REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
w Gdańsku

PLAN URZĄDZENIA LASU

NADLEŚNICTWA STRZEBIELINO

OBRĘBY: Bożepole, Luzino

sporządzony na okres od 1 stycznia 2022 roku do 31 grudnia 2031 roku,
na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2022 roku

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

PLAN URZĄDZENIA LASU

sporządzony na lata od 2022 do 2031

dla Nadleśnictwa STRZEBIELINO

w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku

na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2022 r.

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 1.01.2022

I.1. POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA – ha 1761188

w tym według obrębów leśnych:

1) BOŻEPOLE 1013023 2) LUZINO 748165

I.2. POWIERZCHNIA LASÓW – ha 1718140

w tym:

a) według pełnionych funkcji:

– lasów stanowiących rezerwaty przyrody 7011

– lasów uznanych za ochronne 761995

– pozostałych lasów (lasów gospodarczych) 949134

b) według grup kategorii użytkowania:

– gruntów zalesionych 1638845

– gruntów niezalesionych 38151

w tym: do odnowienia 19339

– gruntów związanych z gospodarką leśną 41144

I.3 POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW (GRUNTÓW NIELEŚNYCH) – ha 43048

w tym: przeznaczonych do zalesienia 000

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2022 DO 2031

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

809338 m3 grubizny netto, w tym:

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

499338 m3 grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym – ha o orientacyjnej miąższości | 8 | 6 | 9 | 7 | 2 | 0 |

| 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | m3 grubizny netto

II.2. PIELĘGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI – ha | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 4 | 4 |
w tym:

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników | 1 | 9 | 4 | 6 | 7 | 8 |

c) trzebieże | 8 | 6 | 9 | 7 | 2 | 0 |

II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:

II.3.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień:

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

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów – ha | 1 | 9 | 3 | 3 | 9 |

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębnego – ha | 1 | 2 | 5 | 7 | 3 | 0 |

w tym zrębami zupełnymi | 1 | 7 | 9 | 7 | 5 |

d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień – ha | 2 | 7 | 0 | 9 |

e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień – ha | 1 | 4 | 5 | 8 | 2 |

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

g) orientacyjna powierzchnia melioracji – ha | 6 | 0 | 8 | 9 | 5 |

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 30

1.2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska.....34

1.2.1. Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego 34

1.2.2. Ogólne dane o regionalnych: strategiach rozwoju, programach ochrony środowiska oraz programach operacyjnych.....34

1.2.3. Podstawowe informacje dotyczące strategii rozwoju regionu zawarte w planach zagospodarowania przestrzennego.....34

1.2.4. Wykaz gruntów nadleśnictwa wyłączonych z produkcji.....36

1.2.5. Wykaz gruntów nadleśnictwa przeznaczonych do zalesienia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.....36

1.3. Charakterystyka warunków przyrodniczych w lasach zarządzanych przez Nadleśnictwo z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa.....37

1.3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów 37

1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe.....37

1.3.3. Rzeźba terenu.....37

1.3.4. Warunki glebowe, klimatyczne, wodne.....39

1.3.5. Zestawienie typów siedliskowych lasu według panujących i rzeczywistych składów gatunkowych.....50

1.3.6. Zanieczyszczenie powietrza i uszkodzenia lasu od emisji przemysłowych.....58

1.3.7. Zestawienie przyjętych przez KZP typów drzewostanu (TD) dla poszczególnych siedlisk leśnych z uwzględnieniem krain przyrodniczo-leśnych.....58

1.3.8. Ocena walorów genetycznych lasu w tym bazy nasiennej 60

1.4. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego.....66

1.4.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych gospodarki leśnej w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.....66

1.4.2. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa.....68

1.4.3. Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.....70

1.5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych nadleśnictwa 71
1.5.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu 71
1.5.2. Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD 87
1.5.3. Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów 89
1.5.4. Określenie rodzajów powierzchni leśnej niezalesionej 92
1.5.5. Pomiar miąższości drewna martwego 93
1.5.6. Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem ich pożądanego docelowego stanu na koniec planowanego okresu gospodarczego 93
2. WYNIKI ANALIZY GOSPODARKI LEŚNEJ ZA OKRES OBOWIĄZYWANIA DOTYCHCZASOWEGO PLANU URZĄDZENIA LASU 95
2.1. Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Strzebielino na NTG 95
2.2. Referat Kierownika ZOL 139
2.3. Koreferat wykonawcy planu 142
2.4. Końcowa ocena Dyrektora RDLP 151
3. OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ 155
3.1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla nadleśnictwa 155
3.1.1. Cele trwałej zrównoważonej gospodarki leśnej 156
3.1.2. Ogólne zasady zachowania ładu przestrzennego i czasowego w planowaniu zadań gospodarczych 159
3.1.3. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego 162
3.2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa 169
3.2.1. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego 169
3.2.2. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu 175
3.2.3. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej 176
3.2.4. Użytkowanie uboczne 195
3.2.5. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej w tym turystyki i rekreacji 196
4. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY 196
5. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO 196
6. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH 197
6.1. Prace przygotowawcze 198
6.1.1. Prace glebowo-siedliskowe 198
6.2. Podstawowe prace urządzeniowe 