	12,35	-	17,88
OL	6,05	-	0,95	2,04	47,2	-	56,24
OLJ	-	-	-	5,11	24,47	-	29,58
Razem	3109,07	1625,92	1396,35	675,84	121,29	766,68	7695,15
Nadleśnictwo CHOCZEWO							
BS	274,31	-	-	-	-	360,52	634,83
BŚW	1821,82	0,65	-	-	-	11,37	1833,84
BW	764,2	-	-	2,45	-	0,28	766,93
BB	46,89	-	-	0,91	-	-	47,8
BMŚW	2112	5,19	32,16	14,24	-	6,86	2170,45
BMW	255,46	1,42	2,57	40,53	6,7	8,32	315
BMB	406,59	0,85	-	149,4	2,64	59,82	619,3
LMŚW	3421,12	1231,19	1233,81	541,53	7,37	678,3	7113,32
LMW	96,94	29,15	19,82	57,92	44,56	23,42	271,81
LMB	67,62	-	1,02	163,52	50,32	5,94	288,42
LŚW	517,27	1261,43	288,93	209,41	24,74	120,89	2422,67
LW	12,76	20,61	10,55	34,06	71,48	5,31	154,77
OL	6,05	3,37	11,25	10,57	172,69	0,2	204,13
OLJ	-	-	0,87	6,36	117,34	-	124,57
Łł	-	1,82	1,7	2,66	29,15	-	35,33
Razem	9803,03	2555,68	1602,68	1233,56	526,99	1281,23	17003,17

[1)] o udziale 3 i więcej % oraz gatunki panujące zajmujące poniżej 3% powierzchnie ujęte sumarycznie jako „pozostałe"

[2)] bez Db c.



Wykres 3. Udział powierzchniowy gatunków panujących w siedliskowych typach lasu

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

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

Gatunki „rzeczywiste”	Nadleśnictwo CHOCZEWO															Razem
	Typ siedliskowy lasu															
	BS	BŚW	BW	BB	BMŚW	BMW	BMB	LMŚW	LMW	LMB	LŚW	LW	OL	OLJ	Lł	
	Powierzchnia [ha]															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
SO	264,36	1774,46	743,50	34,84	1829,56	204,68	318,39	2436,58	75,14	77,24	376,13	15,16	5,48	1,13	1,01	8157,66
SO.B		0,25														0,25
SO.C	16,71	8,26	0,03													25,00
SO.K	352,94	15,04	0,61													368,59
MD		0,67			9,05	2,63	3,17	400,60	6,81	0,90	109,95	4,41	0,33		0,29	538,81
ŚW		1,65	0,19	0,14	28,86	16,14	80,42	464,87	23,27	12,50	67,54	1,68	1,55	1,06		699,87
JD					0,62			4,62			2,81					8,05
DG					0,45			5,97			5,56				0,29	12,27
CIS								3,37								3,37
BK		8,61	0,14		148,31	7,58	6,80	1547,47	26,96	1,92	1205,33	19,92	2,45	3,36	4,05	2982,90
DB				0,09	47,71	4,47	3,41	1186,74	16,19	1,31	258,15	7,79	1,88	1,24	0,89	1529,87
DB.S					0,37	0,87		3,15	0,89	0,53	29,04	4,85	8,76	0,14	1,40	50,00
DB.B		0,98	0,14		35,11	6,68		239,46	10,05		21,17	0,29	0,26	0,50		314,64
DB.C								0,63			0,43					1,06
KL					0,72			1,87			5,17	0,09	0,15			8,00
JW					1,04		0,11	30,79	0,16		30,73	2,02	0,07	1,67	0,08	66,67
WZ								0,51	0,45	0,11	0,04	0,14	1,26	0,04		2,55
JS								0,12			4,74	1,47	0,77	0,51	0,92	8,53
GB					0,32			21,50			27,02	2,39	0,19	0,16	0,30	51,88
BRZ	0,82	23,62	21,78	11,38	62,52	59,34	200,29	713,93	64,10	146,16	225,59	25,61	25,66	7,20	1,84	1589,84
OL		0,30	0,54	1,35	3,62	12,47	5,96	35,48	46,45	47,17	43,58	65,49	154,76	107,39	24,26	548,82
OL.S												0,93				0,93
TP											0,39					0,39
OS							0,75	2,58	0,30	0,58	4,88	1,90	0,41	0,17		11,57
TP.C											0,15					0,15
LP					1,67	0,14		10,42	0,63		3,15	0,45				16,46
JB					0,52			0,34	0,27		0,18	0,18				1,49
GR								0,26	0,03		0,18		0,15			0,62
CZR								0,61			0,12					0,73
CZR.P								1,45	0,11		0,62					2,18
KSZ											0,02					0,02
RAZEM	634,83	1833,84	766,93	47,80	2170,45	315,00	619,30	7113,32	271,81	288,42	2422,67	154,77	204,13	124,57	35,33	17003,17

Na terenie Nadleśnictwa CHOCZEWO:

- glebowe powierzchnie wzorcowe znajdują się w leśnictwie Białogóra w oddz.: 27. 28, 29, 30, 35, 36, 37, 38, 88, 89, 90, 91.
- drzewostany na gruntach porolnych zajmują powierzchnię 3873,59 ha, w tym w obrębie CHOCZEWO na powierzchni 1359,43 ha, w wydzieleniach leśnych: 20 j, k, 32 a, b, c, d, f, j, 33 d, h, i, 81 a, b, c, d, i, l, 82 a, d, m, 83 a, c, 84 a, b, 85 a, b, d, 91 j, 92 p, s, t, 93 g, 97 ax, bx, c, cx, g, i, y, 98 a, h, 99 p, 109 b, 120 o, 138 i, 140 p, 141 l, 143 j, 150 i, j, k, l, m, n, o, 167 k, 168 h, l, 169 c, h, i, k, 173 i, j, 188 d, f, 189 a, b, i, j, n, 190 b, c, d, f, g, h, p, 191 f, g, h, i, j, 195 a, 206 a, b, c, g, 207 a, b, g, h, j, l, 208 d, f, g, i, 209 g, h, 212 c, d, f, g, 213 b, c, f, 219 c, k, 220 c, d, f, h, j, 221 a, b, f, h, i, 222 f, h, i, j, k, l, m, o, 223 a, f, j, 224 a, s, w, 225 k, l, o, 226 a, b, f, g, 227 g, i, j, l, 228 k, l, p, 231 b, 232 c, 234 a, b, c, f, g, h, m, n, o, 235 i, j, k, 236 k, 239 a, 240 a, d, p, r, 241 a, b, 243 a, g, 247 n, 247 Ah, Ai, Aj, Ak, As, At, Aw, 248 f, n, 249 b, 251 k, 252 f, h, i, 253 d, j, m, n, 254 b, f, g, i, j, k, n, p, 256 a, h, 257 b, 259 l, 261 b, 264 c, 265 b, d, 267 b, c, d, f, 268 b, h, i, j, l, n, 269 f, h, j, k, 270 ax, h, k, l, r, y, z, 271 g, h, i, 272 a, b, c, g, h, i, 273 a, b, g, h, 277 b, 278 jx, kx, t, 280 a, 281 a, b, c, d, j, l, 282 a, b, c, f, g, j, 283 a, b, c, l, n, o, 284 a, b, 285 a, b, d, g, h, 286 a, b, c, f, j, 288 d, h, i, 289 c, g, h, i, j, 290 g, j, l, 291 c, k, 294 a, c, f, h, k, 295 a, 296 a, b, c, d, g, 297 a, j, k, 298 d, g, h, k, n, r, s, 299 b, r, 300 a, b, h, m, 301 a, g, 302 b, c, k, 303 c, f, i, j, k, l, 304 c, d, 305 h, n, p, r, s, x, 306 b, d, i, k, l, m, n, 307 a, b, c, h, j, 308 b, c, d, f, i, k, m, 309 a, b, c, f, 310 b, f, h, i, 311 d, h, i, 312 c, g, 314 b, d, h, 315 a, 318 d, 321 d, 321 Ad, Ag, 322 j, 322 Aa, Ac, Ad, 322 Ba, Bb, Bc, 323 a, 323 Aa, Ad, 324 a, c, 325 a, f, h, i, j, k, l, o, p, 326 c, g, h, j, 327 i, m, n, o, s, 328 a, f, g, h, 329 b, c, g, 329 Ab, Ac, Af, Aj, Ak, Al, Am, 330 b, 331 b, c, 332 j, k, m, 333 b, i, 336 Aa, Ab, 336 Ba, 338 a, g, m, 339 a, 340 a, b, f, h, j, k, 344 a, d, f, g, j, 345 c, f, 346 a, 347 d, g, 349 a, c, 350 c, 351 a, d, 352 i, 353 c, h, i, j, k, l, 354 a, d, h, i, 357 b, c, d, 358 l, 359 i, 360 a, b, c, g, 364 c, i, 365 a, b, c, d, 366 a, f, n, 368 g, 370 a, w obrębie MŁOT na powierzchni 2514,16 ha, w wydzieleniach leśnych: 3 j, 5 b, 6 a, b, d, 7 k, m, t, 8 a, 11 d, f, 12 a, d, 13 c, f, 15 b, c, 16 a, 18 b, c, d, 19 a, b, c, d, 20 b, g, 21 a, d, 24 f, 25 b, c, i, k, 26 l, 37 c, 39 d, 39 Aa, 39 Ba, Bb, 40 a, d, g, h, k, 41 c, d, j, k, m, 53 c, h, j, 53 Aa, Ab, Ac, Ad, Ag, Ah, Ai, 53 Ba, Bb, Bc, Bk, 54 a, b, c, d, f, g, h, 55 a, b, d, f, 56 a, b, 58 h, 59 c, d, f, h, m, 60 f, 61 a, c, d, k, l, m, 62 d, 63 b, bx, d, f, i, l, o, r, s, t, w, y, 71 c, g, h, i, m, n, 72 c, 73 a, b, g, j, k, 76 c, 77 b, 81 i, 82 f, h, i, 83 f, 84 b, g, 90 a, d, f, 91 a, h, i, j, k, 92 a, c, h, j, k, l, m, n, o, 92 Aa, Ac, Ad, Af, Ag, Ah, Ai, Aj, Ak, 92 Ba, Bc, Bd, Bf, Bg, Bh, 92 Ca, Cb, Cf, 93 b, c, g, h, k, l, 93 Aa, Ac, Ad, Ah, 93 Ba, Bb, Bf, Bj, Bk, Bl, Bn, Bp, Bs, Bt, 93 Ca, Cb, Cg, Ch, Cm, Cn, 93 Dn, Do, 93 Fl, 93 Ga, Gb, Gh, Gi, Gj, Gn, 93 Hc, 93 Ii, Ip, 93 Ka, Kb, Kc, Kd, Kf, Kg, 94 a, g, 95 b, 98 g, n, o, 9 Ad, Af, Ak, 9 Bg, Bh, 100 a, b, f, 101 a, f, j, 104 c, 107 d, f, g, h, 108 cx, l, o, p, s, 109 a, b, c, d, f, g, h, j, k, 109 Aa, Ab, Ac, Ad, 109 Ba, Bc, Bg, 110 a, b, c, d, f, m, n, 111 a, b, c, d, f, g, j, l, 112 a, b, c, d, i, j, k, 113 a, c, f, 114 b, c, d, f, j, k, l, 115 b, d, f, i, l, 116 b, c, h, i, j, k, l, 117 f, i, m, n, 118 a, b, g, h, i, m, n, 119 c, g, h, 11 Aa, Ab, 120 c, f, j, 121 a, 121 Ab, 122 g, h, 122 Ag, 123 b, 124 g, j, 125 a, b, c, 128 b, c, f, g, k, l, 129 b, f, g, h, i, j, 130 a, c, g, i, 131 b, bx, dx, f, fx, g, i, j, m, p, r, t, y, 132 b, 133 c, 135 Aa, Ad, Af, Ah, Aj, 136 a, b, n, o, p, 137 a, b, c, d, k, 138 a, b, bx, c, d, h, k, l, n, p, r, s, w, y, 139 b, j, l, 13 Aa, Ab, Ac, Ad, Af, Ag, 13 Bd, 140 c, g, j, n, 141 f, j, k, l, m, n, 142 a, g, h, j, k, n, w, 146 a, j, 148 c, d, n, p, r, 149 c, f, g, i, m, 150 b, d, g, h, j, k, 151 f, 152 b, d, h, 153 d, j, 154 i, k, o, p, 155 c, f, 158 a, b, d, g, h, j, m, n, o, 159 a, d, f, g, h, j, 159 Aa, Ac, Ad, Af, Ag, Ai, Aj, Al, 159 Bbx, Bf, Bi, Bj, Br, Bs, Bt, 160 a, b, n, 162 k, l, p, r, 163 b, c, j, l, n, p, 164 a, j, k, m, 165 o, p, r, 166 f, j, k, l, n, o, r, 167 a, d, f, g, h, 168 c, f, g, h, 169 h, 170 h, i, k, m, 171 a, j, 172 c, 173 b, c, 174 c, f, g, 175 i, 176 h, i, p, r, 177 a, b, 178 c, f, h, j,

k, l, m, 179 a, f, 180 k, 181 c, g, 182 b, g, 183 a, b, g, 184 a, b, g, j, 186 n, o, r, 187 c, f, g, h, j, k, 188 m, 189 g, h, 190 d, g, 191 ax, f, h, j, k, p, t, 192 a, b, c, 193 a, j, o, 194 j, l, 195 c, f, i, j, 196 a, 197 h, 198 h, 199 g, 200 s, 201 k, l, 210 l, n, 215 Ab, Ad, 216 d, f, h, 217 a, h, i, p, 218 a, b, d, f, g, j, k, m, 219 a, b, c, d, g, h, 222 f, h, 223 c, g, i, l, m, 229 a, 236 a, h, i, s, 237 i, n, 240 b, f, k, n, 240 Aa, Ac, 242 g, i, j, k, 244 l, 246 j, 247 f, g, h, i, k, l, m, n, 248 a, g, h, i, j, k, l, p, r, 249 g, h, i, k, l, m, x, z, 250 c, d, h, k, m, o, 251 a, d, f, h, i, l, n, o, s, t, 252 c, g, k, m, o, r, 253 a, b, i, 254 a, b, c, d, f, h, i, j, k, l, m, n, o, s, t, w, y, 255 a, b, c, d, f, i, n, t, 256 a, b, c, cx, g, h, j, n, s, t, z, 257 a, b, g, h, j, 258 a, b, c, d, g, i, k, l, o, 258 Ad, At, Ay, 258 Bh, 259 a, b, c, d, f, i, k, m, o, p, r, t, x, 260 g, h, i, j, k, l, m, o, r, s, t, 260 Ab, Ad, Ag, Ah, Ai, An, Ao, 261 a, b, d, g, i, 262 ax, b, g, i, w, 263 a, b, d, f, g, h, i, j, l, n, o, r, s, t, 264 a, c, f, g, h, i, o, r, s, 265 a, b, c, d, g, h, j, k, l, m, n, o, s, t.

- brak jest drzewostanów po rekultywacji.

1.3.6. Zanieczyszczenie powietrza i uszkodzenia lasu od emisji przemysłowych

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

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

Uwzględniając ustalenia Komisji Założeń Planu oraz Narady Techniczno-Gospodarczej przyjęto następujące typy drzewostanów o kierunku gospodarczym i orientacyjne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu. W porównaniu do KZP rozszerzono na siedlisku LMśw o typ bukowy (Bk).

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

Typ siedliskowy lasu	Wariant wilgotn.	Typ drzewostanu	Orientacyjne składy gatunkowe - %	
			Gatunki główne	Gatunki domieszkowe
1	2	3	4	5
BS*	SU	SO	So 95% - 100%	Brz do 5%
BŚW	Ś, SŚ	SO	So 80% - 90%	Brz 10% - 20%
BŚW*	Ś, SŚ	SO	So 90% - 100%	Brz do 10%
BW	WW, WSW	SO	So 80% - 100%	Brz, Brzo do 20%
BB	BO, BM, BBM	SO	So 80% - 90%	Brzo, Brzb 10% - 20%
BMŚW	Ś	SO	So 80% - 90 %	Dbb do 10%, Bk, Brz, Os Md do 10%
	Ś, SŚ	BK SO	So 50% - 70%, Bk 20%	Dbb, 10% - 20%, Md, Brz, Os, Św do 10%
BMŚW*	Ś, SŚ	BRZ DB SO	So 50 - 60% Dbb 20 - 30% Brz 20%	Os, Św pjd.
BMW	WW, WSW	DB SO	So 40% - 70% Dbb, Dbs 20% - 30%	Bk 10% - 20% Brz, Brzo, Św, Ol, Os do 10%
BMW*	WW, WSW	BRZ DB SO	So 40 - 60% Dbb 20 - 30% Brz 20%	Św, Os, Ol do 10%
BMB	BO	BRZ SO	So 60% - 80 % Brzo 20% - 30%	Św, Os, Ol, Brz do 10%
	BM, BBM	SO BRZ	Brzo 50% So 40% - 50%	Brz, Ol do 10%

Typ siedliskowy lasu	Wariant wilgotn.	Typ drzewostanu	Orientacyjne składy gatunkowe - %	
			Gatunki główne	Gatunki domieszkowe
1	2	3	4	5
LMŚW	Ś, SŚ	BK SO DB	Dbb 30% - 50% So 20% - 40% Bk 20%	Brz, Os, Md, Św do 10%
	Ś, SŚ	SO BK	Bk 60% - 70% So 20%	Dbb do 10%, Md, Św, Jw, Brz do 10%
	Ś, SŚ	DB	Dbb, Dbs 50% - 80%	Bk 10% - 20%, So 20%, Lp, Jw, Kl, Gb, Brz, Os, Md do 10%
	Ś, SŚ	BK	Bk 70% - 80%	So, Lp, Jw, Jd, Św, Md, Kl, Gb, Brz, Os do 30%
LMŚW*	Ś, SŚ	BRZ SO DB	Dbb 40 - 50% So 20 - 30% Brz 20%	Kl, Jw, Os, Św, Md do 10%
LMŚW**	Ś	DB	Dbb, Dbs 50% - 80%	So do 20%, Lp, Jw, Kl, Gb, Md do 10%
LMW	WSW	DB OL	Ol 50% - 70%, Dbs 20%	Św 10%, Os, Brzo, Kl, Jw, So, Lp 10% - 20%
LMW*	WW, WSW	BRZ SO DB	Dbs 40% - 50% So 20%, Brz 20%	Kl, Jw, Os, Ol do 10% - 20%
LMW**	WW, WSW	DB	Dbb, Dbs 50% - 80%	So do 20%, Św, Brzo, Kl, Jw, Lp, Os, Ol 10% - 20%
LMB	BO	BRZ	Brzo 50% - 80%	Ol 10% - 20%, So 10% - 20%, Os, Dbs, Kl, Św, Brz do 10%
	BM, BBM	BRZ OL	Ol 50% - 70% Brzo 20% - 30%	So, Brz, Św 10% - 20%
LŚW	Ś, SŚ	BK	Bk 80% - 90%	Dbs 10%, Jw, Kl, Md do 10%
	Ś, SŚ	DB	Dbs 60% - 80%	Bk 10% - 20%, Dbb, Kl, Jw, Lp, Gb, Md 10% - 20%
LW	WW, WSW	DB	Dbs 70% - 90%	Lp, Jw, Wz, Ol, Js, Gb, Bk 10% - 30%
LŁ	ŁN, ŁZ, ŁP	DB	Dbs 60% - 70%	Js do 20%, Tpb, Tpcz, Ol, Lp, Kl, Wz 10% - 20%
OL	BO, BM, BBM	OL	Ol 90% - 100%	Brzo, Js do 10%
OLJ	ŁN, ŁZ, ŁP	JS OL	Ol 50%-70% Js 20% - 40%	Dbs, Wz, Kl do 10%

*- Wybrzeże Słowińskie

**- Wysoczyzna Żarnowiecka

Ze względu na trwającą chorobę jesionu możliwe jest zastąpienie go innym gatunkiem zgodnym z siedliskiem (ze szczególnym uwzględnieniem wiązu). W drzewostanach świerkowych dopuszcza się stosowanie rębni I (zupełnej).

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

1.3.8. Ocena walorów genetycznych lasu w tym bazy nasiennej

Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29.07.2015 r. w sprawie wykazu obszarów i mapy regionów pochodzenia leśnego materiału podstawowego (Dz. U. z 2015 r. poz. 1425) lasy Nadleśnictwa CHOCZEWO położone są w granicach regionu 108.

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

Wyłączone drzewostany nasienne

Na terenie Nadleśnictwa brak wyłączonych drzewostanów nasiennych.

Gospodarcze drzewostany nasienne

Tabela 23. Zestawienie zbiorcze gospodarczych drzewostanów nasiennych

Gatunek	Obręb						Nadleśnictwo		
	CHOCZEWO			MŁOT					
	Pow.	Liczba		Pow.	Liczba		Pow.	Liczba	
		Wydz.	Bloków		Wydz.	Bloków		Wydz.	Bloków
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
sosna zwyczajna	183,58	37	29	1,22	1	1	184,80	38	30
sosna czarna	1,31	1	1	-	-	-	1,31	1	1
modrzew europejski	5,79	1	1	-	-	-	5,79	1	1
buk pospolity	12,35	2	2	62,48	9	9	74,83	11	11
dąb bezszypułkowy	1,44	1	1	174,47	17	17	175,91	18	18
brzoza brodawkowata	6,65	2	2	1,36	1	1	8,01	3	3
olsza czarna	6,13	2	2	-	-	-	6,13	2	2
Razem	217,25	46	38	239,53	28	28	456,78	74	66

Drzewostany zachowawcze

Na terenie Nadleśnictwa nie występują drzewostany zachowawcze.

Drzewa mateczne

Na terenie nadleśnictwa nie występują drzewa mateczne

Źródła nasion

Tabela 24. Zestawienie źródeł nasion

Gatunek	Obręb				Nadleśnictwo	
	CHOCZEWO		MŁOT			
	[ha]	[szt.]	[ha]	[szt.]	[ha]	[szt.]
1	2	3	4	5	6	7
daglezja zielona	-	-	5,16	2	5,16	2
klon pospolity	-	-	0,20	1	0,20	1
klon jawor	-	-	0,03	1	0,03	1
grab pospolity	-	-	0,14	1	0,14	1
lipa drobnolistna	-	-	0,11	1	0,11	1
czereśnia ptasia	-	-	0,05	1	0,05	1
Razem	-	-	5,69	7	5,69	7

Źródła nasion są to drzewa rosnące na określonym obszarze, stanowiące leśny materiał podstawowy służący do produkcji leśnego materiału rozmnożeniowego. W nadleśnictwie do źródeł nasion zakwalifikowano drzewa w oddz.: w obrębie MŁOT w wydzieleniach leśnych: 108x, 108z, 217i, 218b, 6b..

Uprawy pochodne

Tabela 25. Zestawienie upraw pochodnych

Lp.	Adres leśny	Pochodzenie nasion	Nr bloku	Pow. [ha]		Uwagi
				Wydziel.	Zred. gniazd	
1	2	3	4	5		6
Obręb Choczewo						
1.	15-01-1-02-202 -c -00	Blok upraw pochodnych dla Sosny zwyczajnej MP/2/31772/05 - Kartuzy		5,54		
2.	15-01-1-02-202 -i -00			4,13		
3.	15-01-1-02-203 -d -00			4,09		
4.	15-01-1-02-203 -g -00			3,33		
5.	15-01-1-02-204 -a -00			2,4		
6.	15-01-1-02-204 -b -00			2,7		
7.	15-01-1-02-204 -d -00			1,28		
8.	15-01-1-02-205 -a -00			3,48		
9.	15-01-1-02-205 -d -00			2,46		
10.	15-01-1-04-322B -a -00	Buk zwyczajny, Modrzew europejski	IV	12,83		
11.	15-01-1-04-322B -b -00			9,85		
12.	15-01-1-04-323A -a -00			7,42		
13.	15-01-1-04-323A -d -00			2,23		
14.	15-01-1-07-321A -d -00	Dąb szypułkowy, Buk zwyczajny	V	15,05		
15.	15-01-1-07-322A -c -00			2,19		
16.	15-01-1-07-322A -d -00			18,71		
17.	15-01-1-07-336A -a -00	Brzoza brodawkowata	VI	18,9		
18.	15-01-1-07-336A -b -00			1,15		
19.	15-01-1-07-336B -a -00			18,65		
20.	15-01-1-06-250 -o -00	Uprawa pochodna Buka zwyczajnego MP/2/31773/05 - Kartuzy i Dębu bezszypułkowego MP/2/31794/05 - Lębork		4,77	1,48	
21.	15-01-1-06-250 -p -00			2,19	1,00	
22.	15-01-1-06-251 -a -00			15,97	5,50	
23.	15-01-1-01-103 -f -00	Sosna zwyczajna		4,23		Rozproszone uprawy pochodne
24.	15-01-1-02-105 -g -00			2,95		
25.	15-01-1-02-107 -c -00			1,75		
26.	15-01-1-02-107 -g -00			0,8		
27.	15-01-1-02-107 -h -00			1,32		
28.	15-01-1-04-143 -m -00			1,34		
29.	15-01-1-06-288 -d -00	Buk zwyczajny, Dąb bezszypułkowy		6,8		Rozproszone uprawy pochodne
30.	15-01-1-06-288 -i -00			1,91		
31.	15-01-1-06-291 -c -00			4,32		
Razem obręb				**169,79**		
Obręb Młot						
1.	15-01-2-13-240 -f -00	Buk zwyczajny	VIII	5,47		
2.	15-01-2-13-240 -k -00			6,09		
3.	15-01-2-13-240 -n -00			0,35		
4.	15-01-2-13-240A -b -00			4,52		
5.	15-01-2-13-240A -c -00			33,63		
6.	15-01-2-13-242 -h -00			3,28		
7.	15-01-2-13-242 -k -00			5,38		
8.	15-01-2-10-142 -k -00	Modrzew europejski		3,58		Rozproszone uprawy pochodne
9.	15-01-2-09-13A-a-00	Buk zwyczajny, Dąb bezszypułkowy		9,29		Rozproszone uprawy pochodne
10.	15-01-2-09-13A-b-00			7,7		
11.	15-01-2-09-21-a-00			0,45		
12.	15-01-2-09-20-b-00			4,33		
Razem obręb				**84,07**		
Ogółem				**253,86**		

Plantacyjne uprawy nasienne

Na terenie nadleśnictwa występuje jedna plantacyjna uprawa nasienna dla Modrzewia europejskiego – Nr MP/3/41214/05. Zlokalizowana jest w leśnictwie Szkółka Dąbrówka w wydzieleniu 131i.

Drzewostany doświadczalne

Tabela 26. Zestawienie drzewostanów doświadczalnych

Lp.	Adres leśny	Opis powierzchni / drzewostanu	Temat badań	Pow. [ha]	Podmiot prowadzący badania
1	2	3	4	5	6
Obręb Choczewo					
1.	15-01-1-01-33 -h -00	LMśw, So80 – 1,0		0,48	
2.	15-01-1-02-40 -k -00	Teren popoligonowy – bunkry po dawnej jednostce wojskowej w sąsiedztwie wieży p-poż.	Brak danych – badanie nietoperzy	5,25	Uniwersytet Gdański
3.	15-01-1-06-278 -w -00	Ol, Ol21 - 0,9	Zamieranie olszy	0,47	IBL
Obręb Młot					
1.	15-01-2-08-2 -d -00	OlJ, 9Ol115 – 0,3	Monitoring stanu zdrowotnego Js	6,67	ZOL Gdańsk
2.	15-01-2-08-62 -a -00	Monitoring biologiczny	Zanieczyszczenia środ., powietrza	3,82	BULiGL
3.	15-01-2-08-118 -f -00	Pow. dendrometryczna, monitoring biologiczny	Przyrost drzew, drzewostanów, Zanieczyszczenia środ., powietrza	0,76	BULiGL
4.	15-01-2-08-118 -s -00	Monitoring biologiczny	Zanieczyszczenia środ., powietrza	2,14	BULiGL
5.	15-01-2-10-128 -k -00	powierzchnia założona na gruncie porolnym w roku 1996, uprawa Db	Badanie wzrostu i rozwoju Db, badania są prowadzone wiosną i jesienią czasami raz w roku. Opiekun pan Daniel Chmura.	0,65	instytut dendrologii PAN w Kórniku
6.	15-01-2-10-128 -l -00	powierzchnia założona na gruncie porolnym w roku 1996, proweniencja Bk. Oznakowano na narożnikach betonowymi słupkami kwatery. Posadzono Bk z całego kraju.	Badanie wzrostu i rozwoju Bk, badania są prowadzone wiosną i jesienią czasami raz w roku. Opiekun Pan Roman Roszkowski.	3,31	instytut dendrologii PAN w Kórniku
7.	15-01-2-10-154 -k -00	powierzchnia założona na gruncie porolnym. Powierzchnia doświadczalna 1,37 posadzono So, 0,28 otulnina Md, pozostała powierzchnia wydzielenia niestanowi obiektu badań. Badania prowadzone j.w.	Badanie wzrostu i rozwoju So, badania są prowadzone wiosną i jesienią czasami raz w roku. Opiekun pan Roman Roszkowski.	2,38	instytut dendrologii PAN w Kórniku

Produkcja szkółkarska

Na terenie nadleśnictwa istnieje szkółka Dąbrówka o łącznej powierzchni 12,44 ha. Zlokalizowana jest obrębie MŁOT, wydzieleniach: 131c, l, n, o, s, z, x, ax, cx. Zaspokaja ona potrzeby nadleśnictwa na materiał sadzeniowy.

1.3.9. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego

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

1.3.9.1. Opis walorów przyrodniczych nadleśnictwa

Tabela 27. Zestawienie cennych obiektów przyrodniczych

Rodzaj obiektu	Powierzchnia całkowita [ha]	W zasięgu nadleśnictwa		W zarządzie nadleśnictwa						
					Powierzchnia					
		Liczba	Powierzchnia [ha]	Liczba	Lasy		Grunty nieleśne		Razem	
					ha	%	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Rezerwaty przyrody	471,43	6	471,43	6	450,50	2,56	20,89	2,86	471,39	2,57
Parki Krajobrazowe	18804,00	1	789,85	1	538,56	3,06	17,57	2,40	556,13	3,04
Obszary chronionego krajobrazu	39249,90	3	18861,72	3	12864,24	73,15	600,99	82,21	13465,23	73,51
Obszary Natura 2000 - OSO	203192,00	2	6443,32	1	5946,75	33,82	299,04	40,91	6245,79	34,10
Obszary Natura 2000 - SOO	5220,72	4	3437,91	4	2338,07	13,30	338,21	46,26	2676,28	14,61
Pomniki przyrody				4	-	-	-	-	-	-
Użytki ekologiczne	22,84	9	22,84	9	-	-	22,84	3,12	22,84	0,12
Ochrona gatunkowa – strefowa				2	172,36	0,98	21,22	2,90	193,58	1,06
Wpisane do rejestru zabytków, itp.				4	72,59	0,41	0,51	0,07	73,10	0,40
Gatunki chronionych roślin				45						
Gatunki chronionych grzybów				14						
Gatunki chronionych zwierząt				302						
Siedliska przyrodnicze	1642,90			620	961,14	5,47	271,29	37,11	1232,43	6,73
Otulina rezerwatu	82,16	2	82,16	2	29,18	0,17	0,98	0,13	30,16	0,16

1.3.9.2. Zagrożenia środowiska przyrodniczego

Zagrożenia środowiska leśnego można podzielić na trzy zasadnicze grupy: abiotyczne, biotyczne i antropogeniczne.

Z grupy zagrożeń abiotycznych na omawianym terenie największe znaczenie mają silne, wywalające wiatry, niskie temperatury, przymrozki wczesne i późne, okiść oraz okresowo występujące susze.

Spośród czynników biotycznych największym zagrożeniem dla lasów Nadleśnictwa CHOCZEWO mogą być gradacje szkodników owadzich, występowanie grzybów pasożytniczych oraz zagrożenie ze strony ssaków roślinożernych. W Nadleśnictwie w chwili obecnej nie odnotowuje się zagrożenia ze strony szkodników pierwotnych. Ze szkodników wtórnych największe znaczenie miały korniki związane ze świerkiem, przede wszystkim kornik drukarz. Aktualnie w związku ze zmniejszaniem się areału występowania świerka problem ten ustępuje. Ze szkodników nękających, najpoważniejsze zagrożenie występuje ze strony szeliniaka sosnowca. Kolejnym szkodnikiem, który w następstwie nawałnicy w sierpniu 2017 roku po osłabieniu drzewostanów może w przyszłości mieć znaczenie, jest przypłaszczek granatek. Obecność tego szkodnika na terenach klęskowych, w chwili obecnej zauważalna jest w stopniu umiarkowanym.

Z grzybów pasożytniczych najgroźniejszym jest korzeniowiec wieloletni, występujący przeważnie na gruntach porolnych. Z innych patogenów wymienić należy: opieńki oraz zamieranie buka, dębu i jesionu.

Duże znaczenie mają również ssaki roślinożerne. Uszkodzenia w postaci spałowania i zgryzania upraw i młodników występują dość często i mają bezpośredni wpływ na jakość hodowlaną drzewostanów.

Z czynników antropogenicznych lasom tutejszym zagrażają: zanieczyszczenia powietrza, wód i gleb, niewłaściwa gospodarka odpadami, pożary oraz zagrożenia wynikające z bezpośredniego negatywnego oddziaływania człowieka na lasy. Uciążliwym problemem dla Nadleśnictwa jest zaśmiecanie lasów, szczególnie przy drogach publicznych, oraz wywożenie śmieci do lasu i tworzenie „dzikich wysypisk ". Coraz bardziej nasilającym się i trudnym do rozwiązania problemem staje się nielegalne korzystanie z lasu przez użytkowników quadów, motocykli i samochodów terenowych. Ten sposób wykorzystania obszarów leśnych ma bardzo degradujący wpływ na runo leśne i glebę

Problemy te zostały omówione szczegółowo w „Programie ochrony przyrody" oraz w rozdziałach „Ochrona lasu - wytyczne kierunkowe" i „Ochrona przeciwpożarowa".

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

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

1.4.1.1. Ocena ekonomiczna regionu

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

Tabela 28. Charakterystyka warunków ekonomicznych gmin i powiatów

Jednostka terytorialna	Powierzchnia ogólna [km²]	Powierzchnia gruntów leśnych nadleśnictwa*) [ha]	Lesistość [%]	Ludność [tys. osób]	Zaludnienie [osób/km²]
1	2	3	4	5	6
gmina Krokowa	214	2189,7887	32,7	10,545	49
powiat Pucki	581	2189,7887	20,5	90,942	157
gmina Choczewo	186	7619,6687	43,3	5,010	27
gmina Gniewino	176	5338,0713	41,6	7,448	42
gmina Luzino	111	134,814	41,3	17,670	159
gmina Łęczyce	233	1817,1855	52,4	12,023	52
powiat Wejherowski	1288	14909,7395	43,5	227,406	177
województwo Pomorskie	18336	17099,5282	34,2	2358,307	129
Ogółem		17099,5282			

*- powierzchnia leśna zal. i niezal. ewidencyjna

Grunty będące w stanie posiadania Nadleśnictwa znajdują się w 5 gminach w zasięgu 2 powiatów. Jest to region rolno-leśny, charakteryzujący się średnim zaludnieniem. Powierzchnia ogólna zasięgu terytorialnego nadleśnictwa wynosi 393,04 km^2. Lasy zajmują 17732,08 ha, w tym lasy w zarządzie nadleśnictwa – 17099,50 ha. Lesistość na omawianym terenie wynosi 45,2%.

Ludność wiejska trudni się przeważnie prowadzeniem prywatnych gospodarstw rolnych oraz znajduje zatrudnienie w miejscowych zakładach przemysłu spożywczego, zakładach mięsnych, tartakach, administracji samorządowej, usługach, handlu, komunikacji, agroturystyki,

pozyskania płodów runa leśnego. Najbliższy większy ośrodek przemysłowy znajduje się w Wejherowie oraz Lęborku.

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

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

Tabela 29. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych

Wielkość kompleksu	Nadleśnictwo	
	[szt.]	[ha]
1	6	7
Do 1,00 ha	23	10,2153
1,01 – 5,00 ha	34	82,1909
5,01 – 20,00 ha	22	192,7928
20,01 – 100,00 ha	3	133,5100
100,01 – 200,00 ha	4	675,5087
200,01 – 500,00 ha	0	0
500,01 – 2000,00 ha	1	1109,3996
Powyżej 2000 ha	2	16113,4156
Razem	89	18317,0329

Grunty Nadleśnictwa położone są w 89 kompleksach, ale większość z nich skupiona jest w 2 kompleksach powyżej 2000 ha, o łącznej powierzchni 16113 ha i 5 średniej wielkości kompleksów, w przedziale 100,01 - 2000,00 ha o łącznej powierzchni 1785 ha. 25 kompleksów, w przedziale wielkości od 5,01 do 100 ha zajmuje powierzchnię 326 ha. 23 kompleksy ma powierzchnię mniejszą od jednego hektara, a 34 występuje w przedziale od 1,01 ha do 5,00 ha. Kompleksy lasów prywatnych często przylegają do lasów Nadleśnictwa, ale rzadko stanowią wśród nich enklawy.

Odległość między najdalej położonymi kompleksami nadleśnictwa na kierunku wschód – zachód wynosi ok. 24 km, a na kierunku północ – południe ok. 26 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. Niektóre kompleksy Nadleśnictwa nie zawsze są dostępne ze względu na peryferyjne usytuowanie wśród gruntów innej własności bądź okresową nieprzejezdność. Dojazdy do większości kompleksów zapewniają drogi o nawierzchni ulepszonej, utwardzonej bądź asfaltowej. Zestawienie dróg według ich rangi oraz długości w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa przedstawia się następująco:

- droga wojewódzka: nr 213 Wicko – Krokowa,
- drogi powiatowe: nr: 1306G Choczewo – Ulinia, 1317G/1 Zwartowo – Wojciechowo, 1317G/2 Zwartowo – do drogi 1322G, 1322G Żelazno – Brzeźno Lęborskie, 1426G Sasino – Osetnik, 1429G/1 Biebrowo – Gajówka, 1429G/2 Lubiatowo – Kopalino, 1429G/3 Choczewo - Lubiatowo, 1430G Ciekocino – Biebrowo – Przebendowo, 1432G/2 Lublewko – Osieki Lęborskie, 1436G Gniewino – Perlino, 1437G Choczewo – do drogi 1438G, 1438G Żelazno – Zamostne, 1439G Mierzyno – Czymanowo, 1446G Wierzchucino – Rybno, 1447G Perlino – Słuchowo, 1455G/1 Kostkowo – Łęczyce,

1457G Chrzanowo – Kaczkowo, 1458G Mierzyno – do drogi 1322G, 1460G Borkowo Lęborskie – do drogi nr 1322G, 1500G Słuchowo – Białogóra, 1527G, 1528G Prusewo.

- drogi gminne,
- drogi leśne tworzące docelową sieć dróg – ok. 361 km, w tym dojazdy pożarowe 144 km.
- Część dróg leśnych ma nawierzchnię ulepszoną – 249 km. Z uwagi na ukształtowanie terenu nie ma potrzeby zakładania specjalnych szlaków zrywkowych, z wyjątkiem tych fragmentów nadleśnictwa gdzie zachodzi potrzeba przygotowania dróg do pracy harvestera operującego w drzewostanach II – IV klasy wieku. Nie ma również potrzeby tworzenia składnic, z wyjątkiem kompleksów o słabej infrastrukturze drogowej, ponieważ do czasowego składowania drewna wykorzystywane są powierzchnie zrębowe, nieleśne lub niewielkie przerzedzenia w drzewostanach przy drogach wywozowych.

1.4.2. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa

1.4.2.1. Czynniki wpływające na stopień trudności gospodarczych nadleśnictwa

Tabela 30. Czynniki wpływające na stopień trudności gospodarczych nadleśnictwa

Wyszczególnienie	Jednostka	Nadleśnictwo	RDLP	LP
1	2	3	4	5
Udział TSL: LM, L, Ol, OlJ [%]	%	62,22	57,4	39,2
Udział gatunków liściastych	%	34,95	29,6	24,8
Udział młodych drzewostanów (I+II+KO+KDO)	%	39,38	31,4	34,5
Kategoria zagrożenia pożarowego	Kateg.	III		
Powierzchnia lasów nadzorowanych	ha	454,7070		

- siedliska lasów i olsów stanowią 62,22%,
- powierzchniowy udział gatunków liściastych (jako gatunków panujących) wynosi 34,95%,
- powierzchniowy udział drzewostanów młodszych oraz odnawianych (tj. I i II kl. w. oraz KO i KDO) wynosi 39,38%,
- zagrożenie pożarowe oceniono na III kategorię zagrożenia pożarowego,
- kradzież drewna nie stanowi poważnego problemu,
- lasy innej własności w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa zajmują łącznie powierzchnię 682,57 ha. Nadzorowane przez Nadleśnictwo są tylko lasy stanowiące własność osób fizycznych w powiatach: puckim – 63,9094 ha oraz wejherowskim – 390,7976 ha.
- usługi z zakresu gospodarki leśnej w lasach nadleśnictwa wykonują zakłady usług leśnych, dostosowujących możliwości wykonawcze do bieżącego zapotrzebowania nadleśnictwa poprzez ewentualne podzlecanie części prac innym podmiotom.

Do czynników wpływających na podniesienie trudności gospodarowania zaliczyć także można:

a) Drzewostany na gruntach porolnych, których powierzchnia wynosi 3873,59 ha, co stanowi 22,8 % drzewostanów ogółem,
b) Duży udział siedlisk wilgotnych i bardzo wilgotnych 16,6 %, co utrudnia zadania w użytkowaniu i hodowli lasu,
c) Duży udział drzewostanów w KO i KDO,

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

1.4.2.2. Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej nadleśnictwa

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

Lp.	Wyszczególnienie		Ubiegły okres gospodarczy	Plan na bieżący okres gospodarczy
1	2		3	4
1.	Powierzchnia leśna* (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul. bez gruntów związanych. z gosp. leśną) – ha		17043,97	17099,50
2.	Zapas drzewny na powierzchni leśnej (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul.) - m^3		4176542	4544448
3.	Zasobność drzewostanów (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul.) - m^3/ha		246,84	267,15
4.	Wartość majątku nadleśnictwa	Wartość drzewostanów (wg tablic) - tys. zł	1226851	1226851
		Wartość gruntów leśnych (20% wartości drzewostanów) – tys. zł	245370	245370
		Razem		
5.	Etat 10-letni (grubizna netto)***	Użytki rębne** – m^3 netto	371676	394859
			392297	
		Użytki przedrębne – m^3 netto	491800	340000
			404525	
		Razem użytki główne – m^3 netto	863476	734859
			796822	
		Udział użytków przedrębnych - %	56,96	46,27
			50,77	
6.	Okresowy przyrost w 10-leciu[1)] brutto	m^3	1363934[1)]	980300[2)]
		przeciętnie m^3/ha /rok	8,00[1)]	5,73[2)]
7.	Wskaźniki gospodarki zasobami (grubizna brutto)***	Użytkowanie rębne m^3/ha pow. leśna /rok	2,54	2,71
			2,88	
		Użytkowanie przedrębne m^3/ha pow. leśna /rok	3,61	2,49
			2,97	
		Razem użytkowanie główne m^3/ha pow. leśna /rok	6,15	5,19
			5,84	
		Użytkowanie główne % zasobów /rok	2,51	1,95
			2,39	
		Użytkowanie główne % przyrostu /rok	10,86	9,06
			7,68	
8.	Udział powierzchni wyłączonych z użytkowania rębnego - % (udział w powierzchni leśnej)		79,85	73,55
9.	Udział lasów ochronnych - % (udział w powierzchni leśnej)		59,61	59,97
10.	Udział drzewostanów do przebudowy - % (udział w powierzchni leśnej)		9,17	3,55
11.	Powierzchnia lasów nadzorowanych- ha		448,41	454,71
	% udziału w powierzchni lasów w nadleśnictwie		2,63	2,66

[1)] Według wzoru $V_k – V_p + U$, gdzie: V_k – zapas na końcu okresu, V_p – zapas na początku okresu,

[2)] Spodziewany bieżący przyrost (przyrost tablicowy),

U – pozyskanie w okresie obowiązywania planu (miąższość brutto),

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

** łącznie z 5% przyrostem,

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

Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej w porównaniu z ubiegłym okresem gospodarczym wykazują wzrost powierzchni leśnej bez związanej z gospodarką leśną o 55,53 ha oraz zmianę wskaźników:

- wzrost zasobów drzewnych o 367906 m^3 brutto,
- wzrost zasobności o 20,31 m^3/ha,
- wzrost średniego wieku o 7 lat,
- spadek etatu użytków głównych o 128617 m^3 netto.

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

Tabela 32. Prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego (instrukcyjna tabela XX)

Lp.	Wielkość pozyskania drewna oraz ważniejsze wskaźniki kosztów i przychodów	Jednostka miary	Przeciętnie rocznie za ostatnie 3 lata	Według etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w planie u.l.	Według orient. etatu potencjalnego z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych
1	2	3	4	5	6
1.	Przeciętna roczna ilość pozyskiwanego drewna	m^3	79305	73486	73210
2.	Koszty administracyjne	zł	11 793 288	11 793 288	11 793 288
3.	Koszty ochrony lasu	zł	571 011	571 011	571 011
4.	Koszty nasiennictwa i selekcji	zł	130 827	130 827	130 827
5.	koszty odnowień i zalesień	zł/ha	5792,83	5792,83	5792,83
6.	Przeciętna roczna ilość odnowień i zalesień	ha	169	117	117
7.	Koszty pielęgnowania upraw i młodników	zł/ha	776,56	776,56	776,56
8.	Przeciętna roczna ilość pielęgnowania upraw i młodników	ha	389	219	219
9.	Koszty pozyskania i zrywki drewna	zł/m^3	66,46	66,46	66,46
Suma kosztów (k)		zł	19046806	18226834	18208491
10.	Przychody ze sprzedaży drewna	zł/m^3	292,70	292,70	292,70
Suma przychodów (p)		zł	23212573	21509352	21428567
11.	Wskaźnik udziału kosztów w przychodach (k/p)	-	0,82	0,85	0,85

1.5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych nadleśnictwa

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

Tabela 33. Zestawienie opisanych cech drzewostanów na powierzchni zalesionej

Rodzaj cechy	Obręb		Nadleśnictwo
	CHOCZEWO	MŁOT	
	[ha]		
1	2	3	4
drzewostan doświadczalny	6,20	13,06	19,26
drzewostan odroślowy	9,37	17,99	27,36
drzewostan z zal/odn naturalnego z nasion	3122,91	3139,12	6262,03
drzewostan z zal/odn sztucznego	8226,40	4962,09	13188,49
drzewostan z zalesień na gruntach zrekultywowanych	-	0,46	0,46
drzewostan z zalesień porolnych	1374,29	2506,40	3880,69
drzewostan żywicowany/wyżywicowany	36,73	59,31	96,04
gospodarczy drzewostan nasienny	217,25	239,53	456,78
młodnik po rębni złożonej	203,89	411,86	615,75
otulina ośrodka wypoczynkowego	14,28	-	14,28
otulina rezerwatu	10,48	23,18	33,66
otulina szkółek wielkoobszarowych i zespolonych	-	7,91	7,91
uprawa po rębni złożonej	26,55	15,08	41,63
uprawa pochodna - drzewostan z nasion PN, PUN, WDN	169,79	84,07	268,81

1.5.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu

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

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

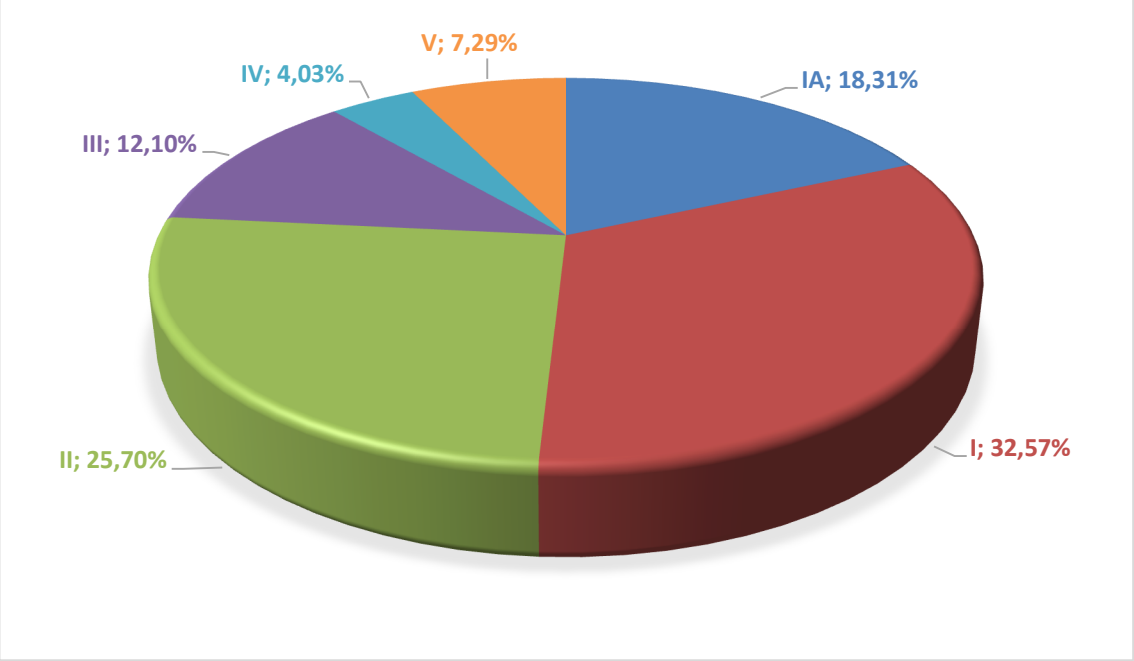
1.5.1.1. Przeciętne bonitacje gatunków panujących

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

Tabela 34. Udział procentowy powierzchni drzewostanów na powierzchni leśnej zalesionej według bonitacji i gatunków panujących (wyciąg z instrukcyjnej tabeli II)

Bonitacja	Gatunki panujące						Razem	%
	SO	BK	DB	BRZ	OL	Pozostałe		
	Powierzchnia [ha]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Obręb CHOCZEWO								
IA	1426,31						1426,31	15,32
I	2116,37	223,03	38,70	374,53	19,72	109,83	2882,18	30,96
II	1209,71	558,47	112,51	112,45	256,71	24,60	2274,45	24,44
III	589,8	139,18	52,67	34,10	113,66	4,02	933,43	10,03
IV	482,83	9,08	3,05	36,64	15,61	5,64	552,85	5,94
V	868,94					369,86	1238,80	13,31
Razem	6693,96	929,76	206,93	557,72	405,70	513,95	9308,02	100
Obręb MŁOT								
IA	1686,54						1686,54	21,92
I	980,2	446,75	59,73	498,10	14,25	677,87	2676,90	34,78
II	278,82	994,18	572,78	98,50	63,63	81,16	2089,07	27,15
III	134,96	176,15	686,94	65,52	39,84	7,65	1111,06	14,44
IV	28,55	8,84	76,90	13,72	3,57		131,58	1,71
Razem	3109,07	1625,92	1396,35	675,84	121,29	766,68	7695,15	100
Nadleśnictwo CHOCZEWO								
IA	3112,85						3112,85	18,31
I	3096,57	669,78	98,43	872,63	33,97	787,70	5559,08	32,57
II	1488,53	1552,65	685,29	210,95	320,34	105,76	4369,91	25,70
III	724,76	315,33	739,61	99,62	153,50	11,67	2057,55	12,10
IV	511,38	17,92	79,95	50,36	19,18	5,64	684,43	4,03
V	868,94					369,86	1238,80	7,29
Razem	9803,03	2555,68	1603,28	1233,56	526,99	1280,63	17003,17	100

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



Wykres 4. Udział procentowy bonitacji gatunków panujących

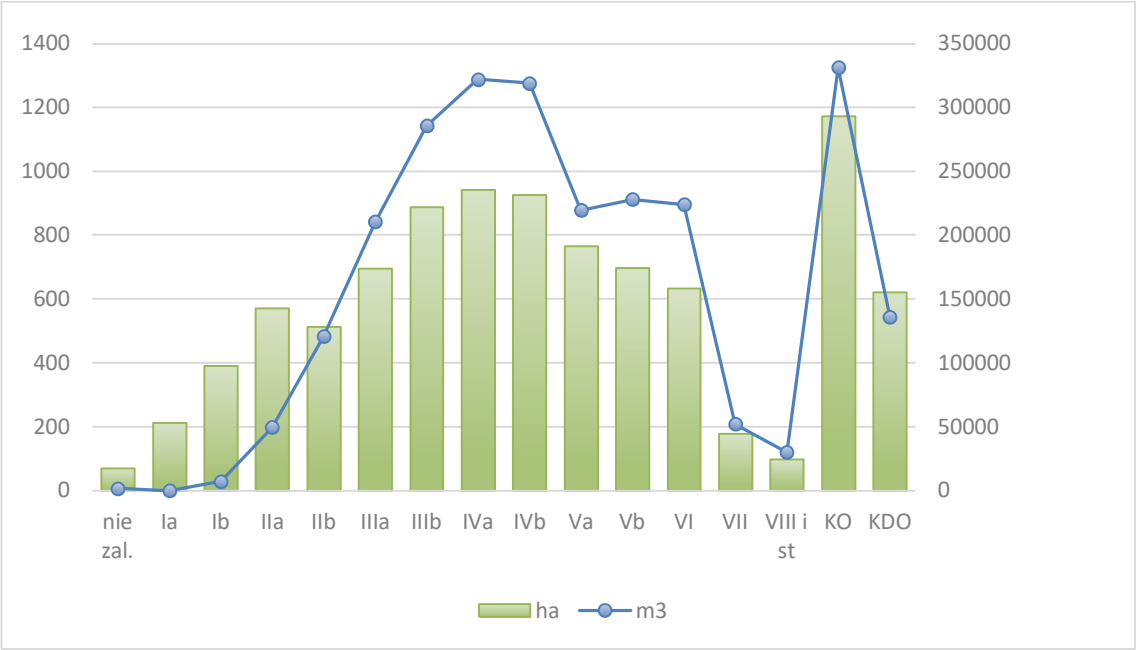
W nadleśnictwie przeważają drzewostany I bonitacji (50,88%), głównie ze względu na wysoki udział So I i IA bonitacji (32,57% i 18,31%). Dużo jest także drzewostanów II bonitacji, głównie ze względu na wysoki udział So, Bk i Db.

1.5.1.2. Udział powierzchniowy i miąższościowy w klasach i podklasach wieku

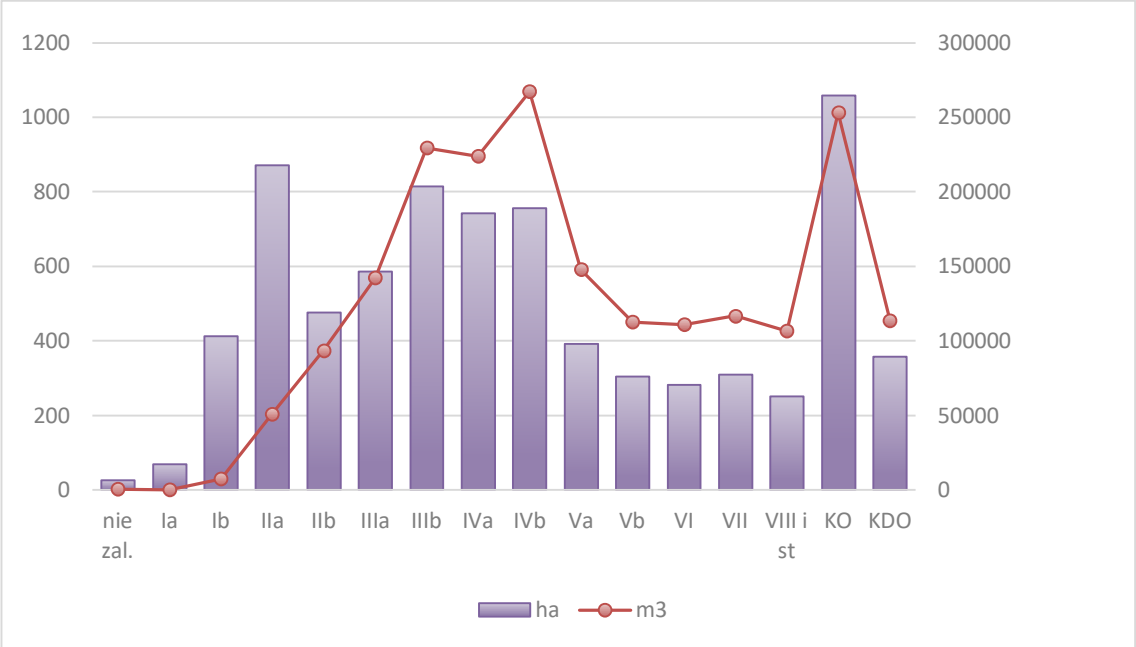
Rozkład powierzchni i zapasu produkcyjnego drzewostanów w klasach i podklasach wieku w Nadleśnictwie CHOCZEWO przedstawiono w poniższej tabeli i na diagramach.

Tabela 35. Udział powierzchniowy i miąższościowy w klasach i podklasach wieku w Nadleśnictwie CHOCZEWO

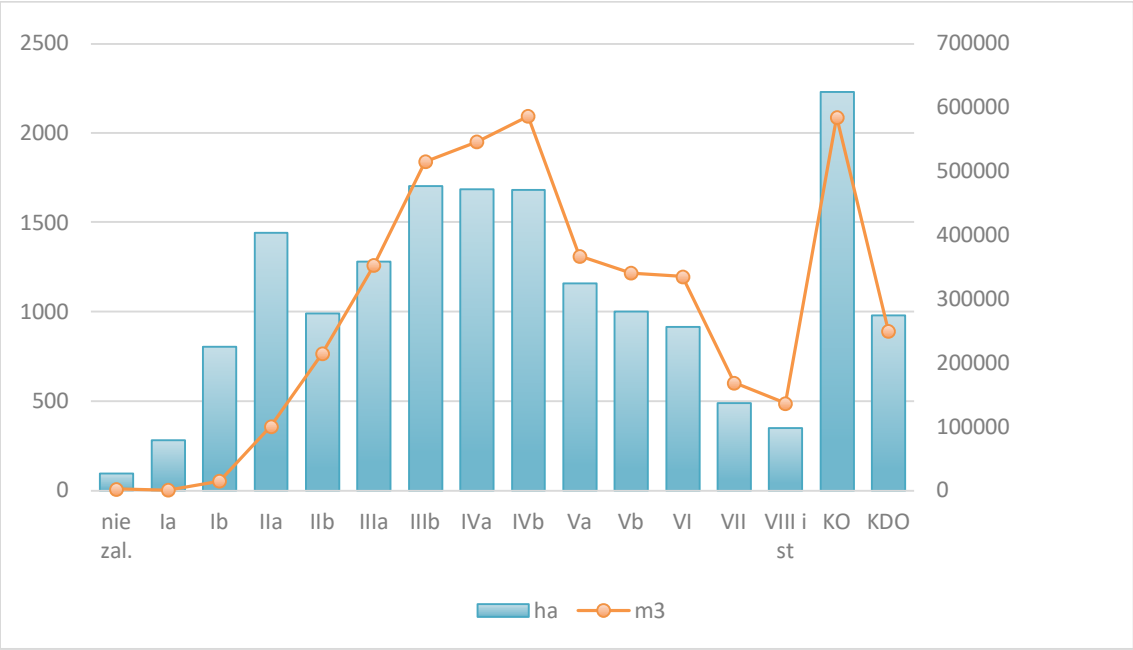
Klasa wieku	Obręb				Nadleśnictwo		
	CHOCZEWO		MŁOT				
	ha	m³	ha	m³	ha	m³	% pow.
płazow.							
halizny i zręby	44,33	524	6,94	85	51,27	609	0,30
w prod. ubocz.	0,21		2,01	1	2,22	1	0,01
pozost.	25,10	938	17,74	500	42,84	1438	0,25
przest.		19207		12323		31530	
Ia	212,84	105	68,66	335	281,50	440	1,65
Ib	390,21	7165	413,79	7365	804,00	14530	4,7
IIa	571,15	49340	871,90	50990	1443,05	100330	8,44
IIb	513,06	120565	477,15	93480	990,21	214045	5,79
IIIa	695,25	210285	586,83	142395	1282,08	352680	7,50
IIIb	888,61	285500	815,26	229480	1703,87	514980	9,96
IVa	942,37	321885	743,95	223945	1686,32	545830	9,86
IVb	926,77	318945	756,26	267550	1683,03	586495	9,84
Va	766,44	219270	393,00	147945	1159,44	367215	6,78
Vb	697,50	227795	305,64	112750	1003,14	340545	5,87
VI	633,82	223830	282,93	110985	916,75	334815	5,36
VII	178,89	51865	310,64	116645	489,53	168510	2,86
VIII i starsze	98,21	29790	252,33	106620	350,54	136410	2,05
KO	1171,93	331490	1058,72	253205	2230,65	584695	13,05
KDO	620,97	135680	358,09	113670	979,06	249350	5,73
Razem	**9377,66**	**2554179**	**7721,84**	**1990269**	**17099,50**	**4544448**	**100**



Wykres 5. Struktura wiekowa powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów obręb Choczewo



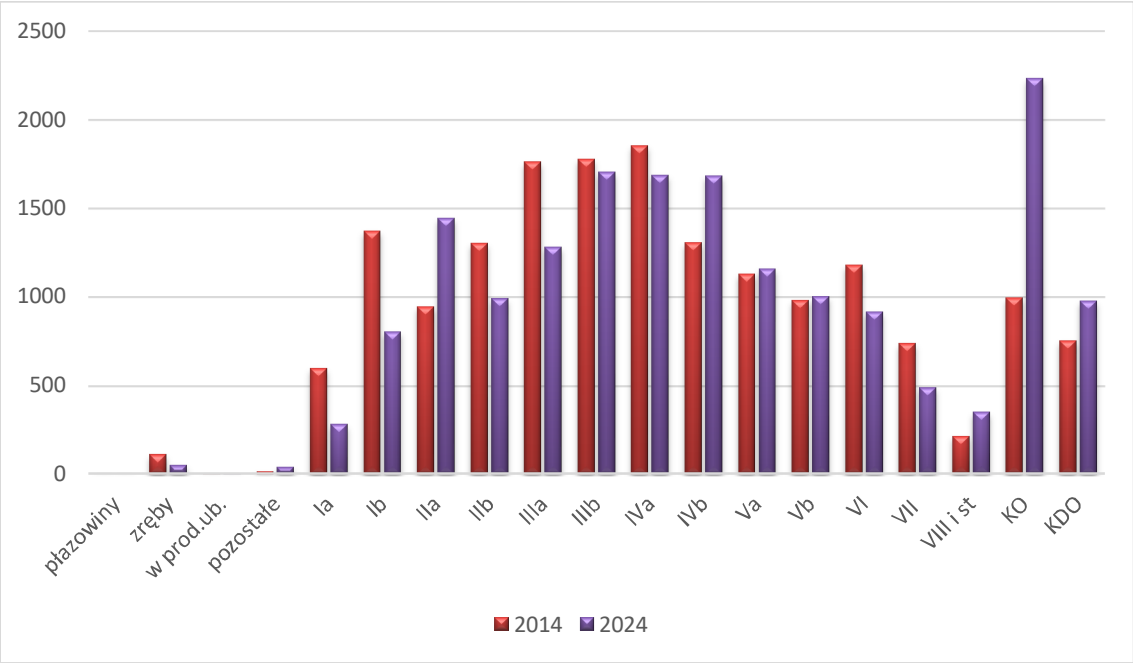
Wykres 6. Struktura wiekowa powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów obręb Młot



Wykres 7. Struktura wiekowa powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów Nadleśnictwo Choczewo

Tabela 36. Zestawienie porównawcze powierzchni w klasach wieku według V i VI rewizji w Nadleśnictwie Choczewo

Klasa i podklasa wieku	Nadleśnictwo CHOCZEWO					
	Stan na 01.01.2014 r.		Stan na 01.01.2024 r.		Różnica	
	Powierzchnia [ha] / Zasobność [m³]	% / %	Powierzchnia [ha] / Zasobność [m³]	% / %	Powierzchnia [ha] / Zasobność [m³]	% / %
1	2	3	4	5	6	7
Płazowiny			-	-		
			-	-		
Zręby, halizny	111,74	0,66	51,27	0,30	-60,47	-0,36
	1605	0,04	609	0,01	-996	-0,03
W produkcji ubocznej	2,94	0,02	2,22	0,01	-0,72	-0,01
	1	0,00	1	0,00	0	0
Pozostałe	17,30	0,10	42,84	0,25	25,54	0,15
	423	0,01	1438	0,03	1015	0,02
Przestoje	-	-	-	-		
	23883	0,57	31530	0,69	7647	0,12
Ia (1 – 10)	598,28	3,51	281,50	1,65	-316,78	-1,86
	1545	0,04	440	0,01	-1105	-0,03
Ib (11 – 20)	1372,32	8,05	804,00	4,70	-568,32	-3,35
	30605	0,73	14530	0,32	-16075	-0,41
IIa (21 – 30)	945,89	5,55	1443,05	8,44	497,16	2,89
	89695	2,15	100330	2,21	10635	0,06
IIb (31 – 40)	1303,80	7,65	990,21	5,79	-313,59	-1,86
	245025	5,87	214045	4,71	-30980	-1,16
IIIa (41 – 50)	1760,90	10,33	1282,08	7,50	-478,82	-2,83
	450400	10,78	352680	7,76	-97720	-3,02
IIIb (51 – 60)	1777,91	10,43	1703,87	9,96	-74,04	-0,47
	543455	13,01	514980	11,33	-28475	-1,68
IVa (61 – 70)	1853,82	10,87	1686,32	9,86	-167,5	-1,01
	598565	14,34	545830	12,01	-52735	-2,33
IVb (71 – 80)	1306,22	7,66	1683,03	9,84	376,81	2,18
	368825	8,83	586495	12,91	217670	4,08
Va (81 – 90)	1129,43	6,63	1159,44	6,78	30,01	0,15
	333755	7,99	367215	8,08	33460	0,09
Vb (91 – 100)	981,14	5,76	1003,14	5,87	22	0,11
	355410	8,51	340545	7,49	-14865	-1,02
VI (101 – 120)	1178,75	6,92	916,75	5,36	-262	-1,56
	384380	9,20	334815	7,37	-49565	-1,83
VII (121 – 140)	737,12	4,32	489,53	2,86	-247,59	-1,46
	233340	5,59	168510	3,71	-64830	-1,88
VIII (141 i starsze)	216,16	1,27	350,54	2,05	134,38	0,78
	72605	1,74	136410	3,00	63805	1,26
KO	996,34	5,85	2230,65	13,05	1234,31	7,2
	237415	5,68	584695	12,87	347280	7,19
KDO	753,91	4,42	979,06	5,73	225,15	1,31
	205610	4,92	249350	5,49	43740	0,57
Budowa przerębowa	-	-	-	-		
	-	-	-	0,00		
Razem	17043,97	100,00	17099,50	100,00	55,53	
	4176542	100,00	4544448	100,00	367906	



Wykres 8. Zmiany powierzchni klas wieku nadleśnictwa Choczewo w V i VI rewizji

Drzewostany Nadleśnictwa CHOCZEWO odznaczają się znacznym zróżnicowaniem wiekowym. Powierzchniowo przeważają drzewostany IIIb i IV klasy wieku. Znaczący jest również udział drzewostanów w przedziale wiekowym od 21 do 30 lat. Najniższy udział powierzchniowy mają drzewostany w VIII i starszej klasie (350,54 ha). Udział powierzchniowy drzewostanów ponad 100-letnich (bez KO i KDO) wynosi 10,27% (1756,82 ha). Wyraźny jest też niedobór Ia klasy wieku, której udział jest zablokowany w KO i KDO użytkowanych rębniami ze średnim i długim okresem odnowienia.

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

W stosunku do V rewizji urządzania lasu, nie nastąpiły istotne zmiany w klasach wieku, z wyjątkiem I klasy wieku (spadek o 885,10 ha), który spowodowany jest mniejszą ilością rębni zupełnych na korzyść rębni złożonych (wzrost KO o 1234,31 ha.

Tabela 37. Charakterystyka struktury piętrowej drzewostanów

Struktura piętrowa drzewostanów	Obręby				Nadleśnictwo	
	CHOCZEWO		MŁOT			
	Pow.[ha]	Udział[%]	Pow.[ha]	Udział[%]	Pow.[ha]	Udział[%]
1	2	3	4	5	6	7
Jednopiętrowe	7309,49	78,53	5662,68	73,59	12972,17	76,29
Dwupiętrowe	205,63	2,21	615,66	8,00	821,29	4,83
Wielopiętrowe	-	0,00	-	0,00	-	-
Klasa odnowienia	1171,93	12,59	1058,72	13,76	2230,65	13,12
Klasa do odnowienia	620,97	6,67	358,09	4,65	979,06	5,76
Budowa przerębowa	-	0,00	-	0,00	-	-
Razem	9308,02	100,00	7695,15	100,00	17003,17	100,00

Z powyższych danych wynika, że w Nadleśnictwie CHOCZEWO przeważającą powierzchnię zajmują drzewostany o strukturze jednopiętrowej – 76,29% powierzchni. Drzewostany w klasie odnowienia (KO) stanowią – 13,12% powierzchni. Drzewostany dwupiętrowe zajmują łącznie 4,83% procent powierzchni, natomiast drzewostany wielopiętrowe oraz o budowie przerębowej nie występują.

Tabela 38. Udział kategorii drzewostanów ze względu na dojrzałość rębną

Drzewostany	Obręby				Nadleśnictwo	
	CHOCZEWO		MŁOT			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7
Bliskorębne i młodsze	4972,06	53,42	4993,67	64,89	9965,73	58,61
Ustalonego wieku dojrzałości rębnej	1629,62	17,51	1084,93	14,10	2714,55	15,96
Powyżej ustalonego wieku dojrzałości rębnej	913,44	9,81	199,74	2,60	1113,18	6,55
W klasie odnowienia	1171,93	12,59	1058,72	13,76	2230,65	13,12
W klasie do odnowienia	620,97	6,67	358,09	4,65	979,06	5,76
Budowa przerębowa	-	-	-	-	-	-
Razem	9308,02	100,00	7695,15	100,00	17003,17	100,00

Z powyższego zestawienia wynika, że 41,39% drzewostanów Nadleśnictwa osiągnęło dojrzałość rębną.

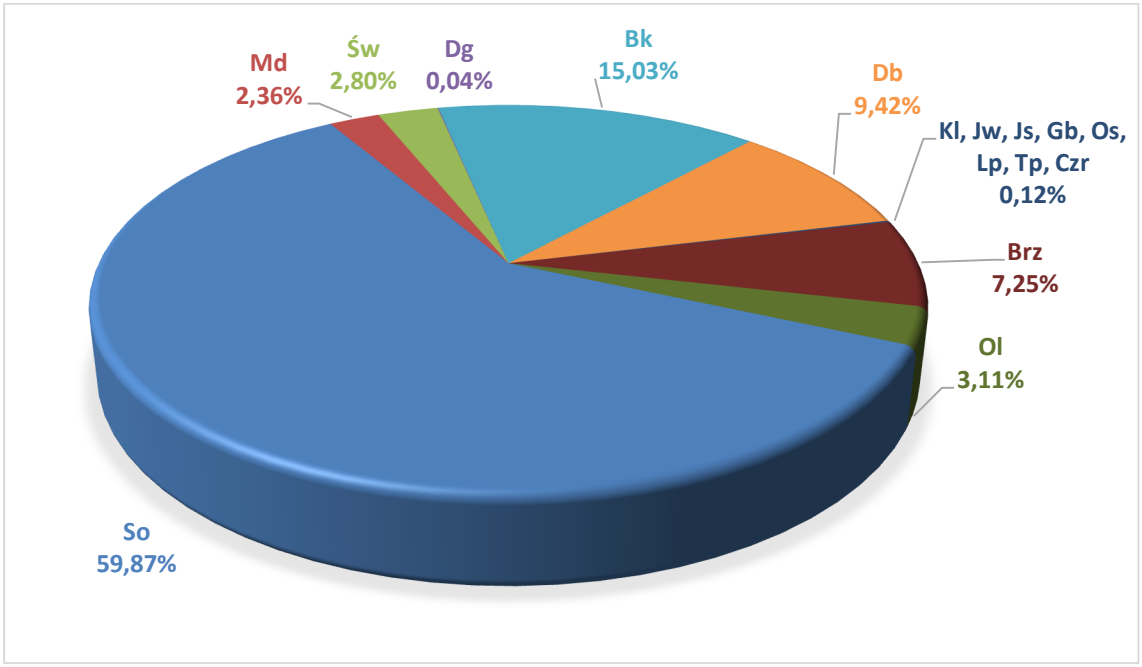
1.5.1.3. Powierzchniowy i miąższościowy udział gatunków panujących

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

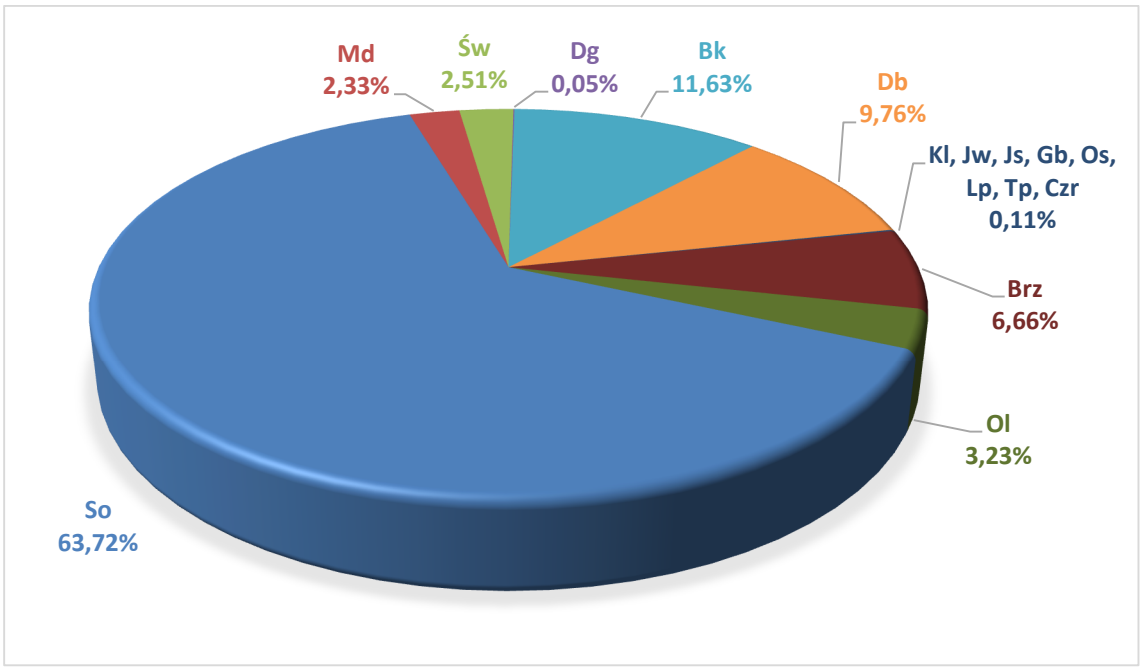
Tabela 39. Udział gatunków panujących na powierzchni leśnej zalesionej wg IV i V rewizji urządzania lasu

Gatunek	Obręby				Nadleśnictwo według:					
	CHOCZEWO		MŁOT		VI rewizji u.l.		V rewizji u.l.		Różnica	
	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość
	Procent [%]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SO	71,93	76,27	40,40	45,55	57,68	62,80	57,75	62,79	-0,07	0,01
SO.C	0,12	0,08	0	0	0,07	0,05	0,07	0,05	0	0
SO.K	3,87	1,55	0	0	2,12	0,87	2,16	0,07	-0,04	0,8
MD	0,49	0,55	4,62	4,60	2,36	2,33	2,29	2,12	0,07	0,21
ŚW	0,84	0,79	5,17	4,72	2,80	2,51	4,1	4,01	-1,3	-1,5
DG	0	0	0,09	0,11	0,04	0,05	0,04	0,04	0	0,01
BK	9,99	8,53	21,13	15,61	15,03	11,63	13,72	11,26	1,31	0,37
DB	1,89	1,28	17,45	20,59	8,93	9,73	8,93	9,42	0	0,31
DB.S	0,19	0,00	0,03	0,00	0,11	0,00	0	0	0,11	0
DB.B	0,15	0,01	0,66	0,03	0,38	0,02	0,04	0	0,34	0,02
DB.C	0	0	0,01	0,01	0,00	0,01	0	0	0	0,01
KL	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0	0,01	0,01
JW	0,07	0,06	0,02	0,00	0,05	0,04	0,03	0,01	0,02	0,03
JS	0,02	0,02	0	0	0,01	0,01	0,02	0,02	-0,01	-0,01
GB	0,04	0,04	0,02	0,02	0,03	0,03	0,07	0,1	-0,04	-0,07
BRZ	5,99	5,88	8,78	7,66	7,25	6,66	7,63	7,2	-0,38	-0,54
OL	4,36	4,89	1,58	1,07	3,10	3,22	3,12	2,88	-0,02	0,34
OL.S	0,02	0,02	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0
TP	0	0	0,01	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
OS	0,01	0,01	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0
TP.C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0
LP	0	0	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0
CZR.P	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0
Razem	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-

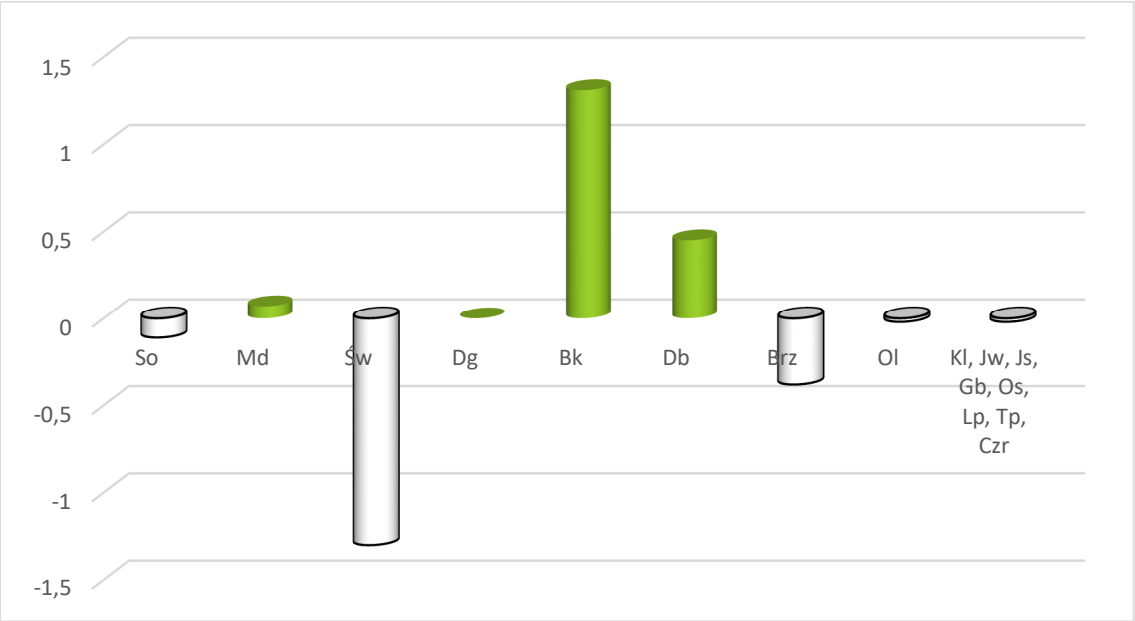
Głównym gatunkiem tworzącym drzewostany w Nadleśnictwie CHOCZEWO jest sosna, która zajmuje 57,68% powierzchni leśnej. Gatunki iglaste zajmują 65,07% powierzchni nadleśnictwa, a liściaste 34,93%, w tym: buk – 15,03%, dąb – 9,42% i brzoza – 7,25%. Graficzny obraz udziału gatunków panujących oraz zmiany w stosunku do V rewizji u.l. przedstawiają zamieszczone wykresy.



Wykres 9. Udział powierzchniowy gatunków panujących w Nadleśnictwie



Wykres 10. Udział miąższościowy gatunków panujących w Nadleśnictwie



Wykres 11. Zmiany procentowego udziału powierzchniowego gatunków drzew panujących w V i VI rewizji Planu ul.

W ostatnim okresie nastąpił wzrost powierzchni zajmowanej przez drzewostany z dominującym udziałem buka (1,31%) i dębu (0,45%), a spadek udziału drzewostanów z panującym świerkiem (-1,30%) i brzozą (-0,38%). Pozostałe gatunki nie zmieniły udziału powierzchniowego w znacznym stopniu.

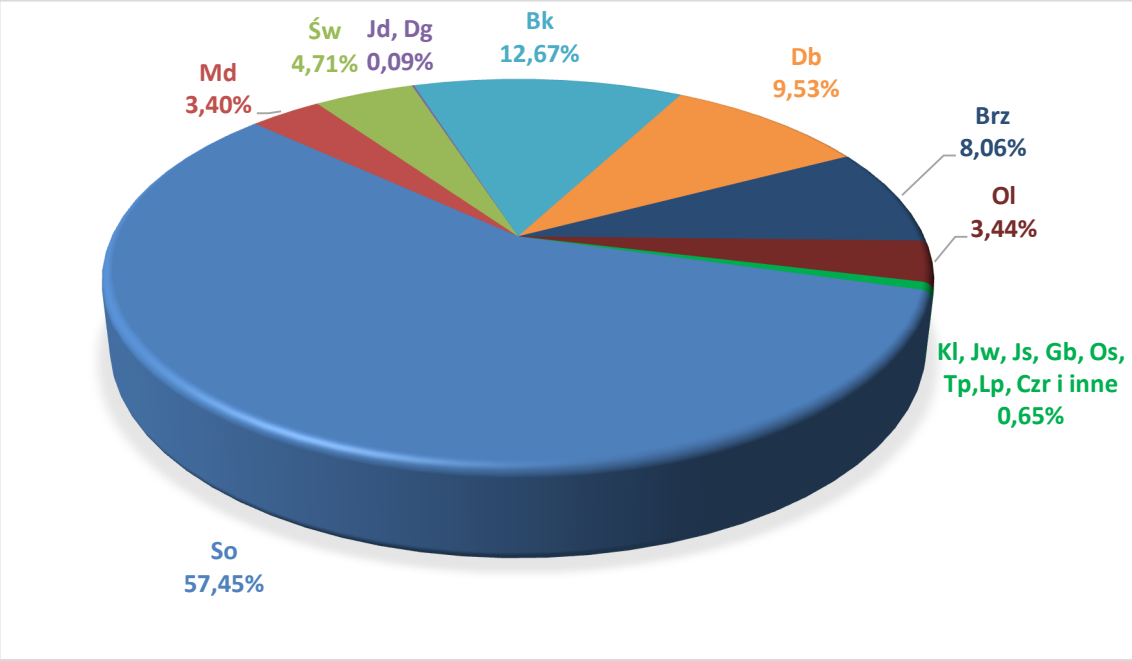
1.5.1.4. Powierzchniowy i miąższościowy udział gatunków według ich rzeczywistego udziału

W trakcie prac taksacyjnych stwierdzono 38 gatunków drzew występujących w drzewostanach Nadleśnictwa, w tym 8 gatunków obcego pochodzenia. Gatunkami obcego pochodzenia są: AK, DB.C, DG, JKL, KSZ, SO.B, SO.C i SO.WE.

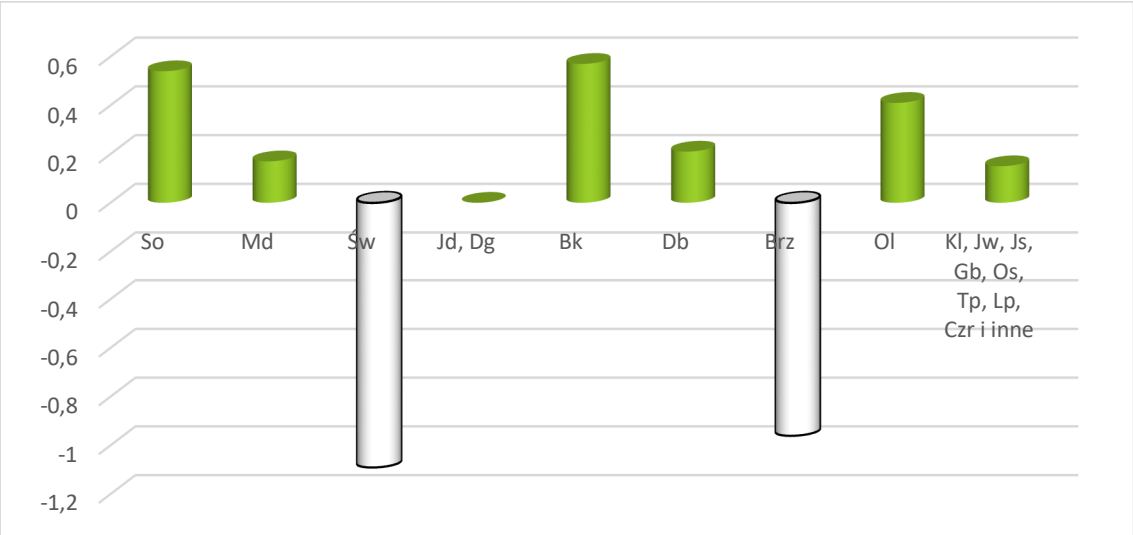
Procentowy udział powierzchni i miąższości drzewostanów według rzeczywistego udziału gatunków drzew określony na podstawie tabeli nr Va i Vb przedstawiono w zestawieniu poniżej:

Tabela 40. Udział gatunków według rzeczywistego udziału miąższościowego w V i VI rewizji urządzania lasu

Gatunek	Obręby				Nadleśnictwo według:					
	CHOCZEWO		MŁOT		VI rewizji u.l.		V rewizji u.l.		Różnica	
	Miąższość	[%]	Miąższość	[%]	Miąższość	[%]	Miąższość	[%]	Miąższość	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SO	1810070	71,46	737225	37,29	2547295	56,49	2357810	56,82	189485	-0,33
SO.B	65	0	0	0	65	0	75	0	-10	0
SO.C	4510	0,18	0	0	4510	0,1	3895	0,09	615	0,01
SO.WE	0	0	0	0	0	0	30	0	-30	0
SO.K	38895	1,54	0	0	38895	0,86	10	0	38885	0,86
MD	35555	1,4	117660	5,95	153215	3,4	133985	3,23	19230	0,17
ŚW	60695	2,4	151945	7,68	212640	4,71	240790	5,8	-28150	-1,09
JD	0	0	140	0,01	140	0	0	0	140	0
DG	1355	0,05	2770	0,14	4125	0,09	3785	0,09	340	0
BK	230685	9,11	341030	17,25	571715	12,67	502200	12,1	69515	0,57
DB	37570	1,48	391975	19,82	429545	9,52	386835	9,32	42710	0,2
DB.B	55	0	5	0	60	0	0	0	60	0
DB.C	125	0	155	0,01	280	0,01	175	0	105	0,01
KL	1260	0,05	740	0,04	2000	0,04	1245	0,03	755	0,01
JW	6450	0,25	3850	0,19	10300	0,23	4215	0,1	6085	0,13
JS	2030	0,08	205	0,01	2235	0,05	3360	0,08	-1125	-0,03
GB	5345	0,21	5625	0,28	10970	0,24	8490	0,2	2480	0,04
BRZ	165810	6,54	197715	10	363525	8,06	374510	9,02	-10985	-0,96
OL	130470	5,15	24175	1,22	154645	3,43	125425	3,02	29220	0,41
OL.S	260	0,01	0	0	260	0,01	230	0,01	30	0
TP	0	0	115	0,01	115	0	290	0,01	-175	-0,01
OS	2160	0,09	1385	0,07	3545	0,08	2830	0,07	715	0,01
TP.C	20	0	-	0	20	0	0	0	20	0
WB	0	0	0	0	0	0	20	0	-20	0
LP	30	0	610	0,03	640	0,01	260	0,01	380	0
CZR	90	0	35	0	125	0	155	0	-30	0
KSZ	5	0	0	0	5	0	5	0	0	0
Razem	2533510	100	1977360	100	4510870	100	4150625	100	-	-



Wykres 12. Udział miąższościowy gatunków według ich rzeczywistego udziału Nadleśnictwie



Wykres 13. Zmiany w udziale miąższościowym gatunków drzew rzeczywistych w V i VI rewizji Planu ul.

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

W celu pełniejszej charakterystyki struktury drzewostanów przedstawia się poniżej powierzchnię zredukowaną młodego pokolenia i podszytu. Nalot zajmuje 122,73 ha, podsadzenia 467,54 ha, podrost 1292,67 ha, a podrost IIp. 456,52 ha. Młode pokolenie zajmuje 13,8% (2339,45 ha) powierzchni zredukowanej drzewostanów nadleśnictwa, a przeważa w nim BK, DB w mniejszym udziale występuje SO, ŚW, BRZ, KL, JW, LP, JD, OL zaś w znikomym DG i JS.

Podszyt zajmuje 5128,81 ha powierzchni zredukowanej, co stanowi 30,2% powierzchni drzewostanów nadleśnictwa. Gatunkami przeważającymi tej warstwy są: BK, ŚW, BRZ ale występują również: DB, JRZ, KRU, LSZ, JW, GB, BEZ.C, CZM, SO, WB, KL, MD, OL, OS, LP, GŁG, JS, JAŁ, CZM.P, BEZ.K, PRZ.CW, JB, CZR.P, GR, PRZ.C, WZ, CZR, SO.K, BER, KSZ, KAL.K, ŚL.A, ŚL, ŚL.T, JD, DB.C, CIS, TRZ, DER.Ś, ŚNG.B, TRZ.B, SO.C, AK, DER.B, DG, ŻYW.W, JKL, WIŚ, OL.S, RÓŻ.D, a także wszystkie gatunki drzew obecne w drzewostanach.

Dominującymi gatunkami lasów nadleśnictwa są: SO (57,68%), BK(15,03%), DB (9,04%), BRZ (7,25%) i OL (3,10%).

Wybrane cechy tych gatunków przedstawia tabela:

Tabela 41. Cechy dominujących gatunków lasotwórczych nadleśnictwa

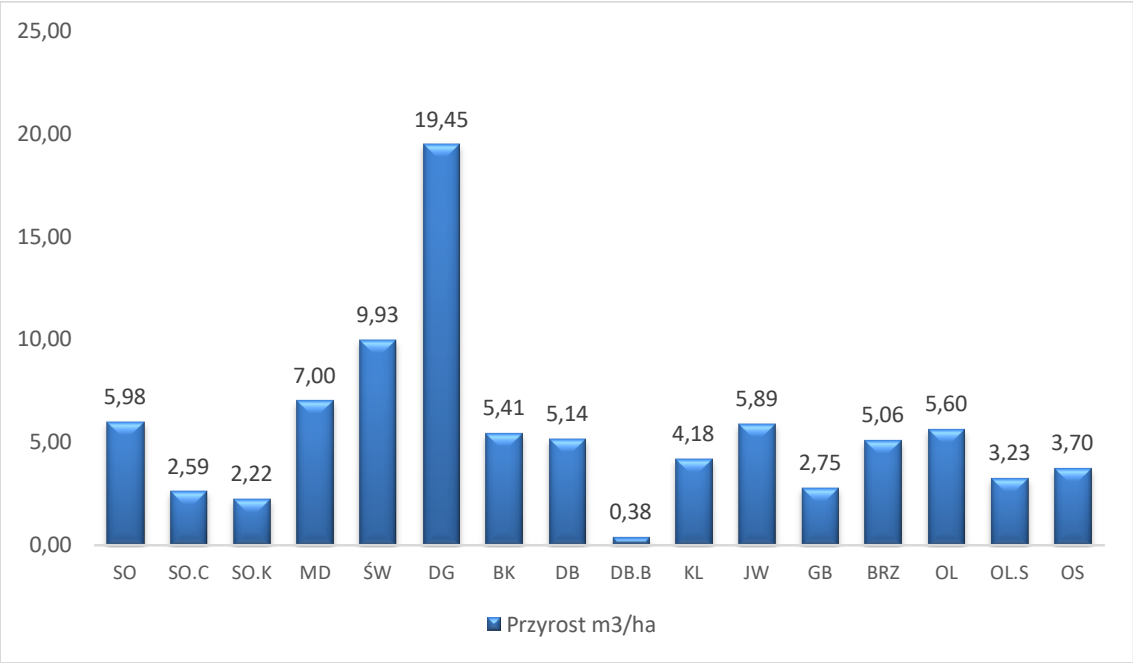
Cecha	Gatunek				
	SO	BK	DB	BRZ	OL
1	2	3	4	5	6
Udział powierzchniowy [%]	57,68	15,03	9,04	7,25	3,10
Udział miąższościowy [%]	62,80	11,63	9,73	6,66	3,22
Przeciętna zasobność [m³/ha]	291	207	288	245	277
Przeciętny wiek [lat]	76	67	96	59	55

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

Tabela 42. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących

Gatunek	Obręby				Nadleśnictwo		
	CHOCZEWO		MŁOT				
	[m3]	[m3/ha]	[m3]	[m3/ha]	[m3]	[m3/ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
SO	39215	5,86	19385	6,23	58600	5,98	59,8
SO.C	30	2,59	0	-	30	2,59	0,0
SO.K	800	2,22	0	-	800	2,22	0,8
MD	415	9,12	2395	6,73	2810	7,00	2,9
ŚW	800	10,18	3930	9,88	4730	9,93	4,8
DG	0	-	135	19,45	135	19,45	0,1
BK	4980	5,36	8845	5,44	13825	5,41	14,1
DB	1275	7,26	6525	4,86	7800	5,14	8,0
DB.S	0	-	0	-	0	-	-
DB.B	0	-	25	0,49	25	0,38	0,0
DB.C	0	-	0	-	0	-	-
KL	10	5,41	0	-	10	4,18	0,0
JW	50	7,20	0	-	50	5,89	0,1
JS	0	-	0	-	0	-	-
GB	10	2,46	5	3,60	15	2,75	0,0
BRZ	2955	5,30	3285	4,86	6240	5,06	6,4
OL	2275	5,61	675	5,57	2950	5,60	3,0
OL.S	5	3,23	0	-	5	3,23	0,0
TP	0	-	0	-	0	-	-
OS	5	3,70	0	-	5	3,70	0,0
TP.C	0	-	0	-	0	-	-
LP	0	-	0	-	0	-	-
CZR.P	0	-	0	-	0	-	-
Razem	52825	5,68	45205	5,87	98030	5,77	100,0

Najwyższy spodziewany przyrost bieżący roczny na 1 ha wykazuje DG – 19,45 m^3/ha, najniższy DB.B – 0,38 m^3/ha. Przyrost głównych gatunków lasotwórczych drzewostanów nadleśnictwa (SO, BK, DB, BRZ, OL) wynosi od 5,98 m^3/ha dla SO do 5,06 m^3/ha dla BRZ.

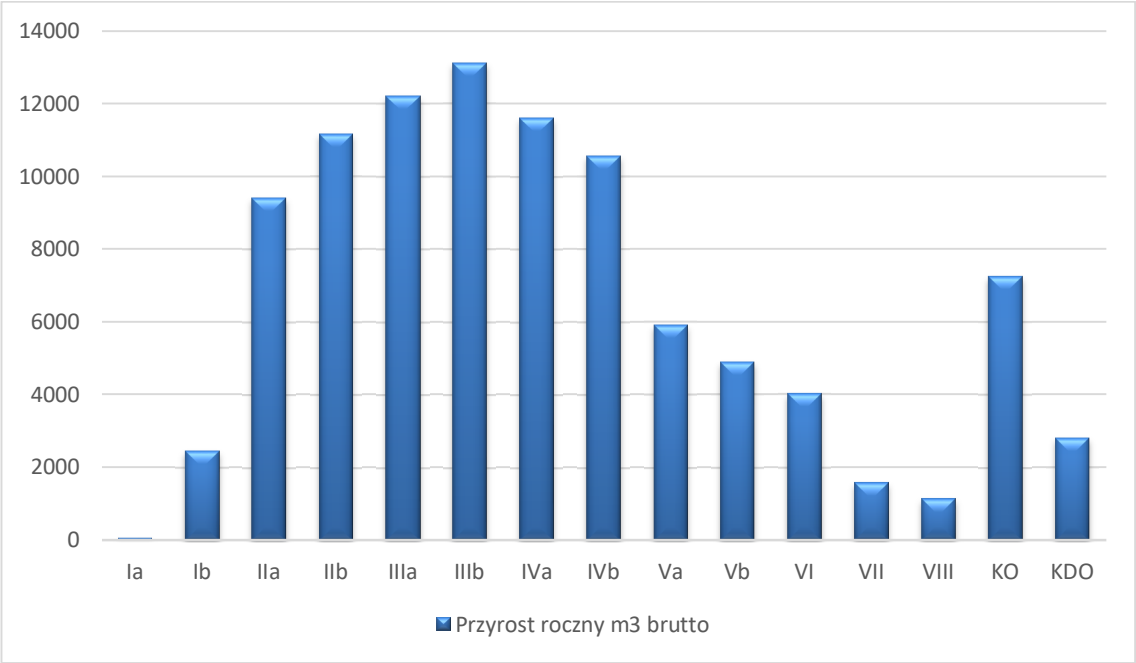


Wykres 14. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących

Tabela 43. Spodziewany bieżący przyrost roczny w klasach i podklasach wieku

Klasa wieku	Obręby				Nadleśnictwo	
	CHOCZEWO		MŁOT			
	[m3]	[%]	[m3]	[%]	[m3]	[%]
1	2	3	4	5	6	7
Ia	10	0,02	40	0,09	50	0,05
Ib	1250	2,37	1205	2,67	2455	2,50
IIa	4135	7,83	5270	11,66	9405	9,59
IIb	5815	11,01	5335	11,80	11150	11,37
IIIa	7030	13,31	5170	11,44	12200	12,45
IIIb	7085	13,40	6020	13,32	13105	13,36
IVa	6780	12,83	4825	10,67	11605	11,84
IVb	5425	10,27	5130	11,35	10555	10,77
Va	3500	6,63	2400	5,31	5900	6,02
Vb	3180	6,02	1705	3,77	4885	4,98
VI	2590	4,90	1420	3,14	4010	4,09
VII	480	0,91	1085	2,40	1565	1,60
VIII	275	0,52	850	1,88	1125	1,15
KO	3865	7,32	3365	7,44	7230	7,38
KDO	1405	2,66	1385	3,06	2790	2,85
SP	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Razem	52825	100,00	45205	100,00	98030	100,00

Z powyższej tabeli wynika, że największy przyrost odłoży się w IIIb klasie wieku – 13105 m^3 i IIIa klasie wieku – 12200 m^3 brutto rocznie.



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

Przyrost użyteczny w ostatnim okresie gospodarczym wynosił:

(Z = Vk - Vp + U), (4544448 – 4176542 + 996028) = 1363934 m3 brutto.

gdzie:
Z – przyrost,
Vk – zapas na końcu okresu,
Vp – zapas na początku okresu,
U – wykonanie użytkowania głównego.

Wykonanie użytkowania głównego wg stanu na 31.12.2023 r.

Różnica wartości wykonania użytkowania głównego przedstawionego w Referacie Nadleśniczego Nadleśnictwa Choczewo oraz Końcowej Ocenie Dyrektora RDLP wynika z przyjęcia danych prognostycznych wykonania za miesiące 11.2023 – 12.2023 r.

Szczegółowe dane na temat wykonania użytkowania głównego wg stanu na 31.12.2023 r. za lata 2014 – 2023 przedstawiono w załącznikach.

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

W trakcie terenowych prac taksacyjnych zarejestrowano uszkodzenia drzewostanów na łącznej powierzchni 2993,27 ha.

Tabela 44. Powierzchnia uszkodzeń wg przyczyn w stopniach uszkodzeń

Główna przyczyna uszkodzenia	Powierzchnia drzewostanów z uszkodzeniami	Powierzchnie uszkodzeń w przedziałach procentowych			Pow. uszkodzeń zreduk.
		10-20	21-50	>50	
	[ha]				
1	2	3	4	5	6
Czynniki klimatyczne	151,07	122,78	28,11	0,18	29,22
Erozja	3,84	2,00	1,22	0,62	1,26
Grzyby	1485,96	1378,22	94,61	13,13	265,32
Inne bez określenia	0,76	-	0,76	-	0,23
Owady	161,64	152,77	8,87	-	25,72
Pożary	8,31	6,40	1,91	-	1,67
Zakłocenia stosunków wodnych	241,51	189,33	46,07	6,11	53,46
Zwierzyna	940,18	627,28	271,15	41,75	226,48
Razem	2993,27	2478,78	452,70	61,79	603,36

Szkody stwierdzone w drzewostanach nadleśnictwa występujące w 1 stopniu uszkodzeń (uszkodzenia w przedziale 10-20%) należą do nieistotnych (nietrwałych). Szkody istotne (2 i 3 stopień uszkodzeń) występują na 3,03% powierzchni. Wśród uszkodzeń istotnych najpoważniejszą pozycję stanowią zwierzyna, grzyby oraz zakłócenia stosunków wodnych.

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

Ocena zgodności składu gatunkowego upraw i młodników

Ocenę zgodności upraw i młodników (całej Ia klasy wieku – 281,50 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 88,48% powierzchni Ia klasy wieku – 249,06 ha. Skład gatunkowy częściowo zgodny ma 11,52% upraw i młodników – 32,44 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 nie stwierdzono upraw i młodników niezgodnych z TD.

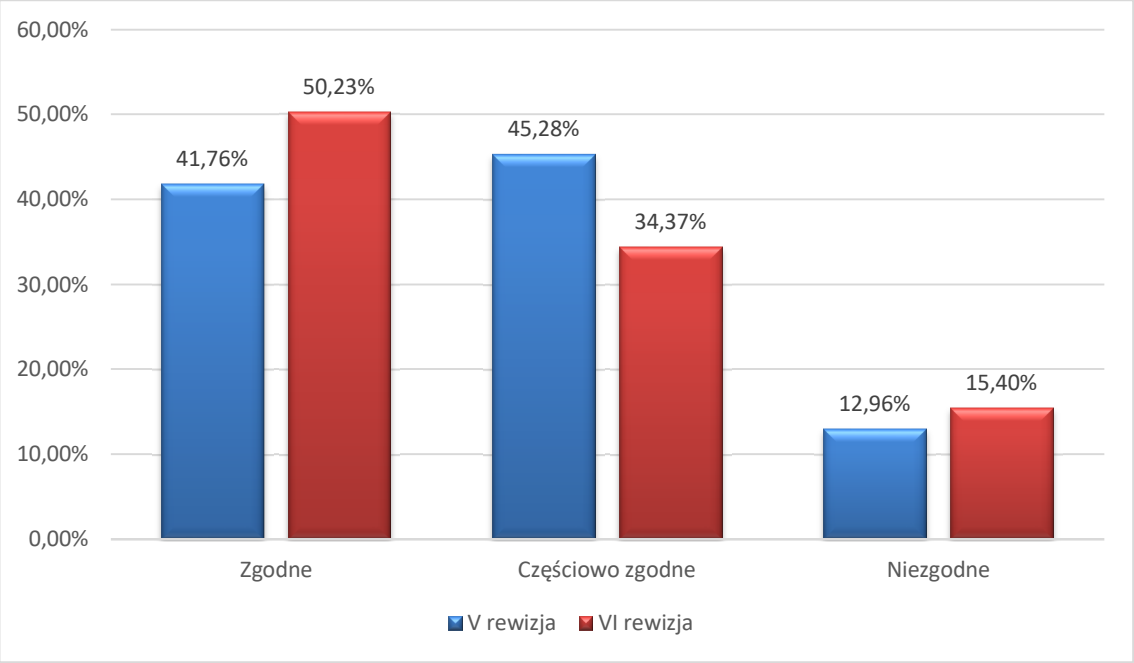
Ocena zgodności składu gatunkowego pozostałych drzewostanów

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

Tabela 45. Wykaz drzewostanów wg stopni zgodności

Stopień zgodności	Obręby				Nadleśnictwo	
	CHOCZEWO		MŁOT			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7
Drzewostany w wieku do 10 lat						
Zgodne	197,54	92,81	51,52	75,04	249,06	88,48
Częściowo zgodne	15,30	7,19	17,14	24,96	32,44	11,52
Niezgodne	-	-	-	-	-	-
Razem	212,84	100,00	68,66	100,00	281,50	100,00
Drzewostany w wieku powyżej 10 lat						
Zgodne	5398,88	59,36	2893,01	37,93	8291,89	49,59
Częściowo zgodne	2236,04	24,58	3575,09	46,88	5811,13	34,75
Niezgodne	1460,26	16,06	1158,39	15,19	2618,65	15,66
Razem	9095,18	100,00	7626,49	100,00	16721,67	100,00
Ogółem drzewostany						
Zgodne	5596,42	60,12	2944,53	38,26	8540,95	50,23
Częściowo zgodne	2251,34	24,19	3592,23	46,69	5843,57	34,37
Niezgodne	1460,26	15,69	1158,39	15,05	2618,65	15,40
Razem	9308,02	100,00	7695,15	100,00	17003,17	100,00

Występowanie drzewostanów częściowo zgodnych i niezgodnych z siedliskiem wynika głównie z braku odpowiedniej ilości gatunków liściastych na siedliskach lasowych oraz występowaniem buka na siedliskach grądowych. Prowadzone od kilkunastu lat skuteczne działania Nadleśnictwa, polegające na szerokim wprowadzaniu gatunków liściastych na siedliskach BMśw i LMśw, spowodowały poprawę w zakresie zgodności drzewostanów z siedliskiem. Niewielki wzrost drzewostanów niezgodnych z siedliskiem wynika z przyjęcia TD wynikających z typów lasu określonych dla konkretnych płatów siedlisk w trakcie prac glebowo – siedliskowych.



Wykres 16. Porównanie stopni zgodności V i VI rewizji planu ul.

1.5.3. 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.

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

Ocenę upraw i młodników w wieku do 10 lat przedstawia tabela XI, dołączona do opisów taksacyjnych i do elaboratu oraz omówiona w referacie nadleśniczego dotyczącego analizy gospodarki przeszłej. Uprawy i młodniki w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych zajmują powierzchnię 231,31 ha. W tej powierzchni 81,1% stanowią uprawy i młodniki o zadrzewieniu w przedziale 1,0–0,9, upraw i młodników o zadrzewieniu 0,8–0,7 jest 18,9%, a upraw o zadrzewieniu poniżej 0,7. Upraw przepadłych nie stwierdzono. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych wynosi 0,94.

Tabela 46. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat, na powierzchniach otwartych

Jakość hodowlana	Obręby				Nadleśnictwo	
	CHOCZEWO		MŁOT			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7
11	60,94	34,29	6,45	12,04	67,39	29,13
12	88,64	49,87	8,29	15,47	96,93	41,92
13	0,89	0,50	-	-	0,89	0,38
21	1,34	0,75	10,04	18,74	11,38	4,92
22	4,31	2,43	22,74	42,44	27,05	11,69
23	21,61	12,16	6,06	11,31	27,67	11,96
Razem	177,73	100,00	53,58	100,00	231,31	100,00

b) Odnowienia podokapowe oraz uprawy i młodniki po rębniach złożonych

Ocenę odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych przedstawiono w tabeli XII, dołączonej do opisów taksacyjnych i elaboratu oraz omówionej w referacie nadleśniczego. Odnowienia podokapowe w KO występują na powierzchni zredukowanej 1122,57 ha. Tworzą je warstwy podrostów, nalotów i podsadzeń, z gatunkami panującymi BK, DB.B, SO, DB, DB.S, ŚW, JW, BRZ, OL, JD, CIS. Przeciętny stopień pokrycia młodego pokolenia w KO wynosi 50,3% a przeciętna jakość 12. Odnowienia podokapowe w KDO występują na powierzchni zredukowanej 160,89 ha, a gatunkiem w nich panującym jest SO, BK, DB.B, DB, DB.S, BRZ, OL, JW, ŚW. Przeciętny stopień pokrycia młodego pokolenia w KDO wynosi 19,8% a przeciętna jakość 22. Uprawy i młodniki po rębniach złożonych opisano w wyłączeniach o ogólnej powierzchni 657,38 ha. Ich przeciętny stopień pokrycia wynosi 93%. Omawiane uprawy i młodniki charakteryzują się jakością hodowlaną ocenioną przeciętnie na 12.

Tabela 47. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Jakość hodowlana	Obręby				Nadleśnictwo	
	CHOCZEWO		MŁOT			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7
KO						
11	27,40	2,34	75,94	7,17	103,34	4,63
12	312,44	78,67	149,97	14,17	462,41	20,73
21	5,24	0,45	11,08	1,05	16,33	0,73
22	202,59	17,29	312,61	76,61	515,20	72,78
23	14,66	1,25	10,63	1,00	25,29	1,13
Razem	562,33	100,00	560,23	100,00	1122,57	100,00
KDO						
11	1,25	0,22	0,30	0,11	1,55	0,19
12	25,66	4,56	7,79	2,89	33,44	4,02
21	2,16	0,38	3,48	1,29	5,64	0,68
22	66,55	91,99	37,70	95,71	104,25	93,18
23	14,61	2,60	-	-	14,61	1,76
33	1,40	0,25	-	-	1,40	0,17
Razem	111,63	100,00	49,27	100,00	160,89	100,00
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych						
11	11,89	5,16	27,42	6,42	39,31	5,98
12	92,88	40,30	254,25	59,55	347,13	52,82
13	38,85	16,86	26,13	6,12	64,98	9,88
21	46,34	20,11	19,10	4,47	65,44	9,95
22	28,79	12,49	84,94	19,90	113,73	17,30
23	6,48	2,81	14,48	3,39	20,96	3,19
32	5,06	2,20	-	-	5,06	0,77
33	0,15	0,07	-	-	0,15	0,02
43	-	-	0,62	0,15	0,62	0,09
Razem	230,44	100,00	426,94	100,00	657,38	100,00

c) Młodniki i młodsze drzewostany

Młodniki i młodsze drzewostany (bez Ia kl. w.), dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość hodowlaną, zajmują powierzchnię Powierzchnia młodników i młodszych drzewostanów ha. Przeważają drzewostany z jakością 12 (59,63% powierzchni tej grupy drzewostanów), drzewostany o jakości 13 i 22 zajmują odpowiednio 13,11% i 11,48% powierzchni. Szczegółowe zestawienie jakości hodowlanej tej grupy drzewostanów przedstawia poniższa tabela:

Tabela 48. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej drzewostanów w wieku powyżej 10 lat

Jakość hodowlana	Obręby				Nadleśnictwo	
	CHOCZEWO		MŁOT			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7
11	178,29	4,89	327,19	8,99	505,48	6,93
12	2377,76	65,17	1880,00	51,66	4257,76	58,41
13	385,49	10,56	550,86	15,13	936,35	12,85
21	71,90	1,97	60,99	1,68	132,89	1,82
22	340,29	9,32	479,07	13,16	819,36	11,24
23	173,29	4,75	226,65	6,23	399,94	5,49
31	-	-	9,53	0,26	9,53	0,13
32	4,46	0,12	63,83	1,75	68,29	0,94
33	115,10	3,15	12,81	0,35	127,91	1,75
42	1,80	0,05	27,73	0,76	29,53	0,41
43	0,85	0,02	1,17	0,03	2,02	0,03
Razem	3649,23	100,00	3639,83	100,00	7289,06	100,00

d) Jakość techniczna drzew w drzewostanach

Drzewostany dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość techniczną zajmują powierzchnię 8825,42 ha. SO, jako główny gatunek drzewostanów nadleśnictwa oceniano w większości wskaźnikiem 2,6 (w ok. 57,7% drzewostanów). Wyliczona średnioważona jakość techniczna dla nadleśnictwa wynosi 2,5. Najwyższą, pierwszą jakość techniczną wykazały drzewostany w oddz.: w obrębie CHOCZEWO na powierzchni 191,45 ha, w wydzieleniach leśnych: 86c, 114k, 270i, 276a, 288f, 290a, 290c, 290k, 294l, 294n, 294p, 295i, 295k, 296i, 296m, 298c, 303c, 304j, 308n, 310k, 313f, 314i, 315d, 316c, 318b, 318h, 320f, 320i, 323Ah, 333k, 337p, 337t, 340i, 341b, 342c, 343a, 344b, 347b, 356c, 367h, 368a, 368j, 370c, w obrębie MŁOT na powierzchni 514,37 ha, w wydzieleniach leśnych: 10a, 15h, 29c, 30c, 32b, 32f, 56b, 58c, 59c, 60d, 95f, 99d, 99g, 99h, 99l, 100k, 100n, 101p, 102a, 104d, 104g, 104r, 104z, 115d, 119c, 119h, 120c, 122i, 122Ad, 132h, 139i, 140d, 141m, 142c, 143d, 143g, 143i, 143k, 145c, 145f, 145i, 145j, 146f, 146h, 147d, 147f, 148c, 148d, 148p, 149c, 150b, 150d, 150h, 150m, 151a, 151c, 152b, 155h, 159By, 165a, 165d, 165l, 165o, 165p, 166a, 166d, 167d, 167h, 169b, 169d, 170c, 171a, 172a, 172i, 172j, 174a, 174b, 174f, 176b, 176i, 176m, 177b, 177d, 177k, 178i, 178j, 178m, 179a, 179b, 179c, 179f, 180c, 180d, 180i, 180k, 181g, 182g, 183c, 183h, 183m, 184i, 184k, 203b, 203c, 204a, 205f, 205h, 205n, 205o, 206f, 206h, 206j, 206k, 207b, 207d, 207h, 207i, 207j, 208a, 208l, 232b, 233a, 233j, 234a, 234g.

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 49. Zestawienie jakości technicznych gatunków panujących

Jakość techniczna	Obręby				Nadleśnictwo	
	CHOCZEWO		MŁOT			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7
1	191,45	3,65	514,37	14,39	705,82	8,00
2	1852,97	35,29	1671,86	46,77	3524,83	39,94
3	2228,34	42,44	1300,13	36,37	3528,47	39,98
4	977,86	18,62	88,44	2,47	1066,30	12,08
Razem	5250,62	100,00	3574,80	100,00	8825,42	100,00

1.5.4. Określenie rodzajów powierzchni leśnej niezalesionej

Na terenie nadleśnictwa powierzchnia gruntów leśnych niezalesionych wynosi 96,33 ha, co stanowi 0,56% powierzchni leśnej. Zestawienie powierzchni tych gruntów przedstawia zamieszczona tabela:

Tabela 50. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych niezalesionych

Rodzaj powierzchni	Powierzchnia [ha]	Lokalizacja
1	2	3
Obręb CHOCZEWO		
plantacja choinek	0,21	278sx
sukcesja	25,10	5f, 18h, 51o, 52m, 53j, 75k, 76b, 92j, 139i, 168j, 169j, 262i, 321g, 327p, 327r, 332n, 356f, 360f, 364f, 367i
zrąb	44,33	102i, 102j, 103g, 104g, 106g, 108c, 152d, 155i, 156g, 201c, 201i, 203f, 205f, 206j
Obręb MŁOT		
plantacja choinek	0,37	142t, 162m
poletko łowieckie	1,64	45d, 210m, 244k
sukcesja	17,74	45k, 53Bi, 81k, 93Hk, 93Hl, 109o, 121h, 133k, 133m, 150f, 152i, 157j, 215Aj, 218n, 218p, 223d, 226n, 236r, 236t, 255r
zrąb	6,94	18h, 23f, 59n, 93Ik, 207n

1.5.5. Pomiar miąższości drewna martwego

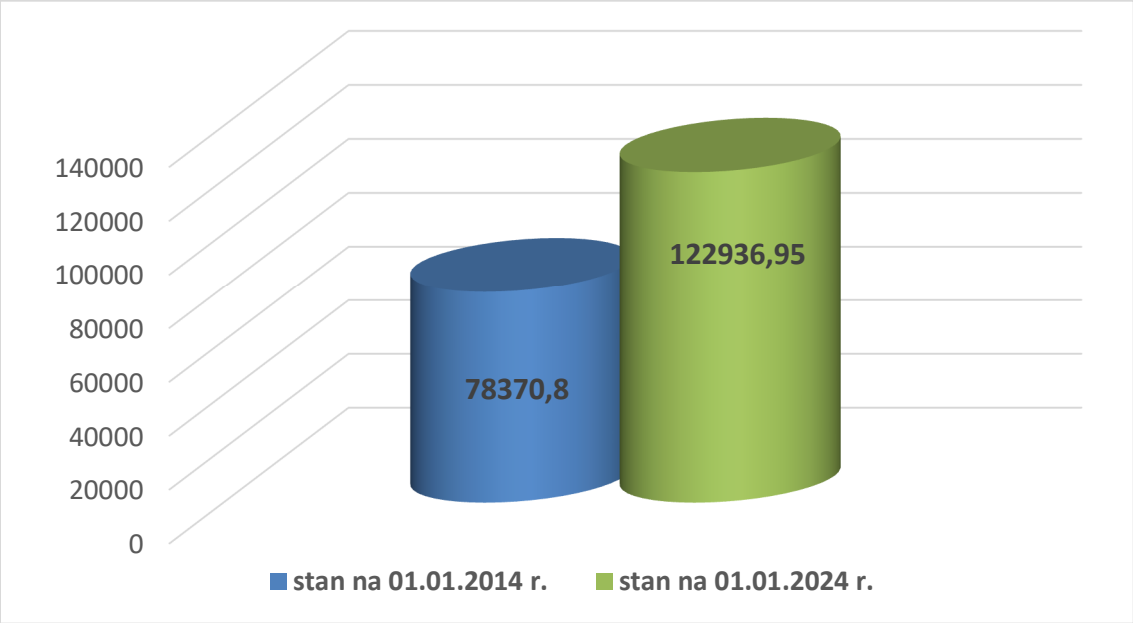
Pomiary drewna martwego przeprowadzono na części powierzchni próbnych kołowych zakładanych dla celów inwentaryzacji zasobów rzewnych metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo – wiekowej. Pomiaru dokonano z podziałem na: drewno martwych drzew stojących i złomów, drewno drzew ściętych i wywróconych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

Tabela 51. Zestawienie miąższości drewna martwego

TSL	Miąższość drzew martwych									
	Stojących i złomów				Leżących i fragmentów drzew				Razem nadleśnictwo	
	CHOCZEWO		MŁOT		CHOCZEWO		MŁOT			
	m3	m3/ha	m3	m3/ha	m3	m3/ha	m3	m3/ha	m3	m3/ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
BS	1721,53	2,73			2295,56	3,64			4017,08	6,37
BŚW	5275,93	3,25			5849,92	3,61			11125,85	6,86
BW	3477,50	4,64			3022,16	4,03			6499,67	8,67
BB	261,27	7,73	38,89	2,78	196,31	5,80	32,38	2,32	528,85	11,06
BMŚW	4785,74	2,81	743,98	2,29	5570,33	3,27	1727,30	5,32	12827,35	6,33
BMW	927,94	3,28	46,11	1,88	1061,24	3,75	212,69	8,65	2247,99	7,30
BMB	167,91	2,16	1597,43	3,32	2149,58	27,60	3751,01	7,79	7665,93	13,70
LMŚW	4085,80	2,40	10225,42	2,23	5471,90	3,21	28151,09	6,14	47934,22	7,63
LMW	517,77	2,76	146,86	3,95	908,30	4,84	396,90	10,67	1969,84	8,76
LMB	1647,35	7,18	38,68	0,79	2758,53	12,03	183,12	3,74	4627,68	16,63
LŚW	2985,79	3,30	2008,27	1,73	3163,20	3,50	10275,05	8,87	18432,31	8,94
LW	425,30	3,49	21,99	1,53	1617,32	13,26	117,09	8,17	2181,70	16,01
OL	350,24	2,80	19,39	0,48	721,24	5,76	80,54	2,00	1171,41	7,08
OLJ	206,28	2,32	29,74	1,17	747,18	8,39	255,55	10,04	1238,76	10,82
LŁ	162,79	4,61			305,52	8,65			468,30	13,26
Razem	26999,15	3,18	14916,75	2,21	35838,30	4,22	45182,74	6,69	122936,95	8,06

Ogółem na terenie Nadleśnictwa miąższość drewna martwego wynosi 122936,95 m^3 (brutto), co stanowi 2,71% ogólnej miąższości wszystkich drzewostanów. Średnia miąższość

drzew martwych stojących i leżących w lasach nadleśnictwa wynosi 8,06 m^3/ha, przy 5,9 m^3/ha dla średniej kraju w zarządzie LP i 3,9 m^3/ha dla województwa pomorskiego (WISL 2010-2014, BULiGL). W porównaniu z V rewizją nastąpił znaczny wzrost ilości drewna martwego w drzewostanach. Według stanu na 1.01.2014 r. zinwentaryzowano 78370,80 m3 (brutto) – 1,87% ogólnej miąższości wszystkich drzewostanów.



Wykres 17. Porównanie ilości drewna martwego V i VI rewizji planu ul.

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

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

Tabela 52. Porównanie wskaźników stanu lasu Nadleśnictwa CHOCZEWO w kolejnych rewizjach planu u.l.

Wskaźnik	Urządz. Definit.	Rewizja					
		I	II	III	IV	V	VI
1	2	3	4	5	6		7
	Obręb CHOCZEWO						
Powierzchnia leśna [ha]		7472,78	9072,40	8946,37	9270,75	9364,11	9377,66
Zapas [m³]		984886	1507054	1581355	2120039	2308576	2554179
Zasobność [m³/ha]		135	169	178	228	248	274
Przeciętny wiek		56	56	59	64	72	78
Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości - tablicowy [m³/ha/rok]		2,43	3,07	3,04	3,56	5,62	5,68
Uzyskany bieżący roczny przyrost miąższości - użyteczny [m³/ha/rok]							
	Obręb MŁOT						
Powierzchnia leśna [ha]		6479,91	6902,58	7112,34	7566,27	7679,86	7721,84
Zapas [m³]		1012839	1408164	1529365	1862330	1867966	1990269
Zasobność [m³/ha]		162	207	217	246	245	259
Przeciętny wiek		52	53	57	60	67	73
Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości - tablicowy [m³/ha/rok]		3,10	3,96	3,84	4,07	5,80	5,87
Uzyskany bieżący roczny przyrost miąższości - użyteczny [m³/ha/rok]							
	Nadleśnictwo CHOCZEWO						
Powierzchnia leśna [ha]		13952,69	15974,98	16058,71	16837,02	17043,97	17099,50
Zapas [m³]		1997725	2952180	3110720	3982369	4176542	4544448
Zasobność [m³/ha]		143	182	195	236	247	267
Przeciętny wiek		54	55	58	63	69	76
Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości - tablicowy [m³/ha/rok]					3,78	5,70	5,77
Uzyskany bieżący roczny przyrost miąższości - użyteczny [m³/ha/rok]							6,80

Przeciętny wiek drzewostanów nadleśnictwa wynosi 76 lat. Natomiast połowa orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów wynosi 53 lata.

Przeciętny wiek drzewostanów powinien być zbliżony (w granicach ± 5 lat) do połowy orientacyjnego średniego wieku rębności, różnica 23 lat jest odstępstwem od pożądanego stanu. Należy dążyć do zmniejszenia tego wieku m.in. poprzez odpowiednio wyższy poziom użytkowania rębnego, skutkujący zmniejszeniem przeciętnego wieku, ale także zasobów drzewnych na pniu.

Nie można jednoznacznie stwierdzić, iż to jest znaczne odstępstwo zgodnie z instrukcją urządzania lasu), gdyż udział lasów gospodarczych w omawianym Nadleśnictwie stanowi 35,17% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa. Aż 64,83% powierzchni Nadleśnictwa stanowi gospodarstwo specjalne i ochronne. Również duża powierzchnia drzewostanów w KO i KDO negatywnie wpływa na relację połowy przeciętnego wieku rębności do przeciętnego wieku drzewostanów. Zmniejszył się także udział rębni zupełnych. Stosując dla gospodarstwa specjalnego oraz lasów ochronnych długi i bardzo długi okres odnowienia w bieżącym planie użytkowania rębnego przeciętny wiek drzewostanów również wzrośnie.

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

2.1. Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Choczewo na NTG

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Gdańsku

Nadleśnictwo Choczewo

Analiza gospodarki leśnej za okres obowiązywania PUL 2014 -2023

V rewizja

Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Choczewo

Narada Techniczno – Gospodarcza

13.10.2023 r.

1

Spis treści

1. **WSTĘP** ... 3

2. **ZMIANY W STANIE POSIADANIA** ... 3

3. **PORÓWNIANIE ZAPLANOWANYCH ZADAŃ GOSPODARCZYCH NA UBIEGŁE DZIESIĘCIOLECIE Z ICH WYKONANIEM** ... 4

   a) Etat pozyskania drewna ... 4

   b) Użytkowanie rębne i przedrębne ... 4

   c) hodowla lasu ... 10

4. **OCENA WPŁYWU WYKONANYCH ZABIEGÓW GOSPODARCZYCH NA STAN LASU** ... 15

   a) Wielkość zasobów drzewnych ... 15

   b) jakość upraw i młodników, w tym ich zgodność z siedliskami leśnymi, a szczególnie typami drzewostanu (TD) o kierunku ochronnym, przyjmowanym dla chronionych zespołów roślinnych lub gospodarczym dla pozostałych drzewostanów Nadleśnictwa. ... 19

   c) stan zdrowotny i sanitarny lasu ... 28

5. **ROZMIAR PRAC ZALESIENIOWYCH** ... 28

6. **ROZMIAR SZKÓD W LASACH SPOWODOWANYCH PRZEZ CZYNNIKI BIOTYCZNE, ABIOTYCZNE I ANTROPOGENICZNE** ... 29

   a) czynniki abiotyczne ... 29

   b) czynniki biotyczne ... 29

   c) czynniki antropogeniczne ... 32

   d) pożary ... 32

   e) szkodnictwo leśne ... 32

7. **PODSTAWOWE WYNIKI Z ZAKRESU UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO** ... 36

   a) pozyskanie choinek ... 36

   b) gospodarka łowiecka ... 37

8. **OCENA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY ORAZ WYKONANIA ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PLANÓW OCHRONY DLA OBIEKTÓW, DLA KTÓRYCH TAKIE PLANY ZOSTAŁY ZATWIERDZONE** ... 39

9. **WYBRANE ELEMENTY EKONOMICZNEGO FUNKCJONOWANIA NADLEŚNICTWA CHOCZEWO W LATACH 2014-2023** ... 42

10. **WNIOSKI WYNIKAJĄCE Z PORÓWNANIA POWIERZCHNI LEŚNEJ I ZASOBÓW DRZEWNYCH W KOLEJNYCH PLANACH URZĄDZENIA LASU** ... 40

11. **PODSUMOWANIE** ... 45

1. WSTĘP

Analizę gospodarki przeszłej opracowano zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu cz. I. § 76 stanowiącą załącznik do Zarządzenia Nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r.
Do wykonania analizy wykorzystano Plan Urządzenia Lasu V rewizji Nadleśnictwa Choczewo na okres 1.01.2014r.-31.12.2023r. zatwierdzony Decyzją Ministra Środowiska DLP -I-611-20/12388/14/ŁP z dnia 25 marca 2014 r.

Nadleśnictwo Choczewo jest jednym z 15 nadleśnictw wchodzących w skład RDLP w Gdańsku. W skład Nadleśnictwa wchodzą dwa obręby leśne: Choczewo oraz Młot. Nadleśnictwo składa się z 12 leśnictw: Białogóra, Szklana Huta, Kopalino, Sasino, Choczewo, Zwartowo, Salino, Dębina, Dąbrówka, Brodnica, Chynów oraz leśnictwo szkółkarskie Dąbrówka. W trakcie trwania obowiązującego PUL zostały zlikwidowane dwa leśnictwa : Wierzchucino w roku 2019 i Młot w roku 2020.
Nadleśnictwo położone jest na terenie województwa pomorskiego, powiatu wejherowskiego oraz puckiego. Zasięgiem swym obejmuje 5 gmin: Choczewo, Gniewino, Krokowa, Łęczyce oraz Luzino. Największą miejscowością w zasięgu administracyjnym jest wieś Choczewo, gdzie mieści się też siedziba Nadleśnictwa

2. ZMIANY W STANIE POSIADANIA

Na dzień 01.01.2014 r. wg Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwo Choczewo zarządzało obszarem gruntu o powierzchni ogółem 18 306,3033 ha w ramach dwóch obrębów leśnych tj. obrębu Choczewo o powierzchni 10 016,1951 ha oraz obrębu Młot o powierzchni 8 290,1082 ha. Aktualny stan powierzchni w ewidencji Nadleśnictwa (19.09.2023 r.) to 18 317,4254 ha (obręb Choczewo – 10 024,5440 ha, obręb Młot - 8 292,8814 ha). W minionym okresie zarządzana powierzchnia uległa, w ogólnym rozrachunku, zwiększeniu o 11,1221 ha. Zwiększenie powierzchni powstało głownie w skutek procedur przejęcia gruntów od innych nadleśnictw, Starostwa Powiatowego w Wejherowie, procedury zamiany, wznowień granic nieruchomości, czy nabycia gruntu od osoby fizycznej.

Analizując ruch gruntami należy stwierdzić, iż w mijającym dziesięcioleciu:

Ubyło 10,9330 ha powierzchni, w tym z tytułu:

Przekazanie gruntów pod budowy dróg powiatowych (specustawa)	1,0526 ha
Przekazanie dróg Staroście Wejherowskiemu	0,5198 ha
Sprzedaż zbędnych nieruchomości z art. 40a uol	1,9938 ha
Wyroków sądowych	4,5360 ha
Zamiany gruntów	2,6420 ha
Przejęcie przez gminę w związku z wydzieleniem działki pod drogę publiczną	0,1888 ha

Przybyło 25,2442 ha powierzchni, w tym z tytułu:

Wznowień granic, postępowań rozgraniczających	0,6271 ha
Zamiany gruntów	8,3418 ha
Nabycia gruntów od osoby fizycznej	0,5800 ha
Nabyciem, przejęciem gruntów od innych nadleśnictw	15,0361 ha
Przejęcia gruntów od Starostwa Powiatowego w Wejherowie	0,3492 ha
Nabycia gruntu od gminy w ramach odszkodowania	0,3100 ha

Stopień pokrycia księgami wieczystymi gruntów, w których ujawniono własność Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych Nadleśnictwa Choczewo wynosi 100 %.
Obecnie Nadleśnictwo Choczewo jest także w takcie procedowania zakupu gruntu od osoby fizycznej o powierzchni 4,94 ha i najprawdopodobniej transakcja zakończy się powodzeniem przed końcem roku 2023.

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

a) Etat pozyskania drewna

Zgodnie z decyzją Ministra Środowiska DLP-I-611-20/12388/14/ŁP z dnia 25 marca 2014 r. w planie urządzenia lasu na okres 2014-2023 dla Nadleśnictwa Choczewo ustalono etat miąższościowy użytków głównych (rębnych i przedrębnych) w ilości 863 476 m^3 grubizny netto.
Etat miąższościowy użytków głównych ustalony planem urządzenia lasu na lata 2014-2023, został wykonany w 92,00%. Dane tabelaryczne przedstawiające realizację etatów zawierają również przewidywane wykonanie powierzchniowe i masowe w roku 2023.

b) Użytkowanie rębne i przedrębne

Użytkowanie rębne

Użytkowanie rębne w rozmiarze powierzchniowym zostało zrealizowane w 100%, natomiast w rozmiarze masowym razem z cięciami przygodnymi w 106 %.

Rębnie zupełne w rozmiarze powierzchniowym zostały zrealizowane w 102%. Przekroczenie zadań spowodowane jest wycinką zrębów sanitarnych.

Rębnie złożone w rozmiarze powierzchniowym zostały zrealizowane w 100%, natomiast w rozmiarze masowym w 102%

Tabela. 1. Zestawienie plan-wykonanie rębni – Nadleśnictwo Choczewo

	Rb I		Rb złożone	
	HA	M3	HA	M3
Plan	203,49	60 785,00	3 188,08	310 173,00
Wykonanie	208,53	53 040,22	3194,81	317 846,70
% wykonania	102,5%	87,2%	100,2%	102,5%

Przekroczenie całego rozmiaru powierzchniowego użytkowania rębnego związane jest z wykonaniem dodatkowych zrębów sanitarnych na powierzchni 17,72 ha (IBK, IBS) powstałych w następstwie szkód od wiatru, oraz w części z konieczności usunięcia drzewostanu ze względów sanitarnych.

Tabela. 2. Zestawienie zrębów sanitarnych – Nadleśnictwo Choczewo

Adres leśny	Rok planu	Rębnia	Powierzchnia [ha]	Przyczyna
06-289 -b -01	2018	IBK	9,23	Szkody powodowane przez szkodniki wtórne
09-25 -j -01	2020	IBS	0,69	Szkody od wiatru 2018 r.
09-34 -b -01	2020	IBS	1,67	Względy sanitarne
09-93H -g -01	2020	IBS	0,96	Względy sanitarne
13-259 -m -01	2020	IBS	0,62	Względy sanitarne
04-299 -b -01	2022	IBS	0,8	Szkody od wiatru 2022 rok
04-296 -l -00	2022	IBS	0,77	Szkody od wiatru 2022 rok
04-299 -m -01	2022	IBS	1,48	Szkody od wiatru 2022 rok
10-207 -a -00	2023	IBS	1,50	Szkody od wiatru 2022 rok
RAZEM			17,72	

Użytkowanie przedrębne

Użytkowanie przedrębne w rozmiarze powierzchniowym zostało zrealizowane w 100%, natomiast w rozmiarze masowym bez cięć przygodnych wyniosło 72% (z cięciami przygodnymi 82 %). w ramach cięć przygodnych pozyskano 50 736 m3, co stanowi 10% użytkowania przedrębnego. Brak pełnej realizacji etatu użytkowania przedrębnego wynika po części z różnicy pomiędzy przyjętą do planu intensywnością użytkowania na poziomie 50,9 m^3/ha, a rzeczywiście wykonaną zgodnie z zasadami hodowlanymi na poziomie 43,01 m^3/ha w całym 10-leciu.

Czyszczenia późne

Zakres czyszczeń późnych (CP-P) w rozmiarze powierzchniowym został wykonany w 92%, a rozmiarze masowym na poziomie 162%. Mniejsze zaawansowanie wykonanych powierzchni wynika ze sposobu ewidencji rozliczenia powierzchniowego wynikającego z LPIR-8 w przypadku jednoczesnego wykonania zabiegu w planie POZ i HOD. Ponadto część pozycji, w związku z charakterem zabiegu została zakwalifikowania na etapie wykonania do zabiegu TWP.

Trzebieże

Trzebieże wczesne w rozmiarze powierzchniowym zostały zrealizowane w 103%, w rozmiarze masowym w 51%. Tak niewielki rozmiar masowy wynika ze zmniejszenia intensywności wykonywanych zabiegów w stosunku do wskaźników planowanych (75% przyrostu bieżącego) oraz potrzeb hodowlanych na gruncie.
Trzebieże późne w rozmiarze powierzchniowym zostały zrealizowane w 100%, w rozmiarze masowym 75%. Zmniejszony rozmiar masowy związany jest podobnie jak w przypadku trzebieży wczesnych z wykonaniem zabiegów trzebieżowych z mniejszą intensywnością adekwatną do potrzeb na gruncie.

Tabela. 3. Zestawienie plan-wykonanie cięć przedrębnych – Nadleśnictwo Choczewo

	CP-P		TW		TP		RAZEM	
	HA	M3	HA	M3	HA	M3	HA	M3
Plan	788,28	7 835	1 633,92	91 752	7 244,10	392 213,00	9 666,30	491 800
Wykonanie	721,45	12 682	1 680,62	46 635	7 268,44	294 134	9 670,51	353 351
% wykonania	92,13%	161,86%	102,85%	50,82%	100,33%	74,99%	100,04%	71,84%

Podkreślić należy, że zadania powierzchniowe w zakresie trzebieży zostały wykonane na obu obrębach.

Tabela. 4. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem – Nadleśnictwo Choczewo

Rok	Użytki											
	rębne					przedrębne						ogółem
						czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
	ha	m3	przygodne m3	Pozostałe rębne - m3	razem m3	ha	m3	ha	m3			
2014	450,34	50 781,46	3 023,80	17,46	53 822,72	142,50	2 334,25	943,60	29 473,22	4 395,12	36 202,59	90 007,85
2015	394,38	41 290,85	3 331,97	390,94	45 013,76	116,41	1 333,40	872,12	33 737,10	7661,95	42 727,79	87 350,61
2016	357,65	35 448,01	2 354,06	403,72	38 205,79	80,18	961,86	1 136,72	40 945,54	5 079,16	46 986,56	84 788,63
2017	273,01	31 823,73	1 961,82	45,41	33 830,96	65,27	1 309,13	1 097,63	42 585,38	6 616,40	50 510,91	84 268,57
2018	358,10	37 586,34	1 021,32	99,07	38 706,73	64,34	1 512,34	775,46	27 953,22	2 609,97	32 075,53	70 683,19
2019	340,24	43 057,01	1 386,20	477,64	44 920,85	47,23	1 508,58	636,47	25 093,91	2 432,70	29 035,19	73 478,40
2020	236,71	29 436,70	1 644,47	83,18	31 164,35	50,40	877,69	730,18	32 099,39	2 720,81	35 697,89	66 779,06
2021	231,23	30 435,51	807,67	504,62	31 747,80	65,10	1 563,51	962,25	41 546,98	2 047,12	45 157,61	76 400,79
2022	219,05	20 235,31	2 606,29	307,78	23 149,38	40,06	766,44	1 110,93	41 250,48	10 369,91	52 386,83	75 228,43
2023	**542,62**	**50 792,00**	**1 504,10**	**607,40**	**52 903,50**	**49,74**	**415,00**	**683,70**	**26 084,27**	**6 803,73**	**33 303,00**	**86 206,50**
Suma:	3 403,33	370 886,92	19 613,81	2 937,22	393 437,95	721,23	12 582,20	8 949,06	340 769,49	50 732,21	404 083,90	795 192,03
Etat za okres ubiegły	**3 391,57**	**370 958,00**		**718,00**	**370 958,00**	**788,28**	**7 835,00**	**8 878,02**	**483 965,00**	**9 666,30**	**491 800,00**	**863 476,00**
% wykonania	100,35	99,98		409,08	106,06	91,49	160,59	100,80	70,41	524,84	82,16	92,09

Tabela. 5. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem – Obręb Choczewo

Rok	Użytki											
	rębne					przedrębne						ogółem
						czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
	ha	m3	przygodne m3	Pozostałe rębne - m3	razem m3	ha	m3	ha	m3			
2014	248,35	30 134,70	1 580,35		31715,05	86,02	1 892,58	467,81	14 583,75	2 438,17	18914,5	50629,55
2015	249,86	25 857,40	1 238,40	9,14	27104,94	41,06	117,20	429,74	16 437,46	2 755,10	19309,76	46414,7
2016	214,68	21 069,92	975,82	11,15	22056,89	32,83	439,56	606,85	20 560,37	2 095,82	23095,75	45152,64
2017	160,28	20 176,50	950,84		21127,34	29,25	671,06	654,04	23 990,62	2 782,11	27443,79	48571,13
2018	229,68	22 607,25	536,42	37,87	23181,54	25,51	1 138,92	354,06	11 340,59	1 253,29	13732,8	36914,34
2019	188,88	24 402,67	810,38	150,66	25363,71	17,82	465,52	284,34	9 640,90	1 580,80	11687,22	37050,93
2020	134,37	17 424,97	1 116,61	83,18	18624,76	31,34	498,95	300,65	14 351,58	1 707,22	16557,75	35182,51
2021	96,5	15 355,45	437,43	395,15	16188,03	46,8	827,44	430,1	18 633,61	888,98	20350,03	36538,06
2022	134,19	9 724,14	1 835,98	307,78	11867,9	13,99	227,49	602,26	20 169,86	4 474,39	24871,74	36739,64
2023	**309,28**	**26 624,00**	**753,62**	**191,00**	**27 568,62**	**6,11**	**78,00**	**385,35**	**15 287,27**	**2 796,16**	**18 161,43**	45730,05
Suma:	1966,07	213377	10235,85	1185,93	224798,78	330,73	6356,72	4515,2	164996,01	22772,04	194124,77	418923,55
Etat za okres ubiegły	**1 975,30**	**222 356,00**		**68,00**	**222 356,00**	**377,73**	**3 727,00**	**4 451,53**	**259 423,00**	**9 252,47**	**263 150,00**	**485 503**
% wykonania	99,53	95,96		1 744,01	101,10	87,56	170,56	101,43	63,60	246,12	73,77	86,28

Tabela. 6. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem – Obręb Młot

Rok	Użytki											
	rębne					przedrębne						ogółem
						czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
	ha	m3	przygodne m3	Pozostałe rębne - m3	razem m3	ha	m3	ha	m3			
2014	201,99	20 646,76	1 443,45	17,46	22107,67	56,48	441,67	475,79	14 889,47	1 956,95	17288,09	39378,3
2015	144,52	15 433,45	2 093,57	381,80	17908,82	75,35	1 216,20	442,38	17 299,64	4 906,85	23418,03	40945,05
2016	142,97	14 378,09	1 378,24	392,57	16148,9	47,35	522,30	529,87	20 385,17	2 983,34	23890,81	39647,14
2017	112,73	11 647,23	1010,98	45,41	12675,73	36,02	638,07	443,59	18 594,76	3 834,29	23067,12	35697,44
2018	128,42	14 979,09	484,90	61,20	15525,19	38,83	373,42	421,4	16 612,63	1 356,68	18342,73	33806,72
2019	151,36	18 654,34	575,82	326,98	19557,14	29,41	1 043,06	352,13	15 453,01	851,90	17347,97	36578,13
2020	102,34	12 011,73	527,86		12539,59	19,06	378,74	429,53	17 747,81	1 013,59	19140,14	31679,73
2021	134,73	15 080,06	370,24	109,47	15559,77	18,3	736,07	532,15	22 913,37	1 158,14	24807,58	40257,88
2022	84,86	10 511,17	770,31		11281,48	26,07	538,95	508,67	21 080,62	5 895,52	27515,09	38796,57
2023	**233,34**	**24 168,00**	**750,48**	**416,40**	**25 334,88**	**43,63**	**337,00**	**298,35**	**10 797,00**	**4 007,57**	**15 141,57**	**40 476,45**
Suma:	1437,26	157509,92	9377,96	1751,29	168639,17	390,5	6225,48	4433,86	175773,48	27960,17	209959,13	377263,41
Etat za okres ubiegły	**1 416,27**	**148 602,00**		**650,00**	**148 602,00**	**409,21**	**4 094,00**	**4 426,49**	**224 171,00**	**9 283,95**	**228 265,00**	**377 973**
% wykonania	101,48	105,99		269,43	113,48	95,43	152,06	100,17	78,41	301,17	91,98	99,81

Pozyskanie na gruntach wyłączanych z produkcji

W minionym dziesięcioleciu Nadleśnictwo pozyskało drewno na powierzchni wyłączonej z produkcji. Wyłączanie było następstwem specustawy drogowej i wydanej Decyzji Starosty Wejherowskiego AB.6740.11.2.2021.17 z dnia 11 marca 2021r.

Tabela. 7. Zestawienie drewna pozyskanego w ubiegłym okresie poza etatem – wylesienia na gruntach wyłączanych z produkcji – Nadleśnictwo Choczewo

Rok kalendarzowy	Użytki z wylesień na gruntach wyłączonych z produkcji	
	pow. manipulacyjna ha	miąższość grubizny m3 netto
1	2	3
2023	1,0526	250
Razem	**1,0526**	**250**

c) hodowla lasu

W trakcie obowiązywania PUL V rewizji odnowiono wszystkie zaległe zręby oraz halizny ujęte w planie. Ogólnie odnowienie halizn, płazowin i zrębów wykonano na poziomie 271,13ha co daje realizację etatu 98,76%. Brak pełnej realizacji planu odnowień zrębów bieżących wynika przede wszystkim z wykorzystania możliwości przelegiwania zrębów do 5 lat (zgodnie z art. 13 ust 1. Ustawy o lasach) w celu uzyskania odnowień naturalnych.

Odnowienia po rębniach złożonych wykonano na 771,37ha co daje realizację etatu na poziomie 79,49%. Plan odnowień po rębni złożonej nie został zrealizowany w związku z pozostawieniem powierzchni po cięciach uprzątających, w celu uzyskania odnowień naturalnych. Pozycje przelegujące będą sukcesywnie odnawiane w kolejnych latach. Ponadto na powierzchni ok. 200 ha występują monitorowane odnowienia naturalne powstałe w wyniku wcześniejszych cięć, które w swoim charakterze miały zainicjować pojawienie się nowego pokolenia. Uznanie tych odnowień nastąpi w momencie stwierdzenia ich przydatności do dalszej hodowli.

Wykonanie zadań z zakresu podsadzeń produkcyjnych zostało zrealizowane na powierzchni 346,71 ha, co daje realizację etatu na poziomie 101,46%. Zaawansowanie prac wynika z wykonania przebudowy drzewostanów niezgodnych ze składem gatunkowym w stosunku do typu drzewostanu.

Wykonanie odnowienia luk i przerzedzeń zostało zrealizowane na 13,12ha, co daje realizację etatu na poziomie 713,04%. Przekroczenie jest następstwem bieżącego odnawiania luk powstałych wskutek działania czynników abiotycznych, oraz odnowienia terenów pod zdemontowanymi liniami energetycznymi

Wykonanie faktycznych poprawek i uzupełnień na powierzchni 132,01 ha daje realizację etatu na poziomie 76,3 %. Niewykonanie wynika z realizacji tego zadania zgodnie z potrzebami na gruncie. Dzięki wykonywanym pielęgnacją, przez eliminowanie konkurencyjnej roślinności zielnej, uprawy cechują się z lepszą jakością, a ilość wykonywanych grodzeń upraw przekłada się na ich udatność. W zestawieniu tabelarycznym znajduje się także powierzchnia uzupełnień w odnowieniach naturalnych, która jest składową ewidencji odnowień naturalnych, zgodnie z zarządzeniem 58/20212 DGLP z dnia 31.08.2012 w sprawie zaleceń w zakresie uznawania, ewidencjonowania i oceny odnowień naturalnych.

Plan pielęgnowania gleby wykonano na powierzchni 1634,74ha ha co daje realizację etatu 1 784,07%. Zabiegi wykonano zgodnie z potrzebami i stanem na gruncie. Przekroczenie etatu wynika z nieadekwatnej do wielkości upraw powierzchni etatu na 10 lecie.

Zakres czyszczeń wczesnych wykonano na 587,75 ha co daje realizację etatu na poziomie 158,54%. Na zwiększenie wykonania bezpośredni wpływ miały potrzeby hodowlane na gruncie.

Zabiegi CP wykonywano zgodnie z fazą rozwojową drzewostanów w zależności od potrzeb hodowlanych. Ogółem rozmiar powierzchniowy czyszczeń późnych wykonano na 1456,16 ha i został przekroczony o 45,77 ha. Przekroczenie związane jest koniecznością wykonania zabiegu hodowlanego na pozycjach gdzie planowano wyłącznie CP-P i stosownego zaewidencjonowania, tak aby etaty wynikające z hodowli i pozyskania nie dublowały się.

Melioracje agrotechniczne wykonano na powierzchni 964,17 ha % co daje realizację etatu na poziomie 140,07 %.
Dane tabelaryczne zawierają również przewidywane wykonanie do końca roku 2023.

Tabela. 8. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami – Nadleśnictwo Choczewo

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje	
	otwarte		pod osłoną									
	płazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń			gleby	upraw (CW)	młodników (CP)	agrotechniczne	wodne
	powierzchnia zredukowana - HA											
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
2014	16,53		38,46		1,11	11,95	-	419,78	26,88	100,96	84,10	-
2015	40,03	0,52	40,39	16,96	1,61	20,77	-	141,42	61,93	165,69	147,30	-
2016	60,27	6,51	70,95	39,84	2,58	18,47	-	153,64	45,66	144,12	101,05	-
2017	43,20	-	79,08	85,24	0,94	11,65	-	110,48	47,23	196,04	143,36	-
2018	24,48	-	73,48	49,20	1,61	14,05	-	74,48	59,66	170,13	86,62	-
2019	21,13	1,41	61,45	20,00	0,37	14,64	-	79,48	82,44	76,36	65,54	-
2020	11,90	-	79,49	12,36	0,17	5,76	-	103,68	62,40	129,45	77,62	-
2021	11,44	-	139,90	1,00	3,25	13,03	0,20	77,72	61,11	131,68	90,62	-
2022	19,63	-	83,05	72,51	-	11,03	0,17	93,50	92,11	169,44	87,88	-
2023	22,52	-	105,12	49,60	1,48	11,64	0,10	381,54	48,33	172,29	80,08	-
Suma:	**271,13**	**8,44**	**771,37**	**346,71**	**13,12**	**132,01**	**0,47**	**1634,74**	**587,75**	**1456,16**	**964,17**	**0**
Etat za okres ubiegły	***274,53***	***0***	***970,38***	***341,71***	***1,84***	***173,63***	***0***	***91,63***	***370,73***	***1410,39***	***688,35***	***0***
% wykonania	***98,76***	***1623,08***	***79,49***	***101,46***	***713,04***	***76,03***	***0***	***1784,07***	***158,54***	***103,25***	***140,07***	***0***

Tabela. 9. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami – Obręb Choczewo

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje	
	otwarte		pod osłoną									
	płazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń			gleby	upraw (CW)	młodników (CP)	agrotechniczne	wodne
	powierzchnia zredukowana - HA											
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
2014	4,00		18,13		0,69	4,43	-	195,09	14,94	75,50	49,35	-
2015	19,82	0,52	15,95	8,61	1,41	11,50	-	87,70	35,96	96,79	93,18	-
2016	38,11	6,51	27,30	14,10	1,78	7,84	-	85,78	15,87	35,54	53,60	-
2017	32,91	-	37,37	40,00	0,30	6,66	-	50,37	22,54	112,75	77,20	-
2018	21,49	-	39,13	17,00	0,65	4,86	-	38,71	18,14	88,26	51,35	-
2019	17,84	-	24,14	-	0,00	7,72	-	47,17	34,03	43,27	43,54	-
2020	11,04	-	40,08	5,26	-	4,18	-	53,50	35,90	65,42	45,95	-
2021	10,08	-	66,97	-	-	4,68	0,20	42,97	28,30	37,16	42,27	-
2022	13,25	-	38,79	46,65	-	4,88	0,17	50,30	69,60	79,23	63,95	-
2023	19,80	-	69,64	28,32	1,48	7,78	0,10	162,78	34,40	81,21	42,48	-
Suma:	**188,34**	**7,03**	**377,50**	**159,94**	**6,30**	**64,53**	**0,47**	**814,37**	**309,68**	**715,13**	**562,87**	**0**
Etat za okres ubiegły	***196,18***	***0,52***	***530,6***	***161,76***	***1,13***	***102,65***	***0***	***39,59***	***188,6***	***722,34***	***453,41***	***0***
% wykonania	***96,00***	***1351,92***	***71,15***	***98,87***	***557,52***	***62,86***	***0***	***2057,01***	***164,16***	***99,00***	***124,14***	***0***

Tabela. 10. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami – Obręb Młot

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje	
	otwarte		pod osłoną									
	płazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń			gleby	upraw (CW)	młodników (CP)	agrotechniczne	wodne
	powierzchnia zredukowana - HA											
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
2014	12,53	-	20,33		0,43	7,52	-	224,69	11,94	25,46	34,75	-
2015	20,21	-	24,44	8,35	0,20	9,27	-	53,72	25,97	68,90	54,12	-
2016	22,16	-	43,65	25,74	0,80	10,63	-	67,86	29,79	108,58	47,45	-
2017	10,29	-	41,71	45,24	0,64	4,99	-	60,11	24,69	83,29	66,16	-
2018	2,99	-	34,35	32,20	0,96	9,19	-	35,77	41,52	81,87	35,27	-
2019	3,29	1,41	37,31	20,00	0,37	6,92	-	32,31	48,41	33,09	22,00	-
2020	0,86	-	39,41	7,10	0,17	1,58	-	50,18	26,50	64,03	31,67	-
2021	1,36	-	72,93	1,00	3,25	8,35	-	34,75	32,81	94,52	45,43	-
2022	6,38	-	44,26	25,86	-	6,15	0,00	43,20	22,51	90,21	23,93	-
2023	2,72	-	35,48	21,28	-	3,86	-	218,76	13,93	91,08	37,60	-
Suma:	**82,79**	**1,41**	**393,87**	**186,77**	**6,82**	**67,48**	**0,00**	**820,37**	**278,07**	**741,03**	**401,30**	**0**
Etat za okres ubiegły	***78,35***	***0***	***439,78***	***179,95***	***0,71***	***70,98***	***0***	***52,04***	***182,09***	***688,05***	***234,94***	***0***
% wykonania	***105,67***		***89,56***	***103,79***	***960,56***	***95,06***	***0***	***1576,42***	***152,71***	***107,70***	***170,81***	***0***

4. OCENA WPŁYWU WYKONANYCH ZABIEGÓW GOSPODARCZYCH NA STAN LASU:

a) Wielkość zasobów drzewnych

Wynikiem prowadzonej w okresie 2014 – 2023 gospodarki leśnej jest zwiększenie się zapasu drzewostanów z 4 175 230 m^3 do 4 544 989 m^3. Wzrost o 369 759 m^3 stanowi 5,85 % w stosunku do stanu z 01.01.2014 r. Przeciętna zasobność drzewostanów wzrosła w tym okresie z 245 m^3/ha do 266 m^3/ha, a przeciętny wiek drzewostanów podniósł się o 7 lat osiągając 76 lat.

Tabela. 11. Zestawienie porównawcze powierzchni i zasobności w klasach wieku według V i VI rewizji – Nadleśnictwo Choczewo.

Klasa i podklasa wieku	Nadleśnictwo CHOCZEWO					
	Stan na 01.01.2014 r.		Stan na 01.01.2024 r.		Różnica	
	Powierzchnia [ha]	%	Powierzchnia [ha]	%	Powierzchnia [ha]	%
	Zasobność [m^3]	%	Zasobność [m^3]	%	Zasobność [m^3]	%
1	2	3	4	5	6	7
Płazowiny	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
Zręby, halizny	111,74	0,66	50,87	0,3	-60,87	-0,36
	1605	0,04	609	0,01	-996	-0,03
W produkcji ubocznej	2,94	0,02	2,22	0,01	-0,72	-0,01
	1	0	1	0	0	0
Pozostałe	17,3	0,1	42,67	0,25	25,37	0,15
	423	0,01	1432	0,03	1009	0,02
Przestoje	-	-	-	-	-	-
	23883	0,57	31530	0,69	7647	0,12
Ia	598,28	3,51	281,35	1,65	-316,93	-1,86
(1 - 10)	1545	0,04	440	0,01	-1105	-0,03
Ib	1372,32	8,05	803,38	4,7	-568,94	-3,35
(11 - 20)	30605	0,73	14530	0,32	-16075	-0,41
IIa	945,89	5,55	1443,51	8,44	497,62	2,89
(21 - 30)	89695	2,15	100400	2,21	10705	0,06
IIb	1303,8	7,65	989,38	5,79	-314,42	-1,86
(31 - 40)	245025	5,87	213820	4,7	-31205	-1,17
IIIa	1760,9	10,33	1282,33	7,5	-478,57	-2,83
(41 - 50)	450400	10,78	352770	7,76	-97630	-3,02

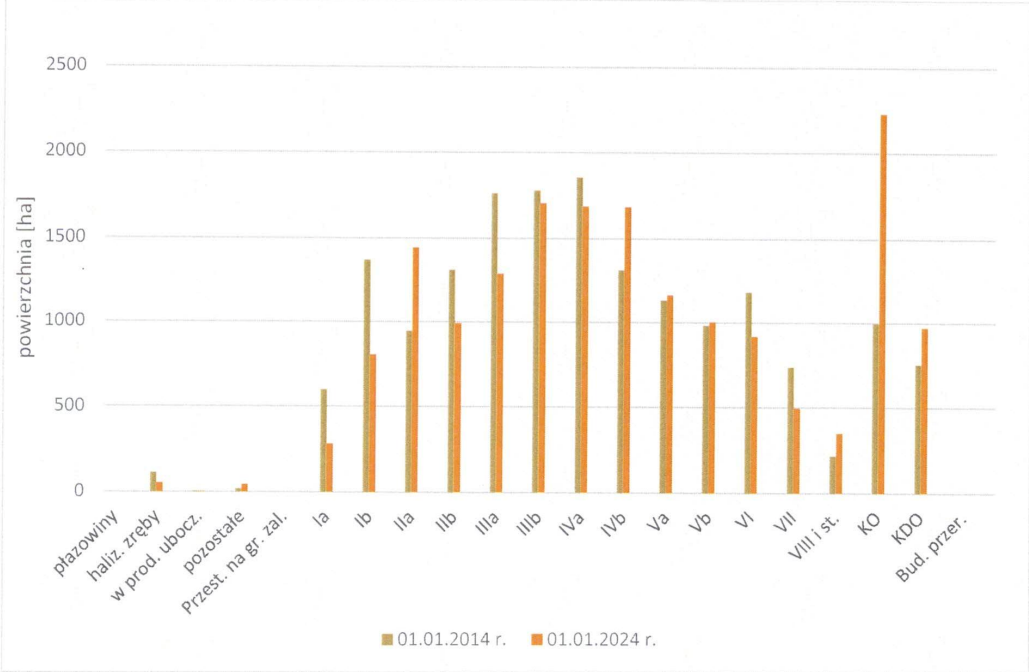
IIIb	1777,91	10,43	1702,93	9,96	-74,98	-0,47
(51 - 60)	543455	13,01	514630	11,32	-28825	-1,69
IVa	1853,82	10,87	1686,07	9,86	-167,75	-1,01
(61 - 70)	598565	14,34	545725	12,01	-52840	-2,33
IVb	1306,22	7,66	1681,98	9,84	375,76	2,18
(71 - 80)	368825	8,83	586110	12,93	217285	4,1
Va	1129,43	6,63	1159,38	6,78	29,95	0,15
(81 - 90)	333755	7,99	367235	8,08	33480	0,09
Vb	981,14	5,76	1003,11	5,87	21,97	0,11
(91 - 100)	355410	8,51	340505	7,49	-14905	-1,02
VI	1178,75	6,92	918,22	5,37	-260,53	-1,55
(101 - 120)	384380	9,2	335150	7,37	-49230	-1,83
VII	737,12	4,32	496,47	2,9	-240,65	-1,42
(121 - 140)	233340	5,59	169655	3,73	-63685	-1,86
VIII	216,16	1,27	350,31	2,05	134,15	0,78
(141 i starsze)	72605	1,74	136260	3	63655	1,26
KO	996,34	5,85	2230,13	13,05	1233,79	7,2
	237415	5,68	585970	12,89	348555	7,21
KDO	753,91	4,42	970,24	5,68	216,33	1,26
	205610	4,92	247900	5,45	42290	0,53
Budowa przerębowa	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
Razem	17043,97	100	17094,55	100	50,58	
	4176542	100	4544672	100	368130	

Tabela. 12. porównanie stanu drewna martwego w V i VI rewizji Nadleśnictwo Choczewo

Ilość drewna martwego	
Stan na 01.01.2014 r.	78 370 m3
Stan na 01.01.2024 r.	122 463 m3

W minionym 10-leciu przybyło w nadleśnictwie ok 44 tys.m^3 drewna martwego. Obecnie zainwentaryzowano 122 463 m^3 drewna martwego, co daje ok 7m^3 na ha powierzchni leśnej nadleśnictwa.

Wykres 1. Zmiany powierzchni w klasach wieku Nadleśnictwa w V i VI rewizji PUL



W Nadleśnictwie w minionym dziesięcioleciu w związku z ogólnym średnim wzrostem wieku drzewostanów zauważalne jest przesunięcie się pomiędzy I i II klasą wieku, na korzyść II Klasy, oraz bardzo duży wzrost udziału drzewostanów w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia.

Tabela. 13. Wielkość zasobów drzewnych według najważniejszych gatunków drzew – Nadleśnictwo Choczewo

Gatunek	Obręby				Nadleśnictwo według:					
	CHOCZEWO		MŁOT		VI rewizji u.l.		V rewizji u.l.		Różnica	
	Miąższość	[%]	Miąższość	[%]	Miąższość	[%]	Miąższość	[%]	Miąższość	[%]
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SO	1809515	71,46	737935	37,3	2547450	56,48	2357810	56,82	189640	-0,34
SO.B	65	0	0	0	65	0	75	0	-10	0
SO.C	4510	0,18	0	0	4510	0,1	3895	0,09	615	0,01
SO.WE	0	0	0	0	0	0	30	0	-30	0
SO.K	38735	1,53	0	0	38735	0,86	10	0	38725	0,86
MD	35555	1,4	117310	5,93	152865	3,39	133985	3,23	18880	0,16
ŚW	60675	2,4	151965	7,68	212640	4,71	240790	5,8	-28150	-1,09
JD	0	0	140	0,01	140	0	0	0	140	0
DG	1350	0,05	2770	0,14	4120	0,09	3785	0,09	335	0
BK	230625	9,11	341410	17,26	572035	12,68	502200	12,1	69835	0,58
DB	37575	1,48	392150	19,82	429725	9,53	386835	9,32	42890	0,21
DB.B	55	0	5	0	60	0	0	0	60	0
DB.C	125	0	155	0,01	280	0,01	175	0	105	0,01

Gatunek	Obręby				Nadleśnictwo według:					
	CHOCZEWO		MŁOT		VI rewizji u.l.		V rewizji u.l.		Różnica	
	Miąższość	[%]	Miąższość	[%]	Miąższość	[%]	Miąższość	[%]	Miąższość	[%]
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KL	1260	0,05	745	0,04	2005	0,04	1245	0,03	760	0,01
JW	6450	0,25	3845	0,19	10295	0,23	4215	0,1	6080	0,13
JS	2030	0,08	205	0,01	2235	0,05	3360	0,08	-1125	-0,03
GB	5345	0,21	5625	0,28	10970	0,24	8490	0,2	2480	0,04
BRZ	165805	6,55	197805	10	363610	8,06	374510	9,02	-10900	-0,96
OL	130470	5,15	24175	1,22	154645	3,43	125425	3,02	29220	0,41
OL.S	260	0,01	0	0	260	0,01	230	0,01	30	0
TP	0	0	120	0,01	120	0	290	0,01	-170	-0,01
OS	2160	0,09	1385	0,07	3545	0,08	2830	0,07	715	0,01
TP.C	20	0	0	0	20	0	0	0	20	0
WB	0	0	0	0	0	0	20	0	-20	0
LP	30	0	610	0,03	640	0,01	260	0,01	380	0
CZR	90	0	35	0	125	0	155	0	-30	0
KSZ	5	0	0	0	5	0	5	0	0	0
Razem	2532710	100	1978390	100	4511100	100	4150625	100	360475	

Porównując wielkość zasobów poszczególnych gatunków i ich udział na przestrzeni ostatnich 10 lat widać wyraźne obniżenie udziału w miąższości świerka i brzozy, a wzrost w pierwszej kolejności buka, a następnie dęba.

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

Tabela. 14. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych – Nadleśnictwo Choczewo

Typ siedliskowy lasu(TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej	
		powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW		94,78										94,78
	2180	1,94										1,94
BW			1,34									1,34
	2180	1,34										1,34
BMŚW		36,09	6,19		1,52							43,80
BMW		0,96										0,96
BMB		7,71			2,62	0,68						11,01
	7120					8,86						8,86
	9190					2,19						2,19
LMŚW		25,99	5,94		2,43	3,89						38,25
LMW		2,34										2,34
LŚW		6,25	2,09			0,05						8,39
OL		3,45	9,43									12,88
OLJ						3,17						3,17
Ogółem		180,85	24,99		6,57	18,84						231,25

W Nadleśnictwie zainwentaryzowano łącznie 231,25 ha upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych. Większość z nich, to jest 89,01 %, posiada skład gatunkowy zgodny z siedliskiem. Skład częściowo zgodny z siedliskiem posiada 10,98 % ocenianych upraw i młodników, brak niezgodnych z siedliskiem. Częściowa niezgodność z siedliskiem wynika między innymi z wykonania nowego opracowania siedliskowego dla Nadleśnictwa w wyniku, którego przeprowadzono weryfikację siedlisk. Zmiana typów siedliskowych lasu oraz typów drzewostanów, a co za tym idzie docelowych składów gatunkowych przesądziła o częściowej zgodności części upraw i młodników.

Zdecydowana większość upraw i młodników podokapowych i po rębniach złożonych tj.83,21 % posiada zadrzewienie 0,9 i więcej. Pozostała powierzchnia mieści się w przedziale zadrzewienia 0,8-0,7.

Tabela. 15. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych – obręb Choczewo

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			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej	
		powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW		94,78										94,78
	2180	1,94										1,94
BW			1,34									1,34
	2180	1,34										1,34
BMŚW		33,80	6,19		1,52							41,51
BMW		0,96										0,96
BMB												
	7120					8,86						8,86
LMŚW		5,17				1,28						6,45
LMW		2,34										2,34
LŚW		6,25	0,57			0,05						6,87
OL		1,91	9,43									11,34
Ogółem		148,49	17,53		1,52	10,19						177,73

Tabela. 16. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych – obręb Młot

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			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej	
		powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BMŚW		2,29										2,29
BMB		7,71			2,62	0,68						11,01
	9190					2,19						2,19
LMŚW		20,82	5,94		2,43	2,61						31,80
LŚW			1,52									1,52
OL		1,54										1,54
OLJ						3,17						3,17
Ogółem		32,36	7,46		5,05	8,65						53,52

Tabela. 17. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych – Nadleśnictwo Choczewo.

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMB		BRZ	3,57	22,4	22
	BMB		SO	12,37	51,8	22
	BMB		ŚW	7,21	40,4	22
		7140		1,16	50,0	22
	BMŚW		BK	181,40	42,5	12
		2180		6,42	34,7	12
		91D0		1	30,0	12
	BMŚW		DB	4,69	40,0	12
		2180		2,82	30,0	12
	BMŚW		DB.B	88,23	40,8	12
	BMŚW		SO	12,79	61,3	12
		2180		3,72	30,0	22
	BMŚW		ŚW	2,09	60,0	22
	BMW		BK	8,05	30,0	12
		2180		3,88	70,0	12
	BMW		BRZ	2,84	50,0	22
	BMW		DB.B	14,47	45,8	12
		2180		5,13	30,0	12
	BMW		DB.S	3,06	40,0	22
		9190		1,03	30,0	12
	BMW		OL	7,89	70,0	22
	BMW		SO	18,59	30,0	22
		2180		3,32	30,0	12
	BMW		ŚW	2,31	40,0	22
	BS		BRZ	2,23	40,0	22
	BS		SO	11,95	46,7	12
		2180		4,14	50,0	11
	BŚW		BK	7,81	30,0	11
	BŚW		BRZ	3,15	50,0	22
	BŚW		DB.B			
		2180		3,11	40,0	12
	BŚW		SO	80,46	41,7	22
		2180		18,62	44,2	12
	BW		BRZ			
		2180		3,65	50,0	22
	BW		SO	26,64	45,8	22
		2120		3,36	40,0	22
		2180		13,22	35,9	12
	LŁ		DB.S	5,48	33,2	12
	LMŚW		BK	600,00	56,9	12
	LMŚW		BRZ	0,76	50,0	23
	LMŚW		DB	71,77	66,2	22

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
	LMŚW		DB.B	500,22	46,7	22
		9110		8,51	38,6	12
		9190		5,22	40,0	22
	LMŚW		DB.S	5,28	40,0	22
	LMŚW		JW	4,34	79,7	12
	LMŚW		SO	10,46	50,0	22
	LMŚW		ŚW	28,23	63,6	22
	LMW		BRZ	0,80	30,0	11
	LMW		DB.B	14,49	35,6	12
		91D0		4,7	55,2	22
	LMW		DB.S			
		9190		1,39	40,0	22
	LMW		OL	3,42	50,0	22
	LŚW		BK	236,05	60,7	12
		9110		18,16	43,5	22
	LŚW		DB	23,46	39,8	22
	LŚW		DB.B	22,20	36,6	22
	LŚW		DB.S	36,78	41,3	22
		9110		8,53	60,0	22
	LŚW		JD	1,08	60,0	22
	LŚW		JW	3,03	50,0	22
	LW		BK			
		9110		1,12	60,0	12
	LW		DB.S	16,63	42,4	12
		9110		1,49	50,0	12
	OL		DB.S	2,85	50,0	12
	OL		OL	4,77	36,4	12
	OLJ		BK	1,25	40,0	12
	OLJ		JW	4,61	60,0	22
	OLJ		OL	6,67	50,0	22
Razem				2230,13	50,3	12
KDO	BMB		BRZ	11,71	20,0	22
		2180		0,82	30,0	22
	BMB		SO	4,88	20,0	22
		91D0		2,59	10,0	22
	BMŚW		BK	32,36	17,0	22
		2180		2,61	20,0	22
	BMŚW		DB.B	5,80	20,0	12
	BMŚW		SO	6,38	20,0	22
	BMW		BRZ			
		91D0		0,94	20,0	22
	BMW		SO	13,08	12,4	22
	BS		SO	5,19	20,0	22
		2180		0,84	10,0	22
	BŚW		SO	134,68	19,6	22
		2180		26,86	23,7	22

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
	BW		SO	139,26	20,0	22
		2120		9,44	17,4	22
		2130		4,93	10,0	22
		2180		70,87	19,7	22
	LMB		DB.S	3,70	20,0	22
	LMB		OL			
		2180		0,8	20,0	12
	LMB		SO	1,48	20,0	11
	LMŚW		BK	91,28	25,5	22
		9110		2,8	14,0	12
	LMŚW		DB	41,84	13,8	22
		9190		11,29	10,0	22
	LMŚW		DB.B	71,67	17,1	22
	LMŚW		SO	5,47	20,0	22
	LMŚW		ŚW	1,36	40,0	22
	LMW		BK			
		2180		1,7	20,0	22
	LMW		DB.B	1,74	20,0	12
	LŚW		BK	64,65	22,8	12
		9110		1,64	30,0	12
	LŚW		DB.B	11,99	20,0	12
		9160		1,26	20,0	22
	LŚW		DB.S	6,69	25,4	12
	LŚW		JW	2,32	20,0	22
	LW		DB.S	2,34	20,0	12
	LW		OL	1,24	20,0	22
	OL		OL	2,88	20,0	11
	OLJ		OL	1,64	20,0	12
Razem				805,02	19,9	22
Uprawy i młodniki	BMB		BRZ	1,09	90,0	22
po rębniach	BMB		ŚW	1,79	77,3	22
złożonych		9190		2,71	100,0	22
	BMŚW		DB	10,71	50,0	12
	BMŚW		SO	40,77	99,5	12
	BMW		BRZ	1,46	100,0	12
	BŚW		SO			
		2180		2,49	100,0	12
	BW		BRZ	1,47	70,0	32
	LMŚW		BK	246,94	93,8	12
		9110		3,27	100,0	21
	LMŚW		BRZ	3,21	90,0	13
	LMŚW		DB	17,27	78,7	22
	LMŚW		DB.B	10,42	80,7	22
	LMŚW		MD	5,61	97,4	12
	LMŚW		SO	16,63	94,7	12
	LMŚW		ŚW	35,56	90,3	13

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
	LMW		BK	5,19	73,1	32
	LMW		DB.B	1,77	100,0	11
	LMW		SO	3,33	100,0	12
	LŚW		BK	236,12	94,3	12
		9110		4,02	94,2	21
	LŚW		DB.B	2,19	100,0	12
	LW		BRZ	0,15	60,0	0
	LW		DB	2,40	90,0	12
Razem				656,57	92,7	12
Ogółem				3691,72	51,2	12

Tabela. 18. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych – obręb Choczewo

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMŚW		BK	147,65	39,9	12
		2180		6,42	34,7	12
		91D0		1	30,0	12
	BMŚW		DB	4,69	40,0	12
		2180		2,82	30,0	12
	BMŚW		DB.B	77,60	40,9	12
	BMŚW		SO	12,79	61,3	12
		2180		3,72	30,0	22
	BMŚW		ŚW	2,09	60,0	22
	BMW		BK	8,05	30,0	12
		2180		3,88	70,0	12
	BMW		BRZ	2,84	50,0	22
	BMW		DB.B	14,47	45,8	12
		2180		5,13	30,0	12
	BMW		DB.S	3,06	40,0	22
		9190		1,03	30,0	12
	BMW		OL	7,89	70,0	22
	BMW		SO	18,59	30,0	22
		2180		3,32	30,0	12
	BMW		ŚW	2,31	40,0	22
	BS		BRZ	2,23	40,0	22
	BS		SO	11,95	46,7	12
		2180		4,14	50,0	11

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
	BŚW		BK	7,81	30,0	11
	BŚW		BRZ	3,15	50,0	22
	BŚW		DB.B			
		2180		3,11	40,0	12
	BŚW		SO	80,46	41,7	22
		2180		18,62	44,2	12
	BW		BRZ			
		2180		3,65	50,0	22
	BW		SO	26,64	45,8	22
		2120		3,36	40,0	22
		2180		13,22	35,9	12
	LŁ		DB.S	5,48	33,2	12
	LMŚW		BK	189,17	59,0	12
	LMŚW		DB	36,27	66,8	22
	LMŚW		DB.B	186,43	47,7	12
		9110		4,83	30,0	12
	LMŚW		DB.S	3,23	40,0	22
	LMŚW		JW	0,12	70,0	22
	LMŚW		ŚW	8,80	60,0	22
	LMW		DB.B	14,49	35,6	12
		91D0		4,7	55,2	22
	LŚW		BK	115,34	57,8	12
		9110		15,1	46,2	22
	LŚW		DB	21,00	37,5	22
	LŚW		DB.B	5,88	30,0	22
	LŚW		DB.S	9,12	45,9	12
		9110		8,53	60,0	22
	LŚW		JW	3,03	50,0	22
	LW		BK			
		9110		1,12	60,0	12
	LW		DB.S	16,63	42,4	12
		9110		1,49	50,0	12
	OL		DB.S	2,85	50,0	12
	OL		OL	4,77	36,4	12
	OLJ		BK	1,25	40,0	12
	OLJ		JW	4,61	60,0	22
Razem				1171,93	48,0	12
KDO	BMB		BRZ			
		2180		0,82	30,0	22
	BMB		SO			
		91D0		2,59	10,0	22
	BMŚW		BK	25,32	18,5	12
		2180		2,61	20,0	22
	BMŚW		DB.B	5,80	20,0	12
	BMŚW		SO	6,38	20,0	22
	BMW		BRZ			

25

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
	BMW	91D0		0,94	20,0	22
			SO	13,08	12,4	22
	BS		SO	5,19	20,0	22
		2180		0,84	10,0	22
	BŚW		SO	134,68	19,6	22
		2180		26,86	23,7	22
	BW		SO	139,26	20,0	22
		2120		9,44	17,4	22
		2130		4,93	10,0	22
		2180		70,87	19,7	22
	LMB		OL			
		2180		0,8	20,0	12
	LMŚW		BK	41,02	29,9	12
		9110		2,8	14,0	12
	LMŚW		DB	2,80	20,0	22
	LMŚW		DB.B	7,13	16,5	22
	LMŚW		SO	1,54	20,0	22
	LMW		BK			
		2180		1,7	20,0	22
	LMW		DB.B	1,74	20,0	12
	LŚW		BK	27,28	21,8	12
		9110		1,64	30,0	12
	LW		DB.S	2,34	20,0	12
	OL		OL	2,88	20,0	11
Razem				543,28	20,4	22
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		SO	38,94	99,5	12
	BMW		BRZ	1,46	100,0	12
	BŚW		SO			
		2180		2,49	100,0	12
	BW		BRZ	1,47	70,0	32
	LMŚW		BK	69,97	98,8	12
		9110		3,27	100,0	21
	LMŚW		BRZ	3,21	90,0	13
	LMŚW		DB	2,76	100,0	11
	LMŚW		DB.B	1,43	60,0	13
	LMŚW		SO	11,54	92,4	12
	LMŚW		ŚW	11,58	100,0	13
	LMW		BK	5,19	73,1	32
	LMW		DB.B	1,77	100,0	11
	LMW		SO	3,33	100,0	12
	LŚW		BK	65,46	98,0	12
		9110		4,02	94,2	21
	LW		BRZ	0,15	60,0	0
	LW		DB	2,40	90,0	12
Razem				230,44	97,2	12
Ogółem				1945,65	46,1	12

Tabela. 19. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych – obręb Młot.

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMB		BRZ	3,57	22,4	22
	BMB		SO	12,37	51,8	22
	BMB		ŚW	7,21	40,4	22
		7140		1,16	50,0	22
	BMŚW		BK	33,75	53,8	21
	BMŚW		DB.B	10,63	40,0	22
	LMŚW		BK	410,83	55,9	22
	LMŚW		BRZ	0,76	50,0	23
	LMŚW		DB	35,50	65,7	11
	LMŚW		DB.B	313,79	46,1	22
		9110		3,68	50,0	12
		9190		5,22	40,0	22
	LMŚW		DB.S	2,05	40,0	22
	LMŚW		JW	4,22	80,0	12
	LMŚW		SO	10,46	50,0	22
	LMŚW		ŚW	19,43	65,3	22
	LMW		BRZ	0,80	30,0	11
	LMW		DB.S			
		9190		1,39	40,0	22
	LMW		OL	3,42	50,0	22
	LŚW		BK	120,71	63,4	12
		9110		3,06	30,0	12
	LŚW		DB	2,46	60,0	22
	LŚW		DB.B	16,32	39,0	22
	LŚW		DB.S	27,66	39,7	22
	LŚW		JD	1,08	60,0	22
	OLJ		OL	6,67	50,0	22
Razem				1058,20	52,9	22
KDO	BMB		BRZ	11,71	20,0	22
	BMB		SO	4,88	20,0	22
	BMŚW		BK	7,04	11,9	22
	LMB		DB.S	3,70	20,0	22
	LMB		SO	1,48	20,0	11
	LMŚW		BK	50,26	21,9	22
	LMŚW		DB	39,04	13,3	22
		9190		11,29	10,0	22
	LMŚW		DB.B	64,54	17,2	22
	LMŚW		SO	3,93	20,0	22
	LMŚW		ŚW	1,36	40,0	22
	LŚW		BK	37,37	23,5	22
	LŚW		DB.B	11,99	20,0	12

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
		9160		1,26	20,0	22
	LŚW		DB.S	6,69	25,4	12
	LŚW		JW	2,32	20,0	22
	LW		OL	1,24	20,0	22
	OLJ		OL	1,64	20,0	12
Razem				261,74	18,8	22
Uprawy i młodniki	BMB		BRZ	1,09	90,0	22
po rębniach	BMB		ŚW	1,79	77,3	22
złożonych		9190		2,71	100,0	22
	BMŚW		DB	10,71	50,0	12
	BMŚW		SO	1,83	100,0	12
	LMŚW		BK	176,97	91,8	12
	LMŚW		DB	14,51	74,6	22
	LMŚW		DB.B	8,99	84,0	22
	LMŚW		MD	5,61	97,4	12
	LMŚW		SO	5,09	100,0	12
	LMŚW		ŚW	23,98	85,7	23
	LŚW		BK	170,66	92,9	12
	LŚW		DB.B	2,19	100,0	12
Razem				426,13	90,3	12
Ogółem				1746,07	56,9	22

c) stan zdrowotny i sanitarny lasu

Na stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów istotny wpływ mają szkody powodowane przez czynniki abiotyczne i biotyczne. Nadleśnictwo prowadzi na bieżąco monitoring stanu zdrowotnego lasu oraz systematycznie usuwa powstające zagrożenia (posusz czynny, złomy i wywroty). W chwili obecnej stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów Nadleśnictwa Choczewo należy uznać za dobry.

5. ROZMIAR PRAC ZALESIENIOWYCH

Do 2014 r. nadleśnictwo zalesiło łącznie 8,44 ha powierzchni gruntów poronnych. W tym : 2015 r.- 0,52 ha, i 2016 r. - 6,51ha, obie powierzchnie nadleśnictwo przejęło w ramach zamiany gruntów. oraz w 2019 1,41 ha, które Nadleśnictwo zalesiło na podstawie decyzji o warunkach zabudowy.

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

a) czynniki abiotyczne

Z czynników abiotycznych najbardziej niekorzystnym elementem, który miał wpływ na stan lasu w minionym 10 -leciu były wiatry, które w okresach jesienno- zimowych, oraz wczesnowiosennych powodowały lokalne szkody. Z całej powierzchni wyciętych zrębów sanitarnych o łącznej powierzchni 17,72 ha jedynie 5,24 ha zostało wycięte na skutek porządkowania szkód powodowanych przez wiatry w leśnictwach Sasino i Dębina. Nawałnica, która miała miejsce w roku 2017 swoim zasięgiem objęła tylko nieznaczną część leśnictwa Chynów, które łącznie pozyskało uprzątając wiatrołomy 2150 m^3.

W 2022 odnotowano zalanie uprawy na powierzchni 0,30 ha odnowionej olszą. Na skutek długotrwałego podtopienia 80% powierzchni uległo zniszczeniu. Był to jedyny przypadek szkody powierzchniowej spowodowany innym czynnikiem abiotycznym.

b) czynniki biotyczne

Czynniki biotyczne nie mają znaczącego negatywnego wpływu na stan lasów w Nadleśnictwie Choczewo. W chwili obecnej nie odnotowuje się zagrożenia ze strony szkodników pierwotnych sosny. W roku 2020 roku dokonano korekty liczby partii kontrolnych, zmniejszając ich liczbę.

Z uwagi na zmniejszenie się na przestrzeni ostatniego dziesięciolecia udziału miąższościowego świeka z 5,8 % do 2,51% zmniejszył się również problem z jakim przez ostatnie dziesięciolecia nadleśnictwo się zmagało tj.: kornikiem drukarzem. Odłowy kornika w pułapkach feromonowych wykazują zdecydowany spadek liczebności owada w 10- leciu. W 2014 r. zaewidencjonowano 63 111 szt. natomiast w 2021 już tylko 35 999 sz.

W roku 2016 odnotowano wzmożone wydzielanie się dęba na skutek żeru opiętka dwuplamkowego w kompleksie z największym udziałem w składzie tego gatunku tj.; w leśnictwach Dębina i Salino. Na łączną masę pozyskanego w cięciach sanitarnych dęba (ok 2080m^3),1956 m^3 pochodziło z ww. leśnictw. Kolejne lata nie potwierdziły rozwoju gradacji.

Niepokojącym natomiast zjawiskiem jest zamieranie olszy. Dotyczy to głównie upraw i młodników do 20 lat i drzewostanów II klasy wieku. O ile w roku 2014 powierzchnia zamierania została zainwentaryzowana na 27,65 hektarach, to w roku 2023 na 50,27 hektarach. Ekspertyza przeprowadzona przez ZOL w Gdańsku wskazuje jako przyczynę ogólne osłabienie drzewostanów olchowych powstałych na gruntach porolnych, ich słabą odporność na okresowe, ale długotrwałe wahania poziomu wód gruntowych i w konsekwencji zasiedlanie przez owada muchówkę z rodziny Agromyzidae – Dizygomyza spp..

W poniższych tabelach pokazano wielkości szkód od zwierzyny oraz powierzchnię zabezpieczonych drzewostanów w Nadleśnictwie Choczewo w latach 2014-2023

Tabela. 20. Zestawienie wielkości szkód od zwierzyny w drzewostanach Nadleśnictwie Choczewo

Lp.	Rok	Stadium rozwojowe drzewostanu	Powierzchnia szkód spowodowanych przez ssaki [ha]		
			UPR	MŁOD	DSTAN
1	*2*	*3*	*7*	*8*	*9*
1	2013	21-40%	97,39	3,79	0,00
2		>40%	10,40	0,00	0,00
3	2014	21-40%	66,43	2,80	0,00
4		>40%	7,27	0,00	0,00
5	2015	21-40%	61,09	5,26	0,00
6		>40%	6,28	0,30	0,00
7	2016	21-40%	41,20	15,06	0,00
8		>40%	9,24	1,00	0,00
9	2017	21-40%	41,92	7,70	0,00
10		>40%	11,61	3,50	0,00
11	2018	21-40%	17,25	15,30	0,00
12		>40%	13,40	2,45	0,00
13	2019	21-40%	10,48	16,20	0,40
14		>40%	6,00	1,26	0,55
16	2020	21-40%	33,24	10,00	0,00
17		>40%	7,45	17,93	1,75
19	2021	21-40%	14,15	9,70	0,85
20		>40%	9,79	14,00	0,00
22	2022	21-40%	26,11	0,60	4,94
23		>40%	1,49	0,60	2,25
25	2023	21-40%	21,15	0,70	3,72
26		>40%	3,04	0,62	3,81

Przeważająca wielkość szkód dotyczy upraw leśnych i zawiera się w przedziale 21-40% średniorocznie 41,04 ha.

Tabela 21 Zestawienie wielkości szkód od bobrów w drzewostanach Nadleśnictwa Choczewo

Lp.	Rok	Stadium rozwojowe drzewostanu	Powierzchnia szkód spowodowanych przez ssaki [ha]		
			UPR	MŁOD	DSTAN
1	2018	21-40%	0,00	0,00	0,00
2	2018	>40%	0,00	1,45	0,00
3	2019	21-40%	0,00	0,40	0,40
4	2019	>40%	0,00	0,26	0,55
5	2020	21-40%	0,00	0,00	0,00
6	2020	>40%	0,00	0,91	1,75
7	2021	21-40%	0,00	0,00	0,85

Lp.	Rok	Stadium rozwojowe drzewostanu	Powierzchnia szkód spowodowanych przez ssaki [ha]		
			UPR	MŁOD	DSTAN
8	2021	>40%	0,00	0,00	0,00
9	2022	21-40%	0,40	0,60	4,94
10	2022	>40%	1,00	0,60	2,25
11	2023	21-40%	0,00	0,70	3,72
12	2023	>40%	0,50	0,62	3,81
		suma:	1,90	5,54	18,27

Tabela. 22. Powierzchnia drzewostanów, na której wykazano zabezpieczenie przed szkodami od zwierzyny w Nadleśnictwie Choczewo w latach 2014-2023

x	powierzchnia wykazana w ha									
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Łączna powierzchnia zabiegów:	346,42	210,9	204,62	183,9	202	138,2	101,2	34,45	53,9	124,1
w tym zabezpieczenie mechaniczne	36,97	86,28	75,34	72,99	122	79,03	72,12	34,45	53,9	112,2
w tym zabezpieczenie chemiczne	309,45	124,7	129,28	111	79,9	59,17	29,12	0	0	11,93

W celu ochrony lasu przed zwierzyną w ostatnim 10-leciu stosowano szereg zabiegów, głównie grodzenie upraw leśnych oraz zabezpieczanie sadzonek przy pomocy repelentów. Sporadycznie natomiast korzystano z indywidualnych osłonek, dotyczyło to głównie modrzewia i daglezji. Posiłkowano się również pośrednimi metodami ochrony, takimi jak wykładanie drzew ogryzowych w ramach cięć planowych czy pozostawianiem w okresie zimowym świeżych wywrotów i złomów. Również praktykuje się sadzenie drzew zgryzowych na nowo zakładanych uprawach, często przy pomocy kół łowieckich.

Tabela. 23. Liczba wyłożonych drzew zgryzowych w latach 2014 – 2024 na terenie Nadleśnictwa Choczewo

Rok	Sztuki	Powierzchnia (ha)
2014	0	0,00
2015	237	108,92
2016	350	106,40
2017	310	131,63
2018	0	0,00
2019	180	73,63
2020	0	0,00
2021	0	0,00
2022	10	3,35
2023	0	0,00
Łącznie:	1087	423,93

c) czynniki antropogeniczne

Nadleśnictwo Choczewo ze względu na swoje położenie geograficzne z bezpośrednim dostępem do morza na odcinku 24km, oraz atrakcyjność terenów jest miejscem wciąż rosnącego ruchu turystycznego. Szczególny wręcz skokowy wzrost zauważany był w roku pandemii i kolejnych latach, gdzie obowiązywały jeszcze z tego tytułu obostrzenia. Z ilością turystów nierozerwalnie wiąże się problem śmieci pozostawianych w lesie, na parkingach. Nadleśnictwo roczne przeznacza ok 80-90 tys. zł na sprzątanie śmieci. We wspomnianym roku pandemii nadleśnictwo wydało 136 tys zł zatrudniając dodatkowo osoby do sprzątania lasu po okresie wakacji. Dodatkowym problemem są pozostawiane w lesie odpady pochodzące z gospodarstw domowych przez lokalną społeczność w postaci np.: opon, materiałów budowlanych, części pojazdów silnikowych. Począwszy od roku 2022 nadleśnictwo zrezygnowało z wystawiania koszy na śmieci przy szlakach turystycznych co w efekcie przełożyło się na obniżenie kosztów. Początkowy opór społeczeństwa zdaje się przeradzać w większą świadomość i odpowiedzialność. Jest to proces, który musi potrwać.

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

d) pożary

W latach 2014-2023 na terenie Nadleśnictwa Choczewo miały miejsce 24 pożary lasu, które łącznie objęły powierzchnię 5,66ha. 21 pożarów stanowiły pożary pokrywy gleby. Straty wystąpiły na powierzchni 1,39 ha. Większość pożarów zostało ugaszonych w zarodku. Pożary w drzewostanach I – III klasy wieku stanowiły 12,5%, a w drzewostanach IV i starszej klasy wieku 87,5 %. Większość pożarów zgłosiły

osoby postronne, najczęściej turyści. Turyści są też najczęstszą przyczyną powstania pożarów.

Tabela. 24. Zestawienie pożarów w Nadleśnictwie Choczewo 2014 – 2023

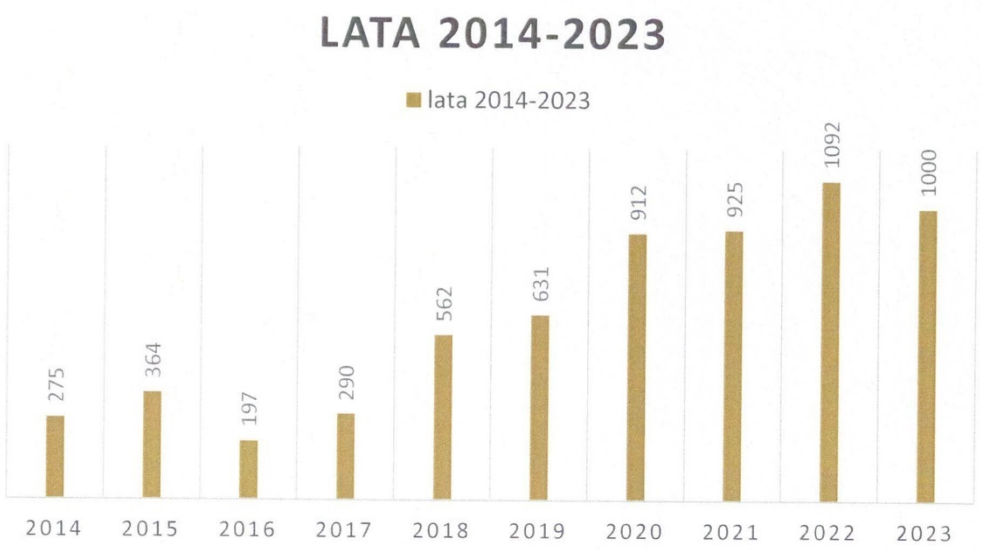
Rok	Liczba	Powierzchnia (ha)	Średnia powierzchnia (ha)
2014	2	0,25	0,13
2015	2	0,22	0,11
2016	1	0,05	0,05
2017	1	0,08	0,08
2018	0	0,00	0,00
2019	5	0,40	0,08
2020	1	0,80	0,80
2021	2	0,81	0,41
2022	6	0,49	0,08
2023	1	0,10	0,10
Łącznie:	**21**	**5,66**	**0,27**

Niewielka średnia powierzchnia pożarów lasów (0,27 ha) wynika z ich szybkiego wykrycia i często ugaszenia w zarodku, lub po niedługim czasie, a także dzięki dobrej sieci dróg i wystarczającego rozmieszczenia OSP na naszym terenie.

e) szkodnictwo leśne

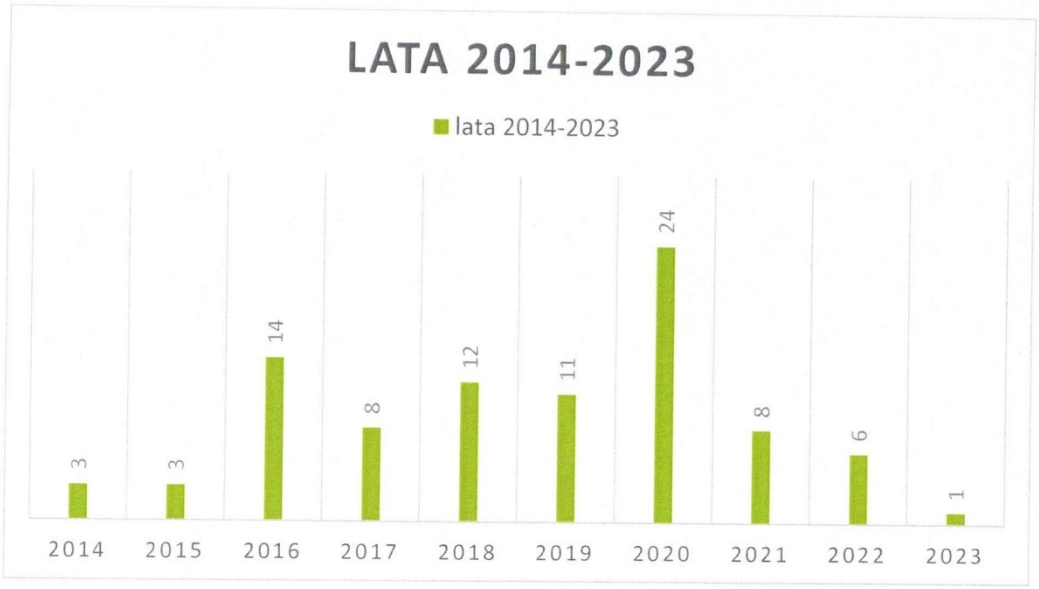
Wzrastająca z każdym rokiem rzesza chętnych do odwiedzania naszych lasów generuje niestety poziom wykroczeń, które mają miejsce na terenie naszego nadleśnictwa. Wśród najczęstszych dominują bezprawne wjazdy do lasu i parkowanie w miejscach do tego nieprzeznaczonych. Nieostrożne obchodzenie się z ogniem, przypadki zaśmiecania lasu, niszczenie mienia czy też kradzieże na tym tle są przypadkami marginalnymi.

Wykres 2. Bezprawne korzystanie z lasu – liczba przypadków

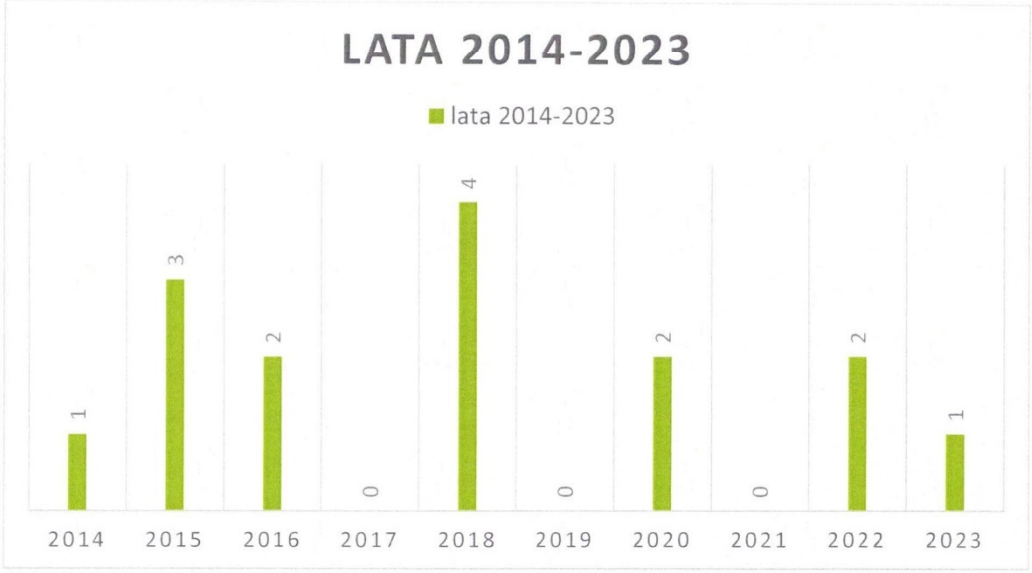


Wykres 3. Liczba nałożonych mandatów przez Straż Leśną na terenie Nadleśnictwa Choczewo

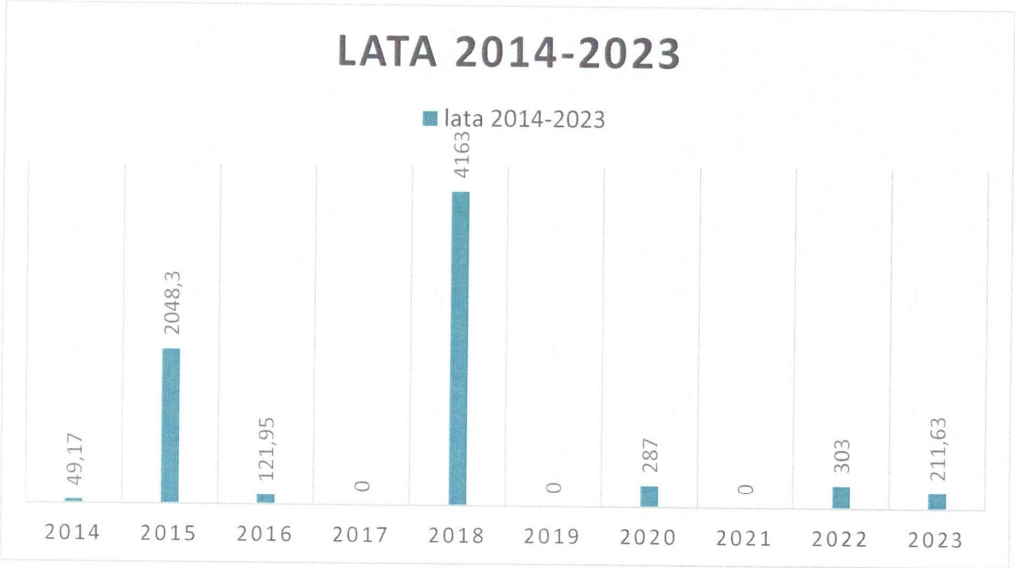
Wykres 4. Liczba przypadków zaśmiecania lasu na terenie Nadleśnictwa Choczewo



Wykres 5. Liczba ujawnionych przypadków kradzieży drewna na terenie Nadleśnictwa Choczewo



Wykres 6. Wartość skradzionego drewna w złotówkach



Jak wynika z analizy lat 2014 – 2023 należy zwrócić uwagę na ewidentny wzrost wszelkich przypadków szkodnictwa od roku 2018. Nierozerwalnie jest to związane z działaniami nadleśnictwa mającymi na celu podniesienie atrakcyjności turystycznej Nadleśnictwa Choczewo, w tym rozbudowa Kompleksu Lubiatowskiego z płatnym miejscem postoju pojazdów nad samym morzem, wiatami oraz ścieżkami pieszo-rowerowymi, remont głównych dróg leśnych prowadzących w kierunku plaży, budowa wiat turystycznych, a także otwarcie ścieżki dydaktycznej na Wydmie Lubiatowskiej wraz z całą infrastrukturą (wiaty, ścieżki, pomosty oraz tarasy widokowe). Straż Leśna rejestruje zwiększoną ilość interwencji od początku kwietnia do końca listopada.

7. PODSTAWOWE WYNIKI Z ZAKRESU UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO

a) pozyskanie choinek

W minionym dziesięcioleciu Nadleśnictwo sukcesywnie odnawiało plantacje choinkowe. Plantacje lokalizowano często w bliskim sąsiedztwie siedzib leśnictw zarówno na gruntach rolnych jak i leśnych o optymalnej żyzności dla produkcji choinek. Łączna powierzchnia plantacji choinkowych wynosi 3,19 ha. Ponadto na szkółce leśnej w Dąbrówce przeznaczono powierzchnię 3,22 ha do hodowli choinek.
Średniorocznie Nadleśnictwo pozyskuje 590 szt. choinek. W latach 2017 – 2019 pozyskano średniorocznie (za trzy lata) 1170 szt., gdzie w dużej mierze drzewka przeznaczane były na sprzedaż przy siedzibie RDLP w Gdańsku. Sprzedaż prowadzona była zarówno przy siedzibach leśnictw jak i przy siedzibie Nadleśnictwa oraz w szkółce. Począwszy od roku 2019 rozpoczęto sprzedaż bezpośrednio

z plantacji. Zainteresowane osoby mogły dokonać wyboru choinki oraz samodzielnie ją wyciąć z plantacji. Uczestniczyły w niej całe rodziny. Pozytywny odbiór akcji skłania nas do dalszej jej kontynuacji.

b) gospodarka łowiecka

Na terenie Nadleśnictwo Choczewo znajduje się I „Choczewski" Rejon Hodowlany, który w obecnych granicach funkcjonuje od 1 kwietnia 2023 roku.
W skład rejonu wchodzą obwody łowieckie, w których gospodarkę łowiecką prowadzi 8 kół łowieckich.

Tabela. 25. Zestawienie obwodów łowieckich zgrupowanych w I Rejonie Hodowlanym – Choczewskim

Koło Łowieckie	Numer obwodu	Powierzchnia obwodu w ha:		
		ogólna	leśna	% udział pow. leśnej
KŁ "NR 1" w Gdyni	5	2868,00	1214,6	42,35
WKŁ nr 271 "Sokół"	6	3974,20	3050	76,75
KŁ "Słonka"	7	4261,60	2298,6	53,94
KŁ "Daniel"	17	6102,40	1873,6	30,70
KŁ "Ponowa w Gdyni"	18	3477,40	887,2	25,51
KŁ "Ogar"	19	5435,90	2705,8	49,78
KŁ "Nadmorskie"	31	4098,80	2616	63,82
KŁ "Jeleń"	41	4895,20	1930,2	39,43
WKŁ nr 271 "Sokół"	42	5338,70	3631,5	68,02
Razem:		**40452,20**	**20207,5**	**49,95**

W minionym dziesięcioleciu gospodarka łowiecka prowadzona była na podstawie trzech Wieloletnich Łowieckich Planów Hodowlanych – na okres 1. 04. 2007 – 31. 03 2017 nr I „Lęborski" oraz nr II „Nadmorski" , który pierwotnie miał obowiązywać w okresie od 1. 04. 2017 do 31. 03. 2027

Tabela. 26. Liczebność i pozyskanie zwierzyny grubej w obwodach łowieckich Nadleśnictwa Choczewo.

Rok	Ustalona liczebność wg stanu na 10.03.(szt.)				Sezon łowiecki	Pozyskanie (szt.)			
	Jeleń	Daniel	Sarna	Dzik		Jeleń	Daniel	Sarna	Dzik
2013	848	2	1487	655	2013/2014	383	0	365	622
2014	929	0	1486	626	2014/2015	492	0	358	728
2015	980	18	1427	678	2015/2016	508	0	351	850
2016	937	19	1467	617	2016/2017	470	0	359	691
2017	3183	16	2840	1564	2017/2018	507	0	408	1052
2018	3131	6	2230	778	2018/2019	499	0	383	814
2019	1090	24	1940	405	2019/2020	362	0	307	772

Rok	Ustalona liczebność wg stanu na 10.03.(szt.)				Sezon łowiecki	Pozyskanie (szt.)			
	Jeleń	Daniel	Sarna	Dzik		Jeleń	Daniel	Sarna	Dzik
2020	758	14	1480	250	2020/2021	309	1	209	877
2021	1050	16	1491	240	2021/2022	304	1	212	768
2022	1295	16	1498	174	2022/2023	309	3	180	654
2023	1256	12	1370	174	2023/2024	x	x	x	x
					średnio:	414	1	313	783

W latach 2014 -2016 stosunek strzelonej ilości sztuk jelenia do zainwentaryzowanych sztuk oraz obserwacje terenowe poddały w wątpliwość prawdziwość danych z przeprowadzanych inwentaryzacji. Dlatego w 2017 roku przeprowadzono inwentaryzację zwierzyny metodą pędzeń próbnych i stwierdzono znaczne wyższe stany jeleni. Konsekwentnie prowadzono odstrzał jeleni w celu zmniejszenia pogłowia tego gatunku ze względu na wyrządzane szkody w drzewostanach. Również presja żerowa wilków powoduje zmniejszenie ilości jeleniowatych, szczególnie saren.
Na szczególną uwagę zasługuje regularny wzrost liczebności łosia. W przyszłości może on mieć duży wpływ na jakość młodników.
Wyraźny spadek liczebności dzików związany jest z wydaną rekomendacją Międzyresortowego Zespołu ds. łagodzenia skutków związanych z wystąpieniem przypadków afrykańskiego pomoru świń:
Dodatkowo na polecenie służb weterynaryjnych koła łowieckie dokonały odstrzału sanitarnego dzików w sezonach od 2018/19 i 2022/2023.
Pogłowie jelenia nadal wymaga szczegółowego monitorowania w korelacji do wielkości obserwowanych uszkodzeń w uprawach i młodnikach. Do zadań Nadleśnictwa w ramach gospodarki łowieckiej będzie należała współpraca z kołami łowieckimi w zakresie: inwentaryzacji zwierzyny łownej, zatwierdzania rocznych planów łowieckich uwzględniających wielkość odstrzału oraz poprawiania warunków bytowania zwierzyny.
Nadleśnictwo wydzierżawia kołom łowieckim poletka łowieckie i łąki śródleśne, których właściwe zagospodarowanie pozwala na wzbogacenie naturalnej bazy żerowej, a w konsekwencji przyczynia się do ograniczenia presji zwierzyny na drzewostany, jak również na uprawy rolne. W celu zmniejszenia spałowania młodników w okresie zimowym i wczesnowiosennym wykładane są drzewa ogryzowe, zaś ograniczenie grodzenia upraw do niezbędnego minimum pozwala na rozproszenie szkód i udostępnienie zwierzynie płowej roślinności zielnej na powierzchniach otwartych.

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

Na gruntach administrowanych przez Nadleśnictwo Choczewo znajduje się 6 rezerwatów przyrody.

Są to: Babnica, Białogóra, Borkowskie Wąwozy, Choczewskie Cisy, Długosz Królewski w Wierzchucinie, Pużyckie Łęgi.

- Rezerwaty Babnica, Białogóra Borkowskie Wąwozy, posiadają Plan Ochrony Rezerwatu.
- Rezerwat Babnica posiada Plan Ochrony ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 12 sierpnia 2016 r.
- Rezerwat Borkowskie Wąwozy, posiada Plan Ochrony ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 14 grudnia 2021 r.
- Rezerwat Białogóra, posiada Plan Ochrony ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 12 marca 2014 r oraz zmieniającym Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 4 lipca 2016 r.
- Trwają prace nad projektem planu ochrony dla rezerwatu „Pużyckie Łęgi"
- Rezerwat Choczewskie Cisy posiada Zadania Ochronne ustanowione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 11 grudnia 2020 r. na okres 5 lat.

  zadania ochronne, które obecnie straciły ważność:

  • zadania ochronne dla rezerwatu ,,Pużyckie Łęgi" ustanowione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 14 czerwca 2017 r. na okres 3 lat.

  • zadania ochronne dla rezerwatu Borkowskie Wąwozy ustanowione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 8 listopada 2016 r. na okres 5 lat.

  • Jedynie rezerwat Długosz Królewski w Wierzchucinie nie posiada PO/ZO.

Tabela. 27. Tabela: Realizacja zadań wynikających z ustanowionych zadań ochronnych dla rezerwatów przyrody

Rezerwat przyrody	Rodzaj wykonanych zadań ochronnych
Babnica,	Ocena obecności np. poprzez wywieszenie pułapek feromonowych na brudnicę mniszkę.
Białogóra	Przywrócenie właściwego, przerywanego zwarcia drzewostanów poprzez usunięcie części drzew;
	Konserwacja lub odbudowa infrastruktury służącej ukierunkowaniu ruchu turystycznego i ograniczeniu antropopresji, sprzątanie rezerwatu;

Rezerwat przyrody	Rodzaj wykonanych zadań ochronnych
Borkowskie Wąwozy	Remont drogi leśnej
Choczewskie Cisy	Remont grodzenia, wymiana zniszczonej siatki i słupków
	Usuwanie drzew i krzewów konkurencyjnych dla cisa
	Usuwanie bylin na pow 0,3kurencyjnych dla cisa
	Wprowadzenie 650szt dęba szypułkowego
	Wykaszanie roślinności wokół ogrodzeń
	Usunięto drzewa niebezpieczne wzdłuż drogi publicznej - 36 drzew o łącznej masie 21,20
	Zdjęcia starego i budowa nowego grodzenia rezerwatu
Pużyckie Łęgi	Koszenie łąki co dwa lata

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa znajdują się pięć obszarów Natura 2000.
Jeden obszar objęty Dyrektywą Ptasią

1. PLB220006 - Lasy Lęborskie

Cztery objęte Dyrektywą Siedliskową:

1. PLH220003 Białogóra
2. PLH220018 Mierzeja Sarbska
3. PLH220021 Piaśnickie Łąki
4. PLH220096 Jeziora Choczewskie

Cztery obszary posiadają zatwierdzone Plany Zadań Ochronnych:

- PLB220006- Lasy Lęborskie:
  Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 13 października 2017 r.
- PLH220003 Białogóra
  Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 30 kwietnia 2014 r. oraz zmieniające Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 17 lutego 2016 r.
- PLH220018 Mierzeja Sarbska
  Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 8 kwietnia 2014 r. oraz zmieniające Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 19 stycznia 2016 r.
- PLH220021 Piaśnickie Łąki
  Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 17 kwietnia 2014 r., Zmieniające Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 26 listopada 2015r. oraz zmieniające Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 4 listopada 2016 r.

W trakcie opracowania jest PZO PLH220096 Jeziora Choczewskie

Realizacja powyższych planów dotyczących Lasów Lęborskich polegała na utrzymaniu na dotychczasowym poziomie udziału drzewostanów dojrzałych, pozostawianiu w ramach każdej rębni 5 % drzewostanu macierzystego, pozostawianie drzew dziuplastych, martwych drzew posuszowych - stojących i leżących (o ile nie zagrażają bezpieczeństwu). Przedstawiciele Nadleśnictwa biorą udział w nocnych nasłuchach sów oraz ustalaniu lokalizacji zasiedlonej dziupli i rewiru lęgowego.

Realizacja planów dotyczących PLH220018 Mierzeja Sarbska utrzymanie zakazu ruchu pojazdów mechanicznych w kierunku północnym od osady Stilo (Osetnik).

Realizacja planów dotyczących PLH220003 Białogóra polegała głównie na stosowaniu wyłącznie rębni złożonych z długim okresem odnowienia, zachowaniem przestojów do naturalnego rozpadu w ilości 10% masy całego drzewostanu w postaci biogrup usytuowanych w każdym wydzieleniu użytkowanym rębnie, oraz wprowadzanie gatunków zgodnych z siedliskiem podczas odnowienia.

Realizacja planów dotyczących PLH220021 Piaśnickie Łąki
Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:
1) stosowanie wyłącznie rębni złożonych z długim okresem odnowienia,
2) zapobieganie skutkom polegającym na pogorszeniu się parametrów struktury i funkcji poprzez zwiększanie zasobów drzew starych (w dłuższej perspektywie >10% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat),
3) zapobieganie skutkom polegającym na pogorszeniu się parametrów struktury i funkcji poprzez pozostawianie martwych drzew.
4) zapobieganie skutkom polegającym na pogorszeniu się parametrów struktury i funkcji poprzez pozostawienie w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 3% miąższości drzewostanu.

Część gruntów Nadleśnictwa Choczewo czyli 564,00 ha wchodzi w skład Nadmorskiego Parku Krajobrazowego, który w okresie minionego dziesięciolecia nie posiadał planu ochrony. Plan dla NPK jest w trakcie opracowywania.

Na ternie Nadleśnictwa w tym dziesięcioleciu powstały 4 nowe użytki ekologiczne.

Na ternie Nadleśnictwa jest 9 użytków ekologicznych, które zajmują powierzchnię 22,84 ha. Część użytków ekologicznych objęta jest „Działaniem rolno – środowiskowo - klimatycznym" w ramach którego wykaszamy usuwamy naloty i samosiewy.

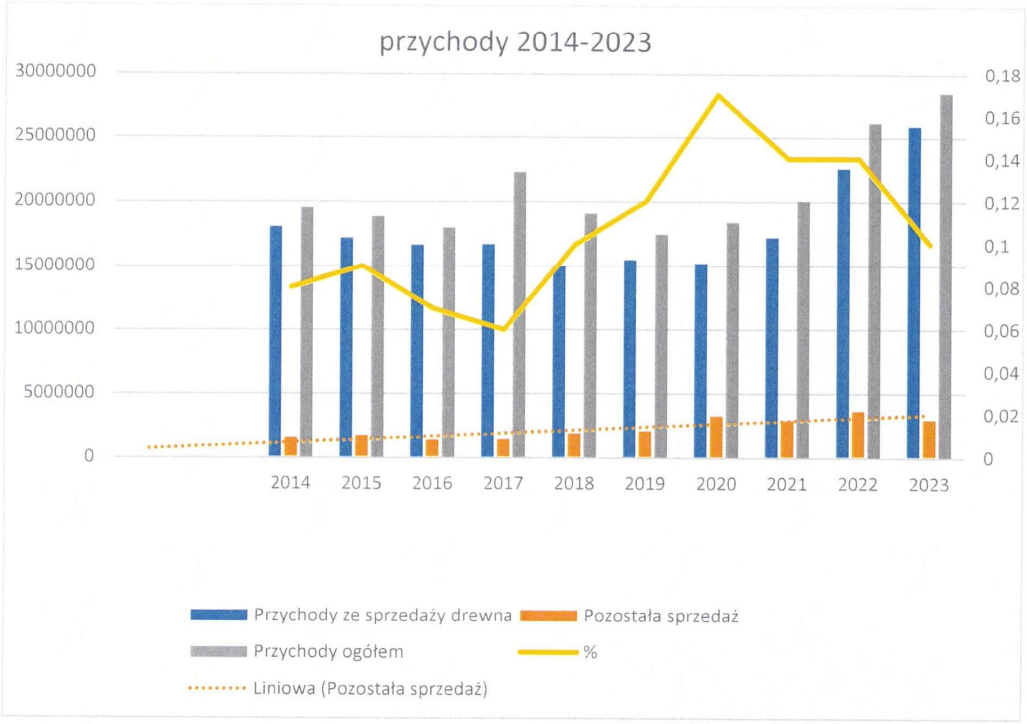
Na terenie Nadleśnictwa znajduje się 5 zarejestrowanych pomników przyrody, które są regularnie monitorowane. W 2018r na mocy uchwały rady Gminy Krokowa zniesiono statut jednego z trzech pomników przyrody powołanych jako pomnik przyrody grupa drzew w leśnictwie Białogóra.

W 2021r. na mocy rady gminy Łęczyce ustanowiono pomnik przyrody w postaci alei drzew, w skład którego wchodzą dwa drzewa rosnące na gruncie Nadleśnictwa Choczewo

Na terenie Nadleśnictwa znajdują się 3 obszary chronionego krajobrazu; Nadmorski na powierzchni 5853.50 ha, Choczewsko-Saliński na powierzchni 6679,51 oraz Pradoliny Redy-Łeby 1335.97 ha.

9. WYBRANE ELEMENTY EKONOMICZNEGO FUNKCJONOWANIA NADLEŚNICTWA CHOCZEWO W LATACH 2014-2023

W tabeli nr 28 przedstawiono wybrane elementy ekonomiczne funkcjonowania Nadleśnictwa w okresie V rewizji PUL. Zatrudnienie kształtowało się na poziomie 52 - 58 osób, w tym w Służbie Leśnej 35 - 40 osób. Koszty Służby Leśnej i administracji stanowiły przeciętnie ok. 38% kosztów ogółem. Koszty gospodarki leśnej przeciętnie wynosiły ok. 42% rocznie. Przychody Nadleśnictwa Choczewo determinowane są na poziomie 86% etatem pozyskanego drewna oraz średnią ceną za 1m^3 drewna. Pozostałe przychody Nadleśnictwa, w głównej mierze stanowią: działalność socjalno-bytowa oraz pozostała sprzedaż. Na uwagę zasługuje dynamika wzrostu przychodów niezwiązanych ze sprzedażą drewna w latach 2014-2023:



Zauważalny trend wzrostowy pozostałych przychodów, związany jest z inwestycjami nadleśnictwa w infrastrukturę turystyczną, która z roku na rok przyciąga co raz więcej odwiedzających.
Na przestrzeni minionych 9 lat Nadleśnictwo osiągnęło nadwyżkę przychodów nad kosztami łącznie w kwocie 15 mln zł z tego przeznaczono na kapitał obrotowy kwotę 11,3 mln zł, na zasilenie ZFŚS oraz cele społecznie użyteczne kwotę 0,8 mln zł. Pozostałą nadwyżkę w kwocie 3,0 mln zł odprowadzono na Fundusz Leśny.

Tabela 28. Elementy ekonomicznego funkcjonowania nadleśnictwa

		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
SŁUŻBA LEŚNA	KOSZTY (zł)	5 214 205,15	5 549 933,96	5 584 169,01	5 696 756,40	5 427 308,98	5 563 570,41	5 488 497,62	6 139 320,46	8 149 723,03	8 912 052,75
SŁUŻBA LEŚNA	ILOŚĆ ETATÓW	38	38	40	40	36	37	36	35	38	39
ADMINISTRACJA	KOSZTY (zł)	1 794 165,31	1 854 956,89	1 885 798,84	1 814 405,43	2 180 299,48	2 464 788,15	2 409 850,22	2 643 910,76	2 944 311,74	3 084 629,70
ADMINISTRACJA (w tym stażyści i robotnicy administracyjni)	ILOŚĆ ETATÓW	18	20	14	17	18	19	17	17	15	16
UDZIAŁ KOSZTÓW SL i ADM W KOSZTACH OGÓŁEM	**%**	**39%**	**42%**	**44%**	**36%**	**44%**	**49%**	**48%**	**46%**	**49%**	**44%**
SUMA KOSZTÓW SL i ADM NA ILOŚĆ ETATÓW	**zł/etat**	**125 149,47**	**127 670,53**	**138 332,74**	**131 774,77**	**140 881,64**	**143 363,55**	**149 025,43**	**168 908,29**	**209 321,41**	**218 121,50**
dynamika sumy kosztów SL i ADM na ilość etatów	**%**	**100%**	**102%**	**111%**	**105%**	**113%**	**115%**	**119%**	**135%**	**167%**	**174%**
HODOWLA	KOSZTY (zł)	1 385 906,31	1 942 380,94	1 853 968,85	1 869 152,69	1 713 267,27	1 645 956,76	2 021 388,07	2 131 846,82	3 108 449,20	4 113 199,67
OCHRONA LASU, OCHRONA PRZYRODY	KOSZTY (zł)	730 484,60	797 194,67	865 839,78	683 825,44	901 795,83	672 767,82	755 060,14	446 956,66	630 092,52	1 429 634,30
UDZIAŁ KOSZTÓW HL i OCHRL W KOSZTACH OGÓŁEM	**%**	**12%**	**16%**	**16%**	**12%**	**15%**	**14%**	**17%**	**14%**	**16%**	**20%**
POZYSKANIE DREWNA	KOSZTY (zł)	4 984 567,33	5 079 479,27	5 004 117,47	4 961 238,04	4 138 280,24	4 118 342,42	3 773 436,36	4 376 702,33	5 273 287,79	8 064 763,58
UDZIAŁ KOSZTÓW POZ W KOSZTACH OGÓŁEM	**%**	**28%**	**29%**	**30%**	**24%**	**24%**	**25%**	**23%**	**23%**	**23%**	**30%**
ŚREDNIA CENA	zł/m3	189,98	187,62	184,98	194,25	200,33	205,40	211,92	229,30	294,17	287,17
dynamika średniej ceny sprzedaży drewna	%	100%	99%	97%	102%	105%	108%	112%	121%	155%	151%
NADWYŻKA PRZYCHODÓW NAD KOSZTAMI (BEZ FUNDUSZU LEŚNEGO)	**zł**	**3 430 965,86**	**1 531 679,42**	**587 177,03**	**825 460,68**	**- 517 547,82**	**- 228 894,82**	**372 558,41**	**986 975,43**	**1 183 229,36**	**-1 726 997,30**

Infrastruktura techniczna w latach 2013 – 2023

W mijającym 10-leciu Nadleśnictwo Choczewo zbudowało i zmodernizowało łącznie ok. 46 km głównych dróg przeznaczonych do wywozu drewna samochodami wysokotonażowymi. Na inwestycje te przeznaczono 14 mln 277 tys. zł, co stanowi około 55% nakładów inwestycyjnych poniesionych w latach 2014-br. Przy realizacji inwestycji drogowych Nadleśnictwo zbudowało i zmodernizowało infrastrukturę towarzyszącą drogom w postaci placów manewrowo – składniowych w ilości 31 szt, 51 szt mijanek drogowych, 94 szt przepustów, 54 szt zbiorników odparowujących, 6 szt brodów oraz znacznej ilości rowów oraz zjazdów. Powstałe drogi leśne charakteryzują się zróżnicowaną nawierzchnią, gdzie przeważającą cześć stanowią drogi z kruszywa naturalnego, łamanego stabilizowanego mechanicznie. Wykonaliśmy również drogi z kruszywa skalnego, drogi o nawierzchni z kostki betonowej, płyt drogowych i betonu asfaltowego. Przy skomplikowanych i wymagających warunkach terenowych zastosowaliśmy geotkaniny wzmacniająco-separujące oraz wykonaliśmy stabilizację gruntów spoistych spoiwem hydraulicznym - cementem, na miejscu przy użyciu recyklera. W roku 2021 Nadleśnictwo zakończyło prace związane z opracowaniem jednolitego systemu sieci dróg leśnych – „Docelowa siec drogowa" w Nadleśnictwie Choczewo.

Część dróg pełni również funkcję szlaków turystycznych, których zadaniem jest „Ochrona obszarów pasa nadmorskiego przed nadmierną presją turystyczną" poprzez skanalizowanie ruchu nadmorskiego w pasie nadmorskim poprzez wytyczenie i wykonanie głównych szlaków prowadzących przez pas nadmorski do plaż w granicach Nadleśnictwa Choczewo. Powyższe zadania dofinansowano w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020 i wykonano w dwóch etapach, a poziom dofinasowania ze środków unijnych wynosił 57,82% dla etapu I i 85% dla etapu II. Przedmiotowe trasy spacerowe, w których skład wchodząc również ścieżki przyrodniczo-edukacyjne wyposażono łącznie w 18 kompletów małej architektury składających się z wiaty, ławostołów, koszy na śmieci oraz w tablice edukacyjne, leśne o treściach związanych z tematyką dotyczącą pasa nadmorskiego, siedlisk przyrodniczych tam spotykanych, Natury 2000, procesów dotyczących brzegu morskiego i gospodarki leśnej prowadzonej w lasach pasa nadmorskiego – 46 szt. W ramach zadań wspomnianego wyżej RPO niektóre szlaki turystyczne wyposażono w kontenery sanitarne (4 szt.), które co roku służą coraz większej ilości turystów.

Ścieżka przyrodniczo edukacyjna o łącznej długości około 6 km posiada wydzielone przejście przez wydmę, wygrodzone na długości 300 m poprzez słupki drewniane z liną. Na linii ścieżki zamontowane są słupki drewniane z numerami przystanków w ilości 30 sztuk z tablicą stalową kierunkową z logo nadleśnictwa i nazwą ścieżki. Na uwagę zasługują również podejścia drewniane, zlokalizowane przy wydmach, w miejscach stromych o długości łącznej około 200 m oraz dwie platformy widokowe o powierzchni około 40 m2 każda. Wartość wykonania ścieżki – 463 tys. zł.

Oprócz wyżej opisanych zadań inwestycyjnych Nadleśnictwo wykonało również między innymi: Szlak pieszy w l. Białogóra, punkt czerpania wody w l. Choczewo,

Miejsce Postoju Pojazdów „Słuchowskie Pola" w l. Białogóra, MPP w l. Choczewo i l. Sasino, Plac Manewrowo-Załadunkowy w l. Sasino i l. Dąbrówka, dojazd i miejsca parkingowe przy budynku Kancelarii Szkółki Leśnej w Dąbrówce oraz Miejsce Postoju Kamperów w Białogórze, rozbudowano Miejsce Postoju Pojazdów w tzw. 'Kompleksie Lubiatowskim" i Białogórze o łącznej wartości około 976,5 tys. zł. W chwili obecnej trwają prace związane z przebudową 2,6 km dróg leśnych o wartości 984 tys. zł. Niezależnie od nakładów inwestycyjnych, Nadleśnictwo corocznie wykonywało bieżące naprawy i remonty dróg leśnych.

W zakresie budownictwa kubaturowego na przestrzeni ostatnich lat inwestowano w rozbudowy, przebudowy oraz budowy nowych obiektów budowlanych. Główne zadania, na które poniesiono nakłady inwestycyjne to:

- rozbudowa budynku mieszkalnego, leśniczówki l. Dąbrówka - 273 tys. zł
- przebudowa leśniczówki l. Szklana Huta z adaptacją poddasza na apartamenty do wynajęcia wraz z budową ogrodzenia i wiaty na drewno – 485 tys. zł
- termomodernizacja budynków biurowych Nadleśnictwa, wymiana częściowa ogrodzenia, przebudowa kanalizacji sanitarnej oraz montaż kamer monitoringu – 1 204 tys. zł.
- budowa budynku gospodarczego przy leśniczówce Szkółki Leśnej w Dąbrówce – 151 tys. zł.
- adaptacja budynku gospodarczo-socjalnego na kancelarie – 392 tys. zł.
- modernizacja leśniczówki l. Dębina – 137 tys. zł.
- budowa kancelarii Szkółki Leśnej w Dąbrówce – 466 tys. zł.

Powyższe o łącznej kwocie około 3 mln 108 tys. zł stanowi 12% poniesionych nakładów.

W roku 2019 Szkółka Leśna w Dąbrówce, na terenie Nadleśnictwa Choczewo została poddana szerokiej modernizacji w celu poprawy warunków wzrostu sadzonek na potrzeby corocznego odnawiania powierzchni leśnej, oraz ochrony przed przymrozkami.
Podstawowym wykonanym elementem zagospodarowania terenu szkółki jest zespół rurociągów wodnych połączonych w system zautomatyzowanego nawadniania, korzystający z dotychczasowego źródła wody, tj. jeziora Dąbrze. Elementami uzupełniającymi system nawadniania w jedną techniczną całość są naziemne stalowe zbiorniki wody – szt. 2 o pojemności V = 1.000 m^3 oraz obudowana stacja pomp w formie niewielkiego budynku wyposażonego w zestaw pompowy, system filtracyjny zbudowany z 3 filtrów żwirowych oraz jednego filtra siatkowego płukanego automatycznie, układ dozujący nawozy wraz z pomiarem pH i EC, automatyczny układ sterowania procesem nawadniania wraz ze stanowiskiem komputerowym i specjalnym oprogramowaniem. Elementami uzupełniającymi cały system nawadnia są zraszacze, studnie zaworowe, pompa przerzutowa oraz zbiornik retencyjny.

Koszt przedsięwzięcia wyniósł około 2 mln 131 tys. zł. i odpowiada ponad 8% wszystkich nakładów inwestycyjnych.

Obiekty infrastruktury turystycznej w omawianym przedziale czasowym zostały zmodernizowane, rozbudowane oraz dostosowane do wymaganych standardów. Oprócz wcześniej wspomnianych apartamentów do wynajęcia główną gałęzią działalności turystycznej Nadleśnictwa Choczewo jest Ośrodek Szkoleniowo Wypoczynkowy w Białogórze, który przez ostatnie 10-lecie przeszedł szereg zmian, aby sprostać bieżącym wymaganiom i standardom. Modernizacji poddano 10 domków. Na kolejne 3 modernizacje wyłoniono wykonawcę, ośrodek wyposażono w plac zabaw, wybudowano przyłącze światłowodowe oraz stworzono sieć WI-Fi wraz z wiatami na terenie ośrodka.

W okolicy OSW rozbudowano 2 płatne miejsca postoju pojazdów oraz miejsce postoju kamperów. Powiększono i uporządkowano przestrzeń parkingową, zamontowano automatyczny system parkingowy (szlabanowy), parkometry, monitoring, wykonano szkielet sieci internetowej metodą bezwykopową do zasilania wymienionych urządzeń, wykonano drewniane ogrodzenia i wygrodzenia części dla samochodów osobowych i kamperów, oddano do użytku kamperowiczów wyremontowane toalety i natryski, zamontowano wielofunkcyjne stacje obsługi kamperów. Wykonano również przyłącze światłowodowe do parkingu w kompleksie „Lubiatowskim" oraz podłączono parkometry do sieci internetowej. W ramach działalności turystycznej Nadleśnictwa wykonaliśmy również ogrodzenia obiektów edukacyjnych „Borowa Chata", „Chata Baby Jagi" oraz Miejsc Postoju Pojazdów przy jeziorze Choczewskim i jeziorze Dąbrze.

Inwestycje w działalność turystyczną Nadleśnictwa Choczewo pochłonęły 1 mln 486 tys. zł. co odzwierciedla około 6% wszystkich poniesionych nakładów w latach 2014-2023.

Innym ważnym kierunkiem inwestowania przez Nadleśnictwo był „Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach nizinnych" w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

Przedmiotem przedsięwzięcia było zwiększenie zdolności retencyjnych małych śródleśnych rozlewisk w ich zlewni, zagospodarowanie wód , w tym wód opadowych i roztopowych w istniejących rozlewiskach oraz zapewnienie swobodnego przejazdu przez rowy leśne na potrzeby realizacji statutowego celu Nadleśnictwa Choczewo – właściwej gospodarki leśnej. W ramach projektu wykonano 13 zadań, w wyniku których wybudowano 22 obiekty – groble, pojedyncze lub łączone w kaskady.

Całość inwestycji pochłonęła 792 tys. zł, co stanowi 3% nakładów poniesionych w minionym dziesięcioleciu. Uzyskane środki zewnętrzne na sfinansowanie tego projektu wyniosły około 80% wartości całego zadania inwestycyjnego.

Na przestrzeni ostatnich lat zakupiliśmy 1 samochód osobowo-ciężarowy na potrzeby administracji oraz 2 samochody terenowe na potrzeby Straży Leśnej. Wartość zakupionych pojazdów to 507 tys. zł, czyli równoważnik 2% wszystkich kosztów poniesionych na inwestycje.

W latach 2019-2022 inwestycje w ochronę pożarową objęły przede wszystkim projekt i budowę nowych przyłączy do wieży obserwacyjnej: energetycznego i światłowodowego, wybudowanie sieci internetowej oraz montaż kamery obserwacyjnej na szczycie wieży, zakup przyczepy dwuosiowej z wyposażeniem p.ppż oraz budowę wcześniej wspomnianego pkt. czerpania wody. Rozpoczęliśmy również prace związane z modernizacją samej wieży, której zakończenie planowane jest na rok 2024.

Na wyżej wymienione zadania przeznaczono 227 tys. zł co jest 1% wszystkich nakładów inwestycyjnych.

Nadleśnictwo Choczewo nawiązało również współpracę z Wydziałem Archeologii Uniwersytetu Warszawskiego, czego efektem jest rozpoczęcie inwestycji związanej z rewitalizacją Huty Szkła na terenach leśnych Nadleśnictwa Choczewo.

Pozostałe kierunki inwestowania Nadleśnictwa o wartości około 13% wszystkich nakładów to głownie zakupy związane z zakupem i wymianą na nowsze sprzętu komputerowego, rejestratorów, telefonów, wyposażenia biur, wszelkich urządzeń biurowych, oprogramowania komputerowego, licencji, sprzętu związanego z serwerownią, wyposażenia Straży Leśnej w kamery, środki przymusu bezpośredniego, broń i inne.

10. WNIOSKI WYNIKAJĄCE Z PORÓWNANIA POWIERZCHNI LEŚNEJ I ZASOBÓW DRZEWNYCH W KOLEJNYCH PLANACH URZĄDZENIA LASU

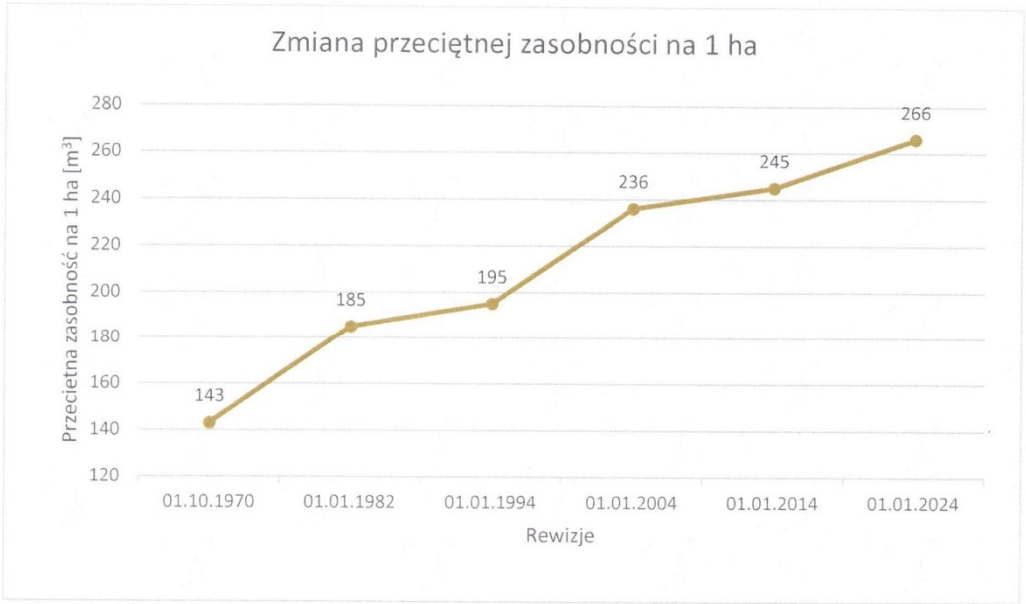
Analizując kolejne wyniki rewizji lasu PUL dla Nadleśnictwa Choczewo zauważalny jest wzrost parametrów: powierzchni leśnej, zasobności oraz przeciętnego wieku drzewostanów. Pomimo powiększania etatu użytkowania głównego zauważalny jest znaczny wzrost powyższych parametrów. Zmiany powyższych parametrów zasobów leśnych Nadleśnictwa przestawia poniższa tabela oraz wykresy.

Tabela. 29. Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania gospodarstwa leśnego.

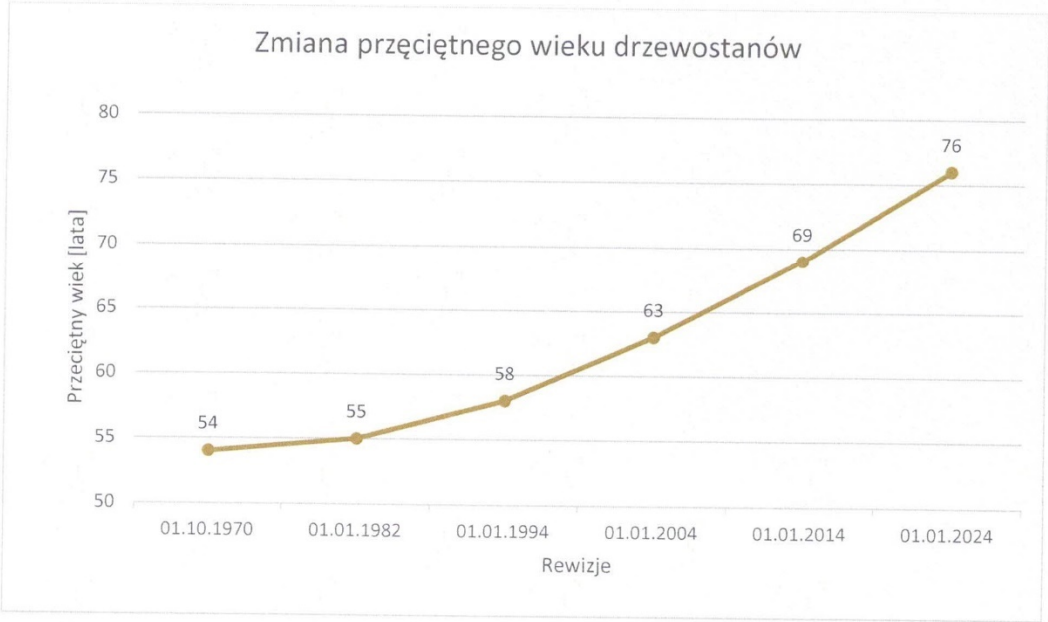
Lp.		Jedn.	obręb CHOCZEWO						obręb MŁOT					
			01.10. 1970	01.01. 1982	01.01. 1994	01.01. 2004	01.01. 2014	01.01. 2024	01.10. 1970	01.01. 1982	01.01. 1994	01.01. 2004	01.01. 2014	01.01. 2024
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*
1	Powierzchnia ogólna	ha	8 297	9 835	9 267	10 025	10 017	10024	7 781	7 781	7 969	8 247	8 391	8293
2	Zasoby miąższości	tys.m³	984	1 507	1 581	2 120	2 307	2 553	1 013	1 408	1 529	1 862	1 868	1991
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku													
	IIa	m³	70	80	100	114	100	86	72	87	107	99	89	59
	IIb	m³	105	163	173	198	199	235	148	158	187	183	176	196
	IIIa	m³	140	163	199	276	251	302	204	302	219	278	260	243
	IIIb	m³	190	208	184	295	309	321	260	326	309	310	302	281
	IVa	m³	205	259	210	232	326	342	264	389	306	342	320	301
	IVb	m³	230	281	257	255	249	344	227	380	359	348	336	354
	Va	m³	230	302	270	334	277	286	256	283	335	385	334	376
	Vb	m³	190	209	275	311	366	327	263	325	279	378	354	369
	VI	m³	180	147	182	280	317	353	261	284	306	347	342	392
	VII i starsze	m³	210	164	149	195	234	291	237	306	305	352	387	397
	KO	m³	145	190	154	187	257	283	187	166	208	203	213	240
	KDO	m³		285	236	290	261	218		251	245	265	286	319
	Drzewostany o budowie przerębowej	m³												
4	Przeciętna zasobność na 1 ha	m³	135	169	178	228	246	272	162	207	217	246	243	257
5	Przeciętny wiek	lat	56	56	59	64	72	78	52	53	57	61	67	73
6	Przeciętny przyrost na 1 ha	m³	2,43	3,07	3,04	3,56	5,62	5,63	3,1	3,96	3,84	4,07	5,8	5,86

Wykres 7. Zmiana zasobów miąższości w tys. m³ w latach 1970 – 2024 w Nadleśnictwie Choczewo

Wykres 8. Zmiana przeciętnej zasobności na 1 ha w m³ w latach 1970 – 2024 w Nadleśnictwie Choczewo



Wykres 9. Zmiana przeciętnego wieku drzewostanów w latach 1970 – 2024 w Nadleśnictwie Choczewo



11. PODSUMOWANIE

Podczas realizacji planu urządzenia lasu V rewizji zmiany w stanie posiadania Nadleśnictwa były związane z przekazaniem gruntów pod budowę drogi powiatowej (specustawa), przekazaniem już istniejących dróg staroście wejherowskiemu, sprzedażą zbędnych nieruchomości, zamianą gruntów, a także ze zwrotem gruntów prywatnym właścicielom na mocy wyroków sądowych. Łączna powierzchnia gruntów przekazanych to 10,93 ha. Zdecydowanie więcej gruntów nadleśnictwo przejęło w minionym 10- leciu, z czego najwięcej gruntów przybyło na skutek przejęcia od innych nadleśnictw i zamiany gruntów. W ogólnym bilansie powierzchnia nadleśnictwa zwiększyła się o 11,1221 ha

W minionym dziesięcioleciu Nadleśnictwo wykonało większość zaplanowanych zadań gospodarczych. Nie został zrealizowany etat użytkowania głównego. Na zaplanowaną ilość 883 478m^3 wykonano 795 192m^3 tj o 88 286m^3 mniej. Przy czym użytkowanie rębne zostało wykonane na poziomie 106,06%, natomiast użytkowanie przedrębne na poziomie 82,16%. Obligatoryjny etat powierzchniowy użytkowania przedrębnego został wykonany w 100,04%. Głównym powodem niskiej realizacji masowego planu użytkowania przedrębnego były przyjęte do planu zbyt wysokie współczynniki trzebieżowe wynikające z analizy wykonania cięć przygodnych w poprzednim planie urządzania IV rewizji, w którym to gradacje szkodników wtórnych, oraz szkody poczynione od wiatru przełożyły się na bardzo dużą ilość cięć sanitarnych w tym przygodnych. Masa pozyskana z tego tytułu wymusiła sporządzenie aneksu do planu UL IV rewizji. Dlatego też przy przygotowaniu planu UL V rewizji wzięto pod uwagę doświadczenia minionego okresu, przyjęto etat maksymalny i pobór masy na poziomie 75 % przyrostu (50,9m^3/ha). Tymczasem intensywność wykonania trzebieży wraz z cięciami przygodnymi wyniosła średnio 43,01m^3/ha, w tym 46,36m^3/ha w TP i 29,09m^3/ha w TW. Przy czym zabiegi zostały wykonane zgodnie z potrzebami hodowlanymi,

W dziale hodowli lasu wykonano zadania z zakresu czyszczeń wczesnych i późnych, podsadzeń oraz melioracji agrotechnicznych. Z zaplanowanych do odnowienia zrębów nie wykonano jedynie 3,40 ha w związku z zainicjowanym odnowieniem naturalnym. Odnowienia po rębniach złożonych wykonano na poziomie 79,49% co też jest uzasadnione oczekiwaniem na zainicjowane odnowienia naturalne, oraz w dużej mierze skoncentrowaniem się w pasie nadmorskim na cięciach zmierzających do uzyskiwania odnowień naturalnych .

W następstwie prowadzenia gospodarki leśnej okresie 2014–2023 nastąpiło zwiększenie zapasu drzewostanów o 369 759 m^3.

W dziale hodowli lasu widoczna jest dobra jakość upraw a skład gatunkowy upraw i młodników w 99% jest zgodny bądź częściowo zgodny z siedliskiem. Wzrasta również udział procentowy buka i dęba kosztem spadku udziału sosny, świerka i brzozy. Zauważalny jest wzrost rzeczywistego udziału jodły jako domieszki w rębniach złożonych, co w warunkach Nadleśnictwa należy uznać jako pozytywny aspekt.

W zakresie infrastruktury nadleśnictwo poczyniło duże nakłady między innymi w celu rozbudowy i poprawy jakości docelowej sieci dróg, a także zwiększenia efektywności

produkcji szkółkarskiej. Duża część nakładów została przeznaczona na zwiększanie możliwości retencjonowania wody w lesie, oraz ukierunkowania ruchu turystycznego w sposób chroniący wrażliwe siedliska leśne.
Analiza ekonomiczna wskazuje, ze Nadleśnictwo Choczewo w zakresie samofinansowania w minionym 10-leciu zależne było od ilości pozyskiwanego drewna. W latach gdy ilość pozyskiwanego drewna była niższa od zakładanego etatu użytkowania głównego nadleśnictwo musiało korzystać z dopłat w funduszu leśnego. Duże znaczenie ma również wzrost przychodów nadleśnictwa nie związanych ze sprzedażą drewna, co pomimo istotnych nakładów inwestycyjnych pozwoliło na zachowanie bardzo dobrej kondycji finansowej nadleśnictwa.

2.2. Referat Kierownika ZOL

Gdańsk, 11.10.2023 r.

Zn. spr.: ZOL.1.6004.6.2023

REFERAT KIEROWNIKA ZESPOŁU OCHRONY LASU DLA NADLEŚNICTWA CHOCZEWO

I. Nadleśnictwo Choczewo należy do rzadko zagrażanych ze strony szkodników pierwotnych sosny. Właściwie jedynym istotnym gatunkiem jest poproch cetynak. Ma on historyczne miejsca swojego występowania na Obrębie Choczewo. W 1992 roku poproch wymagał wykonania lotniczego zabiegu na 6266 ha, a jesienią poprzedniego roku spowodował powstanie dotkliwych żerów. Najgroźniejsza ze szkodników pierwotnych brudnica mniszka wskutek nie powstrzymania rozwoju jej największej gradacji, objęła swoim zasięgiem w latach 1982-1983 praktycznie cały obszar Nadleśnictwa (w 1983 roku zabieg wykonano na 17262 ha). Jeszcze w 1984 roku był on konieczny na marginalnej już powierzchni (173 ha), gdzie utrzymało się silne zagrożenie z jej strony w drzewostanach z dużym udziałem świerka. W Nadleśnictwie Choczewo nie ma typowych pierwotnych ognisk rozrodu brudnicy mniszki. Ze szkodników pierwotnych drzewostanów liściastych okresowo na obszarze Obrębu Młot na dębach pojawia sią zwójka zieloneczka wraz z innymi gatunkami zwójek oraz miernikowce. W 1990 roku zdecydowano o wykonaniu lotniczego zabiegu na powierzchni 540 ha w leśnictwach: Dębina i Salino.

W 2010 roku ZOL Gdańsk rozpoznał w długoletniej historii miejsca występowania najgroźniejszych dla trwałości lasu owadów, w połączeniu z ich lokalizacją na mapach. W oparciu o te dane możliwe było ograniczenie liczby partii kontrolnych jesiennych poszukiwań z pierwotnie istniejących 126 do 73. W kolejnym etapie pracy wszystkich zespołów ochrony lasu dla całej Polski powstała baza danych z 25 lat o zagrożeniu i zabiegach ochronnych, wykonanych wobec najważniejszych gatunków szkodników pierwotnych sosny. Na jej podstawie w 2012 roku w sposób jednolity matematycznie została wyznaczona obowiązująca minimalna liczba partii kontrolnych jesiennych poszukiwań. Dla Nadleśnictwa Choczewo wyniosła ona 60.

Ze strony grupy szkodników nękających, takich jak szeliniak, czy drobne ryjkowce, nie ma szczególnej presji. Jedynie okresowo notuje się lokalne występowanie pędraków.

Szkodniki wtórne, występujące na sośnie, nie mają istotnego znaczenia. Natomiast związane ze świerkiem, takie jak kornik drukarz, historycznie zawsze stwarzały zagrożenie dla drzewostanów. Z uwagi jednak na zmniejszanie się udziału świerka, problem się zmniejsza. W 2019 roku powierzchnia występowania kornika drukarza wynosiła 221,91 ha, a w 2022 podano już tylko 18,80 ha. Odłowy kornika drukarza do pułapek feromonowych podlegają rejestracji w tych wybranych. Średni odłów tego owada w pułapce w 2022 roku, wynoszący 3432 sztuki, sytuuje Nadleśnictwo na czwartym miejscu w RDLP.

Ogólnie stan sanitarny drzewostanów należy określić jako dobry. Na stan zdrowotny w ostatnich latach niekorzystnie wpływa utrzymująca się susza, której widocznym skutkiem jest zamieranie olszy. Powierzchnia 45,45 ha tego zjawiska podana w 2022 roku jest drugą w RDLP.

Z chorób powodowanych przez patogeny grzybowe notuje się minimalne powierzchnie. Dotyczą one osutek i innych chorób, głównie w szkółce.

Szkody powodowane przez zwierzynę uważa się za istotne. W 2022 roku wystąpiły one na powierzchni 25,95 ha. W celu ich ograniczania, ochronne zabiegi mechaniczne wykonano na 25,49 ha. Miejscowo szkody powodowały: łoś, dzik, bóbr i drobne gryzonie.

II. Działania w zakresie zadań kierunkowych ochrony lasu można przedstawić następująco:

1. Okresowa aktualizacja partii kontrolnych ma polegać na stopniowym ich przesuwaniu z drzewostanów wiekowych do średnich klas wieku, preferowanych przez szkodniki pierwotne. Samo rozmieszczenie partii kontrolnych powinno być spójne obszarowo z historyczną listą ognisk gradacyjnych, sporządzoną przez ZOL i stale uzupełnianą po każdej nowej gradacji. Z uwagi na to, że z listy szkodników pierwotnych sosny drzewostanom zagrażał tylko poproch cetyniak, termin jesiennych poszukiwań powinien być dostosowany do tego najpóźniej schodzącego na zimowanie owada.

4. Opracowana w ZOL Gdańsk nowa metoda jesiennych poszukiwań pod dwoma drzewami, zalecana od jesieni 2017 roku sprzyja znajdowaniu na takiej samej powierzchni 5 m^2 większej liczby owadów w porównaniu do metody stosowanej poprzednio i zapewnia właściwy nadzór nad wykonaniem poszukiwań. W nowelizowanej Instrukcji ochrony lasu została ona utrzymana i będzie dalej rekomendowana nadleśnictwom, położonym na obszarze działania ZOL Gdańsk.

5. Standardowo na mapie ochrony lasu należy odwzorować miejsca stałego corocznego wywieszania pułapek feromonowych do odłowu samców brudnicy mniszki. Zgodnie z IOL ich liczbę ustala nadleśniczy.

6. Obserwowane osłabienie kondycji różnych gatunków drzew wymagać będzie stałego dbania o odpowiedni poziom stanu sanitarnego drzewostanów. Zapewnić to może bieżące i terminowe usuwanie posuszu czynnego. W przypadku nieodwracalnego zjawiska zamierania olszy, pozostaje przebudowa tych drzewostanów.

8. Należy podtrzymać działania zmierzające do ochrony drzewostanów przed powstawaniem istotnych szkód, powodowanych przez zwierzynę.

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

Otrzymuje:
1. Nadleśnictwo Choczewo
2. RDLP Gdańsk

Załączniki < Historyczna lista ognisk gradacyjnych >

2.3. Koreferat wykonawcy planu

Regionalna Dyrekcja
Lasów Państwowych w Gdańsku

Część A. Koreferat do analizy gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu (2014-2023) wraz z wnioskami na okres przyszły

KOREFERAT NA NARADĘ TECHNICZNO-GOSPODARCZĄ

Nadleśnictwo Choczewo
Obręby: Choczewo, Młot
Na lata 2024-2033

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

1. ZMIANY W STANIE POSIADANIA

Powierzchnia ogólna (w ha) w porównaniu z poprzednim planem urządzenia lasu przedstawia się następująco:

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Choczewo	Młot	
1	2	3	4
Stan wyjściowy - 1.01.2014	10016,1951	8290,1082	18306,3033
w tym: grunty sporne			0,0000
grunty we współwłasności			0,7116
Powierzchnia objęta planem urządzenia lasu według stanu na 1.01.2024	10024,1515	8292,8814	18317,0329
w tym: grunty sporne	0,0000	0,0000	0,0000
grunty we współwłasności	0,1660	0,0000	0,1660

Zmiany powierzchniowe w ubiegłym okresie gospodarczym, dotyczą m.in. głownie procedur przejęcia gruntów od innych nadleśnictw, Starostwa Powiatowego w Wejherowie, procedury zamiany, wznowień granic nieruchomości, czy nabycia gruntu od osoby fizycznej.

2. PORÓWNANIE ZAPLANOWANYCH ZADAŃ GOSPODARCZYCH NA UBIEGŁE 10-LECIE Z ICH WYKONANIEM

2.1. CIĘCIA RĘBNE I PIELĘGNACYJNE

2.1.1. PRZYJĘTE ETATY UŻYTKOWANIA RĘBNEGO I PRZEDRĘBNEGO

Zatwierdzone etaty (ha/m^3 netto) użytków rębnych i przedrębnych w planie podstawowym V rewizji przedstawiały się następująco:

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Choczewo	Młot	
	powierzchnia manipulacyjna - ha/miąższość - m^3		
1	2	3	4
I. Użytki rębne	1975,84	1459,10	3434,94
	259617	149323	371676
II. Użytki przedrębne	4829,26	4837,04	9666,30
w tym:	263150	228650	491800
- czyszczenia	377,73	410,55	788,28
- trzebieże	4451,53	4426,49	8878,02
Ogółem	6805,10	6296,14	13101,24
	485503	377973	863476

W podstawowym planie urządzenia lasu nie określano wysokości użytkowania przygodnego, a jego wielkość to rzeczywiste potrzeby wynikające ze stanu sanitarnego lasu.

2.1.2. WYKONANIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH W ZAKRESIE UŻYTKOWANIA RĘBNEGO

Ogólnie stwierdza się, że nadleśnictwo właściwie stosowało nawroty i następstwo cięć – zgodnie z zasadami ładu czasowo-przestrzennego, a wykonana powierzchnia zrębów była zgodna planem urządzenia lasu.

Wykonanie użytkowania rębnego w ubiegłym okresie gospodarczym według danych nadleśnictwa przedstawia się następująco (plan/wykonanie):

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Choczewo	Młot	
	powierzchnia manipulacyjna - ha/masa - m^3		
1	2	3	4
Użytki rębne plan**	1975,84	1459,10	3434,94
	259617	149323	371676
Użytki rębne wykonanie*	1966,07	1437,26	3403,33
	222356	168639	393438
% wykonania	*99,5*	*98,5*	*99,1*
	85,6	*112,9*	*105,9*

* - wykonanie 2014-2023, rok 2023 wykonanie do IX.2023 r. plus plan do końca XII.2023 r.
** - Użytki rębne plan wraz z niezaliczonymi na poczet etatu powierzchniowego z pozostałymi

Etat powierzchniowy użytków rębnych wykonano w 99,1%, a etat masowy w 100,6%, a z przygodnymi 105,9%

Użytki przygodne stanowią 5,0% miąższości pozyskanej w użytkowaniu rębnym (łącznie dla nadleśnictwa).

W pracach inwentaryzacyjnych uwzględniono pomiary i obliczenia drewna martwego. Według stanu na 1.01.2024 r. ogółem na terenie Nadleśnictwa miąższość drewna martwego wynosi 122511,60 m3 (brutto), co stanowi 2,70% ogólnej miąższości wszystkich drzewostanów. W porównaniu z V rewizją nastąpił znaczny wzrost ilości drewna martwego w drzewostanach. Według stanu na 1.01.2014 r. zinwentaryzowano 78370,80 m3 (brutto) – 1,87% ogólnej miąższości wszystkich drzewostanów.

2.1.3. WYKONANIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH W ZAKRESIE UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO (CIĘĆ PIELĘGNACYJNYCH)

Nie stwierdzono w czasie inwentaryzacji istotnych zaniedbań pielęgnacyjnych.

Ogólnie należy stwierdzić, że wykonane cięcia pielęgnacyjne w drzewostanach nadleśnictwa prowadziły do utrzymania lub poprawy stabilności mechanicznej drzewostanów (sanitarne porządkowanie lasu) i sprawności siedliska,

uzyskania możliwie najwyższej produkcji surowca drzewnego dobrej jakości przy zachowaniu naturalnej różnorodności biologicznej lasu i jego pozaprodukcyjnych funkcji, a w lasach ochronnych cięcia pielęgnacyjne prowadzono z uwzględnieniem zadań wynikających z roli pełnionej przez poszczególne lasy.

W użytkowaniu przedrębnym obligatoryjny etat powierzchniowy został wykonany w 100,0%, czyszczenia późne w 91,5%, trzebieże w 100,8% (Choczewo 99,9%, Młot 100,2%), a masowy z przygodnymi w 82,2% (Choczewo 73,8%, Młot 92,0%).

Użytki przygodne stanowią 13,3% miąższości pozyskanej w użytkowaniu przedrębnym (łącznie dla nadleśnictwa).

Miąższość pozyskanych użytków przedrębnych na 1ha (wraz z przygodnymi bez CP-P) w minionym okresie gospodarczym wynosiła 43,7 m^3/ha (z CP-P 41,8 m^3/ha), wobec założonej w planie 50,9 m^3/ha.

2.2. WYKONANIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH W ZAKRESIE HODOWLI LASU

Nie wnosimy uwag do przedstawionych zestawień, a także sposobów odnowienia oraz pielęgnowania upraw i młodników.

Wykonanie czynności gospodarczych z zakresu hodowli lasu w porównaniu z planem:

Rodzaj czynności	Plan	wykonanie	% planu
	Powierzchnia - ha		
1	2	3	4
Odnowienie halizn i zrębów z ubiegłego okresu	111,74	111,74	*100,0*
Zalesienia	0,52	8,44	*1623,1*
Odnowienie zrębów projektowanych	162,79	159,39	*97,9*
Odnowienia przy rębniach złożonych	970,38	771,37	*79,5*
Podsadzenia	341,71	346,71	*101,5*
Dolesienia luk	1,84	13,12	*713,0*
Poprawki i uzupełnienia	21,91	21,91	*100,0*
Poprawki i uzupełnienia (fakultatywne)	151,72	110,10	*72,6*
Wprowadzanie podszytów	-	-	-
Pielęgnacja gleby	297,81	1634,74	*548,9*
Pielęgnacja upraw - CW	462,36	587,75	*127,1*
Pielęgnacja młodników - CP	1410,39	1456,16	*103,2*
Melioracje agrotechniczne	688,35	964,17	*140,1*

Rozmiar wykonanych prac odnowieniowych przedstawia się następująco: odnowienia zrębów – 97,9%, odnowienia po rębniach złożonych – 79,5%. Wynika to z wydłużenia czasu przelegiwania zrębów oraz ograniczonego wykonania rębni złożonych.

Zadania w zakresie podsadzeń produkcyjnych wykonano w 101,5%.

Plan melioracji agrotechnicznych wykonano 140,1%.

Powierzchnię gruntów leśnych niezalesionych według stanu na 31.12.2023 roku przedstawiono poniżej:

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Choczewo	Młot	
1	2	3	4
Plantacje choinek	2,76	0,37	3,13
Poletka łowieckie	4,39	5,63	10,02
Zręby	16,70	34,17	50,87
Halizny inne	0,00	0,00	0,00
Płazowiny	0,00	0,00	0,00
Do naturalnej sukcesji	25,10	17,57	42,67
Objęte szczególną ochroną	0,00	0,00	0,00
Przewidziane do małej retencji	0,00	0,00	0,00
Wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji	0,00	0,00	0,00
Razem	48,95	57,74	106,69

Lokalizacja powyższych powierzchni przedstawia się następująco:

Plantacje choinek:

Obręb Choczewo: 222c, 277a, 278k, 278o, 278p, 278sx, 370o;
Obręb Młot: 142t, 162m;

Poletka łowieckie:

Obręb Choczewo: 223y, 265f, 323Af;
Obręb Młot: 45d, 108m, 188b, 210m, 244k;

Zręby:

Obręb Choczewo: 102i, 102j, 103g, 104g, 106g, 108c, 152d, 155i, 156g, 201c, 201i, 203f, 205f, 206j;
Obręb Młot: 18h, 23f, 59n, 93Ik, 207n;

Do naturalnej sukcesji:

Obręb Choczewo: 5f, 18h, 51o, 52m, 53j, 75k, 76b, 92j, 139i,168j, 169j, 262i, 321g, 327p, 327r, 332n, 356f, 360f, 364f, 367i;
Obręb Młot: 45k, 53Bi, 81k, 93Hk, 93Hl, 121h, 133k, 133m, 150f, 152i, 157j, 215Aj, 218n, 218p, 223d, 226n, 236r, 236t, 255r;

Zagadnienia związane z nasiennictwem i selekcją, uprawami pochodnymi oraz gospodarką szkółkarską zostały opracowane w projekcie planu u.l. na podstawie danych o lokalizacji pochodzących z ewidencji prowadzonej w nadleśnictwie. Zmiany powierzchniowe dotyczące tych zagadnień wynikają ze zmian przebiegu granic, nowego przeliczenia powierzchni (GDN, uprawy

pochodne), czy też podejścia do sposobu ewidencjonowania – gatunek panujący, a domieszkowy (uprawy pochodne).

3. WPŁYW WYKONANYCH ZABIEGÓW GOSPODARCZYCH

3.1. WIELKOŚĆ ZASOBÓW DRZEWNYCH

Realizacja planu urządzenia lasu za okres 1.01.2014 – 31.12.2023 dla Nadleśnictwa Choczewo spowodowała następujące zmiany w wielkości zasobów według obrębów (dane w liczniku – stan na 1.01.2014 rok; dane w mianowniku – stan na 31.12.2023 r.

Wybrane wskaźniki	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Choczewo	Młot	
1	2	3	4
- powierzchnia ogólna (ha)	10016,97	8290,84	18307,81
	10024,10	8292,86	18316,96
- zasoby miąższości (m^3)	2307268	1867245	4174513
	2553379	1991293	4544672
- przeciętna zasobność na 1 ha (m^3)	248	245	245
	272	257	265
- przeciętny wiek drzewostanów (lat)	72	67	69
	78	73	76

Ogólnie należy stwierdzić, że we wszystkich obrębach i łącznie w nadleśnictwie wykonane zabiegi gospodarcze w drzewostanach nadleśnictwa w ubiegłym okresie gospodarczym spowodowały wzrost zasobów leśnych.

3.2. JAKOŚĆ UPRAW I MŁODNIKÓW W TYM ICH ZGODNOŚĆ Z TYPAMI SIEDLISKOWYMI LASU

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

Ocenę jakości tych drzewostanów przedstawiono na podstawie danych tabeli XI Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych (dla obrębów); dane zbiorcze przedstawiono w Analizie Nadleśnictwa za poprzedni okres gospodarczy.

Należy podkreślić negatywny wpływ na jakość upraw szkód wyrządzanych przez zwierzynę płową w uprawach nie zabezpieczonych grodzeniem.

Ocenę jakości upraw i młodników po rębniach złożonych oraz odnowień podokapowych przeprowadzono na podstawie tabel XII Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych. Wynika z niej, że wśród odnowień pod osłoną oraz wśród upraw i młodników po rębniach złożonych dominują odnowienia z jakością hodowlaną bardzo dobrą i dobrą, określoną na podstawie cech zdrowotności oraz cech wzrostu i rozwoju.

3.3. STAN ZDROWOTNY I SANITARNY LASU

Aktualny stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów jest dobry.

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

Bez uwag.

5. WYNIKI Z ZAKRESU UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO

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

Nie wnosimy uwag do przedstawionych wyników gospodarki łowieckiej.

6. OCENA WYKONANIA ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY

Realizacja zadań w tym zakresie przedstawia się następująco:

- współpraca w opracowaniu planów ochrony oraz planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych,
- wykonywanie zabiegów ochronnych,
- ukierunkowanie ruchu turystycznego w rezerwatach, utrzymanie infrastruktury oraz oznaczenie granic,
- usuwanie śmieci,
- inwentaryzacja gatunków podlegających ochronie,
- zachowanie i poprawa środowiska przyrodniczego będącego miejscem życia rzadkich i chronionych gatunków,
- inwentaryzacja przyrodniczo-leśna,
- prowadzenie obserwacji ornitologicznych,
- kształtowanie granicy polno-leśnej w trakcie realizacji planu urządzenia lasu zgodnie ze szczegółowymi opracowaniami dotyczącymi tego zagadnienia,
- pozostawianie istniejących pasów ochronnych (ekotonów) pomiędzy dwoma naturalnymi biocenozami (nowych stref ekotonowych praktycznie nie tworzono ze względu na porolność i brak stabilności drzewostanów przeszłorębnych),
- utrzymaniu w stanie zbliżonym do naturalnego śródleśnych zbiorników i cieków wodnych,
- pozostawianie martwego drewna,
- organizowanie zajęć dydaktycznych szczególnie dla młodzieży szkolnej promujących zrównoważoną gospodarkę leśną, ochronę przyrody i ogólnie edukację ekologiczną.

Stwierdza się, że zadania wynikające z Programu Ochrony Przyrody realizowane były na bieżąco.

7. WNIOSKI WYNIKAJĄCE Z PORÓWNANIA POWIERZCHNI LEŚNEJ I ZASOBÓW DRZEWNYCH W KOLEJNYCH PLANACH URZĄDZENIA LASU

- wzrost zasobów drzewnych (wzrost ogólnych zasobów i przeciętnej zasobności);
- umiarkowany równomierny wzrost przeciętnego wieku
- dobry stan sanitarny i zdrowotny lasów nadleśnictwa,
- poprawę bioróżnorodności i stabilności drzewostanów wynikającą z rozpoczętych procesów przebudowy oraz wprowadzania domieszek;
- dobrą lub bardzo dobrą jakość upraw (otwartych i podokapowych) oraz wysoką zgodność ich składów gatunkowych ze składami optymalnymi.

Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu pozwala na stwierdzenie, że realizacja zadań gospodarczych przez nadleśnictwo w ubiegłym okresie gospodarczym spowodowała wzrost zasobów, tj. ogólnej miąższości oraz przeciętnego wieku i przeciętnej zasobności na 1 ha oraz nieznaczny wzrost przeciętnej miąższości użytków rębnych na 1 ha i spadek przeciętnej miąższości użytków przedrębnych na 1 ha.

Stan zasobów drzewnych w Nadleśnictwie Choczewo na koniec omawianego okresu gospodarczego skutkować będzie niewiele większym użytkowaniem głównym w przyszłym okresie gospodarczym.

Opracował:

mgr inż. Wojciech Zygmunt

2.4. Końcowa ocena Dyrektora RDLP

Gdańsk, 31.10.2023 r.

Zn. spr.: ZS.6004.3.2021.ML

Ocena gospodarki leśnej Nadleśnictwa Choczewo

W latach 2014 – 2023 Nadleśnictwo Choczewo prowadziło gospodarkę w oparciu o plan urządzenia lasu zatwierdzony decyzją Ministra Środowiska z dnia 25.03.2014r. zn. sp. DLP-I-611-20/12388/14/ŁP, w którym etat miąższościowy użytków głównych (rębnych i przedrębnych) wynosił 863 476 m^3 grubizny netto.

W minionym 10–leciu stan posiadania Nadleśnictwa Choczewo, w ogólnym rozrachunku, zwiększył się o 14,3112 ha z 18 303,1142 ha (01.01.2014 r.) do 18 317,4254 ha (19.09.2023 r.). Zwiększenie powierzchni powstało głównie na skutek przejęcia gruntów od innych nadleśnictw, Starostwa Powiatowego w Wejherowie, procedury zamiany, wznowień granic nieruchomości czy nabycia gruntu od osoby fizycznej.

Analizując ruch gruntami od 01.01.2014 r. do 19.09.2023 r. należy stwierdzić, iż w mijającym dziesięcioleciu:

ubyło 10,9330 ha powierzchni, w tym z tytułu:

Przekazanie gruntów pod budowy dróg powiatowych (specustawa)	1,0526 ha
Przekazanie dróg Staroście Wejherowskiemu	0,5198 ha
Sprzedaż zbędnych nieruchomości z art. 40a uol	1,9938 ha
Wyroków sądowych	4,5360 ha
Zamiany gruntów	2,6420 ha
Przejęcie przez gminę w związku z wydzieleniem działki pod drogę publiczną	0,1888 ha

przybyło 25,2442 ha powierzchni, w tym z tytułu:

Wznowień granic, postępowań rozgraniczających	0,6271 ha
Zamiany gruntów	8,3418 ha
Nabycia gruntów od osoby fizycznej	0,5800 ha
Nabycia, przejęcia gruntów od innych nadleśnictw	15,0361 ha
Przejęcia gruntów od Starostwa Powiatowego w Wejherowie	0,3492 ha
Nabycia gruntu od gminy w ramach odszkodowania	0,3100 ha

PEFC PEFC/32-22-004

Zdecydowana większość nieruchomości (99,5%) znajdujących się w zarządzie Nadleśnictwa Choczewo posiada założone księgi wieczyste. Aktualnie jedna działka, na podstawie postanowienia Sądu Rejonowego w Wejherowie o zasiedzeniu, została usunięta ze stanu posiadania Nadleśnictwa Choczewo, jednak nie została jeszcze założona nowa księga wieczysta dla tej działki i ujawnione prawo własności osoby fizycznej.

Etat miąższościowy w użytkach głównych pozyskania drewna ustalony planem urządzenia lasu na lata 2014-2023, został wykonany w 92 %. Użytkowanie rębne w rozmiarze powierzchniowym zostało zrealizowane w 100 %, natomiast w rozmiarze masowym razem z cięciami przygodnymi w 106 %. Rębnie zupełne w rozmiarze powierzchniowym zostały zrealizowane w 102 %, gdzie przekroczenie spowodowane jest wycinką zrębów sanitarnych. Rębnie złożone w rozmiarze powierzchniowym zostały zrealizowane w 100% zaś w rozmiarze masowym – 102 %.

Użytkowanie przedrębne w rozmiarze powierzchniowym zostało zrealizowane w 100 %, natomiast w rozmiarze masowym bez cięć przygodnych w 72 % (z cięciami przygodnymi 82%). Należy dodać, że w ramach cięć przygodnych pozyskano 50 736 m3 co stanowi 10% użytkowania. Brak pełnej realizacji etatu użytkowania przedrębnego wynika po części z różnicy pomiędzy przyjętą do planu intensywnością użytkowania na poziomie 50,9 m3/ha, a rzeczywiście wykonaną zgodnie z zasadami hodowlanymi na poziomie 43,01 m3/ha w całym 10-leciu. Kontrole terenowe wykazały prawidłową pod względem hodowlanym realizację cięć przerębowych w minionym okresie.

Analiza zmian zasobów drzewnych w minionym okresie wskazuje na zwiększenie się zapasu drzewostanów z 4 175 230 m3 do 4 554 989 m3. Zwiększenie zapasu o 369 759 m3 stanowi 5,85 % w stosunku do stanu z 01.01.2014 r. Przeciętna zasobność drzewostanów wzrosła w tym okresie z 245 m3/ha do 266 m3/ha, a przeciętny wiek drzewostanów podniósł się o 7 lat osiągając 76 lat.

W minionym 10-leciu przybyło w nadleśnictwie ok 44 tys.m3 drewna martwego. Obecnie zainwentaryzowano 122 463 m3 drewna martwego, co daje ok 7m3 na ha powierzchni leśnej nadleśnictwa.

W nadleśnictwie zainwentaryzowano łącznie 231,25 ha upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych, z których 89,01% posiada skład gatunkowy zgodny z siedliskiem. Skład częściowo zgodny z siedliskiem posiada 10,98% ocenianych upraw i młodników, a niezgodnych brak. Częściowa niezgodność z siedliskiem wynika między innymi z wykonania nowego opracowania siedliskowego dla Nadleśnictwa w wyniku którego, przeprowadzono weryfikację siedlisk. Zmiana typów siedliskowych lasu oraz typów drzewostanów, a co za tym idzie docelowych składów gatunkowych, przesądziła o częściowej zgodności części upraw i młodników. Zdecydowana większość upraw i młodników podokapowych i po rębniach złożonych tj. 83,21% posiada zadrzewienie 0,9 i więcej, Pozostała powierzchnia mieści się w przedziale zadrzewienia 0,7-0,8.

Odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych łącznie zainwentaryzowano 3 691,72 ha, w tym: 2 230,13 ha w klasie odnowienia; 805,02 ha w klasie do odnowienia; 656,57 ha po cięciach uprzątających w rębniach złożonych.

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

Obecny stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów Nadleśnictwa Choczewo należy uznać za dobry. Najbardziej niekorzystnym elementem mającym kluczowy wpływ na lasy w minionym 10-leciu były wiatry wczesnowiosenne oraz jesienno – zimowe, wskutek których założono zręby sanitarne na łącznej powierzchni 17,72 ha. Nawałnica w sierpniu 2017 roku wyrządziła szkody powierzchniowe w leśnictwie Chynów gdzie pozyskano 2150 m3 drewna ogółem. Ponadto na terenie Nadleśnictwa Choczewo szkody w drzewostanach dębowych powodował opiętek dwuplamkowy zaś w I i II klasie wieku w drzewostanach olszowych (50,27 ha w roku 2023 r.)

odnotowano zamieranie związane ze zmianami klimatycznymi (m.in. obniżanie się poziomu wód gruntowych). Ze szkodników wtórnych największe znaczenie miały w poprzedniej rewizji PUL korniki związane ze świerkiem, przede wszystkim kornik drukarz. Aktualnie w związku ze zmniejszaniem się areału występowania świerka problem ten ustępuje. Liczebność owada w pułapkach feromonowych z około 63 tys. w roku 2014 spadła do około 36 tys. w roku 2021 r..

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

Z poważaniem
Z-ca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej
Regionalnej Dyrekcji
Lasów Państwowych w Gdańsku

Paweł Januschewski

/podpisano elektronicznie/

2.5. Wykonanie użytkowania głównego oraz prac z zakresu hodowli lasu wg stanu na 31.12.2023 r.

Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem
Stan na 05.02.2024
Obręb Choczewo

Rok	Użytki										
	rębne					przedrębne					ogółem
						czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem
	ha	m3	przygodne m3	Pozostałe rębne - m3	razem m3	ha	m3	ha	m3		
2014	248,35	30 134,70	1 580,35		31 715,05	86,02	1 892,58	467,81	14 583,75	2 438,17	18 914,50	50 629,55
2015	249,86	25 857,40	1 238,40	9,14	27 104,94	41,06	117,20	429,74	16 437,46	2 759,76	19 314,42	46 419,36
2016	214,68	21 069,92	975,82	11,15	22 056,89	32,83	439,56	606,85	20 560,37	2 095,82	23 095,75	45 152,64
2017	180,28	20 176,50	950,84		21 127,34	29,25	871,06	654,04	23 990,62	2 782,11	27 443,79	48 571,13
2018	229,68	22 807,25	536,42	37,87	23 181,54	25,51	1 138,92	354,06	11 340,59	1 253,29	13 732,80	36 914,34
2019	188,88	24 402,67	810,38	150,66	25 363,71	17,82	465,52	284,34	9 640,90	1 580,80	11 687,22	37 050,93
2020	134,37	17 424,97	1 116,61	83,18	18 624,76	31,34	498,95	300,65	14 351,58	1 707,22	16 557,75	35 182,51
2021	96,50	15 355,45	437,43	395,15	16 188,03	46,80	827,44	430,10	18 633,61	888,98	20 350,03	36 538,06
2022	134,19	9 724,14	1 835,98	307,78	11 867,90	13,99	227,49	602,26	20 169,86	4 474,39	24 871,74	36 739,64
2023	**309,22**	**26 196,41**	**753,62**	**191,00**	**27 141,03**	**4,73**	**112,27**	**370,21**	**16 137,94**	**2 803,60**	**19 053,81**	**46 194,84**
Suma:	1 966,01	212 949,41	10 235,85	1 185,93	224 371,19	329,35	6 390,99	4 500,06	165 846,68	22 784,14	195 021,81	419 393,00
Etat za okres ubiegły	1 975,30	222 356,00	X	68,00	222 424,00	377,73	3 727,00	4 451,53	259 423,00	X	263 150,00	485 574,00
% wykonania	99,53	95,77	X	1 744,01	100,88	87,19	171,48	101,09	63,93	X	74,11	86,37

NADLEŚNICZY
Nadleśnictwa Choczewo
Sebastian Wejer

Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem
Stan na 05.02.2024
Nadleśnictwo

Rok	Użytki										
	rębne					przedrębne					ogółem
						czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem
	ha	m3	przygodne m3	Pozostałe rębne - m3	razem m3	ha	m3	ha	m3		
2014	450,34	50 761,46	3 023,80	17,46	53 822,72	142,50	2 334,25	943,60	29 473,22	4 395,12	36 202,59	90 025,31
2015	394,38	41 290,85	3 331,97	390,94	45 013,76	116,41	1 333,40	872,12	33 737,10	7 661,95	42 732,45	87 746,21
2016	357,65	35 448,01	2 354,06	403,72	38 205,79	80,18	961,86	1 136,72	40 945,54	5 079,16	46 986,56	85 192,35
2017	273,01	31 823,73	1 961,82	45,41	33 830,96	65,27	1 309,13	1 097,63	42 585,38	6 616,40	50 510,91	84 341,87
2018	358,10	37 586,34	1 021,32	99,07	38 706,73	64,34	1 512,34	775,46	27 953,22	2 609,97	32 075,53	70 782,26
2019	340,24	43 057,01	1 386,20	477,64	44 920,85	47,23	1 508,58	636,47	25 093,91	2 432,70	29 035,19	73 956,04
2020	236,71	29 436,70	1 644,47	83,18	31 164,35	50,40	877,69	730,18	32 099,39	2 720,81	35 697,89	66 862,24
2021	231,23	30 435,51	807,67	504,62	31 747,80	65,10	1 563,51	962,25	41 546,98	2 047,12	45 157,61	76 905,41
2022	219,05	20 235,31	2 606,29	307,78	23 149,38	40,06	766,44	1 110,93	41 250,48	10 369,91	52 386,83	75 536,21
2023	**544,57**	**49 604,10**	**1 504,10**	**626,34**	**51 734,54**	**21,95**	**415,59**	**664,21**	**26 501,95**	**6 822,03**	**33 739,57**	**85 474,11**
Suma:	3 405,28	369 699,02	19 641,70	2 956,16	392 296,88	693,44	12 582,79	8 929,57	341 187,17	50 755,17	404 525,13	796 822,01
Etat za okres ubiegły	3 391,57	370 958,00	X	718,00	371 676,00	788,28	7 835,00	8 878,02	483 965,00	X	491 800,00	863 476,00
% wykonania	100,40	99,66	X	411,72	105,55	87,97	160,60	100,58	70,50	X	82,25	92,28

NADLEŚNICZY
Nadleśnictwa Choczewo
Sebastian Wejer

Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównianie z etatem
Stan na 05.02.2024
Obręb Młot

Rok	Użytki											
	rębne					przedrębne						ogółem
						czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
	ha	m3	przygodne m3	Pozostałe rębne - m3	razem m3	ha	m3	ha	m3			
2014	201,99	20 646,76	1 443,45	17,46	22 107,67	56,48	441,67	475,79	14 889,47	1 956,95	17 288,09	39 395,76
2015	144,52	15 433,45	2 093,57	381,80	17 908,82	75,35	1 216,20	442,38	17 299,64	4 902,19	23 418,03	41 326,85
2016	142,97	14 378,09	1 378,24	392,57	16 148,90	47,35	522,30	529,87	20 385,17	2 983,34	23 890,81	40 039,71
2017	112,73	11 647,23	1 010,98	45,41	12 703,62	36,02	636,07	443,59	18 594,76	3 834,29	23 067,12	35 770,74
2018	126,42	14 979,09	484,90	61,20	15 525,19	38,83	373,42	421,40	16 612,63	1 356,68	18 342,73	33 867,92
2019	151,36	18 654,34	575,82	326,98	19 557,14	29,41	1 043,06	352,13	15 453,01	851,90	17 347,97	36 905,11
2020	102,34	12 011,73	527,86		12 539,59	19,06	378,74	429,53	17 747,81	1 013,59	19 140,14	31 679,73
2021	134,73	15 080,06	370,24	109,47	15 559,77	18,30	736,07	532,15	22 913,37	1 158,14	24 807,58	40 367,35
2022	84,86	10 511,17	770,31		11 281,48	26,07	538,95	508,67	21 080,62	5 895,52	27 516,09	38 796,57
2023	**235,35**	**23 407,69**	**750,48**	**435,34**	**24 593,51**	**17,22**	**303,32**	**294,00**	**10 364,01**	**4 018,43**	**14 685,76**	**39 279,27**
Suma:	1 439,27	156 749,61	9 405,85	1 770,23	167 925,69	364,09	6 191,80	4 429,51	175 340,49	27 971,03	209 503,32	377 429,01
Etat za okres ubiegły	1 416,27	148 602,00	X	650,00	149 252,00	410,55	4 108,00	4 426,49	224 542,00	X	228 650,00	377 902,00
% wykonania	101,62	105,48	X	411,72	112,51	88,68	150,73	100,07	78,09	X	91,63	99,87

NADLEŚNICZY
Nadleśnictwa Choczewo
Sebastian Wejer

Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z etatem– Nadleśnictwo Choczewo
Stan na 31.12.2023r.

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje	
	otwarte		pod osłoną					gleby	upraw (CW)	młodników (CP)	agrotechniczne	wodne
	płazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń							
	powierzchnia zredukowana - HA											
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
2014	16,53		38,46		1,11	11,95	-	419,78	26,88	100,96	84,10	-
2015	40,03	0,52	40,39	16,96	1,61	20,77	-	141,42	61,93	165,69	147,30	-
2016	60,27	6,51	70,95	39,84	2,58	18,47	-	153,64	45,66	144,12	101,05	-
2017	43,20	-	79,08	85,24	0,94	11,65	-	110,48	47,23	196,04	143,36	-
2018	24,48	-	73,48	49,20	1,61	14,05	-	74,48	59,66	170,13	86,62	-
2019	21,13	1,41	61,45	20,00	0,37	14,64	-	79,48	82,44	76,36	65,54	-
2020	11,90	-	79,49	12,36	0,17	5,76	-	103,68	62,40	129,45	77,62	-
2021	11,44	-	139,90	1,00	3,25	13,03	0,20	77,72	61,11	131,68	90,62	-
2022	19,63	-	83,05	72,51	-	11,03	0,17	93,50	92,11	169,44	87,88	-
2023	22,52		103,20	46,25	1,48	11,05	0,10	332,17	49,33	160,74	76,96	
Suma:	271,13	8,44	769,45	345,36	13,12	132,40	0,47	1 586,35	588,75	1 444,61	958,15	0
Etat za okres ubiegły	274,53	0	970,38	341,71	1,64	173,63	0	91,63	370,73	1410,39	688,35	0
% wykonania	98,76	1623,08	79,29	101,07	713,04	76,25	0	1731,26	158,81	102,43	139,20	0

NADLEŚNICZY
Nadleśnictwa Choczewo
Sebastian Wejer

Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z etatem– Obręb Choczewo
Stan na 31.12.2023r.

Rok kalenderzowy	Odnowienia i zalesienia					Poprawki uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje	
	otwarte		pod osłoną									
	płazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń			gleby	upraw (CW)	młodników (CP)	agrotechniczne	wodne
	powierzchnia zredukowana - HA											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2014	4,00		18,13		0,69	4,43	-	195,09	14,94	75,50	49,35	-
2015	19,82	0,52	15,05	8,61	1,41	11,50	-	87,70	35,96	96,79	93,18	-
2016	38,11	6,51	27,30	14,10	1,78	7,84	-	85,78	15,87	35,54	53,60	-
2017	32,91	-	37,37	40,00	0,30	6,66	-	50,37	22,54	112,75	77,20	-
2018	21,49	-	39,13	17,00	0,65	4,86	-	38,71	18,14	88,26	51,35	-
2019	17,84	-	24,14	-	0,00	7,72		47,17	34,03	43,27	43,54	-
2020	11,04	-	40,08	5,26	-	4,18	-	53,50	35,90	65,42	45,95	-
2021	10,08	-	66,97	-	-	4,88	0,20	42,97	28,30	37,16	42,27	-
2022	13,25	-	36,79	46,65	-	4,88	0,17	50,30	69,60	79,23	63,95	-
2023	19,60		70,55	26,97	1,48	7,83	0,10	147,97	35,40	70,71	41,88	
Suma:	**188,34**	**7,03**	**378,41**	**158,59**	**6,30**	**64,58**	**0,47**	**799,56**	**310,68**	**704,63**	**562,27**	**0**
Etat za okres ubiegły	***196,18***	***0***	***530,6***	***161,76***	***1,13***	***102,65***	***0***	***39,59***	***188,64***	***722,34***	***453,41***	***0***
% wykonania	96,00	1351,92	71,32	98,04	557,52	426,55	0	2019,60	164,69	97,55	124,01	0

NADLEŚNICZY
Nadleśnictwa Choczewo
Sebastian Wejer

Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z etatem– Obręb Młot
Stan na 31.12.2023r.

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje	
	otwarte		pod osłoną									
	płazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń			gleby	upraw (CW)	młodników (CP)	agrotechniczne	wodne
	powierzchnia zredukowana - HA											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2014	12,53	-	20,33		0,43	7,52	-	224,69	11,94	25,46	34,75	-
2015	20,21	-	24,44	8,35	0,20	9,27	-	53,72	25,97	68,90	54,12	-
2016	22,16	-	43,65	25,74	0,80	10,63	-	67,86	29,79	108,58	47,45	-
2017	10,29	-	41,71	45,24	0,64	4,99	-	60,11	24,69	83,29	66,16	-
2018	2,99	-	34,35	32,20	0,96	9,19	-	35,77	41,52	81,87	35,27	-
2019	3,29	1,41	37,31	20,00	0,37	6,92	-	32,31	48,41	33,09	22,00	-
2020	0,86	-	39,41	7,10	0,17	1,58	-	50,18	26,50	64,03	31,67	-
2021	1,36	-	72,93	1,00	3,25	8,35	-	34,75	32,81	94,52	45,43	-
2022	6,38	-	44,26	25,86	-	6,15	0,00	43,20	22,51	90,21	23,93	-
2023	2,72		32,65	21,28		3,22		164,20	13,93	90,03	35,10	
Suma:	82,79	1,41	391,04	186,77	6,82	67,82	0,00	786,79	278,07	739,98	395,88	-
Etat za okres ubiegły	78,35	0	439,78	179,95	0,71	70,98	0	52,04	182,09	668,05	234,94	-
% wykonania	105,67		88,92	103,79	960,56	95,55	0	1511,89	152,71	107,55	168,50	-

NADLEŚNICZY
Nadleśnictwa Choczewo
Sebastian Wejer

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

3.1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla nadleśnictwa

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

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

1) przeciwdziałanie zjawisku nadmiernej akumulacji surowca drzewnego na pniu w drzewostanach rębnych i przeszłorębnych;
2) poprawa powierzchniowej struktury klas wieku drzewostanów i zbliżenie jej do pożądanego układu klas wieku lasu normalnego;
3) utrzymanie lub poprawienie stanu stabilności, zdrowotności, zgodności z siedliskiem i jakości drzewostanów;
4) ochrona cennych elementów środowiska przyrodniczego występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa.

Sformułowane powyżej zadania należy osiągnąć poprzez:

- planową realizację zadań gospodarczych związanych z zaprojektowanym użytkowaniem rębnym, czyli prowadzenie sukcesywnej przebudowy drzewostanów rębnych przeszłorębnych, przy pomocy rębni właściwych dla danych gospodarstw i siedlisk leśnych,
- planowe odnawianie pojawiających się zrębów otwartych oraz powierzchni podokapowych,
- stosowanie w odnowieniach gatunków lasotwórczych zgodnych z przyjętymi składami gatunkowymi upraw, z wykorzystaniem mikrozróżnicowania siedlisk leśnych oraz tam gdzie to możliwe odnowień naturalnych,
- stosowanie w odnawianiu chronionych przyrodniczych siedlisk leśnych gatunków z właściwych, o kierunku ochronnym typów drzewostanów,
- właściwe wykonywanie wszystkich zabiegów przedrębnych, zgodnie z zasadami proekologicznej, trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, czyli w taki sposób, aby nie pogorszyć stanu i różnorodności siedlisk leśnych,
- stosowanie wszelkich dostępnych środków ochrony upraw i młodników leśnych przed szkodami od zwierzyny płowej,
- właściwe wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych w drzewostanów przedrębnych, czyli w sposób zapewniający poprawę ich stanu sanitarnego, jakości oraz stabilności ekologicznej, przy równoczesnym zapewnieniu maksymalnej możliwej ochrony cennych elementów środowiska przyrodniczego, występujących na powierzchni objętej zabiegami,
- stałe monitorowanie stanu sanitarnego lasu ze szczególnym uwzględnieniem drzewostanów na gruntach porolnych oraz jak najszybsze reagowanie na pojawiające się zagrożenia.

Proekologiczna gospodarka leśna zmusza do ciągłego poszukiwania rozwiązań oryginalnych, często bez wzorców, instrukcji i zaleceń. Wymaga daleko idącej samodzielności

szczególnego rodzaju odpowiedzialności, nie za wykonanie planów, ale za rzeczywisty stan lasu. Powodzenie jej zależeć będzie od wiedzy realizatorów planu zagospodarowania lasu i umiejętności praktycznego jej zastosowania.

3.1.1. Cele trwałej zrównoważonej gospodarki leśnej

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

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

1) kryterium zachowania i odpowiedniego wzmacniania zasobów leśnych i ich udziału w globalnym bilansie węgla – oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które zapewnia pożądaną ilość i jakość zasobów leśnych w horyzoncie średnio i długookresowym (poprzez wyważenie stosunku pozyskania do przyrostu), zmierza do utrzymania zapasu lub jego zwiększenia (do poziomu pożądanego ze względów ekonomicznych, ekologicznych i społecznych) oraz zwiększania lesistości, kiedy tylko może to przyczynić się do zwiększenia wartości ekonomicznych, ekologicznych, społecznych i kulturowych;
2) kryterium utrzymania zdrowia i witalności 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 niedrzewnych (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 proweniencje cechują się odpowiednią jakością w odniesieniu do siedliska,
    b) gatunki rodzime i lokalne (dobrze dostosowane do warunków siedliskowych) w odnowieniach i zalesieniach – tam gdzie to możliwe,
    c) różnorodność, zarówno w obrębie struktury powierzchniowej, jak i pionowej oraz różnorodność gatunkową w leśnej działalności gospodarczej, a tam gdzie to możliwe, również zachowanie i odtwarzanie różnorodności krajobrazu,

d) pozostawianie obumarłych drzew stojących i leżących, drzew dziuplastych, starodrzewi i szczególnie rzadkich gatunków drzew, w liczbie i rozmieszczeniu koniecznym do zapewnienia różnorodności biologicznej, z uwzględnieniem potencjalnego oddziaływania na zdrowie i stabilność lasów oraz ekosystemów sąsiadujących z lasami,
e) ochronę cennych biotopów, m.in. źródlisk, 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 rezerwatach, lasach ochronnych (szczególnie glebochronnych oraz wodochronnych), jak też najcenniejszych siedliskach (szczególnie łęgowych, 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 KZP oraz końcowego projektu planu, omawianego z udziałem społeczeństwa podczas Komisji Projektu Planu),
b) udostępniania lasów do celów zdrowotno-rekreacyjnych (szlaki turystyczne, miejsca postoju, parkingi, urządzenia turystyczne, ścieżki rowerowe, ścieżki konne),
c) udostępniania lasów do celów dydaktycznych (izby i ścieżki przyrodnicze, lekcje przyrody w lesie),
d) promocji trwale zrównoważonej gospodarki leśnej (foldery, programy ochrony przyrody, prelekcje).

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

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

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

a) zapewnieniu zgodności planowania gospodarki leśnej z przepisami prawa;

b) zapewnieniu zgodności zadań określonych w planie urządzenia lasu z obowiązującymi „Zasadami hodowli lasu";
c) ustaleniu 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 pożądanej 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 pożądanej wielkości zasobów miąższości drewna na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do możliwości przyrostu tej miąższości w okresie dziesięciolecia i wielkości pozyskania drewna wynikającej z potrzeb pielęgnowania, przebudowy oraz odnowienia drzewostanów;
e) wskazania i wytyczne postępowania gospodarczego określone dla poszczególnych gospodarstw (w tym rezerwatów i lasów ochronnych);
f) wytyczne postępowania gospodarczego określone dla obiektów specyficznych (w tym obszarów Natura 2000, leśnych kompleksów promocyjnych, lasów stref ochronnych, otulin itp.);
g) wskazania i wytyczne postępowania gospodarczego zmierzające do realizacji celów hodowlanych i technicznych określonych dla poszczególnych drzewostanów – na podstawie celów ustalonych ramowo dla nadleśnictwa i obrębu leśnego – z uwzględnieniem zróżnicowanych warunków mikrosiedliskowych oraz zróżnicowanego stanu drzewostanów;
h) wskazania zmierzające do zapewnienia pożądanego ładu czasowego i przestrzennego w użytkowaniu lasu (w tym podział na ostępy oraz jednostki kontrolne);
i) wskazania i wytyczne dotyczące przebudowy drzewostanów, których stan nie zapewnia osiągania celów gospodarki leśnej;
j) wskazania i wytyczne zmierzające do zachowania równowagi ekologicznej w ekosystemach leśnych, m.in. poprzez określenie:

- zadań z zakresu odnowienia, pielęgnowania i ochrony lasu,
- zaleceń wynikających z programu ochrony przyrody,
- kierunku regeneracji siedlisk zniekształconych,
- potrzeb z zakresu odbudowy systemu małej retencji w lasach,

- kierunkowych zadań gospodarki łowieckiej oraz potrzeb rozwoju infrastruktury technicznej.

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

3.1.2.1. Podział lasu na grupy lasu i kategorie ochronności

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

Tabela 53. Zestawienie powierzchni i miąższości gruntów leśnych według głównych funkcji lasu i kategorii ochronności

Lp.	Kategoria lasu	Obręby		Nadleśnictwo	
		CHOCZEWO	MŁOT		
		Powierzchnia [ha] Miąższość [m^3]			% %
1	2	3	4	5	6
1	Rezerwaty	437,36	4,01	441,37	2,58
		110184	1525	111709	2,46
2	Lasy ochronne razem	4535,83	5717,90	10253,73	59,97
		1106757	1447627	2554384	56,21
	glebochronne	2787,67	285,33	3073,00	17,97
		615792	91204	706996	15,56
	wodochronne	1346,41	930,24	2276,65	13,31
		390602	196889	587491	12,93
	cenne fragm. Przyrody	264,83	4399,44	4664,27	27,28
		68033	1136338	1204371	26,50
	stałe pow. badaw. i dośw.	6,20	13,06	19,26	0,11
		900	1750	2650	0,06
	obronne	54,90	-	54,90	0,32
		20450	-	20450	0,45
	ostoje zwierząt	75,82	89,83	165,65	0,97
		10980	21446	32426	0,71
3	Lasy wielofunkcyjne (gospodarcze)	4404,47	1999,93	6404,40	37,45
		1337238	541117	1878355	41,33
Razem		9377,66	7721,84	17099,50	100,00
		2554179	1990269	4544448	100,00

3.1.2.2. Podział na gospodarstwa

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

Gospodarstwo specjalne (S) – do którego w zaliczono: *(wariant I)*

- lasy rezerwatowe,
- lasy o znaczeniu kulturowym,
- lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej,
- lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych,

- lasy cenne pod względem przyrodniczym i krajobrazowym, w szczególności na gruntach podmokłych, unikatowych, rzadkich i ważnych dla regionu (w tym wszystkie drzewostany na siedliskach bagiennych - Bb, BMb, LMb oraz OlJ),
- lasy, na których zainwentaryzowano siedliska przyrodnicze Natura 2000 zaliczone do siedlisk priorytetowych,
- lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa Państwa,
- lasy o zwiększonej funkcji społecznej, położone w I strefie, intensywnego oddziaływania.

Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) – obejmuje lasy ochronne z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego.

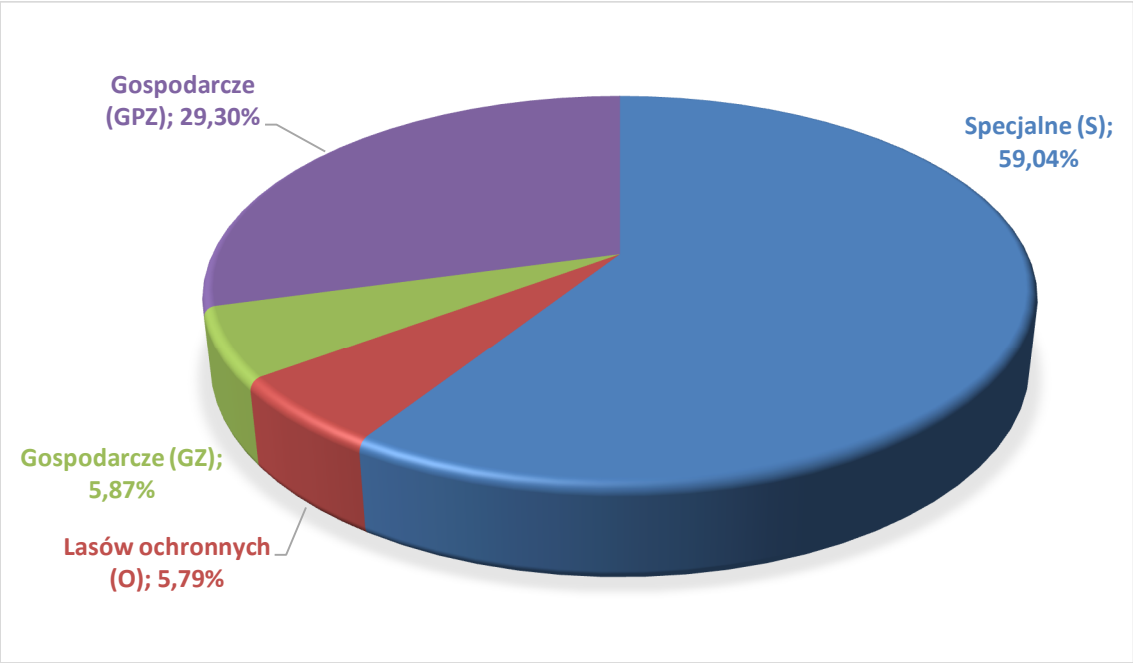
Gospodarstwo wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G) – obejmuje wszystkie drzewostany na pozostałym obszarze z wiodącą funkcją produkcyjną, której realizacja powinna uwzględnić wymogi ochrony przyrody.

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

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

Tabela 54. Zestawienie powierzchni leśnej według gospodarstw

Gospodarstwo		Obręby				Nadleśnictwo	
		CHOCZEWO		MŁOT			
		Pow.	%	Pow.	%	Pow.	%
1		2	3	4	5	6	7
Specjalne (S)		4566,62	48,70	5530,42	71,63	10097,04	59,04
Wielofunkcyjne lasów ochronnych (O)		670,71	7,15	318,51	4,12	989,22	5,79
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G)		4140,33	44,15	1872,91	24,25	6013,24	35,17
W tym:	- zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ)	1003,75	10,70	-	-	1003,75	5,87
	- przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ)	3136,58	33,45	1872,91	24,25	5009,49	29,30
	- przerębowego sposobu zagospodarowania (GP)	-	-	-	-	-	-
Ogółem		9377,66	100,00	7721,84	100,00	17099,50	100,00



Wykres 18. Procentowy udział powierzchni zalesionej i niezalesionej w ramach gospodarstw dla Nadleśnictwa

59,04% powierzchni leśnej Nadleśnictwa zaliczone zostało do gospodarstwa specjalnego, 5,79% do wielofunkcyjnego gospodarstwa lasów ochronnych, a 35,17% to wielofunkcyjne lasy gospodarcze. W poprzednim planie gospodarstwo specjalne zajmowało 61,6% powierzchni, gospodarstwo ochronne – 1,5%, a gospodarstwo lasów gospodarczych – 36,9%.

3.1.2.3. Wieki rębności oraz wieki dojrzałości rębnej

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

Tabela 55. Przyjęte wieki rębności

Gatunek	Wiek rębności	Uwagi
1	2	3
SO, SO.C, SO.K, MD, JD, DG, JW	100	
ŚW, KL, GB, BRZ, OL, LP, AK, CZR.P	80	
BK	120	
DB, DB.S, DB.B, DB.C, JS	160	
OL.S, TP, OS, TP.C	60	
OL	60	drzewostan odroślowy

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

taksacyjnym każdego drzewostanu. Drzewostany w klasach odnowienia i do odnowienia projektowano do użytkowania rębnego niezależnie od przyjętego wieku rębności.

3.1.2.4. Podział lasu na ostępy oraz jednostki kontrolne

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

3.1.3. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego

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

- użytki rębne,
- użytki przedrębne.

3.1.3.1. Etat użytkowania rębnego

Zgodnie z Instrukcją urządzania lasu użytki rębne zostały podzielone na:

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

3.1.3.2. Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu

Obliczenia etatów dokonano zgodnie z §88-93 Instrukcji ul. Etaty obliczono obrębami dla poszczególnych gospodarstw. Obliczone etaty są w wymiarze miąższościowym w m^3 grubizny brutto. W celu wyliczenia etatu użytkowania rębnego i ustalenia rozmiaru użytków rębnych zaliczonych na poczet etatu sporządzono dla wszystkich obrębów następujące tabele i wzory:

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

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

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

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

Tabela 56. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego – obręb CHOCZEWO

Gospodarstwo sposób zagospodarowania	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowl. na okres obowiąz. planu	Etat proponowany na okres obowiązywania planu
	Etat wg dojrzałości drzewostanów		Etat zrównania średniego wieku	Etat optymalny	Etat z potrzeb przebudowy	Etat wg okresów uprząt. w KO KDO		
	Z ostatniej klasy wieku	Z dwóch ostatnich klas wieku						
	m^3 brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Specjalne (S)	x	x	x	x	22	7031	54461	54461
Lasów ochronnych (O)	2476	2947	2397	2476	53	1996	17574	17574
Lasów gospodarczych (GZ)	3869	3650	3549	3650	8	x	x	25101
[m^3/ha]	9,02	9,54	8,09	9,02	1			61,94
Lasów gospodarczych (GPZ)	13856	14248	12500	13856	357	12306	x	131767
Lasów gospodarczych (GP)	x	x	x	x	x	x	x	x
Razem gospodarstwo (G)	17725	17898	16049	17506	365	12306	0	156868
Ogółem obręb	20201	20845	18446	19982	440	21333	72035	228903
Ogółem nadleśnictwo	26592	29417	25755	27291	2122	40085	225695	440036

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

Gospodarstwo sposób zagospodarowania	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowl. na okres obowiąz. planu	Etat proponowany na okres obowiązywania planu
	Etat wg dojrzałości drzewostanów		Etat zrównania średniego wieku	Etat optymalny	Etat z potrzeb przebudowy	Etat wg okresów uprząt. w KO KDO		
	Z ostatniej klasy wieku	Z dwóch ostatnich klas wieku						
	m^3 brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Specjalne (S)	x	x	x	x	389	11707	147358	147358
Lasów ochronnych (O)	802	908	900	900	79	493	6302	6302
Lasów gospodarczych (GZ)	0	0	0	0	0	x	x	0
[m^3/ha]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
Lasów gospodarczych (GPZ)	5589	7664	6409	6409	1214	6552	x	57470
Lasów gospodarczych (GP)	x	x	x	x	x	x	x	x
Razem gospodarstwo (G)	5589	7664	6409	6409	1214	6552	0	57470
Ogółem obręb	6391	8572	7309	7309	1682	18752	153660	211133
Ogółem nadleśnictwo	26592	29417	25755	27291	2122	40085	225695	440036

Wyliczony etat różni się nieznacznie od etatu proponowanego na NTG. Wynika to z nowego rozliczenia kilku wydzieleń oraz zamiany jednej rębni zupełnej na złożoną.

Przyjęte etaty są:

- w gospodarstwie specjalnym (S) – etatem wynikającym z potrzeb hodowlanych;
- w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) – etatem wynikającym z potrzeb hodowlanych i ochronnych stanowiącym 70,7% miąższościowego etatu optymalnego;

- w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych ze zrębowym sposobem zagospodarowania (GZ) – etatem stanowiącym powierzchniowo 68,8% etatu optymalnego;
- w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania (GPZ) – etatem stanowiącym 93,4% etatu optymalnego;

Łączny etat w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych przyjęty na okres obowiązywania niniejszego planu, tj. 214338 m^3 brutto, stanowi 89,6% łącznego etatu optymalnego w tym gospodarstwie.

Orientacyjny etat według pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa wynosi 25755 m^3 brutto/rok i odpowiada etatowi zrównania średniego wieku.

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

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

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

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

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

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

Tabela 58. Drzewostany zakwalifikowane do użytkowania rębnego wg grup kategorii

Kategoria drzewostanów	Ogółem w nadleśnictwie	Zaprojektowano w 10-leciu		Pozostaje	
	ha m^3		% %	ha m^3	% %
1	2	3	4	5	6
W klasie odnowienia	2230,65	2197,48	98,51	33,17	1,49
	584695	216739	37,07	367956	62,93
W klasie do odnowienia	979,06	785,23	80,20	193,83	19,80
	249350	47826	19,18	201524	80,82
Budowa przerębowa	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
Przeszłorębne	1113,18	435,24	39,10	677,94	60,90
	356195	45947	12,90	310248	87,10
Rębne	2714,55	1005,00	37,02	1709,55	62,98
	945230	119518	12,64	825712	87,36

Kategoria drzewostanów	Ogółem w nadleśnictwie	Zaprojektowano w 10-leciu		Pozostaje	
	ha m³		% %	ha m³	% %
1	2	3	4	5	6
Bliskorębne i młodsze	9965,73	98,44	0,99	9867,29	99,01
	2406930	10006	0,42	2396893	99,58
Ogółem nadleśnictwo	17003,17	4521,39	26,59	12481,78	73,41
	4542400	440036	9,69	4102364	90,31

Drzewostany potencjalnie nadające się do użytkowania rębnego (rębne, przeszłorębne, KO, KDO) zajmują w nadleśnictwie 41,39% tj. 7037,44 ha. Użytkowaniem rębnym objęto 62,85% tych drzewostanów.

3.1.3.3. Rozmiar użytkowania rębnego niezaliczonego na poczet etatu

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

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

Tabela 59. Użytki rębne niezaliczone na poczet etatu

Kategoria cięć	Obręby								
	CHOCZEWO			MŁOT			Nadleśnictwo		
	Pow. [ha]	Miąższość [m3]		Pow. [ha]	Miąższość [m3]		Pow. [ha]	Miąższość [m3]	
		brutto	netto		brutto	netto		brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Uprzątnięcie płazowin	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uprzątnięcie nasienników i przestojów	-	330	283	-	230	185	-	560	468
Razem	-	330	283	-	230	185	-	560	468

3.1.3.4. Łączny rozmiar użytkowania rębnego

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

Tabela 60. Porównanie etatu użytkowania rębnego V i VI rewizji urządzania lasu

Etat w ubiegłym okresie gospodarczym*	Wykonanie użytkowania rębnego w ubiegłym okresie gospodarczym			Etat przyjęty (z 5% przyrostem)	Różnica	
	Cięcia rębne	Przygodne rębne	razem			
m³ grubizny netto						%
1	2	3	4	5	6	7
371676	372655	19614	392269	394859	23183	6,24

*grubizna netto z 5% przyrostem

Wykres 19. Porównanie proponowanego etatu użytkowania rębnego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonanym użytkowaniem

3.1.3.5. Etat użytkowania przedrębnego

Obliczenia etatu cięć użytkowania przedrębnego dokonano w oparciu o §94-95 IUL. Etat cięć użytkowania przedrębnego w wymiarze powierzchniowym ustalony został na podstawie zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych. Rozmiar użytkowania przedrębnego w wymiarze miąższościowym ustalony został orientacyjnie w m^3 grubizny netto na 10 lecie. Orientacyjną wysokość miąższości grubizny (obrębami) obliczono na podstawie:

- wyników użytkowania przedrębnego w nadleśnictwie w okresie 5 lat łączna miąższość z cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych),
- wyników użytkowania przedrębnego w nadleśnictwie w okresie 10-lecia (łączna miąższość z cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych),
- spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących (Tabela VIIIa),
- wielkości uzyskanego w ubiegłym dziesięcioleciu przyrostu bieżącego użytecznego, biorąc też pod uwagę uzyskaną w ubiegłym okresie intensywność cięć przedrębnych w stosunku do tego przyrostu użytecznego,
- zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego, według rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku.

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

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

Tabela 61. (wyciąg z instrukcyjnej Tabeli XVI). Zestawienie powierzchni zaplanowanej do użytkowania przedrębnego

Rodzaj cięć		Obręby		Nadleśnictwo
		CHOCZEWO	MŁOT	
		Powierzchnia [ha]		
1		2	3	4
Czyszczenia późne (CPP)		-	-	-
Trzebieże	Wczesne (TW)	782,22	973,81	1756,03
	Późne (TP)	3122,96	2970,37	6093,33
	Razem	3905,18	3944,18	7849,36
Ogółem		3905,18	3944,18	7849,36

Przyjęty etat użytkowania przedrębnego w wymiarze powierzchniowym, w wysokości 7849,36 ha stanowi wielkość obligatoryjną do wykonania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.

Użytkowaniem przedrębnym nie objęto 8110,52 ha (w obrębie CHOCZEWO na powierzchni 4831,78 ha, w obrębie MŁOT na powierzchni 3278,74 ha.) drzewostanów w wieku powyżej 20 lat tj. 47,7% 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, które ze względu na zachowanie ładu czasowego i przestrzennego nie objęto użytkowaniem rębnym drzewostany, w których pozostawały fragmenty (kolejne pasy) nie objęte użytkowaniem rębnym, drzewostany w szachownicy z gruntami innych własności oraz drzewostany o niskim, równomiernym zwarciu i zadrzewieniu.

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

Orientacyjną miąższość użytkowania przedrębnego ustala się w m^3 grubizny netto sumarycznie dla całego obrębu bez podziału na gospodarstwa, rodzaje cięć, gatunki drzew i klasy wieku. Wielkość użytkowania przedrębnego w poszczególnych drzewostanach będzie uzależniona od aktualnych potrzeb hodowlanych drzewostanów.

Orientacyjną wysokość miąższości grubizny planowanej do pozyskania w ramach cięć przedrębnych zaproponowano na podstawie:

- wyników użytkowania przedrębnego w nadleśnictwie w okresie ostatnich pięciu lat, biorąc pod uwagę łączną, pozyskaną w tym okresie, miąższość z cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych, biorąc też pod uwagę uzyskaną w ubiegłym okresie intensywność cięć przedrębnych w stosunku do tego przyrostu tabelarycznego;
- tabeli klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących (tabela VIIIa);
- wielkości uzyskanego w ubiegłym dziesięcioleciu przyrostu bieżącego użytecznego, biorąc też pod uwagę uzyskaną w ubiegłym okresie intensywność cięć przedrębnych w stosunku do tego przyrostu użytecznego;
- zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego według rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku (tabela XVI).

Tabela 62. Wskaźniki użytkowania przedrębnego

Obręb, nadleśnictwo	Wykonanie w poprzednim 10-leciu (razem z użytkami przygodnymi)		Wykonanie w ostatnich 5 latach (razem z użytkami przygodnymi)		Maksymalny rozmiar przyjęty na 10-lecie	
	m^3	m^3/ha	m^3	m^3/ha	m^3	m^3/ha
1	2	3	4	5	6	7
CHOCZEWO	195022	40,4	92521	44,0	170000	43,5
MŁOT	209503	43,7	103496	46,5	170000	43,1
NADLEŚNICTWO	404525	42,0	196017	45,3	340000	43,3

Tabela 63. Zestawienie danych, na podstawie których zaprojektowano orientacyjną wielkość miąższości grubizny planowanej do pozyskania w ramach użytkowania przedrębnego w Nadleśnictwie CHOCZEWO

Lp.	Wyszczególnienie	Grubizna [m^3netto]	Udział *) [%]	*)*Dane z kolumny 3*
1	2	3	4	*5*
1.	Rozmiar wykonanego użytkowania przedrębnego w ubiegłym okresie	404525	52,42	Wiersz 1:2
			37,07	Wiersz 1:3
2.	Spodziewany tabelaryczny przyrost miąższości w ubiegłym okresie	771760	X	
3.	Uzyskany w ubiegłym dziesięcioleciu przyrost bieżący użyteczny	1091147	X	
4.	Spodziewany w bieżącym 10-leciu przyrost miąższości w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym	642760	X	
5.	Przyjęty rozmiar użytkowania	340000	84,05	Wiersz 5:1
			52,90	Wiersz 5:4

W ubiegłym 10-leciu nadleśnictwo wykonało w ramach użytkowania przedrębnego 404525 m^3 na powierzchni 9623,01 ha. Uzyskany wskaźnik użytków przedrębnych wyniósł 42,04 m^3/ha i stanowi 37,07% uzyskanego przyrostu bieżącego użytecznego. Uzyskany w ubiegłym okresie przyrost bieżący użyteczny – 1363934 m^3 brutto czyli 7,98 m^3/ha na rok.

Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości w drzewostanach niezaplanowanych do użytkowania rębnego wynosi brutto: w obrębie Choczewo – 43470 m^3/rok (82% całości spodziewanego przyrostu tablicowego); Młot – 36875 m^3/rok (82% całości spodziewanego przyrostu tablicowego). Łączny przyrost dziesięciolecia w Nadleśnictwie w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębnego wynosi brutto 803450 m^3 (82% całości spodziewanego przyrostu tablicowego) – netto 642760 m^3. Zgodnie z Instrukcją urządzania lasu maksymalnie w 10-leciu można pozyskać 75% tej miąższości, tj. 482070 m^3

Na Naradzie Techniczno-Gospodarczej podjęto decyzję o przyjęciu szacunkowej miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym w wysokości 340000 m^3 grubizny netto. Przyjęta wielkość stanowi 52,90% spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym w 10-leciu. Planowany rozmiar pozyskania miąższości przy przyjętym wskaźniku, traktowany jest jako maksymalny etat użytkowania przedrębnego.

3.1.3.6. Łączny rozmiar miąższościowy użytków głównych

Łączny rozmiar użytkowania głównego na lata 2024-2033 dla Nadleśnictwa CHOCZEWO oraz porównanie tego rozmiaru z wielkością zasobów miąższości i spodziewanym przyrostem przedstawia się następująco:

Tabela 64. 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
Obręb CHOCZEWO								
Rębne	-	-	-	240678	205460	9,42	45,56	31,26
Przedrębne	-	-	-	212500	170000	8,32	40,23	27,60
Ogółem	2554179	528250	769845	453178	375460	17,74	85,79	58,86
Obręb MŁOT								
Rębne	-	-	-	221920	189399	11,15	49,09	37,46
Przedrębne	-	-	-	212500	170000	10,68	47,01	35,87
Ogółem	1990269	452050	594089	434420	359399	21,83	96,10	73,33
Nadleśnictwo CHOCZEWO								
Rębne	-	-	-	462598	394859	10,18	47,19	33,96
Przedrębne	-	-	-	425000	340000	9,35	43,35	31,20
Ogółem	4544448	980300	1363934	887598	734859	19,53	90,54	65,16

Planowana do pozyskania w ramach użytkowania rębnego i przedrębnego miąższość grubizny netto, po doliczeniu 5% przyrostu w użytkach rębnych zaliczonych na etat, wynosić będzie **734859** m^3 i stanowić będzie blisko 90,54% spodziewanego przyrostu drzewostanów w okresie bieżącego 10-lecia. Wielkość tę należy traktować jako maksymalną.

3.2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa

3.2.1. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego

3.2.1.1. Użytkowanie rębne

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

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

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

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

Wykaz projektowanych cięć rębnych (§ 98 Instrukcji UL) ilustruje, wraz z mapą przeglądową cięć, lokalizację wskazań gospodarczych zapisanych w kartach dokumentu

źródłowego opisu taksacyjnego lasu, jak również rozkład przyjętych etatów. Wykaz projektowanych cięć rębnych sporządza się dla obrębu leśnego (z podaniem symbolu gospodarstwa przy każdej pozycji wykazu), w kolejności oddziałów i pododdziałów.

Do użytkowania rębnego zakwalifikowano drzewostany w kolejności wg pilności użytkowania i potrzeb odsłaniania młodego pokolenia:

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

Tabela 65. Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych według rodzajów rębni w gospodarstwach (instrukcyjna Tabela XV)

Gospodarstwo, Sposób zagospodarowania	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa	Ogółem
		Cięcia uprzątające	Cięcia pozostałe	Razem		
	Powierzchnia [ha]					
1	2	3	4	5	6	7
Specjalne (S)	10,03	217,85	1906,82	2124,67	417,82	2552,52
Lasów ochronnych (O)	4,96	25,76	196,38	222,14	3,51	230,61
Lasów gospodarczych (GZ)	61,94	-	-	-	-	61,94
Lasów gospodarczych (GPZ)	-	235,97	1439,81	1675,78	0,54	1676,32
Lasów gospodarczych (GP)	-	-	-	-	-	-
Razem gospodarstwo (G)	61,94	235,97	1439,81	1675,78	0,54	1738,26
Ogółem	76,93	479,58	3543,01	4022,59	421,87	4521,39

Analogiczne tabele wg obrębów leśnych zamieszczono w części tabelarycznej elaboratu.

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 (referencyjnych), zgłoszonych przez nadleśnictwo oraz w drzewostanach niedostępnych. Wyłączono z użytkowania rębnego 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 Gdańsku.

Drzewostany do przebudowy

Na terenie Nadleśnictwa CHOCZEWO istnieją drzewostany do przebudowy, których proces przebudowy rozpoczął się w ubiegłym okresie gospodarczym oraz drzewostany, w których proces przebudowy rozpoczęto w obecnym planie urządzenia lasu jako pilną przebudowę pełną typu A, przy zastosowaniu użytkowania rębnego na powierzchni 152,12 ha. Przebudowę pełną stopniową rozpoczynaną w bieżącym 10-leciu bez użytkowania rębnego, stosując trzebieże przekształceniowe typu B, zaplanowano na powierzchni 129,48 ha.

Z nadleśnictwem uzgodniono drzewostany do przebudowy częściowej w ramach podsadzeń i cięć pielęgnacyjnych w postaci trzebieży przekształceniowych typu C. Zajmują one powierzchnię 325,13 ha. Przebudową objęto wydzielenia bez podsadzeń na gruntach porolnych oraz z istniejącymi podsadzeniami gatunkami liściastymi głównie bukiem oraz w mniejszym zakresie dębem.

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

Tabela 66. Przebudowa pilna typu A – powierzchnia manipulacyjna

Adres	Pow.	B. pion	Udz.	Gat. pan.	Wiek	Zd.	Rębnia	% poboru
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Obręb CHOCZEWO								
111b	1,05	DRZEW	4	ŚW	37	0,7	IVD	50
237d	1,73	KO	10	SO	75	0,5	IVDU	95
142m	0,79	DRZEW	4	ŚW	45	0,6	IVD	40
294f	0,92	DRZEW	4	SO	48	0,8	IVD	50
302l	1,04	DRZEW	6	OL	60	0,8	IVD	50
303f	10,57	2 PIĘTR	8	SO	65	0,8	IVD	30
303k	1,97	KO	4	OL	55	1	IVD	20
303l	1,95	DRZEW	8	BRZ	55	0,7	IVD	20
304c	1,96	KO	10	SO	65	0,3	IVDU	95
270k	0,87	DRZEW	7	SO	26	0,6	IB	100
282g	6,37	KO	6	SO	75	1	IVD	30
286j	1,73	KO	5	OL	60	0,7	IVD	30
Razem obręb	30,95							
Obręb MŁOT								
9Bi	1,00	DRZEW	6	BRZ	55	0,8	IVD	30
15j	1,13	KO	7	ŚW	57	0,5	IVD	30
112c	2,11	KO	10	ŚW	45	0,6	IVD	30
13f	4,88	KO	7	MD	62	0,7	IVD	30
19a	3,96	KO	4	SO	60	0,8	IVD	30
22h	3,29	KO	8	ŚW	60	0,4	IVDU	95
50c	1,27	KO	9	ŚW	50	0,3	IVDU	95
71b	2,22	KO	8	DB	90	0,3	IVDU	95
91h	7,96	KO	10	SO	62	0,6	IVD	30
91i	4,22	KO	6	SO	67	0,8	IVD	30
92h	8,72	KO	9	SO	62	0,8	IVD	30
92n	6,14	KO	9	SO	67	0,7	IVD	30
92o	1,26	KO	9	SO	72	0,8	IVD	30
92Aa	11,73	KO	10	SO	57	0,8	IVD	30
92Ah	1,86	KO	10	SO	77	0,6	IVD	30
92Bg	1,52	KO	10	SO	72	0,7	IVD	30
92Bh	1,91	KO	10	SO	75	0,7	IVD	20
92Ca	15,06	KO	9	SO	57	0,9	IVD	30
93h	5,04	KO	10	SO	62	0,4	IVD	50
93l	7,02	KO	9	SO	62	0,7	IVD	30
93Bb	9,82	KO	10	SO	65	0,7	IVD	30
93Ha	3,42	KO	10	ŚW	55	0,4	IVDU	95
93Hc	3,02	KO	10	SO	62	0,7	IVD	30
207g	3,34	KDO	10	ŚW	49	0,6	IVD	40
215g	0,59	DRZEW	10	ŚW	57	0,3	IB	100
237k	0,80	KO	10	ŚW	50	0,3	IVDU	95
190d	1,90	KO	5	BK	85	0,2	IVDU	90
262ax	1,87	KO	7	ŚW	55	0,4	IVDU	95
264a	0,90	KO	10	SO	57	0,4	IVDU	95
264f	3,21	DRZEW	7	BRZ	65	0,7	IVD	30
Razem obręb	121,17							
Ogółem nadleśnictwo	152,12							

Tabela 67. Przebudowa pełna stopniowa – trzebieże przekształceniowe typu B

Adres	Pow.	B. pion	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Projektowane zabiegi [ha]
1	2	3	4	5	6	7	8
Obręb CHOCZEWO							
223p	1,54	DRZEW	8	SO	77	0,9	TP - 1,54; ODN-IIP - 0,75
296c	3,49	DRZEW	10	SO	70	0,7	TP - 3,49; ODN-IIP - 1,00
296d	1,56	DRZEW	6	BRZ	70	0,8	TP - 1,56; ODN-IIP - 0,50
297h	1,01	DRZEW	5	SO	70	0,8	TP - 1,01; ODN-IIP - 0,30
298f	17,52	DRZEW	9	SO	65	0,8	TP - 17,52; ODN-LUK - 0,11; ODN-IIP - 2,00
299m	5,83	DRZEW	5	SO	75	0,7	TP - 5,83; ODN-IIP - 1,00
304d	6,19	2 PIĘTR	10	SO	65	0,8	TP - 6,19; ODN-IIP - 0,50
304k	4,75	DRZEW	7	SO	75	0,9	TP - 4,75; ODN-IIP - 1,00
305g	1,37	2 PIĘTR	6	SO	70	0,8	TP - 1,37; ODN-IIP - 0,50
306b	1,01	2 PIĘTR	8	SO	75	0,7	TP - 1,01; ODN-IIP - 0,40
306i	3,09	2 PIĘTR	7	SO	70	0,8	TP - 3,09; ODN-IIP - 0,50
306k	1,43	2 PIĘTR	9	SO	70	0,7	TP - 1,43; ODN-IIP - 0,50
309f	3,37	DRZEW	6	BRZ	60	0,6	TP - 3,37
310h	5,85	DRZEW	10	SO	65	0,8	TP - 5,85; ODN-IIP - 0,50; CP - 1,50
310i	3,50	DRZEW	5	SO	75	0,7	TP - 3,50; ODN-IIP - 1,00
311i	1,58	DRZEW	7	SO	60	0,8	TP - 1,58; ODN-IIP - 0,50
323Ai	2,21	DRZEW	5	SO	65	0,7	TP - 2,21; ODN-IIP - 1,50
Razem obręb	65,30						
Obręb MŁOT							
140c	10,49	DRZEW	6	SO	65	0,6	TP - 10,49
141f	27,01	DRZEW	7	SO	60	0,6	TP - 27,01
153d	14,65	2 PIĘTR	5	SO	65	0,6	TP - 14,65
154o	7,81	DRZEW	6	SO	60	0,4	TP - 7,81
169h	0,95	DRZEW	10	ŚW	50	0,7	TP - 0,95; ODN-IIP - 0,50
262b	3,27	DRZEW	6	SO	75	0,6	TP - 3,27; ODN-IIP - 1,00
Razem obręb	64,18						
Ogółem nadleśnictwo	129,48						

Tabela 68. Przebudowa częściowa – trzebieże przekształceniowe typu C

Adres	Pow.	B. pion.	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Zabieg	Opis młodego pokolenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Obręb CHOCZEWO								
195g	4,59	DRZEW	9	MD	39	1,3	TP	
207j	2,64	DRZEW	6	SO	45	1,1	TP	PODS: DB.B 2l - 0,5
209c	1,91	DRZEW	5	ŚW	38	0,7	TW	
220d	1,58	DRZEW	8	SO	67	0,9	TP	PODS: DB 3l - 0,8
329h	1,13	DRZEW	10	OL	65	0,9	TP	
329Ai	1,61	DRZEW	9	OL	46	1	TP	
336Bb	1,28	DRZEW	4	OL	30	0,8	TW	
336Bc	1,49	DRZEW	9	OL	39	1,1	TP	
338c	0,54	DRZEW	4	OS	40	1	TP	
352i	1,62	DRZEW	10	ŚW	36	1,1	TW	
352l	2,74	DRZEW	4	BRZ	65	0,9	TP	
355c	3,52	DRZEW	6	OL	51	0,9	TP	
361i	2,06	DRZEW	3	BRZ	41	1	TP	
368b	1,52	DRZEW	6	ŚW	42	1	TP	
369a	1,26	DRZEW	7	MD	35	1,1	TW	
Razem obręb	29,49							
Obręb MŁOT								
7k	2,29	DRZEW	9	SO	65	0,8	TP	
9b	6,08	DRZEW	10	BRZ	38	0,9	TP	PODS: BK 4l - 0,8
11f	8,68	DRZEW	5	DB	24	0,8	TW	

Adres	Pow.	B. pion.	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Zabieg	Opis młodego pokolenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11Aa	11,69	DRZEW	6	DB	24	0,8	TW	
12a	5,86	DRZEW	6	BK	25	1,1	TW	
12d	5,17	DRZEW	10	BK	25	1,1	TW	
13Aa	9,29	DRZEW	6	BK	25	0,9	TW	
13Ab	7,70	DRZEW	4	DB	25	0,9	TW	
13Af	7,21	DRZEW	5	ŚW	45	0,8	TP	
20b	4,33	DRZEW	6	BK	25	0,9	TW	
26a	1,19	DRZEW	6	BRZ	45	0,9	TP	PODS: BK 3l - 0,6
27b	1,57	DRZEW	8	BRZ	38	1	TP	PODS: BK 4l - 0,7
28h	3,62	DRZEW	6	BRZ	37	1,1	TP	
32g	4,29	DRZEW	5	ŚW	50	0,7	TP	
39Aa	26,10	DRZEW	4	DB	24	0,9	TW	
40g	2,10	DRZEW	7	SO	60	0,8	TP	
41c	1,08	DRZEW	5	ŚW	50	0,8	TP	
41d	2,12	DRZEW	4	BRZ	55	0,8	TP	
43h	1,02	DRZEW	5	MD	37	1,3	TP	
53Aa	16,70	DRZEW	6	BK	24	0,9	TW	
54a	2,64	DRZEW	9	SO	50	0,6	TP	
54f	0,87	DRZEW	5	BRZ	50	0,7	TP	
54h	2,47	DRZEW	7	SO	60	0,7	TP	
55d	2,21	DRZEW	5	SO	75	0,8	TP	
56a	2,10	DRZEW	7	BRZ	60	0,7	TP	
56b	0,88	DRZEW	5	SO	80	0,8	TP	
56c	3,54	DRZEW	4	ŚW	47	0,7	TP	
59f	2,41	DRZEW	10	SO	52	0,8	TP	
94c	1,05	DRZEW	9	BRZ	37	1,2	TP	
94d	1,12	DRZEW	3	ŚW	37	1	TW	
97j	4,00	DRZEW	6	BRZ	47	0,9	TP	
99m	1,06	DRZEW	7	SO	36	1	TW	
101m	6,56	DRZEW	7	BRZ	46	0,8	TP	
105f	2,24	DRZEW	3	ŚW	45	0,8	TP	
108s	3,79	DRZEW	6	ŚW	40	0,7	TP	PODS: DB.B 3l - 0,3
109a	8,23	DRZEW	9	SO	62	0,7	TP	
109b	0,69	DRZEW	6	ŚW	40	1,1	TP	
109c	6,43	DRZEW	6	SO	60	0,7	TP	
109j	1,10	DRZEW	10	MD	55	0,8	TP	
109Aa	1,25	DRZEW	10	SO	45	0,9	TP	
110f	1,73	DRZEW	4	MD	52	0,6	TP	
111c	11,70	DRZEW	6	MD	62	0,8	TP	
111j	1,46	DRZEW	4	BRZ	45	0,9	TP	
112a	0,98	DRZEW	4	ŚW	45	0,8	TP	
112d	5,99	DRZEW	8	MD	60	0,8	TP	
113c	2,35	DRZEW	8	MD	60	0,8	TP	
114k	1,13	DRZEW	9	BRZ	40	1,2	TP	
114l	2,38	DRZEW	9	SO	65	0,8	TP	
116b	2,61	DRZEW	4	ŚW	62	0,7	TP	
116j	3,17	DRZEW	8	ŚW	52	0,7	TP	
116k	2,10	DRZEW	7	MD	65	0,8	TP	
117f	2,40	DRZEW	9	SO	65	0,8	TP	
117i	5,98	DRZEW	6	SO	65	0,7	TP	
118a	3,69	DRZEW	10	SO	70	0,9	TP	
119g	6,79	DRZEW	8	MD	60	0,7	TP	PODS: DB.B 8l - 0,5
128g	1,47	DRZEW	5	BRZ	47	0,7	TP	
133d	0,61	DRZEW	9	ŚW	35	0,8	TW	
134b	3,55	DRZEW	6	BRZ	45	0,9	TP	
149f	1,61	DRZEW	7	SO	60	0,7	TP	PODR: BK 12l - 0,6
157c	4,60	DRZEW	6	BRZ	45	0,8	TP	
157k	0,77	DRZEW	3	ŚW	50	0,8	TP	

Adres	Pow.	B. pion.	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Zabieg	Opis młodego pokolenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9
158f	0,86	DRZEW	6	OL	50	0,7	TP	
158i	0,51	DRZEW	9	MD	45	0,8	TP	
187g	1,02	DRZEW	10	SO	37	1	TW	
190i	1,52	DRZEW	8	ŚW	40	0,7	TP	
191d	2,50	DRZEW	10	SO	50	0,8	TP	
191j	0,69	DRZEW	5	ŚW	50	0,7	TP	
193c	2,16	DRZEW	7	ŚW	47	0,8	TP	
193n	1,09	DRZEW	10	SO	55	0,7	TP	PODR: BK 21l - 0,1
194h	1,33	DRZEW	8	ŚW	40	1	TP	
195m	2,26	DRZEW	9	ŚW	40	1	TP	
197g	2,86	DRZEW	7	BRZ	65	0,9	TP	
199d	1,09	DRZEW	5	ŚW	42	0,8	TP	
201k	1,21	DRZEW	10	SO	46	0,9	TP	
208k	3,36	DRZEW	5	SO	45	0,8	TP	
211c	1,95	DRZEW	6	BRZ	50	0,7	TP	
228d	1,36	DRZEW	10	ŚW	42	0,7	TP	
230g	1,97	DRZEW	8	ŚW	45	0,7	TP	
242j	1,34	DRZEW	8	MD	25	0,7	TW	
250m	0,71	DRZEW	10	ŚW	45	0,7	TP	
252c	0,95	DRZEW	6	ŚW	48	0,7	TP	
253i	1,45	DRZEW	4	SO	57	0,8	TP	PODR: BK 20l - 0,1
254t	0,54	DRZEW	5	BRZ	55	0,6	TP	
255d	2,42	DRZEW	8	SO	65	0,8	TP	
255f	1,45	DRZEW	3	ŚW	60	0,7	TP	
256a	1,91	DRZEW	9	SO	47	0,9	TP	
256cx	3,13	DRZEW	8	ŚW	47	0,9	TP	
258Ac	0,56	DRZEW	5	SO	38	1,5	TP	
258Ad	0,89	DRZEW	6	ŚW	46	0,8	TP	
258Al	0,82	DRZEW	4	SO	60	0,7	TP	
259o	1,93	DRZEW	8	SO	45	0,8	TP	
Razem obręb	295,64							
Ogółem nadleśnictwo	325,13							

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

3.2.1.2. Użytkowanie przedrębne

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

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

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

- trzebieże późne (TP).

Wskazania gospodarcze dotyczące użytkowania przedrębnego obejmują drzewostany, w których nie przewiduje się użytkowania rębnego w 10-leciu. Indywidualnie dla każdego wydzielenia określony został rodzaj cięcia (CPP, TW, TP). Należy zaznaczyć, że miąższość przewidziana do pozyskania w użytkach przedrębnych została podana globalnie dla całego nadleśnictwa. Wielkość użytkowania przedrębnego w poszczególnych pododdziałach będzie uzależniona od aktualnych potrzeb hodowlanych drzewostanów. W trakcie realizacji użytkowania przedrębnego, w miarę potrzeby CP, TW i TP mogą przybierać charakter cięć, w ramach których prowadzona będzie przebudowa drzewostanów. Zasady wykonywania cięć pielęgnacyjnych są opisane w ZHL, W części tabelarycznej elaboratu przedstawiono zestawienia dotyczące danych wynikających z zaplanowanych zadań z zakresu użytkowania przedrębnego, (Tabela nr XVI – Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego 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 69. Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego

Obręb, nadleśnictwo	Rodzaj cięcia	Powierzchnia [ha] według klas wieku							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CHOCZEWO	CP-P	-	-	-	-	-	-	-	-
	TW	63,07	695,05	9,94	14,16	-	-	-	782,22
	TP	-	140,54	1345,95	1318,64	295,68	22,15	-	3122,96
	Razem	63,07	835,59	1355,89	1332,80	295,68	22,15	-	3905,18
MŁOT	CP-P	-	-	-	-	-	-	-	-
	TW	61,56	903,16	8,84	-	-	-	0,25	973,81
	TP	-	188,68	1303,38	1045,42	227,43	59,39	146,07	2970,37
	Razem	61,56	1091,84	1312,22	1045,42	227,43	59,39	146,32	3944,18
Nadleśnictwo	CP-P	-	-	-	-	-	-	-	-
	TW	124,63	1598,21	18,78	14,16	-	-	0,25	1756,03
	TP	-	329,22	2649,33	2364,06	523,11	81,54	146,07	6093,33
	Razem	124,63	1927,43	2668,11	2378,22	523,11	81,54	146,32	7849,36

3.2.1.3. Łącznie użytki główne

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

Tabela 70. Zestawienie łączne miąższości planowanej do pozyskania według kategorii cięć

Kategoria użytkowania	CHOCZEWO		MŁOT		Nadleśnictwo	
	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto
	m^3					
1	2	3	4	5	6	7
Rębne zaliczone na etat	228903	195408	211133	180206	440036	375614
5% przyrostu miąższości	11445	9769	10557	9008	22002	18777
Rębne niezaliczone na etat	330	283	230	185	560	468
Razem użytki rębne	240678	205460	221920	189399	462598	394859
Przedrębne	212500	170000	212500	170000	425000	340000
Ogółem	453178	375460	434420	359399	887598	734859

3.2.1.4. Zestawienie zadań gospodarczych z zakresu użytkowania głównego dla leśnictw

Tabela 71. 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	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Białogóra	229,43	23774	-	-	229,43	23774	925,42	40285	1154,85	64059	698,86
2	Szklana Huta	344,10	41730	-	-	344,10	41730	936,88	40784	1280,98	82514	133,58
3	Kopalino	525,86	35632	-	160	525,86	35792	526,51	22920	1052,37	58712	502,33
4	Sasino	554,57	25959	-	-	554,57	25959	397,78	17316	952,35	43275	583,15
5	Choczewo	324,46	28970	-	123	324,46	29093	586,78	25544	911,24	54637	161,69
6	Zwartowo	393,10	49112	-	-	393,10	49112	531,81	23151	924,91	72263	258,18
CHOCZEWO		2371,52	205177	-	283	2371,52	205460	3905,18	170000	6276,70	375459	2337,79
7	Salino	386,78	30535	-	-	386,78	30535	919,35	39625	1306,13	70160	141,37
8	Dębina	504,68	43460	-	-	504,68	43460	717,98	30946	1222,66	74406	177,26
9	Dąbrówka	390,26	37583	-	185	390,26	37768	765,75	33005	1156,01	70773	221,14
10	Brodnica	515,87	41110	-	-	515,87	41110	710,13	30608	1226,00	71718	220,61
11	Chynów	352,28	36526	-	-	352,28	36526	826,22	35611	1178,50	72137	176,39
12	Szkółka Dąbrówka	-	0	-	-	-	-	4,75	205	4,75	205	4,97
MŁOT		2149,87	189214	-	185	2149,87	189399	3944,18	170000	6094,05	359399	941,74
Nadleśnictwo		4521,39	394391	-	468	4521,39	394859	7849,36	340000	12370,75	734859	3279,53

[1)]Zaliczone na etat – netto z 5% przyrostu

Poniżej w zestawieniu tabelarycznym przedstawia się zestawienie leśnictwami przyjętego etatu użytkowania rębnego z 5% przyrostem i niezaliczonymi na poczet przyjętego etatu.

Tabela 72. Zestawienie leśnictwami przyjętego etatu użytkowania rębnego z 5% przyrostem i niezaliczonymi na poczet przyjętego etatu

Leśnictwo	Kategoria cięć	Pow. manipulacyjna	Pow. do odnowienia	m³ netto
1	2	3	4	5
Obręb CHOCZEWO				
Białogóra	Rb I	28,72	28,72	9278
	Rb II-V	200,71	42,19	13362
	5% przyrostu	-	-	1134
	niezal. na etat	-	-	-
Łącznie		229,43	70,91	23774
Szklana Huta	Rb I	29,49	29,49	10994
	Rb II-V	314,61	84,13	28751
	5% przyrostu	-	-	1985
	niezal. na etat	-	-	-
Łącznie		344,10	113,62	41730
Kopalino	Rb I	4,86	4,86	1346
	Rb II-V	521,00	111,58	32587
	5% przyrostu	-	-	1699
	niezal. na etat	-	-	160
Łącznie		525,86	116,44	35792
Sasino	Rb I	1,64	1,64	470
	Rb II-V	552,93	118,39	24254
	5% przyrostu	-	-	1235
	niezal. na etat	-	-	-
Łącznie		554,57	120,03	25959
Choczewo	Rb I	2,86	2,86	510
	Rb II-V	321,60	85,76	27080
	5% przyrostu	-	-	1380

Leśnictwo	Kategoria cięć	Pow. manipulacyjna	Pow. do odnowienia	m³ netto
1	2	3	4	5
	niezal. na etat	-	-	123
Łącznie		324,46	88,62	29093
Zwartowo	Rb I	-	-	0
	Rb II-V	393,10	98,32	46776
	5% przyrostu	-	-	2336
	niezal. na etat	-	-	-
Łącznie		393,10	98,32	49112
Razem obręb		2371,52	607,94	205460
Obręb MŁOT				
Salino	Rb I	1,30	1,30	265
	Rb II-V	385,48	116,57	28817
	5% przyrostu	-	-	1453
	niezal. na etat	-	-	-
Łącznie		386,78	117,87	30535
Dębina	Rb I	0,61	0,61	126
	Rb II-V	504,07	132,02	41263
	5% przyrostu	-	-	2071
	niezal. na etat	-	-	-
Łącznie		504,68	132,63	43460
Dąbrówka	Rb I	4,51	4,51	945
	Rb II-V	385,75	133,96	34849
	5% przyrostu	-	-	1789
	niezal. na etat	-	-	185
Łącznie		390,26	138,47	37768
Brodnica	Rb I	0,59	0,59	75
	Rb II-V	515,28	143,84	39078
	5% przyrostu	-	-	1957
	niezal. na etat	-	-	-
Łącznie		515,87	144,43	41110
Chynów	Rb I	2,35	2,35	770
	Rb II-V	349,93	121,19	34018
	5% przyrostu	-	-	1738
	niezal. na etat	-	-	-
Łącznie		352,28	123,54	36526
Szkółka Dąbrówka	Rb I	-	-	0
	Rb II-V	-	-	0
	5% przyrostu	-	-	0
	niezal. na etat	-	-	-
Łącznie		-	-	-
Razem obręb		2149,87	656,94	189399
Ogółem nadleśnictwo		4521,39	1264,88	394859

Tabela 73. Zestawienie leśnictwami użytkowania przedrębnego w rozbiciu na CP-P, TW i TP

Leśnictwo	CP-P	TW	TP	Razem
	ha/m³ netto			
1	2	3	4	5
Obręb CHOCZEWO				
Białogóra	-	84,68	840,74	925,42
	0	2421	39894	42315
Szklana Huta	-	147,58	789,30	936,88
	0	5731	42278	48009
Kopalino	-	147,26	379,25	526,51
	0	4445	18416	22861
Sasino	-	63,58	334,20	397,78
	0	1644	12698	14342
Choczewo	-	181,27	405,51	586,78
	0	3310	19662	22972
Zwartowo	-	157,85	373,96	531,81
	0	3148	16353	19501
Razem obręb CHOCZEWO	-	782,22	3122,96	3905,18
	-	20699	149301	170000
Obręb MŁOT				
Salino	-	188,29	731,06	919,35
	0	3731	34247	37978
Dębina	-	180,40	537,58	717,98
	0	4063	26673	30736
Dąbrówka	-	221,23	544,52	765,75
	0	4369	25792	30161
Brodnica	-	157,31	552,82	710,13
	0	3434	28022	31456
Chynów	-	223,69	602,53	826,22
	0	4909	34647	39554
Szkółka Dąbrówka	-	2,89	1,86	4,75
	0	47	66	115
Razem obręb MŁOT	-	973,81	2970,37	3944,18
	-	20553	149447	170000
Ogółem nadleśnictwo	-	1756,03	6093,33	7849,36
	-	41252	298748	340000

3.2.2. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu

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

Tak określone wskazania posłużyły do opracowania wykazu zadań z zakresu hodowli lasu. Wykaz został sporządzony w kolejności oddziałów i pododdziałów, z przeznaczeniem dla Nadleśnictwa i RDLP.

Końcowe podsumowanie hodowlanych wskazań gospodarczych, w rozbiciu na siedliskowe typy lasu, przedstawiono w tabeli XVIII, dołączonej do opisania ogólnego

Tabela 74. Zestawienie planowanych prac z zakresu hodowli lasu

Lp.	Rodzaj czynności	Obręby		Nadleśnictwo	
		CHOCZEWO	MŁOT		
		Powierzchnia [ha]			Pow. przyjęta do planu
1	2	3	4	5	6
1.	Odnowienie halizn, płazowin, zrębów	44,33	6,94	51,27	51,27
2.	Zalesienia gruntów nieleśnych	11,80	-	11,80	11,80
3.	Odnowienia zrębów projektowanych	67,57	9,36	76,93	61,54
4.	Odnowienia przy rębniach złożonych	545,51	674,92	1220,43	854,30
5.	Podsadzenia produkcyjne	56,62	134,49	191,11	191,11
6.	Dolesienia luk i przerzedzeń	0,83	3,86	4,69	4,69
7.	Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach istniejących	-	1,64	1,64	1,64
8.	Poprawki i uzupełnienia na gruntach proj. do odnowienia i zal. w wys. 10% ich pow.	49,20	48,69	97,89	97,89
9.	Wprowadzenie podszytów	-	-	-	
10.	Pielęgnowanie gleby w uprawach istniejących	124,96	168,68	293,64	293,64
11.	Pielęgnowanie gleby w uprawach proj.			-	
12.	Pielęgnowanie upraw istniejących (CW)	231,74	124,16	355,90	355,90
13.	Pielęgnowanie upraw projektowanych (CW)	98,41	97,37	195,78	195,78
14.	Pielęgnowanie młodników (CP)	799,58	743,36	1542,94	1542,94
15.	Pielęgnowanie młodników (CP-P)	-	-	-	
16.	Nawożenie	-	-	-	
17.	Regulacja stosunków wodnych	-	-	-	
18.	Specjalne zabiegi agrotechniczne	209,93	321,84	531,77	531,77

Odnowienia na leśnej powierzchni otwartej, czyli odnowienia halizn, płazowin, zrębów istniejących zaplanowano na powierzchni **51,27** ha, oraz projektowanych (80% powierzchni zaplanowanej – 76,93 ha, zgodnie z zapisami KZP) zaplanowano na powierzchni **61,54** ha. Odnowienia pod osłoną (70% powierzchni zaplanowanej – 1220,43 ha) wynoszą łącznie **854,30** ha. Podsadzenia produkcyjne w przerzedzonych drzewostanach (uzgodnionych z nadleśnictwem) zaprojektowano na powierzchni 191,11 ha. Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach istniejących zaplanowano na powierzchni 1,64 ha. Planowane dolesienia luk i przerzedzeń zajmą łączną powierzchnię 4,69 ha. Nie planowano dolesień w niewielkich lukach o powierzchni do 0,10 ha, pozostawiając je do sukcesji naturalnej. Pielęgnowanie upraw (pielęgnowanie gleby i czyszczenia wczesne) zaplanowano na powierzchni **845,32** ha, z czego 649,54 ha to pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw i części planowanych (195,78 ha to zabiegi planowane w nowo zakładanych uprawach – 20% powierzchni). Wielkość projektowanych poprawek i uzupełnień w nowozakładanych uprawach została ustalona na posiedzeniu KZP na poziomie 10% sumarycznej powierzchni projektowanych upraw, co daje powierzchnię 97,89 ha. Wprowadzania podszytów nie planowano. Nawożenie mineralne i melioracje wodne nie są projektowane.

3.2.2.1. Zestawienie zadań gospodarczych z zakresu hodowli lasu dla leśnictw

Tabela 75. 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.		Piel. gleby	CW	CP	
		Halizny, płaz., zręby	Zręby projekt.	Złoż.	II p.	Luki						
		Powierzchnia [ha]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Białogóra	16,70	28,72	42,82	8,98	-	-	-	18,09	27,37	87,12	22,09
2	Szklana Huta	23,24	29,49	85,91	2,00	-	-	-	25,70	31,61	83,62	32,16
3	Kopalino	4,39	4,86	112,98	0,75	0,12	-	-	17,73	61,83	196,08	46,73
4	Sasino	-	1,64	118,39	23,80	0,35	-	-	27,63	27,59	144,40	53,75
5	Choczewo	-	2,86	86,26	9,40	0,36	-	-	22,66	43,83	156,52	24,04
6	Zwartowo	-	-	99,15	11,69	-	-	11,80	13,15	39,51	131,84	31,16
7	Salino	1,77	1,30	116,57	47,12	1,09	0,07	-	33,18	23,18	135,18	84,39
8	Dębina	3,67	0,61	150,80	37,57	2,23	1,40	-	55,75	48,26	126,44	53,50
9	Dąbrówka	1,50	4,51	140,81	8,50	0,54	-	-	42,27	11,79	137,26	73,76
10	Brodnica	-	0,59	144,14	25,62	-	0,17	-	26,99	22,28	215,58	70,15
11	Chynów	-	2,35	122,60	15,68	-	-	-	10,49	18,65	124,19	40,04
12	Szkółka Dąbrówka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,71	-
Nadleśnictwo		51,27	76,93	1220,43	191,11	4,69	1,64	11,80	293,64	355,90	1542,94	531,77

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

Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu oparto na następujących podstawach:

- wytyczne „Instrukcji urządzania lasu" z roku 2011,
- wytyczne „Instrukcji ochrony lasu" z roku 2011,
- ustalenia KZP i NTG dla Nadleśnictwa,
- wyniki prac Zespołu Ochrony Lasu, zebrane tam materiały i dane ujęte w formie Referatu Kierownika,
- dane Nadleśnictwa ujęte w Referacie Nadleśniczego dotyczącego Analizy gospodarki leśnej za poprzedni okres gospodarczy,
- wyniki urządzeniowych prac terenowych – taksacyjnych w Nadleśnictwie,
- doświadczenia i obserwacje Nadleśnictwa i Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych oraz Inspekcji Lasów Państwowych.

3.2.3.1. Kierunkowe zadania z zakresu ogólnej ochrony lasu

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

- stałe partie kontrolne do jesiennych poszukiwań szkodników sosny oraz lokalizację pułapek feromonowych na brudnicę mniszkę,
- obszary zagrożone uporczywym występowaniem istotnych szkód powodowanych przez szkodniki pierwotne, szkodniki wtórne, szkodniki systemu korzeni, choroby grzybowe, zwierzynę, czynniki klimatyczne i antropogeniczne oraz zakłócenie stosunków wodnych,
- drzewostany na gruntach porolnych (wg opracowań glebowo-siedliskowych)

3.2.3.2. Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej

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

3.2.3.2.1. Krótki opis położenia Nadleśnictwa

Grunty Nadleśnictwa położone są w 89 kompleksach, ale większość z nich skupiona jest w 2 kompleksach o łącznej powierzchni 16113 ha i stanowią 88,1 % powierzchni ogólnej. Omawiane lasy charakteryzują się dużą zmiennością siedlisk i bardzo zróżnicowanym składem gatunkowym drzewostanów oraz urozmaiconą roślinnością zielną. Według opracowania siedliskowego z 2012 r., przeważają siedliska lasowe (61,7%), w których dominuje siedlisko lasu mieszanego świeżego (LMśw – 40,6 %). Siedliska borowe zajmują 38,3 %. Dominuje tu siedlisko boru mieszanego świeżego (BMśw– 12,8%) oraz boru świeżego (10,7%).

Nadleśnictwo Choczewo położone jest w obrębie dość dobrze rozbudowanej sieci szlaków komunikacji publicznej. Największe znaczenie dla najszybszego dotarcia sprzętu gaśniczego do ewentualnego pożaru posiadają wojewódzkie jednojezdniowe oraz część powiatowych na których dopuszczony jest ruch pojazdów ciężkich.

Bezpośrednio przydatne do przejazdu każdego rodzaju sprzętu pożarowego są drogi wojewódzkie: nr 213 Wicko – Krokowa, drogi powiatowe: nr: 1306G Choczewo – Ulinia, 1317G/1 Zwartowo – Wojciechowo, 1317G/2 Zwartowo – do drogi 1322G, 1322G Żelazno – Brzeźno Lęborskie, 1426G Sasino – Osetnik, 1429G/1 Biebrowo – Gajówka, 1429G/2 Lubiatowo – Kopalino, 1429G/3 Choczewo - Lubiatowo, 1430G Ciekocino – Biebrowo – Przebendowo, 1432G/2 Lublewko – Osieki Lęborskie, 1436G Gniewino – Perlino, 1437G Choczewo – do drogi 1438G, 1438G Żelazno – Zamostne, 1439G Mierzyno – Czymanowo, 1446G Wierzchucino – Rybno, 1447G Perlino – Słuchowo, 1455G/1 Kostkowo – Łęczyce, 1457G Chrzanowo – Kaczkowo, 1458G Mierzyno – do drogi 1322G, 1460G Borkowo Lęborskie – do drogi nr 1322G, 1500G Słuchowo – Białogóra, 1527G, 1528G Prusewo oraz część gminnych. Utwardzoną nawierzchnię posiada także część dróg będących w sieci dróg łączących osiedla i osady wiejskie. Głównie w okresach niekorzystnych warunków atmosferycznych wiele dróg o nawierzchni gruntowej, a nawet częściowo utwardzonych staje się dość trudnymi do przejazdu dla pojazdów samochodowych ze sprzętem gaśniczym. Jednak w ostatnich latach Nadleśnictwo Choczewo dokonywało wiele działań w zakresie poprawy standardu dróg leśnych..

3.2.3.2.2. Charakterystyka drzewostanów

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

Tabela 76. Typy siedliskowe lasu

Typ siedliskowy lasu	Nadleśnictwo	
	ha	%
BS	635,28	3,72
BŚW	1874,18	10,96
BW	766,93	4,49
BB	60,65	0,35
BMŚW	2177,35	12,73
BMW	315,33	1,84
BMB	630,65	3,69
LMŚW	7123,18	41,66
LMW	274,40	1,60
LMB	292,08	1,71
LŚW	2422,89	14,17
LW	155,46	0,91
OL	206,77	1,21
OLJ	127,08	0,74
Ł	37,27	0,22
Ogółem	17099,50	100,00

Tabela 77. Klasy wieku

Klasy wieku	Nadleśnictwo	
	Pow.[ha]	Udział[%]
0grunty leśne niezalesione	96,33	0,56
I klasa wieku	1085,50	6,35
II klasa wieku	2433,26	14,23
III klasa wieku	2985,95	17,46
IV i starsze klasy wieku	10498,46	61,40
Razem	17099,5	100

Tabela 78. Gatunki panujące

Gatunek	Nadleśnictwo	
	Pow.[ha]	Udział[%]
gatunki iglaste	11128,28	65,08
gatunki liściaste	5971,22	34,92
Razem	17099,50	100

Tabela 79. Rodzaj pokrywy glebowej

Typ pokrywy runa	Nadleśnictwo	
	Pow.[ha]	Udział[%]
naga	10,87	0,06
ścioła	1244,03	7,28
zielna	2597,89	15,19
mszysta - kobierce	864,16	5,05
mszysta - czernicowa	1315,28	7,69
zadarniona	9677,16	56,6
silnie zadarniona	1099,02	6,43
silnie zachwaszczona	290,86	1,7

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

Ilość materiału palnego i jego rodzaj są podstawowymi kryteriami oceny potencjalnego ryzyka pożarowego. Decydują o bilansie energetycznym pożaru, jego rozprzestrzenianiu, a w konsekwencji o stratach w drzewostanie objętym ogniem. Szczególną rolę odgrywają martwe materiały palne, nie tylko w fazie inicjacji spalania, ale także w kształtowaniu warunków rozprzestrzeniania się ognia. Kluczową dla oceny zagrożenia pożarowego po zaburzeniu jak i dla planowania organizacji ochrony przeciwpożarowej na terenie po klęskowym jest analiza ryzyka. Klasyfikacji obszarów leśnych pod względem zagrożenia pożarowego dokonuje się zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów. Kategoria zagrożenia pożarowego lasu (KZPL) określa w sposób kompleksowy potencjalną podatność klasyfikowanego obszaru na pożar z uwzględnieniem rodzaju materiału palnego (udział procentowy najbardziej podatnych typów siedliskowych lasu na powstawanie pożarów), warunków pogodowych i ich wpływu na wilgotność ściółki sosnowej *Pinus sylvestris* L. (materiału wskaźnikowego dla lasów Polski, decydującego o możliwości inicjacji spalania), presji antropogenicznej na las (średnia liczba mieszkańców na 1 ha powierzchni leśnej) oraz wypadkowej wymienionych czynników wpływających na rzeczywiste zagrożenie, wyrażone gęstością liczby pożarów z ostatnich 10 lat. Opisana metoda jest kompleksową analizą zagrożenia pożarowego w skali makroskopowej (nadleśnictwo, park narodowy), dokonywanej raz na 10 lat. Nie może być wykorzystana w sytuacji bardzo dynamicznych i lokalnych zmian, jakie zachodzą wskutek zaburzenia, dotyczących w zasadzie tylko jednego z parametrów uwzględnianych w ocenie zagrożenia pożarowego, jakim jest materiał palny. Pozostałe czynniki klimatyczne, antropogeniczne oraz częstotliwość występowania pożarów ulegają zdecydowanie wolniejszym zmianom. Dlatego zastosowano do analizy ryzyka pożarowego metodę klas palności drzewostanów opracowaną w Instytucie Badawczym Leśnictwa. Klasa palności odzwierciedla podatność drzewostanu na pożar i określana jest na podstawie typu siedliskowego lasu i rodzaju pokrywy gleby. Ustala się ją według wzoru pozwalającego obliczyć skumulowany wskaźnik palności WW, uwzględniający wskaźniki palności dla liczby pożarów i ich powierzchni.

$$WW = 0,8 \bullet WSL + 0,4 \bullet WSP + jeżeli(WPP>WPL)0,3$$

gdzie:
WSL - wskaźnik palności siedliskowych typów lasu dla liczby pożarów,
WSP - wskaźnik palności siedliskowych typów lasu dla powierzchni spalonej,
WPL - wskaźnik palności rodzajów pokrywy gleby lasu dla liczby pożarów,
WPP - wskaźnik palności rodzajów pokrywy gleby dla powierzchni spalonej.

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

Tabela 80. Klasy palności dla drzewostanów rosnących na siedliskach nizinnych

Typ siedliskowy lasu	Rodzaj pokrywy gleby							
	MSZ	MSZC	NAGA	SZAD	SZCH	ŚCIO	ZAD	ZIEL
Bb	B	B	B	B	B	B	B	B
BMb	B	B	B	B	B	B	B	B
BMśw	B	B	A	A	A	B	B	B
BMw	A	A	A	A	A	A	A	A
Bs	A	A	A	A	A	A	A	A
Bśw	A	A	A	A	A	A	A	A
Bw	A	A	A	A	A	A	A	A
Ł	B	B	B	B	B	B	B	B
LMb	C	C	C	C	C	C	C	C
LMśw	B	B	B	B	B	B	B	B
LMw	B	B	B	B	B	B	B	B
Lśw	C	C	B	B	B	C	C	C
Lw	C	C	B	B	B	C	C	C
Ol	C	C	C	C	C	C	C	C
Olj	C	C	C	C	C	C	C	C

3.2.3.2.3. Czynniki kształtujące zagrożenie pożarowe lasów

W latach 2014 – 2023 na terenie Nadleśnictwa CHOCZEWO zanotowano 21 pożarów lasu, które łącznie objęły powierzchnię 3,20 ha.

Tabela 81. Wykaz pożarów i ich powierzchni odnotowanych w latach 2014-2023

Rok	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Suma
Ilość pożarów	2	2	1	1	0	5	1	2	6	1	21
Pow. (ha)	0,25	0,22	0,05	0,08	0,00	0,40	0,80	0,81	0,49	0,10	3,20
Średnia pow. (ha)	0,13	0,11	0,05	0,08	0,00	0,08	0,80	0,41	0,08	0,10	0,15

Niewielka średnia powierzchnia pożarów lasów (0,15 ha) wynika z ich szybkiego wykrycia i często ugaszenia w zarodku lub po niedługim czasie, a także dzięki dobrej sieci dróg i wystarczającego rozmieszczenia OSP.

3.2.3.2.4. Czynniki kształtujące zagrożenie pożarowe lasów

Kategorię zagrożenia pożarowego lasów określono na podstawie załącznika do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 roku oraz załącznika nr 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 roku, zmieniających Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów z dnia 22 marca 2006. Zgodnie z §2, ust. 2a rozporządzenia: „zaliczenia lasów do kategorii

zagrożenia pożarowego lasów dokonuje się dla obszaru każdego nadleśnictwa albo parku narodowego w planach urządzenia lasu, uproszczonych planach urządzenia lasu albo planach ochrony parku narodowego".

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

1) średniej rocznej liczbie pożarów lasu w okresie ostatnich 10 lat przypadających na 10 km^2 powierzchni leśnej (P_p);
2) udziałowi procentowemu powierzchni drzewostanów rosnących na siedliskach boru suchego, boru świeżego, boru mieszanego świeżego, boru wilgotnego, boru mieszanego wilgotnego i lasu łęgowego (P_d);
3) średniej wilgotności względnej powietrza (pomiar z wysokości 0,5 m) i procentowego udziału dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15 % o godzinie 9^{00} (P_k);
4) średniej liczbie mieszkańców przypadających na 0,01 km^2 powierzchni leśnej (P_a).

Tabela 82. Ustalenie kategorii zagrożenia pożarowego

Lp.	Wskaźnik	Dane		Wzór	Liczba punktów	
					wyliczona	przyjęta
1	2	3		4	5	6
1	**Średnia roczna liczba pożarów lasu w okresie ostatnich 10 lat przypadających na 10 km² (Pp)** Pp = 12,5 x log(11,2 x Gp + 0,725) + 1,5 gdzie: Gp = Lp / Pl x 10	**Średnia roczna liczba pożarów w okresie 10 lat (Lp)**	2,1	Pp = 12,5 x log(11,2 x 0,1194 + 0,725) + 1,5 gdzie: Gp = 2,1 / 175,86 x 10 = 0,1194	**5,43**	**5**
		Powierzchnia leśna nadleśnictwa w km² (Pl)[1]	175,86			
2	**Udział procentowy powierzchni drzewostanów rosnących na siedliskach Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMw i Lł (Pd)** Pd = 0,1 x Us	**Udz. %: Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMw i Lł (Us)**	33,97	Pd = 0,1 x 33,97	**3,40**	**3**
3	**Średnia wilgotność względna powietrza i procentowy udział dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godz. 9^{00} (Pk)[2]** Pk = 0,221 x Uds - 0,59 x Wp + 45,1	**Średnia wilgotność względna powietrza o godz. 9^{00} (Wp)**	73,92	Pk = 0,221 x 9,97 - 0,59 x 73,92 + 45,1	**3,69**	**4**
		Udział procentowy dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godz. 9^{00} (Uds)	9,97			
4	**Średnia liczba mieszkańców przypadających na 0,01 km² (Pa)** Pa = 2,46 x log(0,0461 x Gz) + 5,16 gdzie: Gz = Lm / Pl / 100	**Liczba mieszkańców (Lm)[3]**	15324	Pa = 2,46 x log(0,0461 x 0,87) + 5,16 gdzie: Gz = 15324 / 175,86 / 100 = 0,87	**1,73**	**2**
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**		**14**
				Kategoria zagrożenia pożarowego		**III**

Do obliczeń przyjęto:

[1] **Pl** – powierzchnia leśna Nadleśnictwa

[2] **Pk** – średnia wilgotność względna powietrza (Wp) i procentowy udział dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15 % o godz. 9^{00} według danych – strefa prognostyczna 15A (dane za lata 2018-2022 ze stacji Kozin i Kopalino)

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

Suma punktów dla obszaru Nadleśnictwa CHOCZEWO wynosi **14,** co kwalifikuje je do **III** najniższej kategorii zagrożenia pożarowego lasu. Zgodnie z § 39 ust. 2 pkt 6 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów uzgodnienia wymagają tylko lasy I i II kategorii zagrożenia pożarowego.

3.2.3.2.5. Określenie czasu swobodnego rozwoju pożaru lasu

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

Czas swobodnego rozwoju pożaru lasu określa czas jaki upłynie od momentu jego powstania do chwili rozpoczęcia akcji gaśniczej. Określa się go dla kompleksów najbardziej oddalonych od siedzib sił ratowniczo-gaśniczych. Służy on do obliczeń prognozowanych rozmiarów pożaru, jaki może wystąpić w warunkach szczególnego zagrożenia. Czas ten determinuje dotarcie jednostek gaśniczych, a zatem i niekontrolowane rozprzestrzenianie się pożaru.

Okres swobodnego rozwoju pożaru zależy od:

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

Na potrzeby wyliczenia czasu swobodnego rozwoju pożaru uwzględniono rozmieszczenie jednostek Państwowej Straży Pożarnej oraz Ochotniczych Straży Pożarnych włączonych do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego (KSRG – według wykazu na 11.12.2023 r.).

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

Tabela 83. Ustalenie maksymalnego czasu swobodnego rozwoju pożaru

Leśnictwo	Wytypowane kompleksy leśne najbardziej oddalone od jednostek ratowniczo-gaśniczych	Najbliższa jednostka ratowniczo-gaśnicza	Czas od powstania do wykrycia pożaru i ustalenia jego miejsca	Czas alarmowania sił ratowniczych	Czas wyjazdu jednostek gaśniczych	Czas dojazdu do pożaru	Czas rozwinięcia jednostki gaśniczej	Czas swobodnego rozwoju pożaru (nie mniej niż:)
			minuty					
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
Salino	Oddz. 96, 97, 106	OSP Gniewino, OSP Łęczyce, OSP Bożepole	20	1-2	5	15	2-3	43
Brodnica	Oddz. 108, 126	OSP Gniewino, OSP Łęczyce, OSP Bożepole	20	1-2	5	15	2-3	43
Chynów	Oddz. 196, 198, 200, 201	OSP Gniewino, OSP Bożepole	20	1-2	5	16	2-3	44

Nadleśnictwo posiada opracowany „plan ratowniczy" zwany „sposobem postępowania na wypadek powstania pożaru lasu", w którym określa się całokształt działań koniecznych do spełnienia w przypadku wystąpienia pożaru. Plan ten jest corocznie aktualizowany i uzgadniany właściwymi terytorialnie jednostkami Państwowej Straży Pożarnej.

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

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

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

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

3.2.3.2.6. Zasady działania w zakresie profilaktyki

Działania Nadleśnictwa w zakresie profilaktyki polegają głównie na:

- działalności informacyjnej i ostrzegawczej;
- wywieszaniu tablic informujących o zagrożeniu;

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

3.2.3.2.7. Zasady działania w zakresie profilaktyki

W okresie akcji bezpośredniej zagrożenia pożarowego (z reguły trwającej od połowy marca do końca września) w sytuacji wystąpienia szczególnego zagrożenia działa w Nadleśnictwie Cewice zintegrowany Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny (PAD) nadleśnictw: Cewice, Strzebielino, Choczewo i Lębork. Na terenie nadleśnictwa znajduje się dostrzegalnia pożarowa w leśnictwie Szklana Huta w wydz. 40k. Obserwacje prowadzone są także z dostrzegalni sąsiadujących nadleśnictw. Promień widoczności dostrzegalni wynosi około 15 km.

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

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

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

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

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

- ✓ program umożliwiający prognozowanie rozprzestrzeniania się pożarów lasu.

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

Tabela 84. Wykaz numerów telefonów i radiotelefonów w Nadleśnictwie Choczewo

Lp.	Jednostka organizacyjna nadleśnictwa lub osoba funkcyjna	Telefon (numery)		Radiotelefon
		stacjonarny	komórkowy	Kryptonim wywoławczy
1	2	3	4	5
1.	Nadleśnictwo Choczewo	58 572 26 00		G-1-25
2.	Nadleśniczy	58 572 26 00	694 417 642	G-1-11-01
3.	Z-ca N-czego	58 572 26 00	694 417 628	G-1-11-02
4.	Inż. Nadzoru Obr. Choczewo	58 572 26 16	728 372 582	G-1-11-03
5.	Inż. Nadzoru Obr. Młot	58 572 26 03	694 417 620	G-1-11-03
6.	Stanowisko ds. ochrony p.poż		730 310 344	G-1-11-03
7.	Straż leśna	58 572 26 17	730 310 353	G-1-11-20
8.	PAD Nadleśnictwo Cewice	59 861 31 19		G 1-25
9.	RDLP GDAŃSK	68 320 23 47		G 1-1
10.	Leśnictwo Białogóra		694 417 643	G-1-11-61
11.	Leśnictwo Szklana Huta	58 572 42 14	694 417 634 606 236 230	G-1-11-62
12.	Leśnictwo Kopalino	58 572 39 01	694 451 160	G-1-11-63
13.	Leśnictwo Sasino		664 123 388 664 438 982	G-1-11-64
14.	Leśnictwo Choczewo	58 572 26 25	600 563 445 664 123 386	G-1-11-66
15.	Leśnictwo Zwartowo	58 676 39 76	694 417 627 602 105 619	G-1-11-67
16.	Leśnictwo Salino		694 417 625 533 952 993	G-1-11-68
17.	Leśnictwo Dębina		694 417 645 664 123 387	G-1-11-69
18.	Leśnictwo Dąbrówka	58 676 69 93	694 417 647 694 417 619	G-1-11-70
19.	Leśnictwo Brodnica		694 417 635 694 417 630	G-1-11-72
20.	Leśnictwo Chynów		694 417 624 664 123 401	G-1-11-73
21.	Leśnictwo Szkółka Dąbrówka		694 417 646	

Tabela 85. Wykaz numerów telefonów i radiotelefonów KW PSP, KP PSP oraz KPP na terenie administracyjnego działania Nadleśnictwa Choczewo

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

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

Lasy Nadleśnictwa Choczewo znajdują się w granicach operacyjnego działania trzech Komend Powiatowych Straży Pożarnej tj. w Wejherowie, Pucku i Lęborku. Z czego największe udziały terenowe nadleśnictwa wchodzą w zasięg KP PSP w Wejherowie. Komendy powiatowe straży pożarnej współdziałają z jednostkami Ochotniczych Straży Pożarnych.

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

Tabela 86. Wykaz i wyposażenie baz sprzętu przeciwpożarowego

Lp	Nazwa bazy	Wyposażenie Baz Sprzętu Przeciwpożarowego
1.	Baza sprzętu p.poż. siedziba Nadleśnictwa Choczewo 84-210 Choczewo, ul. Świerkowa 8	30 szpadli, 10 tłumic, 10 hydronetek.
2.	Baza sprzętu p.poż. Leśnictwo Kopalino Wydz. 51b	30 szpadli, 10 tłumic, 10 hydronetek.

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

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

Tabela 87. Wykaz dojazdów pożarowych na terenie Nadleśnictwa

L.p.	Nr dojazdu pożarowego	Długość [km]	Rodzaj nawierzchni	Przebieg od-do	Uwagi	Nr drogi w inwentarzu
1	2	3	4	5	6	
1.	1	8,027	gruntowa	ujście rzeki Piaśnicy –m. Osieki		220/270 220/274
1.	1A	0,670	gruntowa	"m. Białogóra – oddz.9–droga nr 1"		220/2427
2.	1B	3,668	gruntowa	m. Białogóra – oddz.91		220/2429 220/2430 220/2282
3.	1C	1,842	gruntowa	"oddz. 108 – oddz. 189–droga nr 2"		220/2282
4.	2	10,787	gruntowa	m. Wierzchucino – oddz. 228		220/1345
5.	3	4,864	gruntowa	m. Osiek – m. Jackowo		220/761
6.	4	2,792	gruntowa, twarda	m. Lubiatowo – wieża ppoż Szklana Huta		220/820/JW. 220/951
7.	5	2,080	gruntowa, twarda	m. Lubiatowo – oddz. 118		220/2024 220/867
8.	5A	2,548	gruntowa, twarda	oddz. 51 – oddz. 119		220/2024 220/2310
9.	6	11,754	gruntowa	oddz. 119 – oddz.74		220/1358 220/2115 220/2310 220/2428
10.	6A	1,676	gruntowa	oddz. 60 – oddz. 71		220/2428
11.	7	2,533	gruntowa, twarda	m. Jackowo – m. Kopalino		220/2109
12.	8	5,632	gruntowa	m. Sasino – m. Zwartowo		220/766 220/2451 220/1405
13.	8A	1,375	gruntowa, twarda	"pkt. czerpania wody – droga nr 8"		220/2451
14.	9	3,323	gruntowa	oddz. 302 – oddz. 319		220/1051 220/1361
15.	10	3,182	gruntowa	oddz. 362 – oddz. 366		
16.	11	4,45	gruntowa	m. Choczewo – oddz. 264		
17.	11A	3,583	gruntowa	droga nr 11 – oddz. 289		220/1578
18.	12	1,408	gruntowa	m. Starbienino – oddz. 273		
19.	13	3,239	gruntowa, twarda	oddz. 277 – oddz. 283		220/878
20.	14	5,870	gruntowa, twarda	m. Zwartówko – m. Witkowo		220/760
21.	15	0,105	gruntowa, twarda	m. Salino – m. Świchowo		220/269
22.	15A	3,092	gruntowa	oddz. 69 – oddz. 92C		220/793
23.	15B	5,711	gruntowa	droga nr 15 – oddz. 46		
24.	16	8,075	gruntowa, twarda	oddz. 103 – oddz. 150		220/1355
25.	16A	0,425	gruntowa	oddz.104 – pkt. czerpania wody		220/929
26.	17	8,828	gruntowa	m. Mierzynko – oddz. 238		220/281 220/299
27.	17A	2,600	gruntowa	oddz.217 – pkt. czerpania wody		220/2322
28.	18	9,006	gruntowa, twarda	m. Tadzino – oddz. 237		220/265
29.	19	5,280	gruntowa, twarda	droga nr 16 – oddz. 226		220/284
30.	19A	2,388	gruntowa	droga nr 19 – oddz. 177		
31.	20	3,397	gruntowa	oddz. 190 – oddz. 201		220/770
32.	21	8,615	gruntowa	"l-ctwo Chynów – oddz.262"		220/879
33.	21A	1,419	gruntowa	m. Chynów – droga nr 21		
Łącznie		**144,244**				

Szczegółowy przebieg dojazdów pożarowych wraz z ich numerami został uwidoczniony na mapach ochrony przeciwpożarowej w skali 1:25 000.

Drogi dojazdowe do punków czerpania wody to przede wszystkim drogi gruntowe w większości utwardzone i poszerzone a istniejąca ich sieć umożliwia swobodny dojazd do punktów czerpania wody. Jednakże drogi te wymagają bieżących napraw i modernizacji w wyniku prowadzonej gospodarki leśnej. Na omawianych powyżej drogach zabrania się składowania drewna w sposób utrudniający przejazd. Wszelkie materiały blokujące należy niezwłocznie usuwać.

W trakcie prowadzenia ewentualnych prac hydromelioracyjnych trzeba zapewnić przejazd przez rowy przecinające drogi i przejezdne linie podziału powierzchniowego.

Łączna długość dróg stanowiących dojazdy pożarowe wynosi 144,244 km.

Tabela 88. Nawierzchnia dojazdów pożarowych na drogach leśnych

Rodzaj, typ i materiał nawierzchni	Długość [km]	%
gruntowa nieulepszona naturalna	6,580	4,56
gruntowa nieulepszona profilowana	1,006	0,7
gruntowa ulepszona	117,136	81,20
twarda bitumiczna	14,672	10,17
twarda płyty betonowe	1,941	1,35
twarda kostka	2,909	2,02
Łącznie	144,244	100,00

Najbliższa leśna baza lotnicza znajduje się na terenie Nadleśnictwa Kościerzyna, leśnictwie Podrąbiona.

Nazwa LBL/ Lądowiska operacyjnego	Adres leśny	Lokalizacja LBL w WGS`84. PUWG 1992	Kryptonim r/t	Nr Telefonu	Odległość Nadleśnictwa/ Średni czas dolotu	Rodzj nawierzchni pasa	Długość pasa	Pojemność zbiornika wodnego [m³] sposób tankowania	Uwagi
Leśna Baza Lotnicza BORSK	15-07-1-11	53°56'50,3" 17°57'24,8" 431560.29 676367.88	Gdańsk 1-2	519 764 622 723 811 290	15 min	betonowa	2250 m	17 m³ Tankowanie za pomocą pompy głębinowej	Lotnisko prywatne

Potrzebę zadysponowania samolotu z bazy w Borsku zgłasza pełnomocnik Nadleśnictwa do pełnomocnika RDLP (tel. 784 643 919)

3.2.3.2.8. Zaopatrzenie wodne w celu gaszenia pożarów

Zasadniczym elementem tutejszych obszarów w zakresie hydrografii są jeziora i rzeki. Powierzchnia największych jezior leżących w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa przedstawia się następująco:

- Jez. Choczewskie – 175,50 ha,
- Jez. Salińskie – 71,44 ha,
- Jez. Czarne – 59,03 ha,
- Jez. Dąbrze – 56,98 ha,
- Jez. Małe – 4,78 ha,

Niezwykle ważnym elementem w ochronie przeciwpożarowej jest sieć punktów czerpania wody. Dojazdy do tych punktów są dostosowane do przejazdu pojazdu bez zawracania. W

sprawie zaopatrzenia w wodę do celów przeciwpożarowych obowiązuje „Instrukcja ochrony przeciwpożarowej lasu" z 23 grudnia 2019 roku oraz Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719).

Zgodnie z powyższym rozporządzeniem przystosowanie zasobów wodnych do celów gaśniczych polega na zbudowaniu dojazdów do punktów czerpania wody, zapewnieniu możliwości poboru wody oraz zapewnieniu dostępu do istniejącej sieci hydrantowej.

Wykorzystując dogodne rozmieszczenie jezior i rzek na swoim obszarze działania, Nadleśnictwo wyznaczyło i dostosowało do obowiązujących wymogów następujące punkty czerpania wody.

Tabela 89. Wykaz punktów czerpania wody w Nadleśnictwie

Nr PCW	Adres leśny	Leśnictwo	Lokalizacja WGS'84	Lokalizacja PUWG 1992	Rodzaj PCW	Pojemność PCW [m³]	Uwagi (dostęp, sposób poboru wody itd.)	dojazd z drogi/dojazd nr
PCW 01/01	15-01-1-01-25 -i -00	Białogóra	54°49'15.4"N 17°57'00.7"E	X: 773549.46 Y: 432567.49	naturalny	min. 50	dostęp prawidłowy, można pobierać wodę pompą pływającą	Dojazd pożarowy nr 1B
PCW 02/01	15-01-1-02-189 -h -00	Szklana Huta	54°47'51.5"N 17°52'58.8"E	X: 771022.51 Y: 428211.30	naturalny	min. 50	dostęp prawidłowy, można pobierać wodę pompą pływającą	Dojazd pożarowy nr 2
PCW 03/01	15-01-1-03-49 -a -00	Kopalino	54°48'47.7"N 17°50'50.9"E	X: 772795.87 Y: 425956.41	naturalny	min. 50	dostęp prawidłowy, można pobierać wodę pompą pływającą	Dojazd pożarowy nr 5
PCW 04/01	15-01-1-04-139 - -	Sasino	54°46'52.4"N 17°44'27.3"E	X: 769350.44 Y: 419046.29	naturalny	min. 50	dostęp prawidłowy, można pobierać wodę pompą pływającą	Dojazd pożarowy nr 6
PCW 05/01	15-01-1-01-99 -g -00	Białogóra	54°48'02.9"N 17°57'41.1"E	X: 771297.85 Y: 433255.41	naturalny	min. 50	dostęp prawidłowy, można pobierać wodę pompą pływającą	Dojazd pożarowy nr 2A
PCW-06/01	15-01-1-06-266 -k -00	Choczewo	54°44'25.2"N 17°55'00.3"E	X: 764613.88 Y: 430282.34	naturalny	min. 50	dostęp prawidłowy, można pobierać wodę pompą pływającą	Dojazd pożarowy nr 11
PCW 06/02	15-01-1-06-278 -rx -00	Choczewo	54°44'10.9"N 17°52'59.3"E	X: 764205.40 Y: 428110.87	sztuczny	min. 10 dm³/s	Hydrant	
PCW 08/01	15-01-2-08-104 -h -00	Salino	54°40'01.1"N 17°55'58.0"E	X: 756439.68 Y: 431189.76	naturalny	min. 50	dostęp prawidłowy, można pobierać wodę pompą pływającą	Dojazd pożarowy nr 16A
PCW 10/01	15-01-2-10-128 -jx -00	Dąbrówka	54°39'35.0"N 17°57'46.7"E	X: 755603.23 Y: 433124.23	naturalny	min. 50	dostęp prawidłowy, można pobierać wodę pompą pływającą	Dojazd pożarowy nr 16
PCW 12/01	15-01-2-12-108 -x -00	Brodnica	54°38'43.1"N 17°55'11.9"E	X: 754040.22 Y: 430326.91	naturalny	min. 50	dostęp prawidłowy, można pobierać wodę pompą pływającą	Dojazd pożarowy nr 17A
PCW 12/02	15-01-2-12-236 -r -99	Brodnica	54°37'25.9"N 17°58'50.2"E	X: 751597.01 Y: 434203.37	naturalny	min. 50	dostęp prawidłowy, można pobierać wodę pompą pływającą	Dojazd pożarowy nr 21

Przy zwalczaniu pożarów lasów Nadleśnictwo współdziała z organami administracji państwowej i samorządowej: starostwa powiatowe, a także urzędy gmin będące w zasięgu terytorialnym omawianego obszaru.

Corocznie aktualizowany jest przez Nadleśnictwo Choczewo plan działań ratowniczych na wypadek powstania pożaru lasu, który uzgadniany jest z KP PSP. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719), obowiązek urządzania i utrzymywania pasów przeciwpożarowych nie dotyczy lasów zaliczonych do III kategorii zagrożenia pożarowego, drzewostanów starszych niż 30 lat, położonych przy drogach publicznych i parkingach, drzewostanów położonych przy drogach o nawierzchni nieutwardzonej, z wyjątkiem dróg poligonowych i między-poligonowych, oraz lasów o szerokości mniejszej niż 200 m. Rodzaj wykonywanego pasa przeciwpożarowego reguluje Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22.03.2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów.

Mimo III kategorii zagrożenia pożarowego, na terenie Nadleśnictwa Choczewo mogą wystąpić następujące rodzaje pasów:

Pas przeciwpożarowy typu **A** – czyli oddzielający las od dróg publicznych, dróg dojazdowych nie będących drogami publicznymi do zakładu przemysłowego lub magazynowego, obiektów magazynowych i użyteczności publicznej pas gruntu o szerokości 30 m, przyległy do granicy pasa drogowego albo obiektu, pozbawiony martwych drzew, leżących gałęzi i nieokrzesanych ściętych lub powalonych drzew. Tego rodzaju pasy występują na terenie omawianego nadleśnictwa jedynie wokół miejsc postoju pojazdów na długości 5,75 km.

Pas przeciwpożarowy typu **B** – czyli oddzielający las od dróg publicznych lub innych obiektów o wymogach podobnych do pasa przeciwpożarowego typu A z tym, że w odległości 2 do 5 m od granicy obiektu lub drogi zakłada się bruzdę o szerokości 2 m oczyszczoną do warstwy mineralnej. Tego rodzaju pasy wykonywane przez nadleśnictwo występują jedynie wokół miejsc postoju pojazdów i systemu wiat turystycznych na długości 9,26 km.

Obowiązek utrzymywania pasów ppoż. wzdłuż linii kolejowych (pasy typu **BK**) ciążą na PKP oraz zarządcach/właścicielach lasów, które powstały w sąsiedztwie już istniejącej linii kolejowej. Pasy przeciwpożarowe w sąsiedztwie linii kolejowej, na której prowadzony jest ruch kolejowy, powinny być urządzane i utrzymywane, jako jedna równoległa do linii kolejowej bruzda o szerokości, co najmniej 4 m usytuowana w odległości od 2 m do 5 m od dolnej krawędzi nasypu lub górnej krawędzi przekopu linii kolejowej, a w razie występowania rowów bocznych – od zewnętrznej krawędzi tych rowów.

Ze względu na brak na terenie Nadleśnictwa czynnych linii kolejowych, pasy tego typu nie występują.

Należy ponadto zwrócić uwagę, aby wzdłuż szlaków komunikacyjnych oraz na granicy pole – las i woda – las wprowadzane były gatunki liściaste, tak przy wykonywaniu podsadzeń, jak i przy odnawianiu zrębów. Właściwie ukształtowana strefa ekotonowa powinna korzystnie wpływać na zabezpieczenie przeciwpożarowe obszarów leśnych.

Zgodnie z & 39 ust.1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony budynków, innych obiektów budowlanych i terenów w odległości mniejszej niż 30 m od skraju toru kolejowego lub drogi publicznej z wyjątkiem drogi o nawierzchni nieutwardzonej, pozostawienie gałęzi, chrustu, ściętych nieokrzesanych drzew i odpadów poeksploatacyjnych jest zabronione.

Aby planować sposoby zabezpieczania przed ogniem obiektu chronionego niezbędna jest jego identyfikacja i ocena występującego ryzyka pożarowego. Należy tu uwzględnić obiekty szczególnie cenne takie jak użytki ekologiczne, rezerwaty i pomniki przyrody. W wykazanych pomnikach przyrody uwzględniono tylko pomniki w postaci drzew. Poniżej zamieszczono wykaz tych obiektów wraz z ich lokalizacją.

Tabela 90. Lista obiektów szczególnie cennych

Lp	Leśnictwo	Oddział, Pododdział	Powierzchnia [ha]	Nazwa obiektu	Wysokość [m]	Uwagi
REZERWATY						
1.	Białogóra	25 n; 25 ~d; 26 k; 26 l; 26 ~d; 26 ~f; 27 o; 27 ~d; 27 ~f; 28 d; 28 f; 28 g; 28 ~a; 28 ~b; 29 b; 29 c; 29 d; 29 f; 29 g; 29 ~a; 29 ~b; 30 f	55,99	Babnica		Rezerwat Przyrody
2.	Białogóra	10 c; 10 d; 10 g; 10 h; 10 i; 10 j; 10 k; 10 m; 11 a; 11 b; 11 c; 11 d; 11 f; 11 g; 11 h; 11 i; 11 j; 11 k; 11 l; 11 m; 11 ~a; 12 a; 12 b; 12 c; 12 d; 12 f; 12 g; 12 h; 12 ~a; 13 a; 13 b; 13 c; 13 d; 13 f; 13 ~a; 14 a; 14 c; 14 g; 14 h; 14 j; 14 ~a; 19 b; 19 c; 19 d; 19 ~c; 20 a; 20 b; 20 c; 20 d; 20 f; 20 g; 20 h; 20 ~d; 20 ~f; 21 a; 21 b; 21 c; 21 d; 21 f; 21 g; 21 h; 21 i; 21 j; 21 k; 21 ~a; 22 a; 22 b; 22 c; 22 d; 22 f; 22 g; 22 ~a; 23 a; 23 ~d	211,56	Białogóra		Rezerwat Przyrody
3.	Zwartowo	340 i; 340 ~a; 341 b; 341 c; 341 ~a; 342 b; 342 c; 342 d; 342 ~c; 342 ~d	41,09	Borkowskie Wąwozy		Rezerwat Przyrody
4.	Sasino	294 l; 294 p; 294 ~b; 295 d; 295 g; 295 i	9,43	Choczewskie Cisy		Rezerwat Przyrody
5.	Białogóra	244 a; 244 b; 244 c; 244 ~a; 244 ~b; 245 a; 245 b; 245 c; 245 d; 245 f; 245 ~a; 245 ~b; 246 a; 246 b; 246 c; 246 d; 246 ~a; 246 ~b; 247 a; 247 b; 247 c; 247 d; 247 f; 247 g; 247 h; 247 ~a; 247 ~b; 247 ~c	148,19	Długosz Królewski w Wierzchucinie		Rezerwat Przyrody
6.	Dębina	93C i; 93C j; 93C k; 93D k; 93D l	5,17	Pużyckie Łęgi		Rezerwat Przyrody
POMNIKI PRZYRODY						
7.	Białogóra	82i		buk zwyczajny	25,5 28,5	grupa 2 drzew
8.	Brodnica	107b		buk zwyczajny	33,3	drzewo
9.	Kopalino	207a		buk zwyczajny	17,4	drzewo
10.	Salino	88a				głaz narzutowy
UŻYTKI EKOLOGICZNE						
11.	Białogóra	15h	2,58	Białogórskie Torfowisko		torfowisko przejściowe
12.	Brodnica	164d	1,36	Maluszek		torfowisko przejściowe
13.	Brodnica	164c	5,44	Wysokie		torfowisko przejściowe
14.	Dębina	83j, 90b	6,17	Diabelski Opar		torfowisko przejściowe
15.	Dębina	25f	2,18	Zwarcienko		torfowisko przejściowe
16.	Kopalino	223b	1,78	Gajówka		torfowisko przejściowe

Lp	Leśnictwo	Oddział, Pododdział	Powierzchnia [ha]	Nazwa obiektu	Wysokość [m]	Uwagi
17.	Kopalino	120n	1,17	Osoczne Oczko		zbiornik wodny z osoką aloesowatą
18.	Szklana Huta	42c, 43b	0,86	Torfowisko w Szklanej Hucie		torfowisko przejściowe
19.	Szklana Huta	94l, 111c	1,30	Źródliska Bezimiennej		torfowisko przejściowe

Zabezpieczanie przeciwpożarowe wymienionych obiektów wymaga rozwagi podczas planowania i organizowania akcji ratowniczo-gaśniczej. Należy stosować taktykę i technikę gaszenia ognia, minimalizujące ich szkodliwy wpływ na chroniony obiekt. Niewłaściwie użyty i nieodpowiedni sprzęt gaśniczy może spowodować większe szkody niż sam pożar. Zaleca się, aby do gaszenia pożarów pokrywy gleby w rezerwatach, w których przedmiotem ochrony są rośliny runa, używać podręcznego sprzętu gaśniczego. Stosowanie chemicznych środków gaśniczych powinno być ograniczone tylko do środków biodegradowalnych i koniecznych do likwidacji pożaru, którego ugaszenie wodą jest trudne np. pożarów podpowierzchniowych (mursz, torf).

W przypadku drzew pomnikowych głównym czynnikiem mogącym stwarzać zagrożenie pożarowe jest celowe podpalenie. Z upływem czasu wskutek rozkładu drewna dochodzi do powstawania dziupli i pustych pni, które ułatwiają podłożenie ognia. Można zatem przyjąć, że ryzyko pożarowe jest tym większe, im starsze jest drzewo. W przypadku występowania na terenie nadleśnictwa drzew pomnikowych szczególnie cennych należy zapewnić możliwość wczesnej detekcji ognia oraz dojazd. W wypadku powstania pożaru drzewa pomnikowego należy w trakcie zgłaszania zdarzenia do straży pożarnej podać dodatkową informację, że płonie drzewo pomnikowe oraz jaki jest charakter spalania, jaką część drzewa objął ogień a także wysokość drzewa. Do gaszenia ognia odkrytego zaleca się stosować wodę, natomiast w wypadku spalania wewnątrz drzewa zaleca się użyć środki pianotwórcze i zwilżające.

Nadleśnictwo zobowiązane jest do szczególnego nadzoru nad wspomnianymi obiektami poprzez m.in. częste kontrole tych miejsc przez straż leśną oraz leśniczych i podleśniczych.

3.2.3.2.9. Wytyczne na lata 2024 – 2033 zmierzające do poprawy bezpieczeństwa przeciwpożarowego Nadleśnictwa

a) na bieżąco korygować istniejącą sieć pasów przeciwpożarowych do obowiązujących przepisów i w zależności od pojawiających się zagrożeń;
b) utrzymać w stałej sprawności drogi dojazdowe i remontować w pierwszej kolejności te, które prowadzą do punktów czerpania wody, baz sprzętu przeciwpożarowego i miejsc najbardziej narażonych na powstawanie i rozprzestrzeniani się pożaru;
c) punkty czerpania wody do celów gaśniczych powinny być budowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i wewnętrznych uregulowań Lasów Państwowych. W punktach czerpania wody utrzymać poziom wody zapewniający wydajny jej pobór oraz ich oznakowanie, zgodnie z warunkami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 roku;
d) w miarę potrzeb usprawniać organizację systemu łączności i alarmowania;
e) w uzgodnieniu z KP PSP utrzymywać przy wjazdach do lasów oraz przy parkingach leśnych, tablice informacyjne i ostrzegawcze dotyczące zabezpieczenia przeciwpożarowego lasu;
f) na bieżąco sprawdzać stan i w razie potrzeby remontować przewody kominowe, instalację elektryczną i odgromową we wszystkich osadach leśnych;

g) systematycznie szkolić załogę w zakresie przestrzegania zasad bezpieczeństwa pożarowego;
h) ściśle współpracować z właściwymi terenowymi organami administracji, takimi jak: Urzędy Gmin, Policja, Komendy PSP;
i) propagować na bieżąco zagadnienia ochrony przeciwpożarowej, tak wśród okolicznej ludności, jak i wśród turystów i wczasowiczów;
j) realizować zarządzenia dotyczące zabezpieczenia przeciwpożarowego wydane przez Ministerstwo Środowiska, Generalną Dyrekcję Lasów Państwowych i Regionalną Dyrekcję Lasów Państwowych;
k) wyznaczając czasowe miejsca na posługiwanie się ogniem otwartym w lesie Nadleśnictwo obowiązane jest do pisemnego określenia lokalizacji i warunków bezpieczeństwa posługiwania się ogniem oraz do sprawowania nadzoru nad ich przestrzeganiem.

3.2.4. Użytkowanie uboczne

3.2.4.1. Gospodarka łowiecka

Na terenie Nadleśnictwo Choczewo znajduje się I „Choczewski" Rejon Hodowlany, który w obecnych granicach funkcjonuje od 1 kwietnia 2023 roku. W skład rejonu wchodzą obwody łowieckie, w których gospodarkę łowiecką prowadzi 8 kół łowieckich.

W minionym dziesięcioleciu gospodarka łowiecka prowadzona była na podstawie trzech Wieloletnich Łowieckich Planów Hodowlanych – na okres 01.04.2007 – 31.03.2017 nr I „Lęborski" oraz nr II „Nadmorski" , który pierwotnie miał obowiązywać w okresie od 01.04.2017 do 31.03.2027 r.

Szczegółowy opis gospodarki łowieckiej, został opisany w Referacie Nadleśniczego Nadleśnictwa Choczewo na NTG.

3.2.4.2. Pozyskanie choinek

W minionym dziesięcioleciu Nadleśnictwo sukcesywnie odnawiało plantacje choinkowe. Plantacje lokalizowano często w bliskim sąsiedztwie siedzib leśnictw zarówno na gruntach rolnych jak i leśnych o optymalnej żyzności dla produkcji choinek. Łączna powierzchnia plantacji choinkowych wynosi 3,19 ha. Ponadto na szkółce leśnej w Dąbrówce przeznaczono powierzchnię 3,22 ha do hodowli choinek.

Średniorocznie Nadleśnictwo pozyskuje 590 szt. choinek. W latach 2017 – 2019 pozyskano średniorocznie (za trzy lata) 1170 szt., gdzie w dużej mierze drzewka przeznaczane były na sprzedaż przy siedzibie RDLP w Gdańsku. Sprzedaż prowadzona była zarówno przy siedzibach leśnictw jak i przy siedzibie Nadleśnictwa oraz w szkółce. Począwszy od roku 2019 rozpoczęto sprzedaż bezpośrednio z plantacji.

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

Prace z zakresu budownictwa ogólnego, budownictwa drogowego i melioracji wodnych realizowane będą na bieżąco, zgodnie z potrzebami i możliwościami finansowymi Nadleśnictwa.

3.2.6. Wydzielenia leśne bez wskazań gospodarczych

Bez wskazań gospodarczych pozostało w Nadleśnictwie 3279,53 ha drzewostanów, w tym w obrębie Choczewo 2337,79 ha oraz w obrębie Młot 941,74 ha. Zdecydowaną większość stanowią rezerwaty, drzewostany w głębokich jarach siedliska bagienne i suche oraz część V i starszych klas wieku. Ponad 570 ha należy do oddziałów leśnych położonych w leśnictwie Kopalino i Sasino, objętych wnioskiem o wydanie opinii, o której mowa w art. 5 ust. 1 pkt 12 lit e oraz g ustawy z dnia 29 czerwca 2011 r. o przygotowaniu i realizacji inwestycji w zakresie obiektów energetyki jądrowej oraz inwestycji towarzyszących (Dz. U. z 2021 r. poz. 1484 z późn. zm.)

4. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

Nadleśnictwo posiada opracowany program ochrony przyrody wg stanu na 01.01.2014 r., który został zaktualizowany zgodnie z § 3 pkt. 4 oraz §110 i 111 obowiązującej instrukcji przez BULiGL Oddz. w Gdyni, wg stanu na 01.01.2024 r.

Program ochrony przyrody sporządzany jest dla nadleśnictwa zgodnie z postanowieniami znowelizowanej ustawy o lasach. Stanowi on część operatu urządzeniowego i w swym zakresie ujmuje w szerokiej formie zagadnienia dotyczące ochrony przyrody, ocenia stosowane w nadleśnictwie formy zagospodarowania lasu oraz przedstawia kierunkowe wytyczne na najbliższy okres gospodarczy. Sporządzony program ochrony przyrody składa się z części opisowej i kartograficznej

5. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO

Dla utrzymania ciągłości produkcji leśnej ważnym jest stałe powiększanie (lub utrzymanie optymalnego) zapasu drzewostanów. Stan zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego obliczono zgodnie z I.U.L. §123 pkt. 1.

Podstawą do obliczenia orientacyjnej, spodziewanej na koniec okresu gospodarczego, wielkości zasobów miąższości grubizny drzewostanów Nadleśnictwa są tabele:

- Tabela nr III – Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących,
- Tabela nr VIIIa – Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia – przyrost tablicowy,
- Wzór 8 – Formularz wniosku dyrektora RDLP o zatwierdzenie planu urządzenia lasu.

Przy proponowanym rozmiarze użytkowania prawdopodobny zapas końcowy będzie wynosił:

$$\mathbf{V_k = V_p + Z_v - U}$$

gdzie:
V_k – to przewidywany zapas na koniec okresu gospodarczego,
V_p – to zapas na początek okresu gospodarczego na powierzchni leśnej zalesionej (Tabela nr III),
Z_v – to spodziewany przyrost miąższości grubizny na 10-lecie (Tabela nr VIIIa),
U – planowany rozmiar użytkowania brutto (Wzór nr 8).

Wyliczony prawdopodobny zapas na koniec okresu dla Nadleśnictwa CHOCZEWO wyniesie:

Tabela 91. Prognoza miąższości drzewostanów na koniec okresu gospodarczego

Miąższość grubizny na początku okresu (na gruntach zal.)	Przyrost bieżący Zv	Etat użytków głównych U	Prognoza zasobów na koniec okresu gospodarczego Vk = Vp + Zv - U	Spodziewana przeciętna zasobność na 1 ha na koniec okresu (na gruntach zal.)
m³ brutto				
1	2	3	4	5
4542400	980300	887598	4635102	272,60

6. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH

Prace związane z VI rewizją planu urządzenia lasu Nadleśnictwa CHOCZEWO zostały wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz protokołem z Komisji Założeń Planu z dnia 27.09.2021 r. We wszystkich zestawieniach i tabelach prezentowana jest powierzchnia z projektu planu urządzenia lasu z dokładnością do 1 ara z wyjątkiem:

- informacji dotyczących prac geodezyjnych,
- informacji dotyczących stanu posiadania,
- informacji dotyczącej rodzaju powierzchni w nadleśnictwie, gdzie została podana powierzchnia z dokładnością do $1m^2$ a występujące różnice powierzchniowe wynikają z przyjętego sposobu zaokrąglania m^2 do arów.

Stwierdzone na gruncie różnice w zakresie rodzajów użytkowania były na bieżąco zgłaszane Nadleśniczemu, który decydował o sposobie załatwienia sprawy.

6.1. Prace przygotowawcze

6.1.1. Prace glebowo-siedliskowe

Przy tworzeniu planu urządzenia lasu VI rewizji wykorzystano opracowanie glebowo-siedliskowe dla Nadleśnictwa CHOCZEWO wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni w latach 2011 - 2012 dostosowując systematykę gleb do Klasyfikacji Gleb Leśnych Polski (CILP 2000), w celu uzyskania zgodności ze słownikiem programu TAKSATOR.

6.2. Podstawowe prace urządzeniowe

Szósta rewizja planu urządzenia lasu Nadleśnictwa CHOCZEWO została wykonana przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni na podstawie umowy nr DA.271.2.2022 z dnia 20 maja 2022 r., zawartej pomiędzy wykonawcą, a Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Gdańsku. Prace wykonano w oparciu o protokoły z posiedzeń: Komisji Założeń Planu i Narady Techniczno-Gospodarczej, a także ustawę z dn. 28.09.1991 r. o lasach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2100 z późn. zm.), ustawę z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, ustawę z dnia16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, Rozporządzenia MŚ z dnia 12.11.2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz.1302) w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planów urządzenia lasów oraz zgodnie z Instrukcją urządzania lasu z 2011 r. i Zasadami Hodowli Lasu z 2011 r., Instrukcją ochrony lasu z 2011 r., Instrukcją ochrony przeciwpożarowej z 2019 r.

6.2.1. Prace terenowe

Inwentaryzacja zasobów leśnych „na gruncie" została wykonana w oparciu o zaktualizowane mapy gospodarcze w skali 1: 5000, w okresie od maja do grudnia 2022 roku, uaktualnione w 2023 roku o zmiany wynikające z prowadzenia gospodarki leśnej. Po zakończeniu prac terenowych w każdym leśnictwie, uzgodniono opisy taksacyjne i wskazania gospodarcze dla każdego wydzielenia. W roku 2023 wykonane zostały pomiary na powierzchniach próbnych.

Odbiór terenowych prac urządzeniowych nastąpił w dniu 10.05.2023 r. z udziałem przedstawicieli RDLP, nadleśnictwa i wykonawcy.

Zgodnie z §10 IUL aktualizacji stref uszkodzeń przemysłowych nie przeprowadzono.

W trakcie prac urządzeniowych dokonano pomiaru nowych dróg, granic zrębów oraz zweryfikowano przebieg niektórych wydzieleń. Pomiary wykonano za pomocą odbiornika GPS-Global Positioning System (satelitarne określenie położenia). Proste pomiary wykonano taśmą metodą domiarów lub dalmierzem laserowym. Pomiarem objęto granice wyłączeń lub granice innych szczegółów sytuacji wewnętrznej, na których stwierdzono istotne zmiany lub niezgodności. Zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu przyjęto zasadę maksymalnego wykorzystania (przeniesienia) na aktualne opracowywane mapy gospodarcze szczegółów z map gospodarczych poprzedniego planu, posiłkując się również numerycznym modelem terenu oraz aktualną ortofotomapą tych terenów.

Inwentaryzacja zasobów drzewnych została przeprowadzona w trzech etapach:

1. Szacunkowe określenie zasobności z wykorzystaniem powierzchni relaskopowych;
2. Inwentaryzacja zasobów miąższości statystyczną metodą reprezentacyjną z zastosowaniem warstw gatunkowo-wiekowych oraz losowego rozdziału prób pomiarowych. Miąższość dla warstw ustalono na kołowych powierzchniach próbnych;
3. Wyrównanie miąższości oszacowanej (z zastosowaniem równań regresji) do miąższości ustalonej dla klas i podklas wieku, w wyniku pomiaru miąższości statystyczną metodą reprezentacyjną w warstwach gatunkowo-wiekowych.

Należy podkreślić, że w założeniu metody inwentaryzacji zasobów drzewnych jednostką pomiarową na potrzeby inwentaryzacji zasobu nie jest drzewostan, lecz warstwa gatunkowo-wiekowa. Na miąższość obrębu składa się miąższość warstw pomierzonych statystyczną metodą reprezentacyjną oraz miąższość drzewostanów nie mierzonych tą metodą – I klasa wieku. Dokładność zapasu w konkretnych wyłączeniach drzewostanowych może być obarczona błędem dodatnim lub ujemnym. W związku z powyższym miąższość oszacowana w trakcie taksacji nie może stanowić podstawy do rozliczenia na konkretnej pozycji zrębowej. Zadawalająca dokładność tej metody osiągana jest dla obrębu leśnego. W d-stanach II i starszych klas wieku założono 2305 powierzchni kołowych. W drzewostanach I klasy wieku zapas określono za pomocą szacunku wzrokowego. Błąd określenia miąższości wynosi dla obrębu Choczewo – 1,73%, dla obrębu Młot – 1,39%.

Na co dziesiątej powierzchni próbnej zakładanej do celów inwentaryzacji miąższości metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej dokonywano pomiarów stwierdzonego na powierzchni drewna martwego. Miąższość drewna martwego określana jest z podziałem na drewno: martwych drzew stojących i złomów, drzew ściętych i wywróconych oraz stanowiące fragmenty drzew martwych. W Nadleśnictwie wylosowanych zostało 285 powierzchni do pomiaru istniejącego drewna martwego.

Tabela 92. Błędy procentowe dla pomierzonych cech – obręb CHOCZEWO

Klasa wieku	Obręb CHOCZEWO					
	Gatunek					
	SO	OL	DB	BRZ	BK	SO.K
	Wariancja Współczynnik zmienności Błąd procentowy					
1	2	3	4	5	6	7
IIa	10168,75	3500,93	17209,71	1922,79	-	-
	121,75	34,10	91,68	54,82	-	-
	43,04	17,05	41,00	27,41	-	-
IIb	21171,78	-	24377,34	5659,23	2100,47	-
	62,25	-	48,50	29,08	76,72	-
	13,59	-	21,69	16,79	38,36	-
IIIa	16553,54	8698,34	-	1140,64	12420,96	-
	38,36	33,12	-	18,13	45,91	-
	6,78	14,81	-	6,85	16,23	-
IIIb	24731,08	42329,07	-	17436,83	28973,69	-
	47,48	50,27	-	56,70	60,12	-
	6,40	22,48	-	17,93	24,54	-
IVa	13247,80	8078,57	-	21658,88	-	-
	32,25	39,51	-	54,24	-	-
	3,75	17,67	-	15,04	-	-
IVb	28312,70	18420,58	-	12083,63	-	11,39
	46,05	34,20	-	30,96	-	139,16
	5,43	12,09	-	7,51	-	49,20
KOKDO	53204,96	38345,49	-	7396,61	26247,01	-
	68,94	52,80	-	31,10	57,73	-
	3,99	16,70	-	9,38	7,58	-
Va	44069,70	18040,69	-	-	-	3581,63
	59,41	39,02	-	-	-	262,45
	7,20	13,79	-	-	-	58,69
Vb	26465,25	-	-	-	27511,27	509,68
	39,83	-	-	-	39,67	95,65
	4,83	-	-	-	13,22	20,39
VI	37178,11	-	-	-	19051,53	-
	62,26	-	-	-	30,05	-
	5,73	-	-	-	6,13	-

Tabela 93. Błędy procentowe dla pomierzonych cech – obręb MŁOT

Klasa wieku	Obręb MŁOT						
	Gatunek						
	SO	OL	MD	DB	ŚW	BRZ	BK
	Wariancja Współczynnik zmienności Błąd procentowy						
1	2	3	4	5	6	7	8
IIa	3018,45	651,07	8240,64	4014,27	-	-	-
	105,97	29,83	93,21	75,96	-	-	-
	29,39	14,92	41,69	25,32	-	-	-
IIb	13040,59	-	31426,83	19688,39	14610,41	13820,46	7921,53
	52,69	-	66,18	50,85	61,90	60,30	68,68
	18,63	-	33,09	16,95	23,40	22,79	19,83
IIIa	13583,02	-	-	7142,72	10621,75	2720,65	10028,56
	39,82	-	-	36,47	48,58	24,17	44,99
	9,14	-	-	11,00	13,47	6,46	18,37
IIIb	19214,08	-	29047,90	2535,13	48246,68	3545,44	6431,86
	45,16	-	53,01	22,63	88,19	27,92	28,67
	6,45	-	17,67	5,66	27,89	9,87	9,07
IVa	17083,92	-	12713,59	5283,83	-	20047,94	-
	44,24	-	28,01	23,67	-	59,23	-
	5,76	-	6,79	8,37	-	12,92	-
IVb	18016,40	-	34622,99	14178,52	-	21995,43	10004,23
	36,86	-	46,71	38,02	-	47,70	29,54
	4,23	-	15,57	13,44	-	10,94	8,53
KOKDO	41937,95	-	-	16786,67	13609,30	12621,08	25176,66
	56,18	-	-	37,81	50,60	35,02	56,13
	4,04	-	-	4,37	10,79	5,76	6,28
Va	28433,68	-	-	9529,48	-	-	12782,03
	44,74	-	-	26,61	-	-	29,78
	6,99	-	-	8,41	-	-	6,35
Vb	25948,72	-	-	12816,78	-	-	18359,02
	43,22	-	-	33,36	-	-	35,84
	7,10	-	-	10,06	-	-	8,96
VI	15095,13	-	-	16612,91	-	-	22036,69
	41,52	-	-	30,91	-	-	35,66
	7,12	-	-	2,91	-	-	5,26

Odbiór inwentaryzacji zasobów wraz z testem kontroli pomiaru miąższości na kołowych powierzchniach próbnych nastąpił w dniach 15-17.05.2023 r.

Wyniki:

- liczba błędów grubych – 1;
- bezwzględna wartość statystyki pola przekroju pierśnicowego = 0,036;
- bezwzględna wartość statystyki wysokości = 0,277,

Liczba błędów grubych jest mniejsza od 4, a bezwzględna wartość statystyki jest mniejsza od 2. Wyniki testu pomiaru miąższości pozwoliły na przyjęcie obliczenia miąższości dla nadleśnictwa.

6.2.2. Prace kameralne

Prace kameralne zostały wykonane w roku 2023. Do wprowadzenia i przetwarzania danych taksacyjnych posłużono się programem Taksator v.6.0.626. Mapę numeryczną wykonano za pomocą aplikacji ArcGis 10.7.

Dane taksacyjne, na podstawie których sporządzono Plan urządzenia lasu zostały przekazane Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku w formie elektronicznej. Przekazano też dane, w formie warstw numerycznych, zgodne ze standardem leśnej mapy numerycznej.

Prace terenowe i kameralne VI rewizji urządzania lasu w Nadleśnictwie CHOCZEWO zostały wykonane przez pracownię urządzeniową Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddziału w Gdyni w składzie:

- Wojciech Zygmunt – kierownik pracowni,
- Mariusz Kaplarny – taksator specjalista,
- Maciej Szychta – starszy taksator,
- Michał Traut – taksator,
- Marek Rutkowski – taksator,
- Dominik Krasnopolski –taksator,
- Józef Ogrodowicz – grafik komputerowy,
- Maciej Stojański – grafik komputerowy.

Nadzór i kontrolę prac prowadził Janusz Kiełczewski – Starszy Inspektor Nadzoru .

Nadzór merytoryczny nad całokształtem prac sprawował Zastępca Dyrektora Oddziału BULiGL Jacek Wojtyniak.

6.2.3.Zestawienie składników planu urządzenia lasu

Elaborat wraz z Programem Ochrony Przyrody;

Opisy taksacyjne lasu – obrębami;

Wykazy zawierające wskazania gospodarcze:

- Wzór nr 6 – Wykaz projektowanych cięć rębnych,
- Wzór nr 7 – Wykaz pozycji niezaliczonych na poczet etatu,
- Wykaz projektowanych cięć przedrębnych,
- Wykaz projektowanych czynności hodowlanych,
- Wykaz powierzchni bez projektowanych czynności gospodarczych,
- Wzór nr 3 – Wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy,
- Wzór nr 4 – Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia,
- Wzór nr 5 – Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia,
- Tabela XIV – Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższości etatów użytkowania rębnego,
- Tabela XV – Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych według rodzajów rębni w gospodarstwach,
- Tabela XVI – Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego według rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku,
- Tabela XVII – Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć,
- Tabela XVIII – Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu;

Materiały dla leśnictw zawierające:

- wyciąg z opisania ogólnego nadleśnictwa;
- opis taksacyjny lasu danego leśnictwa;

- wykazy: projektowanych cięć rębnych, drzewostanów przewidzianych do użytkowania przedrębnego, zadań hodowlanych, wykaz drzewostanów do przebudowy w danym leśnictwie;

Program Ochrony Przyrody – jako oddzielny tom.

Prognoza oddziaływania na środowisko wraz z mapą – jako oddzielny tom.

Uzupełnieniem planu urządzenia gospodarstwa leśnego są następujące materiały kartograficzne:

1. mapy gospodarcze w skali 1:5000
2. mapy gospodarczo-przeglądowych leśnictw w skali 1:10000
3. mapa obszaru terytorialnego zasięgu działania Nadleśnictwa w skali 1:50000
4. mapy przeglądowe drzewostanów w skali 1:25000
5. mapy przeglądowe projektowanych cięć rębnych w skali 1:25000
6. mapy przeglądowe siedlisk leśnych – typy siedliskowe lasu w skali 1:25000
7. mapy przeglądowe siedlisk przyrodniczych w skali 1:25000
8. mapy przeglądowe walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:25000
9. mapy przeglądowe ochrony lasu w skali 1:25000
10. mapy przeglądowe obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:25000
11. mapy przeglądowe ochrony przeciwpożarowej w skali 1:25000
12. mapy przeglądowe gospodarki łowieckiej w skali 1:25000
13. mapy przeglądowe zagospodarowania rekreacyjnego w skali 1:25000
14. mapy przeglądowe selekcji i nasiennictwa w skali 1:25000
15. mapy sytuacyjno-przeglądowe obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:25000

Elaborat opracował:

Kierownik pracowni
mgr inż. Wojciech Zygmunt

Elaborat sprawdził:

Starszy Inspektor Nadzoru
mgr inż. Janusz Kiełczewski

Elaborat akceptował

Zastępca Dyrektora
mgr inż. Jacek Wojtyniak

7. ZAŁĄCZNIKI

7.1. Decyzja uznania lasy za ochronne

7.2. Protokół Komisji Założeń Planu

Protokół z posiedzenia Komisji Założeń Planu

Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Choczewo na lata 2024-2033

Część A: Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych

Posiedzenie Komisji Założeń Planu odbyło się w dniu 27 września 2021r., w ósmym roku obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu. Wzięło w nim udział 17 osób. Komisji Założeń Planu przewodniczył Paweł Januschewski – Zastępca Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku d.s. Gospodarki Leśnej. Lista uczestników Komisji została załączona do protokołu (załącznik nr 1).
Na podstawie przedstawionego referatu Nadleśniczego Nadleśnictwa Choczewo – Sebastiana Wejera, koreferatu Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Gdańsku – Marcina Naderzy oraz zgłoszonych wniosków i uwag, Komisja przyjęła założenia do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Choczewo na lata 2024-2033 i zakres projektowanych uzgodnień do prognozy oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000.
Prace urządzeniowe VI rewizji dla Nadleśnictwa Choczewo zostaną wykonane wg stanu na 1.01.2024r.

Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych

1. Prace siedliskowe

Prace urządzeniowe powinny być przeprowadzone z wykorzystaniem operatu siedliskowego wykonanego przez BULiGL oddział w Gdyni dla Nadleśnictwa Choczewo wg. stanu na 01.01.2012r.

2. Prace przygotowawcze

2.1 Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju

W projekcie planu urządzenia lasu należy uwzględnić podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska. Spośród aktów prawnych mogących mieć wpływ na gospodarowanie na obszarach leśnych Nadleśnictwa Choczewo należy wymienić:

1. Strategia Rozwoju Województwa Pomorskiego 2020 (załącznik nr 1 do uchwały nr 458/XXII/12 Sejmiku województwa Pomorskiego z dnia 24 września 2012 r. w sprawie przyjęcia Strategii Rozwoju Województwa Pomorskiego 2020).
2. Program Ochrony Środowiska Województwa Pomorskiego na lata 2018-2021 z perspektywą do 2025 (załącznik do uchwały nr 461/XLIII/18 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 26 lutego 2018 r.).
3. Strategia Rozwoju Powiatu Wejherowskiego 2021-2030 (projekt).
4. Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Wejherowskiego na lata 2020-2023 z perspektywą do roku 2027.
5. Strategia Rozwoju Ziemi Puckiej na lata 2016-2025.
6. Plan Zagospodarowania Przestrzennego Polskich Obszarów Morskich.

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Wejherowskiego na lata 2020-2023 z perspektywą do roku 2027 wyznacza jako kierunek rozwoju wzrost znaczenia przemysłu drzewnego w powiecie przy jednoczesnym wzroście lesistości (zalesienia). Na uwagę zasługują zapisy dotyczące konieczności ustalenia lokalizacji gruntów możliwych do zalesienia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gmin.

Plan Zagospodarowania Przestrzennego Polskich Obszarów Morskich zakłada usytuowanie farm wiatrowych na morzu na wysokości miejscowości Łeba – Dębki. Położenie Nadleśnictwa Choczewo jest jednym z dogodniejszych miejsc dla wyjścia ław kablowych z morza na ląd. W wyniku prac nad wyborem najdogodniejszego przebiegu ław kablowych Nadleśnictwo Choczewo w dniu 1 marca 2021 r. podpisało porozumienie z potencjalnymi operatorami morskich farm wiatrowych, dotyczące przebiegu infrastruktury przyłączeniowej z pięciu morskich farm wiatrowych do stacji przesyłowej w miejscowości Osieki Lęborskie, planowanej przez Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. W efekcie budowy infrastruktury przyłączeniowej, wyłączeniu z produkcji leśnej podlegać będzie ok. 100 ha lasu.

Dnia 23.01.2012 r. Wojewoda Pomorski wydał Decyzję o wskazaniu lokalizacji inwestycji dla przedsięwzięcia „Budowa obiektu energetyki jądrowej(…)" w Gminie Choczewo w obrębach ewidencyjnych Kierzkowo i Lubiatowo. W chwili obecnej decyzja ta ekspirowała, jednak nadal teren ten jest objęty badaniami na podstawie odrębnych decyzji administracyjnych. W przypadku lokalizacji elektrowni atomowej w tym terenie, należy liczyć się z koniecznością przekazania pod budowę ok. 400 ha lasu.

Nadleśnictwo Choczewo uczestniczy na bieżąco w uzgodnieniach dotyczących sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i wydawania decyzji o warunkach zabudowy dla terenów znajdujących się w zarządzie nadleśnictwa, a także dla terenów sąsiadujących, w celu zapewnienia prowadzenia prawidłowej gospodarki leśnej

i minimalizowaniu negatywnego wpływu planowanych zamierzeń. Gminy w swoich miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego nie przewidują obecnie gruntów do zalesienia, brak jest „wykazów gruntów przeznaczonych do zalesienia". Obecnie obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego zawierają zapisy, które nie skutkują powstaniem istotnych konfliktów z gospodarką leśną i w sposób prawidłowy regulują kwestie ochrony terenów leśnych.

Na terenie Nadleśnictwa wyznaczone zostały obszary leśne stanowiące, w przypadku działań wojennych, rezerwę surowca na pniu:

- w Leśnictwie Szklana Huta oddz. 199 (pow. 27,40 ha) na potrzeby MON rezerwacja 725 m3 drewna,
- w Leśnictwie Szklana Huta oddz. 185 (pow. 29,56 ha) na potrzeby MON rezerwacja 725 m3 drewna,

Nadleśnictwo Choczewo wnosi tym samym o pozostawienie bez zmian adresów leśnych przedmiotowych wydzieleń.

2.2 Lasy ochronne

Wykaz lasów ochronnych uznanych na mocy Ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 roku zawarty jest w Decyzji Ministra Środowiska nr DLP-I-611-20/12388/14/ŁP z dnia 25 marca 2014 roku. Lasy ochronne w Nadleśnictwie Choczewo występują na powierzchni 10153,74 ha, co stanowi 57,77% powierzchni leśnej.

Nadleśnictwo występuje o sporządzenie wniosku do Ministra o pozbawienie charakteru ochronnego lasów określonych Decyzją Ministra Środowiska nr nr DLP-I-611-20/12388/14/ŁP z dnia 25 marca 2014 roku i zatwierdzenie lasów spełniających aktualne kryteria do uznania za ochronne (z aktualnymi powierzchniami). Nadleśnictwo wnioskuje, aby wykonawca planu urządzenia lasu sporządził odpowiednie zestawienia i projekt wniosku o uznanie lasów za ochronne.

Korekta przedmiotowej decyzji jest konieczna ze względu na zmiany jakie zaszły w drzewostanach ze szczególnym uwzględnieniem obszarów Natura 2000.

2.3 Drzewostany czasowo i trwale wyłączone z użytkowania

Nadleśnictwo posiada drzewostany, które zgodnie z decyzją Nadleśniczego zostały wyłączone z użytkowania. Wykaz tych powierzchni zostanie udostępniony wykonawcy projektu planu. Lista „drzewostanów referencyjnych" nie będzie zamieszczana w wykonywanym projekcie PUL.

Wykonawca planu urządzenia lasu zweryfikuje listę drzewostanów wyłączonych z użytkowania pod kątem ich zasadności oraz zapisów opracowywanych i zmienianych planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 oraz planów ochrony rezerwatów.
Utrzymanie tych powierzchni w osobnych wydzieleniach taksacyjnych lub ich wyodrębnienie w osobne wydzielenia powinno być zgodne z wymogami IUL.

3. Kompletność i poprawność danych z zakresu ewidencji gruntów, forma przekazania bazy SILP

Nadleśnictwo przygotuje, wykorzystując najnowszą wersję programu „Taksator" i przekaże protokolarnie wykonawcy planu urządzenia lasu na nośniku optycznym kopię danych z zakresu ewidencji gruntów zaktualizowaną w SILP-LAS wraz z bazą geometryczną w standardzie LMN, oraz pozostałe dokumenty geodezyjne (stan na 1.01.2022r.), które nie zostały wprowadzone do bazy SILP-LAS nadleśnictwa.
Nadleśniczy w swoim referacie podaje, że nadleśnictwo kontroluje zgodność danych ujawnianych w prowadzonym przez nadleśnictwo rejestrze gruntów z ewidencją gruntów i budynków prowadzoną przez starostów, a stwierdzane niezgodności są korygowane na bieżąco.
Należy podkreślić, że zgodność danych rejestru gruntów nadleśnictwa z ewidencją gruntów i budynków prowadzoną przez starostów w zakresie działek, użytków gruntowych, granic własności jest sprawą zasadniczą i wymagającą dokładnego ustalenia przed przystąpieniem do prac urządzeniowych. Wszelkie rozbieżności nadleśnictwo winno w pilnym trybie wyjaśnić i usunąć. Nadleśniczy winien uregulować powyższy stan przed przekazaniem danych do prac urządzeniowych (I kw. 2022r).
Należy zwrócić uwagę, że grunty trwale wyłączone z produkcji leśnej na podstawie decyzji Dyrektora RDLP winny być ujawnione w ewidencji gruntów i budynków jako grunty nieleśne. Grunty czasowo wyłączone z produkcji leśnej, po zakończonej rekultywacji winny być ponownie ujawnione w ewidencji gruntów jako grunty w użytkowaniu leśnym.
Aktualnie przed urzędami państwowymi nie toczą się żadne postępowania administracyjne dotyczące zwrotu poprzednim właścicielom lub ich następcom prawnym gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa.
Zgodnie z referatem Nadleśniczego, aktualnie toczą się dwa postępowania sądowe wytoczone przez Nadleśnictwo o wydanie bezprawnie zajmowanych nieruchomości dotyczące:
22-15-042-00016 część działki nr 288/2 o powierzchni 451 m2;

22-15-052-0004 część działki nr 236 o powierzchni około 7 m2.
Ponadto trwa procedura ujawnienia w ewidencji gruntów zasiedzenia stwierdzonego wyrokiem SR w Wejherowie sygn. akt I Ns 328/18 dotyczącego nieruchomości: 22-15-042-0006, działka nr 528/1 o powierzchni 0,0357 ha.
Niezbędne jest informowanie wykonawcy PUL na jakim etapie są inwestycje realizowane na gruntach leśnych, związane ze zmianą sposobu użytkowania tych gruntów.
Należy zwrócić uwagę na konieczność współpracy pomiędzy wykonawcą PUL a Nadleśnictwem w zakresie przekazywania informacji o ewentualnych rozbieżnościach w zakresie stanu posiadania, stwierdzonych na dzień przystąpienia do wykonywania PUL , a także ujawnionych w trakcie prac urządzeniowych.
Należy zaniechać dokonywania zmian w stanie posiadania po 30.06.2023 r.

4. Korekta podziału powierzchniowego, oznaczenie granic

Nadleśnictwo Choczewo ostatnią korektę podziału powierzchniowego oraz podziału na leśnictwa wykonało 01.01.2020 r. W związku z tym nie przewiduje się kolejnych korekt w tym zakresie. W związku z likwidacją leśnictw, Nadleśnictwo wnosi o zmianę numeracji leśnictw.
W zakresie potrzeby poszerzenia lub oczyszczenia linii oddziałowych, dróg leśnych dla celów ppoż. wykonawca PUL wyszczególnia wskazania w tym zakresie zgodnie z § 45 p.4 IUL.
W związku z rozpoczętymi pracami RDLP w Gdańsku nad likwidacją Nadleśnictwa Cewice od 01.01.2023 r. planuje się włączyć część obrębu Łeba, Nadleśnictwa Lębork w zasięg administracyjny Nadleśnictwa Choczewo. Nadleśnictwo Choczewo zostanie pozbawione Leśnictwa Chynów (na dzień dzisiejszy objąć pracami urządzeniowymi).
Prace z zakresu uzupełniania i konserwacji znaków oddziałowych, jak również prace dotyczące poszerzania i oczyszczania linii podziału przestrzennego lasu stanowią obowiązek nadleśnictwa (§ 12. p.7. IUL).
Należy pozostawić bez zmian w literacji, powierzchni i przebiegu granic wydzieleń:

1. zarejestrowanych w Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego (BNL):
   - gospodarczych drzewostanów nasiennych,
2. upraw pochodnych,
3. drzewostanów referencyjnych,
4. użytków ekologicznych,
5. strefy ochrony gniazd,
6. numeracji wydzieleń rezerwatów, pomników przyrody,
7. rezerwa surowca na pniu – L. Szkalana Huta, oddz. 185, 199,

8. linie energetyczne objęte umowami służebności.

Wykonawca planu powinien zaktualizować powierzchnię rezerwatów zgodnie z aktualnymi planami ochrony.

5. Oznaczenie niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowanie w planie urządzenia lasu gruntów stanowiących współwłasność

Granice pododdziałów powinny być wyraźne i łatwe do identyfikacji w terenie, a w razie potrzeby oznaczone zgodnie z instrukcją urządzania lasu § 16 pkt 1.

Nadleśnictwo posiada grunt leśny we współwłasności, działkę 332/1 (obręb Kierzkowo, gmina Choczewo, powiat wejherowski) o powierzchni 0,1660 ha który należy ująć w odrębne wydzielenie i oznaczyć w terenie zgodnie z instrukcją urządzania lasu § 15-16.

6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych

Przewiduje się wykorzystanie fotomapy do prac urządzeniowych, w tym do weryfikacji położenia wydzieleń oraz położenia i kształtu wszystkich powierzchni niestanowiących wydzieleń oraz innych elementów obrazujących bieżącą sytuację. Planuje się pozyskanie ortofotomapy z zasobów geoportalu.

7. Ujmowanie cech drzewostanów w PUL

Cechy drzewostanów należy ujawniać zgodnie z § 26 IUL. Inne informacje można zapisać w polu tekstowym opisu taksacyjnego, co jednak utrudnia wykorzystywanie ich w zestawieniach, raportach itp. Wskazane jest, aby w polu tekstowym umieszczać zapisy dotyczące istnienia zabudowy (zwłaszcza dotyczy to obiektów dotychczas nieujawnionych, niestanowiących własności nadleśnictwa). Nadleśnictwo wnioskuje o zamieszczenie w polu tekstowym informacji o drzewostanach podkrzesanych. Wykaz tych d-stanów zostanie dostarczony wykonawcy PUL.

Proponuje się wykazanie dodatkowych cech drzewostanów jak:

1. uprawy pochodne
2. drzewostany podkrzesane
3. drzewostany postrzelane
4. GPW
5. LGW
6. drzewostany porolne w II pokoleniu

8. Zastosowanie jednostek kontrolnych

Nie przewiduje się stosowania jednostek kontrolnych, o których mowa w §32 IUL.

9. Priorytety dotyczące przebudowy drzewostanów

Przebudowę drzewostanów projektować należy zgodnie z § 40 IUL oraz § 57 ZHL.
Nadleśnictwo proponuje zakwalifikować do przebudowy:

1. W ramach przebudowy pełnej pilnej oraz stopniowej - drzewostany na gruntach porolnych uszkodzone przez szkodniki owadzie, grzyby, oraz trwale uszkodzone przez zwierzynę (szczególnie w II klasie wieku), a także z wartościowym odnowieniem podokapowym pochodzenia sztucznego bądź naturalnego, wymagającym odsłonięcia, w drzewostanach przedrębnych z zastosowaniem przebudowy typu B.

2. W ramach przebudowy częściowej - drzewostany na gruntach porolnych, uszkodzone przez wiatr lub szkodniki owadzie i grzyby, drzewostany Brz na silnych siedliskach, celem wyprzedzającego wprowadzenia właściwych gatunków nowego pokolenia.

Priorytetowo należy podejść w ramach przebudowy do drzewostanów o składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem ze szczególnym uwzględnieniem gruntów porolnych w których na dzień dzisiejszy nie widać znaczących cech rozpadu drzewostanu (działania wyprzedzające – II/III kl. wieku) – zgodnie z potrzebami stwierdzonymi podczas taksacji na gruncie.

„Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy" wykonać zgodnie z IUL i skonsultować z nadleśnictwem po zakończeniu taksacji terenowej.

10. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych

We wszystkich drzewostanach KO i KDO należy projektować zwiększenie powierzchni do odnowienia maksymalnie o 5% ze względu na zniszczenia podczas cięć odnowieniowych.

11. Dodatkowe pomiary drewna martwego

Pomiar obliczenia i zestawienia drewna martwego należy dokonać wg metodyki zawartej w § 62 IUL, tj. na co dziesiątej powierzchni próbnej zakładanej dla celów inwentaryzacji miąższości metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej.

12. Sporządzanie i wydruk map

Uzgodniono sporządzenie następujących map:

Lp	Wyszczególnienie	Skala	Nadleśnictwo	RDLP	DGLP	Forma	Zakres
1.	Mapy gospodarcze -	1:5000	1 komplet dla	1		Atlas (37cmx30cm)	

Lp	Wyszczególnienie	Skala	Nadleśnictwo	RDLP	DGLP	Forma	Zakres
	obrębami		nadleśnictwa Po 1 dla każdego leśnictwa	komplet		z numeracją stron oprawa twarda z opisem zawartości	
2.	Mapy przeglądowe drzewostanów - obrębami	1:25000	4 komplety	1 komplet	1 komplet	Dla Nadleśnictwa na podkładach płóciennych, laminowane	
3.	Mapy przeglądowe siedlisk leśnych - obrębami	1:25000	1 komplet	1 komplet	1 komplet	Zgodnie z IUL	
4.	Mapy przeglądowe siedlisk przyrodniczych - obrębami	1:25000	1 komplet			Zgodnie z IUL	
5.	Mapy przeglądowe lub sytuacyjno-przeglądowe obszarów chronionych i funkcji lasu	1:25000	1 komplet	3 (w tym dla RDOŚ i PWIS	1	Zgodnie z IUL	Jako załącznik do prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000
6.	Mapy przeglądowe walorów przyrodniczo-kulturowych – obrębami	1:25000	1 komplet	1 komplet	1 komplet	Zgodnie z IUL	elementy standardowe oraz wymienione w § 111 IUL, a także obiekty małej retencji
7.	Mapa sytuacyjna obszaru terytorialnego zasięgu działania nadleśnictwa	1:50000	2	1	1	Zgodnie z IUL	
8.	Mapy przeglądowe projektowanych cięć rębnych - obrębami	1:25000	1 komplet	1 komplet		Dla Nadleśnictwa na podkładach płóciennych, laminowane	
9.	Mapy przeglądowe ochrony lasu - obrębami	1:25000	1 komplet	1 komplet		Zgodnie z IUL	elementy standardowe oraz wymienione § 102 IUL
10.	Mapa przeglądowa ochrony przeciwpożarowej -	1:25000	1 komplet	1 komplet		Zgodnie z IUL	elementy standardowe oraz wymienione w § 104 IUL, a także

Lp	Wyszczególnienie	Skala	Nadleśnictwo	RDLP	DGLP	Forma	Zakres
	obrębami						siedziby urzędów gmin, starostw (oraz granice ich zasięgu) ośrodki zdrowia, siedziby ochotniczych i państwowych straży pożarnych, podział administracyjny kraju musi uwzględniać również gminy
11.	Mapa przeglądowa gospodarki łowieckiej	1:25000	1 komplet			Zgodnie z IUL grodzenia upraw i gniazd – warstwy LMN	elementy zgodne z § 107 IUL ze wszystkimi istniejącymi grodzeniami upraw i gniazd
12.	Mapa przeglądowa zagospodarowania rekreacyjnego – obrębami	1:25000	1 komplet			Zgodnie z IUL	elementy wymienione w § 109 IUL
13.	Mapa przeglądowa selekcji i nasiennictwa - obrębami	1:25000	1 komplet	1		Zgodnie z IUL	elementy standardowe oraz założone uprawy pochodne, wyznaczone bloki upraw pochodnych, d-stany nasienne, plantacje nasienne, źródła nasion
14.	Mapy gospodarczo – przeglądowe leśnictw	1:10000	1 komplet			na podkładach płóciennych, laminowane	
15.	Warstwa infrastruktury technicznej na gruntach Nadleśnictwa i służebności	1:25000	1 komplet			Warstwa LMN Wg danych nadleśnictwa	

Mapy i materiały nie wymienione w tabeli (np. mapa ścienna dla PAD) nadleśnictwo może zamówić odrębnym zleceniem.

Wydział ZS RDLP w Gdańsku zaleca użycie, jako danych podkładowych, Bazy Danych Obiektów Topograficznych BDOT 10k.

13. Podział na obręby leśne i leśnictwa

Nie przewiduje się zmian granic obrębów leśnych, granic leśnictw ani ich liczby.

14. Definicje obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód

KZP postanowiła przyjąć następujące definicje obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód:

- od szkodników owadzich - obszary, głównie drzewostanów sosnowych i świerkowych, ze stwierdzonymi w trakcie inwentaryzacji terenowej istotnymi uszkodzeniami spowodowanymi okresowymi pojawami szkodników wtórnych;
- od chorób grzybowych - obszary, gdzie w trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono istotne i powtarzające się uszkodzenia spowodowane przez grzyby korzeniowe;
- od zwierzyny - obszary, gdzie w trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono utrzymujące się permanentnie uszkodzenia spowodowane przez bytowanie zwierzyny z naciskiem na uporczywe uszkodzenia ze strony zwierzyny płowej;
- od czynników abiotycznych - obszary, gdzie w trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono istotne uszkodzenia spowodowane przez wiatr, przymrozki, podtopienia;
- od czynników antropogenicznych - obszary z funkcjonującym intensywnym ruchem turystycznym, na których w trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono istotne szkody spowodowane czynnikiem ludzkim (wydeptywanie, zaśmiecanie, zajeżdżanie);
- zakłócenia stosunków wodnych – obszary, gdzie w trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono istotne szkody związane z zaburzeniami stosunków wodnych.

15. Terminy i sposoby kontroli prac urządzeniowych

Niniejsze prace podlegają kontroli dokonywanej w myśl wytycznych Zarządzenia nr 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 13 sierpnia 2002 r. w sprawie kontroli i odbioru robót urządzeniowych zlecanych przez regionalne dyrekcje Lasów Państwowych. Prace związane ze sporządzeniem projektu planu urządzenia lasu odbierane będą w ramach kontroli bieżących. Kontrola bieżąca może być wykonywana przez jednego upoważnionego pracownika.

Końcową kontrolę i odbiór robót terenowych i końcową kontrolę i odbiór robót kameralnych przeprowadza Zespół Zadaniowy powołany zarządzeniem Dyrektora RDLP w Gdańsku. Projekt planu, w tym opisy taksacyjne oraz wskazówki gospodarcze, będzie na bieżąco uzgadniany ze służbą terenową nadleśnictwa, wszelkie zmiany nadleśnictwa do projektu zostaną rozpatrzone przez wykonawcę pod nadzorem rdlp. Wprowadzenie ich do planu oraz brak uwag do pozostałych zapisów planu zostanie potwierdzony na piśmie przez nadleśniczego.

Pomiar miąższości oraz test kontroli pomiaru miąższości zostanie wykonany w 2023 r.

Niezbędna jest ścisła współpraca pomiędzy taksatorami a pracownikami Nadleśnictwa.

Harmonogram prac przedstawia tabela:

Rodzaj wykonywanych prac	**Termin wykonania**
Prace przygotowawcze Narada z udziałem Wykonawcy oraz Kierownictwa nadleśnictwa, przekazanie baz danych SILP – **bezwzględny udział przedstawicieli RDLP odpowiedzialnych za plan.** Prace terenowe	**I – II kw. 2022**
Prace terenowe – wg opisu przedmiotu zamówienia Prace kameralne – wg opisu przedmiotu zamówienia	**III-IV kw. 2022**
Prace kameralne – wg opisu przedmiotu zamówienia Prace terenowe: inwentaryzacja zasobów drzewnych Odbiór próbnych pow. kołowych do **30 czerwca**	**I-II kw. 2023**
Prace kameralne – wg opisu przedmiotu zamówienia Opracowanie, uzgodnienie z RDLP i Nadleśnictwem planów gospodarczych: użytkowania rębnego i przedrębnego, planu hodowli lasu – **do 31 VIII.** Opracowywanie referatów i koreferatów na Naradę Techniczno-Gospodarczą Opracowanie prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko	**III kw. 2023**
Prace kameralne, uzgodnienia, weryfikacja projektu, opiniowanie, zakończenie prac : • Opracowanie Projektu planu urządzania lasu oraz prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko • Posiedzenie NTG **do 31 października**. • Przekazanie ostatecznej bazy danych oraz LMN - **do 15 listopada.** • Przekazanie Projektu planu urządzania lasu oraz prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko do opiniowania - **do 15 listopada**. • Rozpatrzenie uwag do projektu planu wniesionych przez organy opiniujące. • Wydruk i przekazanie całości opracowania po zakończeniu opiniowania prognozy i projektu PUL, nie później niż **do 30 grudnia**. • Podpisanie protokołu końcowej kontroli i odbioru robót urządzeniowych do **31 marca 2024 r.**	**IV kw. 2023** **I kw. 2024**

16. Forma oprawy opisów taksacyjnych i map

Forma wydruku i oprawy introligatorskiej materiałów analogowych zostaną szczegółowo określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ).

Elaborat, opisy taksacyjne, program ochrony przyrody należy wykonać w oprawie introligatorskiej z właściwym opisem na grzbietach.

Komplety mapowe należy umieścić w futerałach o wymiarach 31 cm x 22 cm (grubość dostosowana do ilości map) pełny opis na froncie (nazwa RDLP, nazwa nadleśnictwa, nazwa obrębu, stan inwentaryzowanego obiektu, okres obowiązywania planu), na grzbiecie opis skrócony (nazwa nadleśnictwa, nazwa obrębu).

Opracowanie materiałów dla każdego leśnictwa:

Część opisowa w twardych okładkach (A4) winna zawierać:

- wyciąg z opisu ogólnego Nadleśnictwa (tj. opis gleb i siedlisk, wieki rębności, typy drzewostanów, składy gatunkowe upraw)
- opis taksacyjny lasu danego leśnictwa
- wykazy: projektowanych cięć rębnych, drzewostanów przewidzianych do użytkowania przedrębnego wg kategorii cięć, zadań hodowlanych, wykaz drzewostanów do przebudowy w danym leśnictwie.

Forma, wygląd i ilość składników projektu planu urządzenia lasu

Lp	Wyszczególnienie	Nadleśnictwo	RDLP	DGLP	RDOŚ	PIOŚ	forma
1.	Elaborat	1	1	1			wydruk i oprawa twarda, z właściwym opisem na okładce i grzbietach format A4
2.	Opisy taksacyjne - obrębami	1 komplet	1 komplet				wydruk i oprawa twarda, z właściwym opisem na okładce i grzbietach, format A4
3.	Wskazania gospodarcze	1					wydruk i oprawa twarda, z właściwym opisem na okładce i grzbietach format A4
4.	Program ochrony przyrody	1	1	1			wydruk i oprawa twarda, z właściwym opisem na okładce i grzbietach

Lp	Wyszczególnienie	Nadleśnictwo	RDLP	DGLP	RDOŚ	PIOŚ	forma
							format A4,
5.	Prognoza Oddziaływania na Środowisko wraz z mapą	1	1	1	1		wydruk i oprawa miękka, z właściwym opisem na okładce, format A4
6.	Materiały dla leśnictw	1 komplet					wydruk i oprawa twarda, z właściwym opisem na okładce, format A4
7.	Wersja elektroniczna opracowania na nośniku optycznym bazy programu TAKSATOR (dane opisowe i geometryczne) do aktualizacji bazy LAS	1	1	1	1	1	Elaborat, Program Ochrony Przyrody, prognoza – w PDF i MsWord, pozostałe składniki PUL w PDF, wydruki mapy w GeoPDF

17. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000

RDLP w Gdańsku pełnić będzie rolę koordynatora spraw związanych z wystąpieniem do właściwych instytucji w zakresie szczegółowych informacji dotyczących strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000. Nadleśnictwo wnioskuje o sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nie objętych obszarem Natura 2000 (§ 110 ust. 11 IUL).

Protokół z posiedzenia Komisji Założeń Planu

Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Choczewo na lata 2024-20233

Część B: Założenia do planu urządzenia lasu

Zgodnie z § 126 pkt.2.2 Instrukcji Urządzania Lasu (Zarządzenie DGLP nr 55 z 21.11.2011 r.) Komisja Założeń Planu przyjęła następujące ustalenia:

1) Obszary chronione i funkcje lasu

Zestawienie danych o obszarach chronionych w nadleśnictwie i funkcjach lasu:

Lasy ochronne

Wykaz lasów uznanych za ochronne na mocy art. 16 Ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 zawarty jest w Decyzji Ministra Środowiska DLP-I-611-20/12388/14/ŁP z dnia 25 marca 2014 roku. Nadleśnictwo wnioskuje o sporządzenie wniosku do ministra o anulowanie wszystkich lasów ochronnych obecnie obowiązujących i zatwierdzenie lasów spełniających kryteria do uznania za ochronne na nowo (z aktualnymi powierzchniami). Wykonawca planu urządzenia lasu przedstawi odpowiednie zestawienia i sporządzi projekt wniosku o uznanie lasów za ochronne.

Obszary Natura 2000

Na terenie Nadleśnictwa Choczewo znajduje się pięć obszarów Natura 2000 o łącznej powierzchni 9260,46 ha. Są to:

- PLB220006 „Lasy lęborskie" – PZO z dnia 10 października 2017 r.
- PLH220003 „Białogóra" – PZO z dnia 17 lutego 2016 r.
- PLH220018 „Mierzeja Sarbska" – PZO z dnia 19 stycznia 2016 r.
- PLH220021 „Piaśnickie łąki" – PZO z dnia 4 listopada 2016 r.
- PLH220096 „Jeziora Choczewskie" – PZO w trakcie zatwierdzania w roku 2021.

Rezerwaty przyrody

Na terenie Nadleśnictwa Choczewo znajduje się 6 rezerwatów przyrody. Są to:

- Białogóra
- Babnica
- Choczewskie Cisy
- Długosz Królewski w Wierzchucinie
- Pużyckie Łęgi
- Borkowskie Wąwozy

Powierzchnia całkowita rezerwatów wynosi 470,50 ha.

Użytki ekologiczne

Na terenie Nadleśnictwa Choczewo powołano 9 użytków ekologicznych na łącznej powierzchni 22,84 ha.

Parki krajobrazowe

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Choczewo znajduje się fragment Nadmorskiego Parku Krajobrazowego, obejmując grunty Nadleśnictwa na powierzchni ok. 564 ha.

Obszary chronionego krajobrazu

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Choczewo znajdują się następujące obszary chronionego krajobrazu:

- Choczewsko-Saliński
- Nadmorski
- Pradoliny Redy-Łeby

Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa brak zespołów przyrodniczo – krajobrazowych.

Pomniki przyrody

W Nadleśnictwie Choczewo znajdują się 4 pomniki przyrody. Nadleśnictwo wnioskuje o dokonanie oceny stanu zdrowotności wszystkich drzew pomnikowych, weryfikację wymiarów a także ustalenie ich współrzędnych z naniesieniem na LMN.

Strefy ochrony ostoi i miejsc gniazdowania

Na obszarze nadleśnictwa wyznaczono dwie strefy ochrony miejsca rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową, wokół stanowiska bielika w leśnictwie Sasino i Brodnica. Coroczny monitoring wykazuje regularne zasiedlanie gniazda.

Obiekty podlegające ochronie konserwatora zabytków

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Choczewo, znajdują się 4 stanowiska archeologiczne wpisane do rejestru zabytków. Są to:

- park krajobrazowy, przy zespole dworskim w Ciekocinie,
- Zabytek archeologiczny – kurhany,
- Zespół dworsko-parkowy Łętowo,
- Zespół latarni morskiej "Stilo".

Ponadto na naszym terenie znajduje się 21 nieczynnych cmentarzy. Nadleśnictwo Choczewo postuluje o uaktualnienie wykazu rejestru zabytków (w tym stanowisk archeologicznych) oraz miejsc pamięci znajdujących się w granicach administracyjnych Nadleśnictwa. W przypadku ujawnienia nowych stanowisk należy ująć je w oddzielnym wykazie.

2) Typy siedliskowe lasu

Należy przyjąć typy siedliskowe lasu na podstawie sporządzonego przez BULiGL Oddział w Gdyni operatu siedliskowego wg. stanu na 01.01.2012 r.

3) Typy drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym lub o kierunku gospodarczym

Komisja Założeń Planu przyjęła, opracowane na podstawie operatu glebowo-siedliskowego opracowanego wg stanu na 01.01.2012 r., propozycje typów lasu i typów drzewostanów dla Nadleśnictwa Choczewo, jako ramowe hodowlane i ochronne cele gospodarowania dla typu siedliskowego lasu, dopuszczając możliwość ich modyfikacji w konkretnym drzewostanie, z uwzględnieniem stanu siedliska, stopnia uwilgotnienia oraz specyfiki i stanu zbiorowiska roślinnego. Ze względu na trwającą chorobę jesionu możliwe jest zastąpienie go innym gatunkiem zgodnym z typem siedliskowym lasu. W drzewostanach świerkowych dopuszcza się stosowanie rębni I (zupełnej). Na siedliskach Bśw i BMśw w celu uzyskania większej ilości odnowień naturalnych sosny zaleca się stosowanie zmodyfikowanej, opartej na niewielkich powierzchniach zrębowych o kształcie łukowym, rębni IV.
Na siedliskach bagiennych składy gatunkowe upraw uznaje się za kierunkowe. Na tych siedliskach preferować maksymalne wykorzystywanie odnowień naturalnych.
Skład gatunkowy drzewostanów użytkowanych gospodarczo kształtować aktywnie na etapie cięć pielęgnacyjnych.

Na siedliskach przyrodniczych położonych na obszarach Natura 2000, rodzaj rębni oraz składy gatunkowe należy dostosować do założeń wynikających z PZO dla obszaru Natura 2000.

Przyjęte typy drzewostanów przedstawiają tabele:

Kraina Bałtycka, Mezoregion Wybrzeża Słowińskiego I.2

Typ siedliskowy lasu i wariant wilgotn.	Zespół roślinny i trofizm siedliska	Typ lasu	Struktura	TD	Gatunki główne	Gatunki domieszkowe	Sposób zagospodarowania
Bs	Empetro nigri - Pinetum cladonietosum suche oligotroficzne rodzaje siedlisk	So	Ip	So	So 95% - 100%	Brz do 5%	IV/V ,pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, odnowienie naturalne
Bśw 1-2	Empetro nigri - Pinetum typicum świeże i silnie świeże oligotroficzne rodzaje siedlisk	So	Ip	So	So 90% - 100%	Brz do 10%	I / IV
Bw 1-2	Empetro nigri - Pinetum ericetosum tetralix wilgotne i silnie wilgotne oligotroficzne rodzaje siedlisk	So	Ip	So	So 80% - 100%	Brz, Brzo do 20%	IV/V ,pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, odnowienie naturalne
Bb 1-3	Vaccinio uliginosi - Pinetum oligotroficzne rodzaje siedlisk na torfach wysokich	So	Ip	So	So 80% - 90%	Brz, Brzo 10% - 20%	V - pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, odnowienie naturalne
BMśw 1	Fago - Quercetum typicum najuboższe mezotroficzne rodzaje siedlisk świeżych na piaskach wodnolodowcowych, rzecznych i eolicznych	Bk Db So	IIp	So	So 80% - 90%	Ip Dbb do 10% Bk, Brz, Os, Md do 10% IIp Bk, Dbb	I/IV
BMśw 1-2	Fago - Quercetum typicum mezotroficzne kwaśne dąbrowy, rodzaje siedlisk świeżych i silnie świeżych na piaskach rzecznych, wodnolodowcowych i zwałowych	Bk Db	IIp	Bk So	So 50% - 70% Bk 20%	Ip Dbb 10% - 20% Md, Brz, Os, Św do 10% IIp Bk, Dbb	III/IV
BMśw 1-2	Betulo - Quercetum roboris oligo- i mezotroficzne rodzaje siedlisk świeżych i silnie świeżych	Brz Db	Ip	Brz Db So	So 50% - 60% Dbb 20% - 30% Brz 20%	Os, Św pjd.	III/IV
BMw 1-2	Betulo - Quercetum roboris molinietosum wszystkie oligo- i mezotroficzne rodzaje siedlisk wilgotnych i silnie wilgotnych	Brz Db	IIp	Brz Db So	So 40% - 60% Dbb 20% - 30% Brz 20%	Ip Św, Ol, Os do 10% IIp Dbs, Dbb	IV/V - pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, odnowienie naturalne
BMb 1	Vaccinio uliginosi - Betuletum pubescentis odwodnione siedliska na torfowiskach wysokich i przejściowych	So Brz	IIp	Brz So	So 60% - 80% Brzo 20% - 30%	Ip Św, Ol, Os, Brz do 10% IIp Brz, Brzo	V - pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, odnowienie naturalne
BMb 2-3	Vaccinio uliginosi - Betuletum pubescentis siedliska mokre i bardzo mokre na torfach przejściowych	Brz	IIp	So Brz	Brzo 50% So 40% - 50%	Ip Brz, Ol do 10 % IIp Brz, Brzo	V - pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, odnowienie naturalne
LMśw 1-2	Betulo - Quercetum roboris mezotroficzne siedliska świeże i silnie świeże	Brz Db	IIp	Brz So Db	Dbb 40% - 60% So 20% - 30% Brz 20%	Ip Kl, Jw, Os, Św, Md do 10% IIp Kl, Jw	IV
	Fago - Quercetum typicum mezotroficzne siedliska świeże i silnie świeże na piaskach naglinowych i silnie spiaszczonych glinach	Bk Db	IIp	Bk So Db	Dbb 30% - 50% So 20% - 40% Bk 20%	Ip Brz, Os, Św, Md do 10% IIp Dbb, Bk	IV
	Luzulo pilosae - Fagetum świeże i silnie świeże kwaśne buczyny we wszystkich podzespołach	Bk	Ip	So Bk	Bk 60% - 70% So 20%	Dbb do 10% Md, Św, Jw, Brz do 10%	II/IV
	Stellario holosteae - Carpinetum betuli deschampsietosum grąd wysoki – uboższe rodzaje siedlisk świeżych i silnie świeżych na glebach piaszczystych i piaszczysto - gliniastych	Gb Db	IIp	Db	Dbb, Dbs 50% - 80%	Bk 10% - 20%, So 20% Lp, Jw, Kl, Gb, Brz, Os, Md do 10% IIp Gb, Lp, Kl, Jw	IV
LMw 1-2	Betulo - Quercetum roboris mezotroficzne siedliska wilgotne i silnie wilgotne	Brz Db	IIp	Brz So Db	Dbs 40% - 50% So 20% Brz 20%	Ip Os, Kl, Ol, Jw 10% - 20% IIp Kl, Jw	IV
LMw 2	Formy degeneracyjne Fraxino – Alnetum siedliska silnie wilgotne okresowo podtapiane	Ol	IIp	Db Ol	Ol 50% - 60% Dbs 20%	Ip Św 10% Os, Brzo, Kl, Jw, So, Lp 10% - 20% IIp Lp, Kl, Jw, Gb	IV
LMb 1	Vaccinio uliginosi - Betuletum pubescentis na torfach przejściowych odwodnionych i murszejących	Brz	Ip	Brz	Brzo 50% - 80%	Ip Ol 10% - 20% So 10% - 20% Os, Dbs, Kl, Św, Brz do 10%	IV, V - pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, odnowienie naturalne
LMb 2-3	Sphagno squarrosi - Alnetum siedlisk mokre i bardzo mokre na kwaśnych torfach niskich	Ol	Ip	Brz Ol	Ol 50% - 70% Brzo 20% - 30%	Ip So, Brz, Św 10% - 20%	V - pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, odnowienie naturalne
Lśw 1-2	Galio odorati – Fagetum żyzne buczyny – eutroficzne rodzaje siedlisk w wariancie świeżym i silnie świeżym na glinach i piaskach gliniastych	Bk	IIp	Bk	Bk 80% - 90%	Ip Dbs 10% Jw, Kl, Md do 10% IIp Gb, Lp, Kl	II/IV
	Stellario holosteae - Carpinetum betuli typicum eutroficzne siedliska świeże i silnie świeże na utworach gliniastych i piaszczysto - gliniastych	Gb Db	wielopiętrowy	Db	Dbs 60% - 80%	Ip Bk 10% - 20% Dbb, Kl, Jw, Lp, Gb, Md 10% - 20% IIp Gb, Lp, Kl	IV

Lw 1-2	Stellario holosteae - Carpinetum betuli ficarietosum eutroficzne siedliska wilgotne i silnie wilgotne na utworach gliniastych i silnie próchnicznych piaskach	Gb Db	wielopiętrowy	Db	Dbs 70% - 90%	Ip Lp, Jw, Wz, Ol, Js, Gb, Bk 10% - 30% IIp Gb, Lp, Kl, Wz	IV
Ll 0-2	Ficario – Ulmetum minoris eutroficzne rodzaje siedlisk niezalewane, zalewane oraz zalewane i podtapiane, na tarasach zalewowych i nadzalewowych	Js Wz	wielopiętrowy	Db	Dbs 60% - 70%	Ip Js do 20% Tpb, Tpcz, Ol, Lp, Kl, Wz 10% - 20% IIp Wz, Kl, Lp	IV/V
Ol 1-3	Ribeso - nigri Alnetum wszystkie rodzaje siedlisk na torfach niskich	Ol	Ip	Ol	Ol 90% - 100%	Ip Brzo, Js do 10%	IV, V - npozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, odnowienie naturalne
OlJ 1-2	Fraxino - Alnetum eutroficzne siedliska na torfach niskich, namułach i murszach	Js Ol	wielopiętrowy	Js Ol	Ol 50% - 70% Js 20% - 40%	Ip Dbs, Wz, Kl do 10% IIp Wz, Js	IV, V - pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, odnowienie naturalne

Kraina Bałtycka, Mezoregion Wysoczyzny Żarnowieckiej I.17

Typ siedliskowy lasu i wariant wilgotn.	Zespół roślinny i trofizm siedliska	Typ lasu	Struktura	TD	Gatunki główne	Gatunki domieszkowe	Sposób zagospodarowania
Bśw 1-2	Leucobryo - Pinetum świeże i silnie świeże oligotroficzne rodzaje siedlisk	So	Ip	So	So 90% - 100%	Brz do 10%	I/IV
Bw 1-2	Molinio caeruleae - Pinetum wilgotne i silnie wilgotne oligotroficzne rodzaje siedlisk	So	Ip	So	So 80% - 100%	Brz, Brzo do 20%	IV, V - pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, odnowienie naturalne
Bb 1-3	Vaccinio uliginosi - Pinetum wszystkie oligotroficzne rodzaje siedlisk na torfach wysokich	So	Ip	So	So 80% - 90%	Brz, Brzo 10% - 20%	V - pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, odnowienie naturalne

BMśw 1	Fago - Quercetum typicum najuboższe mezotroficzne rodzaje siedlisk świeżych na piaskach wodnolodowcowych, rzecznych i eolicznych	Bk Db So	IIp	So	So 80% - 90%	Ip Dbb do 10% Bk, Brz, Os, Md do 10% IIp Bk, Dbb	I/IV
BMśw 1-2	Fago - Quercetum typicum mezotroficzne kwaśne dąbrowy, rodzaje siedlisk świeżych i silnie świeżych na piaskach rzecznych, wodnolodowcowych i zwałowych	Bk Db	IIp	Bk So	So 50% - 70% Bk 20%	Ip Dbb 10% - 20% Md, Brz, Os, Św do 10% IIp Bk, Dbb	III/IV
BMw 1-2	Fago - Quercetum molinietosum wszystkie oligo- i mezotroficzne rodzaje siedlisk wilgotnych i silnie wilgotnych	Bk Db	IIp	Db So	So 40% - 70% Dbb, Dbs 20% - 30%	Ip Bk 10% - 20% Brz, Brzo, Św, Ol, Os do 10% IIp Dbs, Dbb, Bk	IV/V - pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, odnowienie naturalne
BMb 1	Vaccinio uliginosi - Betuletum pubescentis odwodnione siedliska na torfach wysokich i przejściowych	So Brz	IIp	Brz So	So 60% - 80% Brzo 20% - 30%	Ip Św, Ol, Os, Brz do 10% IIp Brz, Brzo	V - pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, odnowienie naturalne
BMb 2-3	Vaccinio uliginosi - Betuletum pubescentis siedliska mokre i bardzo mokre na torfach przejściowych	Brz	IIp	So Brz	Brzo 50% So 40% - 50%	Ip Brz, Ol do 10 % IIp Brz, Brzo	V - pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, odnowienie naturalne
LMśw 1-2	Fago - Quercetum typicum mezotroficzne siedliska świeże i silnie świeże na piaskach naglinowych i silnie spiaszczonych glinach	Bk Db	IIp	Bk So Db	Dbb 30% - 50% So 20% - 40% Bk 20%	Ip Brz, Os, Św, Md do 10% IIp Dbb, Bk	**IV**
	Luzulo pilosae - Fagetum świeże i silnie świeże kwaśne buczyny we wszystkich podzespołach	Bk	Ip	So Bk	Bk 60% - 70% So 20%	Dbb do 10% Md, Św, Jw, Brz do 10%	II / IV
	Stellario holosteae - Carpinetum betuli deschampsietosum grąd wysoki – uboższe rodzaje siedlisk świeżych i silnie świeżych na glebach piaszczystych i piaszczysto - gliniastych	Gb Db	IIp	Db	Dbb, Dbs 50% - 80%	Bk 10% - 10%, So do 20% Lp, Jw, Kl, Gb, Brz, Os, Md do 10% IIp Gb, Lp, Kl, Jw	IV
LMśw 1	Choczewski las dębowy na kwaśnych glinach i piaskach gliniastych	Db	IIp	Db	Dbb, Dbs 50% - 80%	So do 20%, Ip Jw, Kl, Lp, Md, Gb do 10% IIp Kl, Jw, Lp, Gb	IV
LMw 1-2	Stellario holosteae - Carpinetum betuli mezotroficzne siedliska wilgotne i silnie	Gb Db	IIp	Db	Dbb, Dbs 50% - 80%	So do 20%, Ip Brzo, Kl, Jw, Lp, Os, Ol, Św 10% -	IV

	wilgotne na utworach piaszczysto - gliniastych					20% IIp Gb, Lp, Kl, Jw	
LMw 2	Formy degeneracyjne Fraxino – Alnetum siedliska silnie wilgotne okresowo podtapiane	Ol	IIp	Db Ol	Ol 50% - 60% Dbs 20%	Ip Św 10% Os, Brzo, Kl, Jw, So, Lp 10% - 20% IIp Lp, Kl, Jw, Gb	IV
LMb 1	Vaccinio uliginosi - Betuletum pubescentis na torfach przejściowych odwodnionych i murszejących	Brz	Ip	Brz	Brzo 50% - 80%	Ip Ol 10% - 20% So 10% - 20% Os, Dbs, Kl, Św, Brz do 10%	IV, V - pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, odnowienie naturalne
LMb 2-3	Sphagno squarrosi - Alnetum siedlisk mokre i bardzo mokre na kwaśnych torfach niskich	Ol	Ip	Brz Ol	Ol 50% - 70% Brzo 20% - 30%	Ip So, Brz, Św 10% - 20%	V - pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, odnowienie naturalne
Lśw 1-2	Galio odorati – Fagetum żyzne buczyny – eutroficzne rodzaje siedlisk w wariancie świeżym i silnie świeżym na glinach i piaskach gliniastych	Bk	IIp	Bk	Bk 80% - 90%	Ip Dbs 10% Jw, Kl, Md do 10% IIp Gb, Lp, Kl	II/IV
Lśw 1-2	Stellario holosteae - Carpinetum betuli typicum eutroficzne siedliska świeże i silnie świeże na utworach gliniastych i piaszczysto - gliniastych	Gb Db	wielopiętrowy	Db	Dbs 60% - 80%	Ip Bk 10% - 20% Dbb, Kl, Jw, Lp, Gb, Md 10% - 20% IIp Gb, Lp, Kl	IV
Lw 1-2	Stellario holosteae - Carpinetum betuli ficarietosum eutroficzne siedliska wilgotne i silnie wilgotne na utworach gliniastych i silnie próchnicznych piaskach	Gb Db	wielopiętrowy	Db	Dbs 70% - 90%	Ip Lp, Jw, Wz, Ol, Js, Gb, Bk 10% - 30% IIp Gb, Lp, Kl, Wz	IV
Ł 0-2	Ficario – Ulmetum minoris eutroficzne rodzaje siedlisk niezalewane, zalewane oraz zalewane i podtapiane, na tarasach zalewowych i nadzalewowych małych rzek i strumieni	Js Wz	wielopiętrowy	Db	Dbs 60% - 70%	Ip Js do 20% Tpb, Tpcz, Ol, Lp, Kl, Wz 10% - 20% IIp Wz, Kl, Lp	IV/V
Ol 1-3	Ribeso nigri - Alnetum wszystkie rodzaje siedlisk na torfach niskich	Ol	Ip	Ol	Ol 90% - 100%	Ip Brzo, Js do 10%	IV, V - pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, odnowienie naturalne
OlJ 1-2	Fraxino - Alnetum eutroficzne siedliska na torfach niskich, namułach i murszach	Js – Ol	wielopiętrowy	Js – Ol	Ol 50% - 70% Js 20% - 40%	Ip Dbs, Wz, Kl do 10% IIp Wz, Js	IV, V - pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, odnowienie naturalne

4) Wieki rębności dla głównych gatunków drzew

Przyjęto następujące wieki rębności dla głównych gatunków drzew:

Gatunek	Wiek rębności (w latach)
Sosna, Modrzew, Jodła, Daglezja	100
Świerk	80
Dąb, Jesion	160
Buk	120
Brzoza, Klon, Lipa, Olsza, Grab	80
Osika, Olsza „odroślowa”	60

5) Podział lasu na gospodarstwa

Dla celów planowania urządzeniowego na podstawie dominujących funkcji pełnionych przez lasy Nadleśnictwa Choczewo, proponuje się utworzenie trzech gospodarstw - specjalnego (S), wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) i wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G).

- Do gospodarstwa specjalnego (S) należy zaliczyć drzewostany zgodnie z § 82 IUL.
- Do gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych zalicza się wszystkie lasy ochronne nie zaliczone do gospodarstwa specjalnego, które uzyskały właściwą decyzję Ministra Środowiska.
- Do gospodarstwa wielofunkcyjnego lasów gospodarczych zalicza się pozostałe obszary z wiodącą funkcją produkcyjną.

6) Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach

- Dla gospodarstwa specjalnego, zgodnie z IUL, wielkość planowanego użytkowania wynika ze stwierdzonych potrzeb hodowlanych i ochronnych drzewostanów w zależności od przypisanych im form ochrony, specjalnych funkcji oraz stanu lasu. Dla obiektów wymagających realizacji odrębnych planów ochrony, projektować zadania w uzgodnieniu z właściwymi organami i służbami przy uwzględnieniu zapisów stosownych dokumentów (np. planów ochrony).

- Dla gospodarstwa wielofunkcyjnego lasów ochronnych wielkość planowanego użytkowania powinna łączyć realizację funkcji ochronnych i produkcyjnych wynikających z dojrzałości drzewostanów oraz okresów uprzątnięcia w KO i KDO.
- Sposób zagospodarowania cięciami rębnymi przedstawiono w tabeli TD. Weryfikacji terenowej podlegać będzie możliwość zastosowania rębni przerębowej (V) na siedliskach Bb, BMb, LMb, Ł, Ol, OlJ_(uzyskanie odnowienia naturalnego) jak również możliwość zaprzestania użytkowania na siedliskach powyższych_na których występują skrajnie wilgotne warianty uwilgotnienia *(z uwzględnieniem wykazu drzewostanów wyłączonych z użytkowania).* W drzewostanach w których zostanie podjęta decyzja zaprzestania użytkowania należy dopuścić wykonywanie cięć sanitarnych z uwagi na konieczność prowadzenia zabiegów przeciwko szkodliwym owadom.
- Rębnię stopniową należy planować w tych drzewostanach, w których możliwe jest uzyskanie, głównie w drodze odnowienia naturalnego, drzewostanów wielogatunkowych o złożonej strukturze wiekowej i przestrzennej, w drzewostanach jednogatunkowych oraz niezgodnych z siedliskiem, tam gdzie jest możliwa ich przebudowa.
- Dla drzewostanów świerkowych zakwalifikowanych do wycięcia ze względu na ich stan zdrowotny w zależności od stanu drzewostanu i siedliska stosować rębnię zupełną lub rębnie złożone (zwłaszcza IVd), dla pilnej przebudowy z krótkim okresem odnowienia. Dla drzewostanów ze znacznym udziałem świerka, zwłaszcza uszkodzonych, preferować stosowanie rębni IVd.
- Drzewostany w KO przydzielać do cięć całymi pododdziałami.
- Przy projektowaniu cięć w blokach upraw pochodnych oraz pod uprawy zachowawcze należy uwzględnić projektowany skład gatunkowy przyszłych odnowień. Przed rozpoczęciem projektowania cięć w blokach upraw pochodnych należy dokonać weryfikacji ich lokalizacji w oparciu o wykonany przegląd i uzgodnienia z RDLP.
- Dla rębni projektowanych na obszarach Natura 2000 uwzględnić zapisy dotyczące pozostawiania fragmentów starodrzewów wynikające z zatwierdzonych planów zadań ochronnych.
- W drzewostanach pasa nadmorskiego stosować rębnie IVd, tam gdzie to możliwe Rb V (ciągłą), na siedlisku Bs odstąpić od planowania cięć rębnych.
- Przy projektowaniu cięć rębnych przy głównych drogach oraz kolejowych szlakach komunikacyjnych dopuszcza się zastosowanie rębni zupełnej w sąsiedztwie dróg

krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych z jednoczesnym kształtowaniem strefy przejściowej za pomocą ekotonu § 27 ZHL, w uzgodnieniu z Nadleśnictwem. Wielkość rębni zupełnej dostosować do ograniczeń wynikających z zapisów FSC i PEFC.

- Zrębów zupełnych nie stosować w drzewostanach zalewanych, źródliskach, a także położonych wzdłuż rzek, jezior i na stromych zboczach jarów i wąwozów (§ 31 ZHL). W przypadkach koniecznych w bezpośrednim sąsiedztwie terenów otwartych, bagien, jezior, torfowisk, źródlisk, źródeł, cieków wodnych, położonych wzdłuż rzek oraz na stromych zboczach jarów i wąwozów, projektować pozostawienie pasa wyłączonego z cięć zupełnych (wizualizacja na mapach cięć). Na granicy terenów podmokłych i otwartych używać cięć których celem jest kształtowanie ekotonu.
- Planowanie usuwania przestojów ograniczyć do niezbędnego minimum wynikającego jedynie z potrzeb hodowlanych młodego pokolenia i potrzeb zachowania bezpieczeństwa publicznego.

7) Wytyczne w sprawie sporządzenia Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy

W uzgodnieniu z nadleśnictwem i RDLP należy sporządzić wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy, według zapisów § 40 Instrukcji Urządzania Lasu i wzoru nr 3 z Rozdziału IX IUL.

8) Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych.

- W zabiegach pielęgnacyjnych (czyszczeniach i trzebieżach), rodzaj zabiegów projektować na podstawie aktualnych potrzeb wynikających z taksacji na gruncie. Jako priorytetowe należy traktować trzebieże w II i III kl.w.
- Nie należy planować zabiegów II nawrotowych. Intensywność zabiegów należy dostosować do potrzeb na gruncie. W projektowaniu cięć pielęgnacyjnych uwzględnić wykonanie szlaków gospodarczych w drzewostanach.
- Przy planowaniu natężenia zabiegów w użytkowaniu przedrębnym należy uwzględnić uzyskaną intensywność tych zabiegów w ubiegłym okresie.
- Klasy wieku V i VI, szczególnie z udziałem buka, powinny być wyłączone z użytkowania przedrębnego. Ma to na celu uwzględnienie okresu ciszy w d-stanie przed użytkowaniem rębnym oraz nieinicjowanie odnowień naturalnych na etapie cięć pielęgnacyjnych.

- Wyliczony etat powinien uwzględniać pozyskanie wykonywane w ramach cięć sanitarnych i przygodnych na poziomie średniorocznym za okres miniony w rozmiarze nie mniejszym niż 10 % planowanych cięć przedrębnych. Należy również uwzględnić zaprzestanie wykonania cięć pielęgnacyjnych na siedliskach BMb, LMb, LŁ, Ol, OlJ na których występują skrajnie wilgotne warianty uwilgotnienia (zgodnie z wykazem drzewostanów wyłączonych z użytkowania).

9) Wytyczne w sprawie hodowli lasu

– **Odnowienia i zalesienia.**

Orientacyjne składy gatunkowe upraw, takie jak w tabelach „Typy drzewostanów (TD)".

Do wprowadzania II piętra ująć wyłącznie drzewostany zakwalifikowane do stopniowej przebudowy pełnej lub częściowej. Nie projektować podszytów.

Projektować luki do dolesienia gwarantujące szansę wzrostu młodego pokolenia drzew lub utrwalające stan posiadania nadleśnictwa (bez ograniczeń wielkości).

Nie przeznaczać do uproduktywnienia luk odgrywających istotną rolę w ochronie bioróżnorodności oraz kształtowania klimatu wnętrza lasu.

Nadleśniczy wnioskuje o sporządzenie wykazu wszystkich opisanych w trakcie prac UL powierzchni z odnowieniem naturalnym, które nie zostały jeszcze uznane. Wykaz ten powinien być zaprezentowany podczas obrad NTG i wykorzystany do monitoringu odnowień naturalnych w Nadleśnictwie.

– **Poprawki i uzupełnienia.**

Poprawki i uzupełnienia planować dla nowo zakładanych lub uznawanych upraw w wysokości 10%.

Wprowadzanie II pietra planować wyłącznie w drzewostanach, gdzie wynika to z przewidzianej przebudowy.

– **Pielęgnowanie upraw.**

Czyszczenia wczesne

Zaplanować dla upraw istniejących, w oparciu o potrzeby stwierdzone na gruncie. W planowanych do wykonania odnowieniach proponuje się projektować zabiegi czyszczeń wczesnych na powierzchni nie przekraczającej 20% ogólnej powierzchni do odnowienia bez ujmowania w planie hodowli lasu.

Czyszczenia późne

Zaplanować w oparciu o potrzeby stwierdzone na gruncie. Nie należy projektować CPP, tylko zabiegi z hodowli lasu.

- **Melioracje agrotechniczne**

Planować na powierzchniach przewidzianych do odnowień wg potrzeb ustalonych na gruncie.

10) Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej

W trakcie prac taksacyjnych należy uwzględnić aktualny oraz przewidywany stan uszkodzenia drzewostanów na skutek niekorzystnego oddziaływania czynników biotycznych, abiotycznych oraz antropogenicznych oraz opracować kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu. Należy szczególnie uwzględnić następujące przyczyny uszkodzeń lasu:

10.1 Występowanie szkodników owadzich

W ostatnich latach w Nadleśnictwie Choczewo nie zaobserwowano gradacji owadzich szkodników pierwotnych i wtórnych drzewostanów. Jedynie w drzewostanach dębowych zaobserwowano wzmożone występowanie piędzika przedzimka i innych miernikowców, powodujących wiosną gołożery. Następstwem tego w kolejnych latach wystąpiły szkody spowodowane żerem opiętka dwuplamkowego w drzewostanach dębowych leśnictw Salino, Dębina i Brodnica. Monitoring pozostałych szkodników owadzich nie wskazuje na występowanie potencjalnego zagrożenia dla drzewostanów.

10.2 Grzyby patogeniczne

W chwili obecnej w nadleśnictwie występuje niewielkie zagrożenie ze strony grzybów patogenicznych. W trakcie taksacji uwagi wymagają drzewostany występujące na gruntach porolnych (szczególnie jako pierwsze pokolenie) wykazujące stosunkowo małe zróżnicowanie gatunkowe, gdzie występują szkody związane z działaniem patogenicznych grzybów korzeniowych.

10.3 Zwierzyna

Utrzymująca się liczebność zwierzyny płowej (szczególnie jeleni) skutkuje rosnącą presją z jej strony na drzewostany z udziałem dęba. Niezbędnym jest, aby w trakcie prac związanych ze sporządzeniem planu urządzenia lasu zwrócić uwagę na stan upraw i młodników.

10.4. Zakłócenia stosunków wodnych

Na terenie nadleśnictwa znajduje się wiele powierzchni, które na skutek prac melioracyjnych w ubiegłych latach zostały odwodnione w celu ich uproduktywnienia. Obecnie, wskutek naturalnego zamulania się urządzeń melioracyjnych, następuje naturalne retencjonowanie

wód, co powoduje zalewanie drzewostanów. W trakcie prac taksacyjnych należy uwzględnić aktualny stan uwilgotnienia siedlisk i wyodrębnić tereny nienadające się do hodowli lasu, w szczególności ze stałym lub czasowym występowaniem lustra wody.
W trakcie taksacji dokonać weryfikacji terenowej wydzieleń na których możliwe jest lokalizowanie zbiorników małej retencji – wykaz wydzieleń.

10.5 Antropopresja

Lasy nadleśnictwa, szczególnie obrębu Choczewo, narażone są na silną antropopresję w okresie niemal całego roku. W związku z intensywnym rozwojem zabudowy, zarówno całorocznej jak i rekreacyjnej oraz usługowej, a także z planowaną budową infrastruktury elektro-energetycznej (farmy wiatrowe, fotowoltaiczne, elektrownia atomowa) na obszarze zasięgu administracyjnego nadleśnictwa należy zakładać, że szkody związane z antropopresją będą się nasilać.

10.6. Ochrona przeciwpożarowa

Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej lasu należy opracować, uwzględniając istniejący stan zabezpieczenia p.poż. z proponowanymi zmianami dojazdów pożarowych w nadleśnictwie. W uzgodnieniu z Nadleśnictwem należy zweryfikować stan dróg pożarowych o nowo powstałe oraz pozostałą infrastrukturę p.poż. Nadleśnictwo postuluje o zweryfikowanie stopnia zagrożenia pożarowego lasu i dostosowanie planowanych działań w zakresie ochrony przeciwpożarowej do realnego zagrożenia.
Pozostałe zagadnienia opracować zgodnie z IUL (§101 i 102)
W części opisowej i graficznej wyróżnić drzewostany poniżej 30 lat wzdłuż dróg publicznych, w których zachodzi konieczność utrzymania pasów przeciwpożarowych - z podaniem ich długości - w nawiązaniu do treści zapisów § 10, ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006r.w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. z 2006r. Nr 58, poz. 405), oraz wyróżnić drzewostany zlokalizowane wzdłuż czynnych szlaków kolejowych - z podaniem ich długości, w których istnieje obowiązek wykonania bruzdy o szerokości co najmniej 4 mb.

11) Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego

W ostatnim okresie Nadleśnictwo Choczewo znacznie rozbudowało infrastrukturę rekreacyjno-turystyczną. W kolejnych latach działania w tej materii skupione będą na konserwacji i utrzymaniu istniejących obiektów. Nadleśnictwo wnioskuje o aktualizacje LMN

pod kątem lokalizacji i przebiegu elementów infrastruktury zagospodarowania turystycznego, rekreacyjnego i edukacyjnego. Przy projektowaniu zabiegów hodowlanych należy uwzględnić ich wpływ na zagospodarowanie obiektów i szlaków turystycznych zgodnie z wytycznymi zawartymi w ZHL §71 jak również na atrakcyjność miejsc o szczególnym znaczeniu dla turystyki i rekreacji oraz dokonać stosownych modyfikacji działań gospodarczych.

12) Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego

Użytkowanie uboczne

W ramach użytkowania ubocznego prowadzona jest sprzedaż choinek oraz stroiszu świerkowego i jodłowego. Nadleśnictwo Choczewo w chwili obecnej posiada 6,42 ha plantacji choinkowych, które w kolejnych latach zostaną utrzymane. Nadleśnictwo wnioskuje o uwzględnienie w opisach taksacyjnych istniejących plantacji choinkowych.

Gospodarka łąkowa i rolno-środowiskowa

Od roku 2016 Nadleśnictwo prowadzi gospodarkę rolno-środowiskową na powierzchni 65,85 ha, z czego 6,02 ha w ramach systemów wsparcia bezpośredniego, a 59,83 ha w ramach pakietów rolno-środowiskowo-klimatycznych.

Gospodarka łowiecka

Wytyczne w sprawie zagospodarowania łowieckiego należy sporządzić zgodnie z § 106 i 107 IUL.

Na terenie nadleśnictwa funkcjonuje 9 obwodów łowieckich w ramach Rejonu Hodowlanego Nr II „Nadmorskiego", którym zarządza Nadleśnictwo Wejherowo. Dla wszystkich tych obwodów łowieckich, które są dzierżawione przez 8 kół łowieckich, właściwym do zatwierdzania rocznych planów łowieckich jest Nadleśniczy Nadleśnictwa Choczewo. Gospodarka łowiecka prowadzona jest w oparciu o Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany dla Rejonu Hodowlanego Nr II „Nadmorskiego" na lata od 01 kwietnia 2017r. do 31 marca 2027r.

13) Wytyczne w sprawie ujmowania w planie urządzenia lasu zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa

Nadleśnictwo Choczewo posiada aktualny Plan Docelowej Sieci Drogowej z dnia 1 stycznia 2014 roku, opracowany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej,

oddział w Gdyni. Obecnie, projekt docelowej sieci drogowej podlega uzupełnieniu części bazodanowej o leśne szlaki stałe – termin realizacji 30.09.2021 r., wykonawca - Taxus UL Sp. z o.o.. Po aktualizacji, nadleśnictwo przekaże wykonawcy PUL Plan Docelowej Sieci Drogowej.

W planie urządzenia lasu wskazać potrzeby w zakresie infrastruktury, jako kierunkowe. Zadania te mogą być realizowane przez Nadleśnictwo niezależnie od zapisów planu u.l.

14) Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej

Charakterystykę ekonomiczną opracować zgodnie z zapisami IUL. Nadleśnictwo wnioskuje o odstąpienie od sporządzenia prognozy ekonomicznej jako osobnego dokumentu.

15) Szczegółowość prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego

Prognozę wykonać zgodnie z § 123 instrukcji ul.

16) Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody

Weryfikację sporządzić zgodnie z „Zasadami weryfikacji i aktualizacji programu ochrony przyrody dla nadleśnictwa" oraz Instrukcji Urządzania Lasu.
Lista gatunków chronionych powinna być określona na podstawie inwentaryzacji terenowych prowadzonych w trakcie prac taksacyjnych oraz waloryzacji przyrodniczo – leśnej wykonywanej rokrocznie przez służbę terenową nadleśnictwa. Dodatkowo nadleśnictwo wnioskuje o utworzenie warstwy z aktualnymi osobliwościami przyrodniczymi zgodnie ze standardem LMN.
Lokalizację siedlisk chronionych określonych w planach zadań ochronnych „Natura 2000" należy zestawić tabelarycznie podając: siedlisko, adres leśny i gminę. Informacje o siedlisku „naturowym" należy umieścić w opisie taksacyjnym
Obiekty podlegające ochronie jako dziedzictwo kulturowe powinny być ujęte w zestawienia tabelaryczne (wykazane wg rodzaju obiektu: np. kamienie pamiątkowe, cmentarze, mogiły, kapliczki, krzyże, ruiny, grodziska, parki itp).
Nadleśnictwo posiada aktualne informacje o formach ochrony (łącznie z zasięgami terytorialnymi) z obszaru Nadleśnictwa Cewice pozyskane z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku, które przekaże wykonawcy PUL, celem ich weryfikacji.

17) Wydruk map tematycznych

Mapy tematyczne należy wykonać zgodnie z instrukcją techniczną sporządzania i wydruku map leśnych, zawartych w tomie III IUL.

18) Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania planu ul na środowisko i obszary Natura 2000

Przyjęto projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania planu ul na środowisko i obszary Natura 2000.
Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku wystąpi o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla tworzonego projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Cewice na lata 2023-2032 na podstawie art. 46 ust. 2 i 3 w związku z art. 51 ust. 2, 52 ust. 2 oraz 53 ustawy z dnia 3 października 2008 r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r., Nr 199, poz. 1227).

19) Inne zagadnienia projektowe

Wszelkie zagadnienia projektowe nie omówione w trakcie KZP prowadzić należy zgodnie ze wskazaniami Instrukcji Urządzania Lasu, a także przepisami związanymi z konkretną problematyką. Nadleśnictwo Choczewo wnioskuje, by wykonawca planu urządzenia lasu wykorzystywał wszelkie dostępne materiały, w tym zdjęcia lotnicze i ortofotomapę, dane z zasobu CODGiK, operat glebowo-siedliskowy, informacje dostępne na geoportalach np. https://mapy.zabytek.gov.pl/nid/ - informacje o zabytkach. Postuluje się, o możliwie częste spotkania wykonawcy planu z przedstawicielami nadleśnictwa, poza terminami ustalonych kontroli i odbioru prac, celem bieżącego uzgadniania elementów planu, analizowania postępu prac i umożliwienia weryfikowania proponowanych zapisów w terenie.

Protokół sporządził:

Krzysztof Rynkowski

Elektronicznie podpisany przez Krzysztof Rynkowski
Data: 2021.11.02 08:18:03 +01'00'

Przewodniczący

Paweł Piotr Januschewski

Elektronicznie podpisany przez Paweł Piotr Januschewski
Data: 2021.11.02 11:54:24 +01'00'

7.3. Protokół Narady Techniczno-Gospodarczej

PROTOKÓŁ
Z posiedzenia Narady Techniczno-Gospodarczej
Nadleśnictwa CHOCZEWO (na lata 2024–2033)
Obręby: CHOCZEWO, MŁOT.

Część A: Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urządzeniowych oraz ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu.

Skład osobowy NTG:

- Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych:
  - Jolanta Błasiak – Główny specjalista SL
- Nadmorski Park Krajobrazowy:
  - Bartosz Płóciennik – Kierownik oddziału - główny specjalista
- Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej:
  - Arkadiusz Kukliński – Dyrektor Oddziału w Gdyni
  - Wojciech Zygmunt – Kierownik Pracowni Urządzania Lasu
  - Dominik Krasnopolski – Asystent taksatora
- Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Gdańsku:
  - Paweł Januschewski – Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej
  - Marcin Naderza – Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi
  - Paweł Szymański – Naczelnik Wydziału Ochrony Lasu
  - Marek Kowalewski – Naczelnik Wydziału Gospodarki Leśnej
  - Piotr Gawęda – Kierownik ZOL
  - Krzysztof Rynkowski – Główny specjalista SL
  - Karol Błaszczyk – Główny specjalista SL
  - Sławomir Kuliński – Naczelnik Wydziału Gospodarki Drewnem
  - Mariusz Lewczuk – Starszy specjalista SL
- Nadleśnictwo Choczewo:
  - Sebastian Wejer – Nadleśniczy
  - Joanna Witkowska – Zastępca Nadleśniczego
  - Rafał Skowronek – Inżynier nadzoru obrębu Choczewo
  - Hubert Mikoś – Inżynier nadzoru obrębu Młot
  - Daria Pokrywka – Specjalista SL ds. Ochrona lasu, turystyka, ochrona p.poż
  - Katarzyna Kwiatkowska – Specjalista ds. pozyskania drewna, informatyka
  - Iwona Maciąg-Wójtowicz – Starszy Specjalista SL ds. stanu posiadania
  - Agnieszka Ujma – Specjalista SL ds. Dzierżawy i udostępnianie gruntów, lasy prywatne
  - Mirela Gawryszewska – Kierownik Zespołu ds. stanu posiadania
  - Krzysztof Kowalewski – Specjalista SL ds. Leśna Mapa Numeryczna, stan posiadania
  - Jarosław Sitkowski – Komendant Posterunku Straży Leśnej

Henryk Szymikowski	– Leśniczy leśnictwa Białogóra
Piotr Kopeć	– Leśniczy leśnictwa Salino
Karol Jankowski	– Leśniczy leśnictwa Szklana Huta
Wit Witkowski	– Leśniczy leśnictwa Zwartowo
Izabela Borowska	– Podleśniczy p.o. Leśniczy leśnictwa Białogóra
Maciej Rewers	– Leśniczy leśnictwa Chynów
Tomasz Wirkus	– Leśniczy leśnictwa Choczewo

Posiedzenie odbyło się 13 października 2023 roku w siedzibie Urzędu Gminy Choczewo. Po przedstawieniu referatów Nadleśniczego, BULiGL oraz koreferatów BULiGL, Nadleśniczego, Zespołu Ochrony Lasu w wyniku dyskusji Komisja w składzie przedstawionym powyżej podjęła następujące ustalenia:

1. Obszary chronione i funkcje lasu zostały przedstawione na NTG zgodnie z projektem wniosku o uznanie za lasy ochronne przygotowanym przez BULiGL Oddział w Gdyni. Wnioski zostały skierowane do opiniowania przez Rady Gmin i na podstawie ich opinii zostanie sporządzony Wniosek do Ministra Środowiska o uznanie lasów ochronnych.
2. Komisja zaakceptowała przestawione przez Nadleśniczego w referacie na KZP podstawowe założenia polityki przestrzennego zagospodarowania regionu.
3. Stwierdzone rozbieżności użytków zostały uzgodnione z Nadleśnictwem. Dotyczą głównie zaliczenia do lasów gruntów do naturalnej sukcesji na gruntach ekonomicznych, korekty konturów użytków spowodowanych brakiem aktualizacji w ewidencji gruntów oraz zmianą słowników rodzajów powierzchni w SILP i niedostosowaniem ewidencji do nowych kodów.
4. Podział powierzchniowy został dostosowany do aktualnego podziału na leśnictwa zgodnego z zarządzeniem Nadleśniczego.
5. NTG przyjmuje rozmiar masowy użytków przedrębnych w wysokości 52,9% bieżącego przyrostu miąższości w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębnego.
6. W pełni zaakceptowano wyniki inwentaryzacji lasu wykonane przez BULiGL obrazujące aktualny stan lasu na tle przyrodniczych warunków produkcji leśnej. Prace terenowe odebrano komisyjnie w dniach: powierzchnie kołowe – 15-17 maja 2023 roku; taksację – 10 maja 2023 roku. Odbiór końcowy taksacji poprzedzony był licznymi kontrolami etapowymi. Komisja zaakceptowała test kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych.
7. Ocena gospodarki ubiegłego okresu omówiona została wyczerpująco w referacie Nadleśniczego oraz w koreferacie wykonawcy planu, które załączone będą do elaboratu. Przyjęto zawarte w referacie BULiGL proponowane cele, zasady, zadania i sposoby realizacji gospodarki leśnej w przyszłym okresie gospodarczym, odpowiednio dla nadleśnictwa, obrębów leśnych, gospodarstw i poszczególnych drzewostanów.
8. Na tej podstawie Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku pozytywnie ocenił gospodarkę leśną za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu. Pisemna ocena realizacji dotychczasowego planu urządzenia lasu dokonana przez Dyrektora RDLP Gdańsk jest załącznikiem do opisania ogólnego (elaboratu).

9. Ochrona lasu i ochrona przeciwpożarowa zostały opracowane właściwie w referatach i koreferatach na NTG. Referat kierownika ZOL stanowi załącznik do Elaboratu. Tereny Nadleśnictwa Choczewo zaliczono w całości do III strefy zagrożenia pożarowego.
10. Stwierdza się, że projekt planu urządzania lasu wraz z programem ochrony przyrody został sporządzony zgodnie z przepisami ustawy o lasach oraz wytycznymi KZP.
11. Inne ustalenia:
    - Charakterystykę warunków ekonomicznych należy przedstawić w sposób syntetyczny w oparciu o dostępne dane na podstawie tabeli XIX i XX;
    - Użytkowanie uboczne prowadzone będzie na dotychczasowym poziomie w zakresie produkcji choinek i gospodarki łowieckiej;
    - Zagospodarowanie turystyczne zostało szeroko omówione w referatach Nadleśnictwa i BULiGL. Należy podkreślić wzorowe działania Nadleśnictwa w zakresie ukierunkowania ruchu turystycznego;
    - Zagadnienia inwestycyjne zostały szeroko i właściwie opisane w analizie Nadleśniczego;
    - BULiGL przekazało Nadleśnictwu wykaz zainwentaryzowanych odnowień naturalnych;
    - NTG zaakceptowała przedstawiony Program Ochrony Przyrody;
    - NTG zaakceptowała prognozę stanu zasobów leśnych na koniec okresu gospodarczego, przy założeniu wykonania zaproponowanych wskaźników planu oraz przedstawioną Prognozę Oddziaływania na Środowisko Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Choczewo.

Część B: Projekt planu urządzenia lasu

1. Wieki rębności przyjęto zgodnie z § 24 Instrukcji Urządzania Lasu. Wynoszą one dla: dęba i jesionu – 160 lat, buka – 120 lat, sosny, modrzewia, jodły, daglezji, jawora – 100, świerka, brzozy, olszy, graba, lipy, klona, akacji, czereśni – 80 lat, osiki, topoli, olszy odroślowej i szarej – 60 lat. Powyższe wieki nie dotyczą gatunków stanowiących plantacje drzew szybkorosnących.
2. Lokalizacja cięć oraz szczegółowe formy zaprojektowanych rębni, które są zgodne z obowiązującymi aktualnie Zasadami Hodowli Lasu, były przedmiotem uzgodnień między przedstawicielami RDLP, Nadleśnictwa i BULiGL. Etat przyjęty wynika z potrzeb hodowlanych w gospodarstwie specjalnym i lasów ochronnych oraz jest zbliżony do etatu optymalnego w wielofunkcyjnych lasach gospodarczych.

NTG przyjmuje przedstawiony wykaz projektowanych cięć rębnych w następującej wysokości:

Gospodarstwo	Obręb		Razem Nadleśnictwo
	Choczewo	Młot	
	masa w m^3 brutto		
specjalne S	54424	147726	32585
w lasach ochronnych O	17581	6211	43838
zrębowe w lasach gospodarczych GZ	25069	0	63002
przerębowo – zrębowe w lasach gospodarczych GPZ	131747	57870	362563
Razem	**228821**	**211807**	**440630**

Jako niezaliczone na poczet przyjętego etatu użytkowania rębnego zakwalifikowano usunięcie przestojów, które zagrażają bezpieczeństwu osób i pojazdów poruszających się po drogach publicznych oraz nasienniki na powierzchniach zaplanowanych do odnowienia naturalnego. Rozmiar wynosi w obrębie Choczewo – 330 m^3 brutto, w obrębie Młot – 230 m^3 brutto.

Po przeliczeniu na masę netto oraz doliczeniu 5% przyrostu, projektowany etat użytkowania rębnego dla Nadleśnictwa Choczewo wyniesie **394 915 m^3**.

3. NTG przyjmuje rozmiar powierzchniowy użytkowania przedrębnego w wysokości **7 848,02** ha (dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu). Nie planowano CP-P w użytkowaniu przedrębnym. Szacunkowy rozmiar masowy użytków przedrębnych **340 000 m^3** netto na 10-lecie.
4. Ostateczny maksymalny rozmiar użytkowania głównego przyjęto w wysokości **735 383** m^3 grubizny netto.
5. Przedstawione przez BULiGL typy drzewostanów, zadania powierzchniowe z zakresu hodowli lasu oraz wytyczne do ich prowadzenia przyjmuje się jako właściwe dla Nadleśnictwa Choczewo. Proponuje się rozszerzyć na siedlisku LMśw typy drzewostanów o typ bukowy (Bk).

Rozmiar prac z zakresu hodowli lasu przyjąć w wysokości:

Rodzaj czynności	Obręby		Nadleśnictwo	Przyjęte do planu
	CHOCZEWO	MŁOT		
	Powierzchnia [ha]			
Odnowienie halizn, płazowin, zrębów	44,33	6,54	50,87	50,87
Zalesienia gruntów nieleśnych	-	-	-	-
Odnowienia zrębów projektowanych	67,57	9,90	77,47	61,98
Odnowienia przy rębniach złożonych	547,87	673,82	1221,69	855,18
Podsadzenia produkcyjne	56,62	134,49	191,11	191,11
Dolesienia luk i przerzedzeń	0,72	2,03	2,75	2,75
Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach istniejących	-	1,64	1,64	1,64
Poprawki i uzupełnienia na gruntach proj. do odnowienia i zal. w wys. 10% ich pow.	48,19	48,61	96,80	96,80
Wprowadzenie podszytów	-	-	-	-
Pielęgnowanie gleby w uprawach istniejących	126,71	169,60	296,31	296,31
Pielęgnowanie upraw istniejących (CW)	231,44	124,16	355,60	355,60
Pielęgnowanie upraw projektowanych (PIEL,CW)	96,38	97,22	193,60	193,60
Pielęgnowanie młodników (CP)	799,58	743,30	1542,88	1542,88
Nawożenie	-	-	-	-
Regulacja stosunków wodnych	-	-	-	-
Specjalne zabiegi agrotechniczne	210,00	322,11	532,11	532,11

Powierzchnia do odnowienia została zredukowana dla zapisów we Wzorze nr 9 zgodnie z zapisami KZP (odnowienie zrębów projektowanych – 80%, odnowienia przy rębniach złożonych – 70%). Odpowiednio wyniosła dla zrębów projektowanych – **61,98** ha, dla rębni złożonych – **855,18** ha. Pielęgnowanie upraw (pielęgnowanie gleby i czyszczenia wczesne) zaplanowano na powierzchni **845,51** ha, z czego **651,91** ha to pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw, a **193,60** ha to zabiegi planowane w nowo zakładanych uprawach – (20% powierzchni planowanych odnowień). Poprawki i uzupełnienia na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia oraz odnowieniach pod osłoną drzewostanu według Protokołu KZP przyjęto w wysokości 10% sumarycznej powierzchni projektowanych upraw, co daje powierzchnię **96,80** ha.

W związku z trwającymi pracami nad planem urządzenia lasu ostateczne wielkości użytkowania i zabiegów pielęgnacyjnych mogą ulec niewielkim korektom.

Protokółował

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Wojciech Zygmunt
Data: 2023.10.27 12:54:29 CEST

mgr inż. Wojciech Zygmunt
Kierownik Pracowni U.L.
BULiGL O/Gdynia

Przewodniczący

Paweł Piotr Januschewski
Elektronicznie podpisany przez Paweł Piotr Januschewski
Data: 2023.10.31 12:13:38 +01'00'

mgr inż. Paweł Januschewski
Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej

7.4. Opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz wyjaśnienia do uwag zawartych w opinii

REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

RDOŚ–Gd–WOC.410.76.2023.MG.3 Gdańsk, dnia 29.12.2023 r.
ePUAP

O P I N I A

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, działając na podstawie art. 54 ust. 1 oraz art. 57 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm) - dalej ustawy ooś, w odpowiedzi na wniosek Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku (dalej RDLP w Gdańsku) zn. spr. ZS.6004.3.2021.ML z dnia 10.11.2023 r. (data wpływu 10.11.2023 r.), o opinię do projektu Planu Urządzenia Lasu wraz z Prognozą Oddziaływania na Środowisko dla Nadleśnictwa Choczewo na lata 2024-2033 (dalej PUL), po zapoznaniu się z przedłożoną do zaopiniowania dokumentacją opiniuje ww. Projekt PUL z następującymi uwagami:

1. W obrębie Młot zaplanowano rębnię IIB w wydzieleniach, w sąsiedztwie których znajdują się stanowiska włochatki wykazane w monitoringach tego gatunku wykonanych dla obszaru Natura 2000 Lasy Lęborskie PLB220006:
   - 15-01-2-13-249-f (150 m od 4 dziupli włochatki)
   - 15-01-2-13-258B-f (w wydzieleniu stwierdzono możliwe gniazdowanie – pojedyncza obserwacja śpiewającego samca)
   - 15-01-2-13-259-h (63 m od zinwentaryzowanego śpiewającego lub odbywającego loty godowe samca stwierdzonego co najmniej przez 2 dni w tym samym miejscu (zajęte terytorium) lub równoczesne stwierdzenie wielu samców w siedlisku lęgowym).

   W obrębie Młot zaplanowano rębnię IB w następujących wydzieleniach:
   - 15-01-2-10-208-l (240 m od dziupli włochatki, kolejna dziupla w odległości 600 m)
   - 15-01-2-12-215-g (170 m od zinwentaryzowanego siedliska lęgowego, zaobserwowano parę ptaków, prawdopodobne gniazdowanie; 300 m od dziupli włochatki),

   W obrębie Młot zaplanowano rębnię IIA w następujących wydzieleniach:
   - 15-01-2-08-26-b (560 m od 3 dziupli włochatki),
   - 15-01-2-13-245-i (170 m zinwentaryzowanej włochatki - zaobserwowano śpiewającego samca, możliwe gniazdowanie; w tym samym miejscu zinwentaryzowano 4 dziuple)

W obrębie Młot zaplanowano rębnię IIAU w wydzieleniu 15-01-2-12-231d - wydzielenie położone jest pomiędzy dziuplami (łącznie 18 dziupli w odległości ok. 250 m, w odległości 1-1,5 km również stwierdzono kilkanaście dziupli).
W obrębie Młot zaplanowano rębnię IIBU:

- 15-01-2-12-238-i (90 m od najbliższej dziupli włochatki, kilkanaście kolejnych dziupli w promieniu 500-800 m)
- 15-01-2-13-245a (600 m od 8 dziupli włochatki)

Wyżej wymienione stanowiska i dziuple należy uwzględnić w opisie taksacyjnym oraz zastosować wskazania ochronne zawarte dla włochatki w Planie Zadań Ochronnych (dalej PZO) dla obszaru Lasy Lęborskie PLB220006, w tym m.in.: pozostawienie w ramach każdej rębni, na powierzchni manipulacyjnej ok. 5% powierzchni starodrzewu (drzewostanu macierzystego) wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy) do naturalnego rozpadu, minimalna powierzchnia kępy starodrzewu powinna wynosić 5 arów, pozostawienie w drzewostanach wszystkich drzew dziuplastych, o ile nie zagraża to bezpieczeństwu.

2. Należy wziąć pod uwagę wyniki monitoringu włochatki *Aegolius funereus* na obszarze Natura 2000 PLB220006 Lasy Lęborskie, przeprowadzonego w roku 2023, autorstwa Michała Kocika i Romualda Mikuska.
3. Zgodnie z zestawieniem miąższości drewna martwego na siedliskach Natura 2000, na str. 58 Prognozy Oddziaływania na Środowisko (dalej POŚ), dla siedliska 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercetea robori-petraeae*) miąższość drewna martwego oszacowano na $8m^3$/ha. Należy zwiększać zasobność martwego drewna w tym siedlisku zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu siedlisk przyrodniczych „Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ. Warszawa", o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody - dalej uop (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.), prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.
4. Na mapę siedlisk przyrodniczych dla obrębu Choczewo nie zostały naniesione wyniki inwentaryzacji „Monitoring stanu ochrony siedlisk przyrodniczych w granicach obszaru Natura 2000 Białogóra PLH 220003, Dr Paulina Ćwiklińska".
5. Na mapie siedlisk przyrodniczych dla obrębu Choczewo zasięg siedliska przyrodniczego 2180 nie jest tożsamy z zasięgiem tego siedliska w dokumentacji „Ekspertyza na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o siedliskach przyrodniczych: 2180, 4010, 7110, 7150 w obszarze Natura 2000 Białogóra PLH220003, w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0191/16 pn. „Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych" (tzw. Bank Danych), opracowanie: Paludella Pracownia Przyrodnicza Katarzyna Kiaszewicz, ul. Łąkowa 13, 66-235 Torzym, listopad 2019 r. W opisie taksacyjnym należy wyszczególnić położenie siedlisk przyrodniczych.
6. W stosunku do gatunków zwierząt, wymagających ustalenia stref ochrony, miejsc rozrodu i regularnego przebywania, o których mowa w załączniku nr 4 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r. poz. 2380) obowiązują zakazy wskazane w § 6 ust. 1 ww. rozporządzenia. W związku z powyższym, **nawet w przypadku braku utworzenia stref ochrony dla tych gatunków, nie należy realizować działań z zakresu gospodarki**

leśnej, mogących prowadzić do niszczenia ich siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania.

7. Pomniki przyrody zinwentaryzowane w wydzieleniach, w których zaplanowano cięcia pielęgnacyjne, powinny być naniesione na szkice powierzchni manipulacyjnej, aby przy wyznaczaniu szlaków zrywkowych uwzględnić ich położenie.

UZASADNIENIE

Po przeanalizowaniu projektu Planu Urządzenia Lasu wraz z Prognozą Oddziaływania na Środowisko dla Nadleśnictwa Choczewo na lata 2024-2033 (dalej PUL) tut. organ wydał opinie z uwagami.

Ad.1 Na str. 142-143 Programu Ochrony Przyrody (dalej POP) wymieniono zawarte w PZO zadania ochronne dla włochatki, jednak biorąc pod uwagę niewielkie odległości zaplanowanych rębni od dziupli i zinwentaryzowanych osobników oraz zagrożenia zidentyfikowane dla tego gatunku, tj. *a) B02 gospodarka leśna i plantacyjna, użytkowanie lasów i plantacji - gospodarka leśna prowadzona bez uwzględnienia wymogów ochronnych gatunku, m.in. powodująca niedobór dziupli wykutych przez dzięcioła czarnego (stanowiących podstawowe miejsca gniazdowania włochatki) w wyniku zbyt małej powierzchni lub miąższości drzewostanów dojrzałych: wiek gatunku panującego powyżej 40 lat (Os), powyżej 60 lat (Brz, Gb, Ol), powyżej 80 lat (So, Św, Kl, Jw, Lp), powyżej 100 lat (Bk) bądź powyżej 120 lat (Db, Js, Wz), skutkujący pogorszeniem stanu siedlisk gatunku lub ich utratą, zmniejszanie się powierzchni starodrzewów, a także prowadzenie prac leśnych w pobliżu miejsc gniazdowania gatunku w sezonie lęgowym*, należy rozszerzyć opis zaplanowanych działań o:

- wyszczególnienie w opisie taksacyjnym obszarów chronionych, miejsc występowania włochatki oraz zinwentaryzowanych dużych dziupli
- dla każdego z ww. wydzieleń należy doprecyzować, w jaki sposób gospodarka leśna będzie dostosowana do wymogów ochrony gatunku.

Ad.2. W październiku 2023 r. tut. organ otrzymał opracowanie „Monitoring włochatki Aegolius funereus, na obszarze Natura 2000 PLB220006 Lasy Lęborskie w roku 2023". Należy uzupełnić dokumentację o informacje zawarte w ww. opracowaniu, dostępnym do pobrania pod adresem:

https://chmura.gdansk.rdos.gov.pl/s/64CS5pHGg4s7K6L

hasło: 2XPVIqhs

Ad.3. Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu siedlisk przyrodniczych „Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I, III & IV. GIOŚ. Warszawa", o którym mowa w art. 112 ust. 2 uop (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.), prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, próg stanu martwego drewna dla siedlisk przyrodniczych powinien wynosić dla siedliska 9190 Kwaśne dąbrowy (Quercetea robori-petraeae) - >20 m3 /ha.

Ad.4. i 5. RDOŚ w Gdańsku pismem znak RDOŚ-GD-WOC.6323.108.2023.MG.1 z dnia 13.10.2023 r. przekazał dane przyrodnicze będące w posiadaniu tut. organu do Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, oddział w Gdyni, m. in. „Monitoring stanu ochrony siedlisk przyrodniczych

w granicach obszaru Natura 2000 Białogóra PLH 220003, Dr Paulina Ćwiklińska, 2018" i „Ekspertyza na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o siedliskach przyrodniczych: 2180, 4010, 7110, 7150 w obszarze Natura 2000 Białogóra PLH220003, w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0191/16 pn. „Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych" (tzw. Bank Danych), opracowanie: Paludella Pracownia Przyrodnicza Katarzyna Kiaszewicz, ul. Łąkowa 13, 66-235 Torzym, listopad 2019 r.

Działając na podstawie art. 55 ust. 4 ustawy ooś, RDOŚ w Gdańsku zwraca się z prośbą o przekazanie Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Choczewo na lata 2024 – 2033 (w tym warstw pochodnych z Leśnej Mapy Numerycznej oraz danych z Systemu Informatycznego Lasów Państwowych) po zatwierdzeniu, wraz z podsumowaniem wyników procedury strategicznej oceny oddziaływana na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
Anna Tchórzewska
/podpisano elektronicznie/

Otrzymują:
1. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Gdańsku
2. aa

Do wiadomości:
1. Nadleśnictwo Choczewo

Sprawę prowadzi Monika Gehrke, tel. 58-68-36-839

Gdańsk, 09.01.2024 r.

Zn. spr.: ZS.6004.3.2021.ML

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
ul. Chmielna 54/57
80-748 Gdańsk

W odpowiedzi na pismo zn.spr. RDOŚ–Gd–WOC.410.76.2023.MG.3 z dnia 29.12.2023 roku RDLP w Gdańsku przesyła wyjaśnienia do uwag zawartych w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz informacje o zmianach wprowadzonych w dokumentacji, dotyczące projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Choczewo na lata 2024-2033 w następującej kolejności:

1. **„W obrębie Młot zaplanowano rębnię IB, IIA, IIAU, IIB, IIBU w wydzieleniach, w sąsiedztwie których znajdują się stanowiska włochatki wykazane w monitoringach tego gatunku wykonanych dla obszaru Natura 2000 Lasy Lęborskie PLB220006**". (wykaz)

Ad.1) W obrębie Młot zaplanowano rębnie w wydzieleniach, w sąsiedztwie których znajdują się stanowiska włochatki wykazane w monitoringach tego gatunku wykonanych dla obszaru Natura 2000 Lasy Lęborskie PLB220006. Według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.12.2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt strefa ochrony całorocznej obejmuje obszar w promieniu do 50 m od gniazda. Strefy ochrony okresowej nie przewiduje. Żadne z wymienionych wydzieleń nie znajduje się w odległości mniejszej niż 50 m od miejsc obserwacji oraz występujących dziupli. W opisach taksacyjnych informacje na temat występowania włochatki nie będą zamieszczone, ze względu na to, że są to dane wrażliwe.

2. **„Należy wziąć pod uwagę wyniki monitoringu włochatki *Aegolius funereus* na obszarze Natura 2000 PLB220006 Lasy Lęborskie, przeprowadzonego w roku 2023, autorstwa Michała Kocika i Romualda Mikuska."**

Ad.2) Wyniki monitoringu włochatki *Aegolius funereus* na obszarze Natura 2000 PLB220006 Lasy Lęborskie, przeprowadzonego w roku 2023, autorstwa Michała Kocika i Romualda Mikuska, zostaną uwzględnione w POP i POŚ.

3. **„Zgodnie z zestawieniem miąższości drewna martwego na siedliskach Natura 2000, na str. 58 Prognozy Oddziaływania na Środowisko (dalej POŚ), dla siedliska 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercetea robori-petraeae*) miąższość drewna martwego oszacowano na 8m3/ha. Należy zwiększać zasobność martwego drewna w tym siedlisku zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu siedlisk przyrodniczych „Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ. Warszawa", o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody - dalej uop (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.), prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska."**

Ad. 3) „W obowiązującej statystycznej metodzie reprezentacyjnej pomiaru miąższości w obrębie leśnym (Instrukcja Urządzania Lasu §62), brak możliwości wyliczenia miąższości drewna martwego tylko dla siedlisk przyrodniczych. Możliwe jest jedynie oszacowanie wzrokowe ilości drewna martwego na siedlisku przyrodniczym lub porównanie miąższości drewna martwego w ramach typów siedliskowych lasu obrębami i dla całego Nadleśnictwa. Dołączona tabela z miąższością drewna martwego na leśnych siedliskach przyrodniczych zawiera dane określone metodą szacunku wzrokowego i porównania w ramach typów siedliskowych lasu. Informacja o konieczności zwiększenia ilości drewna martwego na siedlisku 9110 (Kwaśne dąbrowy - *Quercetea robori-petraeae*), zostanie zamieszczona w POŚ."

4. **„Na mapę siedlisk przyrodniczych dla obrębu Choczewo nie zostały naniesione wyniki inwentaryzacji „Monitoring stanu ochrony siedlisk przyrodniczych w granicach obszaru Natura 2000 Białogóra PLH 220003, Dr Paulina Ćwiklińska."**

Ad. 4) Na mapy walorów przyrodniczych zostały naniesione siedliska przyrodnicze (zinwentaryzowane w poszczególnych obszarach Natura 2000), dostarczone przez RDOŚ w Gdańsku e-mailem w dniu 21.07.2022 roku (link Google Drive). Nie potwierdzamy otrzymania pisma RDOŚ nr RDOŚ-GD-WOC.6323.108.2023.MG.1 z dnia 13.10.2023 roku. Instrukcja Urządzania Lasu nie przewiduje wizualizacji innych nieleśnych siedlisk przyrodniczych. Brakujące nieleśne siedliska przyrodnicze zostały naniesione na mapy z inną symbolizacją na prośbę RDOŚ, wyrażoną przy okazji wykonywania poprzednich PUL. Na mapy walorów przyrodniczych zostaną naniesione nieleśne siedliska przyrodnicze w zasięgach uznanych przez RDOŚ za najbardziej aktualne, o ile zostaną dostarczone niezwłocznie w postaci wektorowej.

5. **„Na mapie siedlisk przyrodniczych dla obrębu Choczewo zasięg siedliska przyrodniczego 2180 nie jest tożsamy z zasięgiem tego siedliska w**

dokumentacji „Ekspertyza na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o siedliskach przyrodniczych: 2180, 4010, 7110, 7150 w obszarze Natura 2000 Białogóra PLH220003, w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0191/16 pn. „Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych" (tzw. Bank Danych), opracowanie: Paludella Pracownia Przyrodnicza Katarzyna Kiaszewicz, ul. Łąkowa 13, 66-235 Torzym, listopad 2019 r. W opisie taksacyjnym należy wyszczególnić położenie siedlisk przyrodniczych."

Ad. 5) Jw. (Ad. pkt.4)

6. **„W stosunku do gatunków zwierząt, wymagających ustalenia stref ochrony, miejsc rozrodu i regularnego przebywania, o których mowa w załączniku nr 4 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r. poz. 2380) obowiązują zakazy wskazane w § 6 ust. 1 ww. rozporządzenia. W związku z powyższym, nawet w przypadku braku utworzenia stref ochrony dla tych gatunków, nie należy realizować działań z zakresu gospodarki, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania."**

Ad. 6) Nie dotyczy

7. **„Pomniki przyrody zinwentaryzowane w wydzieleniach, w których zaplanowano cięcia pielęgnacyjne, powinny być naniesione na szkice powierzchni manipulacyjnej, aby przy wyznaczaniu szlaków zrywkowych uwzględnić ich położenie."**

Ad. 7) Nie dotyczy

Z poważaniem
Z-ca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej
Regionalnej Dyrekcji
Lasów Państwowych w Gdańsku

Paweł Januschewski

/podpisano elektronicznie/

Do wiadomości:
1. Nadleśnictwo Choczewo;

7.5. Opinia Pomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego

POMORSKI PAŃSTWOWY
WOJEWÓDZKI
INSPEKTOR SANITARNY

Gdańsk, dnia 07.12.2023 r.

ONS.9022.3.13.2023.AZ

OPINIA

Na podstawie art. 3 pkt. 1, art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338 ze zm.) art. 46 pkt. 2 i art. 58 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.) – Pomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny, po rozpatrzeniu wniosku Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku ul. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk znak: ZS.6004.3.2021.ML z dnia 09.11.2023 r. (wpływ 14.11.2023 r.) wraz z uzupełnieniem z dnia 24.11.2023 r. (wpływ 24.11.2023 r.) o zaopiniowanie projektu Projekt Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Choczewo Obręby: Choczewo, Młot sporządzony na okres od 1 stycznia 2024 roku do 31 grudnia 2033 roku, na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2024 roku, po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją:

1. Projektem Planu Urządzenia lasu Nadleśnictwa Choczewo Obręby: Choczewo, Młot sporządzonego na okres od 1 stycznia 2024 roku do 31 grudnia 2033 roku, na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2024 roku,
2. Prognozą oddziaływania na środowisko Projektu Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Choczewo na okres od 01.01.2024 do 31.12.2033, wykonawca: Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni ul. Świętojańska 44, 81-339 Gdynia, opracowanie: inż. Dominik Krasnopolski

opiniuje

projektu Projekt Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Choczewo Obręby: Choczewo, Młot sporządzony na okres od 1 stycznia 2024 roku do 31 grudnia 2033 roku, na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2024 roku– bez uwag.

Uzasadnienie

Przedmiotem opracowania jest Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Choczewo Obręby: Choczewo, Młot sporządzony na okres od 1 stycznia 2024 roku do 31 grudnia 2033 roku (dalej PUL).
Jest to szósta rewizja Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Choczewo. Nadleśnictwo Choczewo obejmuje powierzchnię 18 316,96 ha gruntów Skarbu Państwa. Administracyjnie lasy Nadleśnictwa znajdują się w całości w województwie pomorskim, powiatach Wejherowskim i Puckim oraz na terenie 5 gmin: Choczewo, Gniewino, Krokowa, Luzino, Łęczyce. Dodatkowo, w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa występuje także gmina Wejherowo.

Pomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny
80-211 Gdańsk, ul. Dębinki 4
tel. centrala: 58 776 32 00, fax. 58 776 32 02,
www.gov.pl/wsse-gdansk , e-mail: wsse.gdansk@sanepid.gov.pl

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Choczewo znajduje się m.in. 6 rezerwatów przyrody, 3 obszary chronionego krajobrazu, 1 park krajobrazowy, 6 obszarów Natura 2000, oraz 2 strefy ochrony miejsc gniazdowania. Na terenie Nadleśnictwa Choczewo pomniki przyrody stanowią: 2 pojedyncze drzewa, 1 grupa drzew i 1 głaz narzutowy. Powierzchnia starodrzewu wynosi 3352,34 ha, co stanowi 19,06% powierzchni leśnej Nadleśnictwa. Lasy ochronne występują na powierzchni 10250,24 ha i stanowią 55,96% ogółu powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej Nadleśnictwa.

Zasadniczym celem PUL jest zachowanie ekosystemu leśnego przy możliwie jak największym zróżnicowaniu biologicznym oraz zapewnienie równowagi między wszystkimi spełnianymi przez niego funkcjami lasu.
Realizacja trwale zrównoważonej gospodarki leśnej na poziomie PUL dotyczy określenia długo i średniookresowych celów. Celem długookresowym jest utrzymanie ekosystemu leśnego w stanie dynamicznej równowagi, stabilnego i spełniającego możliwie wiele funkcji. Jest to realizowane przez określenie typów drzewostanów (celu hodowlanego) jako podstawowego wyznacznika dalszego planowania oraz przez dobór właściwych sposobów zagospodarowania lasu.
Cele średniookresowe to osiąganie przez drzewostany kolejnych faz rozwojowych jak najbardziej zgodnych z naturalnym cyklem rozwoju ekosystemu leśnego i z jednoczesnym zapewnieniem jak najlepszej jakości drzewostanów. Jest to realizowane poprzez ustalenie wskazań i wytycznych dla poszczególnych gospodarstw, lasów ochronnych, zapewnienie pożądanego ładu czasowego i przestrzennego, ustalenie wskazań dotyczących przebudowy drzewostanów oraz określenie zadań z zakresu hodowli lasu, ochrony przyrody.
Projekt PUL nie przewiduje gruntów pod zalesienia.

Realizacja PUL nie wpłynie bezpośrednio na zdrowie i bezpieczeństwo ludzi, ze względu na to, że charakter zaplanowanych zabiegów i działań dotyczy kształtowania drzewostanów w ekosystemach leśnych. Prace leśne wykonywane będą wyłącznie w lesie, a teren objęty wycinką drzew powinien być, według wewnętrznych przepisów oraz zasad BHP, oznaczony znakami zakazu wstępu. Nie przewiduje się negatywnego wpływu zapisów projektu PUL na ludzi.

Nie stwierdzono negatywnego oddziaływania zadań zawartych w projekcie PUL: na wodę, powietrze, krajobraz, klimat, na zasoby naturalne, na zabytki i dobra kultury materialnej.

Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Choczewo Obręby: Choczewo, Młot nie wpłynie negatywnie na środowisko, w tym również na cele ochrony i integralność obszarów Natura 2000 występujących na obszarze realizacji PUL. Realizacja PUL nie spowoduje negatywnego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Pomorski Państwowy
Wojewódzki Inspektor Sanitarny
Maciej Merkisz
/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

Otrzymują:
I. Jako strona w sprawie (za potwierdzeniem odbioru):
1. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Gdańsku ul. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk (ePUAP)

II. Do wiadomości:
1. aa

8. WYKAZ LITERATURY

1. Atlas hydrologiczny Polski, 1987, IMiGW, Wyd. Geolog. W-wa.
2. Atlas Rzeczypospolitej Polskiej, 1993, Wyd. Główny Geodeta Kraju.
3. Augustowski B. (red.), 1979. Pojezierze Kaszubskie. Gdańsk.
4. BULiGL 2012. Operat glebowo-siedliskowy Nadleśnictwa Choczewo.
5. BULiGL 2014. Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Choczewo.
6. Galon R., 1972, Geomorfologia Polski. Tom II. PWN W-wa.
7. Instrukcja Urządzania Lasu- cz. I, 2012, Instrukcja sporządzania projektu planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa. CILP.
8. Instrukcja Urządzania Lasu- cz. II, 2012, Instrukcja wyróżniania i kartowania siedlisk leśnych. CILP.
9. Klasyfikacja gleb leśnych Polski, 2000, CILP. W-wa.
10. Kleczkowski A. S., 1990, mapa Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP) w Polsce wymagających szczególnej ochrony, AGH, Kraków.
11. Klimaszewski M., 1978, Geomorfologia, PWN, Warszawa
12. Kondracki J., 2000, Geografia Fizyczna Polski, PWN, Warszawa.
13. Kondracki J., 2002, Geografia regionalna Polski, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa
14. Kondracki J., 1994, Geografia Polski. Mezoregiony fizyczno-geograficzne. PWN W-wa.
15. Podział hydrograficzny Polski, 1987, IMiGW. W-wa t.1 i 2.
16. Siedliskowe Podstawy Hodowli Lasu, 2004, DGLP, W-wa.
17. Skompski S., 1989, Morfogeneza i wiek Pobrzeża Kaszubskiego. Stud. i Mat. Oceanol.
18. Trampler T., Kliczkowska A., Sierpińska A., 1990, Regionalizacja przyrodniczo-leśna na podstawach ekologiczno-fizjograficznych. PWRiL, Warszawa.
19. Woś A., 1995, Zarys klimatu Polski, Bogucki Wydawnictwo naukowe, Poznań.
20. Zasady Hodowli Lasu, 2012, DGLP, W-wa.
21. Zielony R., Kliczkowska A. 2012. Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010. CILP, Warszawa

9. KRONIKA

10. TABELE I WZORY INSTRUKCYJNE

TABELA I Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju, Obrębami i dla Nadleśnictwa 269

TABELA II Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji, Obrębami i dla Nadleśnictwa 295

TABELA III Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących, Obrębami i dla Nadleśnictwa 305

TABELA IV Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących, Obrębami i dla Nadleśnictwa 317

TABELA Va Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu, Obrębami i dla Nadleśnictwa 335

TABELA Vb Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu, Obrębami i dla Nadleśnictwa 357

TABELA VI Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności, Obrębami i dla Nadleśnictwa 373

TABELA VIIIa Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących - przyrost tablicowy, Obrębami i dla Nadleśnictwa 385

TABELA XI Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych, Obrębami i dla Nadleśnictwa 391

TABELA XII Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych, Obrębami i dla Nadleśnictwa 397

TABELA XIII Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania gospodarstwa leśnego, Obrębami 403

TABELA XIV Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego, Obrębami 405

TABELA XV Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach, Obrębami i dla Nadleśnictwa 409

TABELA XVI Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku, Obrębami i dla Nadleśnictwa 415

TABELA XVII Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć, Obrębami i dla Nadleśnictwa 421

TABELA XVIII Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu, Obrębami i dla Nadleśnictwa 427

TABELA XXI Zestawienie miąższości drewna martwego 433

WZÓR NR 2 Wykaz obiektów selekcji nasiennej, Obrębami 435

Wykaz młodego pokolenia wg gatunków i ich cechy pochodzenia 439

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI 541

Tabela nr I

Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb CHOCZEWO (15-01-1)

Rodzaj użytku															
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	11	11	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	62	62	62	62	62	62		42	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	2	16	21	22			1	2	4	5	6	7	8
1		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*
1. Lasy - razem		1853,7801	16,5320	125,3267	253,6801		2249,3189	2249,3189	933,6533	255,3815	496,4265	573,4524	324,9037	1321,2347	166,1518
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1777,6416	16,3210	122,1969	246,6569		2162,8164	2162,8164	912,0654	245,0387	476,4851	560,2802	315,2594	1286,9904	162,1254
1) drzewostany		1777,6416	16,3210	122,1969	246,6569		2162,8164	2162,8164	912,0654	245,0387	476,4851	560,2802	315,2594	1286,9904	162,1254
2) plantacje drzew - razem															
w tym:															
- plantacje nasienne															
- plantacje drzew szybkorosnących															
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		26,9723					26,9723	26,9723	1,5944	0,5367	4,4500	0,6929	0,2128	0,9149	
1) w produkcji ubocznej - razem													0,2128		
w tym:															
- plantacje choinek													0,2128		
- plantacje krzewów															
- poletka łowieckie															
2) do odnowienia - razem		24,6769					24,6769	24,6769							
w tym:															
- halizny															
- zręby		24,6769					24,6769	24,6769							
- płazowiny															
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		2,2954					2,2954	2,2954	1,5944	0,5367	4,4500	0,6929		0,9149	
w tym:															
- przewidziane do naturalnej sukcesji		2,2954					2,2954	2,2954	1,5944	0,5367	4,4500	0,6929		0,9149	
- objęte szczególnymi formami ochrony															
- przewidziane do retencji															
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji															
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		49,1662	0,2110	3,1298	7,0232		59,5302	59,5302	19,9935	9,8061	15,4914	12,4793	9,4315	33,3294	4,0264
w tym:															
1) budynki i budowle		0,4753			0,1841		0,6594	0,6594		0,4849		0,1975	3,0944	0,7817	
2) urządzenia melioracji wodnych		3,2485	0,1380		1,6756		5,0621	5,0621	1,7080	0,3562	1,3622	0,2508	0,1308	2,0281	1,1799
3) linie podziału przestrzennego lasu		18,2905		0,6907	0,6435		19,6247	19,6247	7,3841	2,4704	1,8381	3,5750	1,0759	10,4449	0,8257
4) drogi leśne		21,8128		2,3365	4,4800		28,6293	28,6293	10,6864	5,0675	9,4046	8,2916	4,3709	15,2806	1,7487
5) tereny pod liniami energetycznymi		3,0245	0,0730	0,1026	0,0400		3,2401	3,2401	0,2150	1,3271	2,8865	0,0444	0,5595	4,2232	0,1421
6) szkółki leśne															
7) miejsca składowania drewna										0,1000		0,1200	0,2000	0,1700	0,1300
8) parkingi leśne		1,0364					1,0364	1,0364						0,4009	
9) urządzenia turystyczne		1,2782					1,2782	1,2782							

Rodzaj użytku															
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	11	11	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	62	62	62	62	62	62		42	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	2	16	21	22			1	2	4	5	6	7	8
1		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									0,1500						0,3600
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1853,7801	16,5320	125,3267	253,6801		2249,3189	2249,3189	933,8033	255,3815	496,4265	573,4524	324,9037	1321,2347	166,5118
3. Użytki rolne - razem		27,4062	5,7780		5,4215	0,1051	38,7108	38,7108	6,5809	1,4900	3,1516	7,8746	5,7480	29,9112	
3.1. Grunty orne - razem		1,6169			1,8015		3,4184	3,4184	1,2200	0,3200	2,3000	5,5568	3,4841	0,5686	
w tym:															
1) role		1,5569			1,8015		3,3584	3,3584				5,5568	1,7221	0,5686	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych									1,2200	0,3200	2,3000		1,7620		
3) ugory, odłogi		0,0600					0,0600	0,0600							
4) działki rodzinne na gruntach ornych															
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą															
3.2. Sady												0,1011	0,1300		
3.3. Łąki trwałe					3,0000	0,0738	3,0738	3,0738						0,6200	
3.4. Pastwiska trwałe		0,4100					0,4100	0,4100				0,3820		1,5790	
3.5. Grunty rolne zabudowane															
3.6. Grunty pod stawami rybnymi															
3.7. Grunty pod rowami rolnymi															
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych															
3.9. Nieużytki - razem		25,3793	5,7780		0,6200	0,0313	31,8086	31,8086	5,3609	1,1700	0,8516	1,8347	2,1339	27,1436	
w tym:															
1) bagna		24,6379	5,7780		0,6200	0,0313	31,0672	31,0672	5,3609	1,1700	0,8516	1,8347	2,1339	1,7370	
2) piaski		0,7414					0,7414	0,7414						25,4066	
3) utwory fizjograficzne															
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji															
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej															
4. Grunty pod wodami - razem		1,6841					1,6841	1,6841					105,7300		
w tym:															
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		1,6841					1,6841	1,6841					105,7300		
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi															
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi															
5. Użytki ekologiczne - razem		2,5800					2,5800	2,5800							
6. Tereny różne - razem															
w tym:															
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.															
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego															
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)															
4) różne inne															

Rodzaj użytku															
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	11	11	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	62	62	62	62	62	62		42	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	2	16	21	22			1	2	4	5	6	7	8
1		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									1,5943	0,3000			2,2798	0,3314	
w tym:															
7.1. Tereny mieszkaniowe													0,6317		
7.2. Tereny przemysłowe															
7.3. Tereny zabudowane inne									1,5943	0,1991			1,5073		
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane										0,1009				0,1488	
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem															
w tym:															
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne															
2) tereny zabytkowe															
3) tereny sportowe															
4) ogrody zoologiczne i botaniczne															
5) tereny zieleni nieurządzonej															
6) rodzinne ogrody działkowe															
7.6. Użytki kopalne															
7.7. Tereny komunikacyjne - razem													0,1408	0,1826	
w tym:															
1) drogi													0,1408	0,1826	
2) tereny kolejowe															
3) grunty pod budowę dróg publicznych															
4) inne tereny komunikacyjne															
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		31,6703	5,7780		5,4215	0,1051	42,9749	42,9749	8,3252	1,7900	3,1516	7,8746	113,7578	30,2426	0,3600
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia															
OGÓŁEM (1-7)		1885,4504	22,3100	125,3267	259,1016	0,1051	2292,2938	2292,2938	941,9785	257,1715	499,5781	581,3270	438,6615	1351,4773	166,5118

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez współwłasności):

leśna:	9632,76 (ha)
nieleśna:	391,33 (ha)
Ogółem:	10024,09 (ha)

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)

leśna:	
nieleśna:	0,17 (ha)
Ogółem:	0,17 (ha)

Tabela nr I

Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb CHOCZEWO (15-01-1)

Rodzaj użytku															
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	Ogółem
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		ha
	Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42	52	52	52			(z dokł.
	Obręb ewidencyjny	9	10	12	13	14	15	16		1	10				do 1 m2)
1		*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*
1. Lasy - razem		219,9612	19,9900	364,2058	295,4679	424,1274	112,7869	1723,4356	7231,1787	47,7800	104,5400	152,3200	7383,4987	9632,8176	9632,8176
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		211,6207	19,6551	357,4025	281,5410	404,0614	109,6289	1652,1376	6994,2918	47,3435	103,7009	151,0444	7145,3362	9308,1526	9308,1526
1) drzewostany		211,6207	19,6551	357,4025	281,5410	404,0614	109,6289	1652,1376	6994,2918	47,3435	103,7009	151,0444	7145,3362	9308,1526	9308,1526
2) plantacje drzew - razem															
w tym:															
- plantacje nasienne															
- plantacje drzew szybkorosnących															
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		3,3206		0,3716	4,3892	8,7578		17,4153	42,6562				42,6562	69,6285	69,6285
1) w produkcji ubocznej - razem									0,2128				0,2128	0,2128	0,2128
w tym:															
- plantacje choinek									0,2128				0,2128	0,2128	0,2128
- plantacje krzewów															
- poletka łowieckie															
2) do odnowienia - razem					4,3892			15,2553	19,6445				19,6445	44,3214	44,3214
w tym:															
- halizny															
- zręby					4,3892			15,2553	19,6445				19,6445	44,3214	44,3214
- płazowiny															
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		3,3206		0,3716		8,7578		2,1600	22,7989				22,7989	25,0943	25,0943
w tym:															
- przewidziane do naturalnej sukcesji		3,3206		0,3716		8,7578		2,1600	22,7989				22,7989	25,0943	25,0943
- objęte szczególnymi formami ochrony															
- przewidziane do retencji															
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji															
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		5,0199	0,3349	6,4317	9,5377	11,3082	3,1580	53,8827	194,2307	0,4365	0,8391	1,2756	195,5063	255,0365	255,0365
w tym:															
1) budynki i budowle		0,3262				0,1908	0,4181	0,7777	6,2713				6,2713	6,9307	6,9307
2) urządzenia melioracji wodnych		0,5853	0,2153	0,5990	1,5010	1,9438	0,1885	2,9297	14,9786				14,9786	20,0407	20,0407
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,8885		1,4705	3,3064	2,7922	0,5841	20,5242	57,1800	0,0507	0,0707	0,1214	57,3014	76,9261	76,9261
4) drogi leśne		2,1504		3,7616	4,6415	4,3364	1,3559	26,2221	97,3182	0,1958	0,7684	0,9642	98,2824	126,9117	126,9117
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,8888	0,1196	0,4506	0,0888	2,0450	0,6114	3,1990	16,8010	0,0900		0,0900	16,8910	20,1311	20,1311
6) szkółki leśne															
7) miejsca składowania drewna				0,1500					0,8700	0,1000		0,1000	0,9700	0,9700	0,9700
8) parkingi leśne		0,1807							0,5816				0,5816	1,6180	1,6180
9) urządzenia turystyczne								0,2300	0,2300				0,2300	1,5082	1,5082

Rodzaj użytku															
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	Ogółem
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		ha
	Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42	52	52	52			(z dokł.
	Obręb ewidencyjny	9	10	12	13	14	15	16		1	10				do 1 m2)
1		*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione				0,0900	0,2500	0,4064		0,1000	1,3564	0,4700		0,4700	1,8264	1,8264	1,8264
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		219,9612	19,9900	364,2958	295,7179	424,5338	112,7869	1723,5356	7232,5351	48,2500	104,5400	152,7900	7385,3251	9634,6440	9634,6440
3. Użytki rolne - razem		25,9841	0,4000	5,8242		10,3947	0,9903	50,1874	148,5370		0,2800	0,2800	148,8170	187,5278	187,5278
3.1. Grunty orne - razem		8,0645		0,8657				0,2800	22,6597		0,2800	0,2800	22,9397	26,3581	26,3581
w tym:															
1) role		7,6054						0,2800	15,7329		0,2800	0,2800	16,0129	19,3713	19,3713
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych		0,4591		0,8657					6,9268				6,9268	6,9268	6,9268
3) ugory, odłogi														0,0600	0,0600
4) działki rodzinne na gruntach ornych															
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą															
3.2. Sady								0,6095	0,8406				0,8406	0,8406	0,8406
3.3. Łąki trwałe		2,7543							3,3743				3,3743	6,4481	6,4481
3.4. Pastwiska trwałe		11,3787						1,1799	14,5196				14,5196	14,9296	14,9296
3.5. Grunty rolne zabudowane															
3.6. Grunty pod stawami rybnymi															
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,1337							0,1337				0,1337	0,1337	0,1337
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych															
3.9. Nieużytki - razem		3,6529	0,4000	4,9585		10,3947	0,9903	48,1180	107,0091				107,0091	138,8177	138,8177
w tym:															
1) bagna		3,6529	0,4000	4,9585		10,3947	0,9903	2,3500	35,8345				35,8345	66,9017	66,9017
2) piaski								45,7680	71,1746				71,1746	71,9160	71,9160
3) utwory fizjograficzne															
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji															
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej															
4. Grunty pod wodami - razem				6,4600			74,6940	0,1600	187,0440				187,0440	188,7281	188,7281
w tym:															
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				6,4600			74,6940		186,8840				186,8840	188,5681	188,5681
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi								0,1600	0,1600				0,1600	0,1600	0,1600
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi															
5. Użytki ekologiczne - razem								0,9400	0,9400				0,9400	3,5200	3,5200
6. Tereny różne - razem															
w tym:															
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.															
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego															
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)															
4) różne inne															

Rodzaj użytku															
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	Ogółem
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		ha
	Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42	52	52	52			(z dokł.
	Obręb ewidencyjny	9	10	12	13	14	15	16		1	10				do 1 m2)
1		*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem							0,1820	5,0441	9,7316				9,7316	9,7316	9,7316
w tym:															
7.1. Tereny mieszkaniowe							0,1820		0,8137				0,8137	0,8137	0,8137
7.2. Tereny przemysłowe															
7.3. Tereny zabudowane inne								4,4029	7,7036				7,7036	7,7036	7,7036
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									0,2497				0,2497	0,2497	0,2497
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem								0,6412	0,6412				0,6412	0,6412	0,6412
w tym:															
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne															
2) tereny zabytkowe															
3) tereny sportowe								0,6412	0,6412				0,6412	0,6412	0,6412
4) ogrody zoologiczne i botaniczne															
5) tereny zieleni nieurządzonej															
6) rodzinne ogrody działkowe															
7.6. Użytki kopalne															
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									0,3234				0,3234	0,3234	0,3234
w tym:															
1) drogi									0,3234				0,3234	0,3234	0,3234
2) tereny kolejowe															
3) grunty pod budowę dróg publicznych															
4) inne tereny komunikacyjne															
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		25,9841	0,4000	12,3742	0,2500	10,8011	75,8663	56,4315	347,6090	0,4700	0,2800	0,7500	348,3590	391,3339	391,3339
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		11,8099							11,8099				11,8099	11,8099	11,8099
OGÓŁEM (1-7)		245,9453	20,3900	376,5800	295,7179	434,9285	188,6532	1779,8671	7578,7877	48,2500	104,8200	153,0700	7731,8577	10024,1515	10024,1515

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez współ
leśna: 9632,76
nieleśna: 391,33
Ogółem: 10024,09

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)
leśna:
nieleśna: 0,17
Ogółem: 0,17

Tabela nr I

Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb MŁOT (15-01-2)

Rodzaj użytku															
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	42	42	42	42	42	52	52	52	52	52	52	52	52	52
	Obręb ewidencyjny	3	9	11	15		2	4	5	6	7	8	11	12	13
1		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*
1. Lasy - razem		1,2800	313,3487	117,0044	159,4744	591,1075	463,4691	1191,4045	113,8401	312,7191	1052,9129	195,0609	0,6100	638,7515	659,1311
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1,2800	307,3530	113,6021	157,8301	580,0652	452,5546	1117,5049	112,1889	302,0031	1010,5056	191,4720	0,6100	620,0886	644,8576
	1) drzewostany	1,2800	307,3530	113,6021	157,8301	580,0652	452,5546	1113,5949	112,1889	302,0031	1010,5056	191,4720	0,6100	620,0886	644,8576
	2) plantacje drzew - razem							3,9100							
	w tym:														
	- plantacje nasienne							3,9100							
	- plantacje drzew szybkorosnących														
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			1,2700	1,3855		2,6555	0,2208	8,4569			2,9300	0,1700		3,3402	0,2300
	1) w produkcji ubocznej - razem						0,2208	1,3600			0,2000			0,2300	
	w tym:														
	- plantacje choinek							0,1700			0,2000				
	- plantacje krzewów														
	- poletka łowieckie						0,2208	1,1900						0,2300	
	2) do odnowienia - razem		1,2700	1,3855		2,6555		1,5000						1,7675	
	w tym:														
	- halizny														
	- zręby		1,2700	1,3855		2,6555		1,5000						1,7675	
	- płazowiny														
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem							5,5969			2,7300	0,1700		1,3427	0,2300
	w tym:														
	- przewidziane do naturalnej sukcesji							5,5969			2,7300	0,1700		1,3427	0,2300
	- objęte szczególnymi formami ochrony														
	- przewidziane do retencji														
	- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji														
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			4,7257	2,0168	1,6443	8,3868	10,6937	65,4427	1,6512	10,7160	39,4773	3,4189		15,3227	14,0435
	w tym:														
	1) budynki i budowle						0,1823	2,7751	0,4122	0,4189	0,7400			0,9347	0,5764
	2) urządzenia melioracji wodnych				0,0951	0,0951		2,3950		0,9515	0,0699	0,5149		0,3184	0,2050
	3) linie podziału przestrzennego lasu		3,3939	0,8738	0,9672	5,2349	1,0122	12,9142	0,1664	0,7548	14,2419	1,0128		7,7378	7,0061
	4) drogi leśne		1,1218	0,9530	0,1230	2,1978	7,0596	15,8526	0,8426	5,0825	14,8356	1,4514		6,1758	5,6363
	5) tereny pod liniami energetycznymi		0,2100		0,4590	0,6690	2,4396	16,4641	0,1200	1,0760	9,5899	0,4398		0,1560	0,4697
	6) szkółki leśne							12,4399							
	7) miejsca składowania drewna			0,1900		0,1900		0,3700	0,1100	2,4323					0,1500
	8) parkingi leśne							0,3700							
	9) urządzenia turystyczne							1,8618							

Rodzaj użytku															
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	42	42	42	42	42	52	52	52	52	52	52	52	52	52
	Obręb ewidencyjny	3	9	11	15		2	4	5	6	7	8	11	12	13
1		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione															
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1,2800	313,3487	117,0044	159,4744	591,1075	463,4691	1191,4045	113,8401	312,7191	1052,9129	195,0609	0,6100	638,7515	659,1311
3. Użytki rolne - razem			3,1349	2,8556	4,7256	10,7161	3,5800	33,2601	2,9213	6,3386	18,0097	4,3649		34,1693	9,8586
3.1. Grunty orne - razem								10,6338	0,8200	2,2670	4,3500	0,4400		4,3387	
w tym:															
1) role								10,6338	0,8200	2,2670	4,3500	0,4400		4,3387	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych															
3) ugory, odłogi															
4) działki rodzinne na gruntach ornych															
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą															
3.2. Sady										0,4132	0,3200				0,1400
3.3. Łąki trwałe							3,0900	3,4859			0,2200	0,8600		2,6800	
3.4. Pastwiska trwałe							0,1000	8,4976	1,2100	1,2288	1,9985	0,3632			0,4400
3.5. Grunty rolne zabudowane								0,3433			0,6113				
3.6. Grunty pod stawami rybnymi															
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							0,0300	0,1644			0,0400				
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych															
3.9. Nieużytki - razem			3,1349	2,8556	4,7256	10,7161	0,3600	10,1351	0,8913	2,4296	10,4699	2,7017		27,1506	9,2786
w tym:															
1) bagna			3,1349	2,8556	4,7256	10,7161	0,3600	10,1351	0,8913	2,4296	10,4699	2,7017		27,1506	9,2786
2) piaski															
3) utwory fizjograficzne															
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji															
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej															
4. Grunty pod wodami - razem								59,2400							52,5600
w tym:															
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								59,2400							52,5600
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi															
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi															
5. Użytki ekologiczne - razem															
6. Tereny różne - razem															
w tym:															
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.															
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego															
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)															
4) różne inne															

Rodzaj użytku															
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	42	42	42	42	42	52	52	52	52	52	52	52	52	52
	Obręb ewidencyjny	3	9	11	15		2	4	5	6	7	8	11	12	13
1		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem								0,2831		0,1275				0,0367	
w tym:															
7.1. Tereny mieszkaniowe								0,0498		0,1275					
7.2. Tereny przemysłowe														0,0367	
7.3. Tereny zabudowane inne															
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane															
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem								0,2333							
w tym:															
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne								0,2333							
2) tereny zabytkowe															
3) tereny sportowe															
4) ogrody zoologiczne i botaniczne															
5) tereny zieleni nieurządzonej															
6) rodzinne ogrody działkowe															
7.6. Użytki kopalne															
7.7. Tereny komunikacyjne - razem															
w tym:															
1) drogi															
2) tereny kolejowe															
3) grunty pod budowę dróg publicznych															
4) inne tereny komunikacyjne															
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			3,1349	2,8556	4,7256	10,7161	3,5800	92,7832	2,9213	6,4661	18,0097	4,3649		34,2060	62,4186
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia															
OGÓŁEM (1-7)		1,2800	316,4836	119,8600	164,2000	601,8236	467,0491	1284,1877	116,7614	319,1852	1070,9226	199,4258	0,6100	672,9575	721,5497

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez współwłasności):
leśna: 7953,19 (ha)
nieleśna: 339,71 (ha)
Ogółem: 8292,90 (ha)

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)
leśna:
nieleśna:
Ogółem:

Tabela nr I

Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb MŁOT (15-01-2)

Rodzaj użytku															
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	Ogółem
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		ha
	Gmina	52	52	52	72	72	82	82	82	82	82	82			(z dokł.
	Obręb ewidencyjny	14	16		10		5	12	16	20	22				do 1 m2)
1		*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*
1. Lasy - razem		427,3071	312,5811	5367,7874	137,0800	137,0800	156,8503	605,1383	263,4331	704,4717	127,2418	1857,1352	7953,1101	7953,1101	7953,1101
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		413,2396	305,5141	5170,5390	134,8140	134,8140	153,1088	591,6347	257,1850	687,2486	120,4627	1809,6398	7695,0580	7695,0580	7695,0580
1) drzewostany		413,2396	305,5141	5166,6290	134,8140	134,8140	153,1088	591,6347	257,1850	687,2486	120,4627	1809,6398	7691,1480	7691,1480	7691,1480
2) plantacje drzew - razem				3,9100									3,9100	3,9100	3,9100
w tym:															
- plantacje nasienne				3,9100									3,9100	3,9100	3,9100
- plantacje drzew szybkorosnących															
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			1,1400	16,4879				1,5190	2,1300	0,1367	3,7600	7,5457	26,6891	26,6891	26,6891
1) w produkcji ubocznej - razem				2,0108									2,0108	2,0108	2,0108
w tym:															
- plantacje choinek				0,3700									0,3700	0,3700	0,3700
- plantacje krzewów															
- poletka łowieckie				1,6408									1,6408	1,6408	1,6408
2) do odnowienia - razem				3,2675					1,0100			1,0100	6,9330	6,9330	6,9330
w tym:															
- halizny															
- zręby				3,2675					1,0100			1,0100	6,9330	6,9330	6,9330
- płazowiny															
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			1,1400	11,2096				1,5190	1,1200	0,1367	3,7600	6,5357	17,7453	17,7453	17,7453
w tym:															
- przewidziane do naturalnej sukcesji			1,1400	11,2096				1,5190	1,1200	0,1367	3,7600	6,5357	17,7453	17,7453	17,7453
- objęte szczególnymi formami ochrony															
- przewidziane do retencji															
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji															
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		14,0675	5,9270	180,7605	2,2660	2,2660	3,7415	11,9846	4,1181	17,0864	3,0191	39,9497	231,3630	231,3630	231,3630
w tym:															
1) budynki i budowle		0,1981		6,2377				1,0519	0,7600	0,7900		2,6019	8,8396	8,8396	8,8396
2) urządzenia melioracji wodnych		0,3082	0,0075	4,7704			0,1272		0,4084	0,4360		0,9716	5,8371	5,8371	5,8371
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,4862	0,4644	45,7968			0,3869	0,9646	0,5015	9,5831	1,1653	12,6014	63,6331	63,6331	63,6331
4) drogi leśne		6,9115	3,4630	67,3109	1,3453	1,3453	0,9907	7,8403	1,9669	6,1873	1,1938	18,1790	89,0330	89,0330	89,0330
5) tereny pod liniami energetycznymi		6,1635	1,7721	38,6907	0,9207	0,9207	2,1367	1,9878	0,4813	0,0900	0,6600	5,3558	45,6362	45,6362	45,6362
6) szkółki leśne				12,4399									12,4399	12,4399	12,4399
7) miejsca składowania drewna			0,2200	3,2823			0,1000					0,1000	3,5723	3,5723	3,5723
8) parkingi leśne				0,3700				0,1400				0,1400	0,5100	0,5100	0,5100
9) urządzenia turystyczne				1,8618									1,8618	1,8618	1,8618

Rodzaj użytku															
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	Ogółem
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		ha
	Gmina	52	52	52	72	72	82	82	82	82	82	82			(z dokł.
	Obręb ewidencyjny	14	16		10		5	12	16	20	22				do 1 m2)
1		*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		0,3800		0,3800									0,3800	0,3800	0,3800
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		427,6871	312,5811	5368,1674	137,0800	137,0800	156,8503	605,1383	263,4331	704,4717	127,2418	1857,1352	7953,4901	7953,4901	7953,4901
3. Użytki rolne - razem		9,2633	11,1232	132,8890	4,7300	4,7300	11,8542	21,9534	6,1292	12,7678	9,5082	62,2128	210,5479	210,5479	210,5479
	3.1. Grunty orne - razem	1,1033	0,0432	23,9960				14,1075		1,7563		15,8638	39,8598	39,8598	39,8598
	w tym:														
	1) role	0,2033	0,0432	23,0960				14,1075		1,7563		15,8638	38,9598	38,9598	38,9598
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych	0,7500		0,7500									0,7500	0,7500	0,7500
	3) ugory, odłogi	0,1500		0,1500									0,1500	0,1500	0,1500
	4) działki rodzinne na gruntach ornych														
	5) budowle wspomagające produkcję rolniczą														
	3.2. Sady			0,8732				0,4000				0,4000	1,2732	1,2732	1,2732
	3.3. Łąki trwałe	4,5300		14,8659			3,2400	0,2300	1,1600			4,6300	19,4959	19,4959	19,4959
	3.4. Pastwiska trwałe	1,5100		15,3481				0,2184	0,9800			1,1984	16,5465	16,5465	16,5465
	3.5. Grunty rolne zabudowane			0,9546				0,2200				0,2200	1,1746	1,1746	1,1746
	3.6. Grunty pod stawami rybnymi														
	3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,2344			0,1753					0,1753	0,4097	0,4097	0,4097
	3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych														
	3.9. Nieużytki - razem	2,1200	11,0800	76,6168	4,7300	4,7300	8,4389	6,7775	3,9892	11,0115	9,5082	39,7253	131,7882	131,7882	131,7882
	w tym:														
	1) bagna	2,1200	11,0800	76,6168	4,7300	4,7300	8,4389	6,7775	3,9892	11,0115	9,5082	39,7253	131,7882	131,7882	131,7882
	2) piaski														
	3) utwory fizjograficzne														
	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji														
	5) wody nie nadające się do produkcji rybnej														
4. Grunty pod wodami - razem				111,8000			15,8900		0,4600			16,3500	128,1500	128,1500	128,1500
	w tym:														
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi			111,8000			15,8900					15,8900	127,6900	127,6900	127,6900
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi								0,4600			0,4600	0,4600	0,4600	0,4600
	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi														
5. Użytki ekologiczne - razem															
6. Tereny różne - razem		0,2461		0,2461									0,2461	0,2461	0,2461
	w tym:														
	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.														
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego														
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	0,2461		0,2461									0,2461	0,2461	0,2461
	4) różne inne														

Rodzaj użytku															
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	Ogółem
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		ha
	Gmina	52	52	52	72	72	82	82	82	82	82	82			(z dokł.
	Obręb ewidencyjny	14	16		10		5	12	16	20	22				do 1 m2)
1		*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem				0,4473									0,4473	0,4473	0,4473
w tym:															
7.1. Tereny mieszkaniowe				0,1773									0,1773	0,1773	0,1773
7.2. Tereny przemysłowe				0,0367									0,0367	0,0367	0,0367
7.3. Tereny zabudowane inne															
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane															
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem				0,2333									0,2333	0,2333	0,2333
w tym:															
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne				0,2333									0,2333	0,2333	0,2333
2) tereny zabytkowe															
3) tereny sportowe															
4) ogrody zoologiczne i botaniczne															
5) tereny zieleni nieurządzonej															
6) rodzinne ogrody działkowe															
7.6. Użytki kopalne															
7.7. Tereny komunikacyjne - razem															
w tym:															
1) drogi															
2) tereny kolejowe															
3) grunty pod budowę dróg publicznych															
4) inne tereny komunikacyjne															
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		9,8894	11,1232	245,7624	4,7300	4,7300	27,7442	21,9534	6,5892	12,7678	9,5082	78,5628	339,7713	339,7713	339,7713
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia															
OGÓŁEM (1-7)		437,1965	323,7043	5613,5498	141,8100	141,8100	184,5945	627,0917	270,0223	717,2395	136,7500	1935,6980	8292,8814	8292,8814	8292,8814

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez współ
leśna: 7953,19
nieleśna: 339,71
Ogółem: 8292,90

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)
leśna:
nieleśna:
Ogółem:

Tabela nr I

Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Nadleśnictwo CHOCZEWO (15-01)

Rodzaj użytku														
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	11	11	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	15
	Gmina	62	62	62	62	62	62		42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	2	16	21	22			1	2	3	4	5	6
1		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*
1. Lasy - razem		1853,7801	16,5320	125,3267	253,6801		2249,3189	2249,3189	933,6533	255,3815	1,2800	496,4265	573,4524	324,9037
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1777,6416	16,3210	122,1969	246,6569		2162,8164	2162,8164	912,0654	245,0387	1,2800	476,4851	560,2802	315,2594
1) drzewostany		1777,6416	16,3210	122,1969	246,6569		2162,8164	2162,8164	912,0654	245,0387	1,2800	476,4851	560,2802	315,2594
2) plantacje drzew - razem														
w tym:														
- plantacje nasienne														
- plantacje drzew szybkorosnących														
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		26,9723					26,9723	26,9723	1,5944	0,5367		4,4500	0,6929	0,2128
1) w produkcji ubocznej - razem														0,2128
w tym:														
- plantacje choinek														0,2128
- plantacje krzewów														
- poletka łowieckie														
2) do odnowienia - razem		24,6769					24,6769	24,6769						
w tym:														
- halizny														
- zręby		24,6769					24,6769	24,6769						
- płazowiny														
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		2,2954					2,2954	2,2954	1,5944	0,5367		4,4500	0,6929	
w tym:														
- przewidziane do naturalnej sukcesji		2,2954					2,2954	2,2954	1,5944	0,5367		4,4500	0,6929	
- objęte szczególnymi formami ochrony														
- przewidziane do retencji														
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji														
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		49,1662	0,2110	3,1298	7,0232		59,5302	59,5302	19,9935	9,8061		15,4914	12,4793	9,4315
w tym:														
1) budynki i budowle		0,4753			0,1841		0,6594	0,6594		0,4849			0,1975	3,0944
2) urządzenia melioracji wodnych		3,2485	0,1380		1,6756		5,0621	5,0621	1,7080	0,3562		1,3622	0,2508	0,1308
3) linie podziału przestrzennego lasu		18,2905		0,6907	0,6435		19,6247	19,6247	7,3841	2,4704		1,8381	3,5750	1,0759
4) drogi leśne		21,8128		2,3365	4,4800		28,6293	28,6293	10,6864	5,0675		9,4046	8,2916	4,3709
5) tereny pod liniami energetycznymi		3,0245	0,0730	0,1026	0,0400		3,2401	3,2401	0,2150	1,3271		2,8865	0,0444	0,5595
6) szkółki leśne														
7) miejsca składowania drewna										0,1000			0,1200	0,2000
8) parkingi leśne		1,0364					1,0364	1,0364						
9) urządzenia turystyczne		1,2782					1,2782	1,2782						

Rodzaj użytku														
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	11	11	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	15
	Gmina	62	62	62	62	62	62		42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	2	16	21	22			1	2	3	4	5	6
1		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									0,1500					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1853,7801	16,5320	125,3267	253,6801		2249,3189	2249,3189	933,8033	255,3815	1,2800	496,4265	573,4524	324,9037
3. Użytki rolne - razem		27,4062	5,7780		5,4215	0,1051	38,7108	38,7108	6,5809	1,4900		3,1516	7,8746	5,7480
3.1. Grunty orne - razem		1,6169			1,8015		3,4184	3,4184	1,2200	0,3200		2,3000	5,5568	3,4841
w tym:														
1) role		1,5569			1,8015		3,3584	3,3584					5,5568	1,7221
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych									1,2200	0,3200		2,3000		1,7620
3) ugory, odłogi		0,0600					0,0600	0,0600						
4) działki rodzinne na gruntach ornych														
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą														
3.2. Sady													0,1011	0,1300
3.3. Łąki trwałe					3,0000	0,0738	3,0738	3,0738						
3.4. Pastwiska trwałe		0,4100					0,4100	0,4100					0,3820	
3.5. Grunty rolne zabudowane														
3.6. Grunty pod stawami rybnymi														
3.7. Grunty pod rowami rolnymi														
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych														
3.9. Nieużytki - razem		25,3793	5,7780		0,6200	0,0313	31,8086	31,8086	5,3609	1,1700		0,8516	1,8347	2,1339
w tym:														
1) bagna		24,6379	5,7780		0,6200	0,0313	31,0672	31,0672	5,3609	1,1700		0,8516	1,8347	2,1339
2) piaski		0,7414					0,7414	0,7414						
3) utwory fizjograficzne														
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji														
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej														
4. Grunty pod wodami - razem		1,6841					1,6841	1,6841						105,7300
w tym:														
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		1,6841					1,6841	1,6841						105,7300
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi														
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi														
5. Użytki ekologiczne - razem		2,5800					2,5800	2,5800						
6. Tereny różne - razem														
w tym:														
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.														
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego														
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)														
4) różne inne														

Rodzaj użytku														
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	11	11	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	15
	Gmina	62	62	62	62	62	62		42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	2	16	21	22			1	2	3	4	5	6
1		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									1,5943	0,3000				2,2798
w tym:														
7.1. Tereny mieszkaniowe														0,6317
7.2. Tereny przemysłowe														
7.3. Tereny zabudowane inne									1,5943	0,1991				1,5073
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane										0,1009				
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem														
w tym:														
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne														
2) tereny zabytkowe														
3) tereny sportowe														
4) ogrody zoologiczne i botaniczne														
5) tereny zieleni nieurządzonej														
6) rodzinne ogrody działkowe														
7.6. Użytki kopalne														
7.7. Tereny komunikacyjne - razem														0,1408
w tym:														
1) drogi														0,1408
2) tereny kolejowe														
3) grunty pod budowę dróg publicznych														
4) inne tereny komunikacyjne														
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		31,6703	5,7780		5,4215	0,1051	42,9749	42,9749	8,3252	1,7900		3,1516	7,8746	113,7578
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia														
OGÓŁEM (1-7)		1885,4504	22,3100	125,3267	259,1016	0,1051	2292,2938	2292,2938	941,9785	257,1715	1,2800	499,5781	581,3270	438,6615

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez współwłasności):

leśna:	17585,95 (ha)
nieleśna:	731,04 (ha)
Ogółem:	18316,99 (ha)

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)

leśna:	
nieleśna:	0,17 (ha)
Ogółem:	0,17 (ha)

Tabela nr I

Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Nadleśnictwo CHOCZEWO (15-01)

Rodzaj użytku														
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	52	52
	Obręb ewidencyjny	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		1	2
1		*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*
1. Lasy - razem		1321,2347	166,1518	533,3099	19,9900	117,0044	364,2058	295,4679	424,1274	272,2613	1723,4356	7822,2862	47,7800	463,4691
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1286,9904	162,1254	518,9737	19,6551	113,6021	357,4025	281,5410	404,0614	267,4590	1652,1376	7574,3570	47,3435	452,5546
1) drzewostany		1286,9904	162,1254	518,9737	19,6551	113,6021	357,4025	281,5410	404,0614	267,4590	1652,1376	7574,3570	47,3435	452,5546
2) plantacje drzew - razem														
w tym:														
- plantacje nasienne														
- plantacje drzew szybkorosnących														
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,9149		4,5906		1,3855	0,3716	4,3892	8,7578		17,4153	45,3117		0,2208
1) w produkcji ubocznej - razem												0,2128		0,2208
w tym:														
- plantacje choinek												0,2128		
- plantacje krzewów														
- poletka łowieckie														0,2208
2) do odnowienia - razem				1,2700		1,3855		4,3892			15,2553	22,3000		
w tym:														
- halizny														
- zręby				1,2700		1,3855		4,3892			15,2553	22,3000		
- płazowiny														
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,9149		3,3206			0,3716		8,7578		2,1600	22,7989		
w tym:														
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,9149		3,3206			0,3716		8,7578		2,1600	22,7989		
- objęte szczególnymi formami ochrony														
- przewidziane do retencji														
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji														
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		33,3294	4,0264	9,7456	0,3349	2,0168	6,4317	9,5377	11,3082	4,8023	53,8827	202,6175	0,4365	10,6937
w tym:														
1) budynki i budowle		0,7817		0,3262					0,1908	0,4181	0,7777	6,2713		0,1823
2) urządzenia melioracji wodnych		2,0281	1,1799	0,5853	0,2153		0,5990	1,5010	1,9438	0,2836	2,9297	15,0737		
3) linie podziału przestrzennego lasu		10,4449	0,8257	4,2824		0,8738	1,4705	3,3064	2,7922	1,5513	20,5242	62,4149	0,0507	1,0122
4) drogi leśne		15,2806	1,7487	3,2722		0,9530	3,7616	4,6415	4,3364	1,4789	26,2221	99,5160	0,1958	7,0596
5) tereny pod liniami energetycznymi		4,2232	0,1421	1,0988	0,1196		0,4506	0,0888	2,0450	1,0704	3,1990	17,4700	0,0900	2,4396
6) szkółki leśne														
7) miejsca składowania drewna		0,1700	0,1300			0,1900	0,1500					1,0600	0,1000	
8) parkingi leśne		0,4009		0,1807								0,5816		
9) urządzenia turystyczne											0,2300	0,2300		

Rodzaj użytku														
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	52	52
	Obręb ewidencyjny	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		1	2
1		*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			0,3600				0,0900	0,2500	0,4064		0,1000	1,3564	0,4700	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1321,2347	166,5118	533,3099	19,9900	117,0044	364,2958	295,7179	424,5338	272,2613	1723,5356	7823,6426	48,2500	463,4691
3. Użytki rolne - razem		29,9112		29,1190	0,4000	2,8556	5,8242		10,3947	5,7159	50,1874	159,2531		3,5800
3.1. Grunty orne - razem		0,5686		8,0645			0,8657				0,2800	22,6597		
w tym:														
1) role		0,5686		7,6054							0,2800	15,7329		
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				0,4591			0,8657					6,9268		
3) ugory, odłogi														
4) działki rodzinne na gruntach ornych														
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą														
3.2. Sady											0,6095	0,8406		
3.3. Łąki trwałe		0,6200		2,7543								3,3743		3,0900
3.4. Pastwiska trwałe		1,5790		11,3787							1,1799	14,5196		0,1000
3.5. Grunty rolne zabudowane														
3.6. Grunty pod stawami rybnymi														
3.7. Grunty pod rowami rolnymi				0,1337								0,1337		0,0300
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych														
3.9. Nieużytki - razem		27,1436		6,7878	0,4000	2,8556	4,9585		10,3947	5,7159	48,1180	117,7252		0,3600
w tym:														
1) bagna		1,7370		6,7878	0,4000	2,8556	4,9585		10,3947	5,7159	2,3500	46,5506		0,3600
2) piaski		25,4066									45,7680	71,1746		
3) utwory fizjograficzne														
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji														
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej														
4. Grunty pod wodami - razem							6,4600			74,6940	0,1600	187,0440		
w tym:														
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							6,4600			74,6940		186,8840		
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi											0,1600	0,1600		
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi														
5. Użytki ekologiczne - razem											0,9400	0,9400		
6. Tereny różne - razem														
w tym:														
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.														
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego														
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)														
4) różne inne														

Rodzaj użytku														
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	52	52
	Obręb ewidencyjny	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		1	2
1		*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,3314								0,1820	5,0441	9,7316		
w tym:														
7.1. Tereny mieszkaniowe										0,1820		0,8137		
7.2. Tereny przemysłowe														
7.3. Tereny zabudowane inne											4,4029	7,7036		
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane		0,1488										0,2497		
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem											0,6412	0,6412		
w tym:														
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne														
2) tereny zabytkowe														
3) tereny sportowe											0,6412	0,6412		
4) ogrody zoologiczne i botaniczne														
5) tereny zieleni nieurządzonej														
6) rodzinne ogrody działkowe														
7.6. Użytki kopalne														
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		0,1826										0,3234		
w tym:														
1) drogi		0,1826										0,3234		
2) tereny kolejowe														
3) grunty pod budowę dróg publicznych														
4) inne tereny komunikacyjne														
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		30,2426	0,3600	29,1190	0,4000	2,8556	12,3742	0,2500	10,8011	80,5919	56,4315	358,3251	0,4700	3,5800
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia				11,8099								11,8099		
OGÓŁEM (1-7)		1351,4773	166,5118	562,4289	20,3900	119,8600	376,5800	295,7179	434,9285	352,8532	1779,8671	8180,6113	48,2500	467,0491

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez współw

leśna:	17585,95
nieleśna:	731,04
Ogółem:	18316,99

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)

leśna:	
nieleśna:	0,17
Ogółem:	0,17

Tabela nr I

Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Nadleśnictwo CHOCZEWO (15-01)

Rodzaj użytku														
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	72
	Obręb ewidencyjny	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	16		10
1		*29*	*30*	*31*	*32*	*33*	*34*	*35*	*36*	*37*	*38*	*39*	*40*	*41*
1. Lasy - razem		1191,4045	113,8401	312,7191	1052,9129	195,0609	104,5400	0,6100	638,7515	659,1311	427,3071	312,5811	5520,1074	137,0800
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1117,5049	112,1889	302,0031	1010,5056	191,4720	103,7009	0,6100	620,0886	644,8576	413,2396	305,5141	5321,5834	134,8140
1) drzewostany		1113,5949	112,1889	302,0031	1010,5056	191,4720	103,7009	0,6100	620,0886	644,8576	413,2396	305,5141	5317,6734	134,8140
2) plantacje drzew - razem		3,9100											3,9100	
w tym:														
- plantacje nasienne		3,9100											3,9100	
- plantacje drzew szybkorosnących														
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		8,4569			2,9300	0,1700			3,3402	0,2300		1,1400	16,4879	
1) w produkcji ubocznej - razem		1,3600			0,2000				0,2300				2,0108	
w tym:														
- plantacje choinek		0,1700			0,2000								0,3700	
- plantacje krzewów														
- poletka łowieckie		1,1900							0,2300				1,6408	
2) do odnowienia - razem		1,5000							1,7675				3,2675	
w tym:														
- halizny														
- zręby		1,5000							1,7675				3,2675	
- płazowiny														
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		5,5969			2,7300	0,1700			1,3427	0,2300		1,1400	11,2096	
w tym:														
- przewidziane do naturalnej sukcesji		5,5969			2,7300	0,1700			1,3427	0,2300		1,1400	11,2096	
- objęte szczególnymi formami ochrony														
- przewidziane do retencji														
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji														
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		65,4427	1,6512	10,7160	39,4773	3,4189	0,8391		15,3227	14,0435	14,0675	5,9270	182,0361	2,2660
w tym:														
1) budynki i budowle		2,7751	0,4122	0,4189	0,7400				0,9347	0,5764	0,1981		6,2377	
2) urządzenia melioracji wodnych		2,3950		0,9515	0,0699	0,5149			0,3184	0,2050	0,3082	0,0075	4,7704	
3) linie podziału przestrzennego lasu		12,9142	0,1664	0,7548	14,2419	1,0128	0,0707		7,7378	7,0061	0,4862	0,4644	45,9182	
4) drogi leśne		15,8526	0,8426	5,0825	14,8356	1,4514	0,7684		6,1758	5,6363	6,9115	3,4630	68,2751	1,3453
5) tereny pod liniami energetycznymi		16,4641	0,1200	1,0760	9,5899	0,4398			0,1560	0,4697	6,1635	1,7721	38,7807	0,9207
6) szkółki leśne		12,4399											12,4399	
7) miejsca składowania drewna		0,3700	0,1100	2,4323						0,1500		0,2200	3,3823	
8) parkingi leśne		0,3700											0,3700	
9) urządzenia turystyczne		1,8618											1,8618	

Rodzaj użytku														
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	72
	Obręb ewidencyjny	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	16		10
1		*29*	*30*	*31*	*32*	*33*	*34*	*35*	*36*	*37*	*38*	*39*	*40*	*41*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione											0,3800		0,8500	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1191,4045	113,8401	312,7191	1052,9129	195,0609	104,5400	0,6100	638,7515	659,1311	427,6871	312,5811	5520,9574	137,0800
3. Użytki rolne - razem		33,2601	2,9213	6,3386	18,0097	4,3649	0,2800		34,1693	9,8586	9,2633	11,1232	133,1690	4,7300
3.1. Grunty orne - razem		10,6338	0,8200	2,2670	4,3500	0,4400	0,2800		4,3387		1,1033	0,0432	24,2760	
w tym:														
1) role		10,6338	0,8200	2,2670	4,3500	0,4400	0,2800		4,3387		0,2033	0,0432	23,3760	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych											0,7500		0,7500	
3) ugory, odłogi											0,1500		0,1500	
4) działki rodzinne na gruntach ornych														
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą														
3.2. Sady				0,4132	0,3200					0,1400			0,8732	
3.3. Łąki trwałe		3,4859			0,2200	0,8600			2,6800		4,5300		14,8659	
3.4. Pastwiska trwałe		8,4976	1,2100	1,2288	1,9985	0,3632				0,4400	1,5100		15,3481	
3.5. Grunty rolne zabudowane		0,3433			0,6113								0,9546	
3.6. Grunty pod stawami rybnymi														
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,1644			0,0400								0,2344	
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych														
3.9. Nieużytki - razem		10,1351	0,8913	2,4296	10,4699	2,7017			27,1506	9,2786	2,1200	11,0800	76,6168	4,7300
w tym:														
1) bagna		10,1351	0,8913	2,4296	10,4699	2,7017			27,1506	9,2786	2,1200	11,0800	76,6168	4,7300
2) piaski														
3) utwory fizjograficzne														
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji														
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej														
4. Grunty pod wodami - razem		59,2400								52,5600			111,8000	
w tym:														
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		59,2400								52,5600			111,8000	
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi														
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi														
5. Użytki ekologiczne - razem														
6. Tereny różne - razem											0,2461		0,2461	
w tym:														
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.														
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego														
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)											0,2461		0,2461	
4) różne inne														

Rodzaj użytku														
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	72
	Obręb ewidencyjny	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	16		10
1		*29*	*30*	*31*	*32*	*33*	*34*	*35*	*36*	*37*	*38*	*39*	*40*	*41*
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,2831		0,1275					0,0367				0,4473	
w tym:														
7.1. Tereny mieszkaniowe		0,0498		0,1275									0,1773	
7.2. Tereny przemysłowe									0,0367				0,0367	
7.3. Tereny zabudowane inne														
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane														
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		0,2333											0,2333	
w tym:														
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne		0,2333											0,2333	
2) tereny zabytkowe														
3) tereny sportowe														
4) ogrody zoologiczne i botaniczne														
5) tereny zieleni nieurządzonej														
6) rodzinne ogrody działkowe														
7.6. Użytki kopalne														
7.7. Tereny komunikacyjne - razem														
w tym:														
1) drogi														
2) tereny kolejowe														
3) grunty pod budowę dróg publicznych														
4) inne tereny komunikacyjne														
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		92,7832	2,9213	6,4661	18,0097	4,3649	0,2800		34,2060	62,4186	9,8894	11,1232	246,5124	4,7300
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia														
OGÓŁEM (1-7)		1284,1877	116,7614	319,1852	1070,9226	199,4258	104,8200	0,6100	672,9575	721,5497	437,1965	323,7043	5766,6198	141,8100

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez współw
leśna: 17585,95
nieleśna: 731,04
Ogółem: 18316,99

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)
leśna:
nieleśna: 0,17
Ogółem: 0,17

Tabela nr I

Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Nadleśnictwo CHOCZEWO (15-01)

Rodzaj użytku											
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	Ogółem
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15		ha
	Gmina	72	82	82	82	82	82	82			(z dokł.
	Obręb ewidencyjny		5	12	16	20	22				do 1 m2)
1		*42*	*43*	*44*	*45*	*46*	*47*	*48*	*49*	*50*	*51*
1. Lasy - razem		137,0800	156,8503	605,1383	263,4331	704,4717	127,2418	1857,1352	15336,6088	17585,9277	17585,9277
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		134,8140	153,1088	591,6347	257,1850	687,2486	120,4627	1809,6398	14840,3942	17003,2106	17003,2106
1) drzewostany		134,8140	153,1088	591,6347	257,1850	687,2486	120,4627	1809,6398	14836,4842	16999,3006	16999,3006
2) plantacje drzew - razem									3,9100	3,9100	3,9100
w tym:											
- plantacje nasienne									3,9100	3,9100	3,9100
- plantacje drzew szybkorosnących											
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				1,5190	2,1300	0,1367	3,7600	7,5457	69,3453	96,3176	96,3176
1) w produkcji ubocznej - razem									2,2236	2,2236	2,2236
w tym:											
- plantacje choinek									0,5828	0,5828	0,5828
- plantacje krzewów											
- poletka łowieckie									1,6408	1,6408	1,6408
2) do odnowienia - razem					1,0100			1,0100	26,5775	51,2544	51,2544
w tym:											
- halizny											
- zręby					1,0100			1,0100	26,5775	51,2544	51,2544
- płazowiny											
3) pozostałe leśne niezalesione - razem				1,5190	1,1200	0,1367	3,7600	6,5357	40,5442	42,8396	42,8396
w tym:											
- przewidziane do naturalnej sukcesji				1,5190	1,1200	0,1367	3,7600	6,5357	40,5442	42,8396	42,8396
- objęte szczególnymi formami ochrony											
- przewidziane do retencji											
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji											
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		2,2660	3,7415	11,9846	4,1181	17,0864	3,0191	39,9497	426,8693	486,3995	486,3995
w tym:											
1) budynki i budowle				1,0519	0,7600	0,7900		2,6019	15,1109	15,7703	15,7703
2) urządzenia melioracji wodnych			0,1272		0,4084	0,4360		0,9716	20,8157	25,8778	25,8778
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,3869	0,9646	0,5015	9,5831	1,1653	12,6014	120,9345	140,5592	140,5592
4) drogi leśne		1,3453	0,9907	7,8403	1,9669	6,1873	1,1938	18,1790	187,3154	215,9447	215,9447
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,9207	2,1367	1,9878	0,4813	0,0900	0,6600	5,3558	62,5272	65,7673	65,7673
6) szkółki leśne									12,4399	12,4399	12,4399
7) miejsca składowania drewna			0,1000					0,1000	4,5423	4,5423	4,5423
8) parkingi leśne				0,1400				0,1400	1,0916	2,1280	2,1280
9) urządzenia turystyczne									2,0918	3,3700	3,3700

Rodzaj użytku											
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	Ogółem
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15		ha
	Gmina	72	82	82	82	82	82	82			(z dokł.
	Obręb ewidencyjny		5	12	16	20	22				do 1 m2)
1		*42*	*43*	*44*	*45*	*46*	*47*	*48*	*49*	*50*	*51*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									2,2064	2,2064	2,2064
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		137,0800	156,8503	605,1383	263,4331	704,4717	127,2418	1857,1352	15338,8152	17588,1341	17588,1341
3. Użytki rolne - razem		4,7300	11,8542	21,9534	6,1292	12,7678	9,5082	62,2128	359,3649	398,0757	398,0757
3.1. Grunty orne - razem				14,1075		1,7563		15,8638	62,7995	66,2179	66,2179
w tym:											
1) role				14,1075		1,7563		15,8638	54,9727	58,3311	58,3311
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych									7,6768	7,6768	7,6768
3) ugory, odłogi									0,1500	0,2100	0,2100
4) działki rodzinne na gruntach ornych											
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą											
3.2. Sady				0,4000				0,4000	2,1138	2,1138	2,1138
3.3. Łąki trwałe			3,2400	0,2300	1,1600			4,6300	22,8702	25,9440	25,9440
3.4. Pastwiska trwałe				0,2184	0,9800			1,1984	31,0661	31,4761	31,4761
3.5. Grunty rolne zabudowane				0,2200				0,2200	1,1746	1,1746	1,1746
3.6. Grunty pod stawami rybnymi											
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,1753					0,1753	0,5434	0,5434	0,5434
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych											
3.9. Nieużytki - razem		4,7300	8,4389	6,7775	3,9892	11,0115	9,5082	39,7253	238,7973	270,6059	270,6059
w tym:											
1) bagna		4,7300	8,4389	6,7775	3,9892	11,0115	9,5082	39,7253	167,6227	198,6899	198,6899
2) piaski									71,1746	71,9160	71,9160
3) utwory fizjograficzne											
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji											
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej											
4. Grunty pod wodami - razem			15,8900		0,4600			16,3500	315,1940	316,8781	316,8781
w tym:											
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi			15,8900					15,8900	314,5740	316,2581	316,2581
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					0,4600			0,4600	0,6200	0,6200	0,6200
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi											
5. Użytki ekologiczne - razem									0,9400	3,5200	3,5200
6. Tereny różne - razem									0,2461	0,2461	0,2461
w tym:											
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.											
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego											
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									0,2461	0,2461	0,2461
4) różne inne											

Rodzaj użytku											
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	Ogółem
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15		ha
	Gmina	72	82	82	82	82	82	82			(z dokł.
	Obręb ewidencyjny		5	12	16	20	22				do 1 m2)
1		*42*	*43*	*44*	*45*	*46*	*47*	*48*	*49*	*50*	*51*
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									10,1789	10,1789	10,1789
w tym:											
7.1. Tereny mieszkaniowe									0,9910	0,9910	0,9910
7.2. Tereny przemysłowe									0,0367	0,0367	0,0367
7.3. Tereny zabudowane inne									7,7036	7,7036	7,7036
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									0,2497	0,2497	0,2497
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									0,8745	0,8745	0,8745
w tym:											
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									0,2333	0,2333	0,2333
2) tereny zabytkowe											
3) tereny sportowe									0,6412	0,6412	0,6412
4) ogrody zoologiczne i botaniczne											
5) tereny zieleni nieurządzonej											
6) rodzinne ogrody działkowe											
7.6. Użytki kopalne											
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									0,3234	0,3234	0,3234
w tym:											
1) drogi									0,3234	0,3234	0,3234
2) tereny kolejowe											
3) grunty pod budowę dróg publicznych											
4) inne tereny komunikacyjne											
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		4,7300	27,7442	21,9534	6,5892	12,7678	9,5082	78,5628	688,1303	731,1052	731,1052
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									11,8099	11,8099	11,8099
OGÓŁEM (1-7)		141,8100	184,5945	627,0917	270,0223	717,2395	136,7500	1935,6980	16024,7391	18317,0329	18317,0329

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez współ
leśna: 17585,95
nieleśna: 731,04
Ogółem: 18316,99

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)
leśna:
nieleśna: 0,17
Ogółem: 0,17

Opis podziału administracyjnego

22-11-062-0001 Białogóra
22-11-062-0002 Brzyno
22-11-062-0016 Słuchowo
22-11-062-0021 Wierzchucino
22-11-062-0022 Żarnowiec
22-11-062 Krokowa
22-11 Pucki
22-15-042-0001 Jackowo
22-15-042-0002 Kopalino
22-15-042-0003 Gościęcino
22-15-042-0004 Ciekocino
22-15-042-0005 Borkowo
22-15-042-0006 Choczewo
22-15-042-0007 Sasino
22-15-042-0008 Słajszewo
22-15-042-0009 Zwartowo
22-15-042-0010 Kurowo
22-15-042-0011 Zwartówko
22-15-042-0012 Lublewo
22-15-042-0013 Lubiatowo
22-15-042-0014 Żelazno
22-15-042-0015 Łętowo
22-15-042-0016 Kierzkowo
22-15-042 Choczewo
22-15-052-0001 Bychowo
22-15-052-0002 Chynowie
22-15-052-0004 Dąbrówka
22-15-052-0005 Gniewino
22-15-052-0006 Kostkowo
22-15-052-0007 Łęczyn Dolny
22-15-052-0008 Mierzyno
22-15-052-0010 Perlino
22-15-052-0011 Rybno
22-15-052-0012 Salinko
22-15-052-0013 Salino
22-15-052-0014 Słuszewo
22-15-052-0016 Tadzino
22-15-052 Gniewino
22-15-072-0010 Zielnowo
22-15-072 Luzino
22-15-082-0005 Chrzanowo
22-15-082-0012 Łęczyn
22-15-082-0016 Pużyce
22-15-082-0020 Świchowo
22-15-082-0022 Wysokie
22-15-082 Łęczyce
22-15 Wejherowski
22 Pomorskie

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Tabela nr II

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb CHOCZEWO (15-01-1-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	SO.K	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.B	KL	JW	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	OS	TP.C	CZR.P	Razem	
		Powierzchnia w ha																				%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	19	20
BS	IA																					
	I																					
	II	2,3																			2,3	0,36
	III	7,91																			7,91	1,25
	IV	64,35	2,13	0,18																	66,66	10,5
	V	199,75	5,46	352,75																	557,96	87,89
Razem	ha	274,31	7,59	352,93																	634,83	100
	%	43,21	1,2	55,59																	100	100
BŚW	IA	43,5																			43,5	2,37
	I	344,64																			344,64	18,79
	II	569,34																			569,34	31,05
	III	373,69																			373,69	20,38
	IV	230,18					0,65														230,83	12,59
	V	260,47	4,01	7,36																	271,84	14,82
Razem	ha	1821,82	4,01	7,36			0,65														1833,84	100
	%	99,34	0,22	0,4			0,04														100	100
BW	IA	0,87																			0,87	0,11
	I	29,76																			29,76	3,88
	II	87,04													2,45						89,49	11,67
	III	86,81																			86,81	11,32
	IV	155,35																			155,35	20,26
	V	404,37		0,28																	404,65	52,76
Razem	ha	764,2		0,28											2,45						766,93	100
	%	99,64		0,04											0,32						100	100
BB	IA																					
	I																					
	II																					
	III	13,93																			13,93	41,19
	IV	17,85													0,91						18,76	55,47
	V	1,13																			1,13	3,34
Razem	ha	32,91													0,91						33,82	100
	%	97,31													2,69						100	100
BMŚW	IA	489,02																			489,02	26,72
	I	929,3				1,15	1,04								9,83						941,32	51,43
	II	357,52				4,14	1,88	2,52		0,72											366,78	20,04
	III	22,87					0,3														23,17	1,27
	IV	6,69					1,39														8,08	0,44
	V	1,85																			1,85	0,1
Razem	ha	1807,25				5,29	4,61	2,52		0,72					9,83						1830,22	100
	%	98,74				0,29	0,25	0,14		0,04					0,54						100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	SO.K	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.B	KL	JW	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	OS	TP.C	CZR.P	Razem	
		Powierzchnia w ha																				%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	19	20
BMW	IA	17,78																			17,78	6,16
	I	123,15													19,24						142,39	49,31
	II	70,1													12,97	2,32					85,39	29,57
	III	32,75				2,84									3,99	0,86					40,44	14,01
	IV	0,87														1,87					2,74	0,95
	V																					
Razem	ha	244,65				2,84									36,2	5,05					288,74	100
	%	84,73				0,98									12,54	1,75					100	100
BMB	IA																					
	I																					
	II	18													3,36						21,36	24,14
	III	26,34													1,08						27,42	30,99
	IV	2,59													35,73						38,32	43,32
	V	1,37																			1,37	1,55
Razem	ha	48,3													40,17						88,47	100
	%	54,59													45,41						100	100
LMŚW	IA	657,73																			657,73	34,23
	I	507,73			19,46	43,96	105,8	7,97			1,17	2,79			130,37			0,19			819,44	42,65
	II	75,6			5,79	12,27	207,14	37,63	1,04	1,78					6,68	4,01					351,94	18,32
	III	6,12				0,44	66,77	13,51		3,78											90,62	4,72
	IV						1,51														1,51	0,08
	V																					
Razem	ha	1247,18			25,25	56,67	381,22	59,11	1,04	5,56	1,17	2,79			137,05	4,01		0,19			1921,24	100
	%	64,92			1,31	2,95	19,84	3,08	0,05	0,29	0,06	0,15			7,13	0,21		0,01			100	100
LMW	IA	30,22																			30,22	13,03
	I	43,19			6,16	9,7	1,2								39,31	1,54					101,1	43,59
	II	11,67					22,95	5,48	1,06	7,78					10,05	17,15					76,14	32,84
	III	3,61					3,53	1,13							4,28	11,3					23,85	10,29
	IV	0,57																			0,57	0,25
	V																					
Razem	ha	89,26			6,16	9,7	27,68	6,61	1,06	7,78					53,64	29,99					231,88	100
	%	38,49			2,66	4,18	11,94	2,85	0,46	3,36					23,13	12,93					100	100
LMB	IA																					
	I	32,25													49,17	1,98					83,4	35,43
	II	4,9													64,29	20,58					89,77	38,15
	III	15,77						1,02							24,6	15,13					56,52	24,01
	IV	4,38														1,3					5,68	2,41
	V																					
Razem	ha	57,3						1,02							138,06	38,99					235,37	100
	%	24,34						0,43							58,66	16,57					100	100
LŚW	IA	177,32																			177,32	17,26
	I	103,46			13,2	4,07	111,62	30,47			0,68	4,15	0,83		90,93	2,41				0,05	361,87	35,22
	II	13,24					315,01	44,77	2,83						2,98	17,84		0,62	0,23		397,52	38,68
	III						60,31	16,52	2,11					0,74		0,77					80,45	7,83
	IV						5,53	3,05						1,84							10,42	1,01
	V																					
Razem	ha	294,02			13,2	4,07	492,47	94,81	4,94		0,68	4,15	0,83	2,58	93,91	21,02		0,62	0,23	0,05	1027,58	100
	%	28,61			1,28	0,4	47,93	9,23	0,48		0,07	0,4	0,08	0,25	9,14	2,05		0,06	0,02	0	100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	SO.K	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.B	KL	JW	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	OS	TP.C	CZR.P	Razem	
		Powierzchnia w ha																				%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	19	20
LW	IA	9,87																			9,87	7,21
	I	2,89			0,88								0,85		30,85	0,54		0,54			36,55	26,7
	II						10,74	3,79	0,8						2,06	47,35	1,55				66,29	48,42
	III						7,2	4,1							0,15	11,24					22,69	16,58
	IV													1,49							1,49	1,09
	V																					
Razem	ha	12,76			0,88		17,94	7,89	0,8				0,85	1,49	33,06	59,13	1,55	0,54			136,89	100
	%	9,32			0,64		13,11	5,76	0,58				0,62	1,09	24,15	43,21	1,13	0,39			100	100
OL	IA																					
	I						3,37								0,92	9,9					14,19	9,59
	II														7,61	58,19					65,8	44,5
	III							1,07	9,43							46,02					56,52	38,22
	IV															11,38					11,38	7,69
	V																					
Razem	ha						3,37	1,07	9,43						8,53	125,49					147,89	100
	%						2,28	0,72	6,38						5,77	84,85					100	100
OLJ	IA																					
	I														1,25	2,51					3,76	3,96
	II							0,87								62,39					63,26	66,59
	III															26,91					26,91	28,33
	IV															1,06					1,06	1,12
	V																					
Razem	ha							0,87							1,25	92,87					94,99	100
	%							0,92							1,32	97,76					100	100
LŁ	IA																					
	I							0,26							2,66	0,84					3,76	10,64
	II						0,75	1,44								26,88					29,07	82,28
	III						1,07									1,43					2,5	7,08
	IV																					
	V																					
Razem	ha						1,82	1,7							2,66	29,15					35,33	100
	%						5,15	4,81							7,53	82,51					100	100
Łącznie	IA	1426,31																			1426,31	15,32
	I	2116,37			39,7	58,88	223,03	38,7			1,85	6,94	1,68		374,53	19,72		0,73		0,05	2882,18	30,96
	II	1209,71			5,79	16,41	558,47	96,5	5,73	10,28					112,45	256,71	1,55	0,62	0,23		2274,45	24,44
	III	589,8				3,28	139,18	37,35	11,54	3,78				0,74	34,1	113,66					933,43	10,03
	IV	482,83	2,13	0,18			9,08	3,05						3,33	36,64	15,61					552,85	5,94
	V	868,94	9,47	360,39																	1238,8	13,31
Ogółem	ha	6693,96	11,6	360,57	45,49	78,57	929,76	175,6	17,27	14,06	1,85	6,94	1,68	4,07	557,72	405,7	1,55	1,35	0,23	0,05	9308,02	100
	%	71,93	0,12	3,87	0,49	0,84	9,99	1,89	0,19	0,15	0,02	0,07	0,02	0,04	5,99	4,36	0,02	0,01	0	0	100	100

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 9308,1526

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Tabela nr II

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb MŁOT (15-01-2-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	GB	BRZ	OL	TP	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	16	17
BB	IA																		
	I	0,72																0,72	5,15
	II	2,67																2,67	19,1
	III	2,86																2,86	20,46
	IV	7,73																7,73	55,29
Razem	ha	13,98																13,98	100
	%	100																100	100
BMŚW	IA	142,96																142,96	42,02
	I	141,98	1,57											3,89				147,44	43,33
	II	18,25					1,97							0,52				20,74	6,1
	III	1,56					16,79											18,35	5,39
	IV					0,58	10,16											10,74	3,16
Razem	ha	304,75	1,57			0,58	28,92							4,41				340,23	100
	%	89,57	0,46			0,17	8,5							1,3				100	100
BMW	IA	6,58																6,58	25,06
	I	2,56		3,57										1,09				7,22	27,49
	II	1,67		1,91			0,55							0,61	1,65			6,39	24,33
	III						2,02							2,63				4,65	17,71
	IV					1,42												1,42	5,41
Razem	ha	10,81		5,48		1,42	2,57							4,33	1,65			26,26	100
	%	41,16		20,87		5,41	9,79							16,49	6,28			100	100
BMB	IA	48,69																48,69	9,17
	I	49,69		33,3										10,15				93,14	17,55
	II	120,52		25,95		0,85								37,61				184,93	34,84
	III	119,28		0,57										49,99	2,64			172,48	32,49
	IV	20,11												11,48				31,59	5,95
Razem	ha	358,29		59,82		0,85								109,23	2,64			530,83	100
	%	67,49		11,27		0,16								20,58	0,5			100	100
LMŚW	IA	1312,51																1312,51	25,28
	I	734,18	294	241,3	1,61	214,31	22,57					0,45	0,58	350,93	2,04			1861,97	35,87
	II	118,94	8,88	39,32		532,96	460,13		21,12	0,64	0,54			43,32	0,5			1226,35	23,62
	III	7,6	3,91			95,86	580,02		19,37				0,6	9,61	0,82			717,79	13,82
	IV	0,71				6,84	58,48		6,81					0,62				73,46	1,41
Razem	ha	2173,94	306,79	280,62	1,61	849,97	1121,2		47,3	0,64	0,54	0,45	1,18	404,48	3,36			5192,08	100
	%	41,89	5,91	5,4	0,03	16,37	21,59		0,91	0,01	0,01	0,01	0,02	7,79	0,06			100	100
LMW	IA	4,02																4,02	10,07
	I		0,88	5,88										4,28				11,04	27,65
	II			0,8		1,47									7,77			10,04	25,14
	III	3,66					4,37								6,8			14,83	37,14
	IV																		
Razem	ha	7,68	0,88	6,68		1,47	4,37							4,28	14,57			39,93	100
	%	19,23	2,2	16,73		3,68	10,94							10,72	36,5			100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	GB	BRZ	OL	TP	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	16	17
LMB	IA	3,95																3,95	7,45
	I	0,62		5,94										11,57				18,13	34,18
	II	5,75												8,98	8,15			22,88	43,12
	III													3,29	2,42			5,71	10,76
	IV													1,62	0,76			2,38	4,49
Razem	ha	10,32		5,94										25,46	11,33			53,05	100
	%	19,45		11,2										47,99	21,36			100	100
LŚW	IA	167,83																167,83	12,03
	I	50,45	46,64	36,27	5,33	232,44	37,16							110,08	1,77	0,55		520,69	37,32
	II	4,97		3,12		456,23	86,59	0,66	0,81					5,42	1,95			559,75	40,12
	III					80,29	58,34	1,52	3,05			1,1	0,21				1,26	145,77	10,45
	IV						1,05											1,05	0,08
Razem	ha	223,25	46,64	39,39	5,33	768,96	183,14	2,18	3,86			1,1	0,21	115,5	3,72	0,55	1,26	1395,09	100
	%	16	3,34	2,82	0,38	55,11	13,13	0,16	0,28			0,08	0,02	8,28	0,27	0,04	0,09	100	100
LW	IA																		
	I													1	3,17			4,17	23,32
	II					2,67									5,27			7,94	44,41
	III						1,46								1,91			3,37	18,85
	IV						0,4								2			2,4	13,42
Razem	ha					2,67	1,86							1	12,35			17,88	100
	%					14,93	10,4							5,59	69,08			100	100
OL	IA																		
	I														7,27			7,27	12,93
	II	6,05					0,95							2,04	27,18			36,22	64,4
	III														11,94			11,94	21,23
	IV														0,81			0,81	1,44
Razem	ha	6,05					0,95							2,04	47,2			56,24	100
	%	10,76					1,69							3,63	83,92			100	100
OLJ	IA																		
	I													5,11				5,11	17,28
	II														11,16			11,16	37,73
	III														13,31			13,31	44,99
	IV																		
Razem	ha													5,11	24,47			29,58	100
	%													17,28	82,72			100	100
Łącznie	IA	1686,54																1686,54	21,92
	I	980,2	343,09	326,26	6,94	446,75	59,73					0,45	0,58	498,1	14,25	0,55		2676,9	34,78
	II	278,82	8,88	71,1		994,18	550,19	0,66	21,93	0,64	0,54			98,5	63,63			2089,07	27,15
	III	134,96	3,91	0,57		176,15	663	1,52	22,42			1,1	0,81	65,52	39,84		1,26	1111,06	14,44
	IV	28,55				8,84	70,09		6,81					13,72	3,57			131,58	1,71
Ogółem	ha	3109,07	355,88	397,93	6,94	1625,92	1343,01	2,18	51,16	0,64	0,54	1,55	1,39	675,84	121,29	0,55	1,26	7695,15	100
	%	40,4	4,62	5,17	0,09	21,13	17,45	0,03	0,66	0,01	0,01	0,02	0,02	8,78	1,58	0,01	0,02	100	100

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 7695,0580

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Tabela nr II

Nadleśnictwo CHOCZEWO (15-01-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	SO.K	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	TP	OS	LP	TP.C	CZR.P	Razem	
		Powierzchnia w ha																								%
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	23	24
BS	IA																									
	I																									
	II	2,3																							2,3	0,36
	III	7,91																							7,91	1,25
	IV	64,35	2,13	0,18																					66,66	10,5
	V	199,75	5,46	352,75																					557,96	87,89
Razem	ha	274,31	7,59	352,93																					634,83	100
	%	43,21	1,2	55,59																					100	100
BŚW	IA	43,5																							43,5	2,37
	I	344,64																							344,64	18,79
	II	569,34																							569,34	31,05
	III	373,69																							373,69	20,38
	IV	230,18						0,65																	230,83	12,59
	V	260,47	4,01	7,36																					271,84	14,82
Razem	ha	1821,82	4,01	7,36				0,65																	1833,84	100
	%	99,34	0,22	0,4				0,04																	100	100
BW	IA	0,87																							0,87	0,11
	I	29,76																							29,76	3,88
	II	87,04															2,45								89,49	11,67
	III	86,81																							86,81	11,32
	IV	155,35																							155,35	20,26
	V	404,37		0,28																					404,65	52,76
Razem	ha	764,2		0,28													2,45								766,93	100
	%	99,64		0,04													0,32								100	100
BB	IA																									
	I	0,72																							0,72	1,51
	II	2,67																							2,67	5,59
	III	16,79																							16,79	35,13
	IV	25,58															0,91								26,49	55,41
	V	1,13																							1,13	2,36
Razem	ha	46,89															0,91								47,8	100
	%	98,1															1,9								100	100
BMŚW	IA	631,98																							631,98	29,12
	I	1071,28			1,57	1,15		1,04									13,72								1088,76	50,16
	II	375,77				4,14		1,88	4,49		0,72						0,52								387,52	17,85
	III	24,43						0,3	16,79																41,52	1,91
	IV	6,69						1,97	10,16																18,82	0,87
	V	1,85																							1,85	0,09
Razem	ha	2112			1,57	5,29		5,19	31,44		0,72						14,24								2170,45	100
	%	97,31			0,07	0,24		0,24	1,45		0,03						0,66								100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	SO.K	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	TP	OS	LP	TP.C	CZR.P	Razem	
		Powierzchnia w ha																								%
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	23	24
BMW	IA	24,36																							24,36	7,73
	I	125,71				3,57											20,33								149,61	47,5
	II	71,77				1,91			0,55								13,58	3,97							91,78	29,14
	III	32,75				2,84			2,02								6,62	0,86							45,09	14,31
	IV	0,87						1,42										1,87							4,16	1,32
	V																									
Razem	ha	255,46				8,32		1,42	2,57								40,53	6,7							315	100
	%	81,09				2,64		0,45	0,82								12,87	2,13							100	100
BMB	IA	48,69																							48,69	7,86
	I	49,69				33,3											10,15								93,14	15,04
	II	138,52				25,95		0,85									40,97								206,29	33,31
	III	145,62				0,57											51,07	2,64							199,9	32,28
	IV	22,7															47,21								69,91	11,29
	V	1,37																							1,37	0,22
Razem	ha	406,59				59,82		0,85									149,4	2,64							619,3	100
	%	65,65				9,66		0,14									24,12	0,43							100	100
LMŚW	IA	1970,24																							1970,24	27,7
	I	1241,91			313,46	285,26	1,61	320,11	30,54				1,17	3,24		0,58	481,3	2,04			0,19				2681,41	37,7
	II	194,54			14,67	51,59		740,1	497,76	1,04	22,9	0,64	0,54				50	4,51							1578,29	22,19
	III	13,72			3,91	0,44		162,63	593,53		23,15					0,6	9,61	0,82							808,41	11,36
	IV	0,71						8,35	58,48		6,81						0,62								74,97	1,05
	V																									
Razem	ha	3421,12			332,04	337,29	1,61	1231,19	1180,31	1,04	52,86	0,64	1,71	3,24		1,18	541,53	7,37			0,19				7113,32	100
	%	48,11			4,67	4,74	0,02	17,31	16,59	0,01	0,74	0,01	0,02	0,05		0,02	7,61	0,1			0				100	100
LMW	IA	34,24																							34,24	12,6
	I	43,19			7,04	15,58		1,2									43,59	1,54							112,14	41,25
	II	11,67				0,8		24,42	5,48	1,06	7,78						10,05	24,92							86,18	31,71
	III	7,27						3,53	5,5								4,28	18,1							38,68	14,23
	IV	0,57																							0,57	0,21
	V																									
Razem	ha	96,94			7,04	16,38		29,15	10,98	1,06	7,78						57,92	44,56							271,81	100
	%	35,67			2,59	6,03		10,72	4,04	0,39	2,86						21,31	16,39							100	100
LMB	IA	3,95																							3,95	1,37
	I	32,87				5,94											60,74	1,98							101,53	35,2
	II	10,65															73,27	28,73							112,65	39,06
	III	15,77							1,02								27,89	17,55							62,23	21,58
	IV	4,38															1,62	2,06							8,06	2,79
	V																									
Razem	ha	67,62				5,94			1,02								163,52	50,32							288,42	100
	%	23,44				2,06			0,35								56,7	17,45							100	100
LŚW	IA	345,15																							345,15	14,25
	I	153,91			59,84	40,34	5,33	344,06	67,63				0,68	4,15	0,83		201,01	4,18		0,55				0,05	882,56	36,43
	II	18,21				3,12		771,24	131,36	3,49	0,81						8,4	19,79			0,62		0,23		957,27	39,51
	III							140,6	74,86	3,63	3,05			1,1		0,95		0,77				1,26			226,22	9,34
	IV							5,53	4,1							1,84									11,47	0,47
	V																									
Razem	ha	517,27			59,84	43,46	5,33	1261,43	277,95	7,12	3,86		0,68	5,25	0,83	2,79	209,41	24,74		0,55	0,62	1,26	0,23	0,05	2422,67	100
	%	21,35			2,47	1,79	0,22	52,08	11,47	0,29	0,16		0,03	0,22	0,03	0,12	8,64	1,02		0,02	0,03	0,05	0,01	0	100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	SO.K	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	TP	OS	LP	TP.C	CZR.P	Razem	
		Powierzchnia w ha																								%
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	23	24
LW	IA	9,87																							9,87	6,38
	I	2,89			0,88										0,85		31,85	3,71			0,54				40,72	26,31
	II							13,41	3,79	0,8							2,06	52,62	1,55						74,23	47,96
	III							7,2	5,56								0,15	13,15							26,06	16,84
	IV								0,4							1,49		2							3,89	2,51
	V																									
Razem	ha	12,76			0,88			20,61	9,75	0,8					0,85	1,49	34,06	71,48	1,55		0,54				154,77	100
	%	8,24			0,57			13,32	6,3	0,52					0,55	0,96	22,01	46,18	1		0,35				100	100
OL	IA																									
	I							3,37									0,92	17,17							21,46	10,51
	II	6,05							0,95								9,65	85,37							102,02	49,98
	III								1,07	9,43								57,96							68,46	33,54
	IV																	12,19							12,19	5,97
	V																									
Razem	ha	6,05						3,37	2,02	9,43							10,57	172,69							204,13	100
	%	2,96						1,65	0,99	4,62							5,18	84,6							100	100
OLJ	IA																									
	I																6,36	2,51							8,87	7,12
	II								0,87									73,55							74,42	59,74
	III																	40,22							40,22	32,29
	IV																	1,06							1,06	0,85
	V																									
Razem	ha								0,87								6,36	117,34							124,57	100
	%								0,7								5,11	94,19							100	100
LŁ	IA																									
	I								0,26								2,66	0,84							3,76	10,64
	II							0,75	1,44									26,88							29,07	82,28
	III							1,07										1,43							2,5	7,08
	IV																									
	V																									
Razem	ha							1,82	1,7								2,66	29,15							35,33	100
	%							5,15	4,81								7,53	82,51							100	100
Łącznie	IA	3112,85																							3112,85	18,31
	I	3096,57			382,79	385,14	6,94	669,78	98,43				1,85	7,39	1,68	0,58	872,63	33,97		0,55	0,73			0,05	5559,08	32,69
	II	1488,53			14,67	87,51		1552,65	646,69	6,39	32,21	0,64	0,54				210,95	320,34	1,55		0,62		0,23		4363,52	25,66
	III	724,76			3,91	3,85		315,33	700,35	13,06	26,2			1,1		1,55	99,62	153,5				1,26			2044,49	12,02
	IV	511,38	2,13	0,18				17,92	73,14		6,81					3,33	50,36	19,18							684,43	4,03
	V	868,94	9,47	360,39																					1238,8	7,29
Ogółem	ha	9803,03	11,6	360,57	401,37	476,5	6,94	2555,68	1518,61	19,45	65,22	0,64	2,39	8,49	1,68	5,46	1233,56	526,99	1,55	0,55	1,35	1,26	0,23	0,05	17003,17	100
	%	57,68	0,07	2,12	2,36	2,8	0,04	15,03	8,93	0,11	0,38	0	0,01	0,05	0,01	0,03	7,25	3,1	0,01	0	0,01	0,01	0	0	100	100

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 17003,2106

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Tabela nr III

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb CHOCZEWO (15-01-1-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazo-winy	haliz. 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
Rezerwaty																								
SO								0,81		1,68	10,72	6,79	21,86	48,18	21,98	62,69	69,35	36,21				280,27	280,27	64,08
					25			20		150	1145	1740	8065	11265	4650	20035	11780	6080				64955	64955	58,96
SO.K														11,03								11,03	11,03	2,52
														1920								1920	1920	1,74
BK																19,76		20,07				39,83	39,83	9,11
																10110		9860				19970	19970	18,12
BRZ						8,86					39,74	19,61	28,72									96,93	96,93	22,16
					4						6560	4180	9340									20084	20084	18,23
OL										3,44		1,40	4,46									9,30	9,30	2,13
										1200		640	1415									3255	3255	2,95
Razem						8,86		0,81		5,12	50,46	27,80	55,04	59,21	21,98	82,45	69,35	56,28				437,36	437,36	100,00
					29			20		1350	7705	6560	18820	13185	4650	30145	11780	15940				110184	110184	100,00

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia					I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazowiny	haliz. zręby	w prod. ubocz.	pozostałe		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
Lasy ochronne																								
SO				12,94		16,43	36,06	71,34	122,03	174,13	239,98	209,63	347,42	335,77	241,68	321,75	49,43	14,83	398,38	490,60		3069,46	3082,40	67,95
				319	1847	5	590	4650	17705	48760	69765	65515	115080	103160	74695	89195	12470	3000	91900	84965		783302	783621	70,79
SO.C															4,58	7,02						11,60	11,60	0,26
															850	1230						2080	2080	0,19
SO.K													55,38	143,29	149,78	1,09						349,54	349,54	7,71
					26								6580	6360	24590	180						37736	37736	3,41
MD								3,11	5,58	0,88	3,05	1,89										14,51	14,51	0,32
					28			315	1700	185	1175	670										4073	4073	0,37
ŚW									6,65	6,58	3,60								2,84	1,12		20,79	20,79	0,46
					120				1580	2115	1100								565	530		6010	6010	0,54
BK						7,16	42,94	51,91	14,08	12,54	9,34	9,12		3,20	7,54	8,56	17,57	22,46	53,35	14,61		274,38	274,38	6,05
					1786		395	2325	1910	2455	2120	3195		1175	3705	4285	8615	9040	16595	5440		63041	63041	5,70
DB				3,11			12,01	45,06	16,52	3,91	0,86		0,64				6,17	1,69				86,86	89,97	1,98
				217	448		180	4220	3270	890	275		225				3075	675				13258	13475	1,22
DB.S						9,69	2,92															12,61	12,61	0,28
					31																	31	31	0,00
DB.B						6,45	3,67	1,43														11,55	11,55	0,25
					265			35														300	300	0,03
KL										1,85												1,85	1,85	0,04
										425												425	425	0,04
JW									2,79			0,83										3,62	3,62	0,08
									730			265										995	995	0,09
JS												0,85	0,83									1,68	1,68	0,04
												250	285									535	535	0,05
GB														0,74	1,84				1,49			4,07	4,07	0,09
														255	555				320			1130	1130	0,10
BRZ				4,38		1,47	2,38	2,21	17,79	62,39	54,78	37,99	49,34	8,68					13,87	11,11		262,01	266,39	5,87
				119	209	100		280	4545	17260	16990	11105	14260	2325					3930	3420		74424	74543	6,74
OL				4,67		1,91	22,65	59,64	20,25	49,61	39,40	30,82	53,27	34,42	21,56	16,57			27,11	6,71		383,92	388,59	8,57
				283	836		2230	7490	5520	14510	14315	10145	20040	14520	9330	7510			8495	2915		117856	118139	10,67
OL.S											1,55											1,55	1,55	0,03
											425											425	425	0,04
OS									0,54		0,19											0,73	0,73	0,02
					3				145		50											198	198	0,02
Razem				25,10		43,11	122,63	234,70	206,23	311,89	352,75	291,13	506,88	526,10	426,98	354,99	73,17	38,98	497,04	524,15		4510,73	4535,83	100,00
				938	5599	105	3395	19315	37105	86600	106215	91145	156470	127795	113725	102400	24160	12715	121805	97270		1105819	1106757	100,00

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia					I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazowiny	haliz. zręby	w prod. ubocz.	pozostałe		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
Lasy gospod.																									
SO		44,33				149,89	173,61	112,84	232,63	273,15	422,48	573,23	298,33	167,05	225,09	164,43	27,31		478,52	45,67		3344,23	3388,56	76,93
		524			10196		2455	13890	67850	99570	152925	207610	117855	72255	98950	74670	11945		151985	16110		1098266	1098790	82,18
MD							1,51	3,22	9,67		3,49	0,52	4,50	5,79					2,28			30,98	30,98	0,70
					10		40	500	3235		1205	205	1810	2295					780			10080	10080	0,75
ŚW								11,58	5,52	16,23	6,16		1,50		0,44				16,35			57,78	57,78	1,31
					294			525	1180	4620	2350		725		40				4400			14134	14134	1,06
BK						4,39	81,71	130,56	17,51	66,44	28,87	17,69	10,75	6,32	22,56	24,00	2,50	0,81	152,90	48,54		615,55	615,55	13,98
					2436		830	7070	1495	12175	7670	5845	3635	2970	10320	13280	885	305	44325	21470		134711	134711	10,07
DB			0,21				2,76	26,00	28,60	7,91	2,41	2,22		1,97	0,22	7,95	6,56	2,14				88,74	88,95	2,02
					174			1365	6480	2105	685	435		770	75	3335	3095	830				19349	19349	1,45
DB.S						4,03	0,63															4,66	4,66	0,11
					30																	30	30	0,00
DB.B						2,51																2,51	2,51	0,06
					13																	13	13	0,00
JW								0,98		2,34												3,32	3,32	0,08
					119			100		380												599	599	0,04
BRZ							7,36	47,94	12,90	12,17	12,31	29,78	49,77						23,94	2,61		198,78	198,78	4,51
					307		445	6210	3220	3485	3640	10085	19630						7770	830		55622	55622	4,16
OL								2,52			9,06								0,90			12,48	12,48	0,28
								345			2935								425			3705	3705	0,28
OS											0,62											0,62	0,62	0,01
											170											170	170	0,01
TP.C															0,23							0,23	0,23	0,01
															35							35	35	0,00
CZR.P						0,05																0,05	0,05	0,00
Razem		44,33	0,21			160,87	267,58	335,64	306,83	378,24	485,40	623,44	364,85	181,13	248,54	196,38	36,37	2,95	674,89	96,82		4359,93	4404,47	100,00
		524			13579		3770	30005	83460	122335	171580	224180	143655	78290	109420	91285	15925	1135	209685	38410		1336714	1337238	100,00

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazo-winy	haliz. 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
Łącznie																									
SO		44,33		12,94		166,32	209,67	184,99	354,66	448,96	673,18	789,65	667,61	551,00	488,75	548,87	146,09	51,04	876,90	536,27		6693,96	6751,23	72,01
		524		319	12068	5	3045	18560	85555	148480	223835	274865	241000	186680	178295	183900	36195	9080	243885	101075		1946523	1947366	76,26
SO.C															4,58	7,02						11,60	11,60	0,12
															850	1230						2080	2080	0,08
SO.K													55,38	154,32	149,78	1,09						360,57	360,57	3,84
					26								6580	8280	24590	180						39656	39656	1,55
MD							1,51	6,33	15,25	0,88	6,54	2,41	4,50	5,79					2,28			45,49	45,49	0,49
					38		40	815	4935	185	2380	875	1810	2295					780			14153	14153	0,55
ŚW								11,58	12,17	22,81	9,76		1,50		0,44				19,19	1,12		78,57	78,57	0,84
					414			525	2760	6735	3450		725		40				4965	530		20144	20144	0,79
BK						11,55	124,65	182,47	31,59	78,98	38,21	26,81	10,75	9,52	30,10	52,32	20,07	43,34	206,25	63,15		929,76	929,76	9,91
					4222		1225	9395	3405	14630	9790	9040	3635	4145	14025	27675	9500	19205	60920	26910		217722	217722	8,52
DB			0,21	3,11			14,77	71,06	45,12	11,82	3,27	2,22	0,64	1,97	0,22	7,95	12,73	3,83				175,60	178,92	1,91
				217	622		180	5585	9750	2995	960	435	225	770	75	3335	6170	1505				32607	32824	1,29
DB.S						13,72	3,55															17,27	17,27	0,18
					61																	61	61	0
DB.B						8,96	3,67	1,43														14,06	14,06	0,15
					278			35														313	313	0,01
KL										1,85												1,85	1,85	0,02
										425												425	425	0,02
JW								0,98	2,79	2,34		0,83										6,94	6,94	0,07
					119			100	730	380		265										1594	1594	0,06
JS												0,85	0,83									1,68	1,68	0,02
												250	285									535	535	0,02
GB														0,74	1,84				1,49			4,07	4,07	0,04
														255	555				320			1130	1130	0,04
BRZ				4,38		10,33	9,74	50,15	30,69	74,56	106,83	87,38	127,83	8,68					37,81	13,72		557,72	562,10	5,99
				119	520	100	445	6490	7765	20745	27190	25370	43230	2325					11700	4250		150130	150249	5,88
OL				4,67		1,91	22,65	62,16	20,25	53,05	48,46	32,22	57,73	34,42	21,56	16,57			28,01	6,71		405,70	410,37	4,38
				283	836		2230	7835	5520	15710	17250	10785	21455	14520	9330	7510			8920	2915		124816	125099	4,9
OL.S											1,55											1,55	1,55	0,02
											425											425	425	0,02
OS									0,54		0,81											1,35	1,35	0,01
					3				145		220											368	368	0,01
TP.C															0,23							0,23	0,23	0,00
															35							35	35	0
CZR.P						0,05																0,05	0,05	0,00
Ogółem		44,33	0,21	25,10		212,84	390,21	571,15	513,06	695,25	888,61	942,37	926,77	766,44	697,50	633,82	178,89	98,21	1171,93	620,97		9308,02	9377,66	100
		524		938	19207	105	7165	49340	120565	210285	285500	321885	318945	219270	227795	223830	51865	29790	331490	135680		2552717	2554179	100
Procent		0,47	0,00	0,27		2,27	4,16	6,09	5,47	7,41	9,48	10,05	9,88	8,17	7,44	6,76	1,91	1,05	12,50	6,62		99,26	100,00	100
		0,02		0,04	0,75	0,00	0,28	1,93	4,72	8,23	11,18	12,60	12,49	8,58	8,92	8,76	2,03	1,17	12,99	5,31		99,94	100,00	100

Grunty związane z gospodarką leśną:	255,10
Ogółem lasy:	9632,76
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem:	9632,8176

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Tabela nr III

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb MŁOT (15-01-2-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazo-winy	haliz. 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
Rezerwaty																								
DB																		0,39				0,39	0,39	9,73
																		155				155	155	10,16
OL												1,98		1,64								3,62	3,62	90,27
												620		750								1370	1370	89,84
Razem												1,98		1,64				0,39				4,01	4,01	100,00
												620		750				155				1525	1525	100,00

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazo-winy	haliz. 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
Lasy ochronne																								
SO				11,00		5,52	83,52	116,55	57,96	126,88	330,58	242,22	284,14	165,46	170,55	72,76	66,60	10,55	332,93	104,44		2170,66	2181,66	38,15
				291	1599		1760	8830	13645	36570	99220	72145	100690	59200	61250	21670	16085	2180	75140	31100		601084	601375	41,54
MD						1,09	4,27	75,84	26,78	3,84	29,86	91,93	30,98	6,99	1,80				6,90			280,28	280,28	4,90
					433		165	4285	7095	945	8665	26670	12525	2765	560				1955			66063	66063	4,56
ŚW							12,86	29,11	69,00	100,29	58,53	8,29	8,51						26,73	9,15		322,47	322,47	5,64
					607		90	1250	16520	25540	17135	2390	2525						5495	2035		73587	73587	5,08
DG								1,61		5,33												6,94	6,94	0,12
					15			125		2120												2260	2260	0,16
BK			0,22			7,12	151,66	291,98	85,76	30,05	59,91	18,20	48,07	86,60	68,30	80,52	1,28	20,76	99,68	21,73		1071,62	1071,84	18,75
					4222	25	1130	14125	9645	6030	14130	4660	17280	34245	27705	33180	335	9330	17815	4950		198807	198807	13,73
DB		5,93	1,42	1,67		2,46	23,70	34,01	13,87	84,72	105,80	40,18	35,48	49,59	42,65	22,78	196,09	213,01	143,62	84,63		1092,59	1101,61	19,27
		55		15	693	110	110	1720	2015	16880	25235	10710	10760	19395	14520	8860	79895	91785	40940	29845		353473	353543	24,42
DB.B						27,92	17,85															45,77	45,77	0,80
					337	15	185															537	537	0,04
JW							0,45															0,45	0,45	0,01
					3																	3	3	0,00
BRZ				3,23		10,16	14,25	15,54	65,45	125,44	47,45	96,15	94,24	9,12	2,40				91,94	11,46		583,60	586,83	10,26
				87	591		290	1505	13065	26165	11655	23085	28820	2165	710				20820	2055		130926	131013	9,05
OL				1,12		4,71	21,83	36,63	15,39	5,49	11,16	1,78	3,76	0,78		0,40			8,44	7,30		117,67	118,79	2,08
				71	448	50	2375	3070	3495	1185	2945	715	1375	260		185			1260	2635		19998	20069	1,39
LP																				1,26		1,26	1,26	0,02
																				370		370	370	0,03
Razem		5,93	1,64	17,02		58,98	330,39	601,27	334,21	482,04	643,29	498,75	505,18	318,54	285,70	176,46	263,97	244,32	710,24	239,97		5693,31	5717,90	100,00
		55		464	8948	200	6105	34910	65480	115435	178985	140375	173975	118030	104745	63895	96315	103295	163425	72990		1447108	1447627	100,00

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazo-winy	haliz. 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
Lasy gospod.																								
SO						4,12	18,95	20,80	24,51	50,49	102,42	188,10	200,15	55,59	15,05	2,22			202,53	53,48		938,41	938,41	46,91
					397		290	3045	8650	15135	31315	65735	75740	22150	6005	865			56655	18845		304827	304827	56,33
MD									5,23		32,52	19,40	17,42		1,03							75,60	75,60	3,78
									1330		9715	6550	7480		445							25520	25520	4,72
ŚW						0,49			6,55	22,21	11,99	4,74		2,74					20,27	6,47		75,46	75,46	3,77
					37				1750	4995	3695	1805		1300					5025	1815		20422	20422	3,77
BK							50,55	167,14	43,27	8,34	9,94	6,24	15,85	11,99	0,97	91,76	0,54	2,55	90,10	55,06		554,30	554,30	27,72
					2519		385	6575	4040	1275	2125	1840	5205	4950	360	41350	190	985	20660	19310		111769	111769	20,66
DB		1,01	0,37	0,72		1,82	3,87	70,54	56,95	17,47	9,13	2,10	4,18	1,90	2,25	12,28	46,13	5,07	16,34			250,03	252,13	12,61
		30	1	36	209	135	100	4425	10545	4185	1970	595	1360	570	915	4800	20140	2185	3820			55954	56021	10,35
DB.S						0,66	1,52															2,18	2,18	0,11
					47																	47	47	0,01
DB.B						2,59	2,80															5,39	5,39	0,27
					110																	110	110	0,02
DB.C															0,64							0,64	0,64	0,03
															280							280	280	0,05
KL													0,54									0,54	0,54	0,03
													180									180	180	0,03
JW								1,10														1,10	1,10	0,06
					8			20														28	28	0,01
GB									0,58					0,60		0,21						1,39	1,39	0,07
									170					195		75						440	440	0,08
BRZ							5,71	11,05	5,85	5,73	5,97	22,64	12,94						19,24	3,11		92,24	92,24	4,61
					48		485	2015	1515	1285	1675	6425	3610						3620	710		21388	21388	3,95
TP										0,55												0,55	0,55	0,03
										85												85	85	0,02
Razem		1,01	0,37	0,72		9,68	83,40	270,63	142,94	104,79	171,97	243,22	251,08	72,82	19,94	106,47	46,67	7,62	348,48	118,12		1997,83	1999,93	100,00
		30	1	36	3375	135	1260	16080	28000	26960	50495	82950	93575	29165	8005	47090	20330	3170	89780	40680		541050	541117	100,00

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazo-winy	haliz. 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
Łącznie																								
SO				11,00		9,64	102,47	137,35	82,47	177,37	433,00	430,32	484,29	221,05	185,60	74,98	66,60	10,55	535,46	157,92		3109,07	3120,07	40,39
				291	1996		2050	11875	22295	51705	130535	137880	176430	81350	67255	22535	16085	2180	131795	49945		905911	906202	45,55
MD						1,09	4,27	75,84	32,01	3,84	62,38	111,33	48,40	6,99	2,83				6,90			355,88	355,88	4,61
					433		165	4285	8425	945	18380	33220	20005	2765	1005				1955			91583	91583	4,6
ŚW						0,49	12,86	29,11	75,55	122,50	70,52	13,03	8,51	2,74					47,00	15,62		397,93	397,93	5,15
					644		90	1250	18270	30535	20830	4195	2525	1300					10520	3850		94009	94009	4,72
DG								1,61		5,33												6,94	6,94	0,09
					15			125		2120												2260	2260	0,11
BK			0,22			7,12	202,21	459,12	129,03	38,39	69,85	24,44	63,92	98,59	69,27	172,28	1,82	23,31	189,78	76,79		1625,92	1626,14	21,06
					6741	25	1515	20700	13685	7305	16255	6500	22485	39195	28065	74530	525	10315	38475	24260		310576	310576	15,6
DB		6,94	1,79	2,39		4,28	27,57	104,55	70,82	102,19	114,93	42,28	39,66	51,49	44,90	35,06	242,22	218,47	159,96	84,63		1343,01	1354,13	17,54
		85	1	51	902	245	210	6145	12560	21065	27205	11305	12120	19965	15435	13660	100035	94125	44760	29845		409582	409719	20,59
DB.S						0,66	1,52															2,18	2,18	0,03
					47																	47	47	0
DB.B						30,51	20,65															51,16	51,16	0,66
					447	15	185															647	647	0,03
DB.C															0,64							0,64	0,64	0,01
															280							280	280	0,01
KL													0,54									0,54	0,54	0,01
													180									180	180	0,01
JW							0,45	1,10														1,55	1,55	0,02
					11			20														31	31	0
GB									0,58					0,60		0,21						1,39	1,39	0,02
									170					195		75						440	440	0,02
BRZ				3,23		10,16	19,96	26,59	71,30	131,17	53,42	118,79	107,18	9,12	2,40				111,18	14,57		675,84	679,07	8,79
				87	639		775	3520	14580	27450	13330	29510	32430	2165	710				24440	2765		152314	152401	7,66
OL				1,12		4,71	21,83	36,63	15,39	5,49	11,16	3,76	3,76	2,42		0,40			8,44	7,30		121,29	122,41	1,59
				71	448	50	2375	3070	3495	1185	2945	1335	1375	1010		185			1260	2635		21368	21439	1,08
TP										0,55												0,55	0,55	0,01
										85												85	85	0
LP																				1,26		1,26	1,26	0,02
																				370		370	370	0,02
Ogółem		6,94	2,01	17,74		68,66	413,79	871,90	477,15	586,83	815,26	743,95	756,26	393,00	305,64	282,93	310,64	252,33	1058,72	358,09		7695,15	7721,84	100
		85	1	500	12323	335	7365	50990	93480	142395	229480	223945	267550	147945	112750	110985	116645	106620	253205	113670		1989683	1990269	100
Procent		0,09	0,03	0,23		0,89	5,36	11,29	6,18	7,60	10,56	9,63	9,79	5,09	3,96	3,66	4,02	3,27	13,71	4,64		99,65	100,00	100
		0,00	0,00	0,03	0,62	0,02	0,37	2,56	4,70	7,15	11,53	11,25	13,44	7,43	5,67	5,58	5,86	5,36	12,72	5,71		99,97	100,00	100

Grunty związane z gospodarką leśną:	231,35
Ogółem lasy:	7953,19
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem:	7953,1101

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Tabela nr III

Nadleśnictwo CHOCZEWO (15-01-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazo-winy	haliz. 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
Rezerwaty																								
SO								0,81		1,68	10,72	6,79	21,86	48,18	21,98	62,69	69,35	36,21				280,27	280,27	63,50
					25			20		150	1145	1740	8065	11265	4650	20035	11780	6080				64955	64955	58,14
SO.K														11,03								11,03	11,03	2,50
														1920								1920	1920	1,72
BK																19,76		20,07				39,83	39,83	9,02
																10110		9860				19970	19970	17,88
DB																		0,39				0,39	0,39	0,09
																		155				155	155	0,14
BRZ						8,86					39,74	19,61	28,72									96,93	96,93	21,96
					4						6560	4180	9340									20084	20084	17,98
OL										3,44		3,38	4,46	1,64								12,92	12,92	2,93
										1200		1260	1415	750								4625	4625	4,14
Razem						8,86		0,81		5,12	50,46	29,78	55,04	60,85	21,98	82,45	69,35	56,67				441,37	441,37	100,00
					29			20		1350	7705	7180	18820	13935	4650	30145	11780	16095				111709	111709	100,00

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia					I	II		III		IV		V		VI	VII	VIII					grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazowiny	haliz. zręby	w prod. ubocz.	pozostałe		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
Lasy ochronne																								
SO				23,94		21,95	119,58	187,89	179,99	301,01	570,56	451,85	631,56	501,23	412,23	394,51	116,03	25,38	731,31	595,04		5240,12	5264,06	51,33
				610	3446	5	2350	13480	31350	85330	168985	137660	215770	162360	135945	110865	28555	5180	167040	116065		1384386	1384996	54,21
SO.C															4,58	7,02						11,60	11,60	0,11
															850	1230						2080	2080	0,08
SO.K													55,38	143,29	149,78	1,09						349,54	349,54	3,41
					26								6580	6360	24590	180						37736	37736	1,48
MD						1,09	4,27	78,95	32,36	4,72	32,91	93,82	30,98	6,99	1,80				6,90			294,79	294,79	2,87
					461		165	4600	8795	1130	9840	27340	12525	2765	560				1955			70136	70136	2,75
ŚW							12,86	29,11	75,65	106,87	62,13	8,29	8,51						29,57	10,27		343,26	343,26	3,35
					727		90	1250	18100	27655	18235	2390	2525						6060	2565		79597	79597	3,12
DG								1,61		5,33												6,94	6,94	0,07
					15			125		2120												2260	2260	0,09
BK			0,22			14,28	194,60	343,89	99,84	42,59	69,25	27,32	48,07	89,80	75,84	89,08	18,85	43,22	153,03	36,34		1346,00	1346,22	13,13
					6008	25	1525	16450	11555	8485	16250	7855	17280	35420	31410	37465	8950	18370	34410	10390		261848	261848	10,25
DB		5,93	1,42	4,78		2,46	35,71	79,07	30,39	88,63	106,66	40,18	36,12	49,59	42,65	22,78	202,26	214,70	143,62	84,63		1179,45	1191,58	11,62
		55		232	1141	110	290	5940	5285	17770	25510	10710	10985	19395	14520	8860	82970	92460	40940	29845		366731	367018	14,37
DB.S						9,69	2,92															12,61	12,61	0,12
					31																	31	31	0,00
DB.B						34,37	21,52	1,43														57,32	57,32	0,56
					602	15	185	35														837	837	0,03
KL										1,85												1,85	1,85	0,02
										425												425	425	0,02
JW							0,45		2,79			0,83										4,07	4,07	0,04
					3				730			265										998	998	0,04
JS												0,85	0,83									1,68	1,68	0,02
												250	285									535	535	0,02
GB														0,74	1,84				1,49			4,07	4,07	0,04
														255	555				320			1130	1130	0,04
BRZ				7,61		11,63	16,63	17,75	83,24	187,83	102,23	134,14	143,58	17,80	2,40				105,81	22,57		845,61	853,22	8,32
				206	800	100	290	1785	17610	43425	28645	34190	43080	4490	710				24750	5475		205350	205556	8,05
OL				5,79		6,62	44,48	96,27	35,64	55,10	50,56	32,60	57,03	35,20	21,56	16,97			35,55	14,01		501,59	507,38	4,95
				354	1284	50	4605	10560	9015	15695	17260	10860	21415	14780	9330	7695			9755	5550		137854	138208	5,41
OL.S											1,55											1,55	1,55	0,02
											425											425	425	0,02
OS									0,54		0,19											0,73	0,73	0,01
					3				145		50											198	198	0,01
LP																				1,26		1,26	1,26	0,01
																				370		370	370	0,01
Razem		5,93	1,64	42,12		102,09	453,02	835,97	540,44	793,93	996,04	789,88	1012,06	844,64	712,68	531,45	337,14	283,30	1207,28	764,12		10204,04	10253,73	100,00
		55		1402	14547	305	9500	54225	102585	202035	285200	231520	330445	245825	218470	166295	120475	116010	285230	170260		2552927	2554384	100,00

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazo-winy	haliz. 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
Lasy gospod.																								
SO		44,33				154,01	192,56	133,64	257,14	323,64	524,90	761,33	498,48	222,64	240,14	166,65	27,31		681,05	99,15		4282,64	4326,97	67,57
		524			10593		2745	16935	76500	114705	184240	273345	193595	94405	104955	75535	11945		208640	34955		1403093	1403617	74,74
MD							1,51	3,22	14,90		36,01	19,92	21,92	5,79	1,03				2,28			106,58	106,58	1,66
					10		40	500	4565		10920	6755	9290	2295	445				780			35600	35600	1,90
ŚW						0,49		11,58	12,07	38,44	18,15	4,74	1,50	2,74	0,44				36,62	6,47		133,24	133,24	2,08
					331			525	2930	9615	6045	1805	725	1300	40				9425	1815		34556	34556	1,84
BK						4,39	132,26	297,70	60,78	74,78	38,81	23,93	26,60	18,31	23,53	115,76	3,04	3,36	243,00	103,60		1169,85	1169,85	18,27
					4955		1215	13645	5535	13450	9795	7685	8840	7920	10680	54630	1075	1290	64985	40780		246480	246480	13,12
DB		1,01	0,58	0,72		1,82	6,63	96,54	85,55	25,38	11,54	4,32	4,18	3,87	2,47	20,23	52,69	7,21	16,34			338,77	341,08	5,33
		30	1	36	383	135	100	5790	17025	6290	2655	1030	1360	1340	990	8135	23235	3015	3820			75303	75370	4,01
DB.S						4,69	2,15															6,84	6,84	0,11
					77																	77	77	0,00
DB.B						5,10	2,80															7,90	7,90	0,12
					123																	123	123	0,01
DB.C															0,64							0,64	0,64	0,01
															280							280	280	0,01
KL													0,54									0,54	0,54	0,01
													180									180	180	0,01
JW								2,08		2,34												4,42	4,42	0,07
					127			120		380												627	627	0,03
GB									0,58					0,60		0,21						1,39	1,39	0,02
									170					195		75						440	440	0,02
BRZ							13,07	58,99	18,75	17,90	18,28	52,42	62,71						43,18	5,72		291,02	291,02	4,54
					355		930	8225	4735	4770	5315	16510	23240						11390	1540		77010	77010	4,10
OL								2,52			9,06								0,90			12,48	12,48	0,19
								345			2935								425			3705	3705	0,20
TP										0,55												0,55	0,55	0,01
										85												85	85	0,00
OS											0,62											0,62	0,62	0,01
											170											170	170	0,01
TP.C															0,23							0,23	0,23	0,00
															35							35	35	0,00
CZR.P						0,05																0,05	0,05	0,00
Razem		45,34	0,58	0,72		170,55	350,98	606,27	449,77	483,03	657,37	866,66	615,93	253,95	268,48	302,85	83,04	10,57	1023,37	214,94		6357,76	6404,40	100,00
		554	1	36	16954	135	5030	46085	111460	149295	222075	307130	237230	107455	117425	138375	36255	4305	299465	79090		1877764	1878355	100,00

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazo-winy	haliz. 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
Łącznie																								
SO		44,33		23,94		175,96	312,14	322,34	437,13	626,33	1106,18	1219,97	1151,90	772,05	674,35	623,85	212,69	61,59	1412,36	694,19		9803,03	9871,30	57,72
		524		610	14064	5	5095	30435	107850	200185	354370	412745	417430	268030	245550	206435	52280	11260	375680	151020		2852434	2853568	62,79
SO.C															4,58	7,02						11,60	11,60	0,07
															850	1230						2080	2080	0,05
SO.K													55,38	154,32	149,78	1,09						360,57	360,57	2,11
					26								6580	8280	24590	180						39656	39656	0,87
MD						1,09	5,78	82,17	47,26	4,72	68,92	113,74	52,90	12,78	2,83				9,18			401,37	401,37	2,35
					471		205	5100	13360	1130	20760	34095	21815	5060	1005				2735			105736	105736	2,33
ŚW						0,49	12,86	40,69	87,72	145,31	80,28	13,03	10,01	2,74	0,44				66,19	16,74		476,50	476,50	2,79
					1058		90	1775	21030	37270	24280	4195	3250	1300	40				15485	4380		114153	114153	2,51
DG								1,61		5,33												6,94	6,94	0,04
					15			125		2120												2260	2260	0,05
BK			0,22			18,67	326,86	641,59	160,62	117,37	108,06	51,25	74,67	108,11	99,37	224,60	21,89	66,65	396,03	139,94		2555,68	2555,90	14,95
					10963	25	2740	30095	17090	21935	26045	15540	26120	43340	42090	102205	10025	29520	99395	51170		528298	528298	11,63
DB		6,94	2,00	5,50		4,28	42,34	175,61	115,94	114,01	118,20	44,50	40,30	53,46	45,12	43,01	254,95	222,30	159,96	84,63		1518,61	1533,05	8,97
		85	1	268	1524	245	390	11730	22310	24060	28165	11740	12345	20735	15510	16995	106205	95630	44760	29845		442189	442543	9,74
DB.S						14,38	5,07															19,45	19,45	0,11
					108																	108	108	0
DB.B						39,47	24,32	1,43														65,22	65,22	0,38
					725	15	185	35														960	960	0,02
DB.C															0,64							0,64	0,64	0,00
															280							280	280	0,01
KL										1,85			0,54									2,39	2,39	0,01
										425			180									605	605	0,01
JW							0,45	2,08	2,79	2,34		0,83										8,49	8,49	0,05
					130			120	730	380		265										1625	1625	0,04
JS												0,85	0,83									1,68	1,68	0,01
												250	285									535	535	0,01
GB									0,58					1,34	1,84	0,21			1,49			5,46	5,46	0,03
									170					450	555	75			320			1570	1570	0,03
BRZ				7,61		20,49	29,70	76,74	101,99	205,73	160,25	206,17	235,01	17,80	2,40				148,99	28,29		1233,56	1241,17	7,26
				206	1159	100	1220	10010	22345	48195	40520	54880	75660	4490	710				36140	7015		302444	302650	6,66
OL				5,79		6,62	44,48	98,79	35,64	58,54	59,62	35,98	61,49	36,84	21,56	16,97			36,45	14,01		526,99	532,78	3,12
				354	1284	50	4605	10905	9015	16895	20195	12120	22830	15530	9330	7695			10180	5550		146184	146538	3,22
OL.S											1,55											1,55	1,55	0,01
											425											425	425	0,01
TP										0,55												0,55	0,55	0,00
										85												85	85	0
OS									0,54		0,81											1,35	1,35	0,01
					3				145		220											368	368	0,01
LP																				1,26		1,26	1,26	0,01
																				370		370	370	0,01
TP.C															0,23							0,23	0,23	0,00
															35							35	35	0
CZR.P						0,05																0,05	0,05	0,00
Ogółem		51,27	2,22	42,84		281,50	804,00	1443,05	990,21	1282,08	1703,87	1686,32	1683,03	1159,44	1003,14	916,75	489,53	350,54	2230,65	979,06		17003,17	17099,50	100
		609	1	1438	31530	440	14530	100330	214045	352680	514980	545830	586495	367215	340545	334815	168510	136410	584695	249350		4542400	4544448	100
Procent		0,30	0,01	0,25		1,65	4,70	8,44	5,79	7,50	9,96	9,86	9,84	6,78	5,87	5,36	2,86	2,05	13,05	5,73		99,44	100,00	100
		0,01	0,00	0,03	0,69	0,01	0,32	2,21	4,71	7,76	11,33	12,01	12,91	8,08	7,49	7,37	3,71	3,00	12,87	5,49		99,95	100,00	100

Grunty związane z gospodarką leśną:	486,45
Ogółem lasy:	17585,95
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem:	17585,9277

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Tabela nr IV

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb CHOCZEWO (15-01-1-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I	II		III		IV		V		VI	VII	VIII							
		płazo-winy	haliz. 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				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		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
BS	SO				0,45			2,67	1,61		18,16	8,90	18,73	1,72	78,79	35,42	73,87	0,39		18,32	15,73		274,31	274,76	43,25
						10		165	35		1875	1435	1695	120	12305	6740	13100	45		1840	2660		42025	42025	51,28
	SO.C															4,58	3,01						7,59	7,59	1,19
																850	630						1480	1480	1,81
	SO.K													54,44	149,14	148,26	1,09						352,93	352,93	55,56
						26								6465	7390	24385	180						38446	38446	46,91
	Razem				0,45			2,67	1,61		18,16	8,90	18,73	56,16	227,93	188,26	77,97	0,39		18,32	15,73		634,83	635,28	100
						36		165	35		1875	1435	1695	6585	19695	31975	13910	45		1840	2660		81951	81951	100
BŚW	SO		39,24		1,10		96,72	99,35	56,31	125,72	107,38	221,26	179,54	115,18	162,09	133,64	177,67	53,21	12,21	113,15	168,39		1821,82	1862,16	99,37
			449		1	5580		1210	3930	27450	31635	64060	57155	31735	48100	49190	58725	15695	2330	18465	26350		441610	442060	99,57
	SO.C																4,01						4,01	4,01	0,21
																	600						600	600	0,14
	SO.K													0,94	5,18	1,24							7,36	7,36	0,39
														115	890	165							1170	1170	0,26
	BK																		0,65				0,65	0,65	0,03
																			145				145	145	0,03
	Razem		39,24		1,10		96,72	99,35	56,31	125,72	107,38	221,26	179,54	116,12	167,27	134,88	181,68	53,21	12,86	113,15	168,39		1833,84	1874,18	100
			449		1	5580		1210	3930	27450	31635	64060	57155	31850	48990	49355	59325	15695	2475	18465	26350		443525	443975	100
BW	SO						2,68	3,47	19,02	57,53	22,45	32,78	20,26	42,73	22,80	53,04	89,32	71,69	30,09	46,87	249,47		764,20	764,20	99,64
						356			735	6700	3815	6030	4660	11960	4965	13920	21440	11840	4220	5865	34785		131291	131291	99,69
	SO.K															0,28							0,28	0,28	0,04
																40							40	40	0,03
	BRZ						1,47						0,98										2,45	2,45	0,32
						60	100						210										370	370	0,28
	Razem						4,15	3,47	19,02	57,53	22,45	32,78	21,24	42,73	22,80	53,32	89,32	71,69	30,09	46,87	249,47		766,93	766,93	100
						416	100		735	6700	3815	6030	4870	11960	4965	13960	21440	11840	4220	5865	34785		131701	131701	100
BB	SO				7,69											6,19	22,89	3,83					32,91	40,60	97,81
					85											1470	5635	985					8090	8175	98,61
	BRZ											0,91											0,91	0,91	2,19
												115											115	115	1,39
	Razem				7,69							0,91				6,19	22,89	3,83					33,82	41,51	100
					85							115				1470	5635	985					8205	8290	100

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		płazo-winy	haliz. 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
BMŚW	SO		5,09		1,81		57,96	66,18	52,04	118,12	173,91	215,29	238,27	166,68	159,37	105,62	136,09	3,59	3,80	254,64	55,69		1807,25	1814,15	98,74
			75		21	4594	5	760	7195	35435	66955	82085	90245	65320	67515	44280	62175	1675	775	80170	19795		628979	629075	99,1
	ŚW										1,15									4,14			5,29	5,29	0,29
						3					385									995			1383	1383	0,22
	BK						0,80	0,37	0,71			1,04					0,30		1,39				4,61	4,61	0,25
						64						340					105		360				869	869	0,14
	DB										2,52												2,52	2,52	0,14
											520												520	520	0,08
	DB.B						0,72																0,72	0,72	0,04
						2																	2	2	0
	BRZ							1,20		0,84	2,54	0,38	2,64	2,23									9,83	9,83	0,54
						54		125		220	855	110	860	685									2909	2909	0,46
	Razem		5,09		1,81		59,48	67,75	52,75	118,96	180,12	216,71	240,91	168,91	159,37	105,62	136,39	3,59	5,19	258,78	55,69		1830,22	1837,12	100
			75		21	4717	5	885	7195	35655	68715	82535	91105	66005	67515	44280	62280	1675	1135	81165	19795		634662	634758	100
BMW	SO				0,33		0,96	3,17	1,90	3,33	14,40	22,77	19,97	51,49	26,43	14,46	7,21		0,87	62,91	14,78		244,65	244,98	84,75
					12	58		30	150	905	4260	7575	6470	18125	9900	5795	2805		140	18890	5690		80793	80805	87,36
	ŚW																			2,84			2,84	2,84	0,98
																				565			565	565	0,61
	BRZ							1,46	1,37	5,16	6,38	3,01	4,03	6,09	2,51					4,82	1,37		36,20	36,20	12,52
						22			155	1405	1890	785	1270	2020	800					1130	385		9862	9862	10,66
	OL								1,81				1,84		1,40								5,05	5,05	1,75
						3			180				530		555								1268	1268	1,37
	Razem				0,33		0,96	4,63	5,08	8,49	20,78	25,78	25,84	57,58	30,34	14,46	7,21		0,87	70,57	16,15		288,74	289,07	100
					12	83		30	485	2310	6150	8360	8270	20145	11255	5795	2805		140	20585	6075		92488	92500	100
BMB	SO				1,56			1,73						5,44	4,10	22,43	7,58	3,61			3,41		48,30	49,86	53,69
					200			15						1325	970	5700	2580	1385			690		12665	12865	75,73
	BRZ				2,83		8,86				1,08	30,23											40,17	43,00	46,31
					59	4					180	3880											4064	4123	24,27
	Razem				4,39		8,86	1,73			1,08	30,23		5,44	4,10	22,43	7,58	3,61			3,41		88,47	92,86	100
					259	4		15			180	3880		1325	970	5700	2580	1385			690		16729	16988	100

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		płazo-winy	haliz. 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
LMŚW	SO						8,00	29,77	44,33	40,54	85,43	135,16	259,75	157,26	59,67	87,22	22,21	2,06		296,82	18,96		1247,18	1247,18	64,89
						1302		830	5355	12525	30810	49970	95505	62350	27955	38910	11700	1075		96220	6840		441347	441347	75,24
	MD								3,22	10,24		1,22		2,50	5,79					2,28			25,25	25,25	1,31
									500	3635		500		1070	2295					780			8780	8780	1,5
	ŚW								11,58	5,31	18,02	7,99				0,44				12,21	1,12		56,67	56,67	2,95
						240			525	1110	5180	2930				40				3405	530		13960	13960	2,38
	BK						3,59	59,83	102,40	9,99	16,10	8,91		4,25	8,46	10,53	7,58	6,23	2,54	105,76	35,05		381,22	381,22	19,84
						1436		450	5155	850	2835	2245		1080	3640	5160	3970	2755	785	29635	14015		74011	74011	12,62
	DB			0,21	0,37			3,29	17,95	19,29	3,04	2,41	2,22				7,95	2,96					59,11	59,69	3,11
						188		20	980	4005	750	685	435				3335	1305					11703	11703	1,99
	DB.S						1,04																1,04	1,04	0,05
						7																	7	7	0
	DB.B						4,13		1,43														5,56	5,56	0,29
						42			35														77	77	0,01
	KL										1,17												1,17	1,17	0,06
											255												255	255	0,04
	JW									2,79													2,79	2,79	0,15
										730													730	730	0,12
	BRZ							6,16	45,67	10,51	15,61	9,62	17,46	17,63						11,78	2,61		137,05	137,05	7,13
						243		320	5865	2680	4300	3425	6315	6230						4315	830		34523	34523	5,88
	OL								0,75		2,78	0,48											4,01	4,01	0,21
						10			115		925	170											1220	1220	0,21
	OS											0,19											0,19	0,19	0,01
												50											50	50	0,01
	Razem			0,21	0,37		16,76	99,05	227,33	98,67	142,15	165,98	279,43	181,64	73,92	98,19	37,74	11,25	2,54	428,85	57,74		1921,24	1921,82	100
						3468		1620	18530	25535	45055	59975	102255	70730	33890	44110	19005	5135	785	134355	22215		586663	586663	100
LMW	SO							3,33	3,78		12,71	6,00		19,26	11,82	6,85	5,10		3,61	15,06	1,74		89,26	89,26	38,36
						17		35	530		4100	2225		7065	5425	2540	2100		1490	4610	670		30807	30807	49,94
	MD								3,11			3,05											6,16	6,16	2,65
						13			315			1175											1503	1503	2,44
	ŚW									4,29	3,64	1,77											9,70	9,70	4,17
						96				1045	1170	520											2831	2831	4,59
	BK						3,59	4,91	15,65												3,53		27,68	27,68	11,9
						329		95	815												1050		2289	2289	3,71
	DB				0,11			5,48	0,69										0,44				6,61	6,72	2,89
					2	44		15	10										205				274	276	0,45
	DB.S							1,06															1,06	1,06	0,46
	DB.B						4,11	3,67															7,78	7,78	3,34
						234																	234	234	0,38
	BRZ							0,77		10,16	18,57	4,32	9,71	0,76	0,77					4,13	4,45		53,64	53,64	23,06
						119				2375	5250	1290	3100	190	195					485	1545		14549	14549	23,59
	OL				0,64			1,54	3,84	1,98	5,91	5,64	1,41	6,61	3,06								29,99	30,63	13,17
					21	45		210	635	370	1850	1905	400	2270	1485								9170	9191	14,9
	Razem				0,75		7,70	20,76	27,07	16,43	40,83	20,78	11,12	26,63	15,65	6,85	5,10		4,05	19,19	9,72		231,88	232,63	100
					23	897		355	2305	3790	12370	7115	3500	9525	7105	2540	2100		1695	5095	3265		61657	61680	100

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		płazo-winy	haliz. 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
LMB	SO											4,38		25,63	15,41	6,18	2,95	1,95			0,80		57,30	57,30	24,19
												390		9020	5295	1705	1480	880			195		18965	18965	28,85
	DB																	1,02					1,02	1,02	0,43
																		305					305	305	0,46
	BRZ				1,55				0,84		27,40	32,42	30,33	43,73	3,34								138,06	139,61	58,92
					60				125		7570	8755	6625	12790	565								36430	36490	55,52
	OL							6,02	4,33	0,71	15,97	7,32	2,16	1,36	1,12								38,99	38,99	16,46
						198		695	670	230	4390	2385	630	355	420								9973	9973	15,17
	Razem				1,55			6,02	5,17	0,71	43,37	44,12	32,49	70,72	19,87	6,18	2,95	2,97			0,80		235,37	236,92	100
					60	198		695	795	230	11960	11530	7255	22165	6280	1705	1480	1185			195		65673	65733	100
LŚW	SO								2,38	8,44	11,04	26,64	52,75	80,81	7,63	17,70	3,98	5,76	0,46	69,13	7,30		294,02	294,02	28,61
						54			270	2215	3795	10065	19010	33405	3210	8045	2160	2615	125	17825	3400		106194	106194	34,62
	MD							1,51		5,01		2,27	2,41	2,00									13,20	13,20	1,28
						25		40		1300		705	875	740									3685	3685	1,2
	ŚW									2,57				1,50									4,07	4,07	0,4
						75				605				725									1405	1405	0,46
	BK						3,57	56,36	54,27	17,59	62,88	28,26	26,81	6,50	1,06	19,57	44,44	13,09	37,69	95,81	24,57		492,47	492,47	47,93
						2115		630	3000	2190	11795	7205	9040	2555	505	8865	23600	6335	17600	29840	11845		137120	137120	44,69
	DB							2,42	48,28	25,83	5,39				1,97	0,22		7,31	3,39				94,81	94,81	9,23
						293		65	4280	5745	1585				770	75		3605	1300				17718	17718	5,78
	DB.S						3,25	1,69															4,94	4,94	0,48
						34																	34	34	0,01
	KL										0,68												0,68	0,68	0,07
											170												170	170	0,06
	JW								0,98		2,34		0,83										4,15	4,15	0,4
						119			100		380		265										864	864	0,28
	JS													0,83									0,83	0,83	0,08
														285									285	285	0,09
	GB														0,74	1,84							2,58	2,58	0,25
															255	555							810	810	0,26
	BRZ								2,27	4,02	2,06	10,03	15,43	43,70						12,16	4,24		93,91	93,91	9,14
						16			345	1085	490	2540	5045	17265						3455	1095		31336	31336	10,22
	OL								3,28	0,80		9,06	2,58		0,20	4,20				0,90			21,02	21,02	2,05
						32			455	205		2935	875		60	1950				425			6937	6937	2,26
	OS											0,62											0,62	0,62	0,06
												170											170	170	0,06
	TP.C															0,23							0,23	0,23	0,02
																35							35	35	0,01
	CZR.P						0,05																0,05	0,05	0
	Razem						6,87	61,98	111,46	64,26	84,39	76,88	100,81	135,34	11,60	43,76	48,42	26,16	41,54	178,00	36,11		1027,58	1027,58	100
						2763		735	8450	13345	18215	23620	35110	54975	4800	19525	25760	12555	19025	51545	16340		306763	306763	100

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		płazo-winy	haliz. 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
LW	SO								3,62	0,98	3,48		0,38	1,41	2,89								12,76	12,76	9,27
						97			360	325	1235		125	575	1040								3757	3757	9,23
	MD										0,88												0,88	0,88	0,64
											185												185	185	0,45
	BK							3,18	6,07	4,01										4,68			17,94	17,94	13,04
						235		50	305	365										1445			2400	2400	5,9
	DB				0,69			3,58	2,81			0,86		0,64									7,89	8,58	6,24
						75		80	280			275		225									935	935	2,3
	DB.S							0,80															0,80	0,80	0,58
						2																	2	2	0
	JS												0,85										0,85	0,85	0,62
													250										250	250	0,61
	GB																			1,49			1,49	1,49	1,08
																				320			320	320	0,79
	BRZ							0,15				15,91	4,54	5,68	2,06					3,67	1,05		33,06	33,06	24,03
						2						6290	1495	1845	765					1830	395		12622	12622	31
	OL							1,14	5,26	3,12	8,20	3,86	7,22	10,85		3,11	3,14			9,40	3,83		59,13	59,13	42,98
						56		70	710	880	2320	1345	2355	4165		1480	1525			3225	1535		19666	19666	48,32
	OL.S											1,55											1,55	1,55	1,13
												425											425	425	1,04
	OS									0,54													0,54	0,54	0,39
						3				145													148	148	0,36
	Razem				0,69			8,85	17,76	8,65	12,56	22,18	12,99	18,58	4,95	3,11	3,14			19,24	4,88		136,89	137,58	100
						470		200	1655	1715	3740	8335	4225	6810	1805	1480	1525			6820	1930		40710	40710	100
OL	BK								3,37														3,37	3,37	2,26
						43			120														163	163	0,47
	DB								1,07														1,07	1,07	0,72
						22			15														37	37	0,11
	DB.S						9,43																9,43	9,43	6,31
						18																	18	18	0,05
	BRZ										0,92		2,26	5,35									8,53	8,53	5,71
											210		450	1280									1940	1940	5,61
	OL				1,52		1,91	8,01	33,15	12,54	6,85	7,95	7,05	17,69	10,74	5,28	3,82			7,62	2,88		125,49	127,01	85
					22	318		870	4085	3650	1810	2690	2425	5975	3630	1775	1565			2240	1380		32413	32435	93,76
	Razem				1,52		11,34	8,01	37,59	12,54	7,77	7,95	9,31	23,04	10,74	5,28	3,82			7,62	2,88		147,89	149,41	100
					22	401		870	4220	3650	2020	2690	2875	7255	3630	1775	1565			2240	1380		34571	34593	100
OLJ	DB										0,87												0,87	0,87	0,89
											140												140	140	0,42
	BRZ																			1,25			1,25	1,25	1,28
																				485			485	485	1,45
	OL				2,51			5,94	9,74		12,18	13,52	6,23	14,96	13,29	3,29	9,11			4,61			92,87	95,38	97,83
					240	174		385	985		4055	5585	2170	6255	6055	1490	4220			1215			32589	32829	98,13
	Razem				2,51			5,94	9,74		13,05	13,52	6,23	14,96	13,29	3,29	9,11			5,86			94,99	97,50	100
					240	174		385	985		4195	5585	2170	6255	6055	1490	4220			1700			33214	33454	100
LŁ	BK																	0,75	1,07				1,82	1,82	4,88
																		410	315				725	725	5,03
	DB				1,94				0,26									1,44					1,70	3,64	9,77
					215				20									955					975	1190	8,25
	BRZ													2,66									2,66	2,66	7,14
														925									925	925	6,41
	OL									1,10	1,16	0,63	3,73	6,26	4,61	5,68	0,50			5,48			29,15	29,15	78,21
										185	360	235	1400	2435	2315	2635	200			1815			11580	11580	80,31
	Razem				1,94				0,26	1,10	1,16	0,63	3,73	8,92	4,61	5,68	0,50	2,19	1,07	5,48			35,33	37,27	100
					215				20	185	360	235	1400	3360	2315	2635	200	1365	315	1815			14205	14420	100

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		płazo-winy	haliz. 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	SO		44,33		12,94		166,32	209,67	184,99	354,66	448,96	673,18	789,65	667,61	551,00	488,75	548,87	146,09	51,04	876,90	536,27		6693,96	6751,23	72,01
			524		319	12068	5	3045	18560	85555	148480	223835	274865	241000	186680	178295	183900	36195	9080	243885	101075		1946523	1947366	76,26
	SO.C															4,58	7,02						11,60	11,60	0,12
																850	1230						2080	2080	0,08
	SO.K													55,38	154,32	149,78	1,09						360,57	360,57	3,84
						26								6580	8280	24590	180						39656	39656	1,55
	MD							1,51	6,33	15,25	0,88	6,54	2,41	4,50	5,79					2,28			45,49	45,49	0,49
						38		40	815	4935	185	2380	875	1810	2295					780			14153	14153	0,55
	ŚW								11,58	12,17	22,81	9,76		1,50		0,44				19,19	1,12		78,57	78,57	0,84
						414			525	2760	6735	3450		725		40				4965	530		20144	20144	0,79
	BK						11,55	124,65	182,47	31,59	78,98	38,21	26,81	10,75	9,52	30,10	52,32	20,07	43,34	206,25	63,15		929,76	929,76	9,91
						4222		1225	9395	3405	14630	9790	9040	3635	4145	14025	27675	9500	19205	60920	26910		217722	217722	8,52
	DB			0,21	3,11			14,77	71,06	45,12	11,82	3,27	2,22	0,64	1,97	0,22	7,95	12,73	3,83				175,60	178,92	1,91
					217	622		180	5585	9750	2995	960	435	225	770	75	3335	6170	1505				32607	32824	1,29
	DB.S						13,72	3,55															17,27	17,27	0,18
						61																	61	61	0
	DB.B						8,96	3,67	1,43														14,06	14,06	0,15
						278			35														313	313	0,01
	KL										1,85												1,85	1,85	0,02
											425												425	425	0,02
	JW								0,98	2,79	2,34		0,83										6,94	6,94	0,07
						119			100	730	380		265										1594	1594	0,06
	JS												0,85	0,83									1,68	1,68	0,02
													250	285									535	535	0,02
	GB														0,74	1,84				1,49			4,07	4,07	0,04
															255	555				320			1130	1130	0,04
	BRZ				4,38		10,33	9,74	50,15	30,69	74,56	106,83	87,38	127,83	8,68					37,81	13,72		557,72	562,10	5,99
					119	520	100	445	6490	7765	20745	27190	25370	43230	2325					11700	4250		150130	150249	5,88
	OL				4,67		1,91	22,65	62,16	20,25	53,05	48,46	32,22	57,73	34,42	21,56	16,57			28,01	6,71		405,70	410,37	4,38
					283	836		2230	7835	5520	15710	17250	10785	21455	14520	9330	7510			8920	2915		124816	125099	4,9
	OL.S											1,55											1,55	1,55	0,02
												425											425	425	0,02
	OS									0,54		0,81											1,35	1,35	0,01
						3				145		220											368	368	0,01
	TP.C															0,23							0,23	0,23	0
																35							35	35	0
	CZR.P						0,05																0,05	0,05	0
Ogółem			44,33	0,21	25,10		212,84	390,21	571,15	513,06	695,25	888,61	942,37	926,77	766,44	697,50	633,82	178,89	98,21	1171,93	620,97		9308,02	9377,66	100
			524		938	19207	105	7165	49340	120565	210285	285500	321885	318945	219270	227795	223830	51865	29790	331490	135680		2552717	2554179	100

Grunty związane z gospodarką leśną: 255,10
Ogółem lasy: 9632,76
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 9632,8176

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Tabela nr IV

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb MŁOT (15-01-2-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		płazo-winy	haliz. 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
BB	SO				5,16					0,72		2,67		1,03	7,60		1,96						13,98	19,14	100
					103					115		530		170	1515		350						2680	2783	100
	Razem				5,16					0,72		2,67		1,03	7,60		1,96						13,98	19,14	100
					103					115		530		170	1515		350						2680	2783	100
BMŚW	SO						4,12	9,13	6,29	16,41	24,38	43,24	35,97	75,39	32,84	10,07				38,00	8,91		304,75	304,75	89,57
						267		90	650	4425	7665	13525	11885	26560	12950	3805				11790	2600		96212	96212	94,35
	MD											1,57											1,57	1,57	0,46
												475											475	475	0,47
	BK								0,58														0,58	0,58	0,17
	DB									10,71	1,97	2,42			2,57	4,87				6,38			28,92	28,92	8,5
						81				180	475	210			935	1185				1535			4601	4601	4,51
	BRZ							2,01	2,40														4,41	4,41	1,3
						5		190	490														685	685	0,67
	Razem						4,12	11,14	9,27	27,12	26,35	47,23	35,97	75,39	35,41	14,94				44,38	8,91		340,23	340,23	100
						353		280	1140	4605	8140	14210	11885	26560	13885	4990				13325	2600		101973	101973	100
BMW	SO							1,67	0,64	4,77	0,80	1,17			1,76								10,81	10,81	41,16
						41		105	75	1665	180	255			525								2846	2846	40,63
	ŚW									2,19	3,29												5,48	5,48	20,87
						4				675	855												1534	1534	21,9
	BK																		1,42				1,42	1,42	5,41
																			480				480	480	6,85
	DB														0,55			2,02					2,57	2,57	9,79
															210			825					1035	1035	14,77
	BRZ										1,09	1,33		1,91									4,33	4,33	16,49
											250	240		475									965	965	13,77
	OL								1,65														1,65	1,65	6,28
						1			145														146	146	2,08
	Razem							1,67	2,29	6,96	5,18	2,50		1,91	2,31			2,02	1,42				26,26	26,26	100
						46		105	220	2340	1285	495		475	735			825	480				7006	7006	100
BMB	SO				5,84		4,81	26,58	41,65	16,18	6,13		0,70	9,83	47,79	58,75	44,53	56,02	10,55	19,70	15,07		358,29	364,13	67,71
					188	571		470	2960	3020	1305		135	2665	12545	16675	11175	13400	2180	4105	3300		74506	74694	70,58
	ŚW							1,28	4,99	11,63	14,77	13,25	4,80	4,60						1,16	3,34		59,82	59,82	11,12
						72		15	200	2360	3445	3025	1505	1400						245	905		13172	13172	12,44
	BK							0,85															0,85	0,85	0,16
								5															5	5	0
	BRZ				1,12		9,54	5,34	2,23	30,40	15,48	8,23	10,13	9,45	9,12	2,40				3,45	3,46		109,23	110,35	20,52
					70	352		185	310	4930	2260	1600	1895	1940	2165	710				535	645		17527	17597	16,62
	OL							0,81		0,97	0,86												2,64	2,64	0,49
								45		190	145												380	380	0,36
	Razem				6,96		14,35	34,86	48,87	59,18	37,24	21,48	15,63	23,88	56,91	61,15	44,53	56,02	10,55	24,31	21,87		530,83	537,79	100
					258	995		720	3470	10500	7155	4625	3535	6005	14710	17385	11175	13400	2180	4885	4850		105590	105848	100

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		płazo-winy	haliz. 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
LMŚW	SO						0,71	57,21	87,89	41,50	132,29	360,56	336,63	329,64	121,96	106,83	25,35	3,44		459,76	110,17		2173,94	2173,94	41,8
						1025		1090	8070	12360	38810	108870	105975	119845	50190	42555	10235	755		111585	36930		648295	648295	47,1
	MD						1,09	4,27	66,65	30,73	3,84	54,94	93,53	39,90	6,99	2,83				2,02			306,79	306,79	5,9
						420		165	3730	8110	945	16150	28190	16425	2765	1005				480			78385	78385	5,69
	ŚW						0,49	11,58	24,12	53,08	83,51	47,03	8,23	3,91						38,71	9,96		280,62	280,62	5,4
						475		75	1050	13400	21105	14295	2690	1125						8770	2440		65425	65425	4,75
	DG								1,61														1,61	1,61	0,03
						15			125														140	140	0,01
	BK						7,12	161,78	274,92	38,57	12,49	26,48	22,80	55,63	35,66	48,35	63,79		1,07	84,05	17,26		849,97	849,97	16,34
						3781	25	1360	10935	4085	2470	5560	6020	19580	13435	19705	25195		385	15555	4100		132191	132191	9,6
	DB		5,44	1,79	2,05		4,28	25,38	60,17	27,06	85,38	111,71	37,40	37,18	42,85	37,78	19,38	206,37	195,13	146,50	84,63		1121,20	1130,48	21,73
			85	1	51	607	245	185	4680	5335	17565	26870	9925	11285	16695	13335	7700	84415	82390	41395	29845		352472	352609	25,61
	DB.B						29,65	17,65															47,30	47,30	0,91
						375	15	140															530	530	0,04
	DB.C															0,64							0,64	0,64	0,01
																280							280	280	0,02
	KL													0,54									0,54	0,54	0,01
														180									180	180	0,01
	JW							0,45															0,45	0,45	0,01
						3																	3	3	0
	GB									0,58					0,60								1,18	1,18	0,02
										170					195								365	365	0,03
	BRZ						0,62	8,59	18,20	25,95	83,20	31,51	87,99	71,21						75,42	1,79		404,48	404,48	7,78
						143		380	2285	6620	17745	8170	22385	23030						16515	390		97663	97663	7,09
	OL							1,84	0,50				1,02										3,36	3,36	0,06
						3		145	50				445										643	643	0,05
	Razem		5,44	1,79	2,05		43,96	288,75	534,06	217,47	400,71	632,23	587,60	538,01	208,06	196,43	108,52	209,81	196,20	806,46	223,81		5192,08	5201,36	100
			85	1	51	6847	285	3540	30925	50080	98640	179915	175630	191470	83280	76880	43130	85170	82775	194300	73705		1376572	1376709	100
LMW	SO							0,66			1,80		1,56				2,57	1,09					7,68	7,68	18,39
											445		605				610	195					1855	1855	19,66
	MD											0,88											0,88	0,88	2,11
												275											275	275	2,91
	ŚW										1,59	0,87								4,22			6,68	6,68	15,99
						3					415	300								790			1508	1508	15,98
	BK							1,47															1,47	1,47	3,52
						3																	3	3	0,03
	DB		1,50		0,34									1,02	1,08		0,88			1,39			4,37	6,21	14,87
														235	330		315			350			1230	1230	13,04
	BRZ							0,60			1,47	1,02	1,19										4,28	4,28	10,25
								5			305	265	310										885	885	9,38
	OL									5,49		9,08											14,57	14,57	34,87
										1275		2405											3680	3680	39
	Razem		1,50		0,34			2,73		5,49	4,86	11,85	2,75	1,02	1,08		3,45	1,09		5,61			39,93	41,77	100
						6		5		1275	1165	3245	915	235	330		925	195		1140			9436	9436	100

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		płazo-winy	haliz. 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
LMB	SO								0,88	0,62	3,07						0,57				5,18		10,32	10,32	18,71
									120	60	760						165				875		1980	1980	20,71
	ŚW									4,86	1,08												5,94	5,94	10,77
						10				1090	285												1385	1385	14,48
	BRZ				2,11			3,42		2,94	12,95			3,52							2,63		25,46	27,57	49,98
					17	85		15		485	2990			940							370		4885	4902	51,27
	OL							0,72	6,96	2,95	0,70												11,33	11,33	20,54
						10		80	560	520	125												1295	1295	13,54
	Razem				2,11			4,14	7,84	11,37	17,80			3,52			0,57				7,81		53,05	55,16	100
					17	105		95	680	2155	4160			940			165				1245		9545	9562	100
LŚW	SO							7,22		2,27	8,90	25,36	55,46	68,40	9,10	9,95				18,00	18,59		223,25	223,25	16
						92		295		650	2540	7355	19280	27190	3625	4220				4315	6240		75802	75802	21,23
	MD								9,19	1,28		4,99	17,80	8,50						4,88			46,64	46,64	3,34
						13			555	315		1480	5030	3580						1475			12448	12448	3,49
	ŚW									3,79	18,26	9,37			2,74					2,91	2,32		39,39	39,39	2,82
						80				745	4430	3210			1300					715	505		10985	10985	3,08
	DG										5,33												5,33	5,33	0,38
											2120												2120	2120	0,59
	BK			0,22				38,11	182,80	90,46	25,90	43,37	1,64	8,29	62,93	20,92	106,64	1,82	20,82	105,73	59,53		768,96	769,18	55,11
						2957		150	9670	9600	4835	10695	480	2905	25760	8360	48515	525	9450	22920	20160		176982	176982	49,58
	DB							2,19	44,38	33,05	14,84	0,80	3,93	1,46	3,91	2,25	13,87	33,83	22,94	5,69			183,14	183,14	13,13
						214		25	1465	7045	3025	125	1160	600	1620	915	5360	14795	11620	1480			49449	49449	13,85
	DB.S						0,66	1,52															2,18	2,18	0,16
						47																	47	47	0,01
	DB.B						0,86	3,00															3,86	3,86	0,28
						72		45															117	117	0,03
	JW								1,10														1,10	1,10	0,08
						8			20														28	28	0,01
	GB																0,21						0,21	0,21	0,02
																	75						75	75	0,02
	BRZ								3,76	12,01	13,62	9,55	18,51	19,05						32,31	6,69		115,50	115,50	8,28
						46			435	2545	3050	2565	4685	5555						7390	1360		27631	27631	7,74
	OL							0,37												1,77	1,58		3,72	3,72	0,27
						5		35												390	460		890	890	0,25
	TP										0,55												0,55	0,55	0,04
											85												85	85	0,02
	LP																				1,26		1,26	1,26	0,09
																					370		370	370	0,1
	Razem			0,22			1,52	52,41	241,23	142,86	87,40	93,44	97,34	105,70	78,68	33,12	120,72	35,65	43,76	171,29	89,97		1395,09	1395,31	100
						3534		550	12145	20900	20085	25430	30635	39830	32305	13495	53950	15320	21070	38685	29095		357029	357029	100

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		płazo-winy	haliz. 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
LW	BK								0,82								1,85						2,67	2,67	14,93
									95								820						915	915	24,57
	DB														0,53		0,93		0,40				1,86	1,86	10,4
															175		285		115				575	575	15,44
	BRZ											1,00											1,00	1,00	5,59
						8						265											273	273	7,33
	OL							2,73	6,43	0,69				0,32							2,18		12,35	12,35	69,08
						31		500	415	170				105							740		1961	1961	52,66
	Razem							2,73	7,25	0,69		1,00		0,32	0,53		2,78		0,40		2,18		17,88	17,88	100
						39		500	510	170		265		105	175		1105		115		740		3724	3724	100
OL	SO																	6,05					6,05	6,05	10,55
																		1735					1735	1735	18,38
	DB												0,95										0,95	0,95	1,66
													220										220	220	2,33
	BRZ													2,04									2,04	2,04	3,56
														490									490	490	5,19
	OL				1,12		1,54	14,41	19,95	5,29	2,03	2,08									1,90		47,20	48,32	84,23
					71	339		1460	1810	1340	565	540									870		6924	6995	74,1
	Razem				1,12		1,54	14,41	19,95	5,29	2,03	2,08	0,95	2,04				6,05			1,90		56,24	57,36	100
					71	339		1460	1810	1340	565	540	220	490				1735			870		9369	9440	100
OLJ	BRZ										3,36	0,78	0,97										5,11	5,11	17,28
											850	225	235										1310	1310	19,38
	OL						3,17	0,95	1,14		1,90		2,74	3,44	2,42		0,40			6,67	1,64		24,47	24,47	82,72
						59	50	110	90		350		890	1270	1010		185			870	565		5449	5449	80,62
	Razem						3,17	0,95	1,14		5,26	0,78	3,71	3,44	2,42		0,40			6,67	1,64		29,58	29,58	100
						59	50	110	90		1200	225	1125	1270	1010		185			870	565		6759	6759	100

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		płazo-winy	haliz. 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	SO				11,00		9,64	102,47	137,35	82,47	177,37	433,00	430,32	484,29	221,05	185,60	74,98	66,60	10,55	535,46	157,92		3109,07	3120,07	40,39
					291	1996		2050	11875	22295	51705	130535	137880	176430	81350	67255	22535	16085	2180	131795	49945		905911	906202	45,55
	MD						1,09	4,27	75,84	32,01	3,84	62,38	111,33	48,40	6,99	2,83				6,90			355,88	355,88	4,61
						433		165	4285	8425	945	18380	33220	20005	2765	1005				1955			91583	91583	4,6
	ŚW						0,49	12,86	29,11	75,55	122,50	70,52	13,03	8,51	2,74					47,00	15,62		397,93	397,93	5,15
						644		90	1250	18270	30535	20830	4195	2525	1300					10520	3850		94009	94009	4,72
	DG								1,61		5,33												6,94	6,94	0,09
						15			125		2120												2260	2260	0,11
	BK			0,22			7,12	202,21	459,12	129,03	38,39	69,85	24,44	63,92	98,59	69,27	172,28	1,82	23,31	189,78	76,79		1625,92	1626,14	21,06
						6741	25	1515	20700	13685	7305	16255	6500	22485	39195	28065	74530	525	10315	38475	24260		310576	310576	15,6
	DB		6,94	1,79	2,39		4,28	27,57	104,55	70,82	102,19	114,93	42,28	39,66	51,49	44,90	35,06	242,22	218,47	159,96	84,63		1343,01	1354,13	17,54
			85	1	51	902	245	210	6145	12560	21065	27205	11305	12120	19965	15435	13660	100035	94125	44760	29845		409582	409719	20,59
	DB.S						0,66	1,52															2,18	2,18	0,03
						47																	47	47	0
	DB.B						30,51	20,65															51,16	51,16	0,66
						447	15	185															647	647	0,03
	DB.C															0,64							0,64	0,64	0,01
																280							280	280	0,01
	KL													0,54									0,54	0,54	0,01
														180									180	180	0,01
	JW							0,45	1,10														1,55	1,55	0,02
						11			20														31	31	0
	GB									0,58					0,60		0,21						1,39	1,39	0,02
										170					195		75						440	440	0,02
	BRZ				3,23		10,16	19,96	26,59	71,30	131,17	53,42	118,79	107,18	9,12	2,40				111,18	14,57		675,84	679,07	8,79
					87	639		775	3520	14580	27450	13330	29510	32430	2165	710				24440	2765		152314	152401	7,66
	OL				1,12		4,71	21,83	36,63	15,39	5,49	11,16	3,76	3,76	2,42		0,40			8,44	7,30		121,29	122,41	1,59
					71	448	50	2375	3070	3495	1185	2945	1335	1375	1010		185			1260	2635		21368	21439	1,08
	TP										0,55												0,55	0,55	0,01
											85												85	85	0
	LP																				1,26		1,26	1,26	0,02
																					370		370	370	0,02
Ogółem			6,94	2,01	17,74		68,66	413,79	871,90	477,15	586,83	815,26	743,95	756,26	393,00	305,64	282,93	310,64	252,33	1058,72	358,09		7695,15	7721,84	100
			85	1	500	12323	335	7365	50990	93480	142395	229480	223945	267550	147945	112750	110985	116645	106620	253205	113670		1989683	1990269	100

Grunty związane z gospodarką leśną: 231,35
Ogółem lasy: 7953,19
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 7953,1101

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Tabela nr IV

Nadleśnictwo CHOCZEWO (15-01-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		płazo-winy	haliz. 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
BS	SO				0,45			2,67	1,61		18,16	8,90	18,73	1,72	78,79	35,42	73,87	0,39		18,32	15,73		274,31	274,76	43,25
						10		165	35		1875	1435	1695	120	12305	6740	13100	45		1840	2660		42025	42025	51,28
	SO.C															4,58	3,01						7,59	7,59	1,19
																850	630						1480	1480	1,81
	SO.K													54,44	149,14	148,26	1,09						352,93	352,93	55,56
						26								6465	7390	24385	180						38446	38446	46,91
	Razem				0,45			2,67	1,61		18,16	8,90	18,73	56,16	227,93	188,26	77,97	0,39		18,32	15,73		634,83	635,28	100
						36		165	35		1875	1435	1695	6585	19695	31975	13910	45		1840	2660		81951	81951	100
BŚW	SO		39,24		1,10		96,72	99,35	56,31	125,72	107,38	221,26	179,54	115,18	162,09	133,64	177,67	53,21	12,21	113,15	168,39		1821,82	1862,16	99,37
			449		1	5580		1210	3930	27450	31635	64060	57155	31735	48100	49190	58725	15695	2330	18465	26350		441610	442060	99,57
	SO.C																4,01						4,01	4,01	0,21
																	600						600	600	0,14
	SO.K													0,94	5,18	1,24							7,36	7,36	0,39
														115	890	165							1170	1170	0,26
	BK																		0,65				0,65	0,65	0,03
																			145				145	145	0,03
	Razem		39,24		1,10		96,72	99,35	56,31	125,72	107,38	221,26	179,54	116,12	167,27	134,88	181,68	53,21	12,86	113,15	168,39		1833,84	1874,18	100
			449		1	5580		1210	3930	27450	31635	64060	57155	31850	48990	49355	59325	15695	2475	18465	26350		443525	443975	100
BW	SO						2,68	3,47	19,02	57,53	22,45	32,78	20,26	42,73	22,80	53,04	89,32	71,69	30,09	46,87	249,47		764,20	764,20	99,64
						356			735	6700	3815	6030	4660	11960	4965	13920	21440	11840	4220	5865	34785		131291	131291	99,69
	SO.K															0,28							0,28	0,28	0,04
																40							40	40	0,03
	BRZ						1,47						0,98										2,45	2,45	0,32
						60	100						210										370	370	0,28
	Razem						4,15	3,47	19,02	57,53	22,45	32,78	21,24	42,73	22,80	53,32	89,32	71,69	30,09	46,87	249,47		766,93	766,93	100
						416	100		735	6700	3815	6030	4870	11960	4965	13960	21440	11840	4220	5865	34785		131701	131701	100
BB	SO				12,85					0,72		2,67		1,03	7,60	6,19	24,85	3,83					46,89	59,74	98,5
					188					115		530		170	1515	1470	5985	985					10770	10958	98,96
	BRZ											0,91											0,91	0,91	1,5
												115											115	115	1,04
	Razem				12,85					0,72		3,58		1,03	7,60	6,19	24,85	3,83					47,80	60,65	100
					188					115		645		170	1515	1470	5985	985					10885	11073	100
BMŚW	SO		5,09		1,81		62,08	75,31	58,33	134,53	198,29	258,53	274,24	242,07	192,21	115,69	136,09	3,59	3,80	292,64	64,60		2112,00	2118,90	97,33
			75		21	4861	5	850	7845	39860	74620	95610	102130	91880	80465	48085	62175	1675	775	91960	22395		725191	725287	98,44
	MD											1,57											1,57	1,57	0,07
												475											475	475	0,06
	ŚW										1,15									4,14			5,29	5,29	0,24
						3					385									995			1383	1383	0,19
	BK						0,80	0,37	1,29			1,04					0,30		1,39				5,19	5,19	0,24
						64						340					105		360				869	869	0,12
	DB									10,71	4,49	2,42			2,57	4,87				6,38			31,44	31,44	1,44
						81				180	995	210			935	1185				1535			5121	5121	0,7
	DB.B						0,72																0,72	0,72	0,03
						2																	2	2	0
	BRZ							3,21	2,40	0,84	2,54	0,38	2,64	2,23									14,24	14,24	0,65
						59		315	490	220	855	110	860	685									3594	3594	0,49
	Razem		5,09		1,81		63,60	78,89	62,02	146,08	206,47	263,94	276,88	244,30	194,78	120,56	136,39	3,59	5,19	303,16	64,60		2170,45	2177,35	100
			75		21	5070	5	1165	8335	40260	76855	96745	102990	92565	81400	49270	62280	1675	1135	94490	22395		736635	736731	100

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		płazo-winy	haliz. 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
BMW	SO				0,33		0,96	4,84	2,54	8,10	15,20	23,94	19,97	51,49	28,19	14,46	7,21		0,87	62,91	14,78		255,46	255,79	81,12
					12	99		135	225	2570	4440	7830	6470	18125	10425	5795	2805		140	18890	5690		83639	83651	84,07
	ŚW									2,19	3,29									2,84			8,32	8,32	2,64
						4				675	855									565			2099	2099	2,11
	BK																		1,42				1,42	1,42	0,45
																			480				480	480	0,48
	DB														0,55			2,02					2,57	2,57	0,82
															210			825					1035	1035	1,04
	BRZ							1,46	1,37	5,16	7,47	4,34	4,03	8,00	2,51					4,82	1,37		40,53	40,53	12,85
						22			155	1405	2140	1025	1270	2495	800					1130	385		10827	10827	10,88
	OL								3,46				1,84		1,40								6,70	6,70	2,12
						4			325				530		555								1414	1414	1,42
	Razem				0,33		0,96	6,30	7,37	15,45	25,96	28,28	25,84	59,49	32,65	14,46	7,21	2,02	2,29	70,57	16,15		315,00	315,33	100
					12	129		135	705	4650	7435	8855	8270	20620	11990	5795	2805	825	620	20585	6075		99494	99506	100
BMB	SO				7,40		4,81	28,31	41,65	16,18	6,13		0,70	15,27	51,89	81,18	52,11	59,63	10,55	19,70	18,48		406,59	413,99	65,64
					388	571		485	2960	3020	1305		135	3990	13515	22375	13755	14785	2180	4105	3990		87171	87559	71,29
	ŚW							1,28	4,99	11,63	14,77	13,25	4,80	4,60						1,16	3,34		59,82	59,82	9,49
						72		15	200	2360	3445	3025	1505	1400						245	905		13172	13172	10,72
	BK							0,85															0,85	0,85	0,13
								5															5	5	0
	BRZ				3,95		18,40	5,34	2,23	30,40	16,56	38,46	10,13	9,45	9,12	2,40				3,45	3,46		149,40	153,35	24,32
					129	356		185	310	4930	2440	5480	1895	1940	2165	710				535	645		21591	21720	17,68
	OL							0,81		0,97	0,86												2,64	2,64	0,42
								45		190	145												380	380	0,31
	Razem				11,35		23,21	36,59	48,87	59,18	38,32	51,71	15,63	29,32	61,01	83,58	52,11	59,63	10,55	24,31	25,28		619,30	630,65	100
					517	999		735	3470	10500	7335	8505	3535	7330	15680	23085	13755	14785	2180	4885	5540		122319	122836	100
LMŚW	SO						8,71	86,98	132,22	82,04	217,72	495,72	596,38	486,90	181,63	194,05	47,56	5,50		756,58	129,13		3421,12	3421,12	48,04
						2327		1920	13425	24885	69620	158840	201480	182195	78145	81465	21935	1830		207805	43770		1089642	1089642	55,51
	MD						1,09	4,27	69,87	40,97	3,84	56,16	93,53	42,40	12,78	2,83				4,30			332,04	332,04	4,66
						420		165	4230	11745	945	16650	28190	17495	5060	1005				1260			87165	87165	4,44
	ŚW						0,49	11,58	35,70	58,39	101,53	55,02	8,23	3,91		0,44				50,92	11,08		337,29	337,29	4,74
						715		75	1575	14510	26285	17225	2690	1125		40				12175	2970		79385	79385	4,04
	DG								1,61														1,61	1,61	0,02
						15			125														140	140	0,01
	BK						10,71	221,61	377,32	48,56	28,59	35,39	22,80	59,88	44,12	58,88	71,37	6,23	3,61	189,81	52,31		1231,19	1231,19	17,28
						5217	25	1810	16090	4935	5305	7805	6020	20660	17075	24865	29165	2755	1170	45190	18115		206202	206202	10,5
	DB		5,44	2,00	2,42		4,28	28,67	78,12	46,35	88,42	114,12	39,62	37,18	42,85	37,78	27,33	209,33	195,13	146,50	84,63		1180,31	1190,17	16,71
			85	1	51	795	245	205	5660	9340	18315	27555	10360	11285	16695	13335	11035	85720	82390	41395	29845		364175	364312	18,56
	DB.S						1,04																1,04	1,04	0,01
						7																	7	7	0
	DB.B						33,78	17,65	1,43														52,86	52,86	0,74
						417	15	140	35														607	607	0,03
	DB.C															0,64							0,64	0,64	0,01
																280							280	280	0,01
	KL										1,17			0,54									1,71	1,71	0,02
											255			180									435	435	0,02
	JW							0,45		2,79													3,24	3,24	0,05
						3				730													733	733	0,04
	GB									0,58					0,60								1,18	1,18	0,02
										170					195								365	365	0,02
	BRZ						0,62	14,75	63,87	36,46	98,81	41,13	105,45	88,84						87,20	4,40		541,53	541,53	7,6
						386		700	8150	9300	22045	11595	28700	29260						20830	1220		132186	132186	6,73
	OL							1,84	1,25		2,78	0,48	1,02										7,37	7,37	0,1
						13		145	165		925	170	445										1863	1863	0,09
	OS											0,19											0,19	0,19	0
												50											50	50	0
	Razem		5,44	2,00	2,42		60,72	387,80	761,39	316,14	542,86	798,21	867,03	719,65	281,98	294,62	146,26	221,06	198,74	1235,31	281,55		7113,32	7123,18	100
			85	1	51	10315	285	5160	49455	75615	143695	239890	277885	262200	117170	120990	62135	90305	83560	328655	95920		1963235	1963372	100

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		płazo-winy	haliz. 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	SO							3,99	3,78		14,51	6,00	1,56	19,26	11,82	6,85	7,67	1,09	3,61	15,06	1,74		96,94	96,94	35,32
						17		35	530		4545	2225	605	7065	5425	2540	2710	195	1490	4610	670		32662	32662	45,93
	MD								3,11			3,93											7,04	7,04	2,57
						13			315			1450											1778	1778	2,5
	ŚW									4,29	5,23	2,64								4,22			16,38	16,38	5,97
						99				1045	1585	820								790			4339	4339	6,1
	BK						3,59	6,38	15,65												3,53		29,15	29,15	10,62
						332		95	815												1050		2292	2292	3,22
	DB		1,50		0,45			5,48	0,69					1,02	1,08		0,88		0,44	1,39			10,98	12,93	4,71
					2	44		15	10					235	330		315		205	350			1504	1506	2,12
	DB.S							1,06															1,06	1,06	0,39
	DB.B						4,11	3,67															7,78	7,78	2,84
						234																	234	234	0,33
	BRZ							1,37		10,16	20,04	5,34	10,90	0,76	0,77					4,13	4,45		57,92	57,92	21,11
						119		5		2375	5555	1555	3410	190	195					485	1545		15434	15434	21,7
	OL				0,64			1,54	3,84	7,47	5,91	14,72	1,41	6,61	3,06								44,56	45,20	16,47
					21	45		210	635	1645	1850	4310	400	2270	1485								12850	12871	18,1
	Razem		1,50		1,09		7,70	23,49	27,07	21,92	45,69	32,63	13,87	27,65	16,73	6,85	8,55	1,09	4,05	24,80	9,72		271,81	274,40	100
					23	903		360	2305	5065	13535	10360	4415	9760	7435	2540	3025	195	1695	6235	3265		71093	71116	100
LMB	SO								0,88	0,62	3,07	4,38		25,63	15,41	6,18	3,52	1,95			5,98		67,62	67,62	23,15
									120	60	760	390		9020	5295	1705	1645	880			1070		20945	20945	27,82
	ŚW									4,86	1,08												5,94	5,94	2,03
						10				1090	285												1385	1385	1,84
	DB																	1,02					1,02	1,02	0,35
																		305					305	305	0,41
	BRZ				3,66			3,42	0,84	2,94	40,35	32,42	30,33	47,25	3,34						2,63		163,52	167,18	57,24
					77	85		15	125	485	10560	8755	6625	13730	565						370		41315	41392	54,96
	OL							6,74	11,29	3,66	16,67	7,32	2,16	1,36	1,12								50,32	50,32	17,23
						208		775	1230	750	4515	2385	630	355	420								11268	11268	14,97
	Razem				3,66			10,16	13,01	12,08	61,17	44,12	32,49	74,24	19,87	6,18	3,52	2,97			8,61		288,42	292,08	100
					77	303		790	1475	2385	16120	11530	7255	23105	6280	1705	1645	1185			1440		75218	75295	100

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		płazo-winy	haliz. 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
LSW	SO							7,22	2,38	10,71	19,94	52,00	108,21	149,21	16,73	27,65	3,98	5,76	0,46	87,13	25,89		517,27	517,27	21,35
						146		295	270	2865	6335	17420	38290	60595	6835	12265	2160	2615	125	22140	9640		181996	181996	27,42
	MD							1,51	9,19	6,29		7,26	20,21	10,50						4,88			59,84	59,84	2,47
						38		40	555	1615		2185	5905	4320						1475			16133	16133	2,43
	ŚW									6,36	18,26	9,37		1,50	2,74					2,91	2,32		43,46	43,46	1,79
						155				1350	4430	3210		725	1300					715	505		12390	12390	1,87
	DG										5,33												5,33	5,33	0,22
											2120												2120	2120	0,32
	BK			0,22			3,57	94,47	237,07	108,05	88,78	71,63	28,45	14,79	63,99	40,49	151,08	14,91	58,51	201,54	84,10		1261,43	1261,65	52,08
						5072		780	12670	11790	16630	17900	9520	5460	26265	17225	72115	6860	27050	52760	32005		314102	314102	47,31
	DB							4,61	92,66	58,88	20,23	0,80	3,93	1,46	5,88	2,47	13,87	41,14	26,33	5,69			277,95	277,95	11,47
						507		90	5745	12790	4610	125	1160	600	2390	990	5360	18400	12920	1480			67167	67167	10,12
	DB.S						3,91	3,21															7,12	7,12	0,29
						81																	81	81	0,01
	DB.B						0,86	3,00															3,86	3,86	0,16
						72		45															117	117	0,02
	KL										0,68												0,68	0,68	0,03
											170												170	170	0,03
	JW								2,08		2,34		0,83										5,25	5,25	0,22
						127			120		380		265										892	892	0,13
	JS													0,83									0,83	0,83	0,03
														285									285	285	0,04
	GB														0,74	1,84	0,21						2,79	2,79	0,12
															255	555	75						885	885	0,13
	BRZ								6,03	16,03	15,68	19,58	33,94	62,75						44,47	10,93		209,41	209,41	8,64
						62			780	3630	3540	5105	9730	22820						10845	2455		58967	58967	8,88
	OL							0,37	3,28	0,80		9,06	2,58		0,20	4,20				2,67	1,58		24,74	24,74	1,02
						37		35	455	205		2935	875		60	1950				815	460		7827	7827	1,18
	TP										0,55												0,55	0,55	0,02
											85												85	85	0,01
	OS											0,62											0,62	0,62	0,03
												170											170	170	0,03
	LP																				1,26		1,26	1,26	0,05
																					370		370	370	0,06
	TP.C															0,23							0,23	0,23	0,01
																35							35	35	0,01
	CZR.P						0,05																0,05	0,05	0
	Razem			0,22			8,39	114,39	352,69	207,12	171,79	170,32	198,15	241,04	90,28	76,88	169,14	61,81	85,30	349,29	126,08		2422,67	2422,89	100
						6297		1285	20595	34245	38300	49050	65745	94805	37105	33020	79710	27875	40095	90230	45435		663792	663792	100

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		płazo-winy	haliz. 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
LW	SO								3,62	0,98	3,48		0,38	1,41	2,89								12,76	12,76	8,21
						97			360	325	1235		125	575	1040								3757	3757	8,46
	MD										0,88												0,88	0,88	0,57
											185												185	185	0,42
	BK							3,18	6,89	4,01							1,85			4,68			20,61	20,61	13,26
						235		50	400	365							820			1445			3315	3315	7,46
	DB				0,69			3,58	2,81			0,86		0,64	0,53		0,93		0,40				9,75	10,44	6,72
						75		80	280			275		225	175		285		115				1510	1510	3,4
	DB.S							0,80															0,80	0,80	0,51
						2																	2	2	0
	JS												0,85										0,85	0,85	0,55
													250										250	250	0,56
	GB																			1,49			1,49	1,49	0,96
																				320			320	320	0,72
	BRZ							0,15				16,91	4,54	5,68	2,06					3,67	1,05		34,06	34,06	21,91
						10						6555	1495	1845	765					1830	395		12895	12895	29,02
	OL							3,87	11,69	3,81	8,20	3,86	7,22	11,17		3,11	3,14			9,40	6,01		71,48	71,48	45,96
						87		570	1125	1050	2320	1345	2355	4270		1480	1525			3225	2275		21627	21627	48,67
	OL.S											1,55											1,55	1,55	1
												425											425	425	0,96
	OS									0,54													0,54	0,54	0,35
						3				145													148	148	0,33
	Razem				0,69			11,58	25,01	9,34	12,56	23,18	12,99	18,90	5,48	3,11	5,92		0,40	19,24	7,06		154,77	155,46	100
						509		700	2165	1885	3740	8600	4225	6915	1980	1480	2630		115	6820	2670		44434	44434	100
OL	SO																	6,05					6,05	6,05	2,93
																		1735					1735	1735	3,94
	BK								3,37														3,37	3,37	1,63
						43			120														163	163	0,37
	DB								1,07				0,95										2,02	2,02	0,98
						22			15				220										257	257	0,58
	DB.S						9,43																9,43	9,43	4,56
						18																	18	18	0,04
	BRZ										0,92		2,26	7,39									10,57	10,57	5,11
											210		450	1770									2430	2430	5,52
	OL				2,64		3,45	22,42	53,10	17,83	8,88	10,03	7,05	17,69	10,74	5,28	3,82			7,62	4,78		172,69	175,33	84,79
					93	657		2330	5895	4990	2375	3230	2425	5975	3630	1775	1565			2240	2250		39337	39430	89,55
	Razem				2,64		12,88	22,42	57,54	17,83	9,80	10,03	10,26	25,08	10,74	5,28	3,82	6,05		7,62	4,78		204,13	206,77	100
					93	740		2330	6030	4990	2585	3230	3095	7745	3630	1775	1565	1735		2240	2250		43940	44033	100
OLJ	DB										0,87												0,87	0,87	0,68
											140												140	140	0,35
	BRZ										3,36	0,78	0,97							1,25			6,36	6,36	5
											850	225	235							485			1795	1795	4,46
	OL				2,51		3,17	6,89	10,88		14,08	13,52	8,97	18,40	15,71	3,29	9,51			11,28	1,64		117,34	119,85	94,32
					240	233	50	495	1075		4405	5585	3060	7525	7065	1490	4405			2085	565		38038	38278	95,19
	Razem				2,51		3,17	6,89	10,88		18,31	14,30	9,94	18,40	15,71	3,29	9,51			12,53	1,64		124,57	127,08	100
					240	233	50	495	1075		5395	5810	3295	7525	7065	1490	4405			2570	565		39973	40213	100
ŁŁ	BK																	0,75	1,07				1,82	1,82	4,88
																		410	315				725	725	5,03
	DB				1,94				0,26									1,44					1,70	3,64	9,77
					215				20									955					975	1190	8,25
	BRZ													2,66									2,66	2,66	7,14
														925									925	925	6,41
	OL									1,10	1,16	0,63	3,73	6,26	4,61	5,68	0,50			5,48			29,15	29,15	78,21
										185	360	235	1400	2435	2315	2635	200			1815			11580	11580	80,31
	Razem				1,94				0,26	1,10	1,16	0,63	3,73	8,92	4,61	5,68	0,50	2,19	1,07	5,48			35,33	37,27	100
					215				20	185	360	235	1400	3360	2315	2635	200	1365	315	1815			14205	14420	100

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		płazo-winy	haliz. 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	SO		44,33		23,94		175,96	312,14	322,34	437,13	626,33	1106,18	1219,97	1151,90	772,05	674,35	623,85	212,69	61,59	1412,36	694,19		9803,03	9871,30	57,72
			524		610	14064	5	5095	30435	107850	200185	354370	412745	417430	268030	245550	206435	52280	11260	375680	151020		2852434	2853568	62,79
	SO.C															4,58	7,02						11,60	11,60	0,07
																850	1230						2080	2080	0,05
	SO.K													55,38	154,32	149,78	1,09						360,57	360,57	2,11
						26								6580	8280	24590	180						39656	39656	0,87
	MD						1,09	5,78	82,17	47,26	4,72	68,92	113,74	52,90	12,78	2,83				9,18			401,37	401,37	2,35
						471		205	5100	13360	1130	20760	34095	21815	5060	1005				2735			105736	105736	2,33
	ŚW						0,49	12,86	40,69	87,72	145,31	80,28	13,03	10,01	2,74	0,44				66,19	16,74		476,50	476,50	2,79
						1058		90	1775	21030	37270	24280	4195	3250	1300	40				15485	4380		114153	114153	2,51
	DG								1,61		5,33												6,94	6,94	0,04
						15			125		2120												2260	2260	0,05
	BK			0,22			18,67	326,86	641,59	160,62	117,37	108,06	51,25	74,67	108,11	99,37	224,60	21,89	66,65	396,03	139,94		2555,68	2555,90	14,95
						10963	25	2740	30095	17090	21935	26045	15540	26120	43340	42090	102205	10025	29520	99395	51170		528298	528298	11,63
	DB		6,94	2,00	5,50		4,28	42,34	175,61	115,94	114,01	118,20	44,50	40,30	53,46	45,12	43,01	254,95	222,30	159,96	84,63		1518,61	1533,05	8,97
			85	1	268	1524	245	390	11730	22310	24060	28165	11740	12345	20735	15510	16995	106205	95630	44760	29845		442189	442543	9,74
	DB.S						14,38	5,07															19,45	19,45	0,11
						108																	108	108	0
	DB.B						39,47	24,32	1,43														65,22	65,22	0,38
						725	15	185	35														960	960	0,02
	DB.C															0,64							0,64	0,64	0
																280							280	280	0,01
	KL										1,85			0,54									2,39	2,39	0,01
											425			180									605	605	0,01
	JW							0,45	2,08	2,79	2,34		0,83										8,49	8,49	0,05
						130			120	730	380		265										1625	1625	0,04
	JS												0,85	0,83									1,68	1,68	0,01
													250	285									535	535	0,01
	GB									0,58					1,34	1,84	0,21			1,49			5,46	5,46	0,03
										170					450	555	75			320			1570	1570	0,03
	BRZ				7,61		20,49	29,70	76,74	101,99	205,73	160,25	206,17	235,01	17,80	2,40				148,99	28,29		1233,56	1241,17	7,26
					206	1159	100	1220	10010	22345	48195	40520	54880	75660	4490	710				36140	7015		302444	302650	6,66
	OL				5,79		6,62	44,48	98,79	35,64	58,54	59,62	35,98	61,49	36,84	21,56	16,97			36,45	14,01		526,99	532,78	3,12
					354	1284	50	4605	10905	9015	16895	20195	12120	22830	15530	9330	7695			10180	5550		146184	146538	3,22
	OL.S											1,55											1,55	1,55	0,01
												425											425	425	0,01
	TP										0,55												0,55	0,55	0
											85												85	85	0
	OS									0,54		0,81											1,35	1,35	0,01
						3				145		220											368	368	0,01
	LP																				1,26		1,26	1,26	0,01
																					370		370	370	0,01
	TP.C															0,23							0,23	0,23	0
																35							35	35	0
	CZR.P						0,05																0,05	0,05	0
Ogółem			51,27	2,22	42,84		281,50	804,00	1443,05	990,21	1282,08	1703,87	1686,32	1683,03	1159,44	1003,14	916,75	489,53	350,54	2230,65	979,06		17003,17	17099,50	100
			609	1	1438	31530	440	14530	100330	214045	352680	514980	545830	586495	367215	340545	334815	168510	136410	584695	249350		4542400	4544448	100

Grunty związane z gospodarką leśną: 486,45
Ogółem lasy: 17585,95
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 17585,9277

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr Va

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb CHOCZEWO (15-01-1-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BS	SO		2,40	1,45		17,40	8,80	18,73	3,68	74,25	39,46	64,81	0,39		17,28	15,71		264,36	41,64
	SO.C								0,31	0,92	4,82	10,66						16,71	2,63
	SO.K					0,76	0,10		52,17	152,76	143,98	2,50			0,67			352,94	55,60
	BRZ		0,27	0,16											0,37	0,02		0,82	0,13
Razem	ha		2,67	1,61		18,16	8,90	18,73	56,16	227,93	188,26	77,97	0,39		18,32	15,73		634,83	100,00
	%		0,42	0,25		2,86	1,40	2,95	8,85	35,90	29,66	12,28	0,06		2,89	2,48		100,00	100,00
BŚW	SO	82,71	89,33	54,92	124,68	106,07	220,70	179,20	113,92	155,71	131,26	176,94	52,85	12,53	108,00	165,64		1774,46	96,76
	SO.B											0,25						0,25	0,01
	SO.C						0,40	0,34		1,27	1,12	3,94				1,19		8,26	0,45
	SO.K					0,10	0,16		1,17	9,61	2,50	0,30	0,36			0,84		15,04	0,82
	MD					0,09				0,58								0,67	0,04
	ŚW	0,96				0,69												1,65	0,09
	BK	2,52	3,11			0,13			0,20	0,10		0,15		0,33	2,07			8,61	0,47
	DB.B	0,17	0,27												0,54			0,98	0,05
	BRZ	10,36	6,64	1,39	0,84	0,30			0,83						2,54	0,72		23,62	1,29
	OL				0,20							0,10						0,30	0,02
Razem	ha	96,72	99,35	56,31	125,72	107,38	221,26	179,54	116,12	167,27	134,88	181,68	53,21	12,86	113,15	168,39		1833,84	100,00
	%	5,27	5,42	3,07	6,86	5,86	12,06	9,79	6,33	9,12	7,36	9,91	2,90	0,70	6,17	9,18		100,00	100,00
BW	SO	3,03	3,16	19,02	56,18	22,45	32,18	17,04	36,54	22,25	49,95	87,84	71,29	30,09	45,40	247,08		743,50	96,95
	SO.C										0,03							0,03	0,00
	SO.K				0,19						0,19					0,23		0,61	0,08
	ŚW									0,19								0,19	0,02
	BK															0,14		0,14	0,02
	DB.B															0,14		0,14	0,02
	BRZ	1,12	0,31		1,07		0,15	4,20	6,19	0,36	3,15	1,48	0,40		1,47	1,88		21,78	2,84
	OL				0,09		0,45											0,54	0,07
Razem	ha	4,15	3,47	19,02	57,53	22,45	32,78	21,24	42,73	22,80	53,32	89,32	71,69	30,09	46,87	249,47		766,93	100,00
	%	0,54	0,45	2,48	7,50	2,93	4,27	2,77	5,57	2,97	6,95	11,65	9,35	3,92	6,11	32,54		100,00	100,00
BB	SO						0,36				4,56	14,15	3,83					22,90	67,71
	BRZ						0,55				1,63	7,39						9,57	28,30
	OL											1,35						1,35	3,99
Razem	ha						0,91				6,19	22,89	3,83					33,82	100,00
	%						2,69				18,30	67,69	11,32					100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		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	SO	39,29	43,58	41,78	104,92	169,08	208,47	226,86	154,67	151,90	97,02	131,33	3,32	4,36	163,56	43,49		1583,63	86,51
	MD	0,13	0,42	0,44	4,28		0,96	0,12		0,19					0,06			6,60	0,36
	ŚW	1,03	2,97	1,80	1,14	1,83	0,14		2,01	3,37	1,72	1,85			3,28			21,14	1,16
	JD															0,10		0,10	0,01
	DG	0,35														0,10		0,45	0,02
	BK	10,86	11,17	4,69	0,20	0,80	0,89	2,92	4,18	0,65	4,40	0,43		0,83	57,30	8,98		108,30	5,92
	DB	0,67	3,24	0,59	4,14	3,77	1,03	1,48	1,64	0,39	0,51	2,05	0,27		5,57	0,75		26,10	1,43
	DB.S														0,37			0,37	0,02
	DB.B	3,59	0,90						0,11						25,39	1,61		31,60	1,73
	KL						0,04	0,68										0,72	0,04
	JW		0,04	0,07							0,15				0,78			1,04	0,06
	BRZ	3,05	4,97	2,58	3,61	4,31	4,97	8,85	5,89	2,87	1,82	0,73			2,08	0,66		46,39	2,53
	OL		0,19	0,73	0,67	0,33	0,21		0,41									2,54	0,14
	JB	0,36													0,11			0,47	0,03
	LP	0,15	0,27	0,07											0,28			0,77	0,04
Razem	ha	59,48	67,75	52,75	118,96	180,12	216,71	240,91	168,91	159,37	105,62	136,39	3,59	5,19	258,78	55,69		1830,22	100,00
	%	3,25	3,70	2,88	6,50	9,84	11,84	13,16	9,23	8,71	5,77	7,45	0,20	0,28	14,15	3,04		100,00	100,00
BMW	SO	0,67	2,25	1,73	4,40	11,94	19,02	14,51	44,07	24,06	13,60	6,08		0,70	40,32	14,13		197,48	68,40
	MD		0,14	0,30		0,14			0,40						0,45			1,43	0,50
	ŚW	0,10	0,47	0,28	0,52	2,93	0,16	0,20	1,38	0,14					4,17	0,33		10,68	3,70
	BK			0,38					0,52			0,09			5,10	0,19		6,28	2,17
	DB		0,54	0,10											0,31	0,56		1,51	0,52
	DB.S														0,87			0,87	0,30
	DB.B	0,19	0,15												6,24	0,10		6,68	2,31
	BRZ		0,90	0,85	2,57	5,23	5,86	9,57	10,69	4,39	0,86	0,83		0,17	10,09	0,84		52,85	18,30
	OL		0,18	1,44	1,00	0,54	0,74	1,56	0,52	1,75		0,21			2,88			10,82	3,75
	LP														0,14			0,14	0,05
Razem	ha	0,96	4,63	5,08	8,49	20,78	25,78	25,84	57,58	30,34	14,46	7,21		0,87	70,57	16,15		288,74	100,00
	%	0,33	1,60	1,76	2,94	7,20	8,93	8,95	19,94	10,51	5,01	2,50		0,30	24,44	5,59		100,00	100,00
BMB	SO		0,69			0,22	6,71		4,10	2,60	12,47	7,28	3,10			1,93		39,10	44,20
	ŚW		0,52						0,26				0,14					0,92	1,04
	BK												0,37					0,37	0,42
	BRZ	8,86	0,35			0,86	23,52		1,08	1,50	9,96	0,16				0,90		47,19	53,33
	OL		0,17									0,14				0,58		0,89	1,01
Razem	ha	8,86	1,73			1,08	30,23		5,44	4,10	22,43	7,58	3,61			3,41		88,47	100,00
	%	10,01	1,96			1,22	34,18		6,15	4,63	25,35	8,57	4,08			3,85		100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		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	SO	5,80	23,97	43,50	36,50	77,04	114,86	221,22	129,71	43,96	66,40	17,01	2,92	0,25	144,12	18,97		946,23	49,26
	MD		1,76	10,00	13,32	4,24	7,37	6,74	5,59	5,79	1,69				3,05			59,55	3,10
	ŚW	0,13	6,55	8,95	8,54	14,57	8,81	2,29	3,59	4,64	4,88	2,23			17,46	0,68		83,32	4,34
	JD			0,21											1,40	0,19		1,80	0,09
	DG		0,21	1,48				0,64	0,13	0,15	0,08				0,25			2,94	0,15
	CIS														2,02			2,02	0,11
	BK	5,54	45,88	76,17	8,59	16,58	12,32	12,89	8,79	14,43	21,31	14,16	5,99	2,16	171,07	31,13		447,01	23,27
	DB	0,44	10,53	27,98	15,65	5,91	3,64	4,12	2,23	1,30	0,42	4,10	1,21		15,40	2,71		95,64	4,98
	DB.S	0,83	0,65												1,26			2,74	0,14
	DB.B	3,89	2,97	4,57											53,41	2,02		66,86	3,48
	DB.C			0,07														0,07	0,00
	KL					0,70			0,48									1,18	0,06
	JW		0,45	0,13	1,51	0,91	0,31	3,83	1,14		1,15				3,71			13,14	0,68
	WZ														0,07			0,07	0,00
	JS						0,05		0,07									0,12	0,01
	GB			0,25	0,41				1,02				0,38		1,39			3,45	0,18
	BRZ		5,93	47,39	11,87	19,05	15,90	26,24	25,26	2,90	2,26	0,24			8,09	1,47		166,60	8,67
	OL	0,04		5,10	1,89	3,15	2,67	1,16	3,59	0,75			0,75	0,13	2,22	0,48		21,93	1,14
	GR														0,11			0,11	0,01
	CZR							0,30	0,04									0,34	0,02
	JB														0,24			0,24	0,01
	OS				0,39		0,05											0,44	0,02
	LP	0,05	0,15	1,53											2,97	0,09		4,79	0,25
	CZR.P	0,04													0,61			0,65	0,03
Razem	ha	16,76	99,05	227,33	98,67	142,15	165,98	279,43	181,64	73,92	98,19	37,74	11,25	2,54	428,85	57,74		1921,24	100,00
	%	0,87	5,16	11,83	5,14	7,40	8,64	14,54	9,45	3,85	5,11	1,96	0,59	0,13	22,32	3,01		100,00	100,00
LMW	SO	1,31	1,91	2,96	0,95	7,76	5,31	2,01	13,71	9,02	5,74	3,06		1,38	9,03	3,12		67,27	29,03
	MD		0,39	1,64	0,65	0,36	1,52	0,38	0,11							0,07		5,12	2,21
	ŚW		1,67	1,98	4,41	5,41	2,23	0,07	0,10	1,35				0,04				17,26	7,44
	BK	2,50	6,38	9,46	0,45			0,13	0,11	0,90	0,46	0,36		0,81	0,67	3,45		25,68	11,07
	DB		4,51	3,32	0,14	0,76	0,41		0,42	0,39		1,26		0,64	0,21			12,06	5,20
	DB.S		0,52															0,52	0,22
	DB.B	2,22	1,70												5,82	0,31		10,05	4,33
	JW				0,12													0,12	0,05
	WZ	0,23													0,22			0,45	0,19
	BRZ	0,72	1,66	1,47	7,83	18,70	6,68	6,52	5,90	1,55	0,52	0,42		0,53	1,44	2,03		55,97	24,14
	OL	0,72	1,65	6,24	1,88	7,84	4,33	2,01	6,28	2,44	0,13			0,65	1,16	0,71		36,04	15,54
	GR															0,03		0,03	0,01
	JB														0,27			0,27	0,12
	OS						0,30											0,30	0,13
	LP		0,37												0,26			0,63	0,27
	CZR.P														0,11			0,11	0,05

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Razem	ha	7,70	20,76	27,07	16,43	40,83	20,78	11,12	26,63	15,65	6,85	5,10		4,05	19,19	9,72		231,88	100,00
	%	3,32	8,95	11,67	7,09	17,61	8,96	4,80	11,48	6,75	2,95	2,20		1,75	8,28	4,19		100,00	100,00
LMB	SO		0,40			8,87	8,90	1,96	29,00	12,76	4,32	2,06	1,95			0,32		70,54	29,97
	MD		0,57															0,57	0,24
	ŚW		0,37	0,44			0,31											1,12	0,48
	BK								0,27	0,47								0,74	0,31
	DB								0,30	0,17			0,72					1,19	0,51
	BRZ		0,82	1,01		21,97	25,44	28,74	39,28	5,10	1,86	0,30	0,10					124,62	52,94
	OL		3,86	3,72	0,71	11,95	9,47	1,79	1,87	1,37		0,59	0,20			0,48		36,01	15,30
	OS					0,58												0,58	0,25
Razem	ha		6,02	5,17	0,71	43,37	44,12	32,49	70,72	19,87	6,18	2,95	2,97			0,80		235,37	100,00
	%		2,56	2,20	0,30	18,43	18,74	13,80	30,05	8,44	2,63	1,25	1,26			0,34		100,00	100,00
LŚW	SO		3,13	7,73	4,90	9,45	23,30	37,50	56,00	5,29	12,73	6,69	6,50	0,36	28,89	5,67		208,14	20,26
	MD	0,18	1,73	5,71	5,32	1,73	4,45	8,65	8,47						1,65	0,34		38,23	3,72
	ŚW	0,50	1,68	2,06	4,37	5,71	1,49	2,50	6,33		0,97	1,20			0,55	0,32		27,68	2,69
	JD														0,79			0,79	0,08
	DG	0,18		0,06				0,38										0,62	0,06
	BK	2,72	35,12	45,33	16,27	48,61	25,63	23,51	15,56	3,46	23,38	35,07	12,93	29,71	107,65	25,45		450,40	43,85
	DB		10,73	32,33	16,90	7,84		3,21	2,44	1,54	0,76	0,22	4,75	2,65	14,88	0,24		98,49	9,58
	DB.S	2,04	4,77		0,68										4,49			11,98	1,17
	DB.B	0,63					0,67								5,19	0,28		6,77	0,66
	DB.C						0,41				0,02							0,43	0,04
	KL	0,07	0,07	0,54	0,60	0,34		0,36				0,78			0,22	0,04		3,02	0,29
	JW		0,30	2,56	2,46	3,29	1,22	2,58	2,96	0,02	0,59	0,39	0,12	0,17	3,41	0,10		20,17	1,96
	WZ														0,04			0,04	0,00
	JS		0,17	0,57		0,07			0,68		0,44	0,78	0,77		0,60	0,04		4,12	0,40
	GB	0,11		0,54	0,72		0,94	1,11	0,98	0,51	1,34	1,38	0,37	4,61	0,34	0,16		13,11	1,28
	BRZ	0,09	2,38	6,29	9,60	4,31	11,77	17,02	39,95	0,42	0,46	0,68	0,12	2,08	5,30	3,24		103,71	10,09
	OL		1,47	5,18	2,36	3,04	6,34	3,40	1,89	0,12	2,90	1,23	0,60	1,84	3,11	0,23		33,71	3,28
	GR	0,05													0,13			0,18	0,02
	CZR								0,08	0,04								0,12	0,01
	JB	0,05													0,13			0,18	0,02
	OS			1,90	0,08		0,66	0,59		0,20				0,12	0,30			3,85	0,37
	KSZ										0,02							0,02	0,00
	LP	0,18	0,43	0,66											0,19			1,46	0,14
	TP.C										0,15							0,15	0,01
	CZR.P	0,07													0,14			0,21	0,02
Razem	ha	6,87	61,98	111,46	64,26	84,39	76,88	100,81	135,34	11,60	43,76	48,42	26,16	41,54	178,00	36,11		1027,58	100,00
	%	0,67	6,03	10,85	6,25	8,21	7,48	9,81	13,17	1,13	4,26	4,71	2,55	4,04	17,33	3,51		100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LW	SO		0,12	1,31	0,99	1,54	4,67	0,53	2,96	2,35					0,69			15,16	11,07
	MD		0,43		0,44	0,44	2,85	0,04		0,21								4,41	3,22
	ŚW		0,23	0,24	0,11	0,32		0,17							0,61			1,68	1,23
	BK		2,62	4,94	2,81	0,30	0,29	0,33		0,18	0,62				4,76	0,21		17,06	12,46
	DB		1,85	2,43			0,57	0,50	0,45		0,93					0,10		6,83	4,99
	DB.S		0,32												4,13	0,34		4,79	3,50
	DB.B														0,29			0,29	0,21
	JW		0,24	0,46	0,08	0,15	0,17	0,29	0,07			0,10			0,43			1,99	1,45
	WZ														0,06	0,08		0,14	0,10
	JS			0,37	0,11	0,15		0,49							0,10			1,22	0,89
	GB		0,24				0,19	0,31							0,81	0,50		2,05	1,50
	BRZ		0,82	0,46	0,83	1,54	6,56	4,29	5,35	1,80					1,96	0,65		24,26	17,72
	OL		1,90	6,96	3,07	8,12	5,95	5,72	9,51	0,41	1,56	3,04			5,02	3,00		54,26	39,65
	OL.S						0,93											0,93	0,68
	JB														0,18			0,18	0,13
	OS			0,49	0,21			0,32	0,17									1,19	0,87
	LP		0,08	0,10					0,07						0,20			0,45	0,33
Razem	ha		8,85	17,76	8,65	12,56	22,18	12,99	18,58	4,95	3,11	3,14			19,24	4,88		136,89	100,00
	%		6,47	12,97	6,32	9,18	16,20	9,49	13,57	3,62	2,27	2,29			14,06	3,56		100,00	100,00
OL	SO			1,55				0,28	0,18			0,23						2,24	1,51
	MD			0,33														0,33	0,22
	ŚW		0,22	0,48		0,04		0,11										0,85	0,57
	BK		0,26	1,71														1,97	1,33
	DB		0,04	1,14			0,12		0,11									1,41	0,95
	DB.S	7,74		0,08											0,94			8,76	5,92
	DB.B		0,26															0,26	0,18
	KL			0,15														0,15	0,10
	JW			0,07														0,07	0,05
	WZ	0,94		0,32														1,26	0,85
	JS			0,22			0,29		0,26									0,77	0,52
	GB	0,19																0,19	0,13
	BRZ	0,94		3,79		1,15	0,12	2,28	7,51	1,34	1,77				0,57			19,47	13,17
	OL	1,53	7,23	27,75	12,54	6,58	7,42	6,55	14,98	9,28	3,51	3,59			5,96	2,88		109,80	74,26
	GR														0,15			0,15	0,10
	OS							0,09		0,12								0,21	0,14
Razem	ha	11,34	8,01	37,59	12,54	7,77	7,95	9,31	23,04	10,74	5,28	3,82			7,62	2,88		147,89	100,00
	%	7,67	5,42	25,41	8,48	5,25	5,38	6,30	15,58	7,26	3,57	2,58			5,15	1,95		100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OLJ	SO						0,32				0,37	0,44						1,13	1,19
	ŚW					0,39	0,32			0,35								1,06	1,12
	BK		0,59	0,54						0,24	0,37				0,32			2,06	2,17
	DB			0,42		0,44			0,21	0,09								1,16	1,22
	DB.S														0,14			0,14	0,15
	DB.B														0,50			0,50	0,53
	JW			0,11		0,34									1,14			1,59	1,67
	WZ														0,04			0,04	0,04
	JS					0,09												0,09	0,09
	GB			0,06														0,06	0,06
	BRZ					0,55		0,14	1,25	0,12					0,78			2,84	2,99
	OL		5,35	8,61		11,24	12,88	6,09	13,50	12,49	2,55	8,67			2,85			84,23	88,68
	OS														0,09			0,09	0,09
Razem	ha		5,94	9,74		13,05	13,52	6,23	14,96	13,29	3,29	9,11			5,86			94,99	100,00
	%		6,25	10,25		13,74	14,23	6,56	15,76	13,99	3,46	9,59			6,17			100,00	100,00
LŁ	SO								1,01									1,01	2,86
	MD												0,29					0,29	0,82
	DG												0,29					0,29	0,82
	BK								1,28	0,16	0,87		0,67	1,07				4,05	11,46
	DB			0,12						0,26			0,51					0,89	2,52
	DB.S														1,40			1,40	3,96
	JW			0,08														0,08	0,23
	JS				0,34				0,22		0,22		0,14					0,92	2,60
	GB			0,03					0,27									0,30	0,85
	BRZ								1,54		0,30							1,84	5,21
	OL			0,03	0,76	1,16	0,63	3,73	4,60	4,19	4,29	0,50	0,29		4,08			24,26	68,67
Razem	ha			0,26	1,10	1,16	0,63	3,73	8,92	4,61	5,68	0,50	2,19	1,07	5,48			35,33	100,00
	%			0,74	3,11	3,28	1,78	10,56	25,24	13,05	16,08	1,42	6,20	3,03	15,51			100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Łącznie	SO	132,81	170,94	175,95	333,52	431,82	653,60	719,84	589,55	504,15	437,88	517,92	146,15	49,67	557,29	516,06		5937,15	63,78
	SO.B											0,25						0,25	0,00
	SO.C						0,40	0,34	0,31	2,19	5,97	14,60				1,19		25,00	0,27
	SO.K				0,19	0,86	0,26		53,34	162,37	146,67	2,80	0,36		0,67	1,07		368,59	3,96
	MD	0,31	5,44	18,42	24,01	7,00	17,15	15,93	14,57	6,77	1,69		0,29		5,21	0,41		117,20	1,26
	ŚW	2,72	14,68	16,23	19,09	31,89	13,46	5,34	13,67	10,04	7,57	5,28	0,14	0,04	26,07	1,33		167,55	1,80
	JD			0,21											2,19	0,29		2,69	0,03
	DG	0,53	0,21	1,54				1,02	0,13	0,15	0,08		0,29		0,25	0,10		4,30	0,05
	CIS														2,02			2,02	0,02
	BK	24,14	105,13	143,22	28,32	66,42	39,13	39,78	30,91	20,59	51,41	50,26	19,96	34,91	348,94	69,55		1072,67	11,52
	DB	1,11	31,44	68,43	36,83	18,72	5,77	9,31	7,80	4,14	2,62	7,63	7,46	3,29	36,37	4,36		245,28	2,64
	DB.S	10,61	6,26	0,08	0,68										13,60	0,34		31,57	0,34
	DB.B	10,69	6,25	4,57			0,67		0,11						97,38	4,46		124,13	1,33
	DB.C			0,07			0,41				0,02							0,50	0,01
	KL	0,07	0,07	0,69	0,60	1,04	0,04	1,04	0,48			0,78			0,22	0,04		5,07	0,05
	JW		1,03	3,48	4,17	4,69	1,70	6,70	4,17	0,02	1,89	0,49	0,12	0,17	9,47	0,10		38,20	0,41
	WZ	1,17		0,32											0,43	0,08		2,00	0,02
	JS		0,17	1,16	0,45	0,31	0,34	0,49	1,23		0,66	0,78	0,91		0,70	0,04		7,24	0,08
	GB	0,30	0,24	0,88	1,13		1,13	1,42	2,27	0,51	1,34	1,38	0,75	4,61	2,54	0,66		19,16	0,21
	BRZ	25,14	25,05	65,39	38,22	77,97	101,52	107,85	150,72	22,35	24,59	12,23	0,62	2,78	34,69	12,41		701,53	7,54
	OL	2,29	22,00	65,76	25,17	53,95	51,09	32,01	57,15	32,80	14,94	19,42	1,84	2,62	27,28	8,36		416,68	4,48
	OL.S						0,93											0,93	0,01
	GR	0,05													0,39	0,03		0,47	0,01
	CZR							0,30	0,12	0,04								0,46	0,00
	JB	0,41													0,93			1,34	0,01
	OS			2,39	0,68	0,58	1,01	1,00	0,17	0,32				0,12	0,39			6,66	0,07
	KSZ										0,02							0,02	0,00
	LP	0,38	1,30	2,36					0,07						4,04	0,09		8,24	0,09
	TP.C										0,15							0,15	0,00
	CZR.P	0,11													0,86			0,97	0,01
Ogółem	ha	212,84	390,21	571,15	513,06	695,25	888,61	942,37	926,77	766,44	697,50	633,82	178,89	98,21	1171,93	620,97		9308,02	100,00
	%	2,29	4,19	6,14	5,51	7,47	9,55	10,12	9,96	8,23	7,49	6,81	1,92	1,06	12,59	6,67		100,00	100,00

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 9308,1526

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr Va

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb MŁOT (15-01-2-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BB	SO				0,58		2,67		0,93	6,39		1,37						11,94	85,41
	ŚW				0,14													0,14	1,00
	DB									0,09								0,09	0,64
	BRZ								0,10	1,12		0,59						1,81	12,95
Razem	ha				0,72		2,67		1,03	7,60		1,96						13,98	100,00
	%				5,15		19,10		7,37	54,36		14,02						100,00	100,00
BMŚW	SO	2,88	6,53	4,54	15,27	20,78	37,05	32,93	64,20	26,66	9,78				19,50	5,81		245,93	72,30
	MD				0,41		1,09	0,46	0,49									2,45	0,72
	ŚW	0,18			1,63	1,52	2,22		0,08	1,48					0,51	0,10		7,72	2,27
	JD														0,52			0,52	0,15
	BK	0,46	0,76	1,08	2,27		1,84	1,33	7,48	2,67	1,55				17,63	2,94		40,01	11,76
	DB	0,37		1,03	4,39	1,40	2,77	0,15	0,80	3,66	3,50				3,54			21,61	6,35
	DB.B	0,23	0,30		1,07										1,91			3,51	1,03
	GB														0,26	0,06		0,32	0,09
	BRZ		3,25	2,38	2,08	1,57	2,26	1,00	2,34	0,94	0,11				0,20			16,13	4,74
	OL					1,08												1,08	0,32
	JB														0,05			0,05	0,01
	LP		0,30	0,24				0,10							0,26			0,90	0,26
Razem	ha	4,12	11,14	9,27	27,12	26,35	47,23	35,97	75,39	35,41	14,94				44,38	8,91		340,23	100,00
	%	1,21	3,27	2,72	7,97	7,74	13,88	10,57	22,18	10,41	4,39				13,04	2,62		100,00	100,00
BMW	SO		0,50	0,26	3,21	0,87	0,75		0,39	1,22								7,20	27,43
	MD			0,19	0,66		0,35											1,20	4,57
	ŚW		1,17	0,19	1,18	2,11	0,48		0,13				0,20					5,46	20,79
	BK									0,16				1,14				1,30	4,95
	DB				0,48	0,11				0,47			1,62	0,28				2,96	11,27
	BRZ				1,43	2,09	0,92		1,39	0,46			0,20					6,49	24,71
	OL			1,65														1,65	6,28
Razem	ha		1,67	2,29	6,96	5,18	2,50		1,91	2,31			2,02	1,42				26,26	100,00
	%		6,36	8,72	26,50	19,73	9,52		7,27	8,80			7,69	5,41				100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BMB	SO	4,77	18,53	25,18	14,83	7,41	3,10	3,84	7,78	35,24	44,02	34,64	50,35	7,39	11,26	10,95		279,29	52,61
	MD		0,17	0,65	1,74		0,57									0,04		3,17	0,60
	ŚW	2,04	3,70	12,02	14,10	13,77	8,43	3,74	4,45	2,37	2,66	2,10			6,50	3,62		79,50	14,98
	BK		2,13	2,05	0,49				0,86			0,30			0,14	0,46		6,43	1,21
	DB				1,03	1,44		0,39				0,22	0,33					3,41	0,64
	JW						0,11											0,11	0,02
	BRZ	7,26	9,65	8,24	26,31	12,73	8,16	7,51	10,79	19,30	14,47	7,27	5,34	3,16	6,29	6,62		153,10	28,84
	OL	0,28	0,68	0,59	0,68	1,66	0,88								0,12	0,18		5,07	0,96
	OS			0,14		0,23	0,23	0,15										0,75	0,14
Razem	ha	14,35	34,86	48,87	59,18	37,24	21,48	15,63	23,88	56,91	61,15	44,53	56,02	10,55	24,31	21,87		530,83	100,00
	%	2,70	6,57	9,21	11,15	7,02	4,05	2,94	4,50	10,72	11,51	8,39	10,55	1,99	4,58	4,12		100,00	100,00
LMŚW	SO	5,67	54,82	79,68	44,30	103,12	270,44	243,80	234,98	87,90	70,71	25,67	13,60	3,10	183,88	68,68		1490,35	28,71
	MD	0,62	7,03	56,00	29,86	16,24	74,02	96,47	35,24	12,03	2,98		0,40		8,60	1,56		341,05	6,57
	ŚW	3,69	24,66	24,46	47,47	74,35	59,95	32,89	29,65	14,45	9,20	1,00	0,22	0,69	52,72	6,15		381,55	7,35
	JD		0,12	0,35				0,20							2,15			2,82	0,05
	DG	0,19	0,50	1,57				0,26			0,06				0,12	0,33		3,03	0,06
	CIS														1,35			1,35	0,03
	BK	12,00	119,43	237,59	37,88	23,20	38,21	46,55	99,51	44,04	63,47	58,51	5,38	3,90	263,36	47,43		1100,46	21,19
	DB	2,14	31,65	69,78	24,82	86,72	111,28	36,86	38,92	42,60	44,69	18,70	189,02	186,76	121,21	85,95		1091,10	21,01
	DB.S														0,41			0,41	0,01
	DB.B	17,05	17,23	7,60	1,15										118,91	10,66		172,60	3,32
	DB.C			0,23							0,33							0,56	0,01
	KL	0,05			0,06		0,12		0,40						0,06			0,69	0,01
	JW		0,90	1,95	0,17	2,08	0,10	7,57	2,55						2,33			17,65	0,34
	WZ		0,24												0,20			0,44	0,01
	GB	0,52	1,16	1,45	0,73	0,82	2,43	1,61	2,39	1,43		0,40	0,23	1,36	3,52			18,05	0,35
	BRZ	1,25	28,28	48,06	28,32	92,30	74,31	119,38	93,47	5,50	4,99	3,66	0,96	0,39	43,62	2,84		547,33	10,54
	OL		1,33	4,09	2,55	1,44	0,26	1,51	0,06	0,05		0,53			1,73			13,55	0,26
	GR														0,15			0,15	0,00
	CZR			0,09		0,18												0,27	0,01
	JB														0,10			0,10	0,00
	OS		0,04		0,16	0,26	0,77	0,50	0,30	0,06		0,05						2,14	0,04
	LP	0,71	1,36	1,16			0,34		0,54						1,31	0,21		5,63	0,11
	CZR.P	0,07													0,73			0,80	0,02
Razem	ha	43,96	288,75	534,06	217,47	400,71	632,23	587,60	538,01	208,06	196,43	108,52	209,81	196,20	806,46	223,81		5192,08	100,00
	%	0,85	5,56	10,29	4,19	7,72	12,18	11,32	10,36	4,01	3,78	2,09	4,04	3,78	15,52	4,31		100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LMW	SO		0,45		0,17	1,49	1,92	1,13	0,41			1,53	0,65		0,12			7,87	19,71
	MD		0,70		0,31		0,44	0,24										1,69	4,23
	ŚW				0,64	1,87	1,30	0,28							1,92			6,01	15,05
	BK		0,86					0,31		0,11								1,28	3,21
	DB		0,29		0,31			0,16	0,51	0,86		1,22			0,78			4,13	10,34
	DB.S														0,37			0,37	0,93
	JW				0,04													0,04	0,10
	BRZ		0,43		0,31	1,42	2,64	0,63	0,10	0,11		0,70	0,44		1,35			8,13	20,36
	OL				3,71	0,08	5,55								1,07			10,41	26,07
Razem	ha		2,73		5,49	4,86	11,85	2,75	1,02	1,08		3,45	1,09		5,61			39,93	100,00
	%		6,84		13,75	12,17	29,68	6,89	2,55	2,70		8,64	2,73		14,05			100,00	100,00
LMB	SO		0,18	0,79	0,48	1,80			0,13			0,33				2,99		6,70	12,63
	MD				0,12	0,21												0,33	0,62
	ŚW		0,34	2,80	4,98	3,16										0,10		11,38	21,45
	BK		0,49		0,16											0,53		1,18	2,22
	DB											0,12						0,12	0,23
	DB.S															0,53		0,53	1,00
	WZ															0,11		0,11	0,21
	BRZ		1,92		3,36	9,92			2,73			0,06				3,55		21,54	40,60
	OL		1,21	4,25	2,27	2,71			0,66			0,06						11,16	21,04
Razem	ha		4,14	7,84	11,37	17,80			3,52			0,57				7,81		53,05	100,00
	%		7,80	14,78	21,43	33,56			6,64			1,07				14,72		100,00	100,00
LŚW	SO		4,09	7,38	6,44	10,38	21,42	33,76	40,92	10,29	5,71	4,89	0,34		12,89	9,48		167,99	12,04
	MD		0,49	15,37	5,26	3,47	6,42	24,57	11,48	1,22		0,23			2,41	0,80		71,72	5,14
	ŚW		1,08	4,86	3,26	14,16	8,43	1,40	0,34	2,77		0,53			2,31	0,72		39,86	2,86
	JD			0,15											1,87			2,02	0,14
	DG					4,08		0,16								0,70		4,94	0,35
	BK		35,08	153,95	85,34	25,14	37,94	11,66	18,89	59,51	24,60	100,05	7,59	29,26	108,50	57,42		754,93	54,13
	DB		3,83	43,83	21,90	9,95	1,78	3,16	4,59	3,25	2,42	11,72	27,32	13,41	7,97	4,53		159,66	11,44
	DB.S	0,46	1,06												12,31	3,23		17,06	1,22
	DB.B	0,68	3,65	0,99	0,39										6,30	2,39		14,40	1,03
	KL					0,61		0,41	0,19	0,08						0,86		2,15	0,15
	JW		0,09	2,11	1,08	1,36	0,58	0,91	3,34							1,09		10,56	0,76
	JS		0,08					0,06				0,24				0,24		0,62	0,04
	GB	0,22	0,33	0,54		0,41	0,67	1,25	4,56	0,41		1,37	0,26	0,79	1,40	1,70		13,91	1,00
	BRZ		2,19	10,76	16,61	16,20	15,52	19,18	19,72	1,05	0,39	0,68	0,14		14,20	5,24		121,88	8,74
	OL		0,44	1,29	2,38	1,00	0,53	0,32	1,67			0,68			0,74	0,82		9,87	0,71
	TP					0,27										0,12		0,39	0,03
	OS					0,37	0,15					0,21		0,30				1,03	0,07
	LP	0,07			0,20			0,50		0,10		0,12			0,22	0,48		1,69	0,12
	CZR.P	0,09													0,17	0,15		0,41	0,03
Razem	ha	1,52	52,41	241,23	142,86	87,40	93,44	97,34	105,70	78,68	33,12	120,72	35,65	43,76	171,29	89,97		1395,09	100,00
	%	0,11	3,76	17,28	10,24	6,26	6,70	6,98	7,58	5,64	2,37	8,65	2,56	3,14	12,28	6,45		100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LW	BK			1,34								1,49				0,03		2,86	16,00
	DB									0,43		0,37		0,16				0,96	5,37
	DB.S															0,06		0,06	0,34
	KL											0,09						0,09	0,50
	JW															0,03		0,03	0,17
	JS			0,25														0,25	1,40
	GB			0,15								0,19						0,34	1,90
	BRZ				0,14		0,90			0,05		0,18		0,08				1,35	7,55
	OL		2,73	5,43	0,55		0,10		0,32					0,04		2,06		11,23	62,80
	OS			0,08						0,05		0,46		0,12				0,71	3,97
Razem	ha		2,73	7,25	0,69		1,00		0,32	0,53		2,78		0,40		2,18		17,88	100,00
	%		15,27	40,55	3,86		5,59		1,79	2,96		15,55		2,24		12,19		100,00	100,00
OL	SO					0,22							3,02					3,24	5,76
	ŚW			0,23	0,07	0,11	0,29											0,70	1,24
	BK		0,22	0,26														0,48	0,85
	DB							0,47										0,47	0,84
	BRZ			0,08	1,41	0,40	0,16	0,28	2,04				1,82					6,19	11,01
	OL	1,54	14,19	19,38	3,81	1,30	1,63						1,21			1,90		44,96	79,94
	OS							0,20										0,20	0,36
Razem	ha	1,54	14,41	19,95	5,29	2,03	2,08	0,95	2,04				6,05			1,90		56,24	100,00
	%	2,74	25,62	35,46	9,41	3,61	3,70	1,69	3,63				10,76			3,38		100,00	100,00
OLJ	BK	0,63						0,42							0,25			1,30	4,39
	DB									0,08								0,08	0,27
	JW						0,08											0,08	0,27
	JS														0,42			0,42	1,42
	GB							0,10										0,10	0,34
	BRZ	0,32	0,28			2,69	0,31	0,76										4,36	14,74
	OL	2,22	0,67	1,14		2,57	0,31	2,43	3,44	2,34		0,40			6,00	1,64		23,16	78,30
	OS						0,08											0,08	0,27
Razem	ha	3,17	0,95	1,14		5,26	0,78	3,71	3,44	2,42		0,40			6,67	1,64		29,58	100,00
	%	10,72	3,21	3,85		17,78	2,64	12,54	11,63	8,18		1,35			22,56	5,54		100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Łącznie	SO	13,32	85,10	117,83	85,28	146,07	337,35	315,46	349,74	167,70	130,22	68,43	67,96	10,49	227,65	97,91		2220,51	28,84
	MD	0,62	8,39	72,21	38,36	19,92	82,89	121,74	47,21	13,25	2,98	0,23	0,40		11,01	2,40		421,61	5,48
	ŚW	5,91	30,95	44,56	73,47	111,05	81,10	38,31	34,65	21,07	11,86	3,63	0,42	0,69	63,96	10,69		532,32	6,92
	JD		0,12	0,50				0,20							4,54			5,36	0,07
	DG	0,19	0,50	1,57		4,08		0,42			0,06				0,12	1,03		7,97	0,10
	CIS														1,35			1,35	0,02
	BK	13,09	158,97	396,27	126,14	48,34	77,99	60,27	126,74	106,49	89,62	160,35	12,97	34,30	389,88	108,81		1910,23	24,82
	DB	2,51	35,77	114,64	52,93	99,62	115,83	41,19	44,82	51,44	50,61	32,35	218,29	200,61	133,50	90,48		1284,59	16,69
	DB.S	0,46	1,06												13,09	3,82		18,43	0,24
	DB.B	17,96	21,18	8,59	2,61										127,12	13,05		190,51	2,48
	DB.C			0,23							0,33							0,56	0,01
	KL	0,05			0,06	0,61	0,12	0,41	0,59	0,08		0,09			0,06	0,86		2,93	0,04
	JW		0,99	4,06	1,29	3,44	0,87	8,48	5,89						2,33	1,12		28,47	0,37
	WZ		0,24												0,20	0,11		0,55	0,01
	JS		0,08	0,25				0,06				0,24			0,42	0,24		1,29	0,02
	GB	0,74	1,49	2,14	0,73	1,23	3,10	2,96	6,95	1,84		1,96	0,49	2,15	5,18	1,76		32,72	0,43
	BRZ	8,83	46,00	69,52	79,97	139,32	105,18	148,74	132,68	28,53	19,96	13,14	8,90	3,63	65,66	18,25		888,31	11,54
	OL	4,04	21,25	37,82	15,95	11,84	9,26	4,26	6,15	2,39		1,67	1,21	0,04	9,66	6,60		132,14	1,72
	GR														0,15			0,15	0,00
	CZR			0,09		0,18												0,27	0,00
	JB														0,15			0,15	0,00
	TP					0,27										0,12		0,39	0,01
	OS		0,04	0,22	0,16	0,86	1,23	0,85	0,30	0,11		0,72		0,42				4,91	0,06
	LP	0,78	1,66	1,40	0,20		0,34	0,60	0,54	0,10		0,12			1,79	0,69		8,22	0,11
	CZR.P	0,16													0,90	0,15		1,21	0,02
Ogółem	ha	68,66	413,79	871,90	477,15	586,83	815,26	743,95	756,26	393,00	305,64	282,93	310,64	252,33	1058,72	358,09		7695,15	100,00
	%	0,89	5,38	11,33	6,20	7,63	10,59	9,67	9,83	5,11	3,97	3,68	4,04	3,28	13,75	4,65		100,00	100,00

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 7695,0580

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr Va

Nadleśnictwo CHOCZEWO (15-01-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BS	SO		2,40	1,45		17,40	8,80	18,73	3,68	74,25	39,46	64,81	0,39		17,28	15,71		264,36	41,64
	SO.C								0,31	0,92	4,82	10,66						16,71	2,63
	SO.K					0,76	0,10		52,17	152,76	143,98	2,50			0,67			352,94	55,60
	BRZ		0,27	0,16											0,37	0,02		0,82	0,13
Razem	ha		2,67	1,61		18,16	8,90	18,73	56,16	227,93	188,26	77,97	0,39		18,32	15,73		634,83	100,00
	%		0,42	0,25		2,86	1,40	2,95	8,85	35,90	29,66	12,28	0,06		2,89	2,48		100,00	100,00
BŚW	SO	82,71	89,33	54,92	124,68	106,07	220,70	179,20	113,92	155,71	131,26	176,94	52,85	12,53	108,00	165,64		1774,46	96,76
	SO.B											0,25						0,25	0,01
	SO.C						0,40	0,34		1,27	1,12	3,94				1,19		8,26	0,45
	SO.K					0,10	0,16		1,17	9,61	2,50	0,30	0,36			0,84		15,04	0,82
	MD					0,09				0,58								0,67	0,04
	ŚW	0,96				0,69												1,65	0,09
	BK	2,52	3,11			0,13			0,20	0,10		0,15		0,33	2,07			8,61	0,47
	DB.B	0,17	0,27												0,54			0,98	0,05
	BRZ	10,36	6,64	1,39	0,84	0,30			0,83						2,54	0,72		23,62	1,29
	OL				0,20							0,10						0,30	0,02
Razem	ha	96,72	99,35	56,31	125,72	107,38	221,26	179,54	116,12	167,27	134,88	181,68	53,21	12,86	113,15	168,39		1833,84	100,00
	%	5,27	5,42	3,07	6,86	5,86	12,06	9,79	6,33	9,12	7,36	9,91	2,90	0,70	6,17	9,18		100,00	100,00
BW	SO	3,03	3,16	19,02	56,18	22,45	32,18	17,04	36,54	22,25	49,95	87,84	71,29	30,09	45,40	247,08		743,50	96,95
	SO.C										0,03							0,03	0,00
	SO.K				0,19						0,19					0,23		0,61	0,08
	ŚW									0,19								0,19	0,02
	BK															0,14		0,14	0,02
	DB.B															0,14		0,14	0,02
	BRZ	1,12	0,31		1,07		0,15	4,20	6,19	0,36	3,15	1,48	0,40		1,47	1,88		21,78	2,84
	OL				0,09		0,45											0,54	0,07
Razem	ha	4,15	3,47	19,02	57,53	22,45	32,78	21,24	42,73	22,80	53,32	89,32	71,69	30,09	46,87	249,47		766,93	100,00
	%	0,54	0,45	2,48	7,50	2,93	4,27	2,77	5,57	2,97	6,95	11,65	9,35	3,92	6,11	32,54		100,00	100,00
BB	SO				0,58		3,03		0,93	6,39	4,56	15,52	3,83					34,84	72,89
	ŚW				0,14													0,14	0,29
	DB									0,09								0,09	0,19
	BRZ						0,55		0,10	1,12	1,63	7,98						11,38	23,81
	OL											1,35						1,35	2,82
Razem	ha				0,72		3,58		1,03	7,60	6,19	24,85	3,83					47,80	100,00
	%				1,51		7,49		2,15	15,90	12,95	51,99	8,01					100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		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	SO	42,17	50,11	46,32	120,19	189,86	245,52	259,79	218,87	178,56	106,80	131,33	3,32	4,36	183,06	49,30		1829,56	84,29
	MD	0,13	0,42	0,44	4,69		2,05	0,58	0,49	0,19					0,06			9,05	0,42
	ŚW	1,21	2,97	1,80	2,77	3,35	2,36		2,09	4,85	1,72	1,85			3,79	0,10		28,86	1,33
	JD														0,52	0,10		0,62	0,03
	DG	0,35														0,10		0,45	0,02
	BK	11,32	11,93	5,77	2,47	0,80	2,73	4,25	11,66	3,32	5,95	0,43		0,83	74,93	11,92		148,31	6,83
	DB	1,04	3,24	1,62	8,53	5,17	3,80	1,63	2,44	4,05	4,01	2,05	0,27		9,11	0,75		47,71	2,20
	DB.S														0,37			0,37	0,02
	DB.B	3,82	1,20		1,07				0,11						27,30	1,61		35,11	1,62
	KL						0,04	0,68										0,72	0,03
	JW		0,04	0,07							0,15				0,78			1,04	0,05
	GB														0,26	0,06		0,32	0,01
	BRZ	3,05	8,22	4,96	5,69	5,88	7,23	9,85	8,23	3,81	1,93	0,73			2,28	0,66		62,52	2,88
	OL		0,19	0,73	0,67	1,41	0,21		0,41									3,62	0,17
	JB	0,36													0,16			0,52	0,02
	LP	0,15	0,57	0,31				0,10							0,54			1,67	0,08
Razem	ha	63,60	78,89	62,02	146,08	206,47	263,94	276,88	244,30	194,78	120,56	136,39	3,59	5,19	303,16	64,60		2170,45	100,00
	%	2,93	3,63	2,86	6,73	9,51	12,16	12,76	11,26	8,97	5,55	6,28	0,17	0,24	13,97	2,98		100,00	100,00
BMW	SO	0,67	2,75	1,99	7,61	12,81	19,77	14,51	44,46	25,28	13,60	6,08		0,70	40,32	14,13		204,68	64,98
	MD		0,14	0,49	0,66	0,14	0,35		0,40						0,45			2,63	0,83
	ŚW	0,10	1,64	0,47	1,70	5,04	0,64	0,20	1,51	0,14			0,20		4,17	0,33		16,14	5,12
	BK			0,38					0,52	0,16		0,09		1,14	5,10	0,19		7,58	2,41
	DB		0,54	0,10	0,48	0,11				0,47			1,62	0,28	0,31	0,56		4,47	1,42
	DB.S														0,87			0,87	0,28
	DB.B	0,19	0,15												6,24	0,10		6,68	2,12
	BRZ		0,90	0,85	4,00	7,32	6,78	9,57	12,08	4,85	0,86	0,83	0,20	0,17	10,09	0,84		59,34	18,84
	OL		0,18	3,09	1,00	0,54	0,74	1,56	0,52	1,75		0,21			2,88			12,47	3,96
	LP														0,14			0,14	0,04
Razem	ha	0,96	6,30	7,37	15,45	25,96	28,28	25,84	59,49	32,65	14,46	7,21	2,02	2,29	70,57	16,15		315,00	100,00
	%	0,30	2,00	2,34	4,90	8,24	8,98	8,20	18,89	10,37	4,59	2,29	0,64	0,73	22,40	5,13		100,00	100,00
BMB	SO	4,77	19,22	25,18	14,83	7,63	9,81	3,84	11,88	37,84	56,49	41,92	53,45	7,39	11,26	12,88		318,39	51,41
	MD		0,17	0,65	1,74		0,57									0,04		3,17	0,51
	ŚW	2,04	4,22	12,02	14,10	13,77	8,43	3,74	4,71	2,37	2,66	2,10	0,14		6,50	3,62		80,42	12,99
	BK		2,13	2,05	0,49				0,86			0,30	0,37		0,14	0,46		6,80	1,10
	DB				1,03	1,44		0,39				0,22	0,33					3,41	0,55
	JW						0,11											0,11	0,02
	BRZ	16,12	10,00	8,24	26,31	13,59	31,68	7,51	11,87	20,80	24,43	7,43	5,34	3,16	6,29	7,52		200,29	32,34
	OL	0,28	0,85	0,59	0,68	1,66	0,88					0,14			0,12	0,76		5,96	0,96
	OS			0,14		0,23	0,23	0,15										0,75	0,12
Razem	ha	23,21	36,59	48,87	59,18	38,32	51,71	15,63	29,32	61,01	83,58	52,11	59,63	10,55	24,31	25,28		619,30	100,00
	%	3,75	5,91	7,89	9,56	6,19	8,35	2,52	4,73	9,85	13,50	8,41	9,63	1,70	3,93	4,08		100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		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	SO	11,47	78,79	123,18	80,80	180,16	385,30	465,02	364,69	131,86	137,11	42,68	16,52	3,35	328,00	87,65		2436,58	34,26
	MD	0,62	8,79	66,00	43,18	20,48	81,39	103,21	40,83	17,82	4,67		0,40		11,65	1,56		400,60	5,63
	ŚW	3,82	31,21	33,41	56,01	88,92	68,76	35,18	33,24	19,09	14,08	3,23	0,22	0,69	70,18	6,83		464,87	6,54
	JD		0,12	0,56				0,20							3,55	0,19		4,62	0,06
	DG	0,19	0,71	3,05				0,90	0,13	0,15	0,14				0,37	0,33		5,97	0,08
	CIS														3,37			3,37	0,05
	BK	17,54	165,31	313,76	46,47	39,78	50,53	59,44	108,30	58,47	84,78	72,67	11,37	6,06	434,43	78,56		1547,47	21,75
	DB	2,58	42,18	97,76	40,47	92,63	114,92	40,98	41,15	43,90	45,11	22,80	190,23	186,76	136,61	88,66		1186,74	16,68
	DB.S	0,83	0,65												1,67			3,15	0,04
	DB.B	20,94	20,20	12,17	1,15										172,32	12,68		239,46	3,37
	DB.C			0,30							0,33							0,63	0,01
	KL	0,05			0,06	0,70	0,12		0,88						0,06			1,87	0,03
	JW		1,35	2,08	1,68	2,99	0,41	11,40	3,69		1,15				6,04			30,79	0,43
	WZ		0,24												0,27			0,51	0,01
	JS						0,05		0,07									0,12	0,00
	GB	0,52	1,16	1,70	1,14	0,82	2,43	1,61	3,41	1,43		0,40	0,61	1,36	4,91			21,50	0,30
	BRZ	1,25	34,21	95,45	40,19	111,35	90,21	145,62	118,73	8,40	7,25	3,90	0,96	0,39	51,71	4,31		713,93	10,04
	OL	0,04	1,33	9,19	4,44	4,59	2,93	2,67	3,65	0,80		0,53	0,75	0,13	3,95	0,48		35,48	0,50
	GR														0,26			0,26	0,00
	CZR			0,09		0,18		0,30	0,04									0,61	0,01
	JB														0,34			0,34	0,00
	OS		0,04		0,55	0,26	0,82	0,50	0,30	0,06		0,05						2,58	0,04
	LP	0,76	1,51	2,69			0,34		0,54						4,28	0,30		10,42	0,15
	CZR.P	0,11													1,34			1,45	0,02
Razem	ha	60,72	387,80	761,39	316,14	542,86	798,21	867,03	719,65	281,98	294,62	146,26	221,06	198,74	1235,31	281,55		7113,32	100,00
	%	0,85	5,45	10,70	4,44	7,63	11,22	12,19	10,12	3,96	4,14	2,06	3,11	2,79	17,38	3,96		100,00	100,00
LMW	SO	1,31	2,36	2,96	1,12	9,25	7,23	3,14	14,12	9,02	5,74	4,59	0,65	1,38	9,15	3,12		75,14	27,63
	MD		1,09	1,64	0,96	0,36	1,96	0,62	0,11							0,07		6,81	2,51
	ŚW		1,67	1,98	5,05	7,28	3,53	0,35	0,10	1,35				0,04	1,92			23,27	8,56
	BK	2,50	7,24	9,46	0,45			0,44	0,11	1,01	0,46	0,36		0,81	0,67	3,45		26,96	9,92
	DB		4,80	3,32	0,45	0,76	0,41	0,16	0,93	1,25		2,48		0,64	0,99			16,19	5,96
	DB.S		0,52												0,37			0,89	0,33
	DB.B	2,22	1,70												5,82	0,31		10,05	3,70
	JW				0,16													0,16	0,06
	WZ	0,23													0,22			0,45	0,17
	BRZ	0,72	2,09	1,47	8,14	20,12	9,32	7,15	6,00	1,66	0,52	1,12	0,44	0,53	2,79	2,03		64,10	23,58
	OL	0,72	1,65	6,24	5,59	7,92	9,88	2,01	6,28	2,44	0,13			0,65	2,23	0,71		46,45	17,09
	GR															0,03		0,03	0,01
	JB														0,27			0,27	0,10
	OS						0,30											0,30	0,11
	LP		0,37												0,26			0,63	0,23
	CZR.P														0,11			0,11	0,04
Razem	ha	7,70	23,49	27,07	21,92	45,69	32,63	13,87	27,65	16,73	6,85	8,55	1,09	4,05	24,80	9,72		271,81	100,00
	%	2,83	8,64	9,96	8,06	16,82	12,00	5,10	10,17	6,16	2,52	3,15	0,40	1,49	9,12	3,58		100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LMB	SO		0,58	0,79	0,48	10,67	8,90	1,96	29,13	12,76	4,32	2,39	1,95			3,31		77,24	26,78
	MD		0,57		0,12	0,21												0,90	0,31
	ŚW		0,71	3,24	4,98	3,16	0,31									0,10		12,50	4,33
	BK		0,49		0,16				0,27	0,47						0,53		1,92	0,67
	DB								0,30	0,17		0,12	0,72					1,31	0,45
	DB.S															0,53		0,53	0,18
	WZ															0,11		0,11	0,04
	BRZ		2,74	1,01	3,36	31,89	25,44	28,74	42,01	5,10	1,86	0,36	0,10			3,55		146,16	50,69
	OL		5,07	7,97	2,98	14,66	9,47	1,79	2,53	1,37		0,65	0,20			0,48		47,17	16,35
	OS					0,58												0,58	0,20
Razem	ha		10,16	13,01	12,08	61,17	44,12	32,49	74,24	19,87	6,18	3,52	2,97			8,61		288,42	100,00
	%		3,52	4,51	4,19	21,21	15,30	11,26	25,74	6,89	2,14	1,22	1,03			2,99		100,00	100,00
LŚW	SO		7,22	15,11	11,34	19,83	44,72	71,26	96,92	15,58	18,44	11,58	6,84	0,36	41,78	15,15		376,13	15,53
	MD	0,18	2,22	21,08	10,58	5,20	10,87	33,22	19,95	1,22		0,23			4,06	1,14		109,95	4,54
	ŚW	0,50	2,76	6,92	7,63	19,87	9,92	3,90	6,67	2,77	0,97	1,73			2,86	1,04		67,54	2,79
	JD			0,15											2,66			2,81	0,12
	DG	0,18		0,06		4,08		0,54								0,70		5,56	0,23
	BK	2,72	70,20	199,28	101,61	73,75	63,57	35,17	34,45	62,97	47,98	135,12	20,52	58,97	216,15	82,87		1205,33	49,72
	DB		14,56	76,16	38,80	17,79	1,78	6,37	7,03	4,79	3,18	11,94	32,07	16,06	22,85	4,77		258,15	10,66
	DB.S	2,50	5,83		0,68										16,80	3,23		29,04	1,20
	DB.B	1,31	3,65	0,99	0,39		0,67								11,49	2,67		21,17	0,87
	DB.C						0,41				0,02							0,43	0,02
	KL	0,07	0,07	0,54	0,60	0,95		0,77	0,19	0,08		0,78			0,22	0,90		5,17	0,21
	JW		0,39	4,67	3,54	4,65	1,80	3,49	6,30	0,02	0,59	0,39	0,12	0,17	3,41	1,19		30,73	1,27
	WZ														0,04			0,04	0,00
	JS		0,25	0,57		0,07		0,06	0,68		0,44	1,02	0,77		0,60	0,28		4,74	0,20
	GB	0,33	0,33	1,08	0,72	0,41	1,61	2,36	5,54	0,92	1,34	2,75	0,63	5,40	1,74	1,86		27,02	1,12
	BRZ	0,09	4,57	17,05	26,21	20,51	27,29	36,20	59,67	1,47	0,85	1,36	0,26	2,08	19,50	8,48		225,59	9,31
	OL		1,91	6,47	4,74	4,04	6,87	3,72	3,56	0,12	2,90	1,91	0,60	1,84	3,85	1,05		43,58	1,80
	GR	0,05													0,13			0,18	0,01
	CZR								0,08	0,04								0,12	0,00
	JB	0,05													0,13			0,18	0,01
	TP					0,27										0,12		0,39	0,02
	OS			1,90	0,08	0,37	0,81	0,59		0,20		0,21		0,42	0,30			4,88	0,20
	KSZ										0,02							0,02	0,00
	LP	0,25	0,43	0,66	0,20			0,50		0,10		0,12			0,41	0,48		3,15	0,13
	TP.C										0,15							0,15	0,01
	CZR.P	0,16													0,31	0,15		0,62	0,03
Razem	ha	8,39	114,39	352,69	207,12	171,79	170,32	198,15	241,04	90,28	76,88	169,14	61,81	85,30	349,29	126,08		2422,67	100,00
	%	0,35	4,72	14,56	8,55	7,09	7,03	8,18	9,95	3,73	3,17	6,98	2,55	3,52	14,42	5,20		100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LW	SO		0,12	1,31	0,99	1,54	4,67	0,53	2,96	2,35					0,69			15,16	9,80
	MD		0,43		0,44	0,44	2,85	0,04		0,21								4,41	2,85
	ŚW		0,23	0,24	0,11	0,32		0,17							0,61			1,68	1,09
	BK		2,62	6,28	2,81	0,30	0,29	0,33		0,18	0,62	1,49			4,76	0,24		19,92	12,87
	DB		1,85	2,43			0,57	0,50	0,45	0,43	0,93	0,37		0,16		0,10		7,79	5,03
	DB.S		0,32												4,13	0,40		4,85	3,13
	DB.B														0,29			0,29	0,19
	KL											0,09						0,09	0,06
	JW		0,24	0,46	0,08	0,15	0,17	0,29	0,07			0,10			0,43	0,03		2,02	1,31
	WZ														0,06	0,08		0,14	0,09
	JS			0,62	0,11	0,15		0,49							0,10			1,47	0,95
	GB		0,24	0,15			0,19	0,31				0,19			0,81	0,50		2,39	1,54
	BRZ		0,82	0,46	0,97	1,54	7,46	4,29	5,35	1,85		0,18		0,08	1,96	0,65		25,61	16,55
	OL		4,63	12,39	3,62	8,12	6,05	5,72	9,83	0,41	1,56	3,04		0,04	5,02	5,06		65,49	42,30
	OL.S						0,93											0,93	0,60
	JB														0,18			0,18	0,12
	OS			0,57	0,21			0,32	0,17	0,05		0,46		0,12				1,90	1,23
	LP		0,08	0,10					0,07						0,20			0,45	0,29
Razem	ha		11,58	25,01	9,34	12,56	23,18	12,99	18,90	5,48	3,11	5,92		0,40	19,24	7,06		154,77	100,00
	%		7,48	16,16	6,03	8,12	14,98	8,39	12,21	3,54	2,01	3,83		0,26	12,43	4,56		100,00	100,00
OL	SO			1,55		0,22		0,28	0,18			0,23	3,02					5,48	2,68
	MD			0,33														0,33	0,16
	ŚW		0,22	0,71	0,07	0,15	0,29	0,11										1,55	0,76
	BK		0,48	1,97														2,45	1,20
	DB		0,04	1,14			0,12	0,47	0,11									1,88	0,92
	DB.S	7,74		0,08											0,94			8,76	4,29
	DB.B		0,26															0,26	0,13
	KL			0,15														0,15	0,07
	JW			0,07														0,07	0,03
	WZ	0,94		0,32														1,26	0,62
	JS			0,22			0,29		0,26									0,77	0,38
	GB	0,19																0,19	0,09
	BRZ	0,94		3,87	1,41	1,55	0,28	2,56	9,55	1,34	1,77		1,82		0,57			25,66	12,57
	OL	3,07	21,42	47,13	16,35	7,88	9,05	6,55	14,98	9,28	3,51	3,59	1,21		5,96	4,78		154,76	75,83
	GR														0,15			0,15	0,07
	OS							0,29		0,12								0,41	0,20
Razem	ha	12,88	22,42	57,54	17,83	9,80	10,03	10,26	25,08	10,74	5,28	3,82	6,05		7,62	4,78		204,13	100,00
	%	6,31	10,98	28,20	8,73	4,80	4,91	5,03	12,29	5,26	2,59	1,87	2,96		3,73	2,34		100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OLJ	SO						0,32				0,37	0,44						1,13	0,91
	ŚW					0,39	0,32			0,35								1,06	0,85
	BK	0,63	0,59	0,54				0,42		0,24	0,37				0,57			3,36	2,70
	DB			0,42		0,44			0,21	0,17								1,24	1,00
	DB.S														0,14			0,14	0,11
	DB.B														0,50			0,50	0,40
	JW			0,11		0,34	0,08								1,14			1,67	1,34
	WZ														0,04			0,04	0,03
	JS					0,09									0,42			0,51	0,41
	GB			0,06				0,10										0,16	0,13
	BRZ	0,32	0,28			3,24	0,31	0,90	1,25	0,12					0,78			7,20	5,78
	OL	2,22	6,02	9,75		13,81	13,19	8,52	16,94	14,83	2,55	9,07			8,85	1,64		107,39	86,20
	OS						0,08								0,09			0,17	0,14
Razem	ha	3,17	6,89	10,88		18,31	14,30	9,94	18,40	15,71	3,29	9,51			12,53	1,64		124,57	100,00
	%	2,54	5,53	8,73		14,70	11,48	7,98	14,78	12,61	2,64	7,63			10,06	1,32		100,00	100,00
LŁ	SO								1,01									1,01	2,86
	MD												0,29					0,29	0,82
	DG												0,29					0,29	0,82
	BK								1,28	0,16	0,87		0,67	1,07				4,05	11,46
	DB			0,12						0,26			0,51					0,89	2,52
	DB.S														1,40			1,40	3,96
	JW			0,08														0,08	0,23
	JS				0,34				0,22		0,22		0,14					0,92	2,60
	GB			0,03					0,27									0,30	0,85
	BRZ								1,54		0,30							1,84	5,21
	OL			0,03	0,76	1,16	0,63	3,73	4,60	4,19	4,29	0,50	0,29		4,08			24,26	68,67
Razem	ha			0,26	1,10	1,16	0,63	3,73	8,92	4,61	5,68	0,50	2,19	1,07	5,48			35,33	100,00
	%			0,74	3,11	3,28	1,78	10,56	25,24	13,05	16,08	1,42	6,20	3,03	15,51			100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Łącznie	SO	146,13	256,04	293,78	418,80	577,89	990,95	1035,30	939,29	671,85	568,10	586,35	214,11	60,16	784,94	613,97		8157,66	47,97
	SO.B											0,25						0,25	0,00
	SO.C						0,40	0,34	0,31	2,19	5,97	14,60				1,19		25,00	0,15
	SO.K				0,19	0,86	0,26		53,34	162,37	146,67	2,80	0,36		0,67	1,07		368,59	2,17
	MD	0,93	13,83	90,63	62,37	26,92	100,04	137,67	61,78	20,02	4,67	0,23	0,69		16,22	2,81		538,81	3,17
	ŚW	8,63	45,63	60,79	92,56	142,94	94,56	43,65	48,32	31,11	19,43	8,91	0,56	0,73	90,03	12,02		699,87	4,12
	JD		0,12	0,71				0,20							6,73	0,29		8,05	0,05
	DG	0,72	0,71	3,11		4,08		1,44	0,13	0,15	0,14		0,29		0,37	1,13		12,27	0,07
	CIS														3,37			3,37	0,02
	BK	37,23	264,10	539,49	154,46	114,76	117,12	100,05	157,65	127,08	141,03	210,61	32,93	69,21	738,82	178,36		2982,90	17,54
	DB	3,62	67,21	183,07	89,76	118,34	121,60	50,50	52,62	55,58	53,23	39,98	225,75	203,90	169,87	94,84		1529,87	9,00
	DB.S	11,07	7,32	0,08	0,68										26,69	4,16		50,00	0,29
	DB.B	28,65	27,43	13,16	2,61		0,67		0,11						224,50	17,51		314,64	1,85
	DB.C			0,30			0,41				0,35							1,06	0,01
	KL	0,12	0,07	0,69	0,66	1,65	0,16	1,45	1,07	0,08		0,87			0,28	0,90		8,00	0,05
	JW		2,02	7,54	5,46	8,13	2,57	15,18	10,06	0,02	1,89	0,49	0,12	0,17	11,80	1,22		66,67	0,39
	WZ	1,17	0,24	0,32											0,63	0,19		2,55	0,01
	JS		0,25	1,41	0,45	0,31	0,34	0,55	1,23		0,66	1,02	0,91		1,12	0,28		8,53	0,05
	GB	1,04	1,73	3,02	1,86	1,23	4,23	4,38	9,22	2,35	1,34	3,34	1,24	6,76	7,72	2,42		51,88	0,31
	BRZ	33,97	71,05	134,91	118,19	217,29	206,70	256,59	283,40	50,88	44,55	25,37	9,52	6,41	100,35	30,66		1589,84	9,35
	OL	6,33	43,25	103,58	41,12	65,79	60,35	36,27	63,30	35,19	14,94	21,09	3,05	2,66	36,94	14,96		548,82	3,23
	OL.S						0,93											0,93	0,01
	GR	0,05													0,54	0,03		0,62	0,00
	CZR			0,09		0,18		0,30	0,12	0,04								0,73	0,00
	JB	0,41													1,08			1,49	0,01
	TP					0,27										0,12		0,39	0,00
	OS		0,04	2,61	0,84	1,44	2,24	1,85	0,47	0,43		0,72		0,54	0,39			11,57	0,07
	KSZ										0,02							0,02	0,00
	LP	1,16	2,96	3,76	0,20		0,34	0,60	0,61	0,10		0,12			5,83	0,78		16,46	0,10
	TP.C										0,15							0,15	0,00
	CZR.P	0,27													1,76	0,15		2,18	0,01
Ogółem	ha	281,50	804,00	1443,05	990,21	1282,08	1703,87	1686,32	1683,03	1159,44	1003,14	916,75	489,53	350,54	2230,65	979,06		17003,17	100,00
	%	1,66	4,73	8,49	5,82	7,54	10,02	9,92	9,90	6,82	5,90	5,39	2,88	2,06	13,11	5,76		100,00	100,00

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 17003,2106

Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V b

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb CHOCZEWO (15-01-1-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BS	SO		150	25		1780	1435	1695	505	12605	7480	11750	45		1745	2660		41875	51,12
	SO.C								45	150	840	2000						3035	3,71
	SO.K					95			6035	6940	23655	160			95			36980	45,14
	BRZ		15	10														25	0,03
Razem	m3		165	35		1875	1435	1695	6585	19695	31975	13910	45		1840	2660		81915	100
	%		0,20	0,04		2,29	1,75	2,07	8,04	24,04	39,04	16,98	0,05		2,25	3,25		100,00	100
BŚW	SO		1000	3825	27305	31300	64025	57085	31460	47295	48760	58575	15635	2390	18465	26045		433165	98,91
	SO.B											65						65	0,01
	SO.C						35	70		290	230	610				235		1470	0,34
	SO.K								150	1190	365	15	60			70		1850	0,42
	MD					25				185								210	0,05
	ŚW					210												210	0,05
	BK					40			60	30		35		85				250	0,06
	BRZ		210	105	120	60			180									675	0,15
	OL				25							25						50	0,01
Razem	m3		1210	3930	27450	31635	64060	57155	31850	48990	49355	59325	15695	2475	18465	26350		437945	100
	%		0,28	0,90	6,27	7,22	14,61	13,05	7,27	11,19	11,27	13,55	3,58	0,57	4,22	6,02		100,00	100
BW	SO	100		735	6535	3815	5935	4030	10660	4830	13400	20910	11775	4220	5865	34770		127580	97,17
	SO.C										5							5	0
	SO.K				25						25					15		65	0,05
	ŚW									60								60	0,05
	BRZ				125		35	840	1300	75	530	530	65					3500	2,67
	OL				15		60											75	0,06
Razem	m3	100		735	6700	3815	6030	4870	11960	4965	13960	21440	11840	4220	5865	34785		131285	100
	%	0,08		0,56	5,10	2,91	4,59	3,71	9,11	3,78	10,63	16,33	9,02	3,21	4,47	26,50		100,00	100
BB	SO						55				1175	4050	985					6265	76,36
	BRZ						60				295	1300						1655	20,17
	OL											285						285	3,47
Razem	m3						115				1470	5635	985					8205	100
	%						1,40				17,92	68,68	12,00					100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BMŚW	SO	5	650	6480	32830	65905	80115	87480	61550	64365	41250	60555	1635	885	75850	17915		597470	94,85
	MD			80	1215		280	30		85								1690	0,27
	ŚW			190	290	680	35		910	1970	885	745			1305			7010	1,11
	BK				20	155	300	450	1050	220	1330	130		250	3565	1755		9225	1,46
	DB		35	10	460	720	245	400	425	100	200	630	40		245	75		3585	0,57
	DB.B		5						45									50	0,01
	KL						10	100										110	0,02
	JW										20							20	0
	BRZ		180	345	690	1185	1495	2645	1875	775	595	220			200	50		10255	1,63
	OL		15	90	150	70	55		150									530	0,08
Razem	m3	5	885	7195	35655	68715	82535	91105	66005	67515	44280	62280	1675	1135	81165	19795		629945	100
	%	0,00	0,14	1,14	5,66	10,91	13,10	14,46	10,48	10,72	7,03	9,89	0,27	0,18	12,88	3,14		100,00	100
BMW	SO			220	1250	3820	6405	5060	15555	9350	5560	2490		115	16485	5665		71975	77,89
	MD		15	40		50			155						55			315	0,34
	ŚW			10	140	810	60	50	785	75					1560	65		3555	3,85
	BK								160			40			160			360	0,39
	DB															200		200	0,22
	BRZ			70	660	1335	1680	2645	3300	1160	235	210		25	1990	145		13455	14,56
	OL		15	145	260	135	215	515	190	670		65			335			2545	2,75
Razem	m3		30	485	2310	6150	8360	8270	20145	11255	5795	2805		140	20585	6075		92405	100
	%		0,03	0,52	2,50	6,66	9,05	8,95	21,80	12,18	6,27	3,04		0,15	22,28	6,57		100,00	100
BMB	SO					55	1340		1060	725	3740	2500	1220			410		11050	66,06
	ŚW								70				65					135	0,81
	BK												100					100	0,6
	BRZ					125	2540		195	245	1960	35				125		5225	31,24
	OL		15									45				155		215	1,29
Razem	m3		15			180	3880		1325	970	5700	2580	1385			690		16725	100
	%		0,09			1,08	23,20		7,92	5,80	34,07	15,43	8,28			4,13		100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LMŚW	SO		730	7260	11480	28505	44090	85255	53200	20640	31120	9425	1290	80	76230	8655		377960	64,8
	MD		145	1685	4185	1095	2560	2620	2220	2295	825				905			18535	3,18
	ŚW		130	690	2340	5165	3885	1045	1995	2955	2600	1100			10010	390		32305	5,54
	DG			10				375	100	160	90							735	0,13
	BK		95	610	1265	2620	2910	2850	2225	5680	8300	6740	2910	670	41240	11435		89550	15,36
	DB		50	1305	2310	1265	970	1105	870	515	145	1675	600		2435	915		14160	2,43
	DB.C			5														5	0
	KL					105			150									255	0,04
	JW			5	285	220	65	515	235		345				135			1805	0,31
	JS						15		25									40	0,01
	GB			35	115				205				85		345			785	0,13
	BRZ		470	6155	2855	5010	4675	8035	8005	1145	685	65			2860	560		40520	6,95
	OL			765	535	1070	785	400	1495	500			250	35	195	260		6290	1,08
	CZR							55	5									60	0,01
	OS				165		20											185	0,03
	LP			5														5	0
Razem	m3		1620	18530	25535	45055	59975	102255	70730	33890	44110	19005	5135	785	134355	22215		583195	100
	%		0,28	3,18	4,38	7,73	10,28	17,53	12,13	5,81	7,56	3,26	0,88	0,13	23,04	3,81		100,00	100
LMW	SO			510	250	2740	1890	745	5290	4170	2140	1335		515	4180	1330		25095	41,31
	MD		20	255	170	115	570	145	35							20		1330	2,19
	ŚW			250	1015	1840	1050	30	55	920				30				5190	8,54
	BK		60		70			35	15	300	185	145		360	90	980		2240	3,69
	DB			25		120	100		150	100		495		285	75			1350	2,22
	JW				15													15	0,02
	BRZ		105	200	1770	5060	1925	1935	1605	390	160	125		200	305	670		14450	23,78
	OL		170	1065	500	2495	1470	610	2375	1225	55			305	445	265		10980	18,07
	OS						110											110	0,18
Razem	m3		355	2305	3790	12370	7115	3500	9525	7105	2540	2100		1695	5095	3265		60760	100
	%		0,58	3,79	6,24	20,36	11,71	5,76	15,68	11,69	4,18	3,46		2,79	8,39	5,37		100,00	100
LMB	SO					3090	2420	620	10930	4275	1275	1045	880			95		24630	37,62
	MD		90															90	0,14
	ŚW		40	65			120											225	0,34
	BK								65	200								265	0,4
	DB								95	20			225					340	0,52
	BRZ		130	155		5445	6075	6125	10610	1190	430	120	20					30300	46,28
	OL		435	575	230	3235	2915	510	465	595		315	60			100		9435	14,41
	OS					190												190	0,29
Razem	m3		695	795	230	11960	11530	7255	22165	6280	1705	1480	1185			195		65475	100
	%		1,06	1,21	0,35	18,27	17,61	11,08	33,86	9,59	2,60	2,26	1,81			0,30		100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LŚW	SO		145	1205	1550	3155	8865	14420	24720	2375	6050	3630	2965	100	13735	3085		86000	28,29
	MD		115	1015	1545	390	1505	2995	3695						230	155		11645	3,83
	ŚW			235	1345	1850	745	1175	3815		605	780			210	230		10990	3,62
	DG							285										285	0,09
	BK		175	970	1850	9010	6580	7730	5045	1365	10335	19000	6235	14425	29680	11715		124115	40,84
	DB		60	1965	3125	1260		925	885	590	350	115	2485	1210	2995	145		16110	5,3
	DB.C						115				5							120	0,04
	KL			135	115	65		105				350			105	20		895	0,29
	JW			245	435	685	320	750	805	5	220	185	45	65	495			4255	1,4
	JS			90		20			220		145	350	360		105	20		1310	0,43
	GB			110	115		195	225	315	165	375	500	135	1515	170	55		3875	1,27
	BRZ		145	985	2510	970	3080	5170	14735	150	160	285	40	840	2220	850		32140	10,57
	OL		95	980	730	810	1995	1125	720	40	1255	565	290	825	1480	65		10975	3,61
	CZR								20	10								30	0,01
	OS			500	25		220	205		100				45	120			1215	0,4
	KSZ										5							5	0
	LP			15														15	0
	TP.C										20							20	0,01
	CZR.P																		
Razem	m3		735	8450	13345	18215	23620	35110	54975	4800	19525	25760	12555	19025	51545	16340		304000	100
	%		0,24	2,78	4,39	5,99	7,77	11,55	18,08	1,58	6,42	8,47	4,13	6,26	16,96	5,38		100,00	100
LW	SO			235	285	600	2085	215	1210	885					355			5870	14,59
	MD		30		140	95	1195	10		80								1550	3,85
	ŚW			20	25	75		75							270			465	1,16
	BK			35	115	55	50	100		45	260				1925	110		2695	6,7
	DB			85			140	155	155		495					45		1075	2,67
	JW			20		10	50	80	10			40			110			320	0,8
	JS			35	20	35		130										220	0,55
	GB		5				40	70							305	180		600	1,49
	BRZ		5	60	145	410	2275	1355	1605	585					1250	300		7990	19,86
	OL		160	1060	910	2460	2240	1910	3770	210	725	1485			2605	1295		18830	46,78
	OL.S						260											260	0,65
	OS			105	75			125	50									355	0,88
	LP								10									10	0,02
Razem	m3		200	1655	1715	3740	8335	4225	6810	1805	1480	1525			6820	1930		40240	100
	%		0,50	4,11	4,26	9,29	20,71	10,50	16,92	4,49	3,68	3,79			16,95	4,80		100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OL	SO			105				105	55			60						325	0,95
	MD			25														25	0,07
	ŚW		5	15		15		45										80	0,23
	DB			5			30		35									70	0,2
	DB.B		5															5	0,01
	JW			5														5	0,01
	JS			5			75		100									180	0,53
	BRZ			420		275	35	445	1860	325	425				220			4005	11,72
	OL		860	3640	3650	1730	2550	2260	5205	3270	1350	1505			2020	1380		29420	86,12
	OS							20		35								55	0,16
Razem	m3		870	4220	3650	2020	2690	2875	7255	3630	1775	1565			2240	1380		34170	100
	%		2,55	12,35	10,68	5,91	7,87	8,41	21,24	10,62	5,19	4,58			6,56	4,04		100,00	100
OLJ	SO						115				130	190						435	1,32
	ŚW					130	145			195								470	1,42
	BK									90	155							245	0,74
	DB			5		105			105	35								250	0,76
	JW			5		20												25	0,08
	JS					15												15	0,05
	GB			15														15	0,05
	BRZ					145		35	400	40					380			1000	3,03
	OL		385	960		3780	5325	2135	5750	5695	1205	4030			1270			30535	92,4
	OS														50			50	0,15
Razem	m3		385	985		4195	5585	2170	6255	6055	1490	4220			1700			33040	100
	%		1,17	2,98		12,70	16,90	6,57	18,92	18,33	4,51	12,77			5,15			100,00	100
LŁ	SO								375									375	2,64
	MD												165					165	1,16
	DG												335					335	2,36
	BK								505	75	390		355	315				1640	11,55
	DB			10						130			290					430	3,03
	JW			5														5	0,04
	JS				25				80		90		70					265	1,87
	GB								70									70	0,49
	BRZ								515		100							615	4,33
	OL			5	160	360	235	1400	1815	2110	2055	200	150		1815			10305	72,53
Razem	m3			20	185	360	235	1400	3360	2315	2635	200	1365	315	1815			14205	100
	%			0,14	1,30	2,53	1,65	9,86	23,65	16,30	18,55	1,41	9,61	2,22	12,78			100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Łącznie	SO	105	2675	20600	81485	144765	218775	256710	216570	171515	162080	176515	36430	8305	212910	100630		1810070	71,46
	SO.B											65						65	0
	SO.C						35	70	45	440	1075	2610				235		4510	0,18
	SO.K				25	95			6185	8130	24045	175	60		95	85		38895	1,54
	MD		415	3100	7255	1770	6110	5800	6105	2645	825		165		1190	175		35555	1,4
	ŚW		175	1475	5155	10775	6040	2420	7630	6175	4090	2625	65	30	13355	685		60695	2,4
	DG			10				660	100	160	90		335					1355	0,05
	BK		330	1615	3320	11880	9840	11165	9125	8005	20955	26090	9600	16105	76660	25995		230685	9,11
	DB		145	3410	5895	3470	1485	2585	2720	1490	1190	2915	3640	1495	5750	1380		37570	1,48
	DB.B		10						45									55	0
	DB.C			5			115				5							125	0
	KL			135	115	170	10	205	150			350			105	20		1260	0,05
	JW			285	735	935	435	1345	1050	5	585	225	45	65	740			6450	0,25
	JS			130	45	70	90	130	425		235	350	430		105	20		2030	0,08
	GB		5	160	230		235	295	590	165	375	500	220	1515	820	235		5345	0,21
	BRZ		1260	8505	8875	20020	23875	29230	46185	6080	5575	2890	125	1065	9425	2700		165810	6,54
	OL		2150	9285	7165	16145	17845	10865	21935	14315	6645	8520	750	1165	10165	3520		130470	5,15
	OL.S						260											260	0,01
	CZR							55	25	10								90	0
	OS			605	265	190	350	350	50	135				45	170			2160	0,09
	KSZ										5							5	0
	LP			20					10									30	0
	TP.C										20							20	0
	CZR.P																		
Ogółem	m3	105	7165	49340	120565	210285	285500	321885	318945	219270	227795	223830	51865	29790	331490	135680		2533510	100
	%	0	0	2	5	8	11	13	13	9	9	9	2	1	13	5		100	100

Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V b

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb MŁOT (15-01-2-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BB	SO				100		530		155	1340		280						2405	89,74
	ŚW				15													15	0,56
	DB									15								15	0,56
	BRZ								15	160		70						245	9,14
Razem	m3				115		530		170	1515		350						2680	100
	%				4,29		19,78		6,34	56,53		13,06						100,00	100
BMŚW	SO		60	610	3700	6660	11865	11310	24200	10985	3670				10645	2140		85845	84,49
	MD				140		350	115	190									795	0,78
	ŚW				275	485	785		20	705					175	55		2500	2,46
	BK						245	160	1165	725	455				1085	405		4240	4,17
	DB				15	275	435	25	200	1185	825				1365			4325	4,26
	BRZ		220	510	475	395	530	250	785	285	35				55			3540	3,48
	OL					325												325	0,32
	LP			20				25										45	0,04
Razem	m3		280	1140	4605	8140	14210	11885	26560	13885	4985				13325	2600		101615	100
	%		0,28	1,12	4,53	8,01	13,98	11,70	26,14	13,66	4,91				13,11	2,56		100,00	100
BMW	SO			30	1290	245	180		140	405								2290	32,91
	MD			25	195		75											295	4,24
	ŚW		105	20	370	600	110		50				115					1370	19,68
	BK									60				365				425	6,11
	DB				55	20				175			645	115				1010	14,51
	BRZ				430	420	130		285	95			65					1425	20,47
	OL			145														145	2,08
Razem	m3		105	220	2340	1285	495		475	735			825	480				6960	100
	%		1,51	3,16	33,63	18,46	7,11		6,82	10,56			11,85	6,90				100,00	100
BMB	SO		370	2040	2955	1605	740	960	2170	10395	13170	9380	12515	1715	2915	2830		63760	60,96
	MD			50	440		190											680	0,65
	ŚW		40	725	3140	3380	2100	1265	1435	545	880	480			1170	1235		16395	15,67
	BK			10	30				230			80				35		385	0,37
	DB				60	205		80				65	75					485	0,46
	JW						25											25	0,02
	BRZ		250	585	3750	1710	1400	1195	2170	3770	3335	1170	810	465	800	750		22160	21,19
	OL		60	25	125	205	115											530	0,51
	OS			35		50	55	35										175	0,17
Razem	m3		720	3470	10500	7155	4625	3535	6005	14710	17385	11175	13400	2180	4885	4850		104595	100
	%		0,69	3,32	10,04	6,84	4,42	3,38	5,74	14,06	16,63	10,68	12,81	2,08	4,67	4,64		100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LMŚW	SO	125	985	9665	14565	31275	84785	84480	94940	38340	29520	10650	4535	1030	83035	27685		515615	37,66
	MD		275	6640	8920	3750	21265	29875	14410	4935	985		80		3510	430		95075	6,94
	ŚW	85	260	1880	12425	22830	22050	10980	12995	7855	4120	590	55	385	16420	2305		115235	8,41
	JD							135										135	0,01
	DG			185				150			55					205		595	0,04
	BK	25	780	2815	3715	3580	8150	9095	26860	14755	24320	23070	1635	1495	29320	11145		160760	11,74
	DB		45	3250	3115	16470	25175	9285	11495	14860	16225	7290	78570	79415	45840	31340		342375	25
	DB.B			5														5	0
	DB.C			30							125							155	0,01
	KL				15		25		125									165	0,01
	JW		15	40	10	460	20	1005	700									2250	0,16
	GB				195	145	480	275	495	390		115	55	355	165			2670	0,19
	BRZ	50	1025	5975	6650	19720	17615	29675	29200	2105	1530	1220	240	95	15860	595		131555	9,6
	OL		150	400	420	325	70	560	20	20		175			150			2290	0,17
	CZR			10		25												35	0
	OS				50	60	205	115	105	20		20						575	0,04
	LP		5	30			80		125									240	0,02
Razem	m3	285	3540	30925	50080	98640	179920	175630	191470	83280	76880	43130	85170	82775	194300	73705		1369730	100
	%	0,02	0,26	2,26	3,66	7,20	13,14	12,82	13,98	6,08	5,61	3,15	6,22	6,04	14,18	5,38		100,00	100
LMW	SO				35	360	575	430	100			395	135					2030	21,53
	MD		5		55		120	65										245	2,6
	ŚW				155	535	450	130							790			2060	21,85
	BK							85		40								125	1,33
	DB				40			45	110	260		395			350			1200	12,73
	JW																		
	BRZ				55	255	645	160	25	30		135	60					1365	14,48
	OL				935	15	1455											2405	25,48
Razem	m3		5		1275	1165	3245	915	235	330		925	195		1140			9430	100
	%		0,05		13,52	12,35	34,42	9,70	2,49	3,50		9,81	2,07		12,09			100,00	100
LMB	SO			110	90	465			15			115				575		1370	14,51
	MD				10	40												50	0,53
	ŚW			240	1075	1000										30		2345	24,84
	BK				10											115		125	1,32
	DB											20						20	0,21
	BRZ				525	2025			650			15				525		3740	39,63
	OL		95	330	445	630			275			15						1790	18,96
Razem	m3		95	680	2155	4160			940			165				1245		9440	100
	%		1,01	7,20	22,83	44,06			9,96			1,75				13,19		100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LŚW	SO		195	1180	1540	3050	6460	14090	18120	4275	2645	2075	100		5870	3415		63015	17,83
	MD		45	1855	1480	760	1750	7600	5250	400		70			1015	295		20520	5,8
	ŚW		25	320	685	3955	3190	400	205	1525		315			940	285		11845	3,35
	JD			5														5	0
	DG					1655		40								480		2175	0,62
	BK		140	5730	8625	4600	9375	2210	5830	24300	9720	45850	2950	12300	22440	19965		174035	49,24
	DB			1615	3915	1795	370	920	1610	1260	970	4615	12175	8305	2595	1935		42080	11,9
	KL					90		110	55	30						260		545	0,15
	JW			100	175	255	105	115	805									1555	0,44
	JS							15				75				75		165	0,05
	GB			5		70	140	205	1165	130		405	65	350	70	280		2885	0,82
	BRZ		110	1080	3850	3395	3865	4740	6130	365	160	215	30		5425	1555		30920	8,75
	OL		35	255	615	290	130	100	660			235			330	330		2980	0,84
	TP					60										55		115	0,03
	OS					110	45					60		115				330	0,09
	LP				15			90		20		35				165		325	0,09
Razem	m3		550	12145	20900	20085	25430	30635	39830	32305	13495	53950	15320	21070	38685	29095		353495	100
	%		0,16	3,44	5,91	5,68	7,19	8,67	11,27	9,14	3,82	15,26	4,33	5,96	10,94	8,23		100,00	100
LW	BK			5								690						695	18,86
	DB									135		140		50				325	8,82
	KL											30						30	0,81
	JS			40														40	1,09
	GB			10								45						55	1,49
	BRZ				30		240			20		60		20				370	10,04
	OL		500	425	140		25		105					10		740		1945	52,78
	OS			30						20		140		35				225	6,11
Razem	m3		500	510	170		265		105	175		1105		115		740		3685	100
	%		13,57	13,84	4,61		7,19		2,85	4,75		29,99		3,12		20,08		100,00	100
OL	SO					70							825					895	9,91
	ŚW			30	15	30	105											180	1,99
	BK			5														5	0,06
	DB							105										105	1,16
	BRZ			5	320	100	30	65	490				440					1450	16,06
	OL		1460	1770	1005	365	405						470			870		6345	70,27
	OS							50										50	0,55
Razem	m3		1460	1810	1340	565	540	220	490				1735			870		9030	100
	%		16,17	20,04	14,84	6,26	5,98	2,44	5,43				19,21			9,63		100,00	100
OLJ	BK							130							105			235	3,51
	DB									30								30	0,45
	JW						20											20	0,3
	GB							15										15	0,22
	BRZ		25			650	80	195										950	14,18
	OL	50	85	90		550	95	785	1270	980		185			765	565		5420	80,89
	OS						30											30	0,45
Razem	m3	50	110	90		1200	225	1125	1270	1010		185			870	565		6700	100
	%	0,75	1,64	1,34		17,91	3,36	16,79	18,96	15,07		2,76			12,99	8,43		100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Łącznie	SO	125	1610	13635	24275	43730	105135	111270	139840	65740	49005	22895	18110	2745	102465	36645		737225	37,29
	MD		325	8570	11240	4550	23750	37655	19850	5335	985	70	80		4525	725		117660	5,95
	ŚW	85	430	3215	18155	32815	28790	12775	14705	10630	5000	1385	170	385	19495	3910		151945	7,68
	JD			5				135										140	0,01
	DG			185		1655		190			55					685		2770	0,14
	BK	25	920	8565	12380	8180	17770	11680	34085	39880	34495	69690	4585	14160	52950	31665		341030	17,25
	DB		45	4865	7200	18765	25980	10460	13415	17920	18020	12525	91465	87885	50150	33275		391970	19,82
	DB.B			5														5	0
	DB.C			30							125							155	0,01
	KL				15	90	25	110	180	30		30				260		740	0,04
	JW		15	140	185	715	170	1120	1505									3850	0,19
	JS			40				15				75				75		205	0,01
	GB			15	195	215	620	495	1660	520		565	120	705	235	280		5625	0,28
	BRZ	50	1630	8155	16085	28670	24535	36280	39750	6830	5060	2885	1645	580	22140	3425		197720	10
	OL	50	2385	3440	3685	2705	2295	1445	2330	1000		610	470	10	1245	2505		24175	1,22
	CZR			10		25												35	0
	TP					60										55		115	0,01
	OS			65	50	220	335	200	105	40		220		150				1385	0,07
	LP		5	50	15		80	115	125	20		35				165		610	0,03
Ogółem	m3	335	7365	50990	93480	142395	229485	223945	267550	147945	112745	110985	116645	106620	253205	113670		1977360	100
	%	0	0	3	5	7	12	11	14	7	6	6	6	5	13	6		100	100

Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V b
Nadleśnictwo CHOCZEWO (15-01-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BS	SO		150	25		1780	1435	1695	505	12605	7480	11750	45		1745	2660		41875	51,12
	SO.C								45	150	840	2000						3035	3,71
	SO.K					95			6035	6940	23655	160			95			36980	45,14
	BRZ		15	10														25	0,03
Razem	m3		165	35		1875	1435	1695	6585	19695	31975	13910	45		1840	2660		81915	100
	%		0,20	0,04		2,29	1,75	2,07	8,04	24,04	39,04	16,98	0,05		2,25	3,25		100,00	100
BŚW	SO		1000	3825	27305	31300	64025	57085	31460	47295	48760	58575	15635	2390	18465	26045		433165	98,91
	SO.B											65						65	0,01
	SO.C						35	70		290	230	610				235		1470	0,34
	SO.K								150	1190	365	15	60			70		1850	0,42
	MD					25				185								210	0,05
	ŚW					210												210	0,05
	BK					40			60	30		35		85				250	0,06
	BRZ		210	105	120	60			180									675	0,15
	OL				25							25						50	0,01
Razem	m3		1210	3930	27450	31635	64060	57155	31850	48990	49355	59325	15695	2475	18465	26350		437945	100
	%		0,28	0,90	6,27	7,22	14,61	13,05	7,27	11,19	11,27	13,55	3,58	0,57	4,22	6,02		100,00	100
BW	SO	100		735	6535	3815	5935	4030	10660	4830	13400	20910	11775	4220	5865	34770		127580	97,17
	SO.C										5							5	0
	SO.K				25						25					15		65	0,05
	ŚW										60							60	0,05
	BRZ				125		35	840	1300	75	530	530	65					3500	2,67
	OL				15		60											75	0,06
Razem	m3	100		735	6700	3815	6030	4870	11960	4965	13960	21440	11840	4220	5865	34785		131285	100
	%	0,08		0,56	5,10	2,91	4,59	3,71	9,11	3,78	10,63	16,33	9,02	3,21	4,47	26,50		100,00	100
BB	SO				100		585		155	1340	1175	4330	985					8670	79,64
	ŚW				15													15	0,14
	DB									15								15	0,14
	BRZ						60		15	160	295	1370						1900	17,46
	OL											285						285	2,62
Razem	m3				115		645		170	1515	1470	5985	985					10885	100
	%				1,06		5,93		1,56	13,92	13,50	54,98	9,05					100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					%
		Miąższosc w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BMŚW	SO	5	710	7090	36530	72565	91980	98790	85750	75350	44920	60555	1635	885	86495	20055		683315	93,39
	MD			80	1355		630	145	190	85								2485	0,34
	ŚW			190	565	1165	820		930	2675	885	745			1480	55		9510	1,3
	BK				20	155	545	610	2215	945	1785	130		250	4650	2160		13465	1,84
	DB		35	10	475	995	680	425	625	1285	1025	630	40		1610	75		7910	1,08
	DB.B		5						45									50	0,01
	KL						10	100										110	0,02
	JW										20							20	0
	BRZ		400	855	1165	1580	2025	2895	2660	1060	630	220			255	50		13795	1,89
	OL		15	90	150	395	55		150									855	0,12
	LP			20				25										45	0,01
Razem	m3	5	1165	8335	40260	76855	96745	102990	92565	81400	49265	62280	1675	1135	94490	22395		731560	100
	%	0,00	0,16	1,14	5,50	10,51	13,22	14,08	12,65	11,13	6,73	8,51	0,23	0,16	12,92	3,06		100,00	100
BMW	SO			250	2540	4065	6585	5060	15695	9755	5560	2490		115	16485	5665		74265	74,73
	MD		15	65	195	50	75		155						55			610	0,61
	ŚW		105	30	510	1410	170	50	835	75			115		1560	65		4925	4,96
	BK								160	60		40		365	160			785	0,79
	DB				55	20				175			645	115		200		1210	1,22
	BRZ			70	1090	1755	1810	2645	3585	1255	235	210	65	25	1990	145		14880	14,98
	OL		15	290	260	135	215	515	190	670		65			335			2690	2,71
Razem	m3		135	705	4650	7435	8855	8270	20620	11990	5795	2805	825	620	20585	6075		99365	100
	%		0,14	0,71	4,68	7,48	8,91	8,32	20,76	12,07	5,83	2,82	0,83	0,62	20,72	6,11		100,00	100
BMB	SO		370	2040	2955	1660	2080	960	3230	11120	16910	11880	13735	1715	2915	3240		74810	61,67
	MD			50	440		190											680	0,56
	ŚW		40	725	3140	3380	2100	1265	1505	545	880	480	65		1170	1235		16530	13,63
	BK			10	30				230			80	100			35		485	0,4
	DB				60	205		80				65	75					485	0,4
	JW						25											25	0,02
	BRZ		250	585	3750	1835	3940	1195	2365	4015	5295	1205	810	465	800	875		27385	22,57
	OL		75	25	125	205	115					45				155		745	0,61
	OS			35		50	55	35										175	0,14
Razem	m3		735	3470	10500	7335	8505	3535	7330	15680	23085	13755	14785	2180	4885	5540		121320	100
	%		0,61	2,86	8,65	6,05	7,01	2,91	6,04	12,92	19,02	11,34	12,19	1,80	4,03	4,57		100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					%
		Miąższosc w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LMŚW	SO	125	1715	16925	26045	59780	128875	169735	148140	58980	60640	20075	5825	1110	159265	36340		893575	45,75
	MD		420	8325	13105	4845	23825	32495	16630	7230	1810		80		4415	430		113610	5,82
	ŚW	85	390	2570	14765	27995	25935	12025	14990	10810	6720	1690	55	385	26430	2695		147540	7,55
	JD							135										135	0,01
	DG			195				525	100	160	145					205		1330	0,07
	BK	25	875	3425	4980	6200	11060	11945	29085	20435	32620	29810	4545	2165	70560	22580		250310	12,82
	DB		95	4555	5425	17735	26145	10390	12365	15375	16370	8965	79170	79415	48275	32255		356535	18,26
	DB.B			5														5	0
	DB.C			35							125							160	0,01
	KL				15	105	25		275									420	0,02
	JW		15	45	295	680	85	1520	935		345				135			4055	0,21
	JS						15		25									40	0
	GB			35	310	145	480	275	700	390		115	140	355	510			3455	0,18
	BRZ	50	1495	12130	9505	24730	22290	37710	37205	3250	2215	1285	240	95	18720	1155		172075	8,81
	OL		150	1165	955	1395	855	960	1515	520		175	250	35	345	260		8580	0,44
	CZR			10		25		55	5									95	0
	OS				215	60	225	115	105	20		20						760	0,04
	LP		5	35			80		125									245	0,01
Razem	m3	285	5160	49455	75615	143695	239895	277885	262200	117170	120990	62135	90305	83560	328655	95920		1952925	100
	%	0,01	0,26	2,53	3,87	7,36	12,28	14,23	13,43	6,00	6,20	3,18	4,62	4,28	16,84	4,91		100,00	100
LMW	SO			510	285	3100	2465	1175	5390	4170	2140	1730	135	515	4180	1330		27125	38,65
	MD		25	255	225	115	690	210	35							20		1575	2,24
	ŚW			250	1170	2375	1500	160	55	920				30	790			7250	10,33
	BK		60		70			120	15	340	185	145		360	90	980		2365	3,37
	DB			25	40	120	100	45	260	360		890		285	425			2550	3,63
	JW				15													15	0,02
	BRZ		105	200	1825	5315	2570	2095	1630	420	160	260	60	200	305	670		15815	22,53
	OL		170	1065	1435	2510	2925	610	2375	1225	55			305	445	265		13385	19,07
	OS						110											110	0,16
Razem	m3		360	2305	5065	13535	10360	4415	9760	7435	2540	3025	195	1695	6235	3265		70190	100
	%		0,51	3,28	7,22	19,29	14,76	6,29	13,91	10,59	3,62	4,31	0,28	2,41	8,88	4,65		100,00	100
LMB	SO			110	90	3555	2420	620	10945	4275	1275	1160	880			670		26000	34,71
	MD		90		10	40												140	0,19
	ŚW		40	305	1075	1000	120									30		2570	3,43
	BK				10				65	200						115		390	0,52
	DB								95	20		20	225					360	0,48
	BRZ		130	155	525	7470	6075	6125	11260	1190	430	135	20			525		34040	45,44
	OL		530	905	675	3865	2915	510	740	595		330	60			100		11225	14,98
	OS					190												190	0,25
Razem	m3		790	1475	2385	16120	11530	7255	23105	6280	1705	1645	1185			1440		74915	100
	%		1,05	1,97	3,18	21,52	15,39	9,68	30,85	8,38	2,28	2,20	1,58			1,92		100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					%
		Miąższosc w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LŚW	SO		340	2385	3090	6205	15325	28510	42840	6650	8695	5705	3065	100	19605	6500		149015	22,66
	MD		160	2870	3025	1150	3255	10595	8945	400		70			1245	450		32165	4,89
	ŚW		25	555	2030	5805	3935	1575	4020	1525	605	1095			1150	515		22835	3,47
	JD			5														5	0
	DG					1655		325								480		2460	0,37
	BK		315	6700	10475	13610	15955	9940	10875	25665	20055	64850	9185	26725	52120	31680		298150	45,38
	DB		60	3580	7040	3055	370	1845	2495	1850	1320	4730	14660	9515	5590	2080		58190	8,85
	DB.C						115				5							120	0,02
	KL			135	115	155		215	55	30		350			105	280		1440	0,22
	JW			345	610	940	425	865	1610	5	220	185	45	65	495			5810	0,88
	JS			90		20		15	220		145	425	360		105	95		1475	0,22
	GB			115	115	70	335	430	1480	295	375	905	200	1865	240	335		6760	1,03
	BRZ		255	2065	6360	4365	6945	9910	20865	515	320	500	70	840	7645	2405		63060	9,59
	OL		130	1235	1345	1100	2125	1225	1380	40	1255	800	290	825	1810	395		13955	2,12
	CZR								20	10								30	0
	TP					60										55		115	0,02
	OS			500	25	110	265	205		100		60		160	120			1545	0,23
	KSZ										5							5	0
	LP			15	15			90		20		35				165		340	0,05
	TP.C										20							20	0
	CZR.P																		
Razem	m3		1285	20595	34245	38300	49050	65745	94805	37105	33020	79710	27875	40095	90230	45435		657495	100
	%		0,20	3,13	5,21	5,83	7,46	10,00	14,42	5,64	5,02	12,12	4,24	6,10	13,72	6,91		100,00	100
LW	SO			235	285	600	2085	215	1210	885					355			5870	13,36
	MD		30		140	95	1195	10		80								1550	3,53
	ŚW			20	25	75		75							270			465	1,06
	BK			40	115	55	50	100		45	260	690			1925	110		3390	7,72
	DB			85			140	155	155	135	495	140		50		45		1400	3,19
	KL											30						30	0,07
	JW			20		10	50	80	10			40			110			320	0,73
	JS			75	20	35		130										260	0,59
	GB		5	10			40	70				45			305	180		655	1,49
	BRZ		5	60	175	410	2515	1355	1605	605		60		20	1250	300		8360	19,03
	OL		660	1485	1050	2460	2265	1910	3875	210	725	1485		10	2605	2035		20775	47,3
	OL.S						260											260	0,59
	OS			135	75			125	50	20		140		35				580	1,32
	LP								10									10	0,02
Razem	m3		700	2165	1885	3740	8600	4225	6915	1980	1480	2630		115	6820	2670		43925	100
	%		1,59	4,93	4,29	8,51	19,58	9,62	15,74	4,51	3,37	5,99		0,26	15,53	6,08		100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					%
		Miąższosc w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OL	SO			105		70		105	55			60	825					1220	2,82
	MD			25														25	0,06
	ŚW		5	45	15	45	105	45										260	0,6
	BK			5														5	0,01
	DB			5			30	105	35									175	0,41
	DB.B		5															5	0,01
	JW			5														5	0,01
	JS			5			75		100									180	0,42
	BRZ			425	320	375	65	510	2350	325	425		440		220			5455	12,63
	OL		2320	5410	4655	2095	2955	2260	5205	3270	1350	1505	470		2020	2250		35765	82,79
	OS							70		35								105	0,24
Razem	m3		2330	6030	4990	2585	3230	3095	7745	3630	1775	1565	1735		2240	2250		43200	100
	%		5,39	13,96	11,55	5,98	7,48	7,16	17,93	8,40	4,11	3,62	4,02		5,19	5,21		100,00	100
OLJ	SO						115				130	190						435	1,09
	ŚW					130	145			195								470	1,18
	BK							130		90	155				105			480	1,21
	DB			5		105			105	65								280	0,7
	JW			5		20	20											45	0,11
	JS					15												15	0,04
	GB			15				15										30	0,08
	BRZ		25			795	80	230	400	40					380			1950	4,91
	OL	50	470	1050		4330	5420	2920	7020	6675	1205	4215			2035	565		35955	90,48
	OS						30								50			80	0,2
Razem	m3	50	495	1075		5395	5810	3295	7525	7065	1490	4405			2570	565		39740	100
	%	0,13	1,25	2,71		13,58	14,62	8,29	18,92	17,78	3,75	11,08			6,47	1,42		100,00	100
LŁ	SO								375									375	2,64
	MD												165					165	1,16
	DG												335					335	2,36
	BK								505	75	390		355	315				1640	11,55
	DB			10						130			290					430	3,03
	JW			5														5	0,04
	JS				25				80		90		70					265	1,87
	GB								70									70	0,49
	BRZ								515		100							615	4,33
	OL			5	160	360	235	1400	1815	2110	2055	200	150		1815			10305	72,53
Razem	m3			20	185	360	235	1400	3360	2315	2635	200	1365	315	1815			14205	100
	%			0,14	1,30	2,53	1,65	9,86	23,65	16,30	18,55	1,41	9,61	2,22	12,78			100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Łącznie	SO	230	4285	34235	105760	188495	323910	367980	356410	237255	211085	199410	54540	11050	315375	137275		2547295	56,49
	SO.B											65						65	0
	SO.C						35	70	45	440	1075	2610				235		4510	0,1
	SO.K				25	95			6185	8130	24045	175	60		95	85		38895	0,86
	MD		740	11670	18495	6320	29860	43455	25955	7980	1810	70	245		5715	900		153215	3,4
	ŚW	85	605	4690	23310	43590	34830	15195	22335	16805	9090	4010	235	415	32850	4595		212640	4,71
	JD			5				135										140	0
	DG			195		1655		850	100	160	145		335			685		4125	0,09
	BK	25	1250	10180	15700	20060	27610	22845	43210	47885	55450	95780	14185	30265	129610	57660		571715	12,67
	DB		190	8275	13095	22235	27465	13045	16135	19410	19210	15440	95105	89380	55900	34655		429540	9,52
	DB.B		10	5					45									60	0
	DB.C			35			115				130							280	0,01
	KL			135	130	260	35	315	330	30		380			105	280		2000	0,04
	JW		15	425	920	1650	605	2465	2555	5	585	225	45	65	740			10300	0,23
	JS			170	45	70	90	145	425		235	425	430		105	95		2235	0,05
	GB		5	175	425	215	855	790	2250	685	375	1065	340	2220	1055	515		10970	0,24
	BRZ	50	2890	16660	24960	48690	48410	65510	85935	12910	10635	5775	1770	1645	31565	6125		363530	8,06
	OL	50	4535	12725	10850	18850	20140	12310	24265	15315	6645	9130	1220	1175	11410	6025		154645	3,43
	OL.S						260											260	0,01
	CZR			10		25		55	25	10								125	0
	TP					60										55		115	0
	OS			670	315	410	685	550	155	175		220		195	170			3545	0,08
	KSZ										5							5	0
	LP		5	70	15		80	115	135	20		35				165		640	0,01
	TP.C										20							20	0
	CZR.P																		
Ogółem	m3	440	14530	100330	214045	352680	514985	545830	586495	367215	340540	334815	168510	136410	584695	249350		4510870	100
	%	0	0	2	5	8	11	12	13	8	8	7	4	3	13	6		100	100

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności

Tabela nr VI

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb CHOCZEWO (15-01-1-)

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01-sty 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 wyż.				
			Powierzchnia zalesiona 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)	100	SO	23,85	44,27	66,58	118,48	157,22	226,68	239,33	333,85	362,27	257,91	396,99	118,78	51,04	357,21	479,49		3233,95
			5	950	3865	16775	44290	62135	76950	108800	106255	77320	115625	24250	9080	78565	80830		805695
	100	SO.C										4,58	7,02						11,60
												850	1230						2080
	100	SO.K								55,38	154,32	149,78	1,09						360,57
										6580	8280	24590	180						39630
	100	MD			0,44		0,88		1,89										3,21
					40		185		670										895
	80	ŚW				5,60	2,18												7,78
						1305	630												1935
	120	BK	3,00	31,18	26,38	14,08	10,44	11,92	9,12			7,54	24,41	12,18	35,66	42,61	15,67		244,19
				210	1155	1910	1965	3060	3195			3705	12445	5945	15955	12275	5845		67665
	160	DB		3,80	25,02	15,46	0,87						0,53	5,57	1,07				52,32
				55	2110	3045	140						280	2805	435				8870
	160	DB.S	9,43																9,43
	160	DB.B	2,90																2,90
	80	KL					1,85												1,85
							425												425
	100	JW				1,70													1,70
						390													390
	160	JS								0,83									0,83
										285									285
	80	GB									0,74								0,74
											255								255
	80	BRZ	10,33	1,20	2,21	8,96	49,23	73,64	46,94	68,45	7,05					5,38	5,61		279,00
			100	125	280	2280	13270	15920	11720	20435	1820					970	1480		68400
	60	OL						5,24											5,24
								2385											2385
	80	OL	1,91	21,51	50,15	15,18	40,24	27,32	23,65	46,88	34,22	21,56	13,79			22,34	4,17		322,92
				2160	6210	4295	11805	9480	7920	17290	14460	9330	6180			7045	1850		98025
	60	TP.C										0,23							0,23
												35							35
	Ra-		51,42	101,96	170,78	179,46	262,91	344,80	320,93	505,39	558,60	441,60	443,83	136,53	87,77	427,54	504,94		4538,46
	zem		105	3500	13660	30000	72710	92980	100455	153390	131070	115830	135940	33000	25470	98855	90005		1096970

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01-sty 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 wyż.				
			Powierzchnia zalesiona 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
LASÓW OCHRONNYCH (O)	100	SO	8,77	2,50	14,66	4,20	42,94	37,86	42,06	72,52	28,04	11,07	3,96			74,70	11,11		354,39
					1745	1115	13880	14095	15025	28300	11290	4080	1520			21165	4135		116350
	100	MD			3,11	5,58		3,05											11,74
					315	1700		1175											3190
	80	ŚW				1,05	4,94	3,60								2,84	1,12		13,55
						275	1665	1100								565	530		4135
	120	BK	4,16	11,76	30,61		2,10	1,04			3,20		3,91	5,39	6,87	15,14			84,18
				185	1535		490	340			1175		1950	2670	2945	5590			16880
	160	DB		8,21	20,04	1,06	3,04	0,86		0,64				0,60	1,69				36,14
				125	2110	225	750	275		225				270	675				4655
	160	DB.S	0,26	2,92															3,18
	160	DB.B	3,55	3,67	1,43														8,65
					35														35
	100	JW				1,09			0,83										1,92
						340			265										605
	160	JS							0,85										0,85
									250										250
	80	GB										1,84				1,49			3,33
												555				320			875
	80	BRZ		2,38		8,83	15,52	20,88	11,27	9,61	1,63					8,49	5,50		84,11
						2265	4570	7630	3730	3165	505					2960	1940		26765
	80	OL		1,14	9,49	5,07	12,81	6,84	8,57	10,85	0,20		2,78			4,77	2,54		65,06
				70	1280	1225	3905	2450	2865	4165	60		1330			1450	1065		19865
	60	OL.S						1,55											1,55
								425											425
	60	OS				0,54		0,19											0,73
						145		50											195
	Ra-		16,74	32,58	79,34	27,42	81,35	75,87	63,58	93,62	33,07	12,91	10,65	5,99	8,56	107,43	20,27		669,38
	zem			380	7020	7290	25260	27540	22135	35855	13030	4635	4800	2940	3620	32050	7670		194225
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	100	SO	99,68	78,38	41,54	94,22	94,41	173,26	155,84	45,38	57,08	71,32	24,77	26,41					962,29
				685	4880	25940	30045	55960	51490	17095	23280	31595	10675	11735					263380
	80	ŚW										0,44							0,44
												40							40
	120	BK	0,80																0,80
	80	BRZ								0,28									0,28
										60									60
	Ra-		100,48	78,38	41,54	94,22	94,41	173,26	155,84	45,66	57,08	71,76	24,77	26,41					963,81
	zem			685	4880	25940	30045	55960	51490	17155	23280	31635	10675	11735					263480

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01-sty 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 wyż.					
			Powierzchnia zalesiona 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	
(GPZ)	100	SO	34,02	84,52	62,21	137,76	154,39	235,38	352,42	215,86	103,61	148,45	123,15	0,90		444,99	45,67		2143,33	
				1410	8070	41725	60265	91645	131400	86805	45855	65300	56080	210		144155	16110		749030	
	100	MD		1,51	2,78	9,67		3,49	0,52	4,50	5,79					2,28			30,54	
				40	460	3235		1205	205	1810	2295					780			10030	
	80	ŚW			11,58	5,52	15,69	6,16		1,50						16,35			56,80	
					525	1180	4440	2350		725						4400			13620	
	120	BK	3,59	81,71	125,48	17,51	66,44	25,25	17,69	10,75	6,32	22,56	24,00	2,50	0,81	148,50	47,48		600,59	
				830	6705	1495	12175	6390	5845	3635	2970	10320	13280	885	305	43055	21065		128955	
	160	DB		2,76	26,00	28,60	7,91	2,41	2,22		1,97	0,22	7,42	6,56	1,07				87,14	
					1365	6480	2105	685	435		770	75	3055	3095	395				18460	
	160	DB.S	4,03	0,63															4,66	
	160	DB.B	2,51																2,51	
	100	JW			0,98		2,34												3,32	
					100		380												480	
	80	BRZ		6,16	47,94	12,90	9,81	12,31	29,17	49,49						23,94	2,61		194,33	
				320	6210	3220	2905	3640	9920	19570						7770	830		54385	
	80	OL			2,52			9,06								0,90			12,48	
					345			2935								425			3705	
	60	OS						0,62											0,62	
								170											170	
	80	CZR.P	0,05																0,05	
	Ra-		44,20	177,29	279,49	211,96	256,58	294,68	402,02	282,10	117,69	171,23	154,57	9,96	1,88	636,96	95,76		3136,37	
	zem			2600	23780	57335	82270	109020	147805	112545	51890	75695	72415	4190	700	200585	38005		978835	
OGÓŁEM GOSP. (G)			144,68	255,67	321,03	306,18	350,99	467,94	557,86	327,76	174,77	242,99	179,34	36,37	1,88	653,31	141,43		4100,18	
				3285	28660	83275	112315	164980	199295	129700	75170	107330	83090	15925	700	200585	38005		1242315	
Łącznie			212,84	390,21	571,15	513,06	695,25	888,61	942,37	926,77	766,44	697,50	633,82	178,89	98,21	1171,93	620,97		9308,02	
			105	7165	49340	120565	210285	285500	321885	318945	219270	227795	223830	51865	29790	331490	135680		2533510	

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 9308,1526

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw
i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności

Tabela nr VI
Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb MŁOT (15-01-2-)

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01-sty 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 wyż.				
			Powierzchnia zalesiona 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)	100	SO	4,81	79,41	116,55	59,89	113,27	325,30	253,28	306,61	157,34	172,29	70,19	66,60	10,55	333,05	103,73		2172,87
				1620	9095	14730	32460	97785	76500	108625	56130	62045	21060	16085	2180	75400	30940		604655
	100	MD	1,09	4,27	75,84	25,50	3,84	28,98	91,93	30,98	6,99	1,80				6,90			278,12
				165	4285	6780	945	8390	26670	12525	2765	560				1955			65040
	80	ŚW		12,86	17,52	60,32	98,37	54,43	8,29	8,51						22,51	9,15		291,96
				90	630	14580	25010	15845	2390	2525						4705	2035		67810
	100	DG			1,61		5,33												6,94
					125		2120												2245
	120	BK	7,12	146,81	299,87	75,89	30,05	50,87	12,08	48,07	87,37	68,30	85,79	1,28	20,82	94,69	21,73		1050,74
			25	1125	14875	8930	6030	12025	3000	17280	34505	27705	35245	335	9450	17565	4950		193045
	160	DB	2,46	23,70	36,01	13,87	74,07	91,16	39,15	30,71	42,02	42,65	19,36	181,30	202,39	139,88	84,63		1023,36
			110	110	1910	2015	14485	21715	10400	9450	16455	14520	7745	73860	86915	39305	29845		328840
	160	DB.S		1,52															1,52
	160	DB.B	24,83	17,85															42,68
			15	185															200
	100	JW		0,45															0,45
	80	GB									0,60								0,60
											195								195
	80	BRZ	10,16	13,50	15,54	65,45	111,81	44,68	89,81	89,84	9,12	2,40				84,07	11,46		547,84
				270	1505	13065	23145	10990	21330	27305	2165	710				18385	2055		120925
	80	OL	4,71	18,08	28,05	9,21	5,49	2,08	2,74	3,44	2,42		0,40			8,44	5,12		90,18
			50	1790	2460	2050	1185	540	890	1270	1010		185			1260	1895		14585
	Ra-		55,18	318,45	590,99	310,13	442,23	597,50	497,28	518,16	305,86	287,44	175,74	249,18	233,76	689,54	235,82		5507,26
	zem		200	5355	34885	62150	105380	167290	141180	178980	113225	105540	64235	90280	98545	158575	71720		1397540

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01-sty 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 wyż.				
			Powierzchnia zalesiona 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
LASÓW	100	SO	0,71	5,50	3,98	8,20	15,11	12,59	15,75		8,12	4,59	2,57			7,52	0,71		85,35
OCHRONNYCH (O)				140	385	2615	4535	3710	5105		3070	1735	610			2195	160		24260
	100	MD				1,28		0,88											2,16
						315		275											590
	80	ŚW			11,59	8,68	4,88	7,14								4,22			36,51
					620	1940	1270	2140								790			6760
	120	BK		4,85	3,21	9,87		9,04	6,12						1,42	6,52			41,03
				5	130	715		2105	1660						480	720			5815
	160	DB					10,65	14,64	1,03	4,77	7,57		4,60	15,47	11,01	10,12			79,86
							2395	3520	310	1310	2940		1555	6310	5025	3170			26535
	160	DB.B	3,09																3,09
	80	BRZ		0,75			13,63	3,31	6,34	4,40						7,87			36,30
				20			3020	770	1755	1515						2435			9515
	80	OL		3,75	8,58	6,18		9,08	1,02	0,32							2,18		31,11
				585	610	1445		2405	445	105							740		6335
	80	LP															1,26		1,26
																	370		370
	Ra-		3,80	14,85	27,36	34,21	44,27	56,68	30,26	9,49	15,69	4,59	7,17	15,47	12,43	36,25	4,15		316,67
	zem			750	1745	7030	11220	14925	9275	2930	6010	1735	2165	6310	5505	9310	1270		80180

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01-sty 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 wyż.				
			Powierzchnia zalesiona 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
(GPZ)	100	SO	4,12	17,56	16,82	14,38	48,99	95,11	161,29	177,68	55,59	8,72	2,22			194,89	53,48		850,85
				290	2395	4950	14710	29040	56275	67805	22150	3475	865			54200	18845		275000
	100	MD				5,23		32,52	19,40	17,42		1,03							75,60
						1330		9715	6550	7480		445							25520
	80	ŚW	0,49			6,55	19,25	8,95	4,74		2,74					20,27	6,47		69,46
						1750	4255	2845	1805		1300					5025	1815		18795
	120	BK		50,55	156,04	43,27	8,34	9,94	6,24	15,85	11,22	0,97	86,49	0,54	1,07	88,57	55,06		534,15
				385	5695	4040	1275	2125	1840	5205	4690	360	39285	190	385	20190	19310		104975
	160	DB	1,82	3,87	68,54	56,95	17,47	9,13	2,10	4,18	1,90	2,25	11,10	45,45	5,07	9,96			239,79
			135	100	4235	10545	4185	1970	595	1360	570	915	4360	19865	2185	2285			53305
	160	DB.S	0,66																0,66
	160	DB.B	2,59	2,80															5,39
	160	DB.C										0,64							0,64
												280							280
	80	KL								0,54									0,54
										180									180
	100	JW			1,10														1,10
					20														20
	80	GB				0,58							0,21						0,79
						170							75						245
	80	BRZ		5,71	11,05	5,85	5,73	5,43	22,64	12,94						19,24	3,11		91,70
				485	2015	1515	1285	1570	6425	3610						3620	710		21235
	60	TP					0,55												0,55
							85												85
	Ra-		9,68	80,49	253,55	132,81	100,33	161,08	216,41	228,61	71,45	13,61	100,02	45,99	6,14	332,93	118,12		1871,22
	zem		135	1260	14360	24300	25795	47265	73490	85640	28710	5475	44585	20055	2570	85320	40680		499640
OGÓŁEM GOSP. (G)			9,68	80,49	253,55	132,81	100,33	161,08	216,41	228,61	71,45	13,61	100,02	45,99	6,14	353,20	124,59		1871,22
			135	1260	14360	24300	25795	47265	73490	85640	28710	5475	44585	20055	2570	85320	40680		499640
Łącznie			68,66	413,79	871,90	477,15	586,83	815,26	743,95	756,26	393,00	305,64	282,93	310,64	252,33	1058,72	358,09		7695,15
			335	7365	50990	93480	142395	229480	223945	267550	147945	112750	110985	116645	106620	253205	113670		1977360

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 7695,0580

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności

Tabela nr VI

Nadleśnictwo CHOCZEWO (15-01)

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01-sty 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 wyż.					
			Powierzchnia zalesiona 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)	100	SO	28,66	123,68	183,13	178,37	270,49	551,98	492,61	640,46	519,61	430,20	467,18	185,38	61,59		690,26	583,22		5406,82
			5	2570	12960	31505	76750	159920	153450	217425	162385	139365	136685	40335	11260		153965	111770		1410350
	100	SO.C										4,58	7,02							11,60
												850	1230							2080
	100	SO.K								55,38	154,32	149,78	1,09							360,57
										6580	8280	24590	180							39630
	100	MD	1,09	4,27	76,28	25,50	4,72	28,98	93,82	30,98	6,99	1,80					6,90			281,33
				165	4325	6780	1130	8390	27340	12525	2765	560					1955			65935
	80	ŚW		12,86	17,52	65,92	100,55	54,43	8,29	8,51							22,51	9,15		299,74
				90	630	15885	25640	15845	2390	2525							4705	2035		69745
	100	DG			1,61		5,33													6,94
					125		2120													2245
	120	BK	10,12	177,99	326,25	89,97	40,49	62,79	21,20	48,07	87,37	75,84	110,20	13,46	56,48		137,30	37,40		1294,93
			25	1335	16030	10840	7995	15085	6195	17280	34505	31410	47690	6280	25405		29840	10795		260710
	160	DB	2,46	27,50	61,03	29,33	74,94	91,16	39,15	30,71	42,02	42,65	19,89	186,87	203,46		139,88	84,63		1075,68
			110	165	4020	5060	14625	21715	10400	9450	16455	14520	8025	76665	87350		39305	29845		337710
	160	DB.S	9,43	1,52																10,95
	160	DB.B	27,73	17,85																45,58
			15	185																200
	80	KL					1,85													1,85
							425													425
	100	JW		0,45		1,70														2,15
						390														390
	160	JS								0,83										0,83
										285										285
	80	GB									1,34									1,34
											450									450
	80	BRZ	20,49	14,70	17,75	74,41	161,04	118,32	136,75	158,29	16,17	2,40					89,45	17,07		826,84
			100	395	1785	15345	36415	26910	33050	47740	3985	710					19355	3535		189325
	60	OL						5,24												5,24
								2385												2385
	80	OL	6,62	39,59	78,20	24,39	45,73	29,40	26,39	50,32	36,64	21,56	14,19				30,78	9,29		413,10
			50	3950	8670	6345	12990	10020	8810	18560	15470	9330	6365				8305	3745		112610
	60	TP.C										0,23								0,23
												35								35
	Ra-		106,60	420,41	761,77	489,59	705,14	942,30	818,21	1023,55	864,46	729,04	619,57	385,71	321,53		1117,08	740,76		10045,72
	zem		305	8855	48545	92150	178090	260270	241635	332370	244295	221370	200175	123280	124015		257430	161725		2494510

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01-sty 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 wyż.					
			Powierzchnia zalesiona 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
LASÓW OCHRONNYCH (O)	100	SO	9,48	8,00	18,64	12,40	58,05	50,45	57,81	72,52	36,16	15,66	6,53				82,22	11,82		439,74
				140	2130	3730	18415	17805	20130	28300	14360	5815	2130				23360	4295		140610
	100	MD			3,11	6,86		3,93												13,90
					315	2015		1450												3780
	80	ŚW			11,59	9,73	9,82	10,74									7,06	1,12		50,06
					620	2215	2935	3240									1355	530		10895
	120	BK	4,16	16,61	33,82	9,87	2,10	10,08	6,12		3,20		3,91	5,39	8,29		21,66			125,21
				190	1665	715	490	2445	1660		1175		1950	2670	3425		6310			22695
	160	DB		8,21	20,04	1,06	13,69	15,50	1,03	5,41	7,57		4,60	16,07	12,70		10,12			116,00
				125	2110	225	3145	3795	310	1535	2940		1555	6580	5700		3170			31190
	160	DB.S	0,26	2,92																3,18
	160	DB.B	6,64	3,67	1,43															11,74
					35															35
	100	JW				1,09			0,83											1,92
						340			265											605
	160	JS							0,85											0,85
									250											250
	80	GB										1,84					1,49			3,33
												555					320			875
	80	BRZ		3,13		8,83	29,15	24,19	17,61	14,01	1,63						16,36	5,50		120,41
				20		2265	7590	8400	5485	4680	505						5395	1940		36280
	80	OL		4,89	18,07	11,25	12,81	15,92	9,59	11,17	0,20		2,78				4,77	4,72		96,17
				655	1890	2670	3905	4855	3310	4270	60		1330				1450	1805		26200
	60	OL.S						1,55												1,55
								425												425
	60	OS				0,54		0,19												0,73
						145		50												195
	80	LP																1,26		1,26
																		370		370
	Ra-		20,54	47,43	106,70	61,63	125,62	132,55	93,84	103,11	48,76	17,50	17,82	21,46	20,99		143,68	24,42		986,05
	zem			1130	8765	14320	36480	42465	31410	38785	19040	6370	6965	9250	9125		41360	8940		274405
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	100	SO	99,68	78,38	41,54	94,22	94,41	173,26	155,84	45,38	57,08	71,32	24,77	26,41						962,29
				685	4880	25940	30045	55960	51490	17095	23280	31595	10675	11735						263380
	80	ŚW										0,44								0,44
												40								40
	120	BK	0,80																	0,80
	80	BRZ								0,28										0,28
										60										60
	Ra-		100,48	78,38	41,54	94,22	94,41	173,26	155,84	45,66	57,08	71,76	24,77	26,41						963,81
	zem			685	4880	25940	30045	55960	51490	17155	23280	31635	10675	11735						263480

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01-sty 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 wyż.					
			Powierzchnia zalesiona 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	
(GPZ)	100	SO	38,14	102,08	79,03	152,14	203,38	330,49	513,71	393,54	159,20	157,17	125,37	0,90		639,88	99,15		2994,18	
				1700	10465	46675	74975	120685	187675	154610	68005	68775	56945	210		198355	34955		1024030	
	100	MD		1,51	2,78	14,90		36,01	19,92	21,92	5,79	1,03				2,28			106,14	
				40	460	4565		10920	6755	9290	2295	445				780			35550	
	80	ŚW	0,49		11,58	12,07	34,94	15,11	4,74	1,50	2,74					36,62	6,47		126,26	
					525	2930	8695	5195	1805	725	1300					9425	1815		32415	
	120	BK	3,59	132,26	281,52	60,78	74,78	35,19	23,93	26,60	17,54	23,53	110,49	3,04	1,88	237,07	102,54		1134,74	
				1215	12400	5535	13450	8515	7685	8840	7660	10680	52565	1075	690	63245	40375		233930	
	160	DB	1,82	6,63	94,54	85,55	25,38	11,54	4,32	4,18	3,87	2,47	18,52	52,01	6,14	9,96			326,93	
			135	100	5600	17025	6290	2655	1030	1360	1340	990	7415	22960	2580	2285			71765	
	160	DB.S	4,69	0,63															5,32	
	160	DB.B	5,10	2,80															7,90	
	160	DB.C										0,64							0,64	
												280							280	
	80	KL								0,54									0,54	
										180									180	
	100	JW			2,08		2,34												4,42	
					120		380												500	
	80	GB				0,58							0,21						0,79	
						170							75						245	
	80	BRZ		11,87	58,99	18,75	15,54	17,74	51,81	62,43						43,18	5,72		286,03	
				805	8225	4735	4190	5210	16345	23180						11390	1540		75620	
	80	OL			2,52			9,06								0,90			12,48	
					345			2935								425			3705	
	60	TP					0,55												0,55	
							85												85	
	60	OS						0,62											0,62	
								170											170	
	80	CZR.P	0,05																0,05	
	Ra-		53,88	257,78	533,04	344,77	356,91	455,76	618,43	510,71	189,14	184,84	254,59	55,95	8,02	969,89	213,88		5007,59	
	zem		135	3860	38140	81635	108065	156285	221295	198185	80600	81170	117000	24245	3270	285905	78685		1478475	
OGÓŁEM GOSP. (G)			154,36	336,16	574,58	438,99	451,32	629,02	774,27	556,37	246,22	256,60	279,36	82,36	8,02	1006,51	220,35		5971,40	
			135	4545	43020	107575	138110	212245	272785	215340	103880	112805	127675	35980	3270	285905	78685		1741955	
Łącznie			281,50	804,00	1443,05	990,21	1282,08	1703,87	1686,32	1683,03	1159,44	1003,14	916,75	489,53	350,54	2230,65	979,06		17003,17	
			440	14530	100330	214045	352680	514980	545830	586495	367215	340545	334815	168510	136410	584695	249350		4510870	

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 17003,2106

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb CHOCZEWO (15-01-1-)

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	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 miąższości w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO		840	1580	4190	4925	5720	5985	4275	2990	2445	2090	330	80	2785	980		39215	74,24
SO.C										15	15						30	0,06
SO.K								165	235	400							800	1,51
MD		5	60	205	10	50	20	25	30					10			415	0,79
ŚW			85	175	340	110		10						75	5		800	1,51
BK		175	1080	260	745	360	235	80	80	235	380	110	195	710	335		4980	9,43
DB		10	535	490	120	5	10	5	10		50	40					1275	2,41
DB.S																		
DB.B																		
KL					10												10	0,02
JW				30	15		5										50	0,09
JS																		
GB										10							10	0,02
BRZ	5	50	365	280	510	520	390	600	10					165	60		2955	5,59
OL	5	170	430	180	355	315	135	265	145	75	55			120	25		2275	4,31
OL.S						5											5	0,01
OS				5													5	0,01
TP.C																		
CZR.P																		
Razem	10	1250	4135	5815	7030	7085	6780	5425	3500	3180	2590	480	275	3865	1405		52825	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 43470m3/1rok = 434700m3/10 lat = 82% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb MŁOT (15-01-2-)

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	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 miąższości w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO		475	960	1145	1680	3105	3125	3470	1305	1015	240	140	20	2005	700		19385	42,88
MD		35	320	395	30	440	695	400	30	15				35			2395	5,3
ŚW		35	145	1170	1340	680	100	50	35					255	120		3930	8,69
DG			10		125												135	0,3
BK	5	330	2650	1195	345	620	200	485	685	445	1045	5	115	420	300		8845	19,57
DB	15	30	795	645	795	845	250	235	315	230	135	940	715	360	220		6525	14,43
DB.S																		
DB.B		25															25	0,06
DB.C																		
KL																		
JW																		
GB				5													5	0,01
BRZ	10	85	215	645	835	265	440	475	15					285	15		3285	7,27
OL	10	190	175	135	20	65	15	15	15					5	30		675	1,49
TP																		
LP																		
Razem	40	1205	5270	5335	5170	6020	4825	5130	2400	1705	1420	1085	850	3365	1385		45205	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 36875m3/1rok = 368750m3/10 lat = 82% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a
Nadleśnictwo CHOCZEWO (15-01-)

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	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 miąższości w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO		1315	2540	5335	6605	8825	9110	7745	4295	3460	2330	470	100	4790	1680		58600	59,74
SO.C										15	15						30	0,03
SO.K								165	235	400							800	0,82
MD		40	380	600	40	490	715	425	60	15				45			2810	2,87
ŚW		35	230	1345	1680	790	100	60	35					330	125		4730	4,83
DG			10		125												135	0,14
BK	5	505	3730	1455	1090	980	435	565	765	680	1425	115	310	1130	635		13825	14,1
DB	15	40	1330	1135	915	850	260	240	325	230	185	980	715	360	220		7800	7,96
DB.S																		
DB.B		25															25	0,03
DB.C																		
KL					10												10	0,01
JW				30	15		5										50	0,05
JS																		
GB				5						10							15	0,02
BRZ	15	135	580	925	1345	785	830	1075	25					450	75		6240	6,37
OL	15	360	605	315	375	380	150	280	160	75	55			125	55		2950	3,01
OL.S						5											5	0,01
TP																		
OS				5													5	0,01
LP																		
TP.C																		
CZR.P																		
Razem	50	2455	9405	11150	12200	13105	11605	10555	5900	4885	4010	1565	1125	7230	2790		98030	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 80345m3/1rok = 803450m3/10 lat = 82% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb CHOCZEWO (15-01-1)

Typ siedliskowy lasu(TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej	
		powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW		94,78										94,78
	2180	1,94										1,94
BW			1,34									1,34
	2180	1,34										1,34
BMŚW		33,80	6,19		1,52							41,51
BMW		0,96										0,96
BMB												
	7120					8,86						8,86
LMŚW		5,17				1,28						6,45
LMW		2,34										2,34
LŚW		6,25	0,57			0,05						6,87
OL		1,91	9,43									11,34
Ogółem		148,49	17,53		1,52	10,19						177,73

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb MŁOT (15-01-2)

Typ siedliskowy lasu(TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej	
		powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BMŚW		2,29										2,29
BMB		7,77			2,62	0,68						11,07
	91D0					2,19						2,19
LMŚW		20,71	5,94		2,54	2,61						31,80
LŚW			1,52									1,52
OL		1,54										1,54
OLJ						3,17						3,17
Ogółem		32,31	7,46		5,16	8,65						53,58

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo CHOCZEWO (15-01)

Typ siedliskowy lasu(TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej	
		powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW		94,78										94,78
	2180	1,94										1,94
BW			1,34									1,34
	2180	1,34										1,34
BMŚW		36,09	6,19		1,52							43,80
BMW		0,96										0,96
BMB		7,77			2,62	0,68						11,07
	7120					8,86						8,86
	9190					2,19						2,19
LMŚW		25,88	5,94		2,54	3,89						38,25
LMW		2,34										2,34
LŚW		6,25	2,09			0,05						8,39
OL		3,45	9,43									12,88
OLJ						3,17						3,17
Ogółem		180,80	24,99		6,68	18,84						231,31

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb CHOCZEWO (15-01-1)

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMŚW		BK	147,65	39,9	12
		2180		6,42	34,7	12
		91D0		1	30,0	12
	BMŚW		DB	4,69	40,0	12
		2180		2,82	30,0	12
	BMŚW		DB.B	77,60	40,9	12
	BMŚW		SO	12,79	61,3	12
		2180		3,72	30,0	22
	BMŚW		ŚW	2,09	60,0	22
	BMW		BK	8,05	30,0	12
		2180		3,88	70,0	12
	BMW		BRZ	2,84	50,0	22
	BMW		DB.B	14,47	45,8	12
		2180		5,13	30,0	12
	BMW		DB.S	3,06	40,0	22
		9190		1,03	30,0	12
	BMW		OL	7,89	70,0	22
	BMW		SO	18,59	30,0	22
		2180		3,32	30,0	12
	BMW		ŚW	2,31	40,0	22
	BS		BRZ	2,23	40,0	22
	BS		SO	11,95	46,7	12
		2180		4,14	50,0	11
	BŚW		BK	7,81	30,0	11
	BŚW		BRZ	3,15	50,0	22
	BŚW		DB.B			
		2180		3,11	40,0	12
	BŚW		SO	80,46	41,7	22
		2180		18,62	44,2	12
	BW		BRZ			
		2180		3,65	50,0	22
	BW		SO	26,64	45,8	22
		2120		3,36	40,0	22
		2180		13,22	35,9	12
	LŁ		DB.S	5,48	33,2	12
	LMŚW		BK	189,17	59,0	12
	LMŚW		DB	36,27	66,8	22
	LMŚW		DB.B	186,43	47,7	12
		9110		4,83	30,0	12
	LMŚW		DB.S	3,23	40,0	22
	LMŚW		JW	0,12	70,0	22
	LMŚW		ŚW	8,80	60,0	22
	LMW		DB.B	14,49	35,6	12
		91D0		4,7	55,2	22
	LŚW		BK	115,34	57,8	12
		9110		15,1	46,2	22
	LŚW		DB	21,00	37,5	22
	LŚW		DB.B	5,88	30,0	22
	LŚW		DB.S	9,12	45,9	12
		9110		8,53	60,0	22
	LŚW		JW	3,03	50,0	22
	LW		BK			
		9110		1,12	60,0	12
	LW		DB.S	16,63	42,4	12
		9110		1,49	50,0	12
	OL		DB.S	2,85	50,0	12
	OL		OL	4,77	36,4	12
	OLJ		BK	1,25	40,0	12
	OLJ		JW	4,61	60,0	22
Razem				1171,93	48,0	12

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KDO	BMB		BRZ			
		2180		0,82	30,0	22
	BMB		SO			
		91D0		2,59	10,0	22
	BMŚW		BK	25,32	18,5	12
		2180		2,61	20,0	22
	BMŚW		DB.B	5,80	20,0	12
	BMŚW		SO	6,38	20,0	22
	BMW		BRZ			
		91D0		0,94	20,0	22
	BMW		SO	13,08	12,4	22
	BS		SO	5,19	20,0	22
		2180		0,84	10,0	22
	BŚW		SO	141,53	19,1	22
		2180		26,86	23,7	22
	BW		SO	139,26	20,0	22
		2120		7,12	10,0	22
		2130		4,93	10,0	22
		2180		73,19	20,3	22
	LMB		OL			
		2180		0,8	20,0	12
	LMŚW		BK	41,02	29,9	12
		9110		2,8	14,0	12
	LMŚW		DB	2,80	20,0	22
	LMŚW		DB.B	7,13	16,5	22
	LMŚW		SO	1,54	20,0	22
	LMW		BK			
		2180		1,7	20,0	22
	LMW		DB.B	1,74	20,0	12
	LŚW		BK	27,28	21,8	12
		9110		3,11	20,5	12
	LW		DB.S	2,34	20,0	12
	OL		OL	2,88	20,0	11
Razem				551,60	20,2	22
Uprawy i młodniki	BMŚW		SO	38,94	99,5	12
po rębniach	BMW		BRZ	1,46	100,0	12
złożonych	BŚW		SO			
		2180		2,49	100,0	12
	BW		BRZ	1,47	70,0	22
	LMŚW		BK	69,97	98,8	12
		9110		3,27	100,0	21
	LMŚW		BRZ	3,21	90,0	13
	LMŚW		DB	2,76	100,0	11
	LMŚW		DB.B	1,43	60,0	13
	LMŚW		SO	11,54	92,4	12
	LMŚW		ŚW	11,58	100,0	13
	LMW		BK	5,19	73,1	23
	LMW		DB.B	1,77	100,0	11
	LMW		SO	3,33	100,0	12
	LŚW		BK	65,46	98,0	12
		9110		4,02	94,2	21
	LW		BRZ	0,15	60,0	0
	LW		DB	2,40	90,0	12
Razem				230,44	97,2	12
Ogółem				1953,97	46,0	12

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb MŁOT (15-01-2)

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMB		BRZ	3,57	22,4	22
	BMB		SO	12,37	51,8	22
	BMB		ŚW	7,21	40,4	22
		7140		1,16	50,0	22
	BMŚW		BK	33,75	53,8	21
	BMŚW		DB.B	10,63	40,0	22
	LMŚW		BK	411,35	55,9	22
	LMŚW		BRZ	0,76	50,0	23
	LMŚW		DB	35,50	65,7	11
	LMŚW		DB.B	313,79	46,1	22
		9110		3,68	50,0	12
		9190		5,22	40,0	22
	LMŚW		DB.S	2,05	40,0	22
	LMŚW		JW	4,22	80,0	12
	LMŚW		SO	10,46	50,0	22
	LMŚW		ŚW	19,43	65,3	22
	LMW		BRZ	0,80	30,0	11
	LMW		DB.S			
		9190		1,39	40,0	22
	LMW		OL	3,42	50,0	22
	LŚW		BK	120,71	63,4	12
		9110		3,06	30,0	12
	LŚW		DB	2,46	60,0	22
	LŚW		DB.B	16,32	39,0	22
	LŚW		DB.S	27,66	39,7	22
	LŚW		JD	1,08	60,0	22
	OLJ		OL	6,67	50,0	22
Razem				1058,72	52,9	22
KDO	BMB		BRZ	11,71	20,0	22
	BMB		SO	4,88	20,0	22
	BMŚW		BK	7,04	11,9	22
	LMB		DB.S	3,70	20,0	22
	LMB		SO	1,48	20,0	11
	LMŚW		BK	50,46	22,0	22
	LMŚW		DB	39,34	13,3	22
		9190		11,29	10,0	22
	LMŚW		DB.B	64,54	17,2	22
	LMŚW		SO	3,93	20,0	22
	LMŚW		ŚW	1,36	40,0	22
	LŚW		BK	37,37	23,5	22
	LŚW		DB.B	11,99	20,0	12
		9160		1,26	20,0	22
	LŚW		DB.S	6,69	25,4	12
	LŚW		JW	2,32	20,0	22
	LW		OL	1,24	20,0	22
	OLJ		OL	1,64	20,0	12
Razem				262,24	18,8	22

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
Uprawy i młodniki	BMB		BRZ	1,09	90,0	22
po rębniach	BMB		ŚW	1,79	77,3	22
złożonych		9190		2,71	100,0	22
	BMŚW		DB	10,71	50,0	12
	BMŚW		SO	1,83	100,0	12
	LMŚW		BK	177,41	91,7	12
	LMŚW		DB	14,60	74,6	22
	LMŚW		DB.B	8,99	84,0	22
	LMŚW		MD	5,61	97,4	12
	LMŚW		SO	5,09	100,0	12
	LMŚW		ŚW	24,26	85,7	23
	LŚW		BK	170,66	92,9	12
	LŚW		DB.B	2,19	100,0	12
Razem				426,94	90,3	12
Ogółem				1747,90	56,9	22

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo CHOCZEWO (15-01)

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMB		BRZ	3,57	22,4	22
	BMB		SO	12,37	51,8	22
	BMB		ŚW	7,21	40,4	22
		7140		1,16	50,0	22
	BMŚW		BK	181,40	42,5	12
		2180		6,42	34,7	12
		91D0		1	30,0	12
	BMŚW		DB	4,69	40,0	12
		2180		2,82	30,0	12
	BMŚW		DB.B	88,23	40,8	12
	BMŚW		SO	12,79	61,3	12
		2180		3,72	30,0	22
	BMŚW		ŚW	2,09	60,0	22
	BMW		BK	8,05	30,0	12
		2180		3,88	70,0	12
	BMW		BRZ	2,84	50,0	22
	BMW		DB.B	14,47	45,8	12
		2180		5,13	30,0	12
	BMW		DB.S	3,06	40,0	22
		9190		1,03	30,0	12
	BMW		OL	7,89	70,0	22
	BMW		SO	18,59	30,0	22
		2180		3,32	30,0	12
	BMW		ŚW	2,31	40,0	22
	BS		BRZ	2,23	40,0	22
	BS		SO	11,95	46,7	12
		2180		4,14	50,0	11
	BŚW		BK	7,81	30,0	11
	BŚW		BRZ	3,15	50,0	22
	BŚW		DB.B			
		2180		3,11	40,0	12
	BŚW		SO	80,46	41,7	22
		2180		18,62	44,2	12
	BW		BRZ			
		2180		3,65	50,0	22
	BW		SO	26,64	45,8	22
		2120		3,36	40,0	22
		2180		13,22	35,9	12
	LŁ		DB.S	5,48	33,2	12
	LMŚW		BK	600,52	56,9	12
	LMŚW		BRZ	0,76	50,0	23
	LMŚW		DB	71,77	66,2	22
	LMŚW		DB.B	500,22	46,7	22
		9110		8,51	38,6	12
		9190		5,22	40,0	22
	LMŚW		DB.S	5,28	40,0	22
	LMŚW		JW	4,34	79,7	12
	LMŚW		SO	10,46	50,0	22
	LMŚW		ŚW	28,23	63,6	22
	LMW		BRZ	0,80	30,0	11
	LMW		DB.B	14,49	35,6	12
		91D0		4,7	55,2	22
	LMW		DB.S			
		9190		1,39	40,0	22
	LMW		OL	3,42	50,0	22
	LŚW		BK	236,05	60,7	12
		9110		18,16	43,5	22
	LŚW		DB	23,46	39,8	22
	LŚW		DB.B	22,20	36,6	22
	LŚW		DB.S	36,78	41,3	22
		9110		8,53	60,0	22
	LŚW		JD	1,08	60,0	22
	LŚW		JW	3,03	50,0	22
	LW		BK			
		9110		1,12	60,0	12
	LW		DB.S	16,63	42,4	12
		9110		1,49	50,0	12
	OL		DB.S	2,85	50,0	12
	OL		OL	4,77	36,4	12
	OLJ		BK	1,25	40,0	12
	OLJ		JW	4,61	60,0	22
	OLJ		OL	6,67	50,0	22
Razem				2230,65	50,3	12

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KDO	BMB		BRZ	11,71	20,0	22
		2180		0,82	30,0	22
	BMB		SO	4,88	20,0	22
		91D0		2,59	10,0	22
	BMŚW		BK	32,36	17,0	22
		2180		2,61	20,0	22
	BMŚW		DB.B	5,80	20,0	12
	BMŚW		SO	6,38	20,0	22
	BMW		BRZ			
		91D0		0,94	20,0	22
	BMW		SO	13,08	12,4	22
	BS		SO	5,19	20,0	22
		2180		0,84	10,0	22
	BŚW		SO	141,53	19,1	22
		2180		26,86	23,7	22
	BW		SO	139,26	20,0	22
		2120		7,12	10,0	22
		2130		4,93	10,0	22
		2180		73,19	20,3	22
	LMB		DB.S	3,70	20,0	22
	LMB		OL			
		2180		0,8	20,0	12
	LMB		SO	1,48	20,0	11
	LMŚW		BK	91,48	25,5	22
		9110		2,8	14,0	12
	LMŚW		DB	42,14	13,7	22
		9190		11,29	10,0	22
	LMŚW		DB.B	71,67	17,1	22
	LMŚW		SO	5,47	20,0	22
	LMŚW		ŚW	1,36	40,0	22
	LMW		BK			
		2180		1,7	20,0	22
	LMW		DB.B	1,74	20,0	12
	LŚW		BK	64,65	22,8	12
		9110		3,11	20,5	12
	LŚW		DB.B	11,99	20,0	12
		9160		1,26	20,0	22
	LŚW		DB.S	6,69	25,4	12
	LŚW		JW	2,32	20,0	22
	LW		DB.S	2,34	20,0	12
	LW		OL	1,24	20,0	22
	OL		OL	2,88	20,0	11
	OLJ		OL	1,64	20,0	12
Razem				813,84	19,8	22
Uprawy i młodniki	BMB		BRZ	1,09	90,0	22
po rębniach	BMB		ŚW	1,79	77,3	22
złożonych		9190		2,71	100,0	22
	BMŚW		DB	10,71	50,0	12
	BMŚW		SO	40,77	99,5	12
	BMW		BRZ	1,46	100,0	12
	BŚW		SO			
		2180		2,49	100,0	12
	BW		BRZ	1,47	70,0	32
	LMŚW		BK	247,38	93,7	12
		9110		3,27	100,0	21
	LMŚW		BRZ	3,21	90,0	13
	LMŚW		DB	17,36	78,7	22
	LMŚW		DB.B	10,42	80,7	22
	LMŚW		MD	5,61	97,4	12
	LMŚW		SO	16,63	94,7	12
	LMŚW		ŚW	35,84	90,3	13
	LMW		BK	5,19	73,1	32
	LMW		DB.B	1,77	100,0	11
	LMW		SO	3,33	100,0	12
	LŚW		BK	236,12	94,3	12
		9110		4,02	94,2	21
	LŚW		DB.B	2,19	100,0	12
	LW		BRZ	0,15	60,0	0
	LW		DB	2,40	90,0	12
Razem				657,38	92,7	12
Ogółem				3701,87	51,1	12

Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania gospodarstwa leśnego.

Tabela nr XIII

Nadleśnictwo CHOCZEWO (15-01)

Lp.	Wskaźnik	Jedn.	obręb CHOCZEWO						obręb MŁOT					
			01.10. 1970	01.01. 1982	01.01. 1994	01.01. 2004	01.01. 2014	01.01. 2024	01.10. 1970	01.01. 1982	01.01. 1994	01.01. 2004	01.01. 2014	01.01. 2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Powierzchnia ogólna	ha	8 297	9 835	9 267	10 025	10 017	10024	7 781	7 781	7 969	8 247	8 391	8293
2	Zasoby miąższości	tys.m^3	984	1 507	1 581	2 120	2 307	2 553	1 013	1 408	1 529	1 862	1 868	1991
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku													
	IIa	m^3	70	80	100	114	100	86	72	87	107	99	89	59
	IIb	m^3	105	163	173	198	199	235	148	158	187	183	176	196
	IIIa	m^3	140	163	199	276	251	302	204	302	219	278	260	243
	IIIb	m^3	190	208	184	295	309	321	260	326	309	310	302	281
	IVa	m^3	205	259	210	232	326	342	264	389	306	342	320	301
	IVb	m^3	230	281	257	255	249	344	227	380	359	348	336	354
	Va	m^3	230	302	270	334	277	286	256	283	335	385	334	376
	Vb	m^3	190	209	275	311	366	327	263	325	279	378	354	369
	VI	m^3	180	147	182	280	317	353	261	284	306	347	342	392
	VII i starsze	m^3	210	164	149	195	234	291	237	306	305	352	387	397
	KO	m^3	145	190	154	187	257	283	187	166	208	203	213	240
	KDO	m^3		285	236	290	261	218		251	245	265	286	319
	Drzewostany o budowie przerębowej	m^3												
4	Przeciętna zasobność na 1 ha	m^3	135	169	178	228	246	274	162	207	217	246	243	259
5	Przeciętny wiek	lat	56	56	59	64	72	78	52	53	57	61	67	73
6	Przeciętny przyrost na 1 ha	m^3	2,43	3,07	3,04	3,56	5,62	5,63	3,1	3,96	3,84	4,07	5,8	5,86

Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

Tabela XIV

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb CHOCZEWO (1)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywania planu	Etat przyjęty 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						
	m3 brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	22	7031	54461	54461
LASÓW OCHRONNYCH (O)	2476	2947	2397	2476	53	1996	17574	17574
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	3869 *9,02*	3650 *9,54*	3549 *8,09*	3650 *9,02*	8 1	X	X	25101 *61,94*
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	13856	14248	12500	13856	357	12306	X	131767
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	0	0	0	
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	17725	17898	16049	17506	365	12306	0	156868
OGÓŁEM OBRĘB	20201	20845	18446	19982	440	21333	72035	228903
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	26592	29417	25755	27291	2122	40085	225695	440036

Orientacyjny etat wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa: 25755 m3 brutto

Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

Tabela XIV

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb MŁOT (2)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywania planu	Etat przyjęty 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						
	m3 brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	389	11707	147358	147358
LASÓW OCHRONNYCH (O)	802	908	900	900	79	493	6302	6302
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	0 *0,00*	0 *0,00*	0 *0,00*	0 *0,00*	0 0	X	X	0 0
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	5589	7664	6409	6409	1214	6552	X	57470
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	0	0	0	
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	5589	7664	6409	6409	1214	6552	0	57470
OGÓŁEM OBRĘB	6391	8572	7309	7309	1682	18752	153660	211130
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	26592	29417	25755	27291	2122	40085	225695	440036

Orientacyjny etat wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa: 25755 m3 brutto

Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach

Tabela nr XV

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb CHOCZEWO (15-01-1-)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprzął.	cięcia pozost.	razem		
	ha					
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)	2,58	30,66	616,92	647,58	359,96	1010,12
LASÓW OCHRONNYCH (O)	3,05	20,48	140,30	160,78		163,83
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	61,94					61,94
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)		139,85	995,78	1135,63		1135,63
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	61,94	139,85	995,78	1135,63		1197,57
OGÓŁEM OBRĘB	67,57	190,99	1753,00	1943,99	359,96	2371,52
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	76,93	479,58	3543,01	4022,59	421,87	4521,39

1) - należy zaliczyć również rębnię stopniową udoskonaloną z okresem odnowienia ponad 40 lat

Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach

Tabela nr XV

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb MŁOT (15-01-2-)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem		
	ha					
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)	7,45	187,19	1289,90	1477,09	57,86	1542,40
LASÓW OCHRONNYCH (O)	1,91	5,28	56,08	61,36	3,51	66,78
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)						
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)		96,12	444,03	540,15	0,54	540,69
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)		96,12	444,03	540,15	0,54	540,69
OGÓŁEM OBRĘB	9,36	288,59	1790,01	2078,60	61,91	2149,87
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	76,93	479,58	3543,01	4022,59	421,87	4521,39

1) - należy zaliczyć również rębnię stopniową udoskonaloną z okresem odnowienia ponad 40 lat

Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach

Tabela nr XV

Nadleśnictwo CHOCZEWO (15-01-)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprzął.	cięcia pozost.	razem		
	ha					
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)	10,03	217,85	1906,82	2124,67	417,82	2552,52
LASÓW OCHRONNYCH (O)	4,96	25,76	196,38	222,14	3,51	230,61
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	61,94					61,94
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)		235,97	1439,81	1675,78	0,54	1676,32
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	61,94	235,97	1439,81	1675,78	0,54	1738,26
OGÓŁEM OBRĘB	76,93	479,58	3543,01	4022,59	421,87	4521,39
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	76,93	479,58	3543,01	4022,59	421,87	4521,39

1) - należy zaliczyć również rębnię stopniową udoskonaloną z okresem odnowienia ponad 40 lat

Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Tabela nr XVI

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb CHOCZEWO (15-01-1-)

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Czyszczenia późne (CPP)	Razem													
Trzebieże wczesne (TW)	SO		35,5	134,06	220,87	0,88		14,16						405,47
	MD			4,9	7,92									12,82
	ŚW			9,26	8,89	0,85								19
	BK		7,54	100,77	15,26	0,89	2,8							127,26
	DB		3,62	66,97	28,94	3,72								103,25
	JW			0,98		0,38								1,36
	BRZ		4,88	47,84	4,83									57,55
	OL		11,53	33,12	10,44	0,42								55,51
	Razem		63,07	397,9	297,15	7,14	2,8	14,16						782,22
Trzebieże późne (TP)	SO			5,74	83,69	404,86	617,68	714,07	499,23	216,46	61,9	19,14		2622,77
	SO.C											3,01		3,01
	MD				7,33		5,74	2,41	4,5	5,79				25,77
	ŚW				1,28	21,17	7,99							30,44
	BK				3,14	75,99	32,06	17,69	10,75	3,32	7,22			150,17
	DB				14,3	8,1	1,08	2,22	0,64	0,99				27,33
	KL					0,68								0,68
	JW				2,79	1,96								4,75
	BRZ				15,03	62,56	43,27	49,08	7,17					177,11
	OL			1,84	4,86	35,94	25,32	10,88						78,84
	OL.S						1,55							1,55
	OS				0,54									0,54
	Razem			7,58	132,96	611,26	734,69	796,35	522,29	226,56	69,12	22,15		3122,96

Razem trzebieże	SO		35,5	139,8	304,56	405,74	617,68	728,23	499,23	216,46	61,9	19,14		3028,24
	SO.C											3,01		3,01
	MD			4,9	15,25		5,74	2,41	4,5	5,79				38,59
	ŚW			9,26	10,17	22,02	7,99							49,44
	BK		7,54	100,77	18,4	76,88	34,86	17,69	10,75	3,32	7,22			277,43
	DB		3,62	66,97	43,24	11,82	1,08	2,22	0,64	0,99				130,58
	KL					0,68								0,68
	JW			0,98	2,79	2,34								6,11
	BRZ		4,88	47,84	19,86	62,56	43,27	49,08	7,17					234,66
	OL		11,53	34,96	15,3	36,36	25,32	10,88						134,35
	OL.S						1,55							1,55
	OS				0,54									0,54
	Razem		63,07	405,48	430,11	618,4	737,49	810,51	522,29	226,56	69,12	22,15		3905,18
Łącznie	SO		35,5	139,8	304,56	405,74	617,68	728,23	499,23	216,46	61,9	19,14		3028,24
	SO.C											3,01		3,01
	MD			4,9	15,25		5,74	2,41	4,5	5,79				38,59
	ŚW			9,26	10,17	22,02	7,99							49,44
	BK		7,54	100,77	18,4	76,88	34,86	17,69	10,75	3,32	7,22			277,43
	DB		3,62	66,97	43,24	11,82	1,08	2,22	0,64	0,99				130,58
	KL					0,68								0,68
	JW			0,98	2,79	2,34								6,11
	BRZ		4,88	47,84	19,86	62,56	43,27	49,08	7,17					234,66
	OL		11,53	34,96	15,3	36,36	25,32	10,88						134,35
	OL.S						1,55							1,55
	OS				0,54									0,54
Ogółem			63,07	405,48	430,11	618,4	737,49	810,51	522,29	226,56	69,12	22,15		3905,18

*- dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Tabela nr XVI

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb MŁOT (15-01-2-)

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Czyszczenia późne (CPP)	Razem													
Trzebieże wczesne (TW)	SO		25,3	131,89	60,25								0,25	217,69
	MD			71,93	12,82									84,75
	ŚW			21,72	25,23									46,95
	DG			1,61										1,61
	BK		9,7	296,81	79,2	1,71								387,42
	DB	0,69	1,47	78,43	40,97	6,79	0,34							128,69
	DB.B		1,41											1,41
	JW			1,1										1,1
	BRZ		7,36	22,5	21,32									51,18
	OL		15,63	32,64	4,74									53,01
	Razem	0,69	60,87	658,63	244,53	8,5	0,34						0,25	973,81
Trzebieże późne (TP)	SO				22,22	174,89	421,29	348,47	361,06	41,79				1369,72
	MD				15,63	3,84	60,96	84,7	30,36		1,03			196,52
	ŚW				43,41	121,12	52,6	5,89						223,02
	DG					5,33								5,33
	BK			1,78	41,38	36,68	69,85	24,44	63,92	93,3	12,66	37,21		381,22
	DB			3,32	19,14	89,14	110,56	40,29	31,36	44,16	34,49	22,18	146,07	540,71
	KL								0,54					0,54
	GB				0,58									0,58
	BRZ				39,32	110,73	38,27	48,82	5,57					242,71
	OL				1,9	3,6	4,52							10,02
	Razem			5,1	183,58	545,33	758,05	552,61	492,81	179,25	48,18	59,39	146,07	2970,37

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
Razem trzebieże	SO		25,3	131,89	82,47	174,89	421,29	348,47	361,06	41,79			0,25	1587,41
	MD			71,93	28,45	3,84	60,96	84,7	30,36		1,03			281,27
	ŚW			21,72	68,64	121,12	52,6	5,89						269,97
	DG			1,61		5,33								6,94
	BK		9,7	298,59	120,58	38,39	69,85	24,44	63,92	93,3	12,66	37,21		768,64
	DB	0,69	1,47	81,75	60,11	95,93	110,9	40,29	31,36	44,16	34,49	22,18	146,07	669,4
	DB.B		1,41											1,41
	KL								0,54					0,54
	JW			1,1										1,1
	GB				0,58									0,58
	BRZ		7,36	22,5	60,64	110,73	38,27	48,82	5,57					293,89
	OL		15,63	32,64	6,64	3,6	4,52							63,03
	Razem	0,69	60,87	663,73	428,11	553,83	758,39	552,61	492,81	179,25	48,18	59,39	146,32	3944,18
Łącznie	SO		25,3	131,89	82,47	174,89	421,29	348,47	361,06	41,79			0,25	1587,41
	MD			71,93	28,45	3,84	60,96	84,7	30,36		1,03			281,27
	ŚW			21,72	68,64	121,12	52,6	5,89						269,97
	DG			1,61		5,33								6,94
	BK		9,7	298,59	120,58	38,39	69,85	24,44	63,92	93,3	12,66	37,21		768,64
	DB	0,69	1,47	81,75	60,11	95,93	110,9	40,29	31,36	44,16	34,49	22,18	146,07	669,4
	DB.B		1,41											1,41
	KL								0,54					0,54
	JW			1,1										1,1
	GB				0,58									0,58
	BRZ		7,36	22,5	60,64	110,73	38,27	48,82	5,57					293,89
	OL		15,63	32,64	6,64	3,6	4,52							63,03
Ogółem		0,69	60,87	663,73	428,11	553,83	758,39	552,61	492,81	179,25	48,18	59,39	146,32	3944,18

*- dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10. leciu

Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Tabela nr XVI

Nadleśnictwo CHOCZEWO (15-01-)

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Czyszczenia późne (CPP)	Razem													
Trzebieże wczesne (TW)	SO		60,8	265,95	281,12	0,88		14,16					0,25	623,16
	MD			76,83	20,74									97,57
	ŚW			30,98	34,12	0,85								65,95
	DG			1,61										1,61
	BK		17,24	397,58	94,46	2,6	2,8							514,68
	DB	0,69	5,09	145,4	69,91	10,51	0,34							231,94
	DB.B		1,41											1,41
	JW			2,08		0,38								2,46
	BRZ		12,24	70,34	26,15									108,73
	OL		27,16	65,76	15,18	0,42								108,52
	Razem	0,69	123,94	1056,53	541,68	15,64	3,14	14,16					0,25	1756,03
Trzebieże późne (TP)	SO			5,74	105,91	579,75	1038,97	1062,54	860,29	258,25	61,9	19,14		3992,49
	SO.C											3,01		3,01
	MD				22,96	3,84	66,7	87,11	34,86	5,79	1,03			222,29
	ŚW				44,69	142,29	60,59	5,89						253,46
	DG					5,33								5,33
	BK			1,78	44,52	112,67	101,91	42,13	74,67	96,62	19,88	37,21		531,39
	DB			3,32	33,44	97,24	111,64	42,51	32	45,15	34,49	22,18	146,07	568,04
	KL					0,68			0,54					1,22
	JW				2,79	1,96								4,75
	GB				0,58									0,58
	BRZ				54,35	173,29	81,54	97,9	12,74					419,82
	OL			1,84	6,76	39,54	29,84	10,88						88,86
	OL.S						1,55							1,55
	OS				0,54									0,54
	Razem			12,68	316,54	1156,59	1492,74	1348,96	1015,1	405,81	117,3	81,54	146,07	6093,33

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
Razem trzebieże	SO		60,8	271,69	387,03	580,63	1038,97	1076,7	860,29	258,25	61,9	19,14	0,25	4615,65
	SO.C											3,01		3,01
	MD			76,83	43,7	3,84	66,7	87,11	34,86	5,79	1,03			319,86
	ŚW			30,98	78,81	143,14	60,59	5,89						319,41
	DG			1,61		5,33								6,94
	BK		17,24	399,36	138,98	115,27	104,71	42,13	74,67	96,62	19,88	37,21		1046,07
	DB	0,69	5,09	148,72	103,35	107,75	111,98	42,51	32	45,15	34,49	22,18	146,07	799,98
	DB.B		1,41											1,41
	KL					0,68			0,54					1,22
	JW			2,08	2,79	2,34								7,21
	GB				0,58									0,58
	BRZ		12,24	70,34	80,5	173,29	81,54	97,9	12,74					528,55
	OL		27,16	67,6	21,94	39,96	29,84	10,88						197,38
	OL.S						1,55							1,55
	OS				0,54									0,54
	Razem	0,69	123,94	1069,21	858,22	1172,23	1495,88	1363,12	1015,1	405,81	117,3	81,54	146,32	7849,36
Łącznie	SO		60,8	271,69	387,03	580,63	1038,97	1076,7	860,29	258,25	61,9	19,14	0,25	4615,65
	SO.C											3,01		3,01
	MD			76,83	43,7	3,84	66,7	87,11	34,86	5,79	1,03			319,86
	ŚW			30,98	78,81	143,14	60,59	5,89						319,41
	DG			1,61		5,33								6,94
	BK		17,24	399,36	138,98	115,27	104,71	42,13	74,67	96,62	19,88	37,21		1046,07
	DB	0,69	5,09	148,72	103,35	107,75	111,98	42,51	32	45,15	34,49	22,18	146,07	799,98
	DB.B		1,41											1,41
	KL					0,68			0,54					1,22
	JW			2,08	2,79	2,34								7,21
	GB				0,58									0,58
	BRZ		12,24	70,34	80,5	173,29	81,54	97,9	12,74					528,55
	OL		27,16	67,6	21,94	39,96	29,84	10,88						197,38
	OL.S						1,55							1,55
	OS				0,54									0,54
Ogółem		0,69	123,94	1069,21	858,22	1172,23	1495,88	1363,12	1015,1	405,81	117,3	81,54	146,32	7849,36

*- dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10. leciu

Tabela nr XVII

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb CHOCZEWO (15-01-1)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m3	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne: A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	2371,52	607,94	228903	195408
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			11445	9769
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	2371,52	607,94	240348	205177
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) 1. uprzątnięcie płazowin 2. uprzątnięcie nasien-ników i przestojów 3. pozostałe			330	283
Razem nie zaliczone			330	283
Razem użytki rębne	2371,52	607,94	240678	205460
II. Użytki przedrębne A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	3905,18		212500	170000
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	3905,18		212500	170000
Ogółem użytki główne (I+II)	6276,70	607,94	453178	375460

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

Orientacyjna porównawcza wielkość użytkowania ogółem z uwzględnieniem etatu wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych = 37396 m^3 grubizny netto/1 rok (obliczenie brutto › netto z zastosowaniem odpowiednich proporcji)

Tabela nr XVII

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb MŁOT (15-01-2)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m3	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne: A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	2149,87	656,94	211133	180206
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			10557	9008
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	2149,87	656,94	221690	189214
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) 1. uprzątnięcie płazowin 2. uprzątnięcie nasienników i przestojów 3. pozostałe			230	185
Razem nie zaliczone			230	185
Razem użytki rębne	2149,87	656,94	221920	189399
II. Użytki przedrębne A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	3944,18		212500	170000
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	3944,18		212500	170000
Ogółem użytki główne (I+II)	6094,05	656,94	434420	359399

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

Orientacyjna porównawcza wielkość użytkowania ogółem z uwzględnieniem etatu wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych = 35814 m^3 grubizny netto/1 rok (obliczenie brutto › netto z zastosowaniem odpowiednich proporcji)

Tabela nr XVII

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Nadleśnictwo CHOCZEWO (15-01)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m3	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne: A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	4521,39	1264,88	440036	375614
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			22002	18777
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	4521,39	1264,88	462038	394391
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) 1. uprzątnięcie płazowin 2. uprzątnięcie nasien-ników i przestojów 3. pozostałe			560	468
Razem nie zaliczone			560	468
Razem użytki rębne	4521,39	1264,88	462598	394859
II. Użytki przedrębne A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	7849,36		425000	340000
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	7849,36		425000	340000
Ogółem użytki główne (I+II)	12370,75	1264,88	887598	734859

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

Orientacyjna porównawcza wielkość użytkowania ogółem z uwzględnieniem etatu wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych = 73210 m^3 grubizny netto/1 rok (obliczenie brutto › netto z zastosowaniem odpowiednich proporcji)

Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb CHOCZEWO (15-01-1-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	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					pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesne				
	Powierzchnia zredukowana - ha															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMB				1,79			1,79		1,79			0,42	1,73	2,15		1,79
BMŚW	5,09		16,99	142,90	10,80	0,11	175,89		175,89		35,17	42,41	167,77	245,35		88,47
BMW			0,90	21,77	2,06		24,73		24,73		7,24	9,19	13,13	29,56		10,15
BS				10,00			10,00		10,00				10,71	10,71		
BŚW	39,24		45,94	52,46			137,64		137,64		14,95	46,88	133,48	195,31		8,39
BW				36,32			36,32		36,32				20,68	20,68		
LŁ				1,62			1,62		1,62			1,66		1,66		1,62
LMB				0,50		0,14	0,64		0,64		0,16		4,04	4,20		0,50
LMŚW			1,31	162,22	32,67	0,48	196,68		196,68		46,55	97,76	260,14	404,45		59,39
LMW				12,86	1,29		14,15		14,15		7,38	6,52	36,11	50,01		6,89
LŚW		9,05	0,28	86,71	8,20		104,24		104,24		9,59	20,64	126,39	156,62		17,28
LW			2,15	9,21			11,36		11,36		2,79	3,33	16,33	22,45		8,69
OL				5,51	1,60	0,10	7,21		7,21		0,15	2,64	8,01	10,80		5,36
OLJ		2,75		1,64			4,39		4,39		0,98	0,29	1,06	2,33		1,40
OGÓŁEM	44,33	11,80	67,57	545,51	56,62	0,83	726,66		726,66		124,96	231,74	799,58	1156,28		209,93
Dane zredukowane na projektowanych odnowieniach i zalesieniach			**54,05** [1]	**381,86** [2]				**49,20** [3]				**98,41** [4]				
PRZYJĘTE DO PLANU	**44,33**	**11,80**	**54,05**	**381,86**	**56,62**	**0,83**	**549,49**	**49,20**	**598,69**		**124,96**	**330,15**	**799,58**	**1254,69**		**209,93**

[1] - Powierzchnia projektowana do odnowienia według ustaleń NTG zmniejszona o 20%

[2] - Powierzchnia projektowana do odnowienia zmniejszona o 30% według ustaleń NTG

[3] - Poprawki na gruntach przyjętych do odnowienia przyjęto według KZP jako 10% planowanej powierzchni

[4] - Czyszczenia wczesne dla nowopowstałych upraw przyjęto według NTG jako 20%

Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb MŁOT (15-01-2-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	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					pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesne				
	Powierzchnia zredukowana - ha															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BB																
BMB			2,56	34,21	0,50		37,27		37,27		3,40	6,39	48,21	58,00		26,69
BMŚW			0,80	29,71	1,10		31,61	0,30	31,91		6,63	5,57	17,91	30,11		22,55
BMW			1,59				1,59		1,59				1,67	1,67		0,98
LMB				2,82		0,35	3,17		3,17		0,72		1,80	2,52		2,10
LMŚW	5,44		4,09	480,63	102,12	2,13	594,41	1,34	595,75		128,18	101,52	519,15	748,85		232,26
LMW	1,50			2,88	0,50		4,88		4,88		1,50		3,53	5,03		0,66
LŚW				120,53	30,27	1,17	151,97		151,97		27,31	10,15	144,68	182,14		33,66
LW			0,32	1,00			1,32		1,32			0,25	0,41	0,66		1,12
OL				1,02		0,21	1,23		1,23		0,64		1,88	2,52		
OLJ				2,12			2,12		2,12		0,30	0,28	4,12	4,70		1,82
OGÓŁEM	6,94		9,36	674,92	134,49	3,86	829,57	1,64	831,21		168,68	124,16	743,36	1036,20		321,84
Dane zredukowane na projektowanych odnowieniach i zalesieniach			**7,49** [1]	**472,44** [2]				**48,69** [3]				**97,37** [4]				
PRZYJĘTE DO PLANU	**6,94**	**0,00**	**7,49**	**472,44**	**134,49**	**3,86**	**625,22**	**50,33**	**675,55**		**168,68**	**221,53**	**743,36**	**1133,57**		**321,84**

[1] - Powierzchnia projektowana do odnowienia według ustaleń NTG zmniejszona o 20%

[2] - Powierzchnia projektowana do odnowienia zmniejszona o 30% według ustaleń NTG

[3] - Poprawki na gruntach przyjętych do odnowienia przyjęto według KZP jako 10% planowanej powierzchni

[4] - Czyszczenia wczesne dla nowopowstałych upraw przyjęto według NTG jako 20%

Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo CHOCZEWO (15-01-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	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					pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesne				
	Powierzchnia zredukowana - ha															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BB																
BMB			2,56	36,00	0,50		39,06		39,06		3,40	6,81	49,94	60,15		28,48
BMŚW	5,09		17,79	172,61	11,90	0,11	207,50	0,30	207,80		41,80	47,98	185,68	275,46		111,02
BMW			2,49	21,77	2,06		26,32		26,32		7,24	9,19	14,80	31,23		11,13
BS				10,00			10,00		10,00				10,71	10,71		
BŚW	39,24		45,94	52,46			137,64		137,64		14,95	46,88	133,48	195,31		8,39
BW				36,32			36,32		36,32				20,68	20,68		
LŁ				1,62			1,62		1,62			1,66		1,66		1,62
LMB				3,32		0,49	3,81		3,81		0,88		5,84	6,72		2,60
LMŚW	5,44		5,40	642,85	134,79	2,61	791,09	1,34	792,43		174,73	199,28	779,29	1153,30		291,65
LMW	1,50			15,74	1,79		19,03		19,03		8,88	6,52	39,64	55,04		7,55
LŚW		9,05	0,28	207,24	38,47	1,17	256,21		256,21		36,90	30,79	271,07	338,76		50,94
LW			2,47	10,21			12,68		12,68		2,79	3,58	16,74	23,11		9,81
OL				6,53	1,60	0,31	8,44		8,44		0,79	2,64	9,89	13,32		5,36
OLJ		2,75		3,76			6,51		6,51		1,28	0,57	5,18	7,03		3,22
OGÓŁEM	51,27	11,80	76,93	1220,43	191,11	4,69	1556,23	1,64	1557,87		293,64	355,90	1542,94	2192,48		531,77
Dane zredukowane na projektowanych odnowieniach i zalesieniach			**61,54** [1]	**854,30** [2]				**97,89** [3]				**195,78** [4]				
PRZYJĘTE DO PLANU	**51,27**	**11,80**	**61,54**	**854,30**	**191,11**	**4,69**	**1174,71**	**99,53**	**1274,24**		**293,64**	**551,68**	**1542,94**	**2388,26**		**531,77**

[1] - Powierzchnia projektowana do odnowienia według ustaleń NTG zmniejszona o 20%

[2] - Powierzchnia projektowana do odnowienia zmniejszona o 30% według ustaleń NTG

[3] - Poprawki na gruntach przyjętych do odnowienia przyjęto według KZP jako 10% planowanej powierzchni

[4] - Czyszczenia wczesne dla nowopowstałych upraw przyjęto według NTG jako 20%

Zestawienie miąższości drewna martwego

Nadleśnictwo CHOCZEWO (15-01)

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia w ha	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		Razem	
		m3/ha	m3	m3/ha	m3	m3/ha	m3
BB	33,82	7,73	261,27	5,80	196,31	13,53	457,58
BMB	77,88	2,16	167,91	27,60	2149,58	29,76	2317,49
BMŚW	1702,28	2,81	4785,74	3,27	5570,33	6,08	10356,07
BMW	283,15	3,28	927,94	3,75	1061,24	7,03	1989,19
BS	630,55	2,73	1721,53	3,64	2295,56	6,37	4017,08
BŚW	1622,24	3,25	5275,93	3,61	5849,92	6,86	11125,85
BW	749,42	4,64	3477,50	4,03	3022,16	8,67	6499,67
LŁ	35,33	4,61	162,79	8,65	305,52	13,26	468,30
LMB	229,35	7,18	1647,35	12,03	2758,53	19,21	4405,88
LMŚW	1703,03	2,40	4085,80	3,21	5471,90	5,61	9557,71
LMW	187,77	2,76	517,77	4,84	908,30	7,60	1426,08
LŚW	903,55	3,30	2985,79	3,50	3163,20	6,80	6149,00
LW	121,97	3,49	425,30	13,26	1617,32	16,75	2042,62
OL	125,17	2,80	350,24	5,76	721,24	8,56	1071,48
OLJ	89,05	2,32	206,28	8,39	747,18	10,71	953,46
Razem obręb 1	8494,56	3,18	26999,15	4,22	35838,30	7,40	62837,45
BB	13,98	2,78	38,89	2,32	32,38	5,10	71,27
BMB	481,62	3,32	1597,43	7,79	3751,01	11,11	5348,44
BMŚW	324,39	2,29	743,98	5,32	1727,30	7,61	2471,28
BMW	24,59	1,88	46,11	8,65	212,69	10,53	258,80
LMB	48,91	0,79	38,68	3,74	183,12	4,53	221,80
LMŚW	4582,84	2,23	10225,42	6,14	28151,09	8,37	38376,51
LMW	37,20	3,95	146,86	10,67	396,90	14,62	543,77
LŚW	1158,36	1,73	2008,27	8,87	10275,05	10,60	12283,32
LW	14,33	1,53	21,99	8,17	117,09	9,70	139,08
OL	40,29	0,48	19,39	2,00	80,54	2,48	99,93
OLJ	25,46	1,17	29,74	10,04	255,55	11,21	285,30
Razem obręb 2	6751,97	2,21	14916,75	6,69	45182,74	8,90	60099,49
Ogółem n-ctwo	15246,53	2,75	41915,90	5,31	81021,04	8,06	122936,95

Wykaz obiektów selekcji nasiennej

Wzór nr 2

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb CHOCZEWO (15-01-1)

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału w ha	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek drzewa	Liczba drzew	Powierzchnia w ha	
1	2	3	4	5	6	7
302 -m	1,52	NAS GOSP	OL		1,52	
304 -g	4,61	NAS GOSP	OL		4,61	
307 -h	3,67	NAS GOSP	BRZ		3,67	
191 -i	2,98	NAS GOSP	BRZ		2,98	
107 -i	3,82	NAS GOSP	SO		3,82	
321 -c	1,44	NAS GOSP	DB.B		1,44	
167 -a	3,25	NAS GOSP	SO		3,25	
290 -a	8,53	NAS GOSP	BK		8,53	
288 -f	3,82	NAS GOSP	BK		3,82	
267 -a	5,83	NAS GOSP	SO		5,83	
250 -g	13,76	NAS GOSP	SO		15,95	
250 -p	2,19					
295 -k	7,89	NAS GOSP	SO		7,89	
196 -f	5,79	NAS GOSP	MD		5,79	
238 -f	3,56	NAS GOSP	SO		4,42	
238 -j	0,86					
120 -g	11,49	NAS GOSP	SO		11,49	
140 -a	14,64	NAS GOSP	SO		14,64	
140 -j	1,31	NAS GOSP	SO.C		1,31	
236 -i	4,99	NAS GOSP	SO		4,99	
238 -b	9,57	NAS GOSP	SO		14,71	
238 -i	5,14					
233 -b	5,91	NAS GOSP	SO		5,91	
233 -c	5,38	NAS GOSP	SO		5,38	
233 -h	2,49	NAS GOSP	SO		2,49	
216 -f	5,65	NAS GOSP	SO		5,65	
229 -i	3,36	NAS GOSP	SO		3,36	
225 -a	4,69	NAS GOSP	SO		4,69	
225 -g	5,02	NAS GOSP	SO		5,02	
213 -a	3,46	NAS GOSP	SO		6,74	
213 -d	3,28					
214 -h	3,78	NAS GOSP	SO		3,78	
203 -b	4,00	NAS GOSP	SO		4,00	
203 -c	3,99	NAS GOSP	SO		3,99	
204 -h	1,90	NAS GOSP	SO		5,29	
204 -k	1,40					
204 -m	1,99					
205 -g	3,89	NAS GOSP	SO		3,89	
190 -n	4,68	NAS GOSP	SO		4,68	
201 -d	4,72	NAS GOSP	SO		7,62	
201 -g	2,90					
201 -j	1,69	NAS GOSP	SO		2,09	
201 -l	0,40					
203 -a	3,52	NAS GOSP	SO		3,52	
167 -g	7,58	NAS GOSP	SO		7,58	
168 -d	10,91	NAS GOSP	SO		10,91	
Łączna powierzchnia wg obiektów	X	NAS GOSP	X	X	217,25	X

Wykaz obiektów selekcji nasiennej

Wzór nr 2

Nadleśnictwo CHOCZEWO, Obręb MŁOT (15-01-2)

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału w ha	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek drzewa	Liczba drzew	Powierzchnia w ha	
1	2	3	4	5	6	7
49 -h	9,91	NAS GOSP	DB.B		9,91	
188 -c	1,36	NAS GOSP	BRZ		1,36	
147 -d	1,22	NAS GOSP	SO		1,22	
244 -f	8,01	NAS GOSP	BK		8,01	
244 -j	5,93	NAS GOSP	BK		5,93	
46 -b	5,07	NAS GOSP	DB.B		5,07	
134 -d	8,73	NAS GOSP	DB.B		8,73	
224 -g	2,19	NAS GOSP	BK		2,19	
225 -d	4,36	NAS GOSP	BK		4,36	
200 -a	11,41	NAS GOSP	BK		11,41	
165 -f	13,64	NAS GOSP	BK		13,64	
143 -g	9,12	NAS GOSP	BK		9,12	
143 -k	4,03	NAS GOSP	BK		4,03	
48 -c	5,94	NAS GOSP	DB.B		5,94	
49 -a	3,08	NAS GOSP	DB.B		3,08	
48 -a	5,40	NAS GOSP	DB.B		5,40	
124 -a	21,66	NAS GOSP	DB.B		21,66	
24 -g	13,02	NAS GOSP	DB.B		13,02	
18 -f	9,78	NAS GOSP	DB.B		9,78	
70 -f	14,02	NAS GOSP	DB.B		14,02	
46 -f	7,16	NAS GOSP	DB.B		7,16	
24 -d	9,63	NAS GOSP	DB.B		9,63	
86 -a	13,21	NAS GOSP	DB.B		13,21	
88 -a	13,30	NAS GOSP	DB.B		13,30	
32 -f	5,72	NAS GOSP	DB.B		5,72	
77 -d	14,84	NAS GOSP	DB.B		14,84	
4 -h	3,79	NAS GOSP	BK		3,79	
76 -a	14,00	NAS GOSP	DB.B		14,00	
131 -i	3,91	PLANT NAS	MD		3,91	
108 -z	1,26	ZR NAS	LP		0,11	
108 -z	1,26	ZR NAS	KL		0,20	
108 -z	1,26	ZR NAS	CZR.P		0,05	
6 -b	12,95	ZR NAS	JW		0,03	
217 -i	1,16	ZR NAS	DG		5,16	
218 -b	4,17					
108 -x	2,79	ZR NAS	GB		0,14	
Łączna powierzchnia wg obiektów	X	NAS GOSP	X	X	239,53	X
	X	PLANT NAS	X	X	3,91	X
	X	ZR NAS	X	X	5,69	X

Wykaz młodego pokolenia wg gatunków i ich cechy pochodzenia

Nadleśnictwo CHOCZEWO (15-01)

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-01-1 -b -00	3,13	PODRII	0,1	23	10	DB	40	8		0,31	
15-01-1-01-1 -j -00	1,03	PODS	0,3	12	10	DB.S	2				0,31
15-01-1-01-1 -s -00	0,98	PODRII	0,4	12	6	OL	28	16			0,24
15-01-1-01-1 -s -00	0,98	PODRII	0,4	12	4	BK	28	7			0,16
15-01-1-01-10 -b -00	0,93	PODR	0,3	22	8	SO	35	4		0,22	
15-01-1-01-10 -b -00	0,93	PODR	0,3	22	2	SO	60	10		0,06	
15-01-1-01-10 -b -00	0,93	PODS	0,2	22	5	BRZ	5				0,09
15-01-1-01-10 -b -00	0,93	PODS	0,2	22	5	SO	5				0,09
15-01-1-01-10 -k -00	1,85	PODR	0,2	22	10	SO	40	6		0,37	
15-01-1-01-103 -c -00	3,32	PODR	0,1	22	10	ŚW	10	2		0,33	
15-01-1-01-11 -i -00	1,82	PODR	0,1	22	10	SO	20	5		0,18	
15-01-1-01-11 -k -00	15,25	PODR	0,1	22	10	SO	40	4		1,53	
15-01-1-01-15 -g -00	3,86	PODR	0,3	12	10	SO	20	4		1,16	
15-01-1-01-15 -g -00	3,86	PODS	0,1	12	10	SO	2				0,39
15-01-1-01-150 -b -00	2,81	NAL	0,2	12	10	SO	4			0,56	
15-01-1-01-150 -b -00	2,81	PODR	0,2	12	10	BK	20	5		0,56	
15-01-1-01-150 -b -00	2,81	PODS	0,1	23	10	DB.B	5				0,28
15-01-1-01-151 -h -00	6,85	PODRII	0,2	22	10	BK	12	1			1,37
15-01-1-01-153 -d -00	4,14	PODR	0,1	12	9	BRZ	10	2		0,37	
15-01-1-01-153 -d -00	4,14	PODR	0,1	12	1	ŚW	10	2		0,04	
15-01-1-01-153 -d -00	4,14	PODS	0,5	22	8	BK	7				1,66
15-01-1-01-153 -d -00	4,14	PODS	0,5	22	2	DB.B	8				0,41
15-01-1-01-16 -a -00	3,88	NAL	0,1	22	7	DB.B	5			0,27	
15-01-1-01-16 -a -00	3,88	NAL	0,1	22	3	SO	4			0,12	
15-01-1-01-16 -a -00	3,88	PODR	0,4	12	5	BK	21	7			0,78
15-01-1-01-16 -a -00	3,88	PODR	0,4	12	5	DB.B	21	7			0,78
15-01-1-01-16 -a -00	3,88	PODS	0,2	12	6	SO	4				0,47
15-01-1-01-16 -a -00	3,88	PODS	0,2	12	4	BRZ	4				0,31
15-01-1-01-16 -b -00	3,11	PODR	0,1	22	10	SO	40	10		0,31	
15-01-1-01-16 -b -00	3,11	PODS	0,3	12	7	DB.B	5				0,65
15-01-1-01-16 -b -00	3,11	PODS	0,3	12	3	SO	4				0,28
15-01-1-01-16 -j -00	1,00	PODS	0,3	12	10	BK	3				0,30
15-01-1-01-170 -a -00	9,70	PODS	0,3	12	7	BK	5				2,04

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-01-170 -a -00	9,70	PODS	0,3	12	3	DB.B	3				0,87
15-01-1-01-171 -a -00	7,01	PODRII	0,2	22	10	BK	35	13		1,40	
15-01-1-01-171 -b -00	5,46	PODRII	0,2	12	10	BK	40	14		1,09	
15-01-1-01-171 -d -00	4,71	PODS	0,3	22	6	BK	7				0,85
15-01-1-01-171 -d -00	4,71	PODS	0,3	22	3	DB.B	7				0,42
15-01-1-01-171 -d -00	4,71	PODS	0,3	22	1	LP	8				0,14
15-01-1-01-172 -c -00	1,98	PODS	0,5	12	5	DB.B	2				0,50
15-01-1-01-172 -c -00	1,98	PODS	0,5	12	5	BK	3				0,50
15-01-1-01-173 -i -00	2,49	PODRII	0,2	22	10	JW	35	12		0,50	
15-01-1-01-173 -i -00	2,49	PODS	0,4	12	7	DB.B	5				0,70
15-01-1-01-173 -i -00	2,49	PODS	0,4	12	3	BK	4				0,30
15-01-1-01-173 -j -00	0,53	PODRII	0,3	12	7	BK	25	8		0,11	
15-01-1-01-173 -j -00	0,53	PODRII	0,3	12	3	JW	15	7		0,05	
15-01-1-01-174 -c -00	5,93	PODR	0,3	12	9	BK	17	6			1,60
15-01-1-01-174 -c -00	5,93	PODR	0,3	12	1	DB.B	17	6			0,18
15-01-1-01-174 -c -00	5,93	PODRII	0,2	22	7	JW	25	10		0,83	
15-01-1-01-174 -c -00	5,93	PODRII	0,2	22	3	BK	35	14		0,36	
15-01-1-01-175 -d -00	6,63	PODS	0,3	12	5	BK	4				0,99
15-01-1-01-175 -d -00	6,63	PODS	0,3	12	5	DB.B	5				0,99
15-01-1-01-176 -d -00	4,13	PODS	0,3	22	6	BK	4				0,74
15-01-1-01-176 -d -00	4,13	PODS	0,3	22	4	DB.B	5				0,50
15-01-1-01-178 -b -00	9,31	PODRII	0,4	22	10	BK	23	5			3,72
15-01-1-01-180 -h -00	3,22	PODRII	0,5	33	6	ŚW	28	6			0,97
15-01-1-01-180 -h -00	3,22	PODRII	0,5	33	4	BK	28	5			0,64
15-01-1-01-19 -a -00	7,42	NAL	0,3	12	10	SO	3			2,23	
15-01-1-01-194 -d -00	1,44	PODRII	0,8	22	10	BK	22	6			1,15
15-01-1-01-194 -f -00	1,28	PODS	0,5	12	10	DB.B	2				0,64
15-01-1-01-195 -a -00	14,34	PODRII	0,7	22	10	BK	24	5			10,04
15-01-1-01-195 -a -00	14,34	PODS	0,1	12	10	DB.B	3				1,43
15-01-1-01-195 -f -00	2,12	PODRII	0,3	22	8	BK	17	4			0,51
15-01-1-01-195 -f -00	2,12	PODRII	0,3	22	1	JW	18	6			0,06
15-01-1-01-195 -f -00	2,12	PODRII	0,3	22	1	LP	18	4			0,06
15-01-1-01-2 -j -00	0,82	PODRII	0,1	23	6	BK	15	2		0,05	
15-01-1-01-2 -j -00	0,82	PODRII	0,1	23	4	BK	30	7		0,03	
15-01-1-01-20 -a -00	14,96	PODR	0,1	22	10	SO	40	5		1,50	
15-01-1-01-21 -d -00	6,56	PODR	0,1	22	10	SO	20	4		0,66	
15-01-1-01-21 -h -00	1,47	PODR	0,1	22	10	SO	30	5		0,15	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-01-22 -a -00	9,01	PODR	0,1	22	10	SO	30	4		0,90	
15-01-1-01-22 -d -00	1,80	PODR	0,2	22	10	SO	30	4		0,36	
15-01-1-01-23 -a -00	13,76	PODR	0,1	12	6	SO	40	5		0,83	
15-01-1-01-23 -a -00	13,76	PODR	0,1	12	4	SO	15	2		0,55	
15-01-1-01-23 -h -00	0,92	PODR	0,2	12	8	SO	20	2		0,15	
15-01-1-01-23 -h -00	0,92	PODR	0,2	12	2	SO	10	2		0,04	
15-01-1-01-23 -j -00	0,63	PODR	0,2	23	10	SO	30	6		0,13	
15-01-1-01-23 -k -00	2,36	PODR	0,1	23	10	SO	40	4		0,24	
15-01-1-01-24 -g -00	2,89	PODRII	0,4	22	10	BRZ	20	10		1,16	
15-01-1-01-247 -i -00	1,37	PODS	0,2	22	10	BRZ	6				0,27
15-01-1-01-247A -i -00	4,77	PODRII	0,2	23	8	JW	40	14		0,76	
15-01-1-01-247A -i -00	4,77	PODRII	0,2	23	2	DB	40	11		0,19	
15-01-1-01-25 -c -00	4,14	NAL	0,1	12	10	SO	6			0,41	
15-01-1-01-25 -c -00	4,14	PODR	0,3	11	3	SO	20	2		0,37	
15-01-1-01-25 -c -00	4,14	PODR	0,3	11	3	SO	50	5		0,37	
15-01-1-01-25 -c -00	4,14	PODR	0,3	11	2	SO	15	1		0,25	
15-01-1-01-25 -c -00	4,14	PODR	0,3	11	2	SO	25	3		0,25	
15-01-1-01-25 -c -00	4,14	PODS	0,1	22	10	SO	10				0,41
15-01-1-01-25 -l -00	2,31	PODR	0,3	22	5	ŚW	14	2		0,35	
15-01-1-01-25 -l -00	2,31	PODR	0,3	22	2	MD	8	2		0,14	
15-01-1-01-25 -l -00	2,31	PODR	0,3	22	2	ŚW	8	2		0,14	
15-01-1-01-25 -l -00	2,31	PODR	0,3	22	1	BK	14	2		0,07	
15-01-1-01-25 -l -00	2,31	PODS	0,1	22	10	DB.B	7				0,23
15-01-1-01-26 -b -00	3,37	PODR	0,1	22	10	SO	20	4		0,34	
15-01-1-01-26 -b -00	3,37	PODS	0,1	22	10	SO	5				0,34
15-01-1-01-26 -f -00	2,82	PODR	0,2	12	9	DB	9	2			0,51
15-01-1-01-26 -f -00	2,82	PODR	0,2	12	1	SO	18	4		0,06	
15-01-1-01-26 -f -00	2,82	PODS	0,1	23	9	SO	6				0,25
15-01-1-01-26 -f -00	2,82	PODS	0,1	23	1	BRZ	6				0,03
15-01-1-01-26 -k -00	1,39	PODR	0,1	23	10	SO	50	7		0,14	
15-01-1-01-27 -c -00	0,38	PODR	0,2	22	10	SO	45	6		0,08	
15-01-1-01-27 -c -00	0,38	PODS	0,2	11	10	SO	4				0,08
15-01-1-01-27 -h -00	3,51	PODR	0,4	23	6	SO	50	8		0,84	
15-01-1-01-27 -h -00	3,51	PODR	0,4	23	4	SO	30	4		0,56	
15-01-1-01-27 -j -00	2,09	PODR	0,3	22	8	ŚW	55	11		0,50	
15-01-1-01-27 -j -00	2,09	PODR	0,3	22	1	SO	40	6		0,06	
15-01-1-01-27 -j -00	2,09	PODR	0,3	22	1	BK	55	11		0,06	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-01-27 -j -00	2,09	PODS	0,3	22	4	BK	8				0,25
15-01-1-01-27 -j -00	2,09	PODS	0,3	22	3	SO	5				0,19
15-01-1-01-27 -j -00	2,09	PODS	0,3	22	3	DB.B	7				0,19
15-01-1-01-27 -k -00	0,91	PODR	0,1	12	10	BK	18	3		0,09	
15-01-1-01-28 -a -00	3,12	PODR	0,1	22	10	SO	40	6		0,31	
15-01-1-01-28 -b -00	1,15	PODR	0,1	12	10	SO	30	6		0,12	
15-01-1-01-28 -b -00	1,15	PODS	0,2	22	10	SO	9				0,23
15-01-1-01-29 -a -00	3,30	PODR	0,4	22	8	SO	35	6		1,06	
15-01-1-01-29 -a -00	3,30	PODR	0,4	22	2	SO	15	2		0,26	
15-01-1-01-29 -a -00	3,30	PODS	0,1	22	10	SO	9				0,33
15-01-1-01-3 -d -00	1,87	PODRII	0,1	23	10	BK	20	4		0,19	
15-01-1-01-3 -f -00	1,95	PODR	0,1	23	10	BK	22	5		0,20	
15-01-1-01-3 -h -00	3,97	PODRII	0,1	23	10	BK	20	4		0,40	
15-01-1-01-30 -d -00	3,72	PODR	0,2	22	8	SO	40	7		0,60	
15-01-1-01-30 -d -00	3,72	PODR	0,2	22	2	BK	40	6		0,15	
15-01-1-01-30 -d -00	3,72	PODS	0,1	23	5	BK	8				0,19
15-01-1-01-30 -d -00	3,72	PODS	0,1	23	5	SO	9				0,19
15-01-1-01-30 -i -00	2,88	PODR	0,2	11	10	OL	6	4		0,58	
15-01-1-01-30 -l -00	2,00	PODR	0,3	12	6	SO	45	11		0,36	
15-01-1-01-30 -l -00	2,00	PODR	0,3	12	2	SO	30	7		0,12	
15-01-1-01-30 -l -00	2,00	PODR	0,3	12	1	BK	30	6		0,06	
15-01-1-01-30 -l -00	2,00	PODR	0,3	12	1	BRZ	40	8		0,06	
15-01-1-01-30 -l -00	2,00	PODS	0,2	11	6	SO	6				0,24
15-01-1-01-30 -l -00	2,00	PODS	0,2	11	4	SO	12				0,16
15-01-1-01-32 -a -00	9,56	PODS	0,3	12	7	BK	5				2,01
15-01-1-01-32 -a -00	9,56	PODS	0,3	12	3	DB.B	3				0,86
15-01-1-01-32 -f -00	5,47	PODS	0,3	22	6	BK	10				0,98
15-01-1-01-32 -f -00	5,47	PODS	0,3	22	4	DB.B	10				0,66
15-01-1-01-32 -i -00	2,22	PODRII	0,1	22	10	BK	22	5		0,22	
15-01-1-01-33 -a -00	3,33	PODR	0,3	23	5	BK	12	2			0,50
15-01-1-01-33 -a -00	3,33	PODR	0,3	23	3	DB.B	12	2			0,30
15-01-1-01-33 -a -00	3,33	PODR	0,3	23	2	BRZ	5	2		0,20	
15-01-1-01-33 -f -00	5,08	PODS	0,5	22	10	BRZ	6				2,54
15-01-1-01-33 -j -00	1,14	PODR	0,1	22	10	BK	25	4			0,11
15-01-1-01-33 -k -00	3,56	PODS	0,2	12	5	BK	4				0,36
15-01-1-01-33 -k -00	3,56	PODS	0,2	12	5	DB.B	5				0,36
15-01-1-01-34 -a -00	7,44	NAL	0,2	12	10	SO	5			1,49	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-01-34 -c -00	3,32	PODS	0,3	12	4	SO	5				0,40
15-01-1-01-34 -c -00	3,32	PODS	0,3	12	4	DB.B	7				0,40
15-01-1-01-34 -c -00	3,32	PODS	0,3	12	1	SO	2				0,10
15-01-1-01-34 -c -00	3,32	PODS	0,3	12	1	BK	4				0,10
15-01-1-01-34 -d -00	1,38	PODS	0,8	22	10	BRZ	6				1,10
15-01-1-01-34 -h -00	2,82	PODS	0,3	22	6	DB.B	7				0,51
15-01-1-01-34 -h -00	2,82	PODS	0,3	22	4	BK	6				0,34
15-01-1-01-38 -c -00	2,01	PODRII	0,2	23	10	BK	25	7		0,40	
15-01-1-01-4 -k -00	0,77	PODR	0,1	23	10	BK	15	3		0,08	
15-01-1-01-4 -k -00	0,77	PODS	0,2	12	10	BK	3				0,15
15-01-1-01-4 -m -00	3,04	PODR	0,4	12	5	BK	12	3			0,61
15-01-1-01-4 -m -00	3,04	PODR	0,4	12	3	DB.B	12	3			0,36
15-01-1-01-4 -m -00	3,04	PODR	0,4	12	2	BK	25	5		0,24	
15-01-1-01-4 -p -00	0,80	PODS	0,2	12	10	OL	3				0,16
15-01-1-01-81 -i -00	11,09	PODRII	0,5	22	7	BK	11	2			3,88
15-01-1-01-81 -i -00	11,09	PODRII	0,5	22	3	DB.S	9	2			1,66
15-01-1-01-82 -a -00	3,77	PODS	0,4	12	9	DB.B	2				1,36
15-01-1-01-82 -a -00	3,77	PODS	0,4	12	1	CIS	3				0,15
15-01-1-01-82 -d -00	7,32	PODS	0,3	12	6	BK	5				1,32
15-01-1-01-82 -d -00	7,32	PODS	0,3	12	3	DB.B	3				0,66
15-01-1-01-82 -d -00	7,32	PODS	0,3	12	1	LP	3				0,22
15-01-1-01-82 -g -00	6,46	PODRII	0,2	23	9	DB	30	7		1,16	
15-01-1-01-82 -g -00	6,46	PODRII	0,2	23	1	BRZ	30	14		0,13	
15-01-1-01-82 -i -00	1,02	PODR	0,2	22	10	BK	10	2			0,20
15-01-1-01-82 -m -00	0,38	PODRII	0,3	23	10	BK	40	14		0,11	
15-01-1-01-83 -a -00	12,35	PODS	0,3	22	8	BK	7				2,96
15-01-1-01-83 -a -00	12,35	PODS	0,3	22	2	DB.B	8				0,74
15-01-1-01-84 -a -00	5,62	PODRII	0,2	22	6	BK	10	1			0,67
15-01-1-01-84 -a -00	5,62	PODRII	0,2	22	4	DB.B	10	1			0,45
15-01-1-01-84 -b -00	5,48	PODRII	0,3	22	7	BK	10	2			1,15
15-01-1-01-84 -b -00	5,48	PODRII	0,3	22	3	DB.B	10	2			0,49
15-01-1-01-85 -c -00	4,42	PODR	0,1	23	9	BK	18	4		0,40	
15-01-1-01-85 -c -00	4,42	PODR	0,1	23	1	ŚW	35	6		0,04	
15-01-1-01-86 -a -00	0,98	PODR	0,3	12	7	SO	30	7		0,21	
15-01-1-01-86 -a -00	0,98	PODR	0,3	12	2	MD	10	2		0,06	
15-01-1-01-86 -a -00	0,98	PODR	0,3	12	1	ŚW	10	2		0,03	
15-01-1-01-87 -a -00	4,51	PODR	0,4	11	6	BK	16	6			1,08

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-01-87 -a -00	4,51	PODR	0,4	11	4	DB	16	5			0,72
15-01-1-01-87 -b -00	6,87	PODRII	0,7	12	10	BK	21	3			4,81
15-01-1-01-88 -b -00	7,68	PODS	0,3	11	5	BK	4				1,15
15-01-1-01-88 -b -00	7,68	PODS	0,3	11	5	DB.B	5				1,15
15-01-1-01-89 -a -00	5,13	PODS	0,3	12	5	BK	4				0,77
15-01-1-01-89 -a -00	5,13	PODS	0,3	12	5	DB.B	5				0,77
15-01-1-01-89 -h -00	2,61	PODR	0,3	12	6	BK	17	5			0,47
15-01-1-01-89 -h -00	2,61	PODR	0,3	12	4	DB.B	18	5			0,31
15-01-1-01-9 -b -00	2,04	NAL	0,1	11	7	SO	5			0,14	
15-01-1-01-9 -b -00	2,04	NAL	0,1	11	3	BRZ	6			0,06	
15-01-1-01-9 -b -00	2,04	PODR	0,2	22	8	SO	30	6		0,33	
15-01-1-01-9 -b -00	2,04	PODR	0,2	22	2	SO	40	8		0,08	
15-01-1-01-9 -b -00	2,04	PODS	0,1	22	10	SO	5				0,20
15-01-1-01-97 -ax -00	2,21	PODR	0,4	12	8	DB.B	8	1			0,71
15-01-1-01-97 -ax -00	2,21	PODR	0,4	12	1	LP	7	1			0,09
15-01-1-01-97 -ax -00	2,21	PODR	0,4	12	1	WZ	8	2			0,09
15-01-1-01-97 -bx -00	5,55	PODRII	0,2	23	10	BK	35	10		1,11	
15-01-1-01-97 -c -00	3,87	PODS	0,3	12	5	BK	3				0,58
15-01-1-01-97 -c -00	3,87	PODS	0,3	12	3	CIS	5				0,35
15-01-1-01-97 -c -00	3,87	PODS	0,3	12	2	DB.B	2				0,23
15-01-1-01-97 -d -00	2,92	PODS	0,5	22	5	BK	11				0,73
15-01-1-01-97 -d -00	2,92	PODS	0,5	22	4	WZ	8				0,58
15-01-1-01-97 -d -00	2,92	PODS	0,5	22	1	LP	8				0,15
15-01-1-01-97 -dx -00	0,56	PODS	0,2	22	10	BRZ	6				0,11
15-01-1-01-97 -fx -00	4,05	PODR	0,3	12	6	DB.B	23	7			0,73
15-01-1-01-97 -fx -00	4,05	PODR	0,3	12	2	BK	23	8			0,24
15-01-1-01-97 -fx -00	4,05	PODR	0,3	12	2	OL	23	12		0,24	
15-01-1-01-97 -x -00	0,58	PODRII	0,8	22	6	BK	12	2			0,28
15-01-1-01-97 -x -00	0,58	PODRII	0,8	22	3	DB.B	12	2			0,14
15-01-1-01-97 -x -00	0,58	PODRII	0,8	22	1	CZR.P	10	1			0,05
15-01-1-01-97 -y -00	3,07	PODR	0,4	12	8	DB.B	8	1			0,98
15-01-1-01-97 -y -00	3,07	PODR	0,4	12	1	LP	7	1			0,12
15-01-1-01-97 -y -00	3,07	PODR	0,4	12	1	WZ	8	2			0,12
15-01-1-01-98 -a -00	3,47	PODR	0,3	22	8	BK	15	3	0,83		
15-01-1-01-98 -a -00	3,47	PODR	0,3	22	2	KL	10	4	0,21		
15-01-1-01-98 -a -00	3,47	PODS	0,3	12	7	DB.B	2				0,73
15-01-1-01-98 -a -00	3,47	PODS	0,3	12	2	KL	2				0,21

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-01-98 -a -00	3,47	PODS	0,3	12	1	LP	2				0,10
15-01-1-01-98 -h -00	1,44	PODRII	0,7	22	9	BK	17	4			0,91
15-01-1-01-98 -h -00	1,44	PODRII	0,7	22	1	DB.B	18	4			0,10
15-01-1-01-99 -g -00	3,26	PODS	0,2	22	6	DB.B	12				0,39
15-01-1-01-99 -g -00	3,26	PODS	0,2	22	3	BK	12				0,20
15-01-1-01-99 -g -00	3,26	PODS	0,2	22	1	LP	11				0,07
15-01-1-01-99 -o -00	2,36	PODS	0,3	22	6	BK	8				0,42
15-01-1-01-99 -o -00	2,36	PODS	0,3	22	4	DB.B	8				0,28
15-01-1-02-104 -a -00	10,85	PODRII	0,3	23	10	ŚW	40	9		3,26	
15-01-1-02-107 -i -00	3,82	PODR	0,3	12	10	BK	17	3			1,15
15-01-1-02-108 -b -00	4,45	PODS	0,3	22	7	BK	6				0,93
15-01-1-02-108 -b -00	4,45	PODS	0,3	22	3	DB.B	7				0,40
15-01-1-02-113 -a -00	1,77	PODRII	0,2	23	10	BK	35	10		0,35	
15-01-1-02-113 -c -00	3,27	PODRII	0,2	22	10	BK	30	7		0,65	
15-01-1-02-113 -d -00	1,92	PODS	0,3	11	5	BK	7				0,29
15-01-1-02-113 -d -00	1,92	PODS	0,3	11	4	DB.B	7				0,23
15-01-1-02-113 -d -00	1,92	PODS	0,3	11	1	LP	7				0,06
15-01-1-02-113 -h -00	3,39	PODR	0,2	11	7	BK	17	4			0,47
15-01-1-02-113 -h -00	3,39	PODR	0,2	11	3	DB	18	5			0,20
15-01-1-02-114 -a -00	2,57	PODR	0,2	22	6	BK	16	3			0,31
15-01-1-02-114 -a -00	2,57	PODR	0,2	22	4	BRZ	14	5			0,21
15-01-1-02-114 -c -00	1,83	PODR	0,1	22	10	SO	45	8		0,18	
15-01-1-02-114 -d -00	1,17	PODR	0,6	22	10	SO	45	17		0,70	
15-01-1-02-114 -d -00	1,17	PODS	0,1	22	10	DB.B	6				0,12
15-01-1-02-114 -g -00	1,42	PODR	0,1	22	10	SO	40	7		0,14	
15-01-1-02-114 -g -00	1,42	PODS	0,2	22	10	SO	2				0,28
15-01-1-02-114 -j -00	0,91	PODRII	0,2	23	10	BK	15	4		0,18	
15-01-1-02-114 -k -00	1,44	PODR	0,3	11	10	BK	17	3			0,43
15-01-1-02-115 -d -00	7,11	PODR	0,1	22	10	SO	35	6		0,71	
15-01-1-02-115 -d -00	7,11	PODS	0,2	12	10	DB.B	6				1,42
15-01-1-02-115 -f -00	2,36	PODS	0,2	22	10	DB.B	6				0,47
15-01-1-02-161 -c -00	4,61	PODRII	0,2	22	10	BK	12	1			0,92
15-01-1-02-162 -a -00	1,75	PODRII	0,4	22	10	BK	12	1			0,70
15-01-1-02-162 -b -00	1,80	PODRII	0,5	22	8	BK	12	1			0,72
15-01-1-02-162 -b -00	1,80	PODRII	0,5	22	2	DB.B	12	1			0,18
15-01-1-02-162 -c -00	3,60	PODRII	0,6	22	8	BK	12	1			1,73
15-01-1-02-162 -c -00	3,60	PODRII	0,6	22	2	DB.B	12	1			0,43

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-02-162 -d -00	7,10	PODS	0,2	12	10	BK	3				1,42
15-01-1-02-162 -g -00	9,56	PODR	0,3	12	7	DB.B	8	1			2,01
15-01-1-02-162 -g -00	9,56	PODR	0,3	12	2	MD	8	3		0,57	
15-01-1-02-162 -g -00	9,56	PODR	0,3	12	1	ŚW	8	1		0,29	
15-01-1-02-162 -h -00	2,42	PODR	0,4	12	6	BK	12	1			0,58
15-01-1-02-162 -h -00	2,42	PODR	0,4	12	4	DB.B	12	3			0,39
15-01-1-02-166 -c -00	4,53	PODRII	0,2	12	10	BK	20	6		0,91	
15-01-1-02-167 -g -00	7,58	PODR	0,4	12	4	BK	17	1			1,21
15-01-1-02-167 -g -00	7,58	PODR	0,4	12	3	DB	18	6			0,91
15-01-1-02-167 -g -00	7,58	PODR	0,4	12	1	BK	14	2		0,30	
15-01-1-02-167 -g -00	7,58	PODR	0,4	12	1	OL	18	1			0,30
15-01-1-02-167 -g -00	7,58	PODR	0,4	12	1	SO	18	7		0,30	
15-01-1-02-167 -g -00	7,58	PODS	0,1	12	6	DB.B	2				0,45
15-01-1-02-167 -g -00	7,58	PODS	0,1	12	2	JD	3				0,15
15-01-1-02-167 -g -00	7,58	PODS	0,1	12	1	CZR.P	2				0,08
15-01-1-02-167 -g -00	7,58	PODS	0,1	12	1	JW	2				0,08
15-01-1-02-168 -d -00	10,91	PODR	0,4	11	4	DB	17	6			1,75
15-01-1-02-168 -d -00	10,91	PODR	0,4	11	3	BK	15	2		1,31	
15-01-1-02-168 -d -00	10,91	PODR	0,4	11	2	JD	15	3			0,87
15-01-1-02-168 -d -00	10,91	PODR	0,4	11	1	CIS	15	1			0,44
15-01-1-02-168 -k -00	2,12	PODR	0,5	12	4	BK	18	6			0,42
15-01-1-02-168 -k -00	2,12	PODR	0,5	12	4	BK	23	8			0,42
15-01-1-02-168 -k -00	2,12	PODR	0,5	12	2	DB	18	5			0,21
15-01-1-02-168 -k -00	2,12	PODS	0,2	11	9	DB.B	5				0,38
15-01-1-02-168 -k -00	2,12	PODS	0,2	11	1	LP	4				0,04
15-01-1-02-169 -a -00	3,07	PODS	0,5	12	7	DB.B	2				1,07
15-01-1-02-169 -a -00	3,07	PODS	0,5	12	2	BK	3				0,31
15-01-1-02-169 -a -00	3,07	PODS	0,5	12	1	ŚW	3				0,15
15-01-1-02-169 -c -00	1,94	PODS	0,7	12	7	BK	5				0,95
15-01-1-02-169 -c -00	1,94	PODS	0,7	12	3	DB.B	3				0,41
15-01-1-02-169 -h -00	1,53	PODS	0,7	12	7	BK	5				0,75
15-01-1-02-169 -h -00	1,53	PODS	0,7	12	3	DB.B	3				0,32
15-01-1-02-169 -i -00	2,53	PODS	0,6	12	8	DB.B	3				1,21
15-01-1-02-169 -i -00	2,53	PODS	0,6	12	1	GB	3				0,15
15-01-1-02-169 -i -00	2,53	PODS	0,6	12	1	LP	3				0,15
15-01-1-02-169 -k -00	0,88	PODS	0,6	22	9	DB.B	5				0,48
15-01-1-02-169 -k -00	0,88	PODS	0,6	22	1	ŚW	5				0,05

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-02-169 -l -00	2,90	PODS	0,3	12	9	DB.S	5				0,78
15-01-1-02-169 -l -00	2,90	PODS	0,3	12	1	OL	4				0,09
15-01-1-02-169 -m -00	0,99	PODR	0,6	12	5	BK	18	6			0,30
15-01-1-02-169 -m -00	0,99	PODR	0,6	12	4	BK	27	10		0,24	
15-01-1-02-169 -m -00	0,99	PODR	0,6	12	1	MD	18	9		0,06	
15-01-1-02-169 -m -00	0,99	PODS	0,2	22	9	DB.B	5				0,18
15-01-1-02-169 -m -00	0,99	PODS	0,2	22	1	CZR.P	5				0,02
15-01-1-02-169 -n -00	2,36	PODR	0,4	22	5	DB	20	7			0,47
15-01-1-02-169 -n -00	2,36	PODR	0,4	22	4	BK	20	9			0,38
15-01-1-02-169 -n -00	2,36	PODR	0,4	22	1	BK	25	11			0,09
15-01-1-02-169 -n -00	2,36	PODS	0,1	22	9	DB.B	5				0,21
15-01-1-02-169 -n -00	2,36	PODS	0,1	22	1	CZR.P	5				0,02
15-01-1-02-181 -f -00	3,99	PODRII	0,4	22	7	BK	18	4			1,12
15-01-1-02-181 -f -00	3,99	PODRII	0,4	22	3	ŚW	18	5			0,48
15-01-1-02-188 -f -00	0,69	PODS	0,6	12	8	DB.B	5				0,33
15-01-1-02-188 -f -00	0,69	PODS	0,6	12	1	LP	4				0,04
15-01-1-02-188 -f -00	0,69	PODS	0,6	12	1	MD	4				0,04
15-01-1-02-189 -b -00	2,07	PODRII	0,2	23	10	BK	40	12		0,41	
15-01-1-02-189 -i -00	1,90	PODR	0,6	12	5	BK	11	2			0,57
15-01-1-02-189 -i -00	1,90	PODR	0,6	12	3	DB.B	9	2			0,34
15-01-1-02-189 -i -00	1,90	PODR	0,6	12	2	DB.S	9	2			0,23
15-01-1-02-189 -m -00	7,59	PODR	0,3	12	7	BK	20	7			1,59
15-01-1-02-189 -m -00	7,59	PODR	0,3	12	2	ŚW	15	4			0,46
15-01-1-02-189 -m -00	7,59	PODR	0,3	12	1	DB	20	6			0,23
15-01-1-02-189 -m -00	7,59	PODS	0,3	11	7	DB.B	5				1,59
15-01-1-02-189 -m -00	7,59	PODS	0,3	11	2	SO	3				0,46
15-01-1-02-189 -m -00	7,59	PODS	0,3	11	1	GB	4				0,23
15-01-1-02-189 -s -00	5,27	PODR	0,3	12	7	BK	12	3			1,11
15-01-1-02-189 -s -00	5,27	PODR	0,3	12	3	DB.B	12	3			0,47
15-01-1-02-190 -k -00	6,74	PODR	0,5	12	4	BK	25	7		1,35	
15-01-1-02-190 -k -00	6,74	PODR	0,5	12	2	BK	15	3		0,67	
15-01-1-02-190 -k -00	6,74	PODR	0,5	12	2	BK	20	6		0,67	
15-01-1-02-190 -k -00	6,74	PODR	0,5	12	2	BK	35	11		0,67	
15-01-1-02-190 -n -00	4,68	PODR	0,3	12	8	BK	17	4			1,12
15-01-1-02-190 -n -00	4,68	PODR	0,3	12	2	DB	18	5			0,28
15-01-1-02-190 -n -00	4,68	PODRII	0,2	23	10	BK	40	10		0,94	
15-01-1-02-190 -o -00	2,79	PODRII	0,3	23	10	BK	30	9		0,84	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-02-190 -p -00	1,61	PODRII	0,2	22	10	BK	30	9		0,32	
15-01-1-02-196 -f -00	5,79	PODR	0,4	22	10	BK	28	6			2,32
15-01-1-02-196 -h -00	2,57	PODR	0,8	12	9	BK	21	6			1,85
15-01-1-02-196 -h -00	2,57	PODR	0,8	12	1	DB.B	21	5			0,21
15-01-1-02-196 -i -00	3,72	PODRII	0,6	12	7	BK	11	1			1,56
15-01-1-02-196 -i -00	3,72	PODRII	0,6	12	2	DB.B	9	1			0,45
15-01-1-02-196 -i -00	3,72	PODRII	0,6	12	1	LP	8	1			0,22
15-01-1-02-203 -b -00	4,00	PODR	0,3	11	6	BK	8	3			0,72
15-01-1-02-203 -b -00	4,00	PODR	0,3	11	4	DB.B	8	2			0,48
15-01-1-02-203 -c -00	3,99	PODS	0,3	11	7	BK	3				0,84
15-01-1-02-203 -c -00	3,99	PODS	0,3	11	3	BRZ	2				0,36
15-01-1-02-204 -g -00	3,87	PODRII	0,1	23	10	BK	40	13		0,39	
15-01-1-02-204 -j -00	3,68	PODR	0,3	11	8	BK	7	1			0,88
15-01-1-02-204 -j -00	3,68	PODR	0,3	11	2	DB.B	7	1			0,22
15-01-1-02-204 -j -00	3,68	PODRII	0,2	22	10	BK	40	12		0,74	
15-01-1-02-204 -k -00	1,40	PODR	0,3	12	5	BK	8	1			0,21
15-01-1-02-204 -k -00	1,40	PODR	0,3	12	4	DB.B	7	1			0,17
15-01-1-02-204 -k -00	1,40	PODR	0,3	12	1	LP	7	1			0,04
15-01-1-02-204 -l -00	1,40	PODRII	0,3	23	10	BK	40	13		0,42	
15-01-1-02-205 -b -00	4,94	PODR	0,2	12	7	BK	10	2			0,69
15-01-1-02-205 -b -00	4,94	PODR	0,2	12	3	DB.B	8	2			0,30
15-01-1-02-205 -g -00	3,89	PODR	0,3	12	8	BK	8	1			0,93
15-01-1-02-205 -g -00	3,89	PODR	0,3	12	2	DB.B	7	2			0,23
15-01-1-02-205 -h -00	2,31	PODR	0,3	12	6	BK	8	1			0,42
15-01-1-02-205 -h -00	2,31	PODR	0,3	12	4	DB.B	7	2			0,28
15-01-1-02-208 -a -00	1,72	PODRII	0,2	23	10	MD	10	6		0,34	
15-01-1-02-208 -b -00	4,24	PODR	0,4	23	10	BK	21	6			1,70
15-01-1-02-208 -c -00	1,14	PODR	0,4	11	6	DB.B	14	5			0,27
15-01-1-02-208 -c -00	1,14	PODR	0,4	11	2	BK	14	4			0,09
15-01-1-02-208 -c -00	1,14	PODR	0,4	11	2	JD	14	3			0,09
15-01-1-02-208 -d -00	11,56	PODR	0,3	23	8	BK	24	8			2,77
15-01-1-02-208 -d -00	11,56	PODR	0,3	23	2	DB	24	7			0,69
15-01-1-02-208 -d -00	11,56	PODS	0,2	12	10	DB.B	3				2,31
15-01-1-02-208 -f -00	6,33	PODR	0,1	22	8	ŚW	7	1		0,51	
15-01-1-02-208 -f -00	6,33	PODR	0,1	22	2	ŚW	12	3		0,13	
15-01-1-02-208 -f -00	6,33	PODS	0,1	12	6	DB.B	3				0,38
15-01-1-02-208 -f -00	6,33	PODS	0,1	12	2	JD	4				0,13

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-02-208 -f -00	6,33	PODS	0,1	12	1	CZR.P	3				0,06
15-01-1-02-208 -f -00	6,33	PODS	0,1	12	1	BK	5				0,06
15-01-1-02-209 -f -00	5,64	PODR	0,2	23	6	BK	23	3			0,68
15-01-1-02-209 -f -00	5,64	PODR	0,2	23	3	DB	23	2			0,34
15-01-1-02-209 -f -00	5,64	PODR	0,2	23	1	LP	23	2			0,11
15-01-1-02-209 -g -00	1,89	PODR	0,8	12	8	BK	22	7			1,21
15-01-1-02-209 -g -00	1,89	PODR	0,8	12	2	DB.B	22	6			0,30
15-01-1-02-209 -h -00	11,70	PODRII	0,4	23	9	BK	17	5			4,21
15-01-1-02-209 -h -00	11,70	PODRII	0,4	23	1	DB.B	17	4			0,47
15-01-1-02-210 -f -00	11,82	PODR	0,3	23	10	BK	25	8		3,55	
15-01-1-02-210 -f -00	11,82	PODRII	0,2	23	8	BRZ	40	15		1,89	
15-01-1-02-210 -f -00	11,82	PODRII	0,2	23	2	SO	40	14		0,47	
15-01-1-02-210 -f -00	11,82	PODS	0,2	12	10	DB.B	5				2,36
15-01-1-02-211 -f -00	0,65	PODRII	0,3	23	10	BK	40	14		0,20	
15-01-1-02-211 -g -00	0,84	PODS	0,4	12	10	BK	4				0,34
15-01-1-02-211 -h -00	0,79	PODR	0,2	23	5	SO	40	16		0,08	
15-01-1-02-211 -h -00	0,79	PODR	0,2	23	3	BK	30	8		0,05	
15-01-1-02-211 -h -00	0,79	PODR	0,2	23	2	BRZ	40	17		0,03	
15-01-1-02-211 -h -00	0,79	PODS	0,4	12	10	BK	4				0,32
15-01-1-02-211 -i -00	4,08	PODR	0,2	22	10	BK	17	6			0,82
15-01-1-02-211 -i -00	4,08	PODS	0,2	12	9	DB.B	5				0,73
15-01-1-02-211 -i -00	4,08	PODS	0,2	12	1	LP	4				0,08
15-01-1-02-212 -c -00	1,84	PODR	0,3	12	6	DB.B	8	1			0,33
15-01-1-02-212 -c -00	1,84	PODR	0,3	12	4	BK	10	1			0,22
15-01-1-02-212 -d -00	2,61	PODRII	0,4	22	10	BK	35	11		1,04	
15-01-1-02-212 -f -00	6,10	PODRII	0,1	22	10	BK	35	11		0,61	
15-01-1-02-212 -g -00	1,79	PODRII	0,2	22	10	BK	15	4		0,36	
15-01-1-02-31 -a -00	0,57	PODRII	0,1	22	10	BK	40	11		0,06	
15-01-1-02-31 -b -00	1,70	PODR	0,2	22	10	BK	18	5			0,34
15-01-1-02-31 -c -00	2,61	PODR	0,1	22	10	BK	7	1		0,26	
15-01-1-02-31 -c -00	2,61	PODS	0,1	12	10	DB.B	7				0,26
15-01-1-02-40 -j -00	5,72	PODRII	0,1	22	10	SO	30	6		0,57	
15-01-1-02-43 -n -00	1,63	PODR	0,1	22	10	SO	25	6		0,16	
15-01-1-02-43 -n -00	1,63	PODS	0,3	22	9	SO	3				0,44
15-01-1-02-43 -n -00	1,63	PODS	0,3	22	1	BRZ	4				0,05
15-01-1-02-44 -a -00	2,21	PODRII	0,1	22	10	SO	50	7		0,22	
15-01-1-02-44 -l -00	2,95	PODR	0,4	23	8	SO	55	15		0,94	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-02-44 -l -00	2,95	PODR	0,4	23	2	SO	20	4		0,24	
15-01-1-02-93 -a -00	14,79	NAL	0,2	22	10	SO	8			2,96	
15-01-1-02-93 -a -00	14,79	PODS	0,1	12	6	DB.B	7				0,89
15-01-1-02-93 -a -00	14,79	PODS	0,1	12	3	BK	8				0,44
15-01-1-02-93 -a -00	14,79	PODS	0,1	12	1	BRZ	6				0,15
15-01-1-02-93 -d -00	10,84	NAL	0,2	12	10	SO	3			2,17	
15-01-1-02-93 -d -00	10,84	PODS	0,1	12	6	BK	4				0,65
15-01-1-02-93 -d -00	10,84	PODS	0,1	12	4	SO	2				0,43
15-01-1-02-94 -g -00	0,79	PODR	0,3	22	10	SO	35	6		0,24	
15-01-1-02-94 -g -00	0,79	PODS	0,3	22	10	SO	12				0,24
15-01-1-02-94 -j -00	2,75	PODRII	0,1	22	8	BK	35	8		0,22	
15-01-1-02-94 -j -00	2,75	PODRII	0,1	22	2	BK	20	4		0,06	
15-01-1-02-95 -a -00	1,78	PODR	0,2	23	8	SO	30	6		0,28	
15-01-1-02-95 -a -00	1,78	PODR	0,2	23	2	BK	45	14		0,07	
15-01-1-02-95 -b -00	7,22	PODR	0,2	22	10	SO	15	2		1,44	
15-01-1-02-95 -b -00	7,22	PODS	0,6	23	10	SO	14				4,33
15-01-1-02-95 -c -00	0,67	PODR	0,2	22	10	SO	50	12		0,13	
15-01-1-02-96 -c -00	2,13	PODR	0,2	22	10	SO	30	7		0,43	
15-01-1-03-116 -a -00	8,18	NAL	0,3	22	10	SO	5			2,45	
15-01-1-03-116 -a -00	8,18	PODR	0,2	22	3	SO	15	4		0,49	
15-01-1-03-116 -a -00	8,18	PODR	0,2	22	3	SO	18	1		0,49	
15-01-1-03-116 -a -00	8,18	PODR	0,2	22	2	SO	50	9		0,33	
15-01-1-03-116 -a -00	8,18	PODR	0,2	22	1	SO	30	5		0,16	
15-01-1-03-116 -a -00	8,18	PODR	0,2	22	1	SO	40	7		0,16	
15-01-1-03-116 -d -00	6,84	PODR	0,1	22	9	SO	36	4		0,62	
15-01-1-03-116 -d -00	6,84	PODR	0,1	22	1	SO	8	1		0,07	
15-01-1-03-117 -a -00	1,77	PODR	0,2	22	5	SO	15	1		0,18	
15-01-1-03-117 -a -00	1,77	PODR	0,2	22	4	SO	30	4		0,14	
15-01-1-03-117 -a -00	1,77	PODR	0,2	22	1	SO	50	9		0,04	
15-01-1-03-117 -a -00	1,77	PODS	0,3	12	10	SO	4				0,53
15-01-1-03-117 -b -00	7,06	PODR	0,1	22	5	SO	15	1		0,35	
15-01-1-03-117 -b -00	7,06	PODR	0,1	22	5	SO	30	6		0,35	
15-01-1-03-117 -d -00	0,83	PODR	0,3	22	4	SO	50	9		0,10	
15-01-1-03-117 -d -00	0,83	PODR	0,3	22	3	SO	18	1		0,07	
15-01-1-03-117 -d -00	0,83	PODR	0,3	22	2	SO	30	5		0,05	
15-01-1-03-117 -d -00	0,83	PODR	0,3	22	1	SO	20	2		0,02	
15-01-1-03-118 -c -00	1,56	PODR	0,1	22	10	SO	25	3		0,16	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-03-119 -c -00	9,50	PODR	0,5	22	4	SO	50	9		1,90	
15-01-1-03-119 -c -00	9,50	PODR	0,5	22	3	SO	40	6		1,42	
15-01-1-03-119 -c -00	9,50	PODR	0,5	22	2	SO	30	3		0,95	
15-01-1-03-119 -c -00	9,50	PODR	0,5	22	1	SO	15	1	0,48		
15-01-1-03-119 -c -00	9,50	PODS	0,1	12	10	SO	10				0,95
15-01-1-03-119 -f -00	8,02	PODR	0,1	22	10	SO	30	5		0,80	
15-01-1-03-119 -f -00	8,02	PODS	0,4	12	5	SO	7				1,60
15-01-1-03-119 -f -00	8,02	PODS	0,4	12	5	SO	18				1,60
15-01-1-03-119 -i -00	5,35	PODR	0,1	22	5	SO	45	8		0,27	
15-01-1-03-119 -i -00	5,35	PODR	0,1	22	5	SO	65	10		0,27	
15-01-1-03-119 -k -00	3,01	PODR	0,1	22	5	BRZ	7	1	0,15		
15-01-1-03-119 -k -00	3,01	PODR	0,1	22	5	SO	10	2		0,15	
15-01-1-03-119 -k -00	3,01	PODS	0,4	12	9	DB.B	6				1,08
15-01-1-03-119 -k -00	3,01	PODS	0,4	12	1	DB.S	7				0,12
15-01-1-03-120 -c -00	3,88	NAL	0,1	12	10	SO	5			0,39	
15-01-1-03-120 -c -00	3,88	PODR	0,4	22	6	SO	50	9		0,93	
15-01-1-03-120 -c -00	3,88	PODR	0,4	22	2	SO	40	6		0,31	
15-01-1-03-120 -c -00	3,88	PODR	0,4	22	1	SO	17	1		0,16	
15-01-1-03-120 -c -00	3,88	PODR	0,4	22	1	SO	30	3		0,16	
15-01-1-03-120 -d -00	3,84	PODR	0,2	22	6	SO	18	1			0,46
15-01-1-03-120 -d -00	3,84	PODR	0,2	22	3	SO	40	6		0,23	
15-01-1-03-120 -d -00	3,84	PODR	0,2	22	1	SO	30	3		0,08	
15-01-1-03-120 -g -00	11,49	PODR	0,1	22	6	SO	25	2		0,69	
15-01-1-03-120 -g -00	11,49	PODR	0,1	22	2	BK	20	1		0,23	
15-01-1-03-120 -g -00	11,49	PODR	0,1	22	2	ŚW	30	3		0,23	
15-01-1-03-120 -l -00	2,55	PODR	0,2	22	10	SO	17	1			0,51
15-01-1-03-120 -o -00	4,14	PODR	0,8	12	8	BK	17	3			2,65
15-01-1-03-120 -o -00	4,14	PODR	0,8	12	2	DB.B	18	3			0,66
15-01-1-03-121 -h -00	2,05	PODR	0,1	22	4	SO	25	2		0,08	
15-01-1-03-121 -h -00	2,05	PODR	0,1	22	3	SO	35	5		0,06	
15-01-1-03-121 -h -00	2,05	PODR	0,1	22	3	SO	50	8		0,06	
15-01-1-03-121 -k -00	4,83	PODR	0,1	22	3	SO	30	3		0,14	
15-01-1-03-121 -k -00	4,83	PODR	0,1	22	3	SO	40	6		0,14	
15-01-1-03-121 -k -00	4,83	PODR	0,1	22	2	SO	20	1		0,10	
15-01-1-03-121 -k -00	4,83	PODR	0,1	22	2	SO	50	9		0,10	
15-01-1-03-121 -o -00	3,94	NAL	0,2	12	10	SO	4			0,79	
15-01-1-03-121 -o -00	3,94	PODR	0,1	22	5	SO	25	2		0,20	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-03-121 -o -00	3,94	PODR	0,1	22	5	SO	35	4		0,20	
15-01-1-03-122 -d -00	6,61	PODR	0,1	22	3	SO	32	4		0,20	
15-01-1-03-122 -d -00	6,61	PODR	0,1	22	3	SO	45	6		0,20	
15-01-1-03-122 -d -00	6,61	PODR	0,1	22	2	SO	17	2		0,13	
15-01-1-03-122 -d -00	6,61	PODR	0,1	22	2	SO	25	2		0,13	
15-01-1-03-122 -d -00	6,61	PODS	0,1	22	8	SO	4				0,53
15-01-1-03-122 -d -00	6,61	PODS	0,1	22	2	BRZ	5				0,13
15-01-1-03-123 -c -00	1,23	PODR	0,1	22	5	SO	25	2		0,06	
15-01-1-03-123 -c -00	1,23	PODR	0,1	22	5	SO	35	4		0,06	
15-01-1-03-123 -g -00	1,49	PODR	0,1	22	10	SO	25	2		0,15	
15-01-1-03-123 -i -00	1,94	NAL	0,1	22	10	SO	5			0,19	
15-01-1-03-123 -i -00	1,94	PODR	0,4	22	4	SO	25	2		0,31	
15-01-1-03-123 -i -00	1,94	PODR	0,4	22	3	SO	35	4		0,23	
15-01-1-03-123 -i -00	1,94	PODR	0,4	22	3	SO	50	8		0,23	
15-01-1-03-126 -h -00	1,59	NAL	0,2	12	6	SO	5			0,19	
15-01-1-03-126 -h -00	1,59	NAL	0,2	12	4	BRZ	5			0,13	
15-01-1-03-126 -h -00	1,59	PODR	0,1	22	10	SO	25	6		0,16	
15-01-1-03-128 -b -00	1,86	PODR	0,3	22	7	SO	35	4		0,39	
15-01-1-03-128 -b -00	1,86	PODR	0,3	22	2	SO	25	2		0,11	
15-01-1-03-128 -b -00	1,86	PODR	0,3	22	1	SO	45	7		0,06	
15-01-1-03-128 -d -00	1,16	PODR	0,3	22	4	SO	35	4		0,14	
15-01-1-03-128 -d -00	1,16	PODR	0,3	22	3	SO	25	2		0,10	
15-01-1-03-128 -d -00	1,16	PODR	0,3	22	2	SO	20	1		0,07	
15-01-1-03-128 -d -00	1,16	PODR	0,3	22	1	SO	45	7		0,03	
15-01-1-03-191 -a -00	3,91	NAL	0,1	22	5	BRZ	5			0,20	
15-01-1-03-191 -a -00	3,91	NAL	0,1	22	5	SO	5			0,20	
15-01-1-03-191 -a -00	3,91	PODR	0,5	22	9	SO	33	6		1,76	
15-01-1-03-191 -a -00	3,91	PODR	0,5	22	1	SO	20	3		0,20	
15-01-1-03-191 -b -00	6,50	NAL	0,1	22	8	SO	2			0,52	
15-01-1-03-191 -b -00	6,50	NAL	0,1	22	2	BRZ	2			0,13	
15-01-1-03-191 -b -00	6,50	PODR	0,3	22	6	SO	8	1		1,17	
15-01-1-03-191 -b -00	6,50	PODR	0,3	22	4	SO	25	5		0,78	
15-01-1-03-191 -c -00	4,39	NAL	0,1	22	8	SO	2			0,35	
15-01-1-03-191 -c -00	4,39	NAL	0,1	22	2	BRZ	2			0,09	
15-01-1-03-191 -c -00	4,39	PODR	0,3	22	6	SO	8	1		0,79	
15-01-1-03-191 -c -00	4,39	PODR	0,3	22	4	SO	25	5		0,53	
15-01-1-03-191 -g -00	1,90	PODS	0,4	22	7	DB.B	9				0,53

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-03-191 -g -00	1,90	PODS	0,4	22	3	BK	11				0,23
15-01-1-03-191 -i -00	2,98	PODR	0,6	22	6	DB.B	9	2	1,07		
15-01-1-03-191 -i -00	2,98	PODR	0,6	22	4	BK	11	2	0,72		
15-01-1-03-193 -c -00	2,59	PODR	0,1	22	10	SO	15	1		0,26	
15-01-1-03-206 -b -00	2,21	PODS	0,4	22	7	DB.B	9				0,62
15-01-1-03-206 -b -00	2,21	PODS	0,4	22	2	BK	11				0,18
15-01-1-03-206 -b -00	2,21	PODS	0,4	22	1	LP	8				0,09
15-01-1-03-207 -a -00	3,89	PODS	0,5	12	7	DB.B	10				1,36
15-01-1-03-207 -a -00	3,89	PODS	0,5	12	2	BK	12				0,39
15-01-1-03-207 -a -00	3,89	PODS	0,5	12	1	LP	9				0,19
15-01-1-03-207 -b -00	9,01	PODR	0,7	22	5	BK	25	7			3,15
15-01-1-03-207 -b -00	9,01	PODR	0,7	22	3	BK	35	9			1,89
15-01-1-03-207 -b -00	9,01	PODR	0,7	22	1	BK	17	4			0,63
15-01-1-03-207 -b -00	9,01	PODR	0,7	22	1	DB	20	6			0,63
15-01-1-03-207 -g -00	0,96	PODR	0,5	12	10	BK	17	3			0,48
15-01-1-03-207 -h -00	3,29	PODR	0,6	12	9	BK	17	3			1,78
15-01-1-03-207 -h -00	3,29	PODR	0,6	12	1	DB	17	3			0,20
15-01-1-03-207 -j -00	2,64	PODS	0,5	12	7	DB.B	2				0,92
15-01-1-03-207 -j -00	2,64	PODS	0,5	12	3	BK	3				0,40
15-01-1-03-207 -l -00	6,24	PODR	0,1	12	7	BK	30	8			0,44
15-01-1-03-207 -l -00	6,24	PODR	0,1	12	3	BK	20	5			0,19
15-01-1-03-213 -a -00	3,46	PODR	0,3	12	7	BK	17	4			0,73
15-01-1-03-213 -a -00	3,46	PODR	0,3	12	3	DB	17	4			0,31
15-01-1-03-213 -b -00	5,85	PODR	0,6	12	8	BK	17	2			2,81
15-01-1-03-213 -b -00	5,85	PODR	0,6	12	2	DB	18	2			0,70
15-01-1-03-213 -c -00	4,07	PODR	0,3	22	8	BK	26	7		0,98	
15-01-1-03-213 -c -00	4,07	PODR	0,3	22	1	DB	18	3		0,12	
15-01-1-03-213 -c -00	4,07	PODR	0,3	22	1	DB	26	6		0,12	
15-01-1-03-213 -c -00	4,07	PODS	0,4	12	7	DB.B	8				1,14
15-01-1-03-213 -c -00	4,07	PODS	0,4	12	2	BK	7				0,33
15-01-1-03-213 -c -00	4,07	PODS	0,4	12	1	LP	8				0,16
15-01-1-03-213 -d -00	3,28	PODS	0,3	22	6	BK	4				0,59
15-01-1-03-213 -d -00	3,28	PODS	0,3	22	4	DB.B	5				0,39
15-01-1-03-214 -h -00	3,78	PODR	0,3	12	7	BK	17	3			0,79
15-01-1-03-214 -h -00	3,78	PODR	0,3	12	3	DB	17	4			0,34
15-01-1-03-216 -f -00	5,65	PODR	0,3	12	8	BK	14	2			1,36
15-01-1-03-216 -f -00	5,65	PODR	0,3	12	2	DB	16	3			0,34

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-03-217 -b -00	3,06	PODR	0,3	22	7	BK	17	4			0,64
15-01-1-03-217 -b -00	3,06	PODR	0,3	22	3	DB	17	4			0,28
15-01-1-03-217 -m -00	2,58	PODR	0,3	12	7	BK	15	3			0,54
15-01-1-03-217 -m -00	2,58	PODR	0,3	12	3	DB	16	4			0,23
15-01-1-03-220 -d -00	1,58	PODS	0,8	12	7	DB	3				0,88
15-01-1-03-220 -d -00	1,58	PODS	0,8	12	3	BK	5				0,38
15-01-1-03-220 -j -00	4,52	PODR	0,5	12	9	BK	17	3			2,03
15-01-1-03-220 -j -00	4,52	PODR	0,5	12	1	DB	18	3			0,23
15-01-1-03-221 -d -00	3,92	PODR	0,3	12	5	BK	12	2			0,59
15-01-1-03-221 -d -00	3,92	PODR	0,3	12	5	DB.B	12	2			0,59
15-01-1-03-221 -i -00	0,97	PODRII	0,2	12	10	BK	40	12		0,19	
15-01-1-03-222 -f -00	2,95	PODR	0,8	12	9	BK	17	4			2,12
15-01-1-03-222 -f -00	2,95	PODR	0,8	12	1	DB.B	16	5			0,24
15-01-1-03-222 -h -00	7,30	PODRII	0,6	12	8	BK	30	9			3,50
15-01-1-03-222 -h -00	7,30	PODRII	0,6	12	2	BK	45	14			0,88
15-01-1-03-222 -i -00	1,58	PODR	0,8	12	8	BK	10	2			1,01
15-01-1-03-222 -i -00	1,58	PODR	0,8	12	2	DB.B	10	2			0,25
15-01-1-03-222 -j -00	9,10	PODR	0,8	12	5	BK	17	4			3,64
15-01-1-03-222 -j -00	9,10	PODR	0,8	12	4	BK	23	6			2,91
15-01-1-03-222 -j -00	9,10	PODR	0,8	12	1	DB.B	23	6			0,73
15-01-1-03-222 -k -00	1,30	PODR	0,8	12	5	BK	17	6			0,52
15-01-1-03-222 -k -00	1,30	PODR	0,8	12	3	BK	23	8			0,31
15-01-1-03-222 -k -00	1,30	PODR	0,8	12	2	DB	23	8			0,21
15-01-1-03-222 -m -00	1,52	PODRII	0,5	12	10	BK	45	14		0,76	
15-01-1-03-222 -n -00	1,28	PODR	0,5	12	4	BK	30	9			0,26
15-01-1-03-222 -n -00	1,28	PODR	0,5	12	2	BK	14	2		0,13	
15-01-1-03-222 -n -00	1,28	PODR	0,5	12	2	OL	15	6			0,13
15-01-1-03-222 -n -00	1,28	PODR	0,5	12	2	DB	30	9			0,13
15-01-1-03-222 -o -00	1,30	PODRII	0,5	12	10	BK	40	12		0,65	
15-01-1-03-222 -p -00	1,57	PODR	0,5	12	7	BK	25	7		0,55	
15-01-1-03-222 -p -00	1,57	PODR	0,5	12	2	BK	15	3		0,16	
15-01-1-03-222 -p -00	1,57	PODR	0,5	12	1	BK	35	9		0,08	
15-01-1-03-222 -p -00	1,57	PODS	0,2	12	8	BK	5				0,25
15-01-1-03-222 -p -00	1,57	PODS	0,2	12	1	BRZ	5				0,03
15-01-1-03-222 -p -00	1,57	PODS	0,2	12	1	OL	5				0,03
15-01-1-03-223 -m -00	0,83	PODR	0,7	12	10	BK	23	6			0,58
15-01-1-03-223 -s -00	1,86	NAL	0,6	12	10	ŚW	5			1,12	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-03-223 -s -00	1,86	PODR	0,2	12	5	BK	10	1		0,19	
15-01-1-03-223 -s -00	1,86	PODR	0,2	12	5	ŚW	10	1		0,19	
15-01-1-03-224 -f -00	2,85	PODS	0,5	12	6	DB.S	7				0,86
15-01-1-03-224 -f -00	2,85	PODS	0,5	12	4	OL	7				0,57
15-01-1-03-224 -g -00	2,42	PODR	0,2	12	4	BK	33	8			0,19
15-01-1-03-224 -g -00	2,42	PODR	0,2	12	3	BK	20	5	0,15		
15-01-1-03-224 -g -00	2,42	PODR	0,2	12	3	DB	33	8			0,15
15-01-1-03-224 -g -00	2,42	PODS	0,3	12	5	SO	7				0,36
15-01-1-03-224 -g -00	2,42	PODS	0,3	12	5	BK	8				0,36
15-01-1-03-224 -l -00	3,28	NAL	0,4	12	10	SO	4			1,31	
15-01-1-03-224 -l -00	3,28	PODR	0,3	12	10	DB.B	23	5			0,98
15-01-1-03-224 -t -00	2,75	PODS	0,4	12	10	DB.B	5				1,10
15-01-1-03-224 -w -00	3,10	PODRII	0,3	12	10	BK	30	10		0,93	
15-01-1-03-224 -w -00	3,10	PODS	0,5	12	10	BK	5				1,55
15-01-1-03-225 -a -00	4,69	PODR	0,4	12	5	DB	28	10			0,94
15-01-1-03-225 -a -00	4,69	PODR	0,4	12	3	BK	13	2			0,56
15-01-1-03-225 -a -00	4,69	PODR	0,4	12	2	SO	13	3			0,38
15-01-1-03-225 -b -00	4,13	NAL	0,2	12	6	SO	4			0,50	
15-01-1-03-225 -b -00	4,13	NAL	0,2	12	4	BK	4			0,33	
15-01-1-03-225 -b -00	4,13	PODR	0,4	12	7	DB.B	17	3			1,16
15-01-1-03-225 -b -00	4,13	PODR	0,4	12	3	BK	17	3			0,50
15-01-1-03-225 -f -00	1,21	PODS	0,4	12	5	BK	4				0,24
15-01-1-03-225 -f -00	1,21	PODS	0,4	12	5	DB.B	5				0,24
15-01-1-03-225 -g -00	5,02	PODS	0,3	12	6	DB.B	5				0,90
15-01-1-03-225 -g -00	5,02	PODS	0,3	12	4	BK	4				0,60
15-01-1-03-225 -h -00	1,06	PODR	0,4	12	7	DB.B	8	2	0,30		
15-01-1-03-225 -h -00	1,06	PODR	0,4	12	3	BK	10	2	0,13		
15-01-1-03-225 -i -00	6,02	PODR	0,2	12	10	BK	25	6		1,20	
15-01-1-03-225 -i -00	6,02	PODS	0,2	12	5	DB.B	2				0,60
15-01-1-03-225 -i -00	6,02	PODS	0,2	12	4	BK	3				0,48
15-01-1-03-225 -i -00	6,02	PODS	0,2	12	1	CIS	3				0,12
15-01-1-03-225 -j -00	3,25	PODR	0,3	12	10	OL	9	1		0,98	
15-01-1-03-225 -k -00	1,74	PODRII	0,8	12	9	BK	21	6			1,25
15-01-1-03-225 -k -00	1,74	PODRII	0,8	12	1	DB.B	21	6			0,14
15-01-1-03-225 -l -00	1,77	PODR	0,7	12	9	BK	17	5			1,12
15-01-1-03-225 -l -00	1,77	PODR	0,7	12	1	MD	18	7			0,12
15-01-1-03-225 -o -00	1,20	PODRII	0,7	12	10	BK	21	3			0,84

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-03-226 -a -00	10,68	PODR	0,7	12	10	BK	17	3			7,48
15-01-1-03-226 -f -00	4,77	PODS	0,4	22	8	DB.B	8				1,53
15-01-1-03-226 -f -00	4,77	PODS	0,4	22	2	BK	7				0,38
15-01-1-03-227 -a -00	4,40	PODR	0,3	12	5	BK	23	5			0,66
15-01-1-03-227 -a -00	4,40	PODR	0,3	12	3	SO	16	4			0,40
15-01-1-03-227 -a -00	4,40	PODR	0,3	12	2	BRZ	16	4		0,26	
15-01-1-03-227 -a -00	4,40	PODS	0,4	12	6	DB.B	2				1,06
15-01-1-03-227 -a -00	4,40	PODS	0,4	12	4	SO	2				0,70
15-01-1-03-227 -g -00	4,58	PODR	0,1	12	10	BK	25	5		0,46	
15-01-1-03-227 -g -00	4,58	PODS	0,3	12	10	DB.B	2				1,37
15-01-1-03-228 -i -00	4,90	PODR	0,2	22	8	BK	12	3			0,78
15-01-1-03-228 -i -00	4,90	PODR	0,2	22	2	DB.B	10	2			0,20
15-01-1-03-228 -l -00	5,13	PODS	0,4	12	8	DB.B	8				1,64
15-01-1-03-228 -l -00	5,13	PODS	0,4	12	2	BK	7				0,41
15-01-1-03-229 -i -00	3,36	PODS	0,3	12	6	BK	4				0,60
15-01-1-03-229 -i -00	3,36	PODS	0,3	12	4	DB.B	5				0,40
15-01-1-03-230 -k -00	2,22	PODS	0,3	22	5	BK	5				0,33
15-01-1-03-230 -k -00	2,22	PODS	0,3	22	5	DB.B	6				0,33
15-01-1-03-230 -l -00	3,31	PODR	0,2	12	5	BK	25	6		0,33	
15-01-1-03-230 -l -00	3,31	PODR	0,2	12	3	BK	15	4		0,20	
15-01-1-03-230 -l -00	3,31	PODR	0,2	12	2	BK	10	2		0,13	
15-01-1-03-230 -l -00	3,31	PODS	0,2	12	10	BK	4				0,66
15-01-1-03-230 -m -00	2,81	PODS	0,4	12	7	BK	5				0,79
15-01-1-03-230 -m -00	2,81	PODS	0,4	12	3	DB.B	6				0,34
15-01-1-03-231 -a -00	1,79	PODR	0,3	12	6	DB.B	8	2	0,32		
15-01-1-03-231 -a -00	1,79	PODR	0,3	12	3	BK	12	2	0,16		
15-01-1-03-231 -a -00	1,79	PODR	0,3	12	1	LP	9	2	0,05		
15-01-1-03-231 -b -00	0,57	PODR	0,2	12	10	BK	25	6		0,11	
15-01-1-03-232 -a -00	1,10	NAL	0,2	12	6	SO	5			0,13	
15-01-1-03-232 -a -00	1,10	NAL	0,2	12	2	BK	5			0,04	
15-01-1-03-232 -a -00	1,10	NAL	0,2	12	1	BRZ	5			0,02	
15-01-1-03-232 -a -00	1,10	NAL	0,2	12	1	OL	5			0,02	
15-01-1-03-232 -a -00	1,10	PODR	0,3	12	4	BK	15	2		0,13	
15-01-1-03-232 -a -00	1,10	PODR	0,3	12	3	BK	18	4		0,10	
15-01-1-03-232 -a -00	1,10	PODR	0,3	12	3	BK	25	6		0,10	
15-01-1-03-232 -b -00	4,65	PODR	0,1	12	5	BK	25	5		0,23	
15-01-1-03-232 -b -00	4,65	PODR	0,1	12	5	BK	35	8		0,23	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-03-232 -b -00	4,65	PODS	0,3	22	6	DB.B	6				0,84
15-01-1-03-232 -b -00	4,65	PODS	0,3	22	2	BK	5				0,28
15-01-1-03-232 -b -00	4,65	PODS	0,3	22	1	SO	5				0,14
15-01-1-03-232 -b -00	4,65	PODS	0,3	22	1	CIS	10				0,14
15-01-1-03-232 -d -00	3,75	PODR	0,3	12	7	DB.S	6	1			0,79
15-01-1-03-232 -d -00	3,75	PODR	0,3	12	3	OL	7	2			0,34
15-01-1-03-232 -g -00	7,53	PODR	0,3	12	10	DB.B	23	5			2,26
15-01-1-03-232 -j -00	3,70	PODS	0,8	12	10	BK	4				2,96
15-01-1-03-232 -k -00	6,37	PODR	0,3	12	6	DB.B	15	3			1,15
15-01-1-03-232 -k -00	6,37	PODR	0,3	12	2	BK	25	5		0,38	
15-01-1-03-232 -k -00	6,37	PODR	0,3	12	2	BK	35	9		0,38	
15-01-1-03-233 -b -00	5,91	PODR	0,4	12	5	BK	23	7			1,18
15-01-1-03-233 -b -00	5,91	PODR	0,4	12	5	DB.B	23	7			1,18
15-01-1-03-233 -b -00	5,91	PODS	0,3	12	6	BK	12				1,06
15-01-1-03-233 -b -00	5,91	PODS	0,3	12	3	SO	9				0,53
15-01-1-03-233 -b -00	5,91	PODS	0,3	12	1	CIS	14				0,18
15-01-1-03-233 -c -00	5,38	PODR	0,3	12	6	BK	15	2			0,97
15-01-1-03-233 -c -00	5,38	PODR	0,3	12	2	BK	20	5		0,32	
15-01-1-03-233 -c -00	5,38	PODR	0,3	12	2	BK	30	8		0,32	
15-01-1-03-233 -c -00	5,38	PODS	0,1	12	10	DB.B	8				0,54
15-01-1-03-233 -f -00	3,95	PODRII	0,1	12	10	BK	45	14		0,40	
15-01-1-03-233 -h -00	2,49	PODS	0,3	12	5	BK	4				0,37
15-01-1-03-233 -h -00	2,49	PODS	0,3	12	5	DB.B	5				0,37
15-01-1-03-233 -j -00	4,64	NAL	0,3	12	10	SO	4			1,39	
15-01-1-03-233 -j -00	4,64	PODR	0,4	12	6	DB.B	18	4			1,11
15-01-1-03-233 -j -00	4,64	PODR	0,4	12	4	BK	21	8			0,74
15-01-1-03-234 -b -00	0,89	PODS	0,7	12	10	BK	3				0,62
15-01-1-03-234 -g -00	9,03	PODS	0,6	12	10	BK	4				5,42
15-01-1-03-234 -i -00	1,33	PODS	0,6	12	10	DB.S	5				0,80
15-01-1-03-234 -k -00	5,21	PODS	0,3	12	5	BK	4				0,78
15-01-1-03-234 -k -00	5,21	PODS	0,3	12	3	DB.B	5				0,47
15-01-1-03-234 -k -00	5,21	PODS	0,3	12	2	DB.S	5				0,31
15-01-1-03-234 -n -00	2,73	PODR	1	12	6	BK	11	1			1,64
15-01-1-03-234 -n -00	2,73	PODR	1	12	3	BK	17	3			0,82
15-01-1-03-234 -n -00	2,73	PODR	1	12	1	DB.B	9	1			0,27
15-01-1-03-234 -p -00	1,47	PODR	0,4	12	6	DB.B	17	5			0,35
15-01-1-03-234 -p -00	1,47	PODR	0,4	12	3	OL	17	10			0,18

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-03-234 -p -00	1,47	PODR	0,4	12	1	JS	17	6			0,06
15-01-1-03-234 -p -00	1,47	PODS	0,4	12	7	DB.S	3				0,41
15-01-1-03-234 -p -00	1,47	PODS	0,4	12	3	OL	3				0,18
15-01-1-03-234 -r -00	4,00	PODR	0,3	12	6	BK	17	4			0,72
15-01-1-03-234 -r -00	4,00	PODR	0,3	12	4	DB.B	17	4			0,48
15-01-1-03-235 -a -00	2,49	PODS	0,1	22	9	DB.B	6				0,22
15-01-1-03-235 -a -00	2,49	PODS	0,1	22	1	BK	5				0,02
15-01-1-03-235 -i -00	2,59	PODR	0,2	12	5	JW	15	5		0,26	
15-01-1-03-235 -i -00	2,59	PODR	0,2	12	5	JW	30	13		0,26	
15-01-1-03-235 -i -00	2,59	PODS	0,4	12	7	DB.B	2				0,73
15-01-1-03-235 -i -00	2,59	PODS	0,4	12	3	BK	3				0,31
15-01-1-03-235 -k -00	1,49	PODS	0,3	22	9	DB.S	9				0,40
15-01-1-03-235 -k -00	1,49	PODS	0,3	22	1	LP	8				0,04
15-01-1-03-235 -m -00	2,22	PODR	0,4	22	10	BK	25	5			0,89
15-01-1-03-235 -n -00	3,62	NAL	0,1	12	10	SO	4			0,36	
15-01-1-03-235 -n -00	3,62	PODR	0,4	22	7	BK	5	1			1,01
15-01-1-03-235 -n -00	3,62	PODR	0,4	22	3	DB.B	6	1			0,43
15-01-1-03-236 -a -00	1,73	PODR	0,4	22	9	DB.S	7	1	0,62		
15-01-1-03-236 -a -00	1,73	PODR	0,4	22	1	OL	7	2	0,07		
15-01-1-03-236 -d -00	4,20	PODRII	0,5	12	10	BK	40	12		2,10	
15-01-1-03-236 -h -00	3,12	PODRII	0,6	22	10	BK	35	9		1,87	
15-01-1-03-236 -i -00	4,99	NAL	0,3	12	10	SO	4			1,50	
15-01-1-03-236 -i -00	4,99	PODR	0,4	12	9	DB.B	22	6			1,80
15-01-1-03-236 -i -00	4,99	PODR	0,4	12	1	BK	22	6			0,20
15-01-1-03-236 -k -00	2,53	PODR	0,8	12	9	BK	17	3			1,82
15-01-1-03-236 -k -00	2,53	PODR	0,8	12	1	DB.B	18	4			0,20
15-01-1-03-236 -l -00	1,71	PODRII	0,2	12	10	BK	40	12		0,34	
15-01-1-03-237 -a -00	1,04	PODRII	0,5	12	7	BK	30	8			0,36
15-01-1-03-237 -a -00	1,04	PODRII	0,5	12	3	BK	22	7			0,16
15-01-1-03-237 -b -00	15,66	PODRII	0,3	12	10	BK	40	11		4,70	
15-01-1-03-237 -d -00	1,73	PODR	0,7	12	7	BK	17	4			0,85
15-01-1-03-237 -d -00	1,73	PODR	0,7	12	3	DB.B	18	4			0,36
15-01-1-03-237 -d -00	1,73	PODRII	0,2	12	10	BK	30	8		0,35	
15-01-1-03-237 -f -00	2,16	PODRII	0,2	12	10	BK	30	9		0,43	
15-01-1-03-237 -g -00	6,41	PODR	0,4	12	6	DB.B	12	3			1,54
15-01-1-03-237 -g -00	6,41	PODR	0,4	12	2	BK	12	3			0,51
15-01-1-03-237 -g -00	6,41	PODR	0,4	12	2	BK	25	6		0,51	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-03-238 -h -00	0,67	PODR	0,3	12	6	DB	18	3		0,12	
15-01-1-03-238 -h -00	0,67	PODR	0,3	12	4	BK	24	5		0,08	
15-01-1-03-238 -h -00	0,67	PODS	0,4	12	10	BK	4				0,27
15-01-1-03-238 -i -00	5,14	PODS	0,3	12	7	BK	4				1,08
15-01-1-03-238 -i -00	5,14	PODS	0,3	12	3	DB.B	5				0,46
15-01-1-03-238 -j -00	0,86	PODS	0,5	22	5	BK	4				0,22
15-01-1-03-238 -j -00	0,86	PODS	0,5	22	5	DB.B	5				0,22
15-01-1-03-239 -a -00	2,69	PODS	0,6	22	8	BK	7				1,29
15-01-1-03-239 -a -00	2,69	PODS	0,6	22	2	DB.B	8				0,32
15-01-1-03-239 -j -00	0,76	PODR	0,4	12	10	DB.B	7	1	0,30		
15-01-1-03-239 -m -00	4,14	PODR	0,3	12	8	DB.B	7	1	0,99		
15-01-1-03-239 -m -00	4,14	PODR	0,3	12	2	BK	6	1	0,25		
15-01-1-03-239 -n -00	1,90	PODR	0,4	12	5	BK	6	1	0,38		
15-01-1-03-239 -n -00	1,90	PODR	0,4	12	3	DB.B	7	1	0,23		
15-01-1-03-239 -n -00	1,90	PODR	0,4	12	2	SO	6	1	0,15		
15-01-1-03-240 -c -00	1,31	PODR	0,2	23	7	OL	35	16		0,18	
15-01-1-03-240 -c -00	1,31	PODR	0,2	23	3	BK	35	9		0,08	
15-01-1-03-240 -c -00	1,31	PODS	0,3	12	6	DB.S	7				0,24
15-01-1-03-240 -c -00	1,31	PODS	0,3	12	3	SO	7				0,12
15-01-1-03-240 -c -00	1,31	PODS	0,3	12	1	OL	7				0,04
15-01-1-03-240 -d -00	1,47	PODS	0,6	12	7	BK	7				0,62
15-01-1-03-240 -d -00	1,47	PODS	0,6	12	2	DB.B	8				0,18
15-01-1-03-240 -d -00	1,47	PODS	0,6	12	1	CZR.P	7				0,09
15-01-1-03-240 -l -00	8,39	PODR	0,3	12	10	DB.B	12	3			2,52
15-01-1-03-240 -l -00	8,39	PODS	0,2	12	10	BK	3				1,68
15-01-1-03-240 -p -00	6,94	PODRII	0,4	12	8	BK	22	6			2,22
15-01-1-03-240 -p -00	6,94	PODRII	0,4	12	2	DB	22	6			0,56
15-01-1-03-46 -b -00	1,31	NAL	0,1	11	10	BRZ	5			0,13	
15-01-1-03-46 -b -00	1,31	PODR	0,1	22	10	SO	25	2		0,13	
15-01-1-03-46 -b -00	1,31	PODS	0,1	22	10	SO	4				0,13
15-01-1-03-46 -k -00	0,39	PODR	0,1	22	5	SO	30	4		0,02	
15-01-1-03-46 -k -00	0,39	PODR	0,1	22	5	SO	50	9		0,02	
15-01-1-03-47 -a -00	1,04	NAL	0,1	22	10	SO	15			0,10	
15-01-1-03-47 -a -00	1,04	PODR	0,3	22	5	SO	45	3		0,16	
15-01-1-03-47 -a -00	1,04	PODR	0,3	22	3	SO	25	3		0,09	
15-01-1-03-47 -a -00	1,04	PODR	0,3	22	2	SO	35	6		0,06	
15-01-1-03-47 -a -00	1,04	PODS	0,4	22	5	BRZ	4				0,21

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-03-47 -a -00	1,04	PODS	0,4	22	5	DB.B	5				0,21
15-01-1-03-47 -c -00	3,70	NAL	0,1	12	10	SO	4			0,37	
15-01-1-03-47 -c -00	3,70	PODR	0,3	22	3	BRZ	15	1		0,33	
15-01-1-03-47 -c -00	3,70	PODR	0,3	22	3	SO	45	9		0,33	
15-01-1-03-47 -c -00	3,70	PODR	0,3	22	2	SO	30	5		0,22	
15-01-1-03-47 -c -00	3,70	PODR	0,3	22	1	SO	15	1		0,11	
15-01-1-03-47 -c -00	3,70	PODR	0,3	22	1	BRZ	20	3		0,11	
15-01-1-03-47 -f -00	1,11	PODR	0,1	22	10	SO	25	3		0,11	
15-01-1-03-47 -h -00	1,85	PODR	0,5	22	8	SO	50	8		0,74	
15-01-1-03-47 -h -00	1,85	PODR	0,5	22	1	SO	15	1		0,09	
15-01-1-03-47 -h -00	1,85	PODR	0,5	22	1	SO	30	4		0,09	
15-01-1-03-47 -i -00	8,74	PODR	0,4	22	6	SO	50	8		2,10	
15-01-1-03-47 -i -00	8,74	PODR	0,4	22	2	SO	15	1		0,70	
15-01-1-03-47 -i -00	8,74	PODR	0,4	22	2	SO	30	4		0,70	
15-01-1-03-48 -d -00	2,32	PODR	0,3	22	5	SO	40	7		0,35	
15-01-1-03-48 -d -00	2,32	PODR	0,3	22	2	SO	15	1		0,14	
15-01-1-03-48 -d -00	2,32	PODR	0,3	22	2	SO	50	10		0,14	
15-01-1-03-48 -d -00	2,32	PODR	0,3	22	1	SO	30	4		0,07	
15-01-1-03-48 -d -00	2,32	PODS	0,1	22	10	SO	10				0,23
15-01-1-03-48 -h -00	1,87	PODR	0,2	12	5	SO	15	1		0,19	
15-01-1-03-48 -h -00	1,87	PODR	0,2	12	5	SO	30	4		0,19	
15-01-1-03-48 -h -00	1,87	PODS	0,2	22	10	SO	4				0,37
15-01-1-03-48 -j -00	3,82	NAL	0,1	12	10	SO	4			0,38	
15-01-1-03-48 -j -00	3,82	PODR	0,2	22	4	SO	30	4		0,31	
15-01-1-03-48 -j -00	3,82	PODR	0,2	22	2	SO	15	1		0,15	
15-01-1-03-48 -j -00	3,82	PODR	0,2	22	2	SO	40	7		0,15	
15-01-1-03-48 -j -00	3,82	PODR	0,2	22	2	SO	50	9		0,15	
15-01-1-03-48 -k -00	1,81	PODR	0,4	12	10	BK	25	2			0,72
15-01-1-03-49 -g -00	10,24	PODR	0,3	22	3	SO	15	1		0,92	
15-01-1-03-49 -g -00	10,24	PODR	0,3	22	3	SO	30	4		0,92	
15-01-1-03-49 -g -00	10,24	PODR	0,3	22	2	SO	40	7		0,61	
15-01-1-03-49 -g -00	10,24	PODR	0,3	22	1	SO	20	2		0,31	
15-01-1-03-49 -g -00	10,24	PODR	0,3	22	1	SO	50	9		0,31	
15-01-1-03-50 -h -00	11,28	PODR	0,3	22	3	SO	15	1		1,02	
15-01-1-03-50 -h -00	11,28	PODR	0,3	22	3	SO	50	8		1,02	
15-01-1-03-50 -h -00	11,28	PODR	0,3	22	2	SO	30	3		0,68	
15-01-1-03-50 -h -00	11,28	PODR	0,3	22	2	SO	40	6		0,68	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-03-50 -h -00	11,28	PODS	0,1	22	10	SO	11				1,13
15-01-1-03-51 -d -00	3,42	PODR	0,1	22	8	SO	25	3			0,27
15-01-1-03-51 -d -00	3,42	PODR	0,1	22	2	BRZ	25	5			0,07
15-01-1-03-51 -j -00	3,93	PODR	0,2	22	7	SO	35	3		0,55	
15-01-1-03-51 -j -00	3,93	PODR	0,2	22	2	SO	45	5		0,16	
15-01-1-03-51 -j -00	3,93	PODR	0,2	22	1	SO	25	1		0,08	
15-01-1-03-51 -j -00	3,93	PODS	0,2	22	10	SO	6				0,79
15-01-1-03-52 -c -00	1,52	PODR	0,1	22	5	SO	30	4		0,08	
15-01-1-03-52 -c -00	1,52	PODR	0,1	22	5	SO	40	7		0,08	
15-01-1-03-52 -d -00	1,62	NAL	0,2	22	5	BRZ	7			0,16	
15-01-1-03-52 -d -00	1,62	NAL	0,2	22	5	SO	7			0,16	
15-01-1-03-52 -d -00	1,62	PODR	0,1	22	10	SO	30	4		0,16	
15-01-1-03-53 -a -00	4,25	PODR	0,2	22	6	SO	8	1		0,51	
15-01-1-03-53 -a -00	4,25	PODR	0,2	22	2	BRZ	8	1		0,17	
15-01-1-03-53 -a -00	4,25	PODR	0,2	22	1	SO	30	4		0,09	
15-01-1-03-53 -a -00	4,25	PODR	0,2	22	1	SO	40	7		0,09	
15-01-1-03-53 -f -00	3,56	PODR	0,1	22	10	SO	35	4		0,36	
15-01-1-03-53 -f -00	3,56	PODS	0,2	22	8	SO	4				0,57
15-01-1-03-53 -f -00	3,56	PODS	0,2	22	2	BRZ	4				0,14
15-01-1-03-54 -i -00	3,57	PODR	0,4	22	6	SO	25	2		0,86	
15-01-1-03-54 -i -00	3,57	PODR	0,4	22	4	SO	35	4		0,57	
15-01-1-03-54 -i -00	3,57	PODS	0,2	12	9	SO	4				0,64
15-01-1-03-54 -i -00	3,57	PODS	0,2	12	1	BRZ	4				0,07
15-01-1-03-55 -b -00	5,51	PODR	0,2	22	4	SO	50	9		0,44	
15-01-1-03-55 -b -00	5,51	PODR	0,2	22	3	SO	30	3		0,33	
15-01-1-03-55 -b -00	5,51	PODR	0,2	22	3	SO	40	6		0,33	
15-01-1-03-55 -d -00	5,38	PODR	0,1	22	4	SO	20	2		0,22	
15-01-1-03-55 -d -00	5,38	PODR	0,1	22	3	SO	30	5		0,16	
15-01-1-03-55 -d -00	5,38	PODR	0,1	22	3	SO	40	6		0,16	
15-01-1-03-55 -g -00	2,29	PODR	0,2	22	4	SO	50	9		0,18	
15-01-1-03-55 -g -00	2,29	PODR	0,2	22	3	SO	30	3		0,14	
15-01-1-03-55 -g -00	2,29	PODR	0,2	22	3	SO	40	6		0,14	
15-01-1-03-56 -a -00	10,29	PODR	0,2	22	4	SO	30	4		0,82	
15-01-1-03-56 -a -00	10,29	PODR	0,2	22	3	SO	40	6		0,62	
15-01-1-03-56 -a -00	10,29	PODR	0,2	22	3	SO	50	8		0,62	
15-01-1-03-56 -c -00	4,84	PODR	0,3	22	4	SO	25	3		0,58	
15-01-1-03-56 -c -00	4,84	PODR	0,3	22	3	SO	35	5		0,44	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-03-56 -c -00	4,84	PODR	0,3	22	3	SO	45	7		0,44	
15-01-1-03-57 -b -00	9,25	PODR	0,2	22	4	SO	45	7		0,74	
15-01-1-03-57 -b -00	9,25	PODR	0,2	22	3	SO	25	2		0,56	
15-01-1-03-57 -b -00	9,25	PODR	0,2	22	3	SO	35	4		0,56	
15-01-1-03-58 -b -00	4,45	PODR	0,4	22	5	SO	50	8		0,89	
15-01-1-03-58 -b -00	4,45	PODR	0,4	22	3	SO	40	6		0,53	
15-01-1-03-58 -b -00	4,45	PODR	0,4	22	2	SO	30	3		0,36	
15-01-1-03-58 -h -00	1,51	PODR	0,2	22	5	SO	45	7		0,15	
15-01-1-03-58 -h -00	1,51	PODR	0,2	22	4	SO	35	4		0,12	
15-01-1-03-58 -h -00	1,51	PODR	0,2	22	1	SO	25	2		0,03	
15-01-1-03-58 -i -00	6,68	PODR	0,1	22	10	SO	25	2		0,67	
15-01-1-03-59 -g -00	6,85	PODR	0,1	22	4	SO	50	8		0,27	
15-01-1-03-59 -g -00	6,85	PODR	0,1	22	3	SO	30	3		0,21	
15-01-1-03-59 -g -00	6,85	PODR	0,1	22	3	SO	40	6		0,21	
15-01-1-03-59 -l -00	5,15	PODR	0,1	22	10	SO	25	3		0,52	
15-01-1-04-129 -b -00	13,44	PODR	0,1	23	4	SO	35	5	0,54		
15-01-1-04-129 -b -00	13,44	PODR	0,1	23	3	SO	25	1	0,40		
15-01-1-04-129 -b -00	13,44	PODR	0,1	23	3	SO	45	7	0,40		
15-01-1-04-129 -b -00	13,44	PODS	0,1	22	7	SO	2				0,94
15-01-1-04-129 -b -00	13,44	PODS	0,1	22	3	BRZ	2				0,40
15-01-1-04-129 -h -00	2,27	NAL	0,2	22	10	SO	5			0,45	
15-01-1-04-129 -h -00	2,27	PODR	0,1	22	10	SO	25	4		0,23	
15-01-1-04-129 -h -00	2,27	PODS	0,1	12	10	BRZ	2				0,23
15-01-1-04-130 -d -00	7,47	NAL	0,2	22	10	SO	5			1,49	
15-01-1-04-131 -b -00	8,91	PODR	0,1	23	4	SO	30	3	0,36		
15-01-1-04-131 -b -00	8,91	PODR	0,1	23	4	SO	40	6	0,36		
15-01-1-04-131 -b -00	8,91	PODR	0,1	23	2	SO	20	1	0,18		
15-01-1-04-131 -c -00	4,63	NAL	0,2	22	10	SO	5			0,93	
15-01-1-04-131 -d -00	4,07	NAL	0,2	22	10	SO	5			0,81	
15-01-1-04-131 -h -00	0,98	NAL	0,3	22	10	SO	4			0,29	
15-01-1-04-131 -h -00	0,98	PODR	0,1	23	5	SO	25	3		0,05	
15-01-1-04-131 -h -00	0,98	PODR	0,1	23	5	SO	40	6		0,05	
15-01-1-04-132 -b -00	7,03	PODR	0,1	23	5	SO	30	4		0,35	
15-01-1-04-132 -b -00	7,03	PODR	0,1	23	4	SO	20	2		0,28	
15-01-1-04-132 -b -00	7,03	PODR	0,1	23	1	SO	40	6		0,07	
15-01-1-04-132 -c -00	4,55	PODR	0,2	23	5	SO	40	7		0,46	
15-01-1-04-132 -c -00	4,55	PODR	0,2	23	4	SO	30	4		0,36	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-04-132 -c -00	4,55	PODR	0,2	23	1	SO	20	1		0,09	
15-01-1-04-132 -d -00	2,67	PODR	0,1	22	5	SO	25	2		0,13	
15-01-1-04-132 -d -00	2,67	PODR	0,1	22	5	SO	40	6		0,13	
15-01-1-04-132 -h -00	3,85	PODR	0,4	23	7	SO	40	7		1,08	
15-01-1-04-132 -h -00	3,85	PODR	0,4	23	3	SO	30	4		0,46	
15-01-1-04-133 -i -00	3,80	NAL	0,1	22	10	SO	5			0,38	
15-01-1-04-133 -i -00	3,80	PODR	0,2	22	4	BRZ	4	1			0,30
15-01-1-04-133 -i -00	3,80	PODR	0,2	22	4	DB.B	5	1			0,30
15-01-1-04-133 -i -00	3,80	PODR	0,2	22	2	SO	25	3		0,15	
15-01-1-04-134 -a -00	2,20	PODR	0,2	23	5	SO	30	3		0,22	
15-01-1-04-134 -a -00	2,20	PODR	0,2	23	4	SO	40	4		0,18	
15-01-1-04-134 -a -00	2,20	PODR	0,2	23	1	SO	20	1		0,04	
15-01-1-04-134 -c -00	1,26	NAL	0,2	22	10	SO	4			0,25	
15-01-1-04-134 -c -00	1,26	PODR	0,2	22	7	SO	25	2		0,18	
15-01-1-04-134 -c -00	1,26	PODR	0,2	22	2	SO	15	2		0,05	
15-01-1-04-134 -c -00	1,26	PODR	0,2	22	1	SO	40	8		0,03	
15-01-1-04-134 -c -00	1,26	PODS	0,2	12	8	SO	2				0,20
15-01-1-04-134 -c -00	1,26	PODS	0,2	12	2	BRZ	2				0,05
15-01-1-04-135 -a -00	2,37	PODR	0,1	22	10	SO	30	6		0,24	
15-01-1-04-137 -h -00	2,23	PODR	0,2	22	8	SO	45	8		0,36	
15-01-1-04-137 -h -00	2,23	PODR	0,2	22	2	SO	30	5		0,09	
15-01-1-04-137 -h -00	2,23	PODS	0,2	12	10	BRZ	2				0,45
15-01-1-04-138 -h -00	2,18	PODS	0,2	12	7	SO	2				0,31
15-01-1-04-138 -h -00	2,18	PODS	0,2	12	3	BRZ	2				0,13
15-01-1-04-140 -i -00	5,66	NAL	0,1	22	7	SO	7			0,40	
15-01-1-04-140 -i -00	5,66	NAL	0,1	22	3	BRZ	7			0,17	
15-01-1-04-140 -n -00	2,59	PODR	0,1	22	4	OL	5	2		0,10	
15-01-1-04-140 -n -00	2,59	PODR	0,1	22	4	SO	5	1		0,10	
15-01-1-04-140 -n -00	2,59	PODR	0,1	22	2	BRZ	3	1		0,05	
15-01-1-04-141 -g -00	4,93	PODR	0,1	22	5	SO	29	5		0,25	
15-01-1-04-141 -g -00	4,93	PODR	0,1	22	3	SO	5	1		0,15	
15-01-1-04-141 -g -00	4,93	PODR	0,1	22	1	BRZ	5	1		0,05	
15-01-1-04-141 -g -00	4,93	PODR	0,1	22	1	SO	15	2		0,05	
15-01-1-04-141 -l -00	0,57	PODS	0,6	22	7	DB.B	5				0,24
15-01-1-04-141 -l -00	0,57	PODS	0,6	22	3	JB	6				0,10
15-01-1-04-141 -m -00	0,62	PODS	0,8	22	7	DB.B	5				0,35
15-01-1-04-141 -m -00	0,62	PODS	0,8	22	3	JB	6				0,15

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-04-142 -b -00	14,32	NAL	0,1	12	8	SO	5			1,15	
15-01-1-04-142 -b -00	14,32	NAL	0,1	12	2	BRZ	5			0,29	
15-01-1-04-142 -b -00	14,32	PODR	0,1	22	6	SO	20	2		0,86	
15-01-1-04-142 -b -00	14,32	PODR	0,1	22	3	SO	30	5		0,43	
15-01-1-04-142 -b -00	14,32	PODR	0,1	22	1	SO	40	9		0,14	
15-01-1-04-142 -l -00	3,51	PODS	0,5	22	9	DB.B	5				1,58
15-01-1-04-142 -l -00	3,51	PODS	0,5	22	1	BRZ	5				0,18
15-01-1-04-142 -m -00	0,79	PODR	0,1	22	10	OL	5	2	0,08		
15-01-1-04-143 -g -00	7,12	NAL	0,1	22	6	SO	5			0,43	
15-01-1-04-143 -g -00	7,12	NAL	0,1	22	2	BK	4			0,14	
15-01-1-04-143 -g -00	7,12	NAL	0,1	22	2	DB.B	5			0,14	
15-01-1-04-144 -b -00	3,59	NAL	0,1	22	10	SO	5			0,36	
15-01-1-04-144 -b -00	3,59	PODR	0,1	22	10	SO	15	3		0,36	
15-01-1-04-144 -j -00	0,82	NAL	0,1	22	10	SO	5			0,08	
15-01-1-04-144 -j -00	0,82	PODR	0,2	22	10	BRZ	6	1		0,16	
15-01-1-04-144 -m -00	5,30	PODR	0,1	22	10	OL	10	3		0,53	
15-01-1-04-145 -j -00	2,15	NAL	0,1	22	6	SO	6			0,13	
15-01-1-04-145 -j -00	2,15	NAL	0,1	22	4	BRZ	5			0,09	
15-01-1-04-145 -k -00	0,94	PODR	0,2	22	5	DB.B	6	1			0,09
15-01-1-04-145 -k -00	0,94	PODR	0,2	22	5	BRZ	7	1			0,09
15-01-1-04-294 -a -00	3,86	PODRII	0,2	22	7	JW	45	14	0,54		
15-01-1-04-294 -a -00	3,86	PODRII	0,2	22	2	BK	45	12	0,15		
15-01-1-04-294 -a -00	3,86	PODRII	0,2	22	1	DB	45	13	0,08		
15-01-1-04-294 -f -00	0,92	PODS	0,7	22	8	DB.S	8				0,52
15-01-1-04-294 -f -00	0,92	PODS	0,7	22	1	CZR.P	7				0,06
15-01-1-04-294 -f -00	0,92	PODS	0,7	22	1	LP	8				0,06
15-01-1-04-295 -a -00	11,30	PODR	0,3	22	9	BK	10	1			3,05
15-01-1-04-295 -a -00	11,30	PODR	0,3	22	1	KL	12	1			0,34
15-01-1-04-295 -k -00	7,89	NAL	0,2	22	6	BRZ	5			0,95	
15-01-1-04-295 -k -00	7,89	NAL	0,2	22	4	OL	5			0,63	
15-01-1-04-295 -k -00	7,89	PODR	0,4	22	3	BRZ	15	7		0,95	
15-01-1-04-295 -k -00	7,89	PODR	0,4	22	3	OL	30	12			0,95
15-01-1-04-295 -k -00	7,89	PODR	0,4	22	1	OL	15	6			0,32
15-01-1-04-295 -k -00	7,89	PODR	0,4	22	1	BK	24	6			0,32
15-01-1-04-295 -k -00	7,89	PODR	0,4	22	1	BK	30	9			0,32
15-01-1-04-295 -k -00	7,89	PODR	0,4	22	1	SO	30	14			0,32
15-01-1-04-295 -k -00	7,89	PODS	0,1	12	4	SO	2				0,32

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-04-295 -k -00	7,89	PODS	0,1	12	3	DB.B	2				0,24
15-01-1-04-295 -k -00	7,89	PODS	0,1	12	2	MD	3				0,16
15-01-1-04-295 -k -00	7,89	PODS	0,1	12	1	ŚW	3				0,08
15-01-1-04-296 -m -00	6,06	PODR	0,3	22	7	BK	17	4			1,27
15-01-1-04-296 -m -00	6,06	PODR	0,3	22	3	DB	17	3			0,55
15-01-1-04-297 -b -00	1,78	PODRII	0,3	22	7	BK	50	13	0,37		
15-01-1-04-297 -b -00	1,78	PODRII	0,3	22	3	BK	35	9	0,16		
15-01-1-04-297 -f -00	4,73	PODR	0,4	11	4	BK	23	8			0,76
15-01-1-04-297 -f -00	4,73	PODR	0,4	11	2	BK	16	4			0,38
15-01-1-04-297 -f -00	4,73	PODR	0,4	11	2	SO	20	5			0,38
15-01-1-04-297 -f -00	4,73	PODR	0,4	11	1	BRZ	16	6		0,19	
15-01-1-04-297 -f -00	4,73	PODR	0,4	11	1	DB	23	6			0,19
15-01-1-04-297 -f -00	4,73	PODS	0,4	22	5	DB.B	5				0,95
15-01-1-04-297 -f -00	4,73	PODS	0,4	22	2	SO	3				0,38
15-01-1-04-297 -f -00	4,73	PODS	0,4	22	1	CZR.P	3				0,19
15-01-1-04-297 -f -00	4,73	PODS	0,4	22	1	MD	3				0,19
15-01-1-04-297 -f -00	4,73	PODS	0,4	22	1	ŚW	4				0,19
15-01-1-04-297 -h -00	1,01	PODRII	0,1	22	10	BK	45	8	0,10		
15-01-1-04-297 -l -00	4,01	PODR	0,3	22	10	BK	16	4			1,20
15-01-1-04-298 -c -00	3,06	PODR	0,2	11	5	DB	15	4			0,31
15-01-1-04-298 -c -00	3,06	PODR	0,2	11	4	BK	15	4			0,24
15-01-1-04-298 -c -00	3,06	PODR	0,2	11	1	OL	15	4		0,06	
15-01-1-04-298 -c -00	3,06	PODS	0,2	23	10	DB.S	5				0,61
15-01-1-04-301 -b -00	4,92	NAL	0,1	12	10	BK	7			0,49	
15-01-1-04-301 -b -00	4,92	PODR	0,2	22	4	BK	16	3			0,39
15-01-1-04-301 -b -00	4,92	PODR	0,2	22	3	BK	20	2		0,30	
15-01-1-04-301 -b -00	4,92	PODR	0,2	22	2	SO	16	2		0,20	
15-01-1-04-301 -b -00	4,92	PODR	0,2	22	1	DB	16	3			0,10
15-01-1-04-301 -b -00	4,92	PODS	0,3	12	4	DB.B	2				0,59
15-01-1-04-301 -b -00	4,92	PODS	0,3	12	4	BK	3				0,59
15-01-1-04-301 -b -00	4,92	PODS	0,3	12	1	JB	2				0,15
15-01-1-04-301 -b -00	4,92	PODS	0,3	12	1	ŚW	3				0,15
15-01-1-04-301 -h -00	3,44	PODS	0,2	12	3	DB.B	2				0,21
15-01-1-04-301 -h -00	3,44	PODS	0,2	12	3	BK	3				0,21
15-01-1-04-301 -h -00	3,44	PODS	0,2	12	2	DG	3				0,14
15-01-1-04-301 -h -00	3,44	PODS	0,2	12	2	JD	3				0,14
15-01-1-04-302 -f -00	1,49	PODS	0,4	12	7	DB.S	3				0,42

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-04-302 -f -00	1,49	PODS	0,4	12	3	JB	3				0,18
15-01-1-04-302 -m -00	1,52	PODS	0,5	22	7	OL	3				0,53
15-01-1-04-302 -m -00	1,52	PODS	0,5	22	2	GR	4				0,15
15-01-1-04-302 -m -00	1,52	PODS	0,5	22	1	DB.S	5				0,08
15-01-1-04-302 -o -00	2,25	PODR	0,1	22	10	BK	20	4		0,23	
15-01-1-04-302 -r -00	1,62	PODRII	0,2	22	10	BK	40	11	0,32		
15-01-1-04-303 -f -00	10,57	PODR	0,4	22	8	BK	17	5			3,38
15-01-1-04-303 -f -00	10,57	PODR	0,4	22	1	JW	15	4	0,42		
15-01-1-04-303 -f -00	10,57	PODR	0,4	22	1	DB	17	3			0,42
15-01-1-04-303 -j -00	1,77	PODRII	0,3	22	10	JW	19	5	0,53		
15-01-1-04-303 -k -00	1,97	PODR	0,4	22	8	DB.S	10	2			0,63
15-01-1-04-303 -k -00	1,97	PODR	0,4	22	1	LP	9	2			0,08
15-01-1-04-303 -k -00	1,97	PODR	0,4	22	1	WZ	10	2			0,08
15-01-1-04-303 -l -00	1,95	PODR	0,4	22	7	DB.S	10	2			0,55
15-01-1-04-303 -l -00	1,95	PODR	0,4	22	1	LP	9	2			0,08
15-01-1-04-303 -l -00	1,95	PODR	0,4	22	1	JW	10	2			0,08
15-01-1-04-303 -l -00	1,95	PODR	0,4	22	1	WZ	10	2			0,08
15-01-1-04-304 -c -00	1,96	PODR	0,7	12	7	BK	23	8			0,96
15-01-1-04-304 -c -00	1,96	PODR	0,7	12	2	BK	17	2			0,27
15-01-1-04-304 -c -00	1,96	PODR	0,7	12	1	BRZ	15	8			0,14
15-01-1-04-304 -g -00	4,61	PODR	0,4	22	5	JW	18	5		0,92	
15-01-1-04-304 -g -00	4,61	PODR	0,4	22	3	JW	30	9		0,55	
15-01-1-04-304 -g -00	4,61	PODR	0,4	22	2	OL	7	2		0,37	
15-01-1-04-304 -g -00	4,61	PODS	0,2	12	7	DB.B	3				0,65
15-01-1-04-304 -g -00	4,61	PODS	0,2	12	2	BK	3				0,18
15-01-1-04-304 -g -00	4,61	PODS	0,2	12	1	OL	3				0,09
15-01-1-04-304 -j -00	1,52	PODR	0,2	22	10	BK	23	6			0,30
15-01-1-04-304 -j -00	1,52	PODS	0,4	22	4	SO	3				0,24
15-01-1-04-304 -j -00	1,52	PODS	0,4	22	4	DB.B	5				0,24
15-01-1-04-304 -j -00	1,52	PODS	0,4	22	2	JW	5				0,12
15-01-1-04-305 -l -00	1,25	PODR	0,4	12	8	BK	8	1			0,40
15-01-1-04-305 -l -00	1,25	PODR	0,4	12	2	JW	5	1		0,10	
15-01-1-04-305 -n -00	2,62	PODRII	0,3	22	7	BK	30	8	0,55		
15-01-1-04-305 -n -00	2,62	PODRII	0,3	22	3	JW	30	9	0,24		
15-01-1-04-305 -p -00	1,22	PODRII	0,4	22	5	BK	30	8	0,24		
15-01-1-04-305 -p -00	1,22	PODRII	0,4	22	5	JW	30	14	0,24		
15-01-1-04-306 -j -00	0,54	PODRII	0,3	22	10	BK	40	12	0,16		

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-04-306 -l -00	0,92	PODRII	0,7	22	7	JW	20	9	0,45		
15-01-1-04-306 -l -00	0,92	PODRII	0,7	22	3	BK	25	6	0,19		
15-01-1-04-306 -m -00	0,73	PODRII	0,7	22	7	JW	10	3	0,36		
15-01-1-04-306 -m -00	0,73	PODRII	0,7	22	3	JW	20	6	0,15		
15-01-1-04-306 -n -00	0,65	PODRII	0,3	22	7	JW	7	3	0,14		
15-01-1-04-306 -n -00	0,65	PODRII	0,3	22	3	JW	20	6	0,06		
15-01-1-04-307 -g -00	2,37	PODR	0,3	22	5	BK	40	8		0,36	
15-01-1-04-307 -g -00	2,37	PODR	0,3	22	3	BK	15	2		0,21	
15-01-1-04-307 -g -00	2,37	PODR	0,3	22	2	BK	25	4		0,14	
15-01-1-04-307 -g -00	2,37	PODS	0,2	22	3	GR	4				0,14
15-01-1-04-307 -g -00	2,37	PODS	0,2	22	3	DB.S	5				0,14
15-01-1-04-307 -g -00	2,37	PODS	0,2	22	3	JB	5				0,14
15-01-1-04-307 -g -00	2,37	PODS	0,2	22	1	CZR.P	3				0,05
15-01-1-04-307 -h -00	3,67	PODR	0,4	22	7	DB.S	8	1			1,03
15-01-1-04-307 -h -00	3,67	PODR	0,4	22	2	JW	9	2		0,29	
15-01-1-04-307 -h -00	3,67	PODR	0,4	22	1	LP	8	1			0,15
15-01-1-04-308 -d -00	0,61	PODRII	0,6	22	9	JW	20	6	0,33		
15-01-1-04-308 -d -00	0,61	PODRII	0,6	22	1	BK	20	4	0,04		
15-01-1-04-308 -i -00	2,34	PODRII	0,3	22	10	BK	45	12	0,70		
15-01-1-04-308 -n -00	3,23	PODR	0,4	22	5	DB.S	7	1	0,65		
15-01-1-04-308 -n -00	3,23	PODR	0,4	22	3	DB.B	6	2	0,39		
15-01-1-04-308 -n -00	3,23	PODR	0,4	22	1	JB	6	1	0,13		
15-01-1-04-308 -n -00	3,23	PODR	0,4	22	1	CIS	8	1	0,13		
15-01-1-04-308 -o -00	3,19	PODR	0,2	22	10	ŚW	10	1		0,64	
15-01-1-04-308 -o -00	3,19	PODS	0,5	12	6	DB.B	2				0,96
15-01-1-04-308 -o -00	3,19	PODS	0,5	12	4	BK	4				0,64
15-01-1-04-308 -p -00	4,66	PODR	0,2	22	8	BK	14	2			0,75
15-01-1-04-308 -p -00	4,66	PODR	0,2	22	2	DB.B	15	2			0,19
15-01-1-04-309 -c -00	1,10	PODS	0,6	12	6	DB.S	5				0,40
15-01-1-04-309 -c -00	1,10	PODS	0,6	12	2	GR	5				0,13
15-01-1-04-309 -c -00	1,10	PODS	0,6	12	2	JB	5				0,13
15-01-1-04-309 -f -00	3,37	PODS	0,4	22	10	BK	4				1,35
15-01-1-04-309 -h -00	2,84	PODR	0,5	22	4	BRZ	8	2			0,57
15-01-1-04-309 -h -00	2,84	PODR	0,5	22	3	SO	8	1		0,43	
15-01-1-04-309 -h -00	2,84	PODR	0,5	22	2	ŚW	8	1		0,28	
15-01-1-04-309 -h -00	2,84	PODR	0,5	22	1	ŚW	14	2		0,14	
15-01-1-04-310 -b -00	3,47	PODRII	0,3	22	10	BK	25	6	1,04		

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-04-310 -c -00	1,32	PODR	0,7	22	4	BK	10	2			0,37
15-01-1-04-310 -c -00	1,32	PODR	0,7	22	4	BK	16	3		0,37	
15-01-1-04-310 -c -00	1,32	PODR	0,7	22	2	DB.S	9	1			0,18
15-01-1-04-310 -d -00	0,90	PODR	0,3	22	7	BK	15	2		0,19	
15-01-1-04-310 -d -00	0,90	PODR	0,3	22	2	JW	10	1		0,05	
15-01-1-04-310 -d -00	0,90	PODR	0,3	22	1	JS	10	1		0,03	
15-01-1-04-310 -f -00	1,87	PODS	0,2	12	8	BK	4				0,30
15-01-1-04-310 -f -00	1,87	PODS	0,2	12	2	JB	3				0,07
15-01-1-04-310 -h -00	5,85	PODR	0,4	22	7	BK	10	1	1,64		
15-01-1-04-310 -h -00	5,85	PODR	0,4	22	3	DB.B	11	2	0,70		
15-01-1-04-310 -k -00	5,76	PODR	0,4	22	6	DB.B	8	2	1,38		
15-01-1-04-310 -k -00	5,76	PODR	0,4	22	4	BK	10	2	0,92		
15-01-1-04-311 -b -00	0,90	PODRII	0,2	22	10	BK	15	2	0,18		
15-01-1-04-311 -f -00	1,33	PODRII	0,3	22	10	BK	30	8	0,40		
15-01-1-04-312 -a -00	8,39	PODR	0,2	22	10	BK	25	4		1,68	
15-01-1-04-312 -d -00	1,54	PODR	0,2	22	9	SO	6	1		0,28	
15-01-1-04-312 -d -00	1,54	PODR	0,2	22	1	BK	15	1		0,03	
15-01-1-04-312 -f -00	2,36	PODS	0,1	12	10	BK	3				0,24
15-01-1-04-312 -g -00	6,06	PODRII	0,7	22	9	BK	22	3	3,82		
15-01-1-04-312 -g -00	6,06	PODRII	0,7	22	1	BK	30	5	0,42		
15-01-1-04-313 -a -00	4,88	PODS	0,1	12	10	DB.B	2				0,49
15-01-1-04-313 -b -00	1,02	PODS	0,4	12	10	DB.B	2				0,41
15-01-1-04-313 -d -00	4,72	PODS	0,3	12	10	BK	4				1,42
15-01-1-04-313 -f -00	1,53	PODR	0,3	22	10	DB	18	2	0,46		
15-01-1-04-313 -f -00	1,53	PODS	0,5	12	5	SO	3				0,38
15-01-1-04-313 -f -00	1,53	PODS	0,5	12	3	BK	4				0,23
15-01-1-04-313 -f -00	1,53	PODS	0,5	12	1	ŚW	4				0,08
15-01-1-04-313 -f -00	1,53	PODS	0,5	12	1	GR	5				0,08
15-01-1-04-314 -a -00	2,11	PODS	0,2	12	10	BK	3				0,42
15-01-1-04-314 -h -00	7,29	PODR	0,5	22	9	BK	40	13		3,28	
15-01-1-04-314 -h -00	7,29	PODR	0,5	22	1	JW	35	10		0,36	
15-01-1-04-314 -i -00	2,80	PODR	0,2	22	10	DB	17	3	0,56		
15-01-1-04-314 -j -00	1,46	PODR	0,6	22	8	BK	10	1		0,70	
15-01-1-04-314 -j -00	1,46	PODR	0,6	22	2	BK	16	2		0,18	
15-01-1-04-315 -c -00	7,46	PODS	0,4	22	7	DB.B	5				2,09
15-01-1-04-315 -c -00	7,46	PODS	0,4	22	2	BK	4				0,60
15-01-1-04-315 -c -00	7,46	PODS	0,4	22	1	CIS	7				0,30

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-04-315 -d -00	2,41	PODR	0,4	22	7	DB.B	5	1			0,67
15-01-1-04-315 -d -00	2,41	PODR	0,4	22	2	BK	20	2		0,19	
15-01-1-04-315 -d -00	2,41	PODR	0,4	22	1	LP	6	1			0,10
15-01-1-04-315 -g -00	3,26	PODR	0,3	22	10	BK	14	3	0,98		
15-01-1-04-315 -g -00	3,26	PODS	0,2	12	8	SO	2				0,52
15-01-1-04-315 -g -00	3,26	PODS	0,2	12	1	BK	3				0,07
15-01-1-04-315 -g -00	3,26	PODS	0,2	12	1	MD	3				0,07
15-01-1-04-315 -h -00	7,10	PODR	0,1	22	4	DB.B	11	2			0,28
15-01-1-04-315 -h -00	7,10	PODR	0,1	22	4	BK	13	2			0,28
15-01-1-04-315 -h -00	7,10	PODR	0,1	22	2	BK	18	2		0,14	
15-01-1-04-315 -j -00	1,95	PODRII	0,3	22	10	BK	45	13	0,59		
15-01-1-04-316 -c -00	5,88	PODR	0,3	22	3	DB.B	7	1	0,53		
15-01-1-04-316 -c -00	5,88	PODR	0,3	22	3	BK	22	8	0,53		
15-01-1-04-316 -c -00	5,88	PODR	0,3	22	2	SO	7	1	0,35		
15-01-1-04-316 -c -00	5,88	PODR	0,3	22	1	DG	7	1	0,18		
15-01-1-04-316 -c -00	5,88	PODR	0,3	22	1	DB	22	8	0,18		
15-01-1-04-317 -d -00	5,25	PODR	0,4	22	4	DB.B	7	1			0,84
15-01-1-04-317 -d -00	5,25	PODR	0,4	22	3	BRZ	8	2		0,63	
15-01-1-04-317 -d -00	5,25	PODR	0,4	22	2	SO	8	1		0,42	
15-01-1-04-317 -d -00	5,25	PODR	0,4	22	1	BK	8	1			0,21
15-01-1-04-317 -h -00	3,75	PODR	0,3	22	6	DB.B	8	2	0,68		
15-01-1-04-317 -h -00	3,75	PODR	0,3	22	2	BK	10	2	0,23		
15-01-1-04-317 -h -00	3,75	PODR	0,3	22	2	CIS	10	1	0,23		
15-01-1-04-318 -b -00	4,06	PODS	0,4	12	9	DB.B	2				1,46
15-01-1-04-318 -b -00	4,06	PODS	0,4	12	1	JB	4				0,16
15-01-1-04-318 -d -00	4,66	PODS	0,3	12	10	BK	4				1,40
15-01-1-04-318 -h -00	3,78	PODR	0,3	12	10	BK	14	2			1,13
15-01-1-04-318 -h -00	3,78	PODS	0,2	12	8	SO	2				0,60
15-01-1-04-318 -h -00	3,78	PODS	0,2	12	2	BRZ	2				0,15
15-01-1-04-319 -b -00	10,71	PODS	0,1	12	10	DB.B	2				1,07
15-01-1-04-319 -f -00	1,67	PODS	0,2	12	10	BK	4				0,33
15-01-1-04-323A -h -00	1,98	PODR	0,2	22	10	BK	15	2		0,40	
15-01-1-04-323A -i -00	2,21	PODRII	0,5	22	5	JW	30	11	0,55		
15-01-1-04-323A -i -00	2,21	PODRII	0,5	22	3	JW	15	5	0,33		
15-01-1-04-323A -i -00	2,21	PODRII	0,5	22	2	BK	20	5	0,22		
15-01-1-04-60 -a -00	2,44	PODR	0,2	22	10	SO	25	6			0,49
15-01-1-04-60 -b -00	3,15	NAL	0,2	22	9	BRZ	7			0,57	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-04-60 -b -00	3,15	NAL	0,2	22	1	SO	7			0,06	
15-01-1-04-60 -b -00	3,15	PODR	0,3	22	3	BRZ	15	5		0,28	
15-01-1-04-60 -b -00	3,15	PODR	0,3	22	3	SO	30	11			0,28
15-01-1-04-60 -b -00	3,15	PODR	0,3	22	2	SO	20	7			0,19
15-01-1-04-60 -b -00	3,15	PODR	0,3	22	2	SO	40	14			0,19
15-01-1-04-60 -g -00	10,29	PODR	0,2	23	5	SO	50	8	1,03		
15-01-1-04-60 -g -00	10,29	PODR	0,2	23	3	SO	40	6	0,62		
15-01-1-04-60 -g -00	10,29	PODR	0,2	23	2	SO	30	3	0,41		
15-01-1-04-61 -c -00	8,77	PODR	0,1	23	3	SO	30	3		0,26	
15-01-1-04-61 -c -00	8,77	PODR	0,1	23	3	SO	40	6		0,26	
15-01-1-04-61 -c -00	8,77	PODR	0,1	23	2	SO	20	1		0,18	
15-01-1-04-61 -c -00	8,77	PODR	0,1	23	2	SO	50	7		0,18	
15-01-1-04-61 -d -00	9,93	PODR	0,1	23	3	SO	30	3		0,3	
15-01-1-04-61 -d -00	9,93	PODR	0,1	23	3	SO	40	5		0,3	
15-01-1-04-61 -d -00	9,93	PODR	0,1	23	2	SO	20	1		0,2	
15-01-1-04-61 -d -00	9,93	PODR	0,1	23	2	SO	50	7		0,2	
15-01-1-04-62 -c -00	8,9	PODR	0,2	23	7	SO	45	9		1,25	
15-01-1-04-62 -c -00	8,9	PODR	0,2	23	3	SO	35	4		0,53	
15-01-1-04-63 -b -00	3,86	PODR	0,1	33	4	SO	25	2			0,15
15-01-1-04-63 -b -00	3,86	PODR	0,1	33	3	SO	35	4		0,12	
15-01-1-04-63 -b -00	3,86	PODR	0,1	33	3	SO	45	7		0,12	
15-01-1-04-63 -c -00	5,9	PODR	0,6	23	5	SO	55	14		1,77	
15-01-1-04-63 -c -00	5,9	PODR	0,6	23	2	SO	45	10		0,71	
15-01-1-04-63 -c -00	5,9	PODR	0,6	23	1	BRZ	15	2		0,35	
15-01-1-04-63 -c -00	5,9	PODR	0,6	23	1	SO	15	1		0,35	
15-01-1-04-63 -c -00	5,9	PODR	0,6	23	1	SO	35	5			0,35
15-01-1-04-63 -f -00	1,4	PODR	0,2	33	5	SO	35	5		0,14	
15-01-1-04-63 -f -00	1,4	PODR	0,2	33	5	SO	45	9		0,14	
15-01-1-04-64 -b -00	2,29	PODR	0,3	23	4	SO	30	3			0,27
15-01-1-04-64 -b -00	2,29	PODR	0,3	23	4	SO	40	6			0,27
15-01-1-04-64 -b -00	2,29	PODR	0,3	23	2	SO	50	8			0,14
15-01-1-04-64 -f -00	9,72	PODR	0,1	22	4	SO	40	14			0,39
15-01-1-04-64 -f -00	9,72	PODR	0,1	22	3	SO	20	2			0,29
15-01-1-04-64 -f -00	9,72	PODR	0,1	22	3	SO	30	6			0,29
15-01-1-04-64 -k -00	1,19	PODR	0,3	22	9	SO	37	12			0,32
15-01-1-04-64 -k -00	1,19	PODR	0,3	22	1	SO	18	1		0,04	
15-01-1-04-65 -d -00	17,47	PODR	0,3	21	4	SO	30	6		2,1	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-04-65 -d -00	17,47	PODR	0,3	21	2	SO	20	3		1,05	
15-01-1-04-65 -d -00	17,47	PODR	0,3	21	2	SO	40	9		1,05	
15-01-1-04-65 -d -00	17,47	PODR	0,3	21	2	SO	50	12		1,05	
15-01-1-04-65 -h -00	3,28	NAL	0,1	23	10	SO	5			0,33	
15-01-1-04-65 -h -00	3,28	PODR	0,4	22	5	SO	45	7			0,66
15-01-1-04-65 -h -00	3,28	PODR	0,4	22	3	SO	35	4			0,39
15-01-1-04-65 -h -00	3,28	PODR	0,4	22	1	SO	17	1		0,13	
15-01-1-04-65 -h -00	3,28	PODR	0,4	22	1	SO	25	2			0,13
15-01-1-04-66 -c -00	1,96	NAL	0,1	22	10	SO	5			0,2	
15-01-1-04-66 -c -00	1,96	PODR	0,2	22	10	SO	35	6		0,39	
15-01-1-04-66 -d -00	1,35	NAL	0,1	22	9	SO	4			0,12	
15-01-1-04-66 -d -00	1,35	NAL	0,1	22	1	BRZ	4			0,01	
15-01-1-04-66 -d -00	1,35	PODR	0,1	22	10	SO	30	5		0,14	
15-01-1-04-66 -i -00	6,37	NAL	0,1	22	8	SO	7			0,51	
15-01-1-04-66 -i -00	6,37	NAL	0,1	22	2	BRZ	7			0,13	
15-01-1-04-66 -i -00	6,37	PODR	0,3	22	7	SO	25	5		1,34	
15-01-1-04-66 -i -00	6,37	PODR	0,3	22	2	SO	17	2		0,38	
15-01-1-04-66 -i -00	6,37	PODR	0,3	22	1	SO	35	7		0,19	
15-01-1-04-68 -d -00	2,16	PODR	0,1	22	8	SO	30	3		0,17	
15-01-1-04-68 -d -00	2,16	PODR	0,1	22	2	SO	20	2		0,04	
15-01-1-04-68 -g -00	1,53	PODS	0,1	22	10	SO	4				0,15
15-01-1-04-68 -h -00	1,68	PODR	0,1	22	10	SO	45	7		0,17	
15-01-1-04-68 -h -00	1,68	PODS	0,1	22	8	SO	4				0,13
15-01-1-04-68 -h -00	1,68	PODS	0,1	22	2	BRZ	3				0,03
15-01-1-04-68 -i -00	6,52	PODS	0,1	22	10	SO	4				0,65
15-01-1-04-68 -l -00	1,75	PODR	0,1	22	6	SO	35	5		0,11	
15-01-1-04-68 -l -00	1,75	PODR	0,1	22	2	SO	15	1		0,04	
15-01-1-04-68 -l -00	1,75	PODR	0,1	22	2	SO	25	3		0,04	
15-01-1-04-69 -f -00	4,33	NAL	0,1	22	9	SO	6			0,39	
15-01-1-04-69 -f -00	4,33	NAL	0,1	22	1	BRZ	5			0,04	
15-01-1-04-69 -f -00	4,33	PODR	0,1	12	5	SO	16	2		0,22	
15-01-1-04-69 -f -00	4,33	PODR	0,1	12	5	SO	30	7		0,22	
15-01-1-04-70 -h -00	2,38	PODR	0,1	22	10	SO	35	6		0,24	
15-01-1-04-70 -i -00	1,34	PODR	0,2	21	8	SO	6	1		0,21	
15-01-1-04-70 -i -00	1,34	PODR	0,2	21	2	BRZ	6	1		0,05	
15-01-1-04-70 -j -00	8,32	NAL	0,1	12	10	SO	5			0,83	
15-01-1-04-70 -j -00	8,32	PODR	0,3	12	5	SO	20	4		1,25	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-04-70 -j -00	8,32	PODR	0,3	12	3	SO	35	7		0,75	
15-01-1-04-70 -j -00	8,32	PODR	0,3	12	2	SO	45	10		0,5	
15-01-1-04-71 -g -00	1,85	PODR	0,3	22	5	SO	45	7		0,28	
15-01-1-04-71 -g -00	1,85	PODR	0,3	22	4	SO	35	5		0,22	
15-01-1-04-71 -g -00	1,85	PODR	0,3	22	1	SO	20	3		0,06	
15-01-1-04-71 -j -00	2,49	PODR	0,4	22	5	SO	55	11		0,5	
15-01-1-04-71 -j -00	2,49	PODR	0,4	22	3	SO	40	7		0,3	
15-01-1-04-71 -j -00	2,49	PODR	0,4	22	2	SO	30	5		0,2	
15-01-1-04-72 -b -00	3,36	PODR	0,3	22	7	SO	45	8		0,71	
15-01-1-04-72 -b -00	3,36	PODR	0,3	22	3	SO	30	5		0,3	
15-01-1-04-72 -b -00	3,36	PODS	0,1	22	10	SO	4				0,34
15-01-1-04-72 -c -00	2,82	PODR	0,1	22	10	SO	30	5	0,28		
15-01-1-04-72 -f -00	5,63	NAL	0,2	22	9	SO	6			1,01	
15-01-1-04-72 -f -00	5,63	NAL	0,2	22	1	BRZ	6			0,11	
15-01-1-04-72 -p -00	0,84	PODR	0,1	22	9	SO	45	8		0,08	
15-01-1-04-72 -p -00	0,84	PODR	0,1	22	1	SO	30	4		0,01	
15-01-1-04-72 -r -00	2,27	PODR	0,1	22	10	SO	45	8		0,23	
15-01-1-04-73 -b -00	2,32	PODR	0,4	22	8	SO	45	11		0,74	
15-01-1-04-73 -b -00	2,32	PODR	0,4	22	2	SO	30	7		0,19	
15-01-1-04-73 -d -00	2,99	PODR	0,1	22	7	SO	40	7		0,21	
15-01-1-04-73 -d -00	2,99	PODR	0,1	22	3	SO	30	4		0,09	
15-01-1-04-73 -d -00	2,99	PODS	0,1	22	7	SO	3				0,21
15-01-1-04-73 -d -00	2,99	PODS	0,1	22	3	BRZ	4				0,09
15-01-1-04-73 -h -00	9,46	NAL	0,2	21	10	SO	6			1,89	
15-01-1-04-73 -h -00	9,46	PODR	0,2	22	9	SO	40	8		1,70	
15-01-1-04-73 -h -00	9,46	PODR	0,2	22	1	SO	20	2		0,19	
15-01-1-04-73 -m -00	6,35	PODR	0,1	22	10	SO	35	4		0,64	
15-01-1-04-74 -c -00	1,29	PODR	0,1	22	10	SO	35	6		0,13	
15-01-1-04-74 -h -00	2,46	PODR	0,3	33	10	SO	25	4			0,74
15-01-1-04-74 -l -00	0,49	PODR	0,3	22	10	SO	25	3		0,15	
15-01-1-04-75 -a -00	1,65	PODR	0,3	22	6	SO	30	6		0,3	
15-01-1-04-75 -a -00	1,65	PODR	0,3	22	2	SO	20	2		0,1	
15-01-1-04-75 -a -00	1,65	PODR	0,3	22	2	SO	45	10		0,1	
15-01-1-04-75 -a -00	1,65	PODS	0,2	22	10	SO	4				0,33
15-01-1-04-75 -b -00	8,53	PODR	0,1	22	10	SO	20	2		0,85	
15-01-1-04-75 -b -00	8,53	PODS	0,1	22	8	SO	3				0,68
15-01-1-04-75 -b -00	8,53	PODS	0,1	22	2	BRZ	4				0,17

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-04-75 -c -00	1,94	NAL	0,1	22	5	BRZ	4			0,10	
15-01-1-04-75 -c -00	1,94	NAL	0,1	22	5	SO	4			0,10	
15-01-1-04-75 -c -00	1,94	PODR	0,4	22	4	SO	35	5		0,31	
15-01-1-04-75 -c -00	1,94	PODR	0,4	22	2	BRZ	8	2		0,16	
15-01-1-04-75 -c -00	1,94	PODR	0,4	22	2	SO	20	2		0,16	
15-01-1-04-75 -c -00	1,94	PODR	0,4	22	2	SO	45	8		0,16	
15-01-1-04-75 -h -00	1,48	NAL	0,2	22	8	SO	4			0,24	
15-01-1-04-75 -h -00	1,48	NAL	0,2	22	2	BRZ	5			0,06	
15-01-1-04-75 -h -00	1,48	PODR	0,1	22	10	SO	30	6		0,15	
15-01-1-04-75 -h -00	1,48	PODS	0,2	22	10	BRZ	3				0,30
15-01-1-04-75 -j -00	2,17	NAL	0,3	22	7	BRZ	4			0,46	
15-01-1-04-75 -j -00	2,17	NAL	0,3	22	3	SO	4			0,20	
15-01-1-04-75 -j -00	2,17	PODR	0,2	22	6	SO	35	5		0,26	
15-01-1-04-75 -j -00	2,17	PODR	0,2	22	2	SO	20	2		0,09	
15-01-1-04-75 -j -00	2,17	PODR	0,2	22	2	SO	45	8		0,09	
15-01-1-04-76 -h -00	7,05	PODS	0,1	12	10	SO	3				0,71
15-01-1-06-242 -a -00	2,15	PODRII	0,5	22	10	BK	17	6			1,08
15-01-1-06-243 -k -00	1,02	PODR	0,1	22	10	BK	8	1		0,10	
15-01-1-06-243 -s -00	4,97	PODS	0,4	22	8	DB.S	5				1,59
15-01-1-06-243 -s -00	4,97	PODS	0,4	22	2	MD	4				0,4
15-01-1-06-243 -y -00	1,80	PODRII	0,2	23	10	BK	25	7		0,36	
15-01-1-06-248 -a -00	2,15	PODR	0,2	12	10	BK	15	3		0,43	
15-01-1-06-248 -l -00	1,96	PODRII	0,2	22	9	JW	15	11		0,35	
15-01-1-06-248 -l -00	1,96	PODRII	0,2	22	1	BRZ	15	8		0,04	
15-01-1-06-248 -o -00	0,84	PODR	0,5	22	9	DB.B	6	1			0,38
15-01-1-06-248 -o -00	0,84	PODR	0,5	22	1	SO	6	1		0,04	
15-01-1-06-248 -p -00	2,86	PODR	0,1	22	10	BK	15	2		0,29	
15-01-1-06-249 -b -00	4,31	PODRII	0,2	22	10	JW	25	11		0,86	
15-01-1-06-249 -g -00	4,26	PODRII	0,2	22	7	JW	30	14		0,6	
15-01-1-06-249 -g -00	4,26	PODRII	0,2	22	1	JW	20	12			0,09
15-01-1-06-249 -g -00	4,26	PODRII	0,2	22	1	BK	25	7			0,09
15-01-1-06-249 -g -00	4,26	PODRII	0,2	22	1	MD	25	11			0,09
15-01-1-06-250 -b -00	4,81	PODR	0,5	12	4	DB.B	10	2			0,96
15-01-1-06-250 -b -00	4,81	PODR	0,5	12	4	DB	23	8			0,96
15-01-1-06-250 -b -00	4,81	PODR	0,5	12	1	BK	10	1		0,24	
15-01-1-06-250 -b -00	4,81	PODR	0,5	12	1	BK	23	8		0,24	
15-01-1-06-250 -b -00	4,81	PODRII	0,1	12	10	JW	30	10	0,48		

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-06-250 -g -00	13,76	PODR	0,3	22	2	BK	15	5			0,83
15-01-1-06-250 -g -00	13,76	PODR	0,3	22	2	DB	22	9			0,83
15-01-1-06-250 -g -00	13,76	PODR	0,3	22	1	BK	12	1			0,41
15-01-1-06-250 -g -00	13,76	PODR	0,3	22	1	DB.B	12	1			0,41
15-01-1-06-250 -g -00	13,76	PODR	0,3	22	1	BRZ	15	9		0,41	
15-01-1-06-250 -g -00	13,76	PODR	0,3	22	1	DB	15	4			0,41
15-01-1-06-250 -g -00	13,76	PODR	0,3	22	1	JW	15	6		0,41	
15-01-1-06-250 -g -00	13,76	PODR	0,3	22	1	JW	22	9		0,41	
15-01-1-06-250 -j -00	0,62	PODRII	0,1	22	7	ŚW	15	6			0,04
15-01-1-06-250 -j -00	0,62	PODRII	0,1	22	3	BK	15	5			0,02
15-01-1-06-250 -k -00	5,6	PODR	0,1	22	10	BK	15	2		0,56	
15-01-1-06-250 -k -00	5,6	PODS	0,4	12	9	DB.B	5				2,02
15-01-1-06-250 -k -00	5,6	PODS	0,4	12	1	CIS	3				0,22
15-01-1-06-250 -n -00	0,46	PODRII	0,3	22	5	JW	20	12		0,07	
15-01-1-06-250 -n -00	0,46	PODRII	0,3	22	4	JW	15	6		0,06	
15-01-1-06-250 -n -00	0,46	PODRII	0,3	22	1	BK	30	9		0,01	
15-01-1-06-250 -o -00	4,77	PODR	0,3	12	8	DB.B	10	2			1,14
15-01-1-06-250 -o -00	4,77	PODR	0,3	12	1	CZR.P	9	2			0,14
15-01-1-06-250 -o -00	4,77	PODR	0,3	12	1	LP	9	2			0,14
15-01-1-06-250 -o -00	4,77	PODRII	0,1	23	10	BK	25	5		0,48	
15-01-1-06-250 -p -00	2,19	PODS	0,5	12	10	BK	3				1,1
15-01-1-06-251 -a -00	15,97	PODR	0,5	22	6	DB.B	10	3			4,79
15-01-1-06-251 -a -00	15,97	PODR	0,5	22	2	BK	10	1		1,60	
15-01-1-06-251 -a -00	15,97	PODR	0,5	22	2	BK	15	2		1,6	
15-01-1-06-251 -a -00	15,97	PODRII	0,2	22	10	JW	35	16		3,19	
15-01-1-06-251 -k -00	2,63	PODRII	0,3	22	7	BK	20	5		0,55	
15-01-1-06-251 -k -00	2,63	PODRII	0,3	22	3	JW	10	6		0,24	
15-01-1-06-252 -d -00	1,29	PODR	0,5	12	7	DB	17	4			0,45
15-01-1-06-252 -d -00	1,29	PODR	0,5	12	3	BK	17	4			0,19
15-01-1-06-252 -f -00	2,61	PODS	0,2	22	10	DB.B	5				0,52
15-01-1-06-252 -g -00	1,66	PODR	0,6	22	5	BK	17	5		0,5	
15-01-1-06-252 -g -00	1,66	PODR	0,6	22	5	DB	17	6			0,50
15-01-1-06-252 -g -00	1,66	PODS	0,2	12	8	DB.B	2				0,27
15-01-1-06-252 -g -00	1,66	PODS	0,2	12	2	JW	2				0,07
15-01-1-06-252 -k -00	4,40	PODR	0,4	22	10	DB.B	5	1	1,76		
15-01-1-06-253 -a -00	1,54	PODR	0,5	22	7	BK	17	6			0,54
15-01-1-06-253 -a -00	1,54	PODR	0,5	22	3	BK	10	1	0,23		

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-06-253 -a -00	1,54	PODS	0,3	22	10	BK	4				0,46
15-01-1-06-253 -b -00	13,72	PODR	0,9	22	2	SO	18	8			2,47
15-01-1-06-253 -b -00	13,72	PODR	0,9	22	2	DB	20	8			2,47
15-01-1-06-253 -b -00	13,72	PODR	0,9	22	1	DB.B	8	1			1,23
15-01-1-06-253 -b -00	13,72	PODR	0,9	22	1	SO	8	2			1,23
15-01-1-06-253 -b -00	13,72	PODR	0,9	22	1	BK	20	5		1,23	
15-01-1-06-253 -b -00	13,72	PODR	0,9	22	1	LP	20	6			1,23
15-01-1-06-253 -b -00	13,72	PODR	0,9	22	1	OL	20	8			1,23
15-01-1-06-253 -b -00	13,72	PODR	0,9	22	1	BK	30	9		1,23	
15-01-1-06-253 -d -00	1,8	PODRII	0,5	22	5	BK	25	7		0,45	
15-01-1-06-253 -d -00	1,8	PODRII	0,5	22	5	JW	25	9		0,45	
15-01-1-06-253 -f -00	0,77	PODRII	0,2	22	5	BK	15	3		0,08	
15-01-1-06-253 -f -00	0,77	PODRII	0,2	22	5	JW	15	6		0,08	
15-01-1-06-253 -i -00	1,05	PODRII	0,1	23	10	BK	20	4		0,11	
15-01-1-06-253 -j -00	3,67	PODRII	0,2	23	7	JW	35	12		0,51	
15-01-1-06-253 -j -00	3,67	PODRII	0,2	23	3	BK	35	8		0,22	
15-01-1-06-253 -n -00	0,82	PODRII	0,6	23	7	GB	35	11		0,34	
15-01-1-06-253 -n -00	0,82	PODRII	0,6	23	3	JW	35	12		0,15	
15-01-1-06-254 -b -00	2,05	PODS	0,4	22	10	DB.B	5				0,82
15-01-1-06-254 -c -00	0,93	PODS	0,4	22	8	DB.B	5				0,3
15-01-1-06-254 -c -00	0,93	PODS	0,4	22	2	LP	4				0,07
15-01-1-06-254 -f -00	3,02	PODR	0,2	22	10	BK	15	2		0,60	
15-01-1-06-254 -g -00	3,17	PODRII	0,2	23	5	BK	40	10		0,32	
15-01-1-06-254 -g -00	3,17	PODRII	0,2	23	5	GB	40	10		0,32	
15-01-1-06-254 -k -00	1,83	PODS	0,5	22	8	DB.B	8				0,73
15-01-1-06-254 -k -00	1,83	PODS	0,5	22	1	CZR.P	7				0,09
15-01-1-06-254 -k -00	1,83	PODS	0,5	22	1	LP	7				0,09
15-01-1-06-255 -a -00	9,72	PODR	0,3	22	4	BK	15	2		1,17	
15-01-1-06-255 -a -00	9,72	PODR	0,3	22	3	BK	10	1		0,87	
15-01-1-06-255 -a -00	9,72	PODR	0,3	22	3	BK	20	6		0,87	
15-01-1-06-256 -b -00	2,18	PODS	0,4	12	6	DB.S	4				0,52
15-01-1-06-256 -b -00	2,18	PODS	0,4	12	4	BK	3				0,35
15-01-1-06-256 -c -00	1,62	PODS	0,3	12	10	BK	4				0,49
15-01-1-06-256 -f -00	4,29	NAL	0,2	12	10	BK	5			0,86	
15-01-1-06-256 -f -00	4,29	PODR	0,1	12	10	BK	20	6		0,43	
15-01-1-06-256 -g -00	3,51	PODR	0,2	22	6	DB	17	5			0,42
15-01-1-06-256 -g -00	3,51	PODR	0,2	22	4	BK	17	4		0,28	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-06-256 -g -00	3,51	PODS	0,4	22	5	BK	4				0,7
15-01-1-06-256 -g -00	3,51	PODS	0,4	22	5	DB.B	5				0,7
15-01-1-06-256 -l -00	2,85	PODRII	0,1	22	10	BK	20	6		0,29	
15-01-1-06-258 -a -00	1,28	PODR	0,7	11	4	DB	20	5			0,36
15-01-1-06-258 -a -00	1,28	PODR	0,7	11	2	DB.B	8	2			0,18
15-01-1-06-258 -a -00	1,28	PODR	0,7	11	2	BK	10	1			0,18
15-01-1-06-258 -a -00	1,28	PODR	0,7	11	2	BK	20	6		0,18	
15-01-1-06-258 -c -00	1,32	PODR	0,5	12	5	BK	10	1			0,33
15-01-1-06-258 -c -00	1,32	PODR	0,5	12	4	BK	20	6		0,26	
15-01-1-06-258 -c -00	1,32	PODR	0,5	12	1	OL	10	7		0,07	
15-01-1-06-258 -d -00	1,32	PODR	0,5	12	9	BK	10	1			0,59
15-01-1-06-258 -d -00	1,32	PODR	0,5	12	1	SO	10	1		0,07	
15-01-1-06-258 -f -00	7,95	PODR	0,2	12	5	BK	15	4			0,8
15-01-1-06-258 -f -00	7,95	PODR	0,2	12	3	DB	20	6			0,48
15-01-1-06-258 -f -00	7,95	PODR	0,2	12	1	DB	15	4			0,16
15-01-1-06-258 -f -00	7,95	PODR	0,2	12	1	ŚW	20	5		0,16	
15-01-1-06-258 -f -00	7,95	PODS	0,3	12	5	BK	4				1,19
15-01-1-06-258 -f -00	7,95	PODS	0,3	12	2	DB.S	11				0,48
15-01-1-06-258 -f -00	7,95	PODS	0,3	12	1	DB.B	5				0,24
15-01-1-06-258 -f -00	7,95	PODS	0,3	12	1	SO	5				0,24
15-01-1-06-258 -f -00	7,95	PODS	0,3	12	1	LP	11				0,24
15-01-1-06-258 -j -00	2,88	PODRII	0,2	22	10	BK	40	11		0,58	
15-01-1-06-259 -l -00	2,38	PODRII	0,2	22	10	JW	30	12		0,48	
15-01-1-06-260 -a -00	2,92	PODS	0,4	12	5	DB.B	2				0,58
15-01-1-06-260 -a -00	2,92	PODS	0,4	12	4	BK	3				0,47
15-01-1-06-260 -a -00	2,92	PODS	0,4	12	1	ŚW	3				0,12
15-01-1-06-260 -f -00	12,69	PODR	0,2	22	7	BK	17	6			1,78
15-01-1-06-260 -f -00	12,69	PODR	0,2	22	2	BK	14	3		0,51	
15-01-1-06-260 -f -00	12,69	PODR	0,2	22	1	DB	17	6			0,25
15-01-1-06-260 -f -00	12,69	PODS	0,4	12	6	DB.B	7				3,05
15-01-1-06-260 -f -00	12,69	PODS	0,4	12	2	SO	6				1,02
15-01-1-06-260 -f -00	12,69	PODS	0,4	12	2	BK	7				1,02
15-01-1-06-260 -h -00	2,81	PODRII	0,1	23	10	JW	35	14		0,28	
15-01-1-06-261 -a -00	4,60	PODS	0,2	22	10	BK	4				0,92
15-01-1-06-261 -i -00	3,09	PODR	0,3	12	9	DB.B	10	2			0,83
15-01-1-06-261 -i -00	3,09	PODR	0,3	12	1	LP	9	2			0,09
15-01-1-06-262 -a -00	1,64	PODR	0,3	12	5	BK	15	5		0,25	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-06-262 -a -00	1,64	PODR	0,3	12	3	BK	30	9		0,15	
15-01-1-06-262 -a -00	1,64	PODR	0,3	12	2	JW	15	8		0,1	
15-01-1-06-262 -c -00	1,38	PODR	0,3	12	10	BK	12	3		0,41	
15-01-1-06-262 -c -00	1,38	PODS	0,3	12	10	BK	4				0,41
15-01-1-06-263 -d -00	1,68	PODR	0,1	22	10	BK	15	4		0,17	
15-01-1-06-263 -f -00	6,66	NAL	0,1	22	10	BK	6			0,67	
15-01-1-06-263 -f -00	6,66	PODR	0,2	22	5	BK	18	5		0,67	
15-01-1-06-263 -f -00	6,66	PODR	0,2	22	4	BK	10	2		0,53	
15-01-1-06-263 -f -00	6,66	PODR	0,2	22	1	ŚW	18	6		0,13	
15-01-1-06-263 -f -00	6,66	PODS	0,2	12	7	BK	3				0,93
15-01-1-06-263 -f -00	6,66	PODS	0,2	12	3	DB.S	3				0,4
15-01-1-06-265 -j -00	2,86	PODR	0,1	22	10	BK	10	2		0,29	
15-01-1-06-266 -d -00	4,83	PODR	0,3	12	6	DB.B	12	3			0,87
15-01-1-06-266 -d -00	4,83	PODR	0,3	12	2	BK	12	3			0,29
15-01-1-06-266 -d -00	4,83	PODR	0,3	12	1	LP	11	3			0,14
15-01-1-06-266 -d -00	4,83	PODR	0,3	12	1	MD	12	6			0,14
15-01-1-06-266 -g -00	1,08	PODR	0,4	12	10	DB.B	10	3			0,43
15-01-1-06-266 -i -00	1,14	PODS	0,4	22	10	DB.B	5				0,46
15-01-1-06-266 -k -00	0,32	PODR	0,2	22	10	BK	15	3		0,06	
15-01-1-06-266 -m -00	2,11	PODRII	0,2	22	10	BK	20	6		0,42	
15-01-1-06-267 -a -00	5,83	PODR	0,3	12	5	BK	18	5			0,87
15-01-1-06-267 -a -00	5,83	PODR	0,3	12	5	DB	18	4			0,87
15-01-1-06-267 -a -00	5,83	PODS	0,4	12	10	BK	6				2,33
15-01-1-06-267 -b -00	7,86	PODRII	0,5	12	5	BK	40	12		1,97	
15-01-1-06-267 -b -00	7,86	PODRII	0,5	12	3	GB	40	11		1,18	
15-01-1-06-267 -b -00	7,86	PODRII	0,5	12	1	JW	35	15		0,39	
15-01-1-06-267 -b -00	7,86	PODRII	0,5	12	1	LP	45	17		0,39	
15-01-1-06-267 -c -00	7,03	PODRII	0,5	22	6	GB	35	7	2,11		
15-01-1-06-267 -c -00	7,03	PODRII	0,5	22	3	BK	35	8	1,05		
15-01-1-06-267 -c -00	7,03	PODRII	0,5	22	1	JW	35	12	0,35		
15-01-1-06-267 -d -00	3,72	PODRII	0,8	12	10	BK	15	4			2,98
15-01-1-06-267 -f -00	1,43	PODRII	0,2	23	6	JW	25	9		0,17	
15-01-1-06-267 -f -00	1,43	PODRII	0,2	23	4	BK	35	9		0,11	
15-01-1-06-268 -a -00	0,46	PODRII	0,3	23	8	JW	20	10		0,11	
15-01-1-06-268 -a -00	0,46	PODRII	0,3	23	2	DB	20	7		0,03	
15-01-1-06-268 -d -00	1,06	PODR	0,2	22	10	BK	15	3		0,21	
15-01-1-06-268 -g -00	1,59	PODR	0,8	11	3	BK	15	3		0,38	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-06-268 -g -00	1,59	PODR	0,8	11	3	BK	25	5		0,38	
15-01-1-06-268 -g -00	1,59	PODR	0,8	11	2	BK	10	1		0,25	
15-01-1-06-268 -g -00	1,59	PODR	0,8	11	2	BK	35	8		0,25	
15-01-1-06-268 -h -00	3,97	PODRII	0,2	12	10	BK	15	3		0,79	
15-01-1-06-268 -n -00	0,96	PODRII	0,2	22	7	JW	30	11		0,13	
15-01-1-06-268 -n -00	0,96	PODRII	0,2	22	3	BK	15	3		0,06	
15-01-1-06-269 -a -00	1,88	PODR	0,4	22	3	BK	15	3		0,23	
15-01-1-06-269 -a -00	1,88	PODR	0,4	22	2	DB.B	12	2			0,15
15-01-1-06-269 -a -00	1,88	PODR	0,4	22	2	BK	25	4		0,15	
15-01-1-06-269 -a -00	1,88	PODR	0,4	22	2	BK	40	11		0,15	
15-01-1-06-269 -a -00	1,88	PODR	0,4	22	1	ŚW	12	2			0,08
15-01-1-06-269 -f -00	4,01	PODRII	0,2	23	8	BK	35	12		0,64	
15-01-1-06-269 -f -00	4,01	PODRII	0,2	23	2	JW	25	14		0,16	
15-01-1-06-269 -k -00	1,12	PODRII	0,2	23	10	BK	35	12		0,22	
15-01-1-06-270 -h -00	2,58	PODRII	0,2	23	8	BK	20	7		0,41	
15-01-1-06-270 -h -00	2,58	PODRII	0,2	23	2	DB	20	6		0,1	
15-01-1-06-270 -i -00	2,29	PODR	0,1	22	10	BK	18	4		0,23	
15-01-1-06-271 -b -00	3,09	PODR	0,6	12	5	DB.B	10	2			0,93
15-01-1-06-271 -b -00	3,09	PODR	0,6	12	3	BK	20	5		0,56	
15-01-1-06-271 -b -00	3,09	PODR	0,6	12	2	BK	15	3		0,37	
15-01-1-06-271 -l -00	3,03	PODR	0,5	22	4	JS	7	2		0,61	
15-01-1-06-271 -l -00	3,03	PODR	0,5	22	4	JW	9	5		0,61	
15-01-1-06-271 -l -00	3,03	PODR	0,5	22	2	BK	9	2		0,3	
15-01-1-06-271 -n -00	1,67	PODRII	0,1	23	8	BK	25	6		0,13	
15-01-1-06-271 -n -00	1,67	PODRII	0,1	23	2	BK	18	3		0,03	
15-01-1-06-271 -p -00	1,25	PODRII	0,1	23	6	BK	25	6		0,08	
15-01-1-06-271 -p -00	1,25	PODRII	0,1	23	2	BK	8	1		0,03	
15-01-1-06-271 -p -00	1,25	PODRII	0,1	23	2	BK	18	3		0,03	
15-01-1-06-272 -a -00	2,27	PODRII	0,2	22	9	JW	30	12		0,41	
15-01-1-06-272 -a -00	2,27	PODRII	0,2	22	1	JD	30	7		0,05	
15-01-1-06-272 -b -00	1,17	PODRII	0,2	22	8	JW	20	6		0,19	
15-01-1-06-272 -b -00	1,17	PODRII	0,2	22	2	JW	30	12		0,05	
15-01-1-06-272 -c -00	1,93	PODRII	0,1	22	10	JW	30	12		0,19	
15-01-1-06-272 -f -00	3,48	PODR	0,3	22	6	BK	12	3			0,63
15-01-1-06-272 -f -00	3,48	PODR	0,3	22	2	DB.B	12	3			0,21
15-01-1-06-272 -f -00	3,48	PODR	0,3	22	1	JW	11	6		0,1	
15-01-1-06-272 -f -00	3,48	PODR	0,3	22	1	LP	11	2			0,1

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-06-272 -g -00	1,79	PODRII	0,5	22	8	JW	25	11		0,72	
15-01-1-06-272 -g -00	1,79	PODRII	0,5	22	2	JW	35	16		0,18	
15-01-1-06-272 -h -00	5,52	PODRII	0,6	22	7	JW	35	16		2,32	
15-01-1-06-272 -h -00	5,52	PODRII	0,6	22	3	JW	25	9		0,99	
15-01-1-06-272 -i -00	4,35	PODRII	0,4	22	5	JW	20	11		0,87	
15-01-1-06-272 -i -00	4,35	PODRII	0,4	22	3	BK	20	5			0,52
15-01-1-06-272 -i -00	4,35	PODRII	0,4	22	1	BK	30	8		0,17	
15-01-1-06-272 -i -00	4,35	PODRII	0,4	22	1	DB	30	7		0,17	
15-01-1-06-272 -k -00	0,1	PODRII	0,1	22	10	JW	30	11		0,01	
15-01-1-06-272 -lx -00	0,44	PODRII	0,1	23	10	BRZ	25	13		0,04	
15-01-1-06-272 -n -00	0,7	PODRII	0,2	22	10	JW	25	11		0,14	
15-01-1-06-272 -s -00	0,12	PODR	0,7	22	5	JW	20	9		0,04	
15-01-1-06-272 -s -00	0,12	PODR	0,7	22	4	JW	10	5		0,03	
15-01-1-06-272 -s -00	0,12	PODR	0,7	22	1	BK	20	4		0,01	
15-01-1-06-272 -t -00	0,12	PODRII	0,2	22	10	JW	25	11		0,02	
15-01-1-06-272 -w -00	0,12	PODRII	0,2	22	10	JW	25	11		0,02	
15-01-1-06-273 -a -00	8,33	PODRII	0,3	22	5	JW	15	7		1,25	
15-01-1-06-273 -a -00	8,33	PODRII	0,3	22	5	JW	30	14		1,25	
15-01-1-06-273 -b -00	3,94	PODR	0,1	22	10	JW	15	7		0,39	
15-01-1-06-273 -b -00	3,94	PODS	0,4	22	5	DB.B	5				0,79
15-01-1-06-273 -b -00	3,94	PODS	0,4	22	2	SO	5				0,32
15-01-1-06-273 -b -00	3,94	PODS	0,4	22	2	BK	6				0,32
15-01-1-06-273 -b -00	3,94	PODS	0,4	22	1	ŚW	6				0,16
15-01-1-06-273 -f -00	2,34	PODR	0,3	22	9	BK	12	2			0,63
15-01-1-06-273 -f -00	2,34	PODR	0,3	22	1	LP	11	2			0,07
15-01-1-06-273 -g -00	3,62	PODRII	0,2	22	10	JW	25	9		0,72	
15-01-1-06-274 -b -00	2,07	PODR	0,4	12	7	DB.S	6	1			0,58
15-01-1-06-274 -b -00	2,07	PODR	0,4	12	2	BK	10	2		0,17	
15-01-1-06-274 -b -00	2,07	PODR	0,4	12	1	LP	6	2			0,08
15-01-1-06-274 -c -00	3,64	PODS	0,5	12	10	BK	6				1,82
15-01-1-06-274 -d -00	1,49	PODR	0,2	22	6	BK	20	5		0,18	
15-01-1-06-274 -d -00	1,49	PODR	0,2	22	4	BK	15	3		0,12	
15-01-1-06-274 -d -00	1,49	PODS	0,3	12	10	DB.S	6				0,45
15-01-1-06-274 -m -00	7,01	PODR	0,1	12	10	BK	10	1		0,7	
15-01-1-06-274 -o -00	3,65	PODR	0,2	12	9	BK	15	4		0,66	
15-01-1-06-274 -o -00	3,65	PODR	0,2	12	1	ŚW	15	5		0,07	
15-01-1-06-274 -o -00	3,65	PODS	0,3	11	8	BK	4				0,88

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-06-274 -o -00	3,65	PODS	0,3	11	1	LP	3				0,11
15-01-1-06-274 -o -00	3,65	PODS	0,3	11	1	ŚW	4				0,11
15-01-1-06-275 -a -00	2,73	PODRII	0,3	22	6	BK	20	7			0,49
15-01-1-06-275 -a -00	2,73	PODRII	0,3	22	2	DB	20	5			0,16
15-01-1-06-275 -a -00	2,73	PODRII	0,3	22	2	ŚW	20	6			0,16
15-01-1-06-275 -f -00	0,81	PODR	0,3	22	7	BK	20	5		0,17	
15-01-1-06-275 -f -00	0,81	PODR	0,3	22	3	ŚW	15	2		0,07	
15-01-1-06-276 -a -00	2,95	PODR	0,2	22	10	BK	15	4		0,59	
15-01-1-06-276 -f -00	2,42	PODR	0,1	12	10	BK	15	2		0,24	
15-01-1-06-277 -i -00	1,56	PODR	0,2	22	6	BK	25	8		0,19	
15-01-1-06-277 -i -00	1,56	PODR	0,2	22	4	BK	15	3		0,12	
15-01-1-06-277 -j -00	4,43	PODR	0,5	22	3	SO	8	2			0,66
15-01-1-06-277 -j -00	4,43	PODR	0,5	22	3	BK	10	1			0,66
15-01-1-06-277 -j -00	4,43	PODR	0,5	22	1	DB.B	8	1			0,22
15-01-1-06-277 -j -00	4,43	PODR	0,5	22	1	ŚW	9	1		0,22	
15-01-1-06-277 -j -00	4,43	PODR	0,5	22	1	BK	17	5		0,22	
15-01-1-06-277 -j -00	4,43	PODR	0,5	22	1	BK	27	9		0,22	
15-01-1-06-277 -l -00	4,71	PODR	0,2	12	7	BK	15	3		0,66	
15-01-1-06-277 -l -00	4,71	PODR	0,2	12	3	BK	25	8		0,28	
15-01-1-06-278 -bx -00	0,62	PODRII	0,2	23	10	BK	40	12		0,12	
15-01-1-06-278 -x -00	8,8	PODR	0,6	22	3	ŚW	11	4			1,58
15-01-1-06-278 -x -00	8,8	PODR	0,6	22	2	BK	25	5		1,06	
15-01-1-06-278 -x -00	8,8	PODR	0,6	22	1	SO	7	1			0,53
15-01-1-06-278 -x -00	8,8	PODR	0,6	22	1	BK	8	1			0,53
15-01-1-06-278 -x -00	8,8	PODR	0,6	22	1	BK	11	1			0,53
15-01-1-06-278 -x -00	8,8	PODR	0,6	22	1	BRZ	11	6		0,53	
15-01-1-06-278 -x -00	8,8	PODR	0,6	22	1	BK	35	8		0,53	
15-01-1-06-280 -a -00	4,38	PODR	0,1	22	10	BK	25	5		0,44	
15-01-1-06-280 -c -00	1,96	PODR	0,2	22	9	BK	20	5		0,35	
15-01-1-06-280 -c -00	1,96	PODR	0,2	22	1	ŚW	20	5		0,04	
15-01-1-06-281 -a -00	6,87	PODRII	0,2	23	10	BK	40	11		1,37	
15-01-1-06-281 -a -00	6,87	PODS	0,4	12	10	DB.S	5				2,75
15-01-1-06-281 -b -00	2,83	PODS	0,6	12	6	BK	4				1,02
15-01-1-06-281 -b -00	2,83	PODS	0,6	12	4	DB.B	5				0,68
15-01-1-06-281 -g -00	3,08	PODR	0,2	22	6	BK	15	3		0,37	
15-01-1-06-281 -g -00	3,08	PODR	0,2	22	4	BK	20	5		0,25	
15-01-1-06-281 -g -00	3,08	PODS	0,3	22	10	DB.B	5				0,92

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-06-281 -h -00	2,96	PODR	0,7	22	4	BK	15	2		0,83	
15-01-1-06-281 -h -00	2,96	PODR	0,7	22	3	BK	22	5		0,62	
15-01-1-06-281 -h -00	2,96	PODR	0,7	22	2	BK	35	7		0,41	
15-01-1-06-281 -h -00	2,96	PODR	0,7	22	1	JW	7	5		0,21	
15-01-1-06-281 -i -00	5,88	PODR	0,3	22	6	DB.B	12	3			1,06
15-01-1-06-281 -i -00	5,88	PODR	0,3	22	2	BK	15	2		0,35	
15-01-1-06-281 -i -00	5,88	PODR	0,3	22	2	BK	25	7		0,35	
15-01-1-06-281 -l -00	3,01	PODR	0,4	22	5	BK	17	4		0,6	
15-01-1-06-281 -l -00	3,01	PODR	0,4	22	3	JW	7	4		0,36	
15-01-1-06-281 -l -00	3,01	PODR	0,4	22	1	JS	7	5		0,12	
15-01-1-06-281 -l -00	3,01	PODR	0,4	22	1	JW	17	11		0,12	
15-01-1-06-282 -a -00	4,74	PODS	0,4	22	10	BK	4				1,9
15-01-1-06-282 -b -00	0,78	PODS	0,8	22	10	DB.B	2				0,62
15-01-1-06-282 -c -00	2,40	PODR	0,2	12	5	DB	16	5			0,24
15-01-1-06-282 -c -00	2,40	PODR	0,2	12	4	BK	16	6			0,19
15-01-1-06-282 -c -00	2,4	PODR	0,2	12	1	OL	16	11			0,05
15-01-1-06-282 -g -00	6,37	PODR	0,5	12	10	BK	17	6			3,18
15-01-1-06-283 -c -00	14,23	PODR	0,2	22	10	BK	15	4		2,85	
15-01-1-06-283 -r -00	1,5	PODR	0,2	12	10	BK	15	3		0,3	
15-01-1-06-284 -a -00	12,27	PODR	0,7	12	9	BK	17	5			7,73
15-01-1-06-284 -a -00	12,27	PODR	0,7	12	1	JW	25	15		0,86	
15-01-1-06-284 -b -00	6,43	PODRII	0,2	22	10	JW	30	14		1,29	
15-01-1-06-284 -b -00	6,43	PODS	0,2	22	10	BK	3				1,29
15-01-1-06-285 -a -00	2,93	PODR	0,3	22	4	DB.B	10	2			0,35
15-01-1-06-285 -a -00	2,93	PODR	0,3	22	3	SO	8	1		0,26	
15-01-1-06-285 -a -00	2,93	PODR	0,3	22	3	BK	12	2		0,26	
15-01-1-06-285 -b -00	17,12	PODR	0,8	12	7	BK	9	2			9,59
15-01-1-06-285 -b -00	17,12	PODR	0,8	12	1	DB.B	9	2			1,37
15-01-1-06-285 -b -00	17,12	PODR	0,8	12	1	BK	35	8		1,37	
15-01-1-06-285 -b -00	17,12	PODR	0,8	12	1	JW	35	13		1,37	
15-01-1-06-285 -d -00	6,27	PODR	0,3	22	6	BK	17	6			1,13
15-01-1-06-285 -d -00	6,27	PODR	0,3	22	3	DB	17	6			0,56
15-01-1-06-285 -d -00	6,27	PODR	0,3	22	1	SO	17	5		0,19	
15-01-1-06-285 -d -00	6,27	PODS	0,4	12	6	DB.B	2				1,5
15-01-1-06-285 -d -00	6,27	PODS	0,4	12	2	SO	2				0,5
15-01-1-06-285 -d -00	6,27	PODS	0,4	12	2	BK	3				0,50
15-01-1-06-285 -g -00	1,20	PODRII	0,2	22	6	JW	25	12		0,14	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-06-285 -g -00	1,20	PODRII	0,2	22	4	BK	25	8		0,10	
15-01-1-06-286 -j -00	1,73	PODR	0,3	22	6	DB.S	11	3			0,31
15-01-1-06-286 -j -00	1,73	PODR	0,3	22	3	OL	10	7		0,16	
15-01-1-06-286 -j -00	1,73	PODR	0,3	22	1	JS	12	5			0,05
15-01-1-06-287 -a -00	1,12	PODR	0,6	12	7	BK	15	2		0,47	
15-01-1-06-287 -a -00	1,12	PODR	0,6	12	3	BK	20	5		0,2	
15-01-1-06-287 -d -00	1,47	PODR	0,1	22	10	BK	25	6		0,15	
15-01-1-06-287 -g -00	2,79	PODR	0,7	22	5	BK	15	3		0,98	
15-01-1-06-287 -g -00	2,79	PODR	0,7	22	2	BK	10	1		0,39	
15-01-1-06-287 -g -00	2,79	PODR	0,7	22	1	DB.B	12	2			0,2
15-01-1-06-287 -g -00	2,79	PODR	0,7	22	1	DB	15	6			0,2
15-01-1-06-287 -g -00	2,79	PODR	0,7	22	1	BK	25	8		0,2	
15-01-1-06-287 -j -00	1,7	PODRII	0,2	23	10	BK	40	9		0,34	
15-01-1-06-288 -f -00	3,82	PODR	0,9	11	3	BK	11	1		1,03	
15-01-1-06-288 -f -00	3,82	PODR	0,9	11	3	BK	15	3		1,03	
15-01-1-06-288 -f -00	3,82	PODR	0,9	11	2	DB	17	4			0,69
15-01-1-06-288 -f -00	3,82	PODR	0,9	11	1	SO	8	2			0,34
15-01-1-06-288 -f -00	3,82	PODR	0,9	11	1	BK	20	5		0,34	
15-01-1-06-288 -g -00	4,51	PODR	0,1	12	8	BK	15	2		0,36	
15-01-1-06-288 -g -00	4,51	PODR	0,1	12	2	BK	20	5		0,09	
15-01-1-06-288 -g -00	4,51	PODRII	0,2	23	8	BK	40	8		0,72	
15-01-1-06-288 -g -00	4,51	PODRII	0,2	23	2	ŚW	40	11		0,18	
15-01-1-06-290 -a -00	8,53	PODR	0,4	22	3	BK	15	2		1,02	
15-01-1-06-290 -a -00	8,53	PODR	0,4	22	3	BK	20	5		1,02	
15-01-1-06-290 -a -00	8,53	PODR	0,4	22	2	BK	25	6		0,68	
15-01-1-06-290 -a -00	8,53	PODR	0,4	22	1	DB	15	4			0,34
15-01-1-06-290 -a -00	8,53	PODR	0,4	22	1	BK	30	9		0,34	
15-01-1-06-290 -a -00	8,53	PODS	0,2	22	10	DB.S	3				1,71
15-01-1-06-290 -c -00	5,65	PODR	0,3	22	3	DB	15	3			0,51
15-01-1-06-290 -c -00	5,65	PODR	0,3	22	3	BK	25	8		0,51	
15-01-1-06-290 -c -00	5,65	PODR	0,3	22	2	BK	15	2		0,34	
15-01-1-06-290 -c -00	5,65	PODR	0,3	22	1	BK	20	4		0,17	
15-01-1-06-290 -c -00	5,65	PODR	0,3	22	1	DB	25	6			0,17
15-01-1-06-290 -d -00	1,12	PODR	0,2	12	5	BK	25	6		0,11	
15-01-1-06-290 -d -00	1,12	PODR	0,2	12	3	BK	20	4		0,07	
15-01-1-06-290 -d -00	1,12	PODR	0,2	12	2	BK	30	7		0,04	
15-01-1-06-290 -j -00	2,36	PODR	0,4	12	8	DB.S	9	3			0,76

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-06-290 -j -00	2,36	PODR	0,4	12	1	BK	9	1		0,09	
15-01-1-06-290 -j -00	2,36	PODR	0,4	12	1	LP	9	2			0,09
15-01-1-06-290 -k -00	1,12	NAL	0,4	22	10	BK	5			0,45	
15-01-1-06-290 -k -00	1,12	PODR	0,2	22	6	BK	17	4		0,13	
15-01-1-06-290 -k -00	1,12	PODR	0,2	22	4	BK	8	1		0,09	
15-01-1-06-291 -g -00	3,02	PODRII	0,2	23	6	BK	25	8		0,36	
15-01-1-06-291 -g -00	3,02	PODRII	0,2	23	4	BK	20	5		0,24	
15-01-1-06-291 -h -00	1,45	PODR	0,8	22	3	DB.B	12	3			0,35
15-01-1-06-291 -h -00	1,45	PODR	0,8	22	3	BK	13	3		0,35	
15-01-1-06-291 -h -00	1,45	PODR	0,8	22	3	BK	20	6		0,35	
15-01-1-06-291 -h -00	1,45	PODR	0,8	22	1	BK	40	13		0,12	
15-01-1-06-291 -h -00	1,45	PODS	0,1	22	7	BK	3				0,1
15-01-1-06-291 -h -00	1,45	PODS	0,1	22	3	ŚW	3				0,04
15-01-1-06-291 -j -00	5,12	PODR	0,6	22	5	BK	15	3		1,54	
15-01-1-06-291 -j -00	5,12	PODR	0,6	22	1	BK	10	1		0,31	
15-01-1-06-291 -j -00	5,12	PODR	0,6	22	1	BRZ	10	7		0,31	
15-01-1-06-291 -j -00	5,12	PODR	0,6	22	1	DB	15	4			0,31
15-01-1-06-291 -j -00	5,12	PODR	0,6	22	1	MD	15	6		0,31	
15-01-1-06-291 -j -00	5,12	PODR	0,6	22	1	SO	15	5		0,31	
15-01-1-07-320 -c -00	2,18	PODR	0,1	12	6	BK	20	6		0,13	
15-01-1-07-320 -c -00	2,18	PODR	0,1	12	4	JW	18	5		0,09	
15-01-1-07-320 -f -00	1,72	NAL	0,1	12	10	BK	6			0,17	
15-01-1-07-320 -f -00	1,72	PODR	0,3	22	6	BK	14	2		0,31	
15-01-1-07-320 -f -00	1,72	PODR	0,3	22	3	BK	22	6		0,15	
15-01-1-07-320 -f -00	1,72	PODR	0,3	22	1	JW	18	5		0,05	
15-01-1-07-320 -i -00	0,75	NAL	0,1	12	10	BK	6			0,08	
15-01-1-07-320 -i -00	0,75	PODR	0,2	12	10	BK	14	2		0,15	
15-01-1-07-320 -j -00	4,20	PODR	0,1	12	10	BK	14	2		0,42	
15-01-1-07-320 -k -00	2,63	PODR	0,2	12	10	BK	22	5		0,53	
15-01-1-07-321 -a -00	2,66	PODR	0,1	12	10	BK	22	5		0,27	
15-01-1-07-321 -c -00	1,44	NAL	0,2	12	10	JW	5			0,29	
15-01-1-07-321 -f -00	1,07	PODS	0,4	12	7	DB.B	8				0,3
15-01-1-07-321 -f -00	1,07	PODS	0,4	12	3	OL	7				0,13
15-01-1-07-321A -f -00	5,16	NAL	0,1	12	10	BK	6			0,52	
15-01-1-07-321A -f -00	5,16	PODR	0,7	12	4	BK	16	4			1,44
15-01-1-07-321A -f -00	5,16	PODR	0,7	12	3	BK	30	9		1,08	
15-01-1-07-321A -f -00	5,16	PODR	0,7	12	1	BK	22	6			0,36

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-07-321A -f -00	5,16	PODR	0,7	12	1	JW	30	12		0,36	
15-01-1-07-321A -f -00	5,16	PODR	0,7	12	1	BK	40	12		0,36	
15-01-1-07-322 -g -00	7,7	NAL	0,1	12	10	BK	6			0,77	
15-01-1-07-322 -g -00	7,7	PODR	0,1	12	10	BK	10	1		0,77	
15-01-1-07-322 -i -00	0,70	NAL	0,1	12	10	BK	6			0,07	
15-01-1-07-322A -b -00	1,72	PODR	0,1	12	10	BK	10	1		0,17	
15-01-1-07-322A -h -00	0,54	PODRII	0,6	12	10	JW	30	12		0,32	
15-01-1-07-322A -i -00	1,27	PODR	0,1	12	10	BK	13	1		0,13	
15-01-1-07-323 -a -00	1,21	PODRII	0,3	12	10	JW	40	15		0,36	
15-01-1-07-323 -g -00	3,14	PODR	0,1	12	9	DB.B	12	3		0,28	
15-01-1-07-323 -g -00	3,14	PODR	0,1	12	1	LP	12	3		0,03	
15-01-1-07-323 -g -00	3,14	PODRII	0,1	12	5	BK	14	1		0,16	
15-01-1-07-323 -g -00	3,14	PODRII	0,1	12	3	BK	25	5		0,09	
15-01-1-07-323 -g -00	3,14	PODRII	0,1	12	1	BK	35	8		0,03	
15-01-1-07-323 -g -00	3,14	PODRII	0,1	12	1	BK	45	12		0,03	
15-01-1-07-323 -i -00	1,57	NAL	0,1	22	10	BK	14			0,16	
15-01-1-07-323 -i -00	1,57	PODR	0,4	12	7	BK	22	6		0,44	
15-01-1-07-323 -i -00	1,57	PODR	0,4	12	3	BK	30	9		0,19	
15-01-1-07-323 -j -00	3,32	PODR	0,1	12	10	BK	22	6		0,33	
15-01-1-07-324 -a -00	4,06	PODRII	0,4	12	5	JW	40	16		0,81	
15-01-1-07-324 -a -00	4,06	PODRII	0,4	12	3	LP	40	15		0,49	
15-01-1-07-324 -a -00	4,06	PODRII	0,4	12	2	BK	40	12		0,32	
15-01-1-07-324 -c -00	4,13	PODR	0,3	12	10	BK	40	11		1,24	
15-01-1-07-324 -d -00	2,56	PODR	0,3	12	10	BK	14	3			0,77
15-01-1-07-324 -l -00	1,92	PODRII	0,4	12	3	BK	40	12		0,23	
15-01-1-07-324 -l -00	1,92	PODRII	0,4	12	3	JW	40	14		0,23	
15-01-1-07-324 -l -00	1,92	PODRII	0,4	12	3	ŚW	40	12		0,23	
15-01-1-07-324 -l -00	1,92	PODRII	0,4	12	1	GB	40	9		0,08	
15-01-1-07-325 -k -00	2,96	PODS	0,5	12	9	DB.S	3				1,33
15-01-1-07-325 -k -00	2,96	PODS	0,5	12	1	LP	4				0,15
15-01-1-07-325 -l -00	1,60	PODS	0,5	12	10	DB.B	3				0,80
15-01-1-07-325 -o -00	2,79	PODS	0,6	12	10	DB.S	3				1,67
15-01-1-07-326 -h -00	3,82	PODS	0,5	12	10	DB.B	9				1,91
15-01-1-07-327 -a -00	2,34	PODR	0,2	12	10	BK	25	6		0,47	
15-01-1-07-327 -a -00	2,34	PODS	0,2	12	10	DB.B	5				0,47
15-01-1-07-329 -b -00	1,79	PODR	0,3	12	6	BK	18	4		0,32	
15-01-1-07-329 -b -00	1,79	PODR	0,3	12	4	BK	25	6		0,21	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-07-329 -b -00	1,79	PODS	0,4	12	8	DB.S	5				0,57
15-01-1-07-329 -b -00	1,79	PODS	0,4	12	2	CZR.P	4				0,14
15-01-1-07-329 -c -00	8,01	PODR	0,2	12	10	BK	30	10		1,60	
15-01-1-07-329 -c -00	8,01	PODS	0,4	12	9	DB.B	9				2,88
15-01-1-07-329 -c -00	8,01	PODS	0,4	12	1	LP	8				0,32
15-01-1-07-329 -d -00	1,05	PODS	0,2	12	8	DB.S	5				0,17
15-01-1-07-329 -d -00	1,05	PODS	0,2	12	2	WZ	5				0,04
15-01-1-07-329 -f -00	1,25	PODR	0,2	12	10	BK	40	12		0,25	
15-01-1-07-329 -f -00	1,25	PODS	0,2	12	8	DB.S	5				0,20
15-01-1-07-329 -f -00	1,25	PODS	0,2	12	2	WZ	5				0,05
15-01-1-07-329 -g -00	2,46	PODRII	0,5	12	6	BK	35	10		0,74	
15-01-1-07-329 -g -00	2,46	PODRII	0,5	12	3	BK	45	14		0,37	
15-01-1-07-329 -g -00	2,46	PODRII	0,5	12	1	GB	45	12		0,12	
15-01-1-07-329 -g -00	2,46	PODS	0,3	12	10	DB.B	5				0,74
15-01-1-07-329 -j -00	0,93	PODR	0,1	12	10	BK	30	6		0,09	
15-01-1-07-330 -b -00	3,24	PODRII	0,5	12	10	BK	40	10		1,62	
15-01-1-07-330 -c -00	3,56	NAL	0,1	12	10	BK	6			0,36	
15-01-1-07-330 -c -00	3,56	PODR	0,3	12	6	BK	20	5		0,64	
15-01-1-07-330 -c -00	3,56	PODR	0,3	12	4	BK	35	7		0,43	
15-01-1-07-330 -d -00	1,29	PODS	0,2	12	8	DB.S	5				0,21
15-01-1-07-330 -d -00	1,29	PODS	0,2	12	2	WZ	3				0,05
15-01-1-07-331 -a -00	8,90	NAL	0,2	12	10	BK	4			1,78	
15-01-1-07-331 -a -00	8,90	PODR	0,3	12	7	BK	11	2		1,87	
15-01-1-07-331 -a -00	8,90	PODR	0,3	12	3	BK	20	5		0,80	
15-01-1-07-331 -b -00	0,66	PODR	0,2	12	10	BK	15	2		0,13	
15-01-1-07-331 -c -00	2	PODR	0,1	12	10	JW	20	6		0,2	
15-01-1-07-331 -c -00	2	PODRII	0,3	12	10	BK	30	8		0,6	
15-01-1-07-331 -d -00	2,7	NAL	0,1	12	10	BK	6			0,27	
15-01-1-07-331 -d -00	2,7	PODR	0,2	12	5	BK	14	2		0,27	
15-01-1-07-331 -d -00	2,70	PODR	0,2	12	5	BK	22	5		0,27	
15-01-1-07-331 -f -00	3,66	PODR	0,2	22	5	BK	10	2		0,37	
15-01-1-07-331 -f -00	3,66	PODR	0,2	22	5	BK	20	5		0,37	
15-01-1-07-331 -f -00	3,66	PODS	0,2	12	10	DB.B	2				0,73
15-01-1-07-332 -d -00	2,43	NAL	0,4	12	10	BK	6			0,97	
15-01-1-07-332 -d -00	2,43	PODR	0,2	12	10	BK	17	3			0,49
15-01-1-07-332 -f -00	2,53	PODR	0,3	12	10	BK	30	7		0,76	
15-01-1-07-332 -i -00	10,31	NAL	0,2	12	10	BK	7			2,06	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-07-332 -i -00	10,31	PODR	0,3	12	10	BK	17	2		3,09	
15-01-1-07-332 -j -00	2,48	PODR	0,1	12	10	BK	25	6		0,25	
15-01-1-07-332 -k -00	1,72	PODR	0,1	12	10	BK	25	5		0,17	
15-01-1-07-332 -l -00	4,77	NAL	0,1	12	10	BK	6			0,48	
15-01-1-07-332 -l -00	4,77	PODR	0,3	12	7	BK	14	2		1	
15-01-1-07-332 -l -00	4,77	PODR	0,3	12	3	BK	22	5		0,43	
15-01-1-07-332 -l -00	4,77	PODS	0,2	12	6	DB.B	6				0,57
15-01-1-07-332 -l -00	4,77	PODS	0,2	12	2	JD	7				0,19
15-01-1-07-332 -l -00	4,77	PODS	0,2	12	1	LP	6				0,10
15-01-1-07-332 -l -00	4,77	PODS	0,2	12	1	GB	8				0,10
15-01-1-07-332 -m -00	0,95	PODR	0,3	12	6	BK	35	7		0,17	
15-01-1-07-332 -m -00	0,95	PODR	0,3	12	4	BK	22	5		0,11	
15-01-1-07-333 -a -00	5,41	PODR	0,1	12	10	BK	28	7		0,54	
15-01-1-07-333 -a -00	5,41	PODS	0,3	12	9	DB.B	7				1,46
15-01-1-07-333 -a -00	5,41	PODS	0,3	12	1	LP	7				0,16
15-01-1-07-333 -b -00	0,81	PODR	0,4	12	10	BK	25	7		0,32	
15-01-1-07-333 -h -00	2,03	PODS	0,2	12	10	DB.B	5				0,41
15-01-1-07-333 -k -00	1,95	NAL	0,1	12	10	BK	6			0,2	
15-01-1-07-333 -k -00	1,95	PODR	0,7	12	4	BK	30	8		0,55	
15-01-1-07-333 -k -00	1,95	PODR	0,7	12	3	BK	14	2		0,41	
15-01-1-07-333 -k -00	1,95	PODR	0,7	12	3	BK	18	5		0,41	
15-01-1-07-334 -b -00	3,3	PODR	0,4	12	4	BK	37	10		0,53	
15-01-1-07-334 -b -00	3,3	PODR	0,4	12	2	OL	8	4			0,26
15-01-1-07-334 -b -00	3,3	PODR	0,4	12	2	BK	28	6		0,26	
15-01-1-07-334 -b -00	3,3	PODR	0,4	12	1	BK	20	5		0,13	
15-01-1-07-334 -b -00	3,3	PODR	0,4	12	1	OL	22	11		0,13	
15-01-1-07-335 -d -00	1,42	PODR	0,5	12	9	BK	14	2		0,64	
15-01-1-07-335 -d -00	1,42	PODR	0,5	12	1	ŚW	14	2		0,07	
15-01-1-07-335 -g -00	1,9	PODS	0,4	12	5	DB.B	6				0,38
15-01-1-07-335 -g -00	1,9	PODS	0,4	12	4	BK	6				0,3
15-01-1-07-335 -g -00	1,90	PODS	0,4	12	1	LP	7				0,08
15-01-1-07-335 -i -00	2,04	PODS	0,2	12	9	DB.B	6				0,37
15-01-1-07-335 -i -00	2,04	PODS	0,2	12	1	LP	7				0,04
15-01-1-07-336 -b -00	2,26	PODR	0,5	12	7	DB.B	15	3			0,79
15-01-1-07-336 -b -00	2,26	PODR	0,5	12	2	BK	24	12		0,23	
15-01-1-07-336 -b -00	2,26	PODR	0,5	12	1	LP	15	3			0,11
15-01-1-07-336 -b -00	2,26	PODS	0,3	12	7	SO	5				0,47

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-07-336 -b -00	2,26	PODS	0,3	12	2	BK	6				0,14
15-01-1-07-336 -b -00	2,26	PODS	0,3	12	1	ŚW	6				0,07
15-01-1-07-337 -p -00	2,88	PODR	0,2	12	5	BK	14	2		0,29	
15-01-1-07-337 -p -00	2,88	PODR	0,2	12	5	BK	25	6		0,29	
15-01-1-07-337 -p -00	2,88	PODS	0,1	12	8	DB.B	5				0,23
15-01-1-07-337 -p -00	2,88	PODS	0,1	12	2	WZ	3				0,06
15-01-1-07-337 -s -00	1,02	PODR	0,1	12	10	BK	25	6		0,10	
15-01-1-07-337 -t -00	0,42	PODR	0,2	12	5	BK	14	2		0,04	
15-01-1-07-337 -t -00	0,42	PODR	0,2	12	5	BK	25	6		0,04	
15-01-1-07-338 -a -00	6,88	PODR	0,2	12	10	BK	24	6			1,38
15-01-1-07-338 -a -00	6,88	PODRII	0,4	12	10	BK	40	11		2,75	
15-01-1-07-338 -n -00	12,1	NAL	0,2	12	10	BK	6			2,42	
15-01-1-07-338 -n -00	12,1	PODR	0,2	12	8	BK	15	2		1,94	
15-01-1-07-338 -n -00	12,10	PODR	0,2	12	1	BK	27	6		0,24	
15-01-1-07-338 -n -00	12,1	PODR	0,2	12	1	BK	40	12		0,24	
15-01-1-07-338 -n -00	12,1	PODS	0,1	12	7	DB.B	6				0,85
15-01-1-07-338 -n -00	12,1	PODS	0,1	12	2	JD	8				0,24
15-01-1-07-338 -n -00	12,10	PODS	0,1	12	1	LP	7				0,12
15-01-1-07-339 -b -00	4,68	NAL	0,1	12	6	SO	7			0,28	
15-01-1-07-339 -b -00	4,68	NAL	0,1	12	4	BK	9			0,19	
15-01-1-07-339 -b -00	4,68	PODR	0,1	12	10	BK	25	6		0,47	
15-01-1-07-339 -b -00	4,68	PODS	0,3	12	8	DB.B	5				1,12
15-01-1-07-339 -b -00	4,68	PODS	0,3	12	1	GB	5				0,14
15-01-1-07-339 -b -00	4,68	PODS	0,3	12	1	LP	7				0,14
15-01-1-07-340 -f -00	2,58	PODR	0,2	12	10	BK	25	5		0,52	
15-01-1-07-340 -g -00	3,92	PODR	0,2	12	10	BK	30	9		0,78	
15-01-1-07-340 -i -00	12,97	NAL	0,2	22	10	BK	10			2,59	
15-01-1-07-340 -i -00	12,97	PODR	0,1	12	6	BK	35	9		0,78	
15-01-1-07-340 -i -00	12,97	PODR	0,1	12	4	BK	27	6		0,52	
15-01-1-07-341 -b -00	16,77	NAL	0,1	22	10	BK	6			1,68	
15-01-1-07-341 -b -00	16,77	PODR	0,1	12	10	BK	14	1		1,68	
15-01-1-07-341 -c -00	1,83	PODR	0,1	12	10	BK	20	5		0,18	
15-01-1-07-342 -c -00	1,26	PODR	0,3	12	10	BK	15	2		0,38	
15-01-1-07-343 -a -00	6,17	NAL	0,1	12	10	BK	6			0,62	
15-01-1-07-343 -a -00	6,17	PODR	0,2	12	10	BK	14	2		1,23	
15-01-1-07-344 -a -00	2,93	PODRII	0,3	12	10	BK	45	13		0,88	
15-01-1-07-344 -b -00	6,11	PODR	0,6	12	5	BK	14	2		1,83	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-07-344 -b -00	6,11	PODR	0,6	12	5	BK	22	5		1,83	
15-01-1-07-345 -a -00	0,65	PODRII	0,3	12	10	BK	40	11		0,2	
15-01-1-07-345 -b -00	23,73	NAL	0,1	12	10	BK	6			2,37	
15-01-1-07-345 -b -00	23,73	PODR	0,7	12	7	BK	14	2		11,63	
15-01-1-07-345 -b -00	23,73	PODR	0,7	12	3	BK	22	5		4,98	
15-01-1-07-345 -b -00	23,73	PODS	0,1	12	9	DB.B	8				2,14
15-01-1-07-345 -b -00	23,73	PODS	0,1	12	1	CIS	10				0,24
15-01-1-07-345 -c -00	1,74	PODRII	0,8	12	9	BK	40	15		1,25	
15-01-1-07-345 -c -00	1,74	PODRII	0,8	12	1	ŚW	40	15		0,14	
15-01-1-07-345 -f -00	0,52	PODRII	0,4	12	5	BK	25	6		0,1	
15-01-1-07-345 -f -00	0,52	PODRII	0,4	12	5	BK	45	13		0,1	
15-01-1-07-346 -b -00	5,7	NAL	0,2	12	10	BK	6			1,14	
15-01-1-07-346 -b -00	5,7	PODR	0,4	12	10	BK	14	2		2,28	
15-01-1-07-346 -b -00	5,70	PODRII	0,1	12	3	BK	50	15		0,17	
15-01-1-07-346 -b -00	5,7	PODRII	0,1	12	3	BK	60	18		0,17	
15-01-1-07-346 -b -00	5,7	PODRII	0,1	12	2	BK	18	4		0,11	
15-01-1-07-346 -b -00	5,7	PODRII	0,1	12	2	BK	25	6		0,11	
15-01-1-07-346 -b -00	5,7	PODS	0,1	12	10	DB.B	2				0,57
15-01-1-07-346 -g -00	3,01	PODR	0,5	12	7	BK	10	2		1,05	
15-01-1-07-346 -g -00	3,01	PODR	0,5	12	3	BK	17	3			0,45
15-01-1-07-346 -h -00	1,12	PODR	0,1	22	10	BK	22	7		0,11	
15-01-1-07-346 -i -00	1,42	PODR	0,3	12	10	BK	10	2		0,43	
15-01-1-07-347 -b -00	1,62	NAL	0,2	12	10	BK	6			0,32	
15-01-1-07-347 -b -00	1,62	PODR	0,4	22	6	BK	14	2		0,39	
15-01-1-07-347 -b -00	1,62	PODR	0,4	22	3	BK	30	5		0,19	
15-01-1-07-347 -b -00	1,62	PODR	0,4	22	1	BK	24	4		0,06	
15-01-1-07-347 -c -00	3,46	NAL	0,4	12	10	BK	6			1,38	
15-01-1-07-347 -c -00	3,46	PODR	0,1	22	10	BK	30	6		0,35	
15-01-1-07-347 -d -00	9,60	PODR	0,4	12	7	BK	25	6		2,69	
15-01-1-07-347 -d -00	9,6	PODR	0,4	12	3	BK	40	12		1,15	
15-01-1-07-347 -g -00	1,31	PODR	0,2	12	5	BK	10	1		0,13	
15-01-1-07-347 -g -00	1,31	PODR	0,2	12	5	BK	25	5		0,13	
15-01-1-07-347 -h -00	2,1	PODR	0,3	12	8	DB.B	12	3			0,5
15-01-1-07-347 -h -00	2,1	PODR	0,3	12	2	LP	12	3			0,13
15-01-1-07-347 -h -00	2,1	PODRII	0,1	12	6	BK	30	8		0,13	
15-01-1-07-347 -h -00	2,1	PODRII	0,1	12	2	MD	30	13		0,04	
15-01-1-07-347 -h -00	2,1	PODRII	0,1	12	2	BK	35	10		0,04	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-07-349 -a -00	1,27	PODRII	0,2	12	10	BK	45	12		0,25	
15-01-1-07-349 -c -00	1,23	PODRII	0,4	12	10	BK	45	14		0,49	
15-01-1-07-349 -f -00	13,21	PODRII	0,5	12	8	BK	45	14		5,28	
15-01-1-07-349 -f -00	13,21	PODRII	0,5	12	1	DB	45	8		0,66	
15-01-1-07-349 -f -00	13,21	PODRII	0,5	12	1	JW	45	11		0,66	
15-01-1-07-350 -c -00	1,35	PODR	0,2	12	10	BK	25	6		0,27	
15-01-1-07-350 -f -00	4,82	PODS	0,3	12	9	DB.B	5				1,3
15-01-1-07-350 -f -00	4,82	PODS	0,3	12	1	LP	3				0,14
15-01-1-07-351 -a -00	1,89	PODR	0,2	22	10	BK	30	7		0,38	
15-01-1-07-351 -d -00	6,43	PODRII	0,1	12	10	BK	25	6		0,64	
15-01-1-07-351 -f -00	2,27	PODR	0,2	12	10	ŚW	10	2		0,45	
15-01-1-07-351 -l -00	1,9	PODR	0,1	12	10	BK	15	2			0,19
15-01-1-07-351 -l -00	1,9	PODS	0,3	12	8	DB.B	5				0,46
15-01-1-07-351 -l -00	1,9	PODS	0,3	12	2	CZR.P	3				0,11
15-01-1-07-351 -m -00	5,40	PODR	0,1	12	5	BK	15	3			0,27
15-01-1-07-351 -m -00	5,40	PODR	0,1	12	5	DB	15	3			0,27
15-01-1-07-351 -m -00	5,4	PODS	0,3	12	7	DB.B	5				1,13
15-01-1-07-351 -m -00	5,4	PODS	0,3	12	2	CIS	4				0,32
15-01-1-07-351 -m -00	5,40	PODS	0,3	12	1	CZR.P	3				0,16
15-01-1-07-351 -o -00	2,28	PODS	0,3	12	9	DB.B	5				0,62
15-01-1-07-351 -o -00	2,28	PODS	0,3	12	1	WZ	5				0,07
15-01-1-07-351 -r -00	2,38	PODR	0,2	12	10	DB	15	3			0,48
15-01-1-07-351 -r -00	2,38	PODS	0,2	12	10	DB.B	5				0,48
15-01-1-07-353 -a -00	2,51	PODR	0,1	12	10	BK	22	5		0,25	
15-01-1-07-353 -a -00	2,51	PODS	0,2	12	9	DB.B	6				0,45
15-01-1-07-353 -a -00	2,51	PODS	0,2	12	1	LP	7				0,05
15-01-1-07-353 -d -00	2,14	PODR	0,3	12	6	BK	28	6		0,39	
15-01-1-07-353 -d -00	2,14	PODR	0,3	12	4	BK	18	4		0,26	
15-01-1-07-354 -c -00	2,98	PODR	0,4	12	5	BK	22	6		0,6	
15-01-1-07-354 -c -00	2,98	PODR	0,4	12	3	DB.B	10	2			0,36
15-01-1-07-354 -c -00	2,98	PODR	0,4	12	1	JD	11	2			0,12
15-01-1-07-354 -c -00	2,98	PODR	0,4	12	1	BK	12	2			0,12
15-01-1-07-354 -d -00	3,57	PODRII	0,2	12	7	JW	30	18		0,5	
15-01-1-07-354 -d -00	3,57	PODRII	0,2	12	3	BK	25	7		0,21	
15-01-1-07-354 -d -00	3,57	PODS	0,5	12	9	DB.B	9				1,61
15-01-1-07-354 -d -00	3,57	PODS	0,5	12	1	LP	8				0,18
15-01-1-07-356 -c -00	23,59	PODR	0,7	12	4	BK	24	6		6,61	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-07-356 -c -00	23,59	PODR	0,7	12	2	BK	20	5		3,30	
15-01-1-07-356 -c -00	23,59	PODR	0,7	12	2	BK	30	10		3,3	
15-01-1-07-356 -c -00	23,59	PODR	0,7	12	1	DB	17	5			1,65
15-01-1-07-356 -c -00	23,59	PODR	0,7	12	1	BK	35	12		1,65	
15-01-1-07-357 -b -00	19,38	PODRII	0,4	12	7	BK	33	11		5,43	
15-01-1-07-357 -b -00	19,38	PODRII	0,4	12	1	BK	23	6		0,78	
15-01-1-07-357 -b -00	19,38	PODRII	0,4	12	1	DB	23	7		0,78	
15-01-1-07-357 -b -00	19,38	PODRII	0,4	12	1	DB	33	11		0,78	
15-01-1-07-357 -f -00	2,21	PODR	0,2	12	5	DB.B	12	2	0,22		
15-01-1-07-357 -f -00	2,21	PODR	0,2	12	3	MD	12	4	0,13		
15-01-1-07-357 -f -00	2,21	PODR	0,2	12	2	LP	11	2	0,09		
15-01-1-07-357 -f -00	2,21	PODRII	0,5	12	5	BK	34	10		0,55	
15-01-1-07-357 -f -00	2,21	PODRII	0,5	12	2	BK	19	5		0,22	
15-01-1-07-357 -f -00	2,21	PODRII	0,5	12	2	BK	27	6		0,22	
15-01-1-07-357 -f -00	2,21	PODRII	0,5	12	1	DB	34	11		0,11	
15-01-1-07-357 -k -00	3,11	PODR	0,1	12	10	BK	22	5		0,31	
15-01-1-07-358 -j -00	1,55	PODR	0,5	12	10	DB	18	2			0,78
15-01-1-07-359 -h -00	1,35	PODR	0,3	12	10	BK	12	2		0,41	
15-01-1-07-359 -l -00	2,58	PODR	0,3	12	9	BK	16	3			0,7
15-01-1-07-359 -l -00	2,58	PODR	0,3	12	1	DB	16	3			0,08
15-01-1-07-360 -a -00	8,1	PODS	0,5	12	10	DB.B	9				4,05
15-01-1-07-361 -a -00	0,84	PODR	0,1	12	10	BK	14	2		0,08	
15-01-1-07-361 -d -00	4,84	PODR	0,1	12	5	BK	14	1		0,24	
15-01-1-07-361 -d -00	4,84	PODR	0,1	12	5	BK	22	5		0,24	
15-01-1-07-361 -g -00	4,35	NAL	0,1	12	10	BK	6			0,44	
15-01-1-07-361 -g -00	4,35	PODR	0,1	12	9	DB.B	12	2			0,39
15-01-1-07-361 -g -00	4,35	PODR	0,1	12	1	GB	10	1			0,04
15-01-1-07-361 -k -00	3,3	PODR	0,3	12	4	DB.B	14	3			0,4
15-01-1-07-361 -k -00	3,3	PODR	0,3	12	4	BK	16	3		0,4	
15-01-1-07-361 -k -00	3,3	PODR	0,3	12	2	BK	8	1		0,2	
15-01-1-07-361 -k -00	3,3	PODS	0,2	12	4	DB.B	2				0,26
15-01-1-07-361 -k -00	3,3	PODS	0,2	12	4	JD	3				0,26
15-01-1-07-361 -k -00	3,30	PODS	0,2	12	2	ŚW	3				0,13
15-01-1-07-362 -c -00	1,74	PODS	0,2	12	9	DB.B	3				0,31
15-01-1-07-362 -c -00	1,74	PODS	0,2	12	1	GR	3				0,03
15-01-1-07-362 -d -00	14,74	PODR	0,4	12	4	BK	35	11		2,36	
15-01-1-07-362 -d -00	14,74	PODR	0,4	12	3	BK	28	7		1,77	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-07-362 -d -00	14,74	PODR	0,4	12	1	DB	17	3			0,59
15-01-1-07-362 -d -00	14,74	PODR	0,4	12	1	DB	35	10		0,59	
15-01-1-07-362 -d -00	14,74	PODR	0,4	12	1	MD	35	15		0,59	
15-01-1-07-363 -a -00	0,87	PODS	0,4	12	9	DB.B	3				0,31
15-01-1-07-363 -a -00	0,87	PODS	0,4	12	1	WZ	3				0,03
15-01-1-07-363 -b -00	2,39	PODS	0,3	12	9	DB.B	5				0,65
15-01-1-07-363 -b -00	2,39	PODS	0,3	12	1	LP	3				0,07
15-01-1-07-363 -h -00	1,33	PODS	0,4	12	9	DB.B	3				0,48
15-01-1-07-363 -h -00	1,33	PODS	0,4	12	1	GR	2				0,05
15-01-1-07-364 -c -00	1,92	PODS	0,4	12	9	DB.B	5				0,69
15-01-1-07-364 -c -00	1,92	PODS	0,4	12	1	LP	3				0,08
15-01-1-07-365 -a -00	3,58	PODS	0,4	12	9	DB.B	3				1,29
15-01-1-07-365 -a -00	3,58	PODS	0,4	12	1	LP	3				0,14
15-01-1-07-365 -k -00	2,16	NAL	0,1	12	10	BK	5			0,22	
15-01-1-07-365 -k -00	2,16	PODR	0,3	12	10	BK	14	2		0,65	
15-01-1-07-366 -a -00	0,81	PODR	0,2	12	10	BK	25	5		0,16	
15-01-1-07-366 -g -00	8,04	NAL	0,1	12	10	BK	6			0,8	
15-01-1-07-366 -g -00	8,04	PODR	0,3	12	10	BK	14	2		2,41	
15-01-1-07-366 -g -00	8,04	PODS	0,1	12	8	DB.B	7				0,64
15-01-1-07-366 -g -00	8,04	PODS	0,1	12	1	JD	7				0,08
15-01-1-07-366 -g -00	8,04	PODS	0,1	12	1	LP	7				0,08
15-01-1-07-366 -l -00	3,26	PODR	0,3	12	10	BK	14	1		0,98	
15-01-1-07-366 -m -00	3,30	NAL	0,1	12	10	BK	6			0,33	
15-01-1-07-366 -m -00	3,3	PODR	0,1	12	10	BK	14	1		0,33	
15-01-1-07-367 -d -00	4,07	PODR	0,4	12	7	BK	11	2		1,14	
15-01-1-07-367 -d -00	4,07	PODR	0,4	12	3	DB.B	17	3			0,49
15-01-1-07-367 -d -00	4,07	PODS	0,1	12	6	DB.B	2				0,24
15-01-1-07-367 -d -00	4,07	PODS	0,1	12	4	JD	3				0,16
15-01-1-07-367 -f -00	6,71	PODR	0,6	12	10	BK	14	2		4,03	
15-01-1-07-367 -f -00	6,71	PODRII	0,3	12	4	BK	42	13			0,81
15-01-1-07-367 -f -00	6,71	PODRII	0,3	12	1	DB	22	6			0,2
15-01-1-07-367 -f -00	6,71	PODRII	0,3	12	1	JD	22	2			0,2
15-01-1-07-367 -f -00	6,71	PODRII	0,3	12	1	BK	25	6			0,2
15-01-1-07-367 -f -00	6,71	PODRII	0,3	12	1	BRZ	42	17			0,2
15-01-1-07-367 -f -00	6,71	PODRII	0,3	12	1	DB	42	14			0,2
15-01-1-07-367 -f -00	6,71	PODRII	0,3	12	1	OL	42	17		0,2	
15-01-1-07-367 -g -00	1,49	PODRII	0,4	23	6	BK	45	14		0,36	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-1-07-367 -g -00	1,49	PODRII	0,4	23	4	ŚW	45	14		0,24	
15-01-1-07-367 -h -00	5,36	PODR	0,2	12	10	BK	14	2		1,07	
15-01-1-07-367 -h -00	5,36	PODRII	0,1	12	7	BK	40	14		0,38	
15-01-1-07-367 -h -00	5,36	PODRII	0,1	12	3	BK	30	10		0,16	
15-01-1-07-367 -h -00	5,36	PODS	0,2	12	8	DB.B	6				0,86
15-01-1-07-367 -h -00	5,36	PODS	0,2	12	2	JD	7				0,21
15-01-1-07-368 -a -00	3,57	PODR	0,6	12	4	BK	14	2		0,86	
15-01-1-07-368 -a -00	3,57	PODR	0,6	12	4	DB	17	5			0,86
15-01-1-07-368 -a -00	3,57	PODR	0,6	12	1	JD	6	1			0,21
15-01-1-07-368 -a -00	3,57	PODR	0,6	12	1	BK	17	4			0,21
15-01-1-07-368 -f -00	2,52	PODR	0,1	12	10	JW	20	8		0,25	
15-01-1-07-368 -j -00	5,91	NAL	0,1	12	10	BK	6			0,59	
15-01-1-07-368 -j -00	5,91	PODR	0,2	12	8	BK	23	5		0,95	
15-01-1-07-368 -j -00	5,91	PODR	0,2	12	2	BK	10	2		0,24	
15-01-1-07-369 -f -00	0,7	NAL	0,1	12	10	BK	6			0,07	
15-01-1-07-369 -f -00	0,7	PODR	0,1	12	10	BK	10	1		0,07	
15-01-1-07-370 -c -00	1,68	PODR	0,1	12	10	BK	15	2		0,17	
15-01-2-08-106 -b -00	1,98	PODR	0,2	22	5	BK	10	2		0,2	
15-01-2-08-106 -b -00	1,98	PODR	0,2	22	5	BK	15	6		0,2	
15-01-2-08-11 -d -00	4,35	PODS	0,3	22	6	DB.S	7				0,78
15-01-2-08-11 -d -00	4,35	PODS	0,3	22	4	JD	7				0,52
15-01-2-08-112 -c -00	2,11	PODR	0,4	22	10	DB.S	7	1			0,84
15-01-2-08-115 -i -00	1,18	PODRII	0,2	22	7	BK	20	10	0,17		
15-01-2-08-115 -i -00	1,18	PODRII	0,2	22	3	BK	15	6	0,07		
15-01-2-08-116 -g -00	1,7	PODR	0,4	22	10	DB.B	7	1			0,68
15-01-2-08-117 -l -00	9,55	PODRII	0,3	22	5	BK	25	14		1,43	
15-01-2-08-117 -l -00	9,55	PODRII	0,3	22	3	BK	20	11		0,86	
15-01-2-08-117 -l -00	9,55	PODRII	0,3	22	2	BK	15	7		0,57	
15-01-2-08-118 -d -00	11,82	PODR	0,3	22	8	DB.B	12	3			2,84
15-01-2-08-118 -d -00	11,82	PODR	0,3	22	1	ŚW	15	5		0,35	
15-01-2-08-118 -d -00	11,82	PODR	0,3	22	1	JW	28	9		0,35	
15-01-2-08-118 -f -00	0,76	PODR	0,5	23	7	BRZ	15	8		0,27	
15-01-2-08-118 -f -00	0,76	PODR	0,5	23	3	ŚW	20	7		0,11	
15-01-2-08-118 -k -00	1,3	PODS	0,5	22	10	DB.B	6				0,65
15-01-2-08-118 -l -00	1,91	PODS	0,6	12	10	DB.B	5				1,15
15-01-2-08-118 -s -00	2,14	PODR	0,5	12	9	DB.B	7	2			0,96
15-01-2-08-118 -s -00	2,14	PODR	0,5	12	1	MD	25	15	0,11		

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-08-14 -c -00	1,5	PODR	0,9	22	10	BK	12	2			1,35
15-01-2-08-14 -d -00	1,08	PODS	0,6	22	10	JD	7				0,65
15-01-2-08-14 -f -00	2,62	PODR	0,8	22	10	BK	14	3			2,1
15-01-2-08-14 -g -00	2,35	PODR	0,8	22	10	BK	14	4			1,88
15-01-2-08-14 -i -00	0,74	PODR	0,3	22	7	BK	25	3		0,16	
15-01-2-08-14 -i -00	0,74	PODR	0,3	22	3	BK	10	1		0,07	
15-01-2-08-15 -b -00	1,71	PODS	0,4	23	7	DB.B	5				0,48
15-01-2-08-15 -b -00	1,71	PODS	0,4	23	2	CZR.P	3				0,14
15-01-2-08-15 -b -00	1,71	PODS	0,4	23	1	LP	5				0,07
15-01-2-08-15 -j -00	1,13	PODS	0,5	22	10	DB.B	7				0,57
15-01-2-08-2 -b -00	3,70	PODR	0,2	22	5	DB.S	6	1			0,37
15-01-2-08-2 -b -00	3,70	PODR	0,2	22	4	SO	6	1			0,30
15-01-2-08-2 -b -00	3,7	PODR	0,2	22	1	WZ	6	1			0,07
15-01-2-08-2 -d -00	6,67	PODR	0,5	22	5	OL	32	10		1,67	
15-01-2-08-2 -d -00	6,67	PODR	0,5	22	4	OL	11	5			1,33
15-01-2-08-2 -d -00	6,67	PODR	0,5	22	1	JS	11	3			0,33
15-01-2-08-26 -a -00	1,19	PODS	0,6	11	10	BK	3				0,71
15-01-2-08-26 -b -00	6,92	PODR	0,4	21	3	BK	15	3		0,83	
15-01-2-08-26 -b -00	6,92	PODR	0,4	21	3	BK	20	6		0,83	
15-01-2-08-26 -b -00	6,92	PODR	0,4	21	3	BK	25	9		0,83	
15-01-2-08-26 -b -00	6,92	PODR	0,4	21	1	BK	10	1		0,28	
15-01-2-08-26 -d -00	0,58	PODR	0,5	22	9	BK	21	2		0,26	
15-01-2-08-26 -d -00	0,58	PODR	0,5	22	1	ŚW	18	1		0,03	
15-01-2-08-26 -f -00	0,97	PODR	0,8	22	6	JW	10	4		0,47	
15-01-2-08-26 -f -00	0,97	PODR	0,8	22	2	JW	5	1		0,16	
15-01-2-08-26 -f -00	0,97	PODR	0,8	22	1	BK	6	1		0,08	
15-01-2-08-26 -f -00	0,97	PODR	0,8	22	1	BK	10	3		0,08	
15-01-2-08-26 -h -00	2,46	PODR	0,5	22	4	DB	25	12		0,49	
15-01-2-08-26 -h -00	2,46	PODR	0,5	22	2	BK	10	3		0,25	
15-01-2-08-26 -h -00	2,46	PODR	0,5	22	2	BK	17	5		0,25	
15-01-2-08-26 -h -00	2,46	PODR	0,5	22	2	BK	25	12		0,25	
15-01-2-08-26 -h -00	2,46	PODS	0,1	22	9	DB.S	7				0,22
15-01-2-08-26 -h -00	2,46	PODS	0,1	22	1	LP	7				0,02
15-01-2-08-27 -a -00	0,79	PODR	0,6	22	8	BK	22	8		0,38	
15-01-2-08-27 -a -00	0,79	PODR	0,6	22	1	ŚW	10	1		0,05	
15-01-2-08-27 -a -00	0,79	PODR	0,6	22	1	ŚW	22	10		0,05	
15-01-2-08-27 -b -00	1,57	PODS	0,7	11	10	BK	4				1,1

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-08-27 -d -00	1,77	PODR	0,5	22	5	DB.S	10	2			0,44
15-01-2-08-27 -d -00	1,77	PODR	0,5	22	3	BK	10	2			0,27
15-01-2-08-27 -d -00	1,77	PODR	0,5	22	1	BK	18	5		0,09	
15-01-2-08-27 -d -00	1,77	PODR	0,5	22	1	BK	25	9		0,09	
15-01-2-08-27 -h -00	3,99	PODR	0,2	22	5	BK	18	7		0,4	
15-01-2-08-27 -h -00	3,99	PODR	0,2	22	2	BK	10	3		0,16	
15-01-2-08-27 -h -00	3,99	PODR	0,2	22	2	ŚW	18	9		0,16	
15-01-2-08-27 -h -00	3,99	PODR	0,2	22	1	ŚW	10	1		0,08	
15-01-2-08-27 -h -00	3,99	PODS	0,1	22	10	DB.B	8				0,4
15-01-2-08-28 -b -00	3,92	PODR	0,5	22	5	DB.S	9	1			0,98
15-01-2-08-28 -b -00	3,92	PODR	0,5	22	2	BK	10	1			0,39
15-01-2-08-28 -b -00	3,92	PODR	0,5	22	2	BK	20	7		0,39	
15-01-2-08-28 -b -00	3,92	PODR	0,5	22	1	BK	15	4		0,2	
15-01-2-08-29 -g -00	3,27	PODR	0,4	22	4	BK	10	2		0,52	
15-01-2-08-29 -g -00	3,27	PODR	0,4	22	3	BK	17	4		0,39	
15-01-2-08-29 -g -00	3,27	PODR	0,4	22	3	BK	30	10		0,39	
15-01-2-08-30 -b -00	5,39	PODR	0,3	22	5	BK	18	5			0,81
15-01-2-08-30 -b -00	5,39	PODR	0,3	22	4	BK	25	10		0,65	
15-01-2-08-30 -b -00	5,39	PODR	0,3	22	1	JD	10	1			0,16
15-01-2-08-30 -b -00	5,39	PODS	0,2	22	10	DB.B	8				1,08
15-01-2-08-30 -c -00	2,02	PODR	0,1	22	6	BK	18	9			0,12
15-01-2-08-30 -c -00	2,02	PODR	0,1	22	4	ŚW	18	9			0,08
15-01-2-08-30 -c -00	2,02	PODS	0,4	22	10	DB.B	7				0,81
15-01-2-08-30 -f -00	1,09	PODR	0,3	22	4	BK	35	15		0,13	
15-01-2-08-30 -f -00	1,09	PODR	0,3	22	4	ŚW	35	14		0,13	
15-01-2-08-30 -f -00	1,09	PODR	0,3	22	1	BK	10	2		0,03	
15-01-2-08-30 -f -00	1,09	PODR	0,3	22	1	ŚW	10	3		0,03	
15-01-2-08-31 -c -00	1,18	PODR	0,2	22	6	BK	19	5		0,14	
15-01-2-08-31 -c -00	1,18	PODR	0,2	22	3	BK	10	3		0,07	
15-01-2-08-31 -c -00	1,18	PODR	0,2	22	1	ŚW	19	7		0,02	
15-01-2-08-31 -c -00	1,18	PODS	0,5	22	10	DB.B	8				0,59
15-01-2-08-31 -h -00	1,48	PODS	0,2	11	10	SO	2				0,3
15-01-2-08-31 -j -00	1,36	PODR	0,4	22	4	ŚW	10	2		0,22	
15-01-2-08-31 -j -00	1,36	PODR	0,4	22	4	ŚW	20	4		0,22	
15-01-2-08-31 -j -00	1,36	PODR	0,4	22	1	BK	15	2		0,05	
15-01-2-08-31 -j -00	1,36	PODR	0,4	22	1	ŚW	15	3		0,05	
15-01-2-08-31 -l -00	1,68	NAL	0,1	22	10	ŚW	5			0,17	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-08-31 -l -00	1,68	PODR	0,3	22	6	DB	19	7			0,3
15-01-2-08-31 -l -00	1,68	PODR	0,3	22	4	ŚW	10	1		0,20	
15-01-2-08-32 -a -00	1,18	PODS	0,5	22	10	DB.B	8				0,59
15-01-2-08-32 -b -00	3,4	PODR	0,1	22	3	BK	5	1		0,1	
15-01-2-08-32 -b -00	3,40	PODR	0,1	22	3	BK	10	2		0,10	
15-01-2-08-32 -b -00	3,4	PODR	0,1	22	3	BK	15	4		0,1	
15-01-2-08-32 -b -00	3,4	PODR	0,1	22	1	GB	5	1		0,03	
15-01-2-08-32 -c -00	2,55	NAL	0,1	22	9	BK	5			0,23	
15-01-2-08-32 -c -00	2,55	NAL	0,1	22	1	DB	5			0,03	
15-01-2-08-32 -c -00	2,55	PODR	0,2	22	4	BK	15	3		0,20	
15-01-2-08-32 -c -00	2,55	PODR	0,2	22	3	BK	10	1		0,15	
15-01-2-08-32 -c -00	2,55	PODR	0,2	22	3	BK	20	5		0,15	
15-01-2-08-4 -h -00	3,79	PODR	0,3	22	5	BK	20	2		0,57	
15-01-2-08-4 -h -00	3,79	PODR	0,3	22	3	BK	35	9		0,34	
15-01-2-08-4 -h -00	3,79	PODR	0,3	22	1	BK	10	1		0,11	
15-01-2-08-4 -h -00	3,79	PODR	0,3	22	1	BK	15	4		0,11	
15-01-2-08-40 -a -00	3,58	PODR	0,1	12	10	JW	8	2	0,36		
15-01-2-08-40 -a -00	3,58	PODS	0,2	21	10	DB.S	5				0,72
15-01-2-08-40 -h -00	7,44	PODR	0,8	12	10	BK	23	7			5,95
15-01-2-08-41 -k -00	2,12	PODR	0,8	22	9	BK	17	4			1,53
15-01-2-08-41 -k -00	2,12	PODR	0,8	22	1	DB	17	3			0,17
15-01-2-08-42 -a -00	4,43	PODR	0,4	22	6	DB.B	8	1			1,06
15-01-2-08-42 -a -00	4,43	PODR	0,4	22	2	BK	35	16		0,35	
15-01-2-08-42 -a -00	4,43	PODR	0,4	22	1	SO	8	1		0,18	
15-01-2-08-42 -a -00	4,43	PODR	0,4	22	1	BK	12	2			0,18
15-01-2-08-42 -b -00	1,88	PODR	0,5	22	5	BK	12	2			0,47
15-01-2-08-42 -b -00	1,88	PODR	0,5	22	4	DB	12	2			0,38
15-01-2-08-42 -b -00	1,88	PODR	0,5	22	1	ŚW	35	13			0,09
15-01-2-08-42 -d -00	3,51	PODR	0,3	11	10	DB.B	10	2		1,05	
15-01-2-08-42 -j -00	0,83	PODR	0,7	22	8	ŚW	10	2		0,46	
15-01-2-08-42 -j -00	0,83	PODR	0,7	22	1	MD	5	1		0,06	
15-01-2-08-42 -j -00	0,83	PODR	0,7	22	1	BRZ	10	3		0,06	
15-01-2-08-42 -m -00	1,49	PODR	0,6	22	6	DB	47	20		0,54	
15-01-2-08-42 -m -00	1,49	PODR	0,6	22	2	DB	35	15		0,18	
15-01-2-08-42 -m -00	1,49	PODR	0,6	22	1	BK	35	19		0,09	
15-01-2-08-42 -m -00	1,49	PODR	0,6	22	1	MD	35	20		0,09	
15-01-2-08-43 -a -00	5,8	PODS	0,4	22	6	BK	7				1,39

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-08-43 -a -00	5,8	PODS	0,4	22	4	DB.B	8				0,93
15-01-2-08-43 -b -00	1,08	PODR	0,4	22	7	BK	26	10			0,30
15-01-2-08-43 -b -00	1,08	PODR	0,4	22	3	BK	22	9			0,13
15-01-2-08-43 -b -00	1,08	PODS	0,3	22	10	BK	4				0,32
15-01-2-08-43 -f -00	3,05	PODR	0,7	22	10	BK	16	3			2,13
15-01-2-08-43 -g -00	2,70	PODR	0,8	22	10	BK	16	3			2,16
15-01-2-08-44 -c -00	11,21	PODS	0,2	22	10	GB	8				2,24
15-01-2-08-44 -d -00	1,26	PODR	0,3	23	9	DB	25	8		0,34	
15-01-2-08-44 -d -00	1,26	PODR	0,3	23	1	BK	25	8		0,04	
15-01-2-08-45 -a -00	4,47	PODR	0,3	22	3	DB	25	12			0,4
15-01-2-08-45 -a -00	4,47	PODR	0,3	22	3	BK	35	16			0,4
15-01-2-08-45 -a -00	4,47	PODR	0,3	22	1	BK	10	2		0,13	
15-01-2-08-45 -a -00	4,47	PODR	0,3	22	1	BK	15	5		0,13	
15-01-2-08-45 -a -00	4,47	PODR	0,3	22	1	ŚW	25	11			0,13
15-01-2-08-45 -a -00	4,47	PODR	0,3	22	1	ŚW	35	16			0,13
15-01-2-08-45 -a -00	4,47	PODS	0,4	22	8	DB.B	5				1,43
15-01-2-08-45 -a -00	4,47	PODS	0,4	22	2	BK	7				0,36
15-01-2-08-45 -c -00	7,46	NAL	0,3	22	10	DB.B	6			2,24	
15-01-2-08-45 -c -00	7,46	PODS	0,4	12	7	DB.B	7				2,09
15-01-2-08-45 -c -00	7,46	PODS	0,4	12	3	DB.B	5				0,90
15-01-2-08-45 -h -00	5,64	PODR	0,1	22	7	BK	15	7		0,39	
15-01-2-08-45 -h -00	5,64	PODR	0,1	22	2	BK	10	3		0,11	
15-01-2-08-45 -h -00	5,64	PODR	0,1	22	1	BK	5	1		0,06	
15-01-2-08-46 -b -00	5,07	NAL	0,1	22	10	DB	5			0,51	
15-01-2-08-46 -f -00	7,16	NAL	0,1	22	10	DB	5			0,72	
15-01-2-08-46 -f -00	7,16	PODS	0,1	22	10	DB.B	7				0,72
15-01-2-08-46 -i -00	1,21	PODR	0,3	21	7	DB.B	15	4			0,25
15-01-2-08-46 -i -00	1,21	PODR	0,3	21	3	BK	14	2			0,11
15-01-2-08-46 -l -00	1,86	PODR	0,4	22	5	BK	27	8		0,37	
15-01-2-08-46 -l -00	1,86	PODR	0,4	22	2	BK	15	2		0,15	
15-01-2-08-46 -l -00	1,86	PODR	0,4	22	2	BK	20	4		0,15	
15-01-2-08-46 -l -00	1,86	PODR	0,4	22	1	BK	10	1		0,07	
15-01-2-08-5 -b -00	4,22	PODR	0,8	12	6	JW	5	1	2,03		
15-01-2-08-5 -b -00	4,22	PODR	0,8	12	2	BK	10	2	0,68		
15-01-2-08-5 -b -00	4,22	PODR	0,8	12	2	BK	20	5	0,68		
15-01-2-08-5 -c -00	1,78	PODR	0,2	22	5	BK	10	1		0,18	
15-01-2-08-5 -c -00	1,78	PODR	0,2	22	4	BK	15	3		0,14	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-08-5 -c -00	1,78	PODR	0,2	22	1	BK	20	5		0,04	
15-01-2-08-5 -j -00	5,46	PODR	0,4	22	4	DB.B	5	1			0,87
15-01-2-08-5 -j -00	5,46	PODR	0,4	22	3	BK	15	3		0,66	
15-01-2-08-5 -j -00	5,46	PODR	0,4	22	2	BK	6	1			0,44
15-01-2-08-5 -j -00	5,46	PODR	0,4	22	1	BK	25	5		0,22	
15-01-2-08-54 -d -00	6,98	PODR	0,4	22	6	DB.B	8	1			1,68
15-01-2-08-54 -d -00	6,98	PODR	0,4	22	4	JD	10	1			1,12
15-01-2-08-55 -a -00	8,89	PODR	0,8	22	10	BK	15	3			7,11
15-01-2-08-56 -g -00	3,66	PODR	0,3	22	5	BK	17	6			0,55
15-01-2-08-56 -g -00	3,66	PODR	0,3	22	5	DB.B	18	8			0,55
15-01-2-08-56 -g -00	3,66	PODS	0,2	12	4	BK	4				0,29
15-01-2-08-56 -g -00	3,66	PODS	0,2	12	4	CIS	4				0,29
15-01-2-08-56 -g -00	3,66	PODS	0,2	12	2	MD	4				0,15
15-01-2-08-57 -h -00	2,05	NAL	0,1	21	10	ŚW	5			0,21	
15-01-2-08-57 -h -00	2,05	PODR	0,4	22	5	ŚW	10	2		0,41	
15-01-2-08-57 -h -00	2,05	PODR	0,4	22	2	BK	18	5			0,16
15-01-2-08-57 -h -00	2,05	PODR	0,4	22	2	ŚW	18	3		0,16	
15-01-2-08-57 -h -00	2,05	PODR	0,4	22	1	MD	18	9		0,08	
15-01-2-08-57 -h -00	2,05	PODS	0,1	11	10	CIS	4				0,21
15-01-2-08-57 -i -00	3,86	PODS	0,3	22	10	GB	8				1,16
15-01-2-08-58 -g -00	1,85	PODR	0,2	22	10	DB	38	15		0,37	
15-01-2-08-58 -h -00	9,25	PODR	0,7	21	10	BK	17	4			6,47
15-01-2-08-59 -h -00	4,25	PODR	0,9	22	10	BK	22	5			3,82
15-01-2-08-6 -a -00	4,5	PODR	0,8	21	3	BK	10	3		1,08	
15-01-2-08-6 -a -00	4,5	PODR	0,8	21	2	BK	5	1		0,72	
15-01-2-08-6 -a -00	4,5	PODR	0,8	21	2	BK	15	6		0,72	
15-01-2-08-6 -a -00	4,5	PODR	0,8	21	2	JW	15	8		0,72	
15-01-2-08-6 -a -00	4,5	PODR	0,8	21	1	BK	20	11		0,36	
15-01-2-08-6 -b -00	12,95	PODR	0,8	21	8	BK	10	1			8,29
15-01-2-08-6 -b -00	12,95	PODR	0,8	21	2	DB.B	9	1			2,07
15-01-2-08-6 -d -00	3,41	PODS	0,5	21	10	BK	4				1,71
15-01-2-08-60 -b -00	6,31	PODR	0,1	22	9	BK	17	7	0,57		
15-01-2-08-60 -b -00	6,31	PODR	0,1	22	1	SO	17	6	0,06		
15-01-2-08-61 -b -00	1,32	PODS	0,2	11	10	CIS	4				0,26
15-01-2-08-61 -c -00	3,56	PODR	0,9	22	10	BK	24	9			3,2
15-01-2-08-61 -h -00	4,69	PODR	0,2	22	6	BK	19	6			0,56
15-01-2-08-61 -h -00	4,69	PODR	0,2	22	3	SO	18	9			0,28

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-08-61 -h -00	4,69	PODR	0,2	22	1	MD	18	12		0,09	
15-01-2-08-61 -h -00	4,69	PODS	0,1	12	10	CIS	4				0,47
15-01-2-08-61 -k -00	1,32	PODR	1	22	8	BK	23	9			1,06
15-01-2-08-61 -k -00	1,32	PODR	1	22	1	BK	28	11			0,13
15-01-2-08-61 -k -00	1,32	PODR	1	22	1	DB	28	8			0,13
15-01-2-08-61 -l -00	1,23	PODR	0,9	22	10	BK	28	13			1,11
15-01-2-08-62 -a -00	3,82	PODR	0,1	22	10	BK	20	4			0,38
15-01-2-08-62 -b -00	3,68	PODR	0,2	22	6	ŚW	15	5		0,44	
15-01-2-08-62 -b -00	3,68	PODR	0,2	22	4	ŚW	10	2		0,29	
15-01-2-08-62 -b -00	3,68	PODS	0,2	11	7	DB.B	3				0,52
15-01-2-08-62 -b -00	3,68	PODS	0,2	11	3	CZR.P	2				0,22
15-01-2-08-62 -d -00	8,90	PODR	0,8	21	9	BK	23	9			6,41
15-01-2-08-62 -d -00	8,90	PODR	0,8	21	1	DB.B	21	8			0,71
15-01-2-08-7 -f -00	1,93	PODR	0,4	21	5	BK	40	14		0,39	
15-01-2-08-7 -f -00	1,93	PODR	0,4	21	3	BK	30	10		0,23	
15-01-2-08-7 -f -00	1,93	PODR	0,4	21	2	BK	20	6		0,15	
15-01-2-08-7 -g -00	2,24	PODR	0,4	22	5	BK	40	14		0,45	
15-01-2-08-7 -g -00	2,24	PODR	0,4	22	3	BK	30	10		0,27	
15-01-2-08-7 -g -00	2,24	PODR	0,4	22	2	BK	20	6		0,18	
15-01-2-08-7 -n -00	3,65	PODR	0,1	12	10	BK	9	2		0,37	
15-01-2-08-7 -p -00	1,57	PODR	0,3	22	6	BK	20	5		0,28	
15-01-2-08-7 -p -00	1,57	PODR	0,3	22	3	BK	45	15		0,14	
15-01-2-08-7 -p -00	1,57	PODR	0,3	22	1	BK	30	11		0,05	
15-01-2-08-7 -t -00	0,39	PODS	0,9	12	10	BK	4				0,35
15-01-2-08-7 -x -00	2,22	PODS	0,4	12	10	BK	4				0,89
15-01-2-08-7 -z -00	0,79	PODR	0,2	21	4	BK	20	7		0,06	
15-01-2-08-7 -z -00	0,79	PODR	0,2	21	3	BK	35	10		0,05	
15-01-2-08-7 -z -00	0,79	PODR	0,2	21	3	BK	45	14		0,05	
15-01-2-08-73 -a -00	1,06	PODS	0,3	11	10	GB	2				0,32
15-01-2-08-73 -b -00	0,97	PODR	0,9	11	10	BK	24	8			0,87
15-01-2-08-73 -d -00	10,45	PODR	0,1	22	9	DB	35	11		0,94	
15-01-2-08-73 -d -00	10,45	PODR	0,1	22	1	BK	35	12		0,1	
15-01-2-08-73 -m -00	3,53	PODR	0,2	21	4	DB	10	1		0,28	
15-01-2-08-73 -m -00	3,53	PODR	0,2	21	3	DB	15	2		0,21	
15-01-2-08-73 -m -00	3,53	PODR	0,2	21	3	DB	20	3		0,21	
15-01-2-08-74 -g -00	4,49	NAL	0,2	22	10	DB	5			0,9	
15-01-2-08-74 -g -00	4,49	PODR	0,2	23	4	DB	10	1		0,36	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-08-74 -g -00	4,49	PODR	0,2	23	3	DB	15	2		0,27	
15-01-2-08-74 -g -00	4,49	PODR	0,2	23	2	DB	30	8		0,18	
15-01-2-08-74 -g -00	4,49	PODR	0,2	23	1	DB	20	4		0,09	
15-01-2-08-75 -a -00	13,77	NAL	0,2	22	10	DB	5			2,75	
15-01-2-08-75 -a -00	13,77	PODR	0,2	22	3	BK	10	1		0,83	
15-01-2-08-75 -a -00	13,77	PODR	0,2	22	3	BK	20	6		0,83	
15-01-2-08-75 -a -00	13,77	PODR	0,2	22	2	DB	10	1		0,55	
15-01-2-08-75 -a -00	13,77	PODR	0,2	22	2	DB	20	5	0,55		
15-01-2-08-76 -a -00	14	NAL	0,2	22	10	DB	5			2,8	
15-01-2-08-76 -a -00	14	PODR	0,2	22	3	BK	10	1		0,84	
15-01-2-08-76 -a -00	14,00	PODR	0,2	22	3	BK	15	7		0,84	
15-01-2-08-76 -a -00	14	PODR	0,2	22	2	DB	18	6	0,56		
15-01-2-08-76 -a -00	14	PODR	0,2	22	1	BK	18	11		0,28	
15-01-2-08-76 -a -00	14	PODR	0,2	22	1	ŚW	18	2		0,28	
15-01-2-08-76 -c -00	1,57	PODR	0,8	22	9	BK	17	7			1,13
15-01-2-08-76 -c -00	1,57	PODR	0,8	22	1	DB	18	7			0,13
15-01-2-08-77 -b -00	7,13	PODR	0,9	12	10	BK	30	11			6,42
15-01-2-08-77 -d -00	14,84	NAL	0,8	11	10	DB	7			11,87	
15-01-2-08-77 -d -00	14,84	PODR	0,1	22	9	DB.B	8	1			1,34
15-01-2-08-77 -d -00	14,84	PODR	0,1	22	1	GB	8	1			0,15
15-01-2-08-78 -b -00	17,81	NAL	0,1	22	10	DB	5			1,78	
15-01-2-08-78 -d -00	0,69	PODR	1	22	10	BK	23	6			0,69
15-01-2-08-8 -f -00	4,52	PODR	0,8	21	9	BK	12	1			3,25
15-01-2-08-8 -f -00	4,52	PODR	0,8	21	1	DB	22	8		0,36	
15-01-2-08-8 -i -00	0,97	PODR	0,3	21	6	BK	28	7		0,17	
15-01-2-08-8 -i -00	0,97	PODR	0,3	21	3	BK	17	4		0,09	
15-01-2-08-8 -i -00	0,97	PODR	0,3	21	1	BK	10	1		0,03	
15-01-2-08-85 -c -00	0,98	PODR	0,6	22	10	DB.B	6	1			0,59
15-01-2-08-86 -a -00	13,21	NAL	0,2	22	10	DB	5			2,64	
15-01-2-08-86 -a -00	13,21	PODR	0,1	22	5	DB	15	6		0,66	
15-01-2-08-86 -a -00	13,21	PODR	0,1	22	5	DB	20	9		0,66	
15-01-2-08-86 -b -00	1,58	PODS	0,5	12	7	DB.B	5				0,55
15-01-2-08-86 -b -00	1,58	PODS	0,5	12	3	SO	3				0,24
15-01-2-08-87 -a -00	9,42	NAL	0,2	22	10	DB	5			1,88	
15-01-2-08-87 -b -00	4,62	PODR	0,2	22	10	GB	8	1			0,92
15-01-2-08-87 -d -00	4,78	NAL	0,2	22	10	DB	5			0,96	
15-01-2-08-87 -g -00	0,87	PODS	0,2	11	10	GB	2				0,17

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-08-88 -a -00	13,30	NAL	0,1	22	10	DB	5			1,33	
15-01-2-08-88 -a -00	13,30	PODR	0,2	22	4	BK	35	13		1,06	
15-01-2-08-88 -a -00	13,30	PODR	0,2	22	3	DB	15	4		0,80	
15-01-2-08-88 -a -00	13,3	PODR	0,2	22	3	DB	25	8		0,8	
15-01-2-08-88 -d -00	6,93	NAL	0,2	22	10	DB	5			1,39	
15-01-2-08-88 -f -00	1,48	NAL	0,1	22	10	DB	5			0,15	
15-01-2-08-9 -b -00	6,08	PODS	0,8	11	10	BK	4				4,86
15-01-2-08-95 -a -00	1,39	PODR	0,4	22	6	DB.S	9	1			0,33
15-01-2-08-95 -a -00	1,39	PODR	0,4	22	2	OL	8	1			0,11
15-01-2-08-95 -a -00	1,39	PODR	0,4	22	2	SO	8	1			0,11
15-01-2-08-95 -b -00	1,94	PODS	0,8	22	7	DB.B	7				1,09
15-01-2-08-95 -b -00	1,94	PODS	0,8	22	2	BK	7				0,31
15-01-2-08-95 -b -00	1,94	PODS	0,8	22	1	CIS	8				0,16
15-01-2-08-95 -f -00	5,22	PODR	0,4	22	6	DB.B	8	1			1,25
15-01-2-08-95 -f -00	5,22	PODR	0,4	22	2	BK	17	7			0,42
15-01-2-08-95 -f -00	5,22	PODR	0,4	22	1	CIS	8	1			0,21
15-01-2-08-95 -f -00	5,22	PODR	0,4	22	1	SO	8	1			0,21
15-01-2-08-9A -a -00	0,54	PODRII	0,2	23	6	GB	40	12		0,06	
15-01-2-08-9A -a -00	0,54	PODRII	0,2	23	2	BK	20	6		0,02	
15-01-2-08-9A -a -00	0,54	PODRII	0,2	23	2	KL	30	16		0,02	
15-01-2-08-9A -c -00	6,44	PODR	0,2	22	5	BK	15	3		0,64	
15-01-2-08-9A -c -00	6,44	PODR	0,2	22	5	BK	25	6		0,64	
15-01-2-08-9A -h -00	2,32	PODR	0,2	22	5	BK	15	2		0,23	
15-01-2-08-9A -h -00	2,32	PODR	0,2	22	5	JW	15	8		0,23	
15-01-2-08-9A -l -00	1,46	PODR	0,1	22	10	BK	15	3		0,15	
15-01-2-08-9B -a -00	5,31	PODR	0,1	22	6	BK	15	3		0,32	
15-01-2-08-9B -a -00	5,31	PODR	0,1	22	4	BK	20	5		0,21	
15-01-2-08-9B -a -00	5,31	PODRII	0,1	22	10	BK	40	13		0,53	
15-01-2-08-9B -d -00	1,58	PODR	0,2	22	7	BK	15	3		0,22	
15-01-2-08-9B -d -00	1,58	PODR	0,2	22	3	JW	15	7		0,09	
15-01-2-08-9B -j -00	1,85	PODR	0,2	22	10	BK	15	3		0,37	
15-01-2-08-9B -l -00	0,76	PODR	0,2	23	7	BK	40	11		0,11	
15-01-2-08-9B -l -00	0,76	PODR	0,2	23	3	BK	20	5		0,05	
15-01-2-09-13 -c -00	1,36	PODRII	0,7	22	4	DB.B	12	2	0,38		
15-01-2-09-13 -c -00	1,36	PODRII	0,7	22	3	BK	12	2	0,29		
15-01-2-09-13 -c -00	1,36	PODRII	0,7	22	2	BK	25	4	0,19		
15-01-2-09-13 -c -00	1,36	PODRII	0,7	22	1	LP	9	1	0,10		

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-09-13 -f -00	4,88	PODR	0,8	12	9	BK	17	3	3,51		
15-01-2-09-13 -f -00	4,88	PODR	0,8	12	1	DB	17	2	0,39		
15-01-2-09-13A -c -00	0,93	PODRII	0,9	22	9	DB.B	12	1	0,75		
15-01-2-09-13A -c -00	0,93	PODRII	0,9	22	1	LP	9	1	0,08		
15-01-2-09-13A -d -00	1,26	PODRII	0,5	22	6	DB.B	8	1	0,38		
15-01-2-09-13A -d -00	1,26	PODRII	0,5	22	3	BK	7	1	0,19		
15-01-2-09-13A -d -00	1,26	PODRII	0,5	22	1	LP	8	1	0,06		
15-01-2-09-13A -f -00	7,21	PODRII	0,7	22	9	BK	10	1	4,54		
15-01-2-09-13A -f -00	7,21	PODRII	0,7	22	1	DB.S	9	1	0,50		
15-01-2-09-13A -g -00	2,46	PODRII	0,7	22	7	BK	12	1	1,21		
15-01-2-09-13A -g -00	2,46	PODRII	0,7	22	2	BK	25	7	0,34		
15-01-2-09-13A -g -00	2,46	PODRII	0,7	22	1	DB.B	12	1	0,17		
15-01-2-09-13B -d -00	1,19	PODRII	0,4	22	5	JW	10	1	0,24		
15-01-2-09-13B -d -00	1,19	PODRII	0,4	22	3	KL	5	1	0,14		
15-01-2-09-13B -d -00	1,19	PODRII	0,4	22	2	JW	15	4	0,10		
15-01-2-09-16 -d -00	1,38	PODRII	0,4	22	8	BK	35	8	0,44		
15-01-2-09-16 -d -00	1,38	PODRII	0,4	22	2	BK	25	5	0,11		
15-01-2-09-16 -h -00	2,46	PODR	0,4	22	7	BK	25	3		0,69	
15-01-2-09-16 -h -00	2,46	PODR	0,4	22	3	BK	20	2		0,3	
15-01-2-09-16 -j -00	1,36	PODR	0,1	11	10	BK	25	5		0,14	
15-01-2-09-16 -k -00	2,67	PODR	0,5	22	6	BK	40	10		0,8	
15-01-2-09-16 -k -00	2,67	PODR	0,5	22	3	BK	30	6		0,4	
15-01-2-09-16 -k -00	2,67	PODR	0,5	22	1	BK	25	2		0,13	
15-01-2-09-17 -d -00	3,5	PODR	0,1	22	8	ŚW	20	1		0,28	
15-01-2-09-17 -d -00	3,5	PODR	0,1	22	2	BK	20	2		0,07	
15-01-2-09-17 -d -00	3,5	PODS	0,3	22	9	DB.B	6				0,95
15-01-2-09-17 -d -00	3,5	PODS	0,3	22	1	CZR.P	5				0,11
15-01-2-09-17 -g -00	14,09	NAL	0,1	22	8	DB	5			1,13	
15-01-2-09-17 -g -00	14,09	NAL	0,1	22	2	BK	10			0,28	
15-01-2-09-17 -g -00	14,09	PODR	0,3	22	5	BK	40	10	2,11		
15-01-2-09-17 -g -00	14,09	PODR	0,3	22	3	BK	30	6	1,27		
15-01-2-09-17 -g -00	14,09	PODR	0,3	22	2	BK	15	1	0,85		
15-01-2-09-18 -b -00	2,73	PODRII	0,8	11	10	BK	20	5	2,18		
15-01-2-09-18 -c -00	1,21	PODR	0,8	12	10	BK	23	5			0,97
15-01-2-09-18 -d -00	5,4	PODRII	0,7	11	10	BK	23	4	3,78		
15-01-2-09-18 -f -00	9,78	NAL	0,1	22	10	DB	5			0,98	
15-01-2-09-18 -f -00	9,78	PODR	0,1	22	10	BK	30	8	0,98		

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-09-18 -g -00	0,86	PODRII	0,8	11	10	BK	16	2			0,69
15-01-2-09-19 -a -00	3,96	PODR	0,7	11	9	BK	17	3			2,49
15-01-2-09-19 -a -00	3,96	PODR	0,7	11	1	LP	17	1			0,28
15-01-2-09-19 -b -00	3,4	PODRII	0,7	22	10	BK	20	4	2,38		
15-01-2-09-19 -d -00	4,43	PODR	0,5	22	9	DB.B	8	1			1,99
15-01-2-09-19 -d -00	4,43	PODR	0,5	22	1	BK	10	2			0,22
15-01-2-09-20 -g -00	1,73	PODR	0,7	22	4	BK	17	1			0,48
15-01-2-09-20 -g -00	1,73	PODR	0,7	22	3	DB.B	8	1			0,36
15-01-2-09-20 -g -00	1,73	PODR	0,7	22	2	ŚW	17	3		0,24	
15-01-2-09-20 -g -00	1,73	PODR	0,7	22	1	DB	17	1			0,12
15-01-2-09-20 -i -00	4,71	PODR	0,4	11	5	BK	17	3			0,94
15-01-2-09-20 -i -00	4,71	PODR	0,4	11	2	ŚW	20	3		0,38	
15-01-2-09-20 -i -00	4,71	PODR	0,4	11	1	BRZ	10	6		0,19	
15-01-2-09-20 -i -00	4,71	PODR	0,4	11	1	SO	15	4			0,19
15-01-2-09-20 -i -00	4,71	PODR	0,4	11	1	DB	17	1			0,19
15-01-2-09-20 -j -00	2,03	NAL	0,1	22	10	DB	5			0,2	
15-01-2-09-21 -i -00	2,1	PODRII	0,2	22	10	ŚW	15	1	0,42		
15-01-2-09-21 -l -00	2,44	PODRII	0,8	11	10	BK	17	2	1,95		
15-01-2-09-21 -n -00	2,45	PODR	0,3	11	3	DB.B	6	1			0,22
15-01-2-09-21 -n -00	2,45	PODR	0,3	11	3	BK	17	3			0,22
15-01-2-09-21 -n -00	2,45	PODR	0,3	11	3	DB	17	2			0,22
15-01-2-09-21 -n -00	2,45	PODR	0,3	11	1	LP	6	1			0,07
15-01-2-09-21 -p -00	3,42	PODR	0,5	22	7	DB.B	8	1	1,20		
15-01-2-09-21 -p -00	3,42	PODR	0,5	22	3	BK	8	1	0,51		
15-01-2-09-21 -r -00	1,9	NAL	0,2	22	10	DB	4			0,38	
15-01-2-09-22 -g -00	2,63	PODRII	0,7	11	10	BK	14	2	1,84		
15-01-2-09-22 -h -00	3,29	PODR	0,6	22	7	DB.B	5	1			1,38
15-01-2-09-22 -h -00	3,29	PODR	0,6	22	2	BK	7	1			0,39
15-01-2-09-22 -h -00	3,29	PODR	0,6	22	1	ŚW	15	2		0,2	
15-01-2-09-24 -d -00	9,63	PODR	0,1	22	10	BK	25	4	0,96		
15-01-2-09-24 -g -00	13,02	NAL	0,1	22	8	DB	5			1,04	
15-01-2-09-24 -g -00	13,02	NAL	0,1	22	2	BK	5			0,26	
15-01-2-09-24 -g -00	13,02	PODRII	0,1	22	10	BK	25	7	1,30		
15-01-2-09-24 -h -00	3,26	PODRII	0,3	22	10	JW	10	2	0,98		
15-01-2-09-25 -d -00	2,18	NAL	0,2	22	10	DB	5			0,44	
15-01-2-09-25 -d -00	2,18	PODR	0,2	22	10	BK	20	2	0,44		
15-01-2-09-33 -d -00	7,12	PODR	0,3	22	8	DB.B	10	1	1,71		

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-09-33 -d -00	7,12	PODR	0,3	22	2	BK	12	1	0,43		
15-01-2-09-34 -a -00	2,86	NAL	0,1	22	10	DB	5			0,29	
15-01-2-09-34 -c -00	0,79	NAL	0,3	22	10	DB	5			0,24	
15-01-2-09-34 -i -00	1,85	NAL	0,2	22	10	DB	5			0,37	
15-01-2-09-35 -d -00	2,39	NAL	0,1	22	10	DB	5			0,24	
15-01-2-09-35 -f -00	3,54	PODR	0,3	22	6	DB.B	12	3	0,64		
15-01-2-09-35 -f -00	3,54	PODR	0,3	22	2	SO	10	2	0,21		
15-01-2-09-35 -f -00	3,54	PODR	0,3	22	1	BK	12	1	0,11		
15-01-2-09-35 -f -00	3,54	PODR	0,3	22	1	JD	14	2	0,11		
15-01-2-09-35 -g -00	3,29	NAL	0,1	22	10	DB	5			0,33	
15-01-2-09-35 -k -00	1,04	NAL	0,2	23	10	DB	5			0,21	
15-01-2-09-36 -a -00	1,89	NAL	0,1	22	6	DB	5			0,11	
15-01-2-09-36 -a -00	1,89	NAL	0,1	22	4	ŚW	5			0,08	
15-01-2-09-36 -a -00	1,89	PODR	0,2	22	7	DB.B	12	1			0,26
15-01-2-09-36 -a -00	1,89	PODR	0,2	22	2	BK	12	2			0,08
15-01-2-09-36 -a -00	1,89	PODR	0,2	22	1	LP	11	1			0,04
15-01-2-09-36 -g -00	8,06	PODR	0,6	22	5	DB.B	6	1			2,42
15-01-2-09-36 -g -00	8,06	PODR	0,6	22	3	ŚW	15	2		1,45	
15-01-2-09-36 -g -00	8,06	PODR	0,6	22	2	BK	6	1			0,97
15-01-2-09-37 -b -00	1,83	NAL	0,1	22	10	DB	5			0,18	
15-01-2-09-37 -b -00	1,83	PODRII	0,2	22	10	ŚW	10	1		0,37	
15-01-2-09-37 -c -00	2,51	PODS	0,4	22	10	DB.B	6				1
15-01-2-09-37 -f -00	2,01	PODRII	0,2	22	10	ŚW	15	1	0,40		
15-01-2-09-37 -g -00	6,67	NAL	0,2	22	10	DB	5			1,33	
15-01-2-09-38 -a -00	17,36	NAL	0,1	22	10	DB	5			1,74	
15-01-2-09-39 -a -00	3,99	NAL	0,2	22	10	DB	5			0,8	
15-01-2-09-39B -b -00	4,90	PODRII	0,1	22	5	BK	25	7	0,25		
15-01-2-09-39B -b -00	4,90	PODRII	0,1	22	5	DB	25	5	0,25		
15-01-2-09-48 -a -00	5,40	PODS	0,4	22	10	DB	7				2,16
15-01-2-09-48 -c -00	5,94	NAL	0,1	22	10	DB	5			0,59	
15-01-2-09-48 -d -00	2,5	NAL	0,1	22	10	DB	5			0,25	
15-01-2-09-49 -a -00	3,08	NAL	0,3	22	7	DB	5			0,65	
15-01-2-09-49 -a -00	3,08	NAL	0,3	22	3	DB	15			0,28	
15-01-2-09-49 -f -00	1,38	PODRII	0,6	22	8	BK	20	4	0,66		
15-01-2-09-49 -f -00	1,38	PODRII	0,6	22	2	DB	15	1	0,17		
15-01-2-09-49 -h -00	9,91	NAL	0,2	22	10	DB	5			1,98	
15-01-2-09-50 -a -00	8,42	PODR	0,8	12	5	DB.B	7	1	3,37		

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-09-50 -a -00	8,42	PODR	0,8	12	2	BK	14	2	1,35		
15-01-2-09-50 -a -00	8,42	PODR	0,8	12	1	DB	14	2	0,67		
15-01-2-09-50 -a -00	8,42	PODR	0,8	12	1	BK	21	4	0,67		
15-01-2-09-50 -a -00	8,42	PODR	0,8	12	1	ŚW	21	5	0,67		
15-01-2-09-50 -c -00	1,27	PODR	0,5	22	10	DB.B	8	1	0,64		
15-01-2-09-50 -g -00	12,12	NAL	0,1	22	10	DB	5			1,21	
15-01-2-09-51 -a -00	11,39	PODR	0,6	22	2	DB.B	10	1	1,37		
15-01-2-09-51 -a -00	11,39	PODR	0,6	22	2	ŚW	18	2	1,37		
15-01-2-09-51 -a -00	11,39	PODR	0,6	22	2	ŚW	22	4	1,37		
15-01-2-09-51 -a -00	11,39	PODR	0,6	22	1	BK	10	1	0,68		
15-01-2-09-51 -a -00	11,39	PODR	0,6	22	1	SO	10	3	0,68		
15-01-2-09-51 -a -00	11,39	PODR	0,6	22	1	ŚW	12	1	0,68		
15-01-2-09-51 -a -00	11,39	PODR	0,6	22	1	ŚW	27	6	0,68		
15-01-2-09-51 -g -00	1,62	PODRII	0,2	22	10	ŚW	20	2	0,32		
15-01-2-09-52 -a -00	8,28	NAL	0,1	22	10	DB	5			0,83	
15-01-2-09-52 -c -00	5,12	PODR	0,4	22	7	ŚW	18	4	1,43		
15-01-2-09-52 -c -00	5,12	PODR	0,4	22	3	ŚW	13	2	0,61		
15-01-2-09-52 -c -00	5,12	PODS	0,4	11	5	DB.B	8				1,02
15-01-2-09-52 -c -00	5,12	PODS	0,4	11	3	BK	7				0,61
15-01-2-09-52 -c -00	5,12	PODS	0,4	11	2	BK	14				0,41
15-01-2-09-52 -d -00	1,95	PODRII	0,3	33	10	DB	45	9	0,59		
15-01-2-09-52 -g -00	2,34	PODR	0,4	22	6	DB.B	8	1			0,56
15-01-2-09-52 -g -00	2,34	PODR	0,4	22	4	BK	12	1	0,37		
15-01-2-09-53 -b -00	0,93	PODRII	0,2	22	10	BK	30	2			0,19
15-01-2-09-53 -c -00	4,7	PODS	0,4	11	7	DB.B	3				1,32
15-01-2-09-53 -c -00	4,7	PODS	0,4	11	2	CZR.P	2				0,38
15-01-2-09-53 -c -00	4,7	PODS	0,4	11	1	BK	3				0,19
15-01-2-09-53A -b -00	0,70	PODR	0,4	22	9	DB.B	7	2			0,25
15-01-2-09-53A -b -00	0,70	PODR	0,4	22	1	LP	7	1			0,03
15-01-2-09-53A -d -00	0,70	PODR	0,6	22	9	DB.B	7	1			0,38
15-01-2-09-53A -d -00	0,7	PODR	0,6	22	1	LP	7	1			0,04
15-01-2-09-53A -f -00	2,01	PODR	0,2	22	6	BK	28	5	0,24		
15-01-2-09-53A -f -00	2,01	PODR	0,2	22	4	ŚW	23	4	0,16		
15-01-2-09-53A -f -00	2,01	PODS	0,4	22	6	DB.B	7				0,48
15-01-2-09-53A -f -00	2,01	PODS	0,4	22	4	BK	7				0,32
15-01-2-09-53A -g -00	1,78	PODS	0,6	22	10	DB.B	5				1,07
15-01-2-09-53B -b -00	5,52	NAL	0,1	22	7	JS	5			0,39	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-09-53B -b -00	5,52	NAL	0,1	22	3	KL	5			0,17	
15-01-2-09-53B -b -00	5,52	PODRII	0,2	22	7	JW	20	6		0,77	
15-01-2-09-53B -b -00	5,52	PODRII	0,2	22	3	KL	20	6		0,33	
15-01-2-09-53B -c -00	6,47	PODR	0,2	22	9	DB.B	10	2	1,16		
15-01-2-09-53B -c -00	6,47	PODR	0,2	22	1	LP	9	2	0,13		
15-01-2-09-53B -k -00	1,27	PODRII	0,6	22	10	BK	14	2	0,76		
15-01-2-09-63 -bx -00	2,47	PODR	0,7	11	10	BK	23	5	1,73		
15-01-2-09-63 -f -00	0,94	NAL	0,4	22	10	JD	10			0,38	
15-01-2-09-63 -s -00	6,02	PODRII	0,8	11	10	BK	17	4	4,82		
15-01-2-09-63 -t -00	1,61	PODRII	0,8	11	10	BK	17	4	1,29		
15-01-2-09-63 -w -00	0,83	PODRII	0,7	22	10	BK	17	3	0,58		
15-01-2-09-64 -c -00	1,24	PODRII	0,2	22	10	BK	25	3	0,25		
15-01-2-09-64 -d -00	7,29	PODR	0,1	22	6	BK	30	3	0,44		
15-01-2-09-64 -d -00	7,29	PODR	0,1	22	4	DB	25	2	0,29		
15-01-2-09-65 -d -00	1,39	PODRII	0,7	33	9	BK	17	1	0,88		
15-01-2-09-65 -d -00	1,39	PODRII	0,7	33	1	DB	35	8	0,10		
15-01-2-09-65 -f -00	1,99	PODRII	0,2	22	10	BK	25	3	0,40		
15-01-2-09-65 -h -00	1,95	NAL	0,4	11	10	DB	7			0,78	
15-01-2-09-65 -i -00	4,02	NAL	0,1	22	10	DB.B	5			0,4	
15-01-2-09-65 -i -00	4,02	PODR	0,1	22	6	BK	20	2		0,24	
15-01-2-09-65 -i -00	4,02	PODR	0,1	22	4	ŚW	15	2		0,16	
15-01-2-09-65 -i -00	4,02	PODS	0,4	23	7	DB.B	5				1,13
15-01-2-09-65 -i -00	4,02	PODS	0,4	23	3	BK	4				0,48
15-01-2-09-67 -b -00	10,81	PODS	0,2	22	10	GB	5				2,16
15-01-2-09-67 -d -00	7,60	PODS	0,3	12	10	GB	4				2,28
15-01-2-09-67 -f -00	3,25	PODS	0,3	11	10	GB	2				0,98
15-01-2-09-68 -a -00	5,64	PODRII	0,2	22	10	ŚW	15	1	1,13		
15-01-2-09-68 -d -00	3,64	PODR	0,3	11	4	DB.B	15	3			0,44
15-01-2-09-68 -d -00	3,64	PODR	0,3	11	3	SO	12	2		0,33	
15-01-2-09-68 -d -00	3,64	PODR	0,3	11	2	BK	14	2			0,22
15-01-2-09-68 -d -00	3,64	PODR	0,3	11	1	BRZ	10	2		0,11	
15-01-2-09-68 -d -00	3,64	PODS	0,3	23	10	DB.B	5				1,09
15-01-2-09-69 -d -00	1,31	PODR	0,2	22	10	BK	30	6	0,26		
15-01-2-09-69 -g -00	2,74	PODR	0,3	22	6	DB.B	10	1	0,49		
15-01-2-09-69 -g -00	2,74	PODR	0,3	22	3	BK	12	1	0,25		
15-01-2-09-69 -g -00	2,74	PODR	0,3	22	1	LP	9	1	0,08		
15-01-2-09-69 -j -00	0,9	PODRII	0,8	21	10	BK	23	3	0,72		

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-09-71 -b -00	2,22	PODR	0,6	22	4	DB	18	4			0,53
15-01-2-09-71 -b -00	2,22	PODR	0,6	22	2	BK	18	2			0,27
15-01-2-09-71 -b -00	2,22	PODR	0,6	22	2	BK	30	7		0,27	
15-01-2-09-71 -b -00	2,22	PODR	0,6	22	1	BK	15	1		0,13	
15-01-2-09-71 -b -00	2,22	PODR	0,6	22	1	ŚW	15	1		0,13	
15-01-2-09-71 -c -00	2,16	PODS	0,6	22	10	DB.B	5				1,3
15-01-2-09-71 -g -00	0,54	PODRII	0,6	22	8	JW	28	8		0,26	
15-01-2-09-71 -g -00	0,54	PODRII	0,6	22	2	BK	23	2			0,06
15-01-2-09-71 -k -00	0,78	PODRII	0,4	22	9	BK	25	4			0,28
15-01-2-09-71 -k -00	0,78	PODRII	0,4	22	1	ŚW	25	8		0,03	
15-01-2-09-71 -n -00	1,52	PODRII	0,2	22	10	JW	25	7		0,3	
15-01-2-09-72 -a -00	1,69	PODS	0,5	11	8	DB.B	8				0,68
15-01-2-09-72 -a -00	1,69	PODS	0,5	11	2	BK	16				0,17
15-01-2-09-72 -d -00	7,75	PODS	0,4	22	6	DB.B	5				1,86
15-01-2-09-72 -d -00	7,75	PODS	0,4	22	2	BK	4				0,62
15-01-2-09-72 -d -00	7,75	PODS	0,4	22	1	GB	5				0,31
15-01-2-09-72 -d -00	7,75	PODS	0,4	22	1	LP	6				0,31
15-01-2-09-79 -b -00	10,10	NAL	0,1	22	10	DB	5			1,01	
15-01-2-09-79 -b -00	10,10	PODR	0,3	22	7	DB.B	10	2			2,12
15-01-2-09-79 -b -00	10,10	PODR	0,3	22	3	BK	12	1			0,91
15-01-2-09-81 -b -00	2,12	PODRII	0,6	22	8	BK	14	2	1,02		
15-01-2-09-81 -b -00	2,12	PODRII	0,6	22	1	GB	13	1	0,13		
15-01-2-09-81 -b -00	2,12	PODRII	0,6	22	1	LP	13	1	0,13		
15-01-2-09-81 -g -00	9,68	PODR	0,5	22	5	DB.B	8	1			2,42
15-01-2-09-81 -g -00	9,68	PODR	0,5	22	3	BK	8	1			1,45
15-01-2-09-81 -g -00	9,68	PODR	0,5	22	1	ŚW	10	1		0,48	
15-01-2-09-81 -g -00	9,68	PODR	0,5	22	1	ŚW	20	4		0,48	
15-01-2-09-81 -i -00	3,18	PODRII	0,8	12	10	BK	22	3	2,54		
15-01-2-09-82 -a -00	3,64	PODRII	0,2	23	10	DB	45	8	0,73		
15-01-2-09-82 -a -00	3,64	PODS	0,4	23	7	DB.B	5				1,02
15-01-2-09-82 -a -00	3,64	PODS	0,4	23	3	BK	4				0,44
15-01-2-09-82 -b -00	2,41	PODRII	0,2	22	5	BK	28	6	0,24		
15-01-2-09-82 -b -00	2,41	PODRII	0,2	22	3	BK	23	2	0,14		
15-01-2-09-82 -b -00	2,41	PODRII	0,2	22	1	BRZ	23	8	0,05		
15-01-2-09-82 -b -00	2,41	PODRII	0,2	22	1	SO	23	9	0,05		
15-01-2-09-82 -h -00	8,67	PODS	0,2	11	7	DB.B	3				1,21
15-01-2-09-82 -h -00	8,67	PODS	0,2	11	2	CIS	3				0,35

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-09-82 -h -00	8,67	PODS	0,2	11	1	KL	2				0,17
15-01-2-09-83 -a -00	3,19	PODR	0,3	23	8	DB	45	7		0,77	
15-01-2-09-83 -a -00	3,19	PODR	0,3	23	2	DB	55	11		0,19	
15-01-2-09-83 -a -00	3,19	PODS	0,4	23	8	DB.B	5				1,02
15-01-2-09-83 -a -00	3,19	PODS	0,4	23	1	DG	5				0,13
15-01-2-09-83 -a -00	3,19	PODS	0,4	23	1	GB	5				0,13
15-01-2-09-83 -b -00	1,89	PODRII	0,2	22	10	GB	15	1		0,38	
15-01-2-09-83 -i -00	2,03	PODR	0,2	22	6	DB.B	12	2			0,24
15-01-2-09-83 -i -00	2,03	PODR	0,2	22	4	BK	12	2			0,16
15-01-2-09-84 -h -00	3,68	PODS	0,4	22	10	DB.B	5				1,47
15-01-2-09-89 -b -00	0,83	PODRII	0,2	22	10	BK	26	3	0,17		
15-01-2-09-89 -g -00	2,26	PODS	0,5	22	10	DB.B	6				1,13
15-01-2-09-90 -a -00	6,88	PODS	0,3	11	10	DB.B	3				2,06
15-01-2-09-91 -a -00	2,45	PODRII	0,2	23	7	ŚW	30	7		0,34	
15-01-2-09-91 -a -00	2,45	PODRII	0,2	23	3	ŚW	15	3		0,15	
15-01-2-09-91 -h -00	7,96	PODR	0,8	22	9	BK	14	3			5,73
15-01-2-09-91 -h -00	7,96	PODR	0,8	22	1	GB	13	2			0,64
15-01-2-09-91 -i -00	4,22	PODR	0,7	22	10	BK	14	2			2,95
15-01-2-09-91 -j -00	8,95	PODRII	0,8	12	10	BK	17	3	7,16		
15-01-2-09-91 -k -00	5,35	PODRII	0,8	12	10	BK	17	4	4,28		
15-01-2-09-92 -h -00	8,72	PODR	0,7	21	10	BK	24	7			6,1
15-01-2-09-92 -n -00	6,14	PODR	0,5	11	7	BK	30	7			2,15
15-01-2-09-92 -n -00	6,14	PODR	0,5	11	3	DB	30	8			0,92
15-01-2-09-92 -o -00	1,26	PODR	0,8	22	8	BK	14	2			0,81
15-01-2-09-92 -o -00	1,26	PODR	0,8	22	2	GB	13	2			0,2
15-01-2-09-92A -a -00	11,73	PODR	0,7	11	9	BK	17	4			7,39
15-01-2-09-92A -a -00	11,73	PODR	0,7	11	1	DB	17	2			0,82
15-01-2-09-92A -c -00	4,28	PODRII	0,8	21	9	BK	23	3	3,08		
15-01-2-09-92A -c -00	4,28	PODRII	0,8	21	1	DB	23	1	0,34		
15-01-2-09-92A -h -00	1,86	PODR	0,6	12	10	BK	30	7			1,12
15-01-2-09-92A -i -00	1,03	PODRII	0,3	22	5	BK	18	2	0,15		
15-01-2-09-92A -i -00	1,03	PODRII	0,3	22	5	DB	18	3	0,15		
15-01-2-09-92B -a -00	14,03	PODRII	0,8	21	6	BK	17	3	6,73		
15-01-2-09-92B -a -00	14,03	PODRII	0,8	21	3	BK	14	2	3,37		
15-01-2-09-92B -a -00	14,03	PODRII	0,8	21	1	JD	14	1	1,12		
15-01-2-09-92B -c -00	1,92	PODS	0,9	11	10	BK	22				1,73
15-01-2-09-92B -f -00	2,52	PODRII	0,3	22	7	BK	20	3	0,53		

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-09-92B -f -00	2,52	PODRII	0,3	22	2	DB	20	2	0,15		
15-01-2-09-92B -f -00	2,52	PODRII	0,3	22	1	LP	20	2	0,08		
15-01-2-09-92B -g -00	1,52	PODR	0,8	22	8	BK	14	3			0,97
15-01-2-09-92B -g -00	1,52	PODR	0,8	22	1	GB	13	1			0,12
15-01-2-09-92B -g -00	1,52	PODR	0,8	22	1	DB	30	5			0,12
15-01-2-09-92B -h -00	1,91	PODR	0,8	22	9	BK	14	3			1,38
15-01-2-09-92B -h -00	1,91	PODR	0,8	22	1	GB	13	3			0,15
15-01-2-09-92C -a -00	15,06	PODR	0,7	12	10	BK	23	3			10,54
15-01-2-09-93 -h -00	5,04	PODR	0,7	22	10	BK	17	3			3,53
15-01-2-09-93 -k -00	11,24	PODRII	0,8	22	9	BK	14	3	8,09		
15-01-2-09-93 -k -00	11,24	PODRII	0,8	22	1	GB	13	2	0,90		
15-01-2-09-93 -l -00	7,02	PODR	0,7	22	8	BK	14	2			3,93
15-01-2-09-93 -l -00	7,02	PODR	0,7	22	1	GB	13	2	0,49		
15-01-2-09-93 -l -00	7,02	PODR	0,7	22	1	JW	13	6	0,49		
15-01-2-09-93A -a -00	2,18	PODRII	0,7	22	10	BK	17	3	1,53		
15-01-2-09-93B -b -00	9,82	PODR	0,8	11	9	BK	14	2			7,07
15-01-2-09-93B -b -00	9,82	PODR	0,8	11	1	JD	14	1			0,79
15-01-2-09-93B -l -00	4,4	PODRII	0,8	12	10	BK	17	3			3,52
15-01-2-09-93B -t -00	0,69	PODRII	0,8	12	10	BK	17	3			0,55
15-01-2-09-93C -d -00	2,31	PODR	0,3	22	7	DB.B	12	1			0,49
15-01-2-09-93C -d -00	2,31	PODR	0,3	22	2	BK	12	1			0,14
15-01-2-09-93C -d -00	2,31	PODR	0,3	22	1	GB	11	1			0,07
15-01-2-09-93D -b -00	1,53	PODR	0,5	22	5	BK	12	2	0,38		
15-01-2-09-93D -b -00	1,53	PODR	0,5	22	5	DB.B	12	2	0,38		
15-01-2-09-93D -c -00	2,72	PODR	0,5	22	7	DB.B	12	2	0,95		
15-01-2-09-93D -c -00	2,72	PODR	0,5	22	2	BK	12	2	0,27		
15-01-2-09-93D -c -00	2,72	PODR	0,5	22	1	GB	11	2	0,14		
15-01-2-09-93D -g -00	2,79	PODR	0,3	22	8	DB.B	12	2	0,67		
15-01-2-09-93D -g -00	2,79	PODR	0,3	22	1	GB	11	2	0,08		
15-01-2-09-93D -g -00	2,79	PODR	0,3	22	1	BK	12	2	0,08		
15-01-2-09-93D -o -00	3,44	PODRII	0,4	22	7	GB	30	8		0,96	
15-01-2-09-93D -o -00	3,44	PODRII	0,4	22	3	DB	30	7		0,41	
15-01-2-09-93F -f -00	12,61	PODR	0,2	12	5	BK	29	7	1,26		
15-01-2-09-93F -f -00	12,61	PODR	0,2	12	3	BK	18	2	0,76		
15-01-2-09-93F -f -00	12,61	PODR	0,2	12	2	BK	14	1	0,50		
15-01-2-09-93F -f -00	12,61	PODS	0,3	11	8	DB.B	3				3,03
15-01-2-09-93F -f -00	12,61	PODS	0,3	11	1	GB	2				0,38

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-09-93F -f -00	12,61	PODS	0,3	11	1	BK	3				0,38
15-01-2-09-93F -l -00	3,75	PODRII	0,3	22	10	GB	25	6		1,13	
15-01-2-09-93F -m -00	2,30	PODS	0,4	11	10	DB.B	3				0,92
15-01-2-09-93G -c -00	8,29	PODS	0,4	22	3	SO	4				0,99
15-01-2-09-93G -c -00	8,29	PODS	0,4	22	3	DB.B	5				0,99
15-01-2-09-93G -c -00	8,29	PODS	0,4	22	2	BK	6				0,66
15-01-2-09-93G -c -00	8,29	PODS	0,4	22	1	GB	5				0,33
15-01-2-09-93G -c -00	8,29	PODS	0,4	22	1	LP	6				0,33
15-01-2-09-93G -h -00	2,48	PODRII	0,8	22	8	BK	14	1	1,59		
15-01-2-09-93G -h -00	2,48	PODRII	0,8	22	1	GB	13	1	0,20		
15-01-2-09-93G -h -00	2,48	PODRII	0,8	22	1	JD	14	1	0,20		
15-01-2-09-93G -i -00	6,18	PODR	0,7	21	10	BK	29	6			4,33
15-01-2-09-93G -j -00	0,57	PODRII	0,7	22	7	BK	14	1	0,28		
15-01-2-09-93G -j -00	0,57	PODRII	0,7	22	3	LP	13	1	0,12		
15-01-2-09-93H -a -00	3,42	PODR	0,5	22	5	OL	3	1			0,86
15-01-2-09-93H -a -00	3,42	PODR	0,5	22	3	BRZ	15	8		0,51	
15-01-2-09-93H -a -00	3,42	PODR	0,5	22	2	BRZ	10	5		0,34	
15-01-2-09-93H -b -00	0,57	PODRII	0,3	22	10	ŚW	15	2		0,17	
15-01-2-09-93H -c -00	3,02	PODR	0,7	22	9	BK	14	2			1,9
15-01-2-09-93H -c -00	3,02	PODR	0,7	22	1	GR	13	1			0,21
15-01-2-09-93H -i -00	2,25	PODS	0,4	22	7	DB.B	5				0,63
15-01-2-09-93H -i -00	2,25	PODS	0,4	22	3	BK	4				0,27
15-01-2-09-93I -c -00	2,3	PODS	0,5	22	10	DB.B	5				1,15
15-01-2-09-93I -j -00	1,86	PODR	0,3	22	7	DB.B	10	2	0,39		
15-01-2-09-93I -j -00	1,86	PODR	0,3	22	3	BK	12	2	0,17		
15-01-2-09-93K -a -00	2,90	PODR	0,4	22	7	JW	16	7		0,81	
15-01-2-09-93K -a -00	2,9	PODR	0,4	22	2	DB	16	6		0,23	
15-01-2-09-93K -a -00	2,9	PODR	0,4	22	1	GB	16	5		0,12	
15-01-2-09-93K -b -00	4,01	PODS	0,4	21	9	BK	4				1,44
15-01-2-09-93K -b -00	4,01	PODS	0,4	21	1	LP	3				0,16
15-01-2-10-100 -h -00	2,09	PODR	0,2	22	10	BK	30	4			0,42
15-01-2-10-100 -k -00	4,89	PODR	0,4	22	4	BRZ	10	4		0,78	
15-01-2-10-100 -k -00	4,89	PODR	0,4	22	4	ŚW	10	1		0,78	
15-01-2-10-100 -k -00	4,89	PODR	0,4	22	2	BRZ	15	8		0,39	
15-01-2-10-100 -k -00	4,89	PODS	0,3	12	8	SO	4				1,17
15-01-2-10-100 -k -00	4,89	PODS	0,3	12	2	BRZ	4				0,29
15-01-2-10-101 -b -00	1,25	PODRII	0,4	22	8	BK	17	3			0,4

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-10-101 -b -00	1,25	PODRII	0,4	22	2	DB	17	2			0,10
15-01-2-10-101 -f -00	5,45	PODRII	0,1	22	10	KL	40	13	0,55		
15-01-2-10-101 -f -00	5,45	PODS	0,5	11	5	DB.S	5				1,36
15-01-2-10-101 -f -00	5,45	PODS	0,5	11	4	BK	4				1,09
15-01-2-10-101 -f -00	5,45	PODS	0,5	11	1	CIS	4				0,27
15-01-2-10-101 -m -00	6,56	PODRII	0,2	22	10	ŚW	40	10	1,31		
15-01-2-10-101 -p -00	2,98	PODR	0,6	22	3	BK	16	3			0,54
15-01-2-10-101 -p -00	2,98	PODR	0,6	22	3	DB	17	4			0,54
15-01-2-10-101 -p -00	2,98	PODR	0,6	22	3	BK	40	12		0,54	
15-01-2-10-101 -p -00	2,98	PODR	0,6	22	1	BK	55	15		0,18	
15-01-2-10-102 -a -00	3,52	PODS	0,2	22	6	DB.B	8				0,42
15-01-2-10-102 -a -00	3,52	PODS	0,2	22	2	SO	8				0,14
15-01-2-10-102 -a -00	3,52	PODS	0,2	22	1	JW	8				0,07
15-01-2-10-102 -a -00	3,52	PODS	0,2	22	1	LP	9				0,07
15-01-2-10-119 -c -00	2,79	PODR	0,3	22	8	DB	18	5			0,67
15-01-2-10-119 -c -00	2,79	PODR	0,3	22	2	BK	17	5			0,17
15-01-2-10-119 -c -00	2,79	PODS	0,3	11	10	DB.B	3				0,84
15-01-2-10-119 -g -00	6,79	PODS	0,5	22	7	DB.B	8				2,38
15-01-2-10-119 -g -00	6,79	PODS	0,5	22	3	BK	7				1,02
15-01-2-10-119 -h -00	3,20	PODS	0,7	22	7	DB.S	8				1,57
15-01-2-10-119 -h -00	3,20	PODS	0,7	22	3	BK	7				0,67
15-01-2-10-121 -b -00	4,64	PODR	0,4	22	5	BK	23	3			0,93
15-01-2-10-121 -b -00	4,64	PODR	0,4	22	4	DB	16	4			0,74
15-01-2-10-121 -b -00	4,64	PODR	0,4	22	1	BK	14	4			0,19
15-01-2-10-122A -a -00	1,15	PODR	0,5	22	6	BK	25	6		0,34	
15-01-2-10-122A -a -00	1,15	PODR	0,5	22	4	BK	40	11		0,23	
15-01-2-10-122A -g -00	0,61	PODRII	0,4	22	10	BK	25	8			0,24
15-01-2-10-128 -c -00	4,68	PODRII	0,8	22	7	BK	17	3			2,62
15-01-2-10-128 -c -00	4,68	PODRII	0,8	22	2	BK	25	6			0,75
15-01-2-10-128 -c -00	4,68	PODRII	0,8	22	1	MD	20	6	0,37		
15-01-2-10-129 -b -00	13,3	PODRII	0,3	22	10	BK	30	7			3,99
15-01-2-10-129 -f -00	2,06	PODS	0,5	22	8	DB.B	7				0,82
15-01-2-10-129 -f -00	2,06	PODS	0,5	22	2	DB.S	7				0,21
15-01-2-10-129 -j -00	1,04	PODRII	0,8	22	8	BK	16	4	0,67		
15-01-2-10-129 -j -00	1,04	PODRII	0,8	22	2	JW	16	4	0,17		
15-01-2-10-130 -a -00	1,31	PODRII	0,4	22	10	BK	29	7			0,52
15-01-2-10-130 -c -00	1,58	PODRII	0,5	22	10	BK	28	6			0,79

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-10-139 -g -00	1,02	PODR	0,3	22	7	ŚW	8	1		0,21	
15-01-2-10-139 -g -00	1,02	PODR	0,3	22	3	SO	9	1			0,09
15-01-2-10-140 -c -00	10,49	PODR	0,8	22	10	BK	17	5			8,39
15-01-2-10-140 -d -00	8,36	PODRII	0,1	22	10	BK	20	4	0,84		
15-01-2-10-140 -g -00	0,96	PODR	0,4	22	8	DB	21	7			0,31
15-01-2-10-140 -g -00	0,96	PODR	0,4	22	2	BK	20	4		0,08	
15-01-2-10-140 -g -00	0,96	PODS	0,3	22	9	DB.B	6				0,26
15-01-2-10-140 -g -00	0,96	PODS	0,3	22	1	LP	6				0,03
15-01-2-10-140 -p -00	3,12	PODRII	0,2	22	10	BK	25	5		0,62	
15-01-2-10-141 -f -00	27,01	PODR	0,8	22	9	BK	17	4			19,45
15-01-2-10-141 -f -00	27,01	PODR	0,8	22	1	JD	17	2			2,16
15-01-2-10-142 -n -00	1,59	PODRII	0,4	22	10	BK	21	5			0,64
15-01-2-10-143 -b -00	2,27	PODR	0,4	22	10	BK	8	1		0,91	
15-01-2-10-143 -d -00	2,82	PODR	0,7	22	4	BK	25	6		0,79	
15-01-2-10-143 -d -00	2,82	PODR	0,7	22	3	BK	15	3		0,59	
15-01-2-10-143 -d -00	2,82	PODR	0,7	22	1	BK	7	1		0,2	
15-01-2-10-143 -d -00	2,82	PODR	0,7	22	1	DB	22	4			0,2
15-01-2-10-143 -d -00	2,82	PODR	0,7	22	1	BK	35	10		0,2	
15-01-2-10-143 -g -00	9,12	PODR	0,7	22	4	BK	25	6		2,55	
15-01-2-10-143 -g -00	9,12	PODR	0,7	22	3	BK	35	10		1,92	
15-01-2-10-143 -g -00	9,12	PODR	0,7	22	2	BK	15	3		1,28	
15-01-2-10-143 -g -00	9,12	PODR	0,7	22	1	BK	7	1		0,64	
15-01-2-10-143 -k -00	4,03	PODR	0,8	22	3	BK	18	3		0,97	
15-01-2-10-143 -k -00	4,03	PODR	0,8	22	3	BK	23	6		0,97	
15-01-2-10-143 -k -00	4,03	PODR	0,8	22	2	BK	9	1		0,64	
15-01-2-10-143 -k -00	4,03	PODR	0,8	22	2	BK	35	12		0,64	
15-01-2-10-145 -a -00	7,79	PODR	0,7	22	4	BK	9	2		2,18	
15-01-2-10-145 -a -00	7,79	PODR	0,7	22	3	BK	22	8		1,64	
15-01-2-10-145 -a -00	7,79	PODR	0,7	22	1	DB.S	10	2			0,55
15-01-2-10-145 -a -00	7,79	PODR	0,7	22	1	JD	11	1			0,55
15-01-2-10-145 -a -00	7,79	PODR	0,7	22	1	DB	21	6			0,55
15-01-2-10-145 -c -00	0,97	PODR	0,8	22	10	BK	15	3		0,78	
15-01-2-10-145 -f -00	7,49	PODR	0,8	11	9	BK	12	2		5,39	
15-01-2-10-145 -f -00	7,49	PODR	0,8	11	1	DB.B	12	1			0,6
15-01-2-10-146 -d -00	2,83	PODR	0,2	22	5	BK	10	2		0,28	
15-01-2-10-146 -d -00	2,83	PODR	0,2	22	5	DB.B	12	2			0,28
15-01-2-10-146 -f -00	18,05	PODR	0,1	22	7	DB.B	12	2			1,26

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-10-146 -f -00	18,05	PODR	0,1	22	3	BK	12	2			0,54
15-01-2-10-147 -c -00	8,41	PODR	0,2	22	10	BK	16	3		1,68	
15-01-2-10-147 -f -00	2,7	PODR	0,3	22	7	BK	12	2			0,57
15-01-2-10-147 -f -00	2,7	PODR	0,3	22	3	DB.B	12	2			0,24
15-01-2-10-147 -h -00	5,69	PODR	0,7	11	6	BK	12	2		2,39	
15-01-2-10-147 -h -00	5,69	PODR	0,7	11	4	DB.S	10	2			1,59
15-01-2-10-148 -m -00	2,05	PODR	0,4	22	5	DB.B	8	2			0,41
15-01-2-10-148 -m -00	2,05	PODR	0,4	22	5	DB.S	9	2			0,41
15-01-2-10-149 -f -00	1,61	PODR	0,6	22	10	BK	12	2			0,97
15-01-2-10-150 -m -00	3,38	PODR	0,7	22	3	BK	9	1		0,71	
15-01-2-10-150 -m -00	3,38	PODR	0,7	22	2	SO	7	2			0,47
15-01-2-10-150 -m -00	3,38	PODR	0,7	22	2	BK	18	3		0,47	
15-01-2-10-150 -m -00	3,38	PODR	0,7	22	1	MD	7	3		0,24	
15-01-2-10-150 -m -00	3,38	PODR	0,7	22	1	DB.B	8	1			0,24
15-01-2-10-150 -m -00	3,38	PODR	0,7	22	1	BK	28	8		0,24	
15-01-2-10-151 -a -00	5,61	PODR	0,6	22	3	BK	12	3		1,01	
15-01-2-10-151 -a -00	5,61	PODR	0,6	22	2	SO	17	5			0,67
15-01-2-10-151 -a -00	5,61	PODR	0,6	22	2	DB	19	6			0,67
15-01-2-10-151 -a -00	5,61	PODR	0,6	22	2	BK	33	10		0,67	
15-01-2-10-151 -a -00	5,61	PODR	0,6	22	1	BK	25	6		0,34	
15-01-2-10-152 -i -00	0,45	PODR	0,1	22	9	BK	25	6	0,04		
15-01-2-10-152 -i -00	0,45	PODR	0,1	22	1	MD	15	6	0,00		
15-01-2-10-152 -j -00	1,74	PODR	0,5	22	3	BK	45	15			0,26
15-01-2-10-152 -j -00	1,74	PODR	0,5	22	2	BK	17	3			0,17
15-01-2-10-152 -j -00	1,74	PODR	0,5	22	2	DB	17	3			0,17
15-01-2-10-152 -j -00	1,74	PODR	0,5	22	1	MD	15	7			0,09
15-01-2-10-152 -j -00	1,74	PODR	0,5	22	1	SO	15	5			0,09
15-01-2-10-152 -j -00	1,74	PODR	0,5	22	1	BK	28	9			0,09
15-01-2-10-153 -d -00	14,65	PODR	0,6	22	10	BK	21	5			8,79
15-01-2-10-153 -j -00	4,25	PODRII	0,3	22	10	BK	28	8			1,28
15-01-2-10-154 -o -00	7,81	PODR	0,2	22	6	BK	26	7			0,94
15-01-2-10-154 -o -00	7,81	PODR	0,2	22	2	MD	9	2	0,31		
15-01-2-10-154 -o -00	7,81	PODR	0,2	22	2	DB	26	5			0,31
15-01-2-10-154 -o -00	7,81	PODS	0,7	23	7	DB.B	9				3,83
15-01-2-10-154 -o -00	7,81	PODS	0,7	23	3	BK	11				1,64
15-01-2-10-155 -g -00	1,17	PODR	0,1	22	10	BK	23	6			0,12
15-01-2-10-155 -g -00	1,17	PODS	0,4	22	9	DB.B	5				0,42

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-10-155 -g -00	1,17	PODS	0,4	22	1	LP	5				0,05
15-01-2-10-165 -a -00	0,27	PODR	0,5	22	10	BK	6	1		0,14	
15-01-2-10-165 -d -00	1,51	PODR	0,5	22	4	BK	22	5		0,30	
15-01-2-10-165 -d -00	1,51	PODR	0,5	22	3	BK	7	1		0,23	
15-01-2-10-165 -d -00	1,51	PODR	0,5	22	3	BK	15	2		0,23	
15-01-2-10-165 -f -00	13,64	PODR	0,2	22	5	DB.S	10	2			1,36
15-01-2-10-165 -f -00	13,64	PODR	0,2	22	5	BK	17	2		1,36	
15-01-2-10-165 -k -00	1,24	PODS	0,2	22	6	OL	4				0,15
15-01-2-10-165 -k -00	1,24	PODS	0,2	22	2	DB.S	5				0,05
15-01-2-10-165 -k -00	1,24	PODS	0,2	22	1	BK	5				0,02
15-01-2-10-165 -k -00	1,24	PODS	0,2	22	1	JW	5				0,02
15-01-2-10-166 -d -00	3,72	PODS	0,3	22	8	BK	4				0,89
15-01-2-10-166 -d -00	3,72	PODS	0,3	22	2	DB.S	5				0,22
15-01-2-10-169 -d -00	2,28	PODS	0,2	22	9	DB.B	5				0,41
15-01-2-10-169 -d -00	2,28	PODS	0,2	22	1	LP	4				0,05
15-01-2-10-170 -i -00	4,61	PODS	0,3	11	9	BK	4				1,24
15-01-2-10-170 -i -00	4,61	PODS	0,3	11	1	LP	5				0,14
15-01-2-10-172 -i -00	2,95	PODS	0,4	11	10	DB.B	3				1,18
15-01-2-10-173 -a -00	15,48	PODRII	0,2	22	7	BK	45	13	2,17		
15-01-2-10-173 -a -00	15,48	PODRII	0,2	22	2	BK	30	7	0,62		
15-01-2-10-173 -a -00	15,48	PODRII	0,2	22	1	DB	30	6	0,31		
15-01-2-10-174 -b -00	8,77	PODR	0,4	22	10	BK	9	1		3,51	
15-01-2-10-174 -c -00	2,98	PODS	0,4	11	9	BK	4				1,07
15-01-2-10-174 -c -00	2,98	PODS	0,4	11	1	LP	5				0,12
15-01-2-10-174 -h -00	2,56	PODR	0,5	22	8	BK	10	2		1,02	
15-01-2-10-174 -h -00	2,56	PODR	0,5	22	2	BK	19	5		0,26	
15-01-2-10-176 -m -00	4,70	PODR	0,7	22	5	BK	17	4			1,64
15-01-2-10-176 -m -00	4,7	PODR	0,7	22	2	MD	15	8			0,66
15-01-2-10-176 -m -00	4,7	PODR	0,7	22	2	BK	28	9			0,66
15-01-2-10-176 -m -00	4,7	PODR	0,7	22	1	GB	28	9		0,33	
15-01-2-10-177 -d -00	13,32	PODR	0,5	22	4	BK	15	4			2,66
15-01-2-10-177 -d -00	13,32	PODR	0,5	22	2	DB	15	4			1,33
15-01-2-10-177 -d -00	13,32	PODR	0,5	22	2	ŚW	17	4		1,33	
15-01-2-10-177 -d -00	13,32	PODR	0,5	22	1	BK	8	1		0,67	
15-01-2-10-177 -d -00	13,32	PODR	0,5	22	1	BK	24	6			0,67
15-01-2-10-177 -k -00	2,13	PODR	0,2	22	10	BK	30	9			0,43
15-01-2-10-178 -a -00	0,82	PODRII	0,7	22	9	BK	10	1			0,52

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-10-178 -a -00	0,82	PODRII	0,7	22	1	JW	9	1			0,06
15-01-2-10-178 -g -00	5,5	PODRII	0,2	22	8	BK	21	5			0,88
15-01-2-10-178 -g -00	5,5	PODRII	0,2	22	2	MD	17	5			0,22
15-01-2-10-178 -i -00	7,81	PODR	0,5	22	4	BK	15	3		1,56	
15-01-2-10-178 -i -00	7,81	PODR	0,5	22	3	BK	25	5			1,17
15-01-2-10-178 -i -00	7,81	PODR	0,5	22	2	DB	30	7			0,78
15-01-2-10-178 -i -00	7,81	PODR	0,5	22	1	BK	7	1		0,39	
15-01-2-10-178 -j -00	1,49	PODS	0,7	12	5	BK	4				0,52
15-01-2-10-178 -j -00	1,49	PODS	0,7	12	5	DB.B	5				0,52
15-01-2-10-178 -k -00	0,83	PODRII	0,7	22	10	BK	10	1			0,58
15-01-2-10-178 -n -00	1,47	PODS	0,7	11	5	BK	4				0,51
15-01-2-10-178 -n -00	1,47	PODS	0,7	11	5	DB.B	5				0,51
15-01-2-10-179 -b -00	5,13	PODR	0,4	22	4	BK	25	6			0,82
15-01-2-10-179 -b -00	5,13	PODR	0,4	22	2	BK	6	1		0,41	
15-01-2-10-179 -b -00	5,13	PODR	0,4	22	2	BK	14	3			0,41
15-01-2-10-179 -b -00	5,13	PODR	0,4	22	1	DB	20	5			0,21
15-01-2-10-179 -b -00	5,13	PODR	0,4	22	1	BK	36	9		0,21	
15-01-2-10-179 -c -00	14,27	PODR	0,2	22	6	DB.B	8	1			1,71
15-01-2-10-179 -c -00	14,27	PODR	0,2	22	3	DB.B	12	2			0,86
15-01-2-10-179 -c -00	14,27	PODR	0,2	22	1	BK	12	2			0,29
15-01-2-10-179 -f -00	10,18	PODRII	0,5	22	7	BK	12	2			3,56
15-01-2-10-179 -f -00	10,18	PODRII	0,5	22	1	DB.B	12	2			0,51
15-01-2-10-179 -f -00	10,18	PODRII	0,5	22	1	MD	20	5		0,51	
15-01-2-10-179 -f -00	10,18	PODRII	0,5	22	1	ŚW	20	3		0,51	
15-01-2-10-180 -c -00	2,74	PODR	0,3	22	6	BK	35	11			0,49
15-01-2-10-180 -c -00	2,74	PODR	0,3	22	4	DB	18	4			0,33
15-01-2-10-180 -g -00	0,72	PODR	0,2	22	10	BK	15	3		0,14	
15-01-2-10-180 -i -00	8,33	PODR	0,2	22	4	DB	21	6			0,67
15-01-2-10-180 -i -00	8,33	PODR	0,2	22	4	BK	35	11			0,67
15-01-2-10-180 -i -00	8,33	PODR	0,2	22	2	BK	15	2			0,33
15-01-2-10-180 -i -00	8,33	PODS	0,4	22	5	DB.B	8				1,67
15-01-2-10-180 -i -00	8,33	PODS	0,4	22	4	BK	8				1,33
15-01-2-10-180 -i -00	8,33	PODS	0,4	22	1	SO	7				0,33
15-01-2-10-180 -k -00	6,03	PODS	0,4	22	8	DB.B	8				1,93
15-01-2-10-180 -k -00	6,03	PODS	0,4	22	1	SO	7				0,24
15-01-2-10-180 -k -00	6,03	PODS	0,4	22	1	BK	8				0,24
15-01-2-10-181 -c -00	0,57	PODRII	0,3	22	10	BK	40	11	0,17		

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-10-182 -g -00	7,37	PODRII	0,5	22	9	BK	34	9	3,32		
15-01-2-10-182 -g -00	7,37	PODRII	0,5	22	1	ŚW	34	9	0,37		
15-01-2-10-183 -a -00	1,35	PODS	0,6	22	6	DB.B	7				0,49
15-01-2-10-183 -a -00	1,35	PODS	0,6	22	4	BK	7				0,32
15-01-2-10-183 -b -00	1,73	PODRII	0,3	22	10	BK	21	4			0,52
15-01-2-10-183 -g -00	4,61	PODRII	0,2	23	10	ŚW	40	10	0,92		
15-01-2-10-183 -g -00	4,61	PODS	0,4	11	7	DB.B	5				1,29
15-01-2-10-183 -g -00	4,61	PODS	0,4	11	3	BK	4				0,55
15-01-2-10-184 -a -00	4,53	PODRII	0,7	22	5	DB.B	10	1			1,59
15-01-2-10-184 -a -00	4,53	PODRII	0,7	22	3	BK	17	3			0,95
15-01-2-10-184 -a -00	4,53	PODRII	0,7	22	2	BK	12	2			0,63
15-01-2-10-184 -g -00	1,11	PODS	0,9	22	8	DB.B	6				0,8
15-01-2-10-184 -g -00	1,11	PODS	0,9	22	2	BK	7				0,2
15-01-2-10-184 -j -00	5,07	PODRII	0,5	22	5	DB.B	10	1			1,27
15-01-2-10-184 -j -00	5,07	PODRII	0,5	22	5	BK	12	2			1,27
15-01-2-10-203 -b -00	6,74	PODR	0,5	22	3	SO	15	6			1,01
15-01-2-10-203 -b -00	6,74	PODR	0,5	22	2	BK	21	6		0,67	
15-01-2-10-203 -b -00	6,74	PODR	0,5	22	1	BK	17	4		0,34	
15-01-2-10-203 -b -00	6,74	PODR	0,5	22	1	DB	17	6			0,34
15-01-2-10-203 -b -00	6,74	PODR	0,5	22	1	MD	17	10			0,34
15-01-2-10-203 -b -00	6,74	PODR	0,5	22	1	ŚW	17	4		0,34	
15-01-2-10-203 -b -00	6,74	PODR	0,5	22	1	ŚW	21	6		0,34	
15-01-2-10-203 -f -00	4,78	PODR	0,1	22	10	BK	22	6		0,48	
15-01-2-10-203 -f -00	4,78	PODS	0,2	11	7	DB.B	3				0,67
15-01-2-10-203 -f -00	4,78	PODS	0,2	11	3	BK	3				0,29
15-01-2-10-204 -a -00	16,33	PODR	0,6	22	3	BK	18	1	2,94		
15-01-2-10-204 -a -00	16,33	PODR	0,6	22	3	BK	25	6	2,94		
15-01-2-10-204 -a -00	16,33	PODR	0,6	22	1	SO	14	5			0,98
15-01-2-10-204 -a -00	16,33	PODR	0,6	22	1	ŚW	16	3			0,98
15-01-2-10-204 -a -00	16,33	PODR	0,6	22	1	DB	17	5			0,98
15-01-2-10-204 -a -00	16,33	PODR	0,6	22	1	ŚW	25	2	0,98		
15-01-2-10-204 -a -00	16,33	PODS	0,1	11	6	DB.B	5				0,98
15-01-2-10-204 -a -00	16,33	PODS	0,1	11	4	SO	5				0,65
15-01-2-10-205 -f -00	3,14	PODR	0,3	22	4	ŚW	15	4			0,38
15-01-2-10-205 -f -00	3,14	PODR	0,3	22	2	SO	15	5			0,19
15-01-2-10-205 -f -00	3,14	PODR	0,3	22	2	BK	28	9			0,19
15-01-2-10-205 -f -00	3,14	PODR	0,3	22	1	BRZ	10	5	0,09		

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-10-205 -f -00	3,14	PODR	0,3	22	1	DB	15	2			0,09
15-01-2-10-205 -f -00	3,14	PODS	0,3	12	6	DB.B	6				0,57
15-01-2-10-205 -f -00	3,14	PODS	0,3	12	2	BK	6				0,19
15-01-2-10-205 -f -00	3,14	PODS	0,3	12	1	SO	5				0,09
15-01-2-10-205 -f -00	3,14	PODS	0,3	12	1	LP	6				0,09
15-01-2-10-205 -h -00	5,08	PODR	0,4	22	7	DB.B	12	2			1,42
15-01-2-10-205 -h -00	5,08	PODR	0,4	22	1	BK	10	2			0,20
15-01-2-10-205 -h -00	5,08	PODR	0,4	22	1	SO	10	1			0,20
15-01-2-10-205 -h -00	5,08	PODR	0,4	22	1	BK	35	9			0,2
15-01-2-10-205 -n -00	4,51	PODR	0,6	22	3	BK	14	3			0,81
15-01-2-10-205 -n -00	4,51	PODR	0,6	22	3	DB	16	2			0,81
15-01-2-10-205 -n -00	4,51	PODR	0,6	22	2	SO	14	5			0,54
15-01-2-10-205 -n -00	4,51	PODR	0,6	22	1	ŚW	24	6			0,27
15-01-2-10-205 -n -00	4,51	PODR	0,6	22	1	BK	28	9			0,27
15-01-2-10-206 -h -00	7,34	PODR	0,2	22	3	BK	17	3			0,44
15-01-2-10-206 -h -00	7,34	PODR	0,2	22	3	DB	17	3			0,44
15-01-2-10-206 -h -00	7,34	PODR	0,2	22	2	ŚW	19	6			0,29
15-01-2-10-206 -h -00	7,34	PODR	0,2	22	2	BK	27	8			0,29
15-01-2-10-206 -h -00	7,34	PODS	0,3	11	6	DB.B	6				1,32
15-01-2-10-206 -h -00	7,34	PODS	0,3	11	2	SO	5				0,44
15-01-2-10-206 -h -00	7,34	PODS	0,3	11	2	BK	6				0,44
15-01-2-10-206 -j -00	6,56	PODR	0,5	11	3	BK	14	3			0,98
15-01-2-10-206 -j -00	6,56	PODR	0,5	11	3	DB	16	3			0,98
15-01-2-10-206 -j -00	6,56	PODR	0,5	11	3	BK	27	9			0,98
15-01-2-10-206 -j -00	6,56	PODR	0,5	11	1	OL	14	8			0,33
15-01-2-10-207 -b -00	1,93	PODS	0,4	12	8	DB.B	3				0,62
15-01-2-10-207 -b -00	1,93	PODS	0,4	12	1	LP	2				0,08
15-01-2-10-207 -b -00	1,93	PODS	0,4	12	1	SO	2				0,08
15-01-2-10-207 -g -00	3,34	PODR	0,2	22	4	BRZ	6	1		0,27	
15-01-2-10-207 -g -00	3,34	PODR	0,2	22	3	SO	8	1			0,20
15-01-2-10-207 -g -00	3,34	PODR	0,2	22	3	BK	12	1			0,20
15-01-2-10-207 -i -00	4,21	PODR	0,5	22	5	BK	23	8			1,05
15-01-2-10-207 -i -00	4,21	PODR	0,5	22	3	DB.B	10	2			0,63
15-01-2-10-207 -i -00	4,21	PODR	0,5	22	1	BK	12	2			0,21
15-01-2-10-207 -i -00	4,21	PODR	0,5	22	1	DB	23	8			0,21
15-01-2-10-99 -d -00	0,71	PODR	0,2	22	10	DB.B	12	1			0,14
15-01-2-12-107 -a -00	2,63	PODS	0,2	22	6	DB.B	9				0,32

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-12-107 -a -00	2,63	PODS	0,2	22	3	BK	11				0,16
15-01-2-12-107 -a -00	2,63	PODS	0,2	22	1	LP	8				0,05
15-01-2-12-107 -g -00	3,68	PODRII	0,2	12	10	BK	50	13		0,74	
15-01-2-12-107 -g -00	3,68	PODS	0,3	12	8	DB.B	5				0,88
15-01-2-12-107 -g -00	3,68	PODS	0,3	12	2	BK	4				0,22
15-01-2-12-107 -h -00	2,06	PODR	0,1	22	10	ŚW	10	2		0,21	
15-01-2-12-107 -h -00	2,06	PODS	0,4	12	7	DB.B	8				0,58
15-01-2-12-107 -h -00	2,06	PODS	0,4	12	3	BK	7				0,25
15-01-2-12-107 -j -00	3,06	PODR	0,1	22	8	BK	20	6		0,24	
15-01-2-12-107 -j -00	3,06	PODR	0,1	22	2	BK	15	2			0,06
15-01-2-12-107 -j -00	3,06	PODS	0,2	12	10	BK	4				0,61
15-01-2-12-108 -a -00	9,15	PODR	0,2	22	10	BK	15	2		1,83	
15-01-2-12-108 -g -00	1,16	PODR	0,5	22	7	ŚW	20	6		0,41	
15-01-2-12-108 -g -00	1,16	PODR	0,5	22	2	ŚW	10	2		0,12	
15-01-2-12-108 -g -00	1,16	PODR	0,5	22	1	BRZ	10	3		0,06	
15-01-2-12-108 -s -00	3,79	PODS	0,3	12	10	DB.B	3				1,14
15-01-2-12-108 -z -00	1,26	PODR	0,2	22	7	DB.B	10	1			0,18
15-01-2-12-108 -z -00	1,26	PODR	0,2	22	2	JW	12	2			0,05
15-01-2-12-108 -z -00	1,26	PODR	0,2	22	1	DB.S	10	1			0,03
15-01-2-12-125 -a -00	1,37	PODR	0,8	22	6	BK	15	3			0,66
15-01-2-12-125 -a -00	1,37	PODR	0,8	22	2	MD	15	5			0,22
15-01-2-12-125 -a -00	1,37	PODR	0,8	22	2	ŚW	15	3			0,22
15-01-2-12-125 -f -00	2,12	PODR	0,2	22	10	BK	15	2		0,42	
15-01-2-12-125 -h -00	5,59	PODR	0,4	22	3	BK	15	3			0,67
15-01-2-12-125 -h -00	5,59	PODR	0,4	22	2	BK	20	5		0,45	
15-01-2-12-125 -h -00	5,59	PODR	0,4	22	2	BK	25	6		0,45	
15-01-2-12-125 -h -00	5,59	PODR	0,4	22	1	BK	12	2		0,22	
15-01-2-12-125 -h -00	5,59	PODR	0,4	22	1	DB	15	3			0,22
15-01-2-12-125 -h -00	5,59	PODR	0,4	22	1	ŚW	20	5			0,22
15-01-2-12-125 -h -00	5,59	PODS	0,2	22	5	BK	4				0,56
15-01-2-12-125 -h -00	5,59	PODS	0,2	22	5	DB.B	5				0,56
15-01-2-12-126 -a -00	11,29	PODR	0,1	22	8	DB	30	11			0,9
15-01-2-12-126 -a -00	11,29	PODR	0,1	22	2	BK	20	5		0,23	
15-01-2-12-126 -b -00	5,20	PODS	0,2	22	7	BRZ	5				0,73
15-01-2-12-126 -b -00	5,2	PODS	0,2	22	2	SO	6				0,21
15-01-2-12-126 -b -00	5,2	PODS	0,2	22	1	OL	5				0,1
15-01-2-12-132 -l -00	0,57	PODR	0,1	22	10	ŚW	15	2		0,06	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-12-133 -f -00	2,34	PODR	0,3	22	6	ŚW	10	2		0,42	
15-01-2-12-133 -f -00	2,34	PODR	0,3	22	4	BK	15	2		0,28	
15-01-2-12-133 -j -00	1,36	PODR	0,1	22	10	BK	15	2		0,14	
15-01-2-12-134 -d -00	8,73	PODR	0,5	22	5	BK	15	3		2,18	
15-01-2-12-134 -d -00	8,73	PODR	0,5	22	3	DB.B	10	2			1,31
15-01-2-12-134 -d -00	8,73	PODR	0,5	22	1	BK	10	2			0,44
15-01-2-12-134 -d -00	8,73	PODR	0,5	22	1	SO	10	2			0,44
15-01-2-12-134 -f -00	3,65	PODR	0,1	22	5	BK	15	2		0,18	
15-01-2-12-134 -f -00	3,65	PODR	0,1	22	5	ŚW	15	3		0,18	
15-01-2-12-135 -b -00	6,07	PODR	0,1	12	10	BK	15	2		0,61	
15-01-2-12-135 -h -00	7,5	PODS	0,2	12	7	DB.B	5				1,05
15-01-2-12-135 -h -00	7,5	PODS	0,2	12	3	BK	4				0,45
15-01-2-12-135 -j -00	2,92	PODR	0,6	22	5	ŚW	20	5		0,88	
15-01-2-12-135 -j -00	2,92	PODR	0,6	22	3	BK	20	5		0,53	
15-01-2-12-135 -j -00	2,92	PODR	0,6	22	1	BK	25	6		0,18	
15-01-2-12-135 -j -00	2,92	PODR	0,6	22	1	ŚW	25	6		0,18	
15-01-2-12-136 -a -00	1,83	PODRII	0,1	22	10	JW	25	12		0,18	
15-01-2-12-136 -b -00	8,36	PODS	0,4	12	6	BK	4				2,01
15-01-2-12-136 -b -00	8,36	PODS	0,4	12	4	DB.B	5				1,34
15-01-2-12-137 -a -00	4,7	PODR	0,4	22	4	MD	20	10		0,75	
15-01-2-12-137 -a -00	4,70	PODR	0,4	22	4	ŚW	20	5		0,75	
15-01-2-12-137 -a -00	4,70	PODR	0,4	22	2	BK	20	5		0,38	
15-01-2-12-137 -b -00	3,09	PODS	0,3	12	5	DB.B	7				0,46
15-01-2-12-137 -b -00	3,09	PODS	0,3	12	3	BK	6				0,28
15-01-2-12-137 -b -00	3,09	PODS	0,3	12	1	SO	6				0,09
15-01-2-12-137 -b -00	3,09	PODS	0,3	12	1	ŚW	7				0,09
15-01-2-12-138 -a -00	8,32	PODR	0,8	12	9	BK	20	6			5,99
15-01-2-12-138 -a -00	8,32	PODR	0,8	12	1	DB	20	6			0,67
15-01-2-12-138 -b -00	2,75	PODR	0,6	12	10	BK	15	3			1,65
15-01-2-12-138 -h -00	3,28	PODRII	0,4	22	9	BK	50	15		1,18	
15-01-2-12-138 -h -00	3,28	PODRII	0,4	22	1	ŚW	40	13		0,13	
15-01-2-12-138 -h -00	3,28	PODS	0,4	22	5	BK	7				0,66
15-01-2-12-138 -h -00	3,28	PODS	0,4	22	5	DB.B	7				0,66
15-01-2-12-138 -n -00	1,09	PODS	0,8	12	6	DB.B	5				0,52
15-01-2-12-138 -n -00	1,09	PODS	0,8	12	4	BK	4				0,35
15-01-2-12-138 -o -00	0,97	PODS	0,8	22	7	DB.B	10				0,54
15-01-2-12-138 -o -00	0,97	PODS	0,8	22	3	BK	12				0,23

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-12-138 -p -00	0,97	PODRII	0,6	22	6	DB	30	6		0,35	
15-01-2-12-138 -p -00	0,97	PODRII	0,6	22	4	BK	17	3		0,23	
15-01-2-12-138 -r -00	1,99	PODR	0,7	12	10	BK	17	4			1,39
15-01-2-12-138 -y -00	5,5	PODR	0,8	22	10	BK	17	3			4,4
15-01-2-12-156 -c -00	1,3	PODR	0,3	22	9	ŚW	20	4		0,35	
15-01-2-12-156 -c -00	1,3	PODR	0,3	22	1	ŚW	25	6		0,04	
15-01-2-12-156 -g -00	6,53	PODR	0,2	22	10	ŚW	20	4		1,31	
15-01-2-12-157 -i -00	6,25	PODR	0,2	12	10	BK	15	2		1,25	
15-01-2-12-158 -g -00	4,52	PODR	0,4	12	6	DB.B	10	2			1,08
15-01-2-12-158 -g -00	4,52	PODR	0,4	12	4	BK	12	2			0,72
15-01-2-12-159 -a -00	5,97	PODRII	0,1	22	10	ŚW	40	11	0,60		
15-01-2-12-159 -d -00	3,59	PODR	0,5	22	5	BK	12	2			0,9
15-01-2-12-159 -d -00	3,59	PODR	0,5	22	5	DB.B	12	1			0,9
15-01-2-12-159 -j -00	0,75	PODR	0,5	12	8	BK	20	5		0,3	
15-01-2-12-159 -j -00	0,75	PODR	0,5	12	2	BK	25	6		0,08	
15-01-2-12-159 -j -00	0,75	PODS	0,3	22	10	DB.B	7				0,23
15-01-2-12-159B -cx -00	1,99	PODRII	0,2	22	10	ŚW	40	9		0,4	
15-01-2-12-159B -i -00	0,45	PODRII	0,2	33	10	ŚW	40	9		0,09	
15-01-2-12-159B -s -00	0,90	PODR	0,4	12	10	BK	15	3	0,36		
15-01-2-12-159B -w -00	4,52	PODR	0,3	22	6	DB.B	10	1			0,81
15-01-2-12-159B -w -00	4,52	PODR	0,3	22	2	BK	12	2			0,27
15-01-2-12-159B -w -00	4,52	PODR	0,3	22	1	SO	9	1			0,14
15-01-2-12-159B -w -00	4,52	PODR	0,3	22	1	BK	25	5			0,14
15-01-2-12-159B -y -00	2,05	PODS	0,3	12	7	DB.B	3				0,43
15-01-2-12-159B -y -00	2,05	PODS	0,3	12	3	BK	3				0,18
15-01-2-12-160 -a -00	4,48	PODR	0,6	22	6	BK	20	6		1,61	
15-01-2-12-160 -a -00	4,48	PODR	0,6	22	3	ŚW	20	6		0,81	
15-01-2-12-160 -a -00	4,48	PODR	0,6	22	1	BRZ	20	9		0,27	
15-01-2-12-160 -a -00	4,48	PODS	0,3	12	3	BK	6				0,4
15-01-2-12-160 -a -00	4,48	PODS	0,3	12	3	SO	6				0,4
15-01-2-12-160 -a -00	4,48	PODS	0,3	12	3	DB.B	7				0,4
15-01-2-12-160 -a -00	4,48	PODS	0,3	12	1	ŚW	7				0,13
15-01-2-12-160 -f -00	2,13	PODS	0,3	22	4	DB.B	8				0,26
15-01-2-12-160 -f -00	2,13	PODS	0,3	22	3	SO	7				0,19
15-01-2-12-160 -f -00	2,13	PODS	0,3	22	2	BK	8				0,13
15-01-2-12-160 -f -00	2,13	PODS	0,3	22	1	OL	8				0,06
15-01-2-12-160 -i -00	3,68	PODR	0,1	22	10	ŚW	15	2		0,37	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-12-160 -n -00	0,46	PODR	0,2	22	10	BK	20	5		0,09	
15-01-2-12-161 -a -00	0,97	PODR	0,2	22	10	BK	11	1			0,19
15-01-2-12-162 -a -00	1,65	PODS	0,3	12	10	DB.B	5				0,5
15-01-2-12-162 -d -00	0,97	PODS	0,4	12	10	DB.B	6				0,39
15-01-2-12-162 -r -00	1,09	PODS	0,5	12	6	DB.B	7				0,33
15-01-2-12-162 -r -00	1,09	PODS	0,5	12	2	BK	6				0,11
15-01-2-12-162 -r -00	1,09	PODS	0,5	12	2	SO	6				0,11
15-01-2-12-163 -c -00	2,52	PODR	0,7	12	9	BK	21	6			1,59
15-01-2-12-163 -c -00	2,52	PODR	0,7	12	1	LP	21	6			0,18
15-01-2-12-164 -a -00	10,27	PODR	0,6	12	10	BK	15	3			6,16
15-01-2-12-164 -j -00	0,73	PODRII	0,9	12	9	BK	22	6			0,59
15-01-2-12-164 -j -00	0,73	PODRII	0,9	12	1	DB	22	6			0,07
15-01-2-12-164 -k -00	3,64	PODR	0,1	12	10	JW	15	4		0,36	
15-01-2-12-185 -j -00	2,62	PODR	0,1	12	10	ŚW	20	5		0,26	
15-01-2-12-185 -j -00	2,62	PODRII	0,3	33	10	ŚW	30	8	0,79		
15-01-2-12-185 -k -00	1,08	PODR	0,6	22	10	BK	15	2		0,65	
15-01-2-12-185 -l -00	2,36	PODR	0,1	22	10	BK	10	2		0,24	
15-01-2-12-185 -m -00	1,46	PODS	0,3	22	8	SO	6				0,35
15-01-2-12-185 -m -00	1,46	PODS	0,3	22	2	BRZ	5				0,09
15-01-2-12-186 -d -00	1,44	PODS	0,3	22	7	BK	4				0,3
15-01-2-12-186 -d -00	1,44	PODS	0,3	22	3	SO	5				0,13
15-01-2-12-186 -g -00	2,49	PODR	0,2	22	10	DB.B	10	2			0,50
15-01-2-12-186 -l -00	4,37	PODR	0,1	22	10	BK	14	2			0,44
15-01-2-12-186 -l -00	4,37	PODS	0,2	12	6	DB.B	3				0,52
15-01-2-12-186 -l -00	4,37	PODS	0,2	12	4	BK	3				0,35
15-01-2-12-186 -m -00	3,47	PODRII	0,2	22	10	BK	45	14		0,69	
15-01-2-12-186 -n -00	2,39	PODS	0,4	22	5	DB.B	7				0,48
15-01-2-12-186 -n -00	2,39	PODS	0,4	22	3	SO	6				0,29
15-01-2-12-186 -n -00	2,39	PODS	0,4	22	2	BK	6				0,19
15-01-2-12-186 -o -00	1,59	PODR	0,3	22	10	DB.B	10	2			0,48
15-01-2-12-209 -a -00	2,13	PODR	0,1	12	10	BK	15	2		0,21	
15-01-2-12-209 -a -00	2,13	PODS	0,1	22	10	DB.B	8				0,21
15-01-2-12-209 -b -00	1,29	PODR	0,3	22	10	BK	20	4		0,39	
15-01-2-12-209 -d -00	2,89	PODR	0,1	12	10	BK	15	2		0,29	
15-01-2-12-209 -j -00	1,96	PODS	0,2	22	6	SO	7				0,24
15-01-2-12-209 -j -00	1,96	PODS	0,2	22	3	BRZ	5				0,12
15-01-2-12-209 -j -00	1,96	PODS	0,2	22	1	MD	5				0,04

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-12-210 -i -00	5,60	PODR	0,1	22	10	BK	15	2	0,56		
15-01-2-12-211 -f -00	2,84	NAL	0,3	12	10	ŚW	6			0,85	
15-01-2-12-211 -f -00	2,84	PODR	0,1	22	10	ŚW	15	2		0,28	
15-01-2-12-211 -h -00	2,72	PODS	0,2	22	8	BRZ	8				0,44
15-01-2-12-211 -h -00	2,72	PODS	0,2	22	2	BK	10				0,11
15-01-2-12-211 -i -00	9,43	PODR	0,3	22	4	BK	10	2		1,13	
15-01-2-12-211 -i -00	9,43	PODR	0,3	22	3	SO	14	4			0,85
15-01-2-12-211 -i -00	9,43	PODR	0,3	22	2	BK	17	4			0,57
15-01-2-12-211 -i -00	9,43	PODR	0,3	22	1	DB.B	17	3			0,28
15-01-2-12-211 -k -00	1,96	PODR	0,1	12	6	BK	15	2		0,12	
15-01-2-12-211 -k -00	1,96	PODR	0,1	12	4	ŚW	15	3		0,08	
15-01-2-12-211 -l -00	1,39	PODR	0,1	12	10	BK	15	3		0,14	
15-01-2-12-212 -b -00	3,17	PODR	0,2	22	9	BRZ	9	1		0,57	
15-01-2-12-212 -b -00	3,17	PODR	0,2	22	1	SO	10	1			0,06
15-01-2-12-212 -g -00	5,33	PODR	0,3	22	5	ŚW	10	1		0,8	
15-01-2-12-212 -g -00	5,33	PODR	0,3	22	3	BRZ	7	1			0,48
15-01-2-12-212 -g -00	5,33	PODR	0,3	22	2	SO	8	1			0,32
15-01-2-12-212 -h -00	1,75	PODS	0,3	22	10	BK	6				0,53
15-01-2-12-212 -i -00	0,85	PODR	0,3	22	9	BRZ	8	1		0,23	
15-01-2-12-212 -i -00	0,85	PODR	0,3	22	1	SO	8	1			0,03
15-01-2-12-212 -j -00	7,21	PODR	0,2	12	6	BK	15	2		0,87	
15-01-2-12-212 -j -00	7,21	PODR	0,2	12	4	ŚW	15	3		0,58	
15-01-2-12-213 -f -00	6,61	PODR	0,1	22	10	BK	15	2		0,66	
15-01-2-12-213 -g -00	6,69	PODR	0,1	22	10	ŚW	10	1		0,67	
15-01-2-12-214 -h -00	6,58	PODR	0,5	22	7	BK	17	4		2,3	
15-01-2-12-214 -h -00	6,58	PODR	0,5	22	2	BK	25	6		0,66	
15-01-2-12-214 -h -00	6,58	PODR	0,5	22	1	ŚW	25	6		0,33	
15-01-2-12-214 -h -00	6,58	PODS	0,1	22	8	SO	7				0,53
15-01-2-12-214 -h -00	6,58	PODS	0,1	22	2	BK	4				0,13
15-01-2-12-214 -k -00	2,92	PODS	0,2	22	6	SO	6				0,35
15-01-2-12-214 -k -00	2,92	PODS	0,2	22	3	BRZ	5				0,18
15-01-2-12-214 -k -00	2,92	PODS	0,2	22	1	OL	5				0,06
15-01-2-12-215 -g -00	0,59	PODR	0,1	22	10	ŚW	10	1		0,06	
15-01-2-12-215A -a -00	1,93	PODS	0,2	22	10	DB.B	5				0,39
15-01-2-12-215A -c -00	1,27	PODR	0,2	12	5	BK	15	2		0,13	
15-01-2-12-215A -c -00	1,27	PODR	0,2	12	5	SO	15	5		0,13	
15-01-2-12-215A -d -00	4,34	PODS	0,2	22	7	DB.B	8				0,61

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-12-215A -d -00	4,34	PODS	0,2	22	3	BK	7				0,26
15-01-2-12-215A -j -00	0,9	PODR	0,4	22	8	BRZ	10	2		0,29	
15-01-2-12-215A -j -00	0,90	PODR	0,4	22	2	ŚW	10	2		0,07	
15-01-2-12-216 -a -00	5,98	PODS	0,2	12	10	DB.B	3				1,20
15-01-2-12-216 -k -00	3,73	PODR	0,2	22	10	ŚW	10	2		0,75	
15-01-2-12-216 -k -00	3,73	PODS	0,3	22	8	SO	7				0,9
15-01-2-12-216 -k -00	3,73	PODS	0,3	22	2	BRZ	6				0,22
15-01-2-12-217 -n -00	8,83	PODR	0,4	12	5	BK	10	1		1,77	
15-01-2-12-217 -n -00	8,83	PODR	0,4	12	4	BK	18	3		1,41	
15-01-2-12-217 -n -00	8,83	PODR	0,4	12	1	BK	25	6		0,35	
15-01-2-12-217 -n -00	8,83	PODS	0,2	12	7	DB.B	3				1,24
15-01-2-12-217 -n -00	8,83	PODS	0,2	12	3	BK	3				0,53
15-01-2-12-218 -g -00	4,55	PODR	0,1	12	8	DB.B	15	3			0,36
15-01-2-12-218 -g -00	4,55	PODR	0,1	12	2	BK	15	3			0,09
15-01-2-12-218 -g -00	4,55	PODS	0,2	22	8	DB.B	5				0,73
15-01-2-12-218 -g -00	4,55	PODS	0,2	22	2	BK	4				0,18
15-01-2-12-218 -h -00	3,49	PODR	0,5	22	7	BK	15	2		1,22	
15-01-2-12-218 -h -00	3,49	PODR	0,5	22	3	BK	20	5		0,52	
15-01-2-12-218 -h -00	3,49	PODS	0,2	22	5	DB.B	7				0,35
15-01-2-12-218 -h -00	3,49	PODS	0,2	22	3	SO	6				0,21
15-01-2-12-218 -h -00	3,49	PODS	0,2	22	2	BK	6				0,14
15-01-2-12-218 -i -00	1,16	PODR	0,2	22	10	BK	10	2		0,23	
15-01-2-12-218 -l -00	2,77	PODR	0,2	22	6	BK	20	5		0,33	
15-01-2-12-218 -l -00	2,77	PODR	0,2	22	4	MD	15	4		0,22	
15-01-2-12-219 -a -00	1	PODS	0,7	22	8	DB.B	8				0,56
15-01-2-12-219 -a -00	1	PODS	0,7	22	2	BK	7				0,14
15-01-2-12-219 -d -00	7,97	PODS	0,5	12	6	DB.B	8				2,39
15-01-2-12-219 -d -00	7,97	PODS	0,5	12	4	BK	7				1,59
15-01-2-12-219 -g -00	4,23	PODR	0,7	12	9	BK	17	3			2,66
15-01-2-12-219 -g -00	4,23	PODR	0,7	12	1	DB	17	3			0,30
15-01-2-12-219 -h -00	2,21	PODRII	0,3	23	10	ŚW	45	11		0,66	
15-01-2-12-219 -k -00	9,87	PODR	0,2	12	10	BK	15	2		1,97	
15-01-2-12-219 -l -00	2,97	PODR	0,1	22	10	ŚW	10	1		0,3	
15-01-2-12-220 -a -00	13,57	NAL	0,1	12	10	BK	6			1,36	
15-01-2-12-220 -a -00	13,57	PODR	0,2	12	7	BK	15	2		1,9	
15-01-2-12-220 -a -00	13,57	PODR	0,2	12	3	BK	25	6			0,81
15-01-2-12-220 -d -00	0,64	PODR	0,3	22	10	ŚW	15	2		0,19	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-12-220 -i -00	3,7	PODR	0,2	12	10	BK	15	2		0,74	
15-01-2-12-221 -b -00	10,47	NAL	0,1	12	10	BK	8			1,05	
15-01-2-12-221 -b -00	10,47	PODR	0,3	12	4	BK	12	2		1,26	
15-01-2-12-221 -b -00	10,47	PODR	0,3	12	2	BK	25	6		0,63	
15-01-2-12-221 -b -00	10,47	PODR	0,3	12	1	DB	7	1		0,31	
15-01-2-12-221 -b -00	10,47	PODR	0,3	12	1	DB	15	1		0,31	
15-01-2-12-221 -b -00	10,47	PODR	0,3	12	1	BK	20	5		0,31	
15-01-2-12-221 -b -00	10,47	PODR	0,3	12	1	BK	35	10		0,31	
15-01-2-12-221 -b -00	10,47	PODS	0,1	12	6	DB.B	4				0,63
15-01-2-12-221 -b -00	10,47	PODS	0,1	12	4	BK	5				0,42
15-01-2-12-221 -f -00	1,83	PODR	0,1	12	10	BK	15	2		0,18	
15-01-2-12-223 -a -00	3,47	PODR	0,4	12	7	DB.B	10	1	0,97		
15-01-2-12-223 -a -00	3,47	PODR	0,4	12	1	SO	9	1			0,14
15-01-2-12-223 -a -00	3,47	PODR	0,4	12	1	BK	12	1			0,14
15-01-2-12-223 -a -00	3,47	PODR	0,4	12	1	BK	15	2		0,14	
15-01-2-12-223 -c -00	10	PODR	0,8	12	10	BK	17	3			8
15-01-2-12-223 -g -00	6,1	PODR	0,9	12	10	BK	25	6			5,49
15-01-2-12-223 -i -00	1,38	PODR	0,7	12	7	DB.B	12	3			0,68
15-01-2-12-223 -i -00	1,38	PODR	0,7	12	3	BK	12	3			0,29
15-01-2-12-223 -k -00	0,8	PODS	0,5	12	6	DB.B	8				0,24
15-01-2-12-223 -k -00	0,8	PODS	0,5	12	3	BK	7				0,12
15-01-2-12-223 -k -00	0,8	PODS	0,5	12	1	LP	7				0,04
15-01-2-12-223 -l -00	2,31	PODRII	0,6	12	10	BK	25	6			1,39
15-01-2-12-224 -c -00	7,03	PODR	0,1	12	10	BK	23	4		0,70	
15-01-2-12-224 -f -00	3,43	PODRII	0,4	23	10	ŚW	40	9		1,37	
15-01-2-12-224 -h -00	2,85	PODR	0,9	12	5	BK	20	5		1,28	
15-01-2-12-224 -h -00	2,85	PODR	0,9	12	3	BK	25	6		0,77	
15-01-2-12-224 -h -00	2,85	PODR	0,9	12	1	DB.B	17	4			0,26
15-01-2-12-224 -h -00	2,85	PODR	0,9	12	1	BK	30	9		0,26	
15-01-2-12-224 -k -00	12,07	PODR	0,1	12	7	BK	25	6		0,84	
15-01-2-12-224 -k -00	12,07	PODR	0,1	12	3	BK	20	5		0,36	
15-01-2-12-225 -a -00	0,72	PODR	0,3	12	6	SO	10	2			0,13
15-01-2-12-225 -a -00	0,72	PODR	0,3	12	2	BRZ	10	2		0,04	
15-01-2-12-225 -a -00	0,72	PODR	0,3	12	2	ŚW	10	2		0,04	
15-01-2-12-225 -b -00	11	PODR	0,4	22	8	BK	20	5		3,52	
15-01-2-12-225 -b -00	11	PODR	0,4	22	1	BK	15	1		0,44	
15-01-2-12-225 -b -00	11	PODR	0,4	22	1	ŚW	23	6		0,44	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-12-225 -b -00	11	PODS	0,1	22	4	DB.B	5				0,44
15-01-2-12-225 -b -00	11	PODS	0,1	22	3	BK	4				0,33
15-01-2-12-225 -b -00	11	PODS	0,1	22	2	SO	5				0,22
15-01-2-12-225 -b -00	11,00	PODS	0,1	22	1	BRZ	5				0,11
15-01-2-12-225 -c -00	1,57	PODS	0,3	22	6	SO	6				0,28
15-01-2-12-225 -c -00	1,57	PODS	0,3	22	2	BRZ	5				0,09
15-01-2-12-225 -c -00	1,57	PODS	0,3	22	2	OL	5				0,09
15-01-2-12-225 -f -00	1,88	PODR	0,6	22	8	ŚW	22	5		0,90	
15-01-2-12-225 -f -00	1,88	PODR	0,6	22	2	ŚW	10	1		0,23	
15-01-2-12-225 -f -00	1,88	PODS	0,1	22	7	SO	6				0,13
15-01-2-12-225 -f -00	1,88	PODS	0,1	22	3	BRZ	5				0,06
15-01-2-12-225 -g -00	1,67	PODR	0,4	12	7	BK	12	1			0,47
15-01-2-12-225 -g -00	1,67	PODR	0,4	12	3	BK	19	3		0,20	
15-01-2-12-225 -h -00	1,26	PODR	0,4	22	5	BK	15	2		0,25	
15-01-2-12-225 -h -00	1,26	PODR	0,4	22	5	BK	25	5		0,25	
15-01-2-12-225 -l -00	1,15	PODR	0,2	22	10	BK	15	2		0,23	
15-01-2-12-226 -a -00	6,01	PODR	0,3	12	10	BK	15	2		1,8	
15-01-2-12-226 -d -00	1,87	PODR	0,3	22	5	BK	20	3			0,28
15-01-2-12-226 -d -00	1,87	PODR	0,3	22	3	DB.B	20	3			0,17
15-01-2-12-226 -d -00	1,87	PODR	0,3	22	2	SO	16	3			0,11
15-01-2-12-226 -f -00	2,42	PODR	0,4	22	7	BK	14	3			0,68
15-01-2-12-226 -f -00	2,42	PODR	0,4	22	3	BK	25	6		0,29	
15-01-2-12-226 -j -00	0,97	PODR	0,3	22	10	BK	20	4		0,29	
15-01-2-12-226 -l -00	3,93	PODR	0,2	22	5	SO	14	2		0,39	
15-01-2-12-226 -l -00	3,93	PODR	0,2	22	4	BK	14	2		0,31	
15-01-2-12-226 -l -00	3,93	PODR	0,2	22	1	DB.B	15	2			0,08
15-01-2-12-226 -m -00	5,56	PODR	0,1	12	10	BK	15	1		0,56	
15-01-2-12-226 -o -00	6,92	PODR	0,4	22	5	BK	11	1			1,38
15-01-2-12-226 -o -00	6,92	PODR	0,4	22	3	BK	15	2		0,83	
15-01-2-12-226 -o -00	6,92	PODR	0,4	22	2	BK	22	5		0,55	
15-01-2-12-227 -a -00	1,64	PODRII	0,2	22	10	ŚW	30	6		0,33	
15-01-2-12-227 -n -00	4,6	PODR	0,3	22	10	ŚW	10	2		1,38	
15-01-2-12-228 -g -00	3,64	PODR	0,6	22	4	BK	20	6		0,87	
15-01-2-12-228 -g -00	3,64	PODR	0,6	22	3	BK	25	7		0,66	
15-01-2-12-228 -g -00	3,64	PODR	0,6	22	1	BRZ	10	3		0,22	
15-01-2-12-228 -g -00	3,64	PODR	0,6	22	1	ŚW	20	5		0,22	
15-01-2-12-228 -g -00	3,64	PODR	0,6	22	1	ŚW	25	8		0,22	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-12-228 -g -00	3,64	PODS	0,1	22	5	BK	6				0,18
15-01-2-12-228 -g -00	3,64	PODS	0,1	22	3	BRZ	5				0,11
15-01-2-12-228 -g -00	3,64	PODS	0,1	22	2	SO	8				0,07
15-01-2-12-228 -i -00	0,75	PODR	0,5	22	10	BK	11	2			0,38
15-01-2-12-228 -k -00	3,77	PODR	0,1	12	6	ŚW	15	2	0,23		
15-01-2-12-228 -k -00	3,77	PODR	0,1	12	4	BK	10	2	0,15		
15-01-2-12-229 -a -00	2,37	PODR	0,6	12	10	BK	17	4			1,42
15-01-2-12-229 -b -00	13,13	PODR	0,2	12	10	BK	15	2		2,63	
15-01-2-12-229 -g -00	2,54	PODR	0,1	12	5	BK	10	1		0,13	
15-01-2-12-229 -g -00	2,54	PODR	0,1	12	5	ŚW	10	1		0,13	
15-01-2-12-230 -b -00	1,55	PODR	0,1	12	5	BK	12	2		0,08	
15-01-2-12-230 -b -00	1,55	PODR	0,1	12	5	DB.B	12	2			0,08
15-01-2-12-230 -b -00	1,55	PODS	0,4	12	5	DB.B	5				0,31
15-01-2-12-230 -b -00	1,55	PODS	0,4	12	3	SO	5				0,19
15-01-2-12-230 -b -00	1,55	PODS	0,4	12	1	BK	4				0,06
15-01-2-12-230 -b -00	1,55	PODS	0,4	12	1	OL	5				0,06
15-01-2-12-230 -f -00	9,60	PODR	0,6	12	4	BK	15	2		2,30	
15-01-2-12-230 -f -00	9,60	PODR	0,6	12	2	SO	15	3			1,15
15-01-2-12-230 -f -00	9,60	PODR	0,6	12	2	BK	20	5		1,15	
15-01-2-12-230 -f -00	9,60	PODR	0,6	12	1	DB	15	2			0,58
15-01-2-12-230 -f -00	9,6	PODR	0,6	12	1	OL	15	6			0,58
15-01-2-12-230 -f -00	9,6	PODS	0,1	12	9	DB.B	5				0,86
15-01-2-12-230 -f -00	9,6	PODS	0,1	12	1	BK	4				0,1
15-01-2-12-231 -b -00	2,83	PODR	0,2	12	4	BK	12	2			0,23
15-01-2-12-231 -b -00	2,83	PODR	0,2	12	4	BK	20	5		0,23	
15-01-2-12-231 -b -00	2,83	PODR	0,2	12	2	DB.B	12	2			0,11
15-01-2-12-231 -b -00	2,83	PODS	0,2	12	7	DB.B	4				0,40
15-01-2-12-231 -b -00	2,83	PODS	0,2	12	3	BK	4				0,17
15-01-2-12-231 -c -00	4,44	PODR	0,2	12	6	BK	20	5		0,53	
15-01-2-12-231 -c -00	4,44	PODR	0,2	12	4	ŚW	20	6		0,36	
15-01-2-12-231 -d -00	3,30	PODR	0,6	12	3	BK	20	5			0,59
15-01-2-12-231 -d -00	3,30	PODR	0,6	12	3	ŚW	20	5			0,59
15-01-2-12-231 -d -00	3,3	PODR	0,6	12	2	BK	25	6		0,4	
15-01-2-12-231 -d -00	3,3	PODR	0,6	12	2	ŚW	25	8		0,4	
15-01-2-12-231 -d -00	3,3	PODS	0,1	12	10	SO	5				0,33
15-01-2-12-232 -b -00	3,16	PODR	0,1	12	10	BK	20	5		0,32	
15-01-2-12-232 -b -00	3,16	PODS	0,2	12	8	BK	10				0,51

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-12-232 -b -00	3,16	PODS	0,2	12	2	SO	8				0,13
15-01-2-12-233 -a -00	5,48	PODR	0,4	12	4	BK	15	3		0,88	
15-01-2-12-233 -a -00	5,48	PODR	0,4	12	3	BK	20	6		0,66	
15-01-2-12-233 -a -00	5,48	PODR	0,4	12	2	BK	12	2			0,44
15-01-2-12-233 -a -00	5,48	PODR	0,4	12	1	BK	25	7		0,22	
15-01-2-12-233 -a -00	5,48	PODS	0,1	12	6	BK	4				0,33
15-01-2-12-233 -a -00	5,48	PODS	0,1	12	4	SO	4				0,22
15-01-2-12-233 -g -00	7,73	PODR	0,1	12	5	BK	10	1		0,39	
15-01-2-12-233 -g -00	7,73	PODR	0,1	12	5	BK	20	5		0,39	
15-01-2-12-233 -j -00	2,52	PODR	0,6	12	5	BK	25	7		0,76	
15-01-2-12-233 -j -00	2,52	PODR	0,6	12	3	BK	15	4		0,45	
15-01-2-12-233 -j -00	2,52	PODR	0,6	12	1	BRZ	15	7		0,15	
15-01-2-12-233 -j -00	2,52	PODR	0,6	12	1	DB	15	2	0,15		
15-01-2-12-233 -j -00	2,52	PODS	0,1	12	6	BK	6				0,15
15-01-2-12-233 -j -00	2,52	PODS	0,1	12	4	SO	6				0,1
15-01-2-12-234 -a -00	9,22	PODR	0,1	12	10	BK	10	1		0,92	
15-01-2-12-234 -d -00	2,38	PODR	0,1	12	10	BK	15	2		0,24	
15-01-2-12-234 -g -00	3,72	PODR	0,2	12	3	BK	12	1			0,22
15-01-2-12-234 -g -00	3,72	PODR	0,2	12	3	ŚW	20	5		0,22	
15-01-2-12-234 -g -00	3,72	PODR	0,2	12	2	BK	20	5		0,15	
15-01-2-12-234 -g -00	3,72	PODR	0,2	12	2	ŚW	25	7		0,15	
15-01-2-12-234 -g -00	3,72	PODS	0,3	12	7	SO	2				0,78
15-01-2-12-234 -g -00	3,72	PODS	0,3	12	3	BK	3				0,33
15-01-2-12-235 -a -00	8,71	PODR	0,6	12	3	BK	20	5		1,57	
15-01-2-12-235 -a -00	8,71	PODR	0,6	12	2	BK	35	11		1,05	
15-01-2-12-235 -a -00	8,71	PODR	0,6	12	1	DB.B	12	2			0,52
15-01-2-12-235 -a -00	8,71	PODR	0,6	12	1	BK	15	2			0,52
15-01-2-12-235 -a -00	8,71	PODR	0,6	12	1	ŚW	15	2			0,52
15-01-2-12-235 -a -00	8,71	PODR	0,6	12	1	DB	20	6			0,52
15-01-2-12-235 -a -00	8,71	PODR	0,6	12	1	BK	45	13		0,52	
15-01-2-12-235 -b -00	2,57	PODR	0,1	12	10	BK	15	2		0,26	
15-01-2-12-235 -b -00	2,57	PODS	0,3	12	6	DB.B	5				0,46
15-01-2-12-235 -b -00	2,57	PODS	0,3	12	4	BK	4				0,31
15-01-2-12-236 -c -00	2,1	PODR	0,3	22	5	ŚW	10	2		0,32	
15-01-2-12-236 -c -00	2,1	PODR	0,3	22	5	BK	15	2		0,32	
15-01-2-12-236 -f -00	1,11	PODRII	0,3	33	10	ŚW	45	12		0,33	
15-01-2-12-236 -h -00	2,87	PODRII	0,5	22	10	BK	21	5		1,44	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-12-236 -i -00	12,48	PODRII	0,5	22	7	BK	17	4		4,37	
15-01-2-12-236 -i -00	12,48	PODRII	0,5	22	2	BK	25	6		1,25	
15-01-2-12-236 -i -00	12,48	PODRII	0,5	22	1	ŚW	25	6		0,62	
15-01-2-12-236 -l -00	0,99	PODR	0,1	22	10	BK	15	2		0,1	
15-01-2-12-236 -s -00	3,2	PODRII	0,4	22	10	BK	23	6		1,28	
15-01-2-12-237 -a -00	6,87	PODS	0,3	12	6	BK	3				1,24
15-01-2-12-237 -a -00	6,87	PODS	0,3	12	4	DB.B	3				0,82
15-01-2-12-237 -k -00	0,8	PODR	0,3	11	10	BRZ	12	2		0,24	
15-01-2-12-237 -m -00	2,73	PODR	0,1	12	6	BK	22	5		0,16	
15-01-2-12-237 -m -00	2,73	PODR	0,1	12	4	ŚW	22	6		0,11	
15-01-2-12-238 -a -00	2,50	PODR	0,1	12	10	BK	22	5		0,25	
15-01-2-12-238 -a -00	2,5	PODS	0,6	12	5	DB.B	7				0,75
15-01-2-12-238 -a -00	2,5	PODS	0,6	12	4	BK	7				0,6
15-01-2-12-238 -a -00	2,5	PODS	0,6	12	1	CIS	8				0,15
15-01-2-12-238 -c -00	6,67	PODR	0,2	12	7	BK	25	6		0,93	
15-01-2-12-238 -c -00	6,67	PODR	0,2	12	3	MD	25	12		0,40	
15-01-2-12-238 -c -00	6,67	PODS	0,4	13	7	DB.B	9				1,87
15-01-2-12-238 -c -00	6,67	PODS	0,4	13	3	BK	11				0,80
15-01-2-12-238 -f -00	5,08	PODR	0,5	12	5	BK	20	5		1,27	
15-01-2-12-238 -f -00	5,08	PODR	0,5	12	2	BK	15	2		0,51	
15-01-2-12-238 -f -00	5,08	PODR	0,5	12	2	BK	27	7		0,51	
15-01-2-12-238 -f -00	5,08	PODR	0,5	12	1	BK	9	1			0,25
15-01-2-12-238 -i -00	0,66	PODR	0,5	12	4	BK	20	4		0,13	
15-01-2-12-238 -i -00	0,66	PODR	0,5	12	4	BK	25	5		0,13	
15-01-2-12-238 -i -00	0,66	PODR	0,5	12	2	BK	15	2			0,07
15-01-2-12-238 -j -00	2,95	PODR	0,4	13	6	DB.B	10	1			0,71
15-01-2-12-238 -j -00	2,95	PODR	0,4	13	4	BK	12	2			0,47
15-01-2-12-239 -b -00	2,38	PODRII	0,4	12	4	BK	25	8		0,38	
15-01-2-12-239 -b -00	2,38	PODRII	0,4	12	3	MD	25	13		0,29	
15-01-2-12-239 -b -00	2,38	PODRII	0,4	12	3	ŚW	25	8		0,29	
15-01-2-13-175 -a -00	2,11	PODR	0,3	12	10	BK	10	1		0,63	
15-01-2-13-175 -a -00	2,11	PODS	0,1	12	10	DB.B	7				0,21
15-01-2-13-175 -b -00	5,95	PODR	0,5	12	7	BK	18	4		2,08	
15-01-2-13-175 -b -00	5,95	PODR	0,5	12	3	BK	9	2		0,89	
15-01-2-13-175 -b -00	5,95	PODS	0,3	12	9	DB.B	6				1,61
15-01-2-13-175 -b -00	5,95	PODS	0,3	12	1	CIS	10				0,18
15-01-2-13-175 -d -00	1,64	PODS	0,2	12	10	OL	3				0,33

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-13-175 -n -00	1,94	PODS	0,4	12	10	DB.B	5				0,78
15-01-2-13-187 -b -00	3,61	NAL	0,1	12	10	BK	5			0,36	
15-01-2-13-187 -b -00	3,61	PODR	0,7	12	10	BK	10	2		2,53	
15-01-2-13-187 -d -00	2,25	PODR	0,2	12	10	BK	15	2		0,45	
15-01-2-13-187 -k -00	1,02	PODR	0,8	12	8	BK	14	3			0,65
15-01-2-13-187 -k -00	1,02	PODR	0,8	12	2	DB.B	15	4			0,16
15-01-2-13-188 -f -00	2,29	PODR	0,8	12	6	BK	17	3		1,1	
15-01-2-13-188 -f -00	2,29	PODR	0,8	12	2	GB	17	2		0,37	
15-01-2-13-188 -f -00	2,29	PODR	0,8	12	1	DB	17	2			0,18
15-01-2-13-188 -f -00	2,29	PODR	0,8	12	1	BK	22	5			0,18
15-01-2-13-188 -g -00	4,34	PODR	0,6	12	8	BK	19	3		2,08	
15-01-2-13-188 -g -00	4,34	PODR	0,6	12	2	BK	10	1		0,52	
15-01-2-13-188 -h -00	1,67	PODR	0,8	12	6	BK	17	3		0,8	
15-01-2-13-188 -h -00	1,67	PODR	0,8	12	2	DB	17	3			0,27
15-01-2-13-188 -h -00	1,67	PODR	0,8	12	1	OL	7	1			0,13
15-01-2-13-188 -h -00	1,67	PODR	0,8	12	1	GB	17	3			0,13
15-01-2-13-189 -d -00	6,17	PODS	0,2	12	8	DB.B	5				0,99
15-01-2-13-189 -d -00	6,17	PODS	0,2	12	1	CZR.P	3				0,12
15-01-2-13-189 -d -00	6,17	PODS	0,2	12	1	DG	4				0,12
15-01-2-13-189 -f -00	5,03	PODR	0,9	12	5	BK	18	3			2,26
15-01-2-13-189 -f -00	5,03	PODR	0,9	12	3	BK	23	6		1,36	
15-01-2-13-189 -f -00	5,03	PODR	0,9	12	1	DB	18	3			0,45
15-01-2-13-189 -f -00	5,03	PODR	0,9	12	1	BK	28	7		0,45	
15-01-2-13-189 -g -00	5,54	PODR	0,5	12	6	BK	17	3			1,66
15-01-2-13-189 -g -00	5,54	PODR	0,5	12	3	DB.B	8	1			0,83
15-01-2-13-189 -g -00	5,54	PODR	0,5	12	1	JD	10	1			0,28
15-01-2-13-189 -h -00	0,87	PODR	0,6	12	10	BK	10	1			0,52
15-01-2-13-190 -a -00	1,06	PODR	0,6	12	7	BK	17	3		0,45	
15-01-2-13-190 -a -00	1,06	PODR	0,6	12	3	GB	12	2			0,19
15-01-2-13-190 -b -00	0,8	PODR	0,5	12	5	BK	17	3		0,2	
15-01-2-13-190 -b -00	0,8	PODR	0,5	12	3	ŚW	17	3		0,12	
15-01-2-13-190 -b -00	0,8	PODR	0,5	12	1	GB	12	2		0,04	
15-01-2-13-190 -b -00	0,8	PODR	0,5	12	1	BRZ	17	6		0,04	
15-01-2-13-190 -d -00	1,9	PODR	0,6	12	6	BK	18	3		0,68	
15-01-2-13-190 -d -00	1,9	PODR	0,6	12	1	ŚW	14	2		0,11	
15-01-2-13-190 -d -00	1,9	PODR	0,6	12	1	BRZ	17	6		0,11	
15-01-2-13-190 -d -00	1,9	PODR	0,6	12	1	ŚW	17	3		0,11	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-13-190 -d -00	1,9	PODR	0,6	12	1	BK	25	6		0,11	
15-01-2-13-190 -d -00	1,9	PODS	0,1	12	10	SO	7				0,19
15-01-2-13-191 -ax -00	0,82	PODS	1	12	10	BK	4				0,82
15-01-2-13-191 -cx -00	1,7	PODR	0,9	12	6	BK	15	3		0,92	
15-01-2-13-191 -cx -00	1,7	PODR	0,9	12	3	DB	30	8		0,46	
15-01-2-13-191 -cx -00	1,70	PODR	0,9	12	1	BK	25	7		0,15	
15-01-2-13-191 -f -00	6,23	PODR	0,4	12	10	DB.S	10	2			2,49
15-01-2-13-191 -h -00	0,74	PODS	0,7	12	10	DB.B	3				0,52
15-01-2-13-191 -p -00	1,63	PODS	0,5	12	9	DB.S	9				0,73
15-01-2-13-191 -p -00	1,63	PODS	0,5	12	1	GB	8				0,08
15-01-2-13-191 -x -00	2,3	PODS	0,2	12	10	DB.B	5				0,46
15-01-2-13-192 -b -00	3,11	PODS	0,2	12	10	DB.S	5				0,62
15-01-2-13-193 -j -00	1,48	PODS	0,7	12	9	BK	7				0,93
15-01-2-13-193 -j -00	1,48	PODS	0,7	12	1	JW	8				0,10
15-01-2-13-193 -n -00	1,09	PODR	0,1	12	10	BK	21	8		0,11	
15-01-2-13-193 -n -00	1,09	PODS	0,5	12	9	BK	7				0,49
15-01-2-13-193 -n -00	1,09	PODS	0,5	12	1	JW	8				0,05
15-01-2-13-194 -c -00	10,58	PODR	0,4	12	4	BK	15	1		1,69	
15-01-2-13-194 -c -00	10,58	PODR	0,4	12	3	DB.S	11	2			1,27
15-01-2-13-194 -c -00	10,58	PODR	0,4	12	3	BK	12	2			1,27
15-01-2-13-194 -f -00	4,67	PODR	0,4	12	4	BK	14	2		0,75	
15-01-2-13-194 -f -00	4,67	PODR	0,4	12	3	DB.B	8	1			0,56
15-01-2-13-194 -f -00	4,67	PODR	0,4	12	3	BK	12	2			0,56
15-01-2-13-195 -d -00	3,95	PODR	0,1	12	10	BK	10	1		0,4	
15-01-2-13-195 -d -00	3,95	PODS	0,3	12	10	DB.S	5				1,19
15-01-2-13-196 -a -00	6,11	PODRII	0,3	12	5	BK	40	15		0,92	
15-01-2-13-196 -a -00	6,11	PODRII	0,3	12	5	GB	40	15		0,92	
15-01-2-13-196 -c -00	6,44	PODR	0,6	12	10	BK	15	2		3,86	
15-01-2-13-196 -d -00	7,55	PODR	0,2	12	10	BK	15	2		1,51	
15-01-2-13-196 -f -00	1,3	PODR	0,1	12	10	BK	15	2		0,13	
15-01-2-13-197 -b -00	7,42	PODR	0,7	12	4	BK	20	4		2,08	
15-01-2-13-197 -b -00	7,42	PODR	0,7	12	3	BK	13	3		1,56	
15-01-2-13-197 -b -00	7,42	PODR	0,7	12	1	DB	18	3			0,52
15-01-2-13-197 -b -00	7,42	PODR	0,7	12	1	BK	26	6		0,52	
15-01-2-13-197 -b -00	7,42	PODR	0,7	12	1	BK	32	9		0,52	
15-01-2-13-197 -j -00	1,78	PODR	0,6	12	6	BK	22	4		0,64	
15-01-2-13-197 -j -00	1,78	PODR	0,6	12	4	BK	32	6		0,43	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-13-198 -g -00	7,16	PODR	0,1	12	10	BK	10	1		0,72	
15-01-2-13-199 -a -00	20,17	PODR	0,1	12	5	BK	10	1		1,01	
15-01-2-13-199 -a -00	20,17	PODR	0,1	12	5	BK	15	2		1,01	
15-01-2-13-199 -i -00	0,97	PODR	0,1	12	10	BK	15	2		0,1	
15-01-2-13-200 -b -00	1,07	PODR	0,1	12	10	BK	15	2		0,11	
15-01-2-13-200 -g -00	3,71	PODR	0,5	12	5	DB.B	12	2			0,93
15-01-2-13-200 -g -00	3,71	PODR	0,5	12	5	BK	25	5		0,93	
15-01-2-13-200 -i -00	2,42	PODR	0,3	12	6	BK	10	2		0,44	
15-01-2-13-200 -i -00	2,42	PODR	0,3	12	4	DB.B	12	2			0,29
15-01-2-13-200 -l -00	5,15	PODRII	0,2	12	7	DB	40	14		0,72	
15-01-2-13-200 -l -00	5,15	PODRII	0,2	12	3	BK	40	13		0,31	
15-01-2-13-201 -a -00	12,1	PODR	0,1	12	10	BK	15	2		1,21	
15-01-2-13-201 -c -00	1,73	PODR	0,6	12	6	BK	14	2		0,62	
15-01-2-13-201 -c -00	1,73	PODR	0,6	12	3	DB	20	6			0,31
15-01-2-13-201 -c -00	1,73	PODR	0,6	12	1	BK	25	6			0,1
15-01-2-13-201 -d -00	1,38	PODR	0,3	12	6	BK	12	2		0,25	
15-01-2-13-201 -d -00	1,38	PODR	0,3	12	4	DB.B	12	2			0,17
15-01-2-13-201 -i -00	4,91	PODR	0,5	12	3	BK	16	3			0,74
15-01-2-13-201 -i -00	4,91	PODR	0,5	12	3	DB	22	6			0,74
15-01-2-13-201 -i -00	4,91	PODR	0,5	12	2	BK	22	6			0,49
15-01-2-13-201 -i -00	4,91	PODR	0,5	12	1	MD	9	3		0,25	
15-01-2-13-201 -i -00	4,91	PODR	0,5	12	1	SO	9	2			0,25
15-01-2-13-240 -i -00	0,54	PODRII	0,6	22	10	BK	21	5			0,32
15-01-2-13-240 -m -00	3,46	PODR	0,2	12	10	BK	15	2		0,69	
15-01-2-13-241 -a -00	0,78	PODR	0,5	22	10	BK	20	5		0,39	
15-01-2-13-241 -c -00	2,03	PODR	0,1	22	10	BK	15	2		0,2	
15-01-2-13-241 -i -00	1,72	PODR	0,2	22	7	BK	24	8		0,24	
15-01-2-13-241 -i -00	1,72	PODR	0,2	22	3	BK	17	4		0,1	
15-01-2-13-243 -d -00	1,29	PODR	1	22	7	BK	12	2			0,9
15-01-2-13-243 -d -00	1,29	PODR	1	22	3	DB.B	10	2			0,39
15-01-2-13-244 -f -00	8,01	PODR	0,2	22	8	BK	25	9		1,28	
15-01-2-13-244 -f -00	8,01	PODR	0,2	22	2	BK	11	3		0,32	
15-01-2-13-244 -f -00	8,01	PODS	0,1	12	10	DB.B	3				0,8
15-01-2-13-244 -h -00	2,6	PODR	0,3	22	10	BK	15	3		0,78	
15-01-2-13-244 -j -00	5,93	PODR	0,5	22	5	BK	12	3			1,48
15-01-2-13-244 -j -00	5,93	PODR	0,5	22	2	BK	9	2		0,59	
15-01-2-13-244 -j -00	5,93	PODR	0,5	22	2	BK	25	6		0,59	

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-13-244 -j -00	5,93	PODR	0,5	22	1	JD	14	1			0,3
15-01-2-13-245 -a -00	0,73	PODR	0,9	22	6	BK	25	6		0,39	
15-01-2-13-245 -a -00	0,73	PODR	0,9	22	2	BK	15	3		0,13	
15-01-2-13-245 -a -00	0,73	PODR	0,9	22	1	MD	9	6		0,07	
15-01-2-13-245 -a -00	0,73	PODR	0,9	22	1	JD	20	4			0,07
15-01-2-13-245 -b -00	0,68	PODR	0,4	22	10	BK	12	2			0,27
15-01-2-13-245 -d -00	7,35	PODR	0,8	22	5	BK	20	6		2,94	
15-01-2-13-245 -d -00	7,35	PODR	0,8	22	2	BK	25	8		1,18	
15-01-2-13-245 -d -00	7,35	PODR	0,8	22	1	BK	12	2			0,59
15-01-2-13-245 -d -00	7,35	PODR	0,8	22	1	DB.B	12	2			0,59
15-01-2-13-245 -d -00	7,35	PODR	0,8	22	1	ŚW	19	5		0,59	
15-01-2-13-245 -i -00	7,49	PODR	0,3	22	8	BK	25	9		1,8	
15-01-2-13-245 -i -00	7,49	PODR	0,3	22	2	BK	10	2		0,45	
15-01-2-13-245 -k -00	3,46	PODR	0,3	22	7	BK	15	3		0,73	
15-01-2-13-245 -k -00	3,46	PODR	0,3	22	3	BK	25	7		0,31	
15-01-2-13-245 -l -00	4,85	PODR	0,1	22	10	BK	15	2		0,49	
15-01-2-13-246 -c -00	8,9	PODRII	0,8	22	8	BK	40	12		5,7	
15-01-2-13-246 -c -00	8,9	PODRII	0,8	22	2	GB	40	11		1,42	
15-01-2-13-246 -h -00	1,82	PODR	0,2	22	10	BK	15	3		0,36	
15-01-2-13-246 -i -00	1,57	PODRII	0,2	23	10	BK	40	12		0,31	
15-01-2-13-246 -j -00	0,89	PODR	0,7	22	5	DB.B	12	2			0,31
15-01-2-13-246 -j -00	0,89	PODR	0,7	22	3	BK	12	3			0,19
15-01-2-13-246 -j -00	0,89	PODR	0,7	22	1	GB	10	1			0,06
15-01-2-13-246 -j -00	0,89	PODR	0,7	22	1	BK	15	4		0,06	
15-01-2-13-247 -a -00	0,75	PODR	0,8	22	6	BK	25	7		0,36	
15-01-2-13-247 -a -00	0,75	PODR	0,8	22	2	BK	15	3		0,12	
15-01-2-13-247 -a -00	0,75	PODR	0,8	22	2	JD	15	2			0,12
15-01-2-13-247 -c -00	3	PODR	0,5	22	4	BK	18	5		0,6	
15-01-2-13-247 -c -00	3	PODR	0,5	22	2	BK	14	3			0,3
15-01-2-13-247 -c -00	3	PODR	0,5	22	2	BK	30	8		0,3	
15-01-2-13-247 -c -00	3	PODR	0,5	22	1	DB.B	15	3			0,15
15-01-2-13-247 -c -00	3	PODR	0,5	22	1	ŚW	20	6		0,15	
15-01-2-13-247 -d -00	5,54	PODRII	0,2	22	7	BK	40	13		0,78	
15-01-2-13-247 -d -00	5,54	PODRII	0,2	22	3	BK	25	7		0,33	
15-01-2-13-247 -f -00	1,05	PODRII	0,7	12	7	BK	24	8		0,51	
15-01-2-13-247 -f -00	1,05	PODRII	0,7	12	2	GB	9	1			0,15
15-01-2-13-247 -f -00	1,05	PODRII	0,7	12	1	BK	7	1			0,07

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-13-247 -g -00	1,05	PODRII	0,2	22	10	BK	35	11		0,21	
15-01-2-13-247 -g -00	1,05	PODS	0,5	22	5	BK	7				0,26
15-01-2-13-247 -g -00	1,05	PODS	0,5	22	4	DB.B	7				0,21
15-01-2-13-247 -g -00	1,05	PODS	0,5	22	1	LP	7				0,05
15-01-2-13-247 -i -00	1,03	PODS	0,7	12	10	BK	3				0,72
15-01-2-13-247 -k -00	3,03	PODRII	0,3	22	10	BK	30	8		0,91	
15-01-2-13-247 -k -00	3,03	PODS	0,2	12	7	DB.B	10				0,42
15-01-2-13-247 -k -00	3,03	PODS	0,2	12	3	BK	12				0,18
15-01-2-13-247 -l -00	2,60	PODR	0,4	22	8	DB.B	12	1			0,83
15-01-2-13-247 -l -00	2,6	PODR	0,4	22	2	BK	12	2			0,21
15-01-2-13-247 -m -00	5,16	PODRII	0,2	23	10	BK	40	14		1,03	
15-01-2-13-247 -n -00	1,88	PODRII	0,6	22	6	BK	20	6		0,68	
15-01-2-13-247 -n -00	1,88	PODRII	0,6	22	4	BK	35	11		0,45	
15-01-2-13-248 -f -00	2,07	PODR	0,3	22	6	BK	16	3		0,37	
15-01-2-13-248 -f -00	2,07	PODR	0,3	22	4	BK	25	7		0,25	
15-01-2-13-248 -g -00	4,47	PODRII	0,5	22	5	BK	40	11		1,12	
15-01-2-13-248 -g -00	4,47	PODRII	0,5	22	2	BK	25	6		0,45	
15-01-2-13-248 -g -00	4,47	PODRII	0,5	22	2	DB	40	9		0,45	
15-01-2-13-248 -g -00	4,47	PODRII	0,5	22	1	DB	25	6		0,22	
15-01-2-13-248 -h -00	3,54	PODRII	0,2	22	10	BK	35	9		0,71	
15-01-2-13-248 -k -00	0,81	PODR	0,2	22	7	BK	15	3		0,11	
15-01-2-13-248 -k -00	0,81	PODR	0,2	22	3	BK	25	7		0,05	
15-01-2-13-248 -k -00	0,81	PODS	0,2	22	10	BK	8				0,16
15-01-2-13-248 -l -00	1,16	PODRII	0,2	23	5	BK	25	6		0,12	
15-01-2-13-248 -l -00	1,16	PODRII	0,2	23	3	BK	35	8		0,07	
15-01-2-13-248 -l -00	1,16	PODRII	0,2	23	2	ŚW	35	8		0,05	
15-01-2-13-248 -r -00	4,59	PODRII	0,2	22	10	BK	40	11		0,92	
15-01-2-13-248 -r -00	4,59	PODS	0,2	22	6	BK	7				0,55
15-01-2-13-248 -r -00	4,59	PODS	0,2	22	3	DB.B	8				0,28
15-01-2-13-248 -r -00	4,59	PODS	0,2	22	1	GB	10				0,09
15-01-2-13-249 -a -00	3,13	PODR	0,3	22	7	BK	15	3		0,66	
15-01-2-13-249 -a -00	3,13	PODR	0,3	22	3	BK	20	6		0,28	
15-01-2-13-249 -f -00	0,82	PODR	0,1	22	10	BK	15	3		0,08	
15-01-2-13-249 -g -00	2,32	PODRII	0,3	22	4	DB.B	9	1			0,28
15-01-2-13-249 -g -00	2,32	PODRII	0,3	22	3	GB	8	1			0,21
15-01-2-13-249 -g -00	2,32	PODRII	0,3	22	3	BK	11	2			0,21
15-01-2-13-249 -i -00	1,28	PODS	0,5	22	5	DB.B	10				0,32

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-13-249 -i -00	1,28	PODS	0,5	22	4	BK	10				0,26
15-01-2-13-249 -i -00	1,28	PODS	0,5	22	1	GB	8				0,06
15-01-2-13-249 -l -00	3,65	PODRII	0,3	32	5	ŚW	40	9		0,55	
15-01-2-13-249 -l -00	3,65	PODRII	0,3	32	4	BK	40	9		0,44	
15-01-2-13-249 -l -00	3,65	PODRII	0,3	32	1	BK	25	6		0,11	
15-01-2-13-249 -m -00	2,67	PODRII	0,2	22	10	BK	35	9		0,53	
15-01-2-13-249 -x -00	5,21	PODRII	0,5	22	6	BK	23	7		1,56	
15-01-2-13-249 -x -00	5,21	PODRII	0,5	22	2	BK	35	11		0,52	
15-01-2-13-249 -x -00	5,21	PODRII	0,5	22	2	ŚW	35	10		0,52	
15-01-2-13-249 -z -00	1,4	PODRII	0,5	22	10	BK	26	8		0,7	
15-01-2-13-250 -c -00	2,29	PODRII	0,2	22	10	BK	25	7		0,46	
15-01-2-13-250 -c -00	2,29	PODS	0,3	22	5	DB.B	9				0,34
15-01-2-13-250 -c -00	2,29	PODS	0,3	22	4	BK	11				0,27
15-01-2-13-250 -c -00	2,29	PODS	0,3	22	1	GB	8				0,07
15-01-2-13-250 -h -00	2,13	PODS	0,5	12	6	DB.B	9				0,64
15-01-2-13-250 -h -00	2,13	PODS	0,5	12	4	GB	8				0,43
15-01-2-13-250 -i -00	2,36	PODRII	0,2	23	7	ŚW	35	7		0,33	
15-01-2-13-250 -i -00	2,36	PODRII	0,2	23	3	BK	35	8		0,14	
15-01-2-13-250 -o -00	1,74	PODS	0,5	22	6	DB.B	10				0,52
15-01-2-13-250 -o -00	1,74	PODS	0,5	22	4	BK	12				0,35
15-01-2-13-251 -a -00	1,16	PODRII	0,5	22	5	BK	11	2	0,29		
15-01-2-13-251 -a -00	1,16	PODRII	0,5	22	4	DB.B	9	1	0,23		
15-01-2-13-251 -a -00	1,16	PODRII	0,5	22	1	SO	8	1	0,06		
15-01-2-13-251 -d -00	1,31	PODRII	0,6	22	6	ŚW	30	7	0,47		
15-01-2-13-251 -d -00	1,31	PODRII	0,6	22	2	BK	7	1	0,16		
15-01-2-13-251 -d -00	1,31	PODRII	0,6	22	1	GB	8	1	0,08		
15-01-2-13-251 -d -00	1,31	PODRII	0,6	22	1	BK	30	3	0,08		
15-01-2-13-251 -i -00	16,75	PODRII	0,6	22	4	BK	26	8	4,02		
15-01-2-13-251 -i -00	16,75	PODRII	0,6	22	3	DB.B	8	1	3,02		
15-01-2-13-251 -i -00	16,75	PODRII	0,6	22	2	BK	8	1	2,01		
15-01-2-13-251 -i -00	16,75	PODRII	0,6	22	1	ŚW	26	4	1,01		
15-01-2-13-251 -l -00	1	PODRII	0,4	22	7	JD	14	1	0,28		
15-01-2-13-251 -l -00	1	PODRII	0,4	22	3	JD	23	6	0,12		
15-01-2-13-251 -m -00	0,98	PODR	0,4	22	6	BK	25	3		0,24	
15-01-2-13-251 -m -00	0,98	PODR	0,4	22	4	BK	5	1		0,16	
15-01-2-13-251 -o -00	1,6	PODR	0,3	22	8	DB.B	6	1			0,38
15-01-2-13-251 -o -00	1,6	PODR	0,3	22	1	GB	5	1			0,05

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-13-251 -o -00	1,6	PODR	0,3	22	1	LP	7	1			0,05
15-01-2-13-251 -s -00	1,14	PODS	0,7	21	6	BK	11				0,48
15-01-2-13-251 -s -00	1,14	PODS	0,7	21	2	CIS	10				0,16
15-01-2-13-251 -s -00	1,14	PODS	0,7	21	1	GB	8				0,08
15-01-2-13-251 -s -00	1,14	PODS	0,7	21	1	DB.B	9				0,08
15-01-2-13-251 -x -00	0,89	PODR	0,4	22	10	BK	15	2	0,36		
15-01-2-13-252 -k -00	29,55	PODRII	0,2	22	4	ŚW	35	5	2,36		
15-01-2-13-252 -k -00	29,55	PODRII	0,2	22	2	BK	25	4	1,18		
15-01-2-13-252 -k -00	29,55	PODRII	0,2	22	2	ŚW	25	3	1,18		
15-01-2-13-252 -k -00	29,55	PODRII	0,2	22	2	BK	35	7	1,18		
15-01-2-13-252 -n -00	1,08	PODR	0,5	22	7	DB.B	10	2			0,38
15-01-2-13-252 -n -00	1,08	PODR	0,5	22	2	BK	12	2			0,11
15-01-2-13-252 -n -00	1,08	PODR	0,5	22	1	KL	12	2			0,05
15-01-2-13-252 -o -00	0,76	PODRII	0,7	22	10	BK	15	2	0,53		
15-01-2-13-252 -p -00	1,3	PODR	0,6	22	5	DB.B	10	1			0,39
15-01-2-13-252 -p -00	1,3	PODR	0,6	22	3	BK	15	2		0,23	
15-01-2-13-252 -p -00	1,3	PODR	0,6	22	2	BK	25	5			0,16
15-01-2-13-252 -r -00	1,13	PODRII	0,4	22	4	DB.B	10	1	0,18		
15-01-2-13-252 -r -00	1,13	PODRII	0,4	22	4	BK	12	1	0,18		
15-01-2-13-252 -r -00	1,13	PODRII	0,4	22	2	LP	9	1	0,09		
15-01-2-13-253 -d -00	1,53	PODR	0,6	22	4	BK	10	1			0,37
15-01-2-13-253 -d -00	1,53	PODR	0,6	22	4	DB.B	12	2			0,37
15-01-2-13-253 -d -00	1,53	PODR	0,6	22	2	BK	15	2		0,18	
15-01-2-13-253 -h -00	3,7	PODR	0,3	22	9	DB.S	10	2	1,00		
15-01-2-13-253 -h -00	3,7	PODR	0,3	22	1	LP	9	1	0,11		
15-01-2-13-253 -i -00	1,45	PODR	0,1	22	10	BK	20	4	0,15		
15-01-2-13-253 -i -00	1,45	PODS	0,3	22	5	BK	5				0,22
15-01-2-13-253 -i -00	1,45	PODS	0,3	22	5	GB	5				0,22
15-01-2-13-254 -d -00	2,96	PODRII	0,5	22	6	BK	11	1	0,89		
15-01-2-13-254 -d -00	2,96	PODRII	0,5	22	3	DB.B	9	1	0,44		
15-01-2-13-254 -d -00	2,96	PODRII	0,5	22	1	LP	8	1	0,15		
15-01-2-13-254 -f -00	1,12	PODRII	0,4	22	10	BK	40	9	0,45		
15-01-2-13-254 -h -00	3,21	PODRII	0,4	22	5	BK	23	4	0,64		
15-01-2-13-254 -h -00	3,21	PODRII	0,4	22	4	DB.B	9	1	0,51		
15-01-2-13-254 -h -00	3,21	PODRII	0,4	22	1	GB	8	1	0,13		
15-01-2-13-254 -l -00	0,98	PODRII	0,3	22	10	BK	24	6	0,29		
15-01-2-13-254 -n -00	2,49	PODRII	0,6	23	5	BK	22	5	0,75		

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-13-254 -n -00	2,49	PODRII	0,6	23	3	BK	24	7	0,45		
15-01-2-13-254 -n -00	2,49	PODRII	0,6	23	2	BK	30	9	0,30		
15-01-2-13-254 -o -00	5,81	PODRII	0,4	22	7	BK	35	8	1,63		
15-01-2-13-254 -o -00	5,81	PODRII	0,4	22	3	ŚW	25	5	0,70		
15-01-2-13-254 -t -00	0,54	PODRII	0,8	22	5	DG	19	4	0,22		
15-01-2-13-254 -t -00	0,54	PODRII	0,8	22	3	JD	15	2	0,13		
15-01-2-13-254 -t -00	0,54	PODRII	0,8	22	2	CIS	17	1	0,09		
15-01-2-13-254 -w -00	1,5	PODRII	0,5	22	8	BK	21	3	0,60		
15-01-2-13-254 -w -00	1,5	PODRII	0,5	22	2	BK	30	6	0,15		
15-01-2-13-255 -c -00	1,29	PODR	0,1	11	10	BK	16	2	0,13		
15-01-2-13-255 -c -00	1,29	PODS	0,2	22	7	DB.B	9				0,18
15-01-2-13-255 -c -00	1,29	PODS	0,2	22	3	GB	8				0,08
15-01-2-13-255 -d -00	2,42	PODRII	0,5	11	8	BK	26	7	0,97		
15-01-2-13-255 -d -00	2,42	PODRII	0,5	11	2	GB	8	1	0,24		
15-01-2-13-255 -f -00	1,45	PODRII	0,5	22	10	BK	17	4	0,73		
15-01-2-13-255 -i -00	4,13	PODRII	0,4	22	6	BK	12	2	0,99		
15-01-2-13-255 -i -00	4,13	PODRII	0,4	22	4	DB.B	10	1	0,66		
15-01-2-13-255 -j -00	0,78	PODR	0,3	22	10	BK	15	1	0,23		
15-01-2-13-255 -k -00	2,13	PODRII	0,6	22	8	BK	20	3	1,02		
15-01-2-13-255 -k -00	2,13	PODRII	0,6	22	2	BK	25	6	0,26		
15-01-2-13-255 -l -00	1,39	PODRII	0,8	22	6	JD	20	3	0,67		
15-01-2-13-255 -l -00	1,39	PODRII	0,8	22	3	BK	11	2	0,33		
15-01-2-13-255 -l -00	1,39	PODRII	0,8	22	1	LP	8	2	0,11		
15-01-2-13-255 -n -00	1,95	PODRII	0,2	22	5	DB.B	8	1	0,20		
15-01-2-13-255 -n -00	1,95	PODRII	0,2	22	4	BK	7	1	0,16		
15-01-2-13-255 -n -00	1,95	PODRII	0,2	22	1	JB	7	1	0,04		
15-01-2-13-255 -t -00	0,92	PODRII	0,8	22	8	DB.B	10	1	0,59		
15-01-2-13-255 -t -00	0,92	PODRII	0,8	22	1	LP	9	1	0,07		
15-01-2-13-255 -t -00	0,92	PODRII	0,8	22	1	BK	12	1	0,07		
15-01-2-13-256 -ax -00	0,98	PODRII	0,5	33	10	BK	23	4	0,49		
15-01-2-13-256 -b -00	1,53	PODRII	0,3	22	9	DB.B	12	1	0,41		
15-01-2-13-256 -b -00	1,53	PODRII	0,3	22	1	GB	10	1	0,05		
15-01-2-13-256 -h -00	1,08	PODRII	0,5	22	10	BK	25	5	0,54		
15-01-2-13-256 -m -00	0,93	PODR	0,2	22	10	BK	15	2		0,19	
15-01-2-13-256 -o -00	1,44	PODR	0,1	22	5	BK	18	2		0,07	
15-01-2-13-256 -o -00	1,44	PODR	0,1	22	5	BK	25	3		0,07	
15-01-2-13-257 -a -00	2,81	PODRII	0,9	22	6	BK	17	2	1,52		

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-13-257 -a -00	2,81	PODRII	0,9	22	4	BK	23	3	1,01		
15-01-2-13-257 -i -00	4,82	PODR	0,2	22	5	DB.B	18	3	0,48		
15-01-2-13-257 -i -00	4,82	PODR	0,2	22	3	SO	15	4	0,29		
15-01-2-13-257 -i -00	4,82	PODR	0,2	22	1	BK	18	3	0,10		
15-01-2-13-257 -i -00	4,82	PODR	0,2	22	1	JW	18	5	0,10		
15-01-2-13-257 -i -00	4,82	PODS	0,2	22	10	BK	4				0,96
15-01-2-13-257 -j -00	0,62	PODRII	0,4	22	10	BK	17	2	0,25		
15-01-2-13-258 -a -00	0,77	PODRII	0,5	22	7	BK	7	1	0,27		
15-01-2-13-258 -a -00	0,77	PODRII	0,5	22	3	CIS	8	1	0,12		
15-01-2-13-258 -c -00	6,30	PODRII	0,4	22	6	BK	22	3	1,51		
15-01-2-13-258 -c -00	6,3	PODRII	0,4	22	4	BK	17	2	1,01		
15-01-2-13-258 -i -00	0,92	PODRII	0,5	22	5	BK	35	8	0,23		
15-01-2-13-258 -i -00	0,92	PODRII	0,5	22	5	GB	35	8	0,23		
15-01-2-13-258 -k -00	7,46	PODRII	0,3	22	6	BK	25	3	1,34		
15-01-2-13-258 -k -00	7,46	PODRII	0,3	22	2	BK	40	8	0,45		
15-01-2-13-258 -k -00	7,46	PODRII	0,3	22	2	ŚW	40	8	0,45		
15-01-2-13-258 -p -00	0,59	PODR	0,5	22	8	BK	8	1	0,24		
15-01-2-13-258 -p -00	0,59	PODR	0,5	22	2	GB	7	1	0,06		
15-01-2-13-258A -fx -00	0,86	PODR	0,2	22	10	BK	20	2	0,17		
15-01-2-13-258A -nx -00	1,43	PODRII	0,4	22	10	BK	20	2		0,57	
15-01-2-13-258B -a -00	2,05	PODR	0,2	22	10	BK	20	2		0,41	
15-01-2-13-258B -f -00	1,56	PODR	0,2	22	10	BK	15	2		0,31	
15-01-2-13-258B -h -00	2,77	PODRII	0,6	22	10	BK	24	4	1,66		
15-01-2-13-259 -a -00	3,01	PODRII	0,5	22	10	BK	25	4	1,51		
15-01-2-13-259 -b -00	1,12	PODRII	0,7	32	10	BK	25	5	0,78		
15-01-2-13-259 -c -00	1,36	PODR	0,2	22	10	BK	20	2		0,27	
15-01-2-13-259 -d -00	1,97	PODRII	0,3	22	10	BK	23	5	0,59		
15-01-2-13-259 -j -00	3,12	PODR	0,2	23	6	DB.B	20	3			0,37
15-01-2-13-259 -j -00	3,12	PODR	0,2	23	4	SO	18	2		0,25	
15-01-2-13-259 -j -00	3,12	PODS	0,1	22	6	BK	8				0,19
15-01-2-13-259 -j -00	3,12	PODS	0,1	22	4	GB	7				0,12
15-01-2-13-259 -m -00	5,68	PODS	0,1	22	9	BK	3				0,51
15-01-2-13-259 -m -00	5,68	PODS	0,1	22	1	GB	2				0,06
15-01-2-13-259 -r -00	1,42	PODS	0,6	22	6	DB.B	5				0,51
15-01-2-13-259 -r -00	1,42	PODS	0,6	22	2	BK	4				0,17
15-01-2-13-259 -r -00	1,42	PODS	0,6	22	2	JD	7				0,17
15-01-2-13-259 -w -00	0,63	PODR	0,6	22	8	DB.B	8	1			0,30

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-13-259 -w -00	0,63	PODR	0,6	22	1	GB	7	1			0,04
15-01-2-13-259 -w -00	0,63	PODR	0,6	22	1	LP	7	1			0,04
15-01-2-13-259 -x -00	1,84	PODRII	0,3	22	6	BK	25	4	0,33		
15-01-2-13-259 -x -00	1,84	PODRII	0,3	22	3	GB	25	7	0,17		
15-01-2-13-259 -x -00	1,84	PODRII	0,3	22	1	JD	23	7	0,06		
15-01-2-13-260 -k -00	1,04	PODRII	0,3	22	10	BK	20	2		0,31	
15-01-2-13-260 -l -00	1,22	PODR	0,3	22	8	DB.B	12	2			0,29
15-01-2-13-260 -l -00	1,22	PODR	0,3	22	2	BK	12	2			0,07
15-01-2-13-260 -m -00	1,46	PODR	0,3	22	10	BK	12	2			0,44
15-01-2-13-260A -a -00	3,02	PODR	0,3	23	8	BK	22	5	0,72		
15-01-2-13-260A -a -00	3,02	PODR	0,3	23	2	DB.B	22	4	0,18		
15-01-2-13-260A -a -00	3,02	PODS	0,3	22	3	BK	6				0,27
15-01-2-13-260A -a -00	3,02	PODS	0,3	22	3	DB.B	6				0,27
15-01-2-13-260A -a -00	3,02	PODS	0,3	22	2	WZ	5				0,18
15-01-2-13-260A -a -00	3,02	PODS	0,3	22	1	GB	5				0,09
15-01-2-13-260A -a -00	3,02	PODS	0,3	22	1	JB	5				0,09
15-01-2-13-260A -c -00	0,77	PODRII	0,4	22	10	BK	15	2	0,31		
15-01-2-13-260A -d -00	2,06	PODRII	0,5	22	10	BK	21	5	1,03		
15-01-2-13-260A -k -00	1,55	PODR	0,3	22	10	BK	10	1		0,47	
15-01-2-13-261 -b -00	2,36	PODRII	0,6	22	8	BK	22	5	1,13		
15-01-2-13-261 -b -00	2,36	PODRII	0,6	22	2	BK	30	7	0,28		
15-01-2-13-261 -d -00	0,86	PODRII	0,6	12	10	BK	21	5	0,52		
15-01-2-13-261 -h -00	3,94	PODS	0,4	22	9	DB.B	5				1,42
15-01-2-13-261 -h -00	3,94	PODS	0,4	22	1	GB	5				0,16
15-01-2-13-261 -i -00	1,31	PODRII	0,4	22	10	BK	23	6	0,52		
15-01-2-13-261 -m -00	6,38	PODR	0,4	22	5	BK	10	1			1,28
15-01-2-13-261 -m -00	6,38	PODR	0,4	22	3	BK	25	3		0,77	
15-01-2-13-261 -m -00	6,38	PODR	0,4	22	2	BK	20	1		0,51	
15-01-2-13-262 -ax -00	1,87	PODR	0,7	22	10	BK	22	6			1,31
15-01-2-13-262 -g -00	2,94	PODRII	0,3	22	10	BK	30	8	0,88		
15-01-2-13-262 -h -00	5,16	PODRII	0,1	22	10	BK	22	5	0,52		
15-01-2-13-262 -h -00	5,16	PODS	0,2	11	9	BK	3				0,93
15-01-2-13-262 -h -00	5,16	PODS	0,2	11	1	GB	2				0,1
15-01-2-13-262 -i -00	2,76	PODRII	0,5	22	6	BK	22	4	0,83		
15-01-2-13-262 -i -00	2,76	PODRII	0,5	22	4	BK	30	8	0,55		
15-01-2-13-262 -s -00	3,08	PODR	0,3	22	7	BK	12	2	0,65		
15-01-2-13-262 -s -00	3,08	PODR	0,3	22	3	DB.B	12	2	0,28		

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-13-262 -w -00	3,21	PODRII	0,6	22	8	BK	30	7	1,54		
15-01-2-13-262 -w -00	3,21	PODRII	0,6	22	2	BK	22	4	0,39		
15-01-2-13-263 -a -00	4,1	PODRII	0,6	22	7	BK	17	4	1,72		
15-01-2-13-263 -a -00	4,1	PODRII	0,6	22	2	BK	25	5	0,49		
15-01-2-13-263 -a -00	4,1	PODRII	0,6	22	1	DB.B	18	3	0,25		
15-01-2-13-263 -d -00	12,68	PODRII	0,3	22	10	BK	35	6	3,80		
15-01-2-13-263 -f -00	2,59	PODR	0,3	22	10	BK	14	2			0,78
15-01-2-13-263 -h -00	2,11	PODRII	0,7	22	9	BK	21	2	1,33		
15-01-2-13-263 -h -00	2,11	PODRII	0,7	22	1	JD	20	2	0,15		
15-01-2-13-263 -i -00	6,65	PODRII	0,3	23	6	BK	40	9	1,20		
15-01-2-13-263 -i -00	6,65	PODRII	0,3	23	4	ŚW	30	8	0,80		
15-01-2-13-263 -n -00	2,25	PODRII	0,8	22	10	BK	25	8	1,80		
15-01-2-13-263 -o -00	0,61	PODRII	0,5	22	10	JD	23	3	0,31		
15-01-2-13-263 -s -00	1,67	PODRII	0,7	22	10	BK	25	6	1,17		
15-01-2-13-263 -t -00	1,57	PODRII	0,3	23	10	BK	24	5	0,47		
15-01-2-13-264 -a -00	0,9	PODR	0,9	22	5	BK	24	3	0,41		
15-01-2-13-264 -a -00	0,9	PODR	0,9	22	4	BK	6	1	0,32		
15-01-2-13-264 -a -00	0,9	PODR	0,9	22	1	GB	8	1	0,08		
15-01-2-13-264 -c -00	3,06	PODRII	0,4	22	4	BK	12	2	0,49		
15-01-2-13-264 -c -00	3,06	PODRII	0,4	22	3	DB.B	10	1	0,37		
15-01-2-13-264 -c -00	3,06	PODRII	0,4	22	2	BK	22	4	0,24		
15-01-2-13-264 -c -00	3,06	PODRII	0,4	22	1	LP	9	1	0,12		
15-01-2-13-264 -f -00	3,21	PODR	0,4	23	9	BK	23	4	1,16		
15-01-2-13-264 -f -00	3,21	PODR	0,4	23	1	JD	23	4	0,13		
15-01-2-13-264 -g -00	0,47	PODS	1	11	9	BK	3				0,42
15-01-2-13-264 -g -00	0,47	PODS	1	11	1	LP	2				0,05
15-01-2-13-264 -h -00	2,71	PODRII	0,6	22	10	BK	25	5	1,63		
15-01-2-13-264 -o -00	4,82	PODR	0,3	22	10	BK	25	4	1,45		
15-01-2-13-264 -r -00	5,65	PODRII	0,2	22	10	BK	25	6	1,13		
15-01-2-13-264 -s -00	3,07	PODRII	0,3	22	10	BK	14	4	0,92		
15-01-2-13-265 -a -00	0,68	PODRII	0,6	22	10	BK	22	4	0,41		
15-01-2-13-265 -b -00	5,99	PODRII	0,5	22	9	BK	22	5			2,7
15-01-2-13-265 -b -00	5,99	PODRII	0,5	22	1	ŚW	30	8		0,3	
15-01-2-13-265 -c -00	0,93	PODR	0,1	22	10	BK	25	2	0,09		
15-01-2-13-265 -d -00	1,31	PODRII	0,7	22	7	BK	30	9	0,64		
15-01-2-13-265 -d -00	1,31	PODRII	0,7	22	3	BK	22	4	0,28		
15-01-2-13-265 -g -00	10,21	PODRII	0,3	22	10	BK	30	7	3,06		

Adres_leśny	Pow. wydzielenia	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred	Pow. zred. odn. naturalne	Pow. zred. odn. sztuczne
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
15-01-2-13-265 -h -00	4,69	PODRII	0,6	22	10	BK	28	8	2,81		
15-01-2-13-265 -j -00	1	PODRII	0,6	22	10	BK	26	4	0,60		
15-01-2-13-265 -l -00	0,53	PODRII	0,2	22	10	BK	23	4	0,11		
15-01-2-13-265 -n -00	1,09	PODRII	0,2	22	10	BK	15	2		0,22	
15-01-2-13-265 -o -00	1,54	PODR	0,3	22	9	BK	6	1	0,42		
15-01-2-13-265 -o -00	1,54	PODR	0,3	22	1	JB	6	1	0,05		
15-01-2-13-265 -r -00	1,15	PODR	0,3	22	7	BK	15	1		0,24	
15-01-2-13-265 -r -00	1,15	PODR	0,3	22	3	BK	20	2		0,1	
15-01-2-13-265 -r -00	1,15	PODS	0,2	22	10	DB.B	5				0,23
15-01-2-14-131 -fx -00	0,86	PODR	0,9	12	10	BK	14	2			0,77

Wykaz rozbieżności

Nadleśnictwo CHOCZEWO (15-01)

Wydzielenie	Pow. ha	Pow. ewid.	Użytek	Rodz. Pow.	Adres adm.	Kontur	Działka ewid.
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*
15-01-1-02-92 -j -00	0,18	0,1800	R	SUKCESJA	22-15-042-0016	5	299
15-01-1-02-168 -j -00	0,64	0,6400	Ł	SUKCESJA	22-15-042-0016	2	322
15-01-1-02-169 -j -00	1,34	1,3400	Ł	SUKCESJA	22-15-042-0016	2	323
15-01-1-06-265 -a -00	0,15	0,1500	R	SKŁAD DR	22-15-042-0012	3	286
15-01-1-06-278 -p -00	0,14	0,1419	Ł	PL CH-R	22-15-042-0006	3	533/9
15-01-1-06-286 -c -00	3,72	0,0700	S-R	D-STAN	22-15-042-0006	3	536/4
15-01-1-06-286 -i -00	0,2	0,1700	S-R	SKŁAD DR	22-15-042-0006	3	536/4
15-01-1-06-270 -d -00	4,98	0,3600	N	D-STAN	22-15-042-0014	2	376
15-01-1-07-321 -g -00	1,94	1,9400	Ł	SUKCESJA	22-15-042-0004	2	159
15-01-1-07-327 -p -00	1,43	1,4300	Ł	SUKCESJA	22-15-042-0004	1	165
15-01-1-07-327 -r -00	1,08	1,0800	Ł	SUKCESJA	22-15-042-0004	1	123
15-01-1-07-355 -p -00	1,07	1,0725	Lzr-Ps	D-STAN	22-15-042-0009	3	10/6
15-01-2-09-53B -i -00	0,14	0,1367	R	SUKCESJA	22-15-082-0020	2	184
15-01-2-09-93H -k -00	0,88	0,8800	Ł	SUKCESJA	22-15-082-0016	2	149
15-01-2-09-93H -l -00	0,24	0,2400	Ł	SUKCESJA	22-15-082-0016	3	149
15-01-2-12-108 -ax -00	0,18	0,1753	W	R-ROWY	22-15-082-0005	3	154
15-01-2-08-110 -s -00	0,11	0,0600	N	SKŁAD DR	22-15-052-0005	2	110/5
15-01-2-10-128 -nx -00	0,16	0,1644	W	R-ROWY	22-15-052-0004	6	221/19
15-01-2-12-136 -s -00	0,04	0,0400	W	R-ROWY	22-15-052-0007	5	242
15-01-2-08-109 -o -00	0,17	0,1700	N	SUKCESJA	22-15-052-0008	1	214/2
15-01-2-08-110 -d -00	0,72	0,7200	N	D-STAN	22-15-052-0005	2	110/5
15-01-2-13-200 -o -00	0,03	0,0300	W	R-ROWY	22-15-052-0002	1	259
15-01-2-12-236 -t -00	0,77	0,7690	Ł	SUKCESJA	22-15-082-0012	5	266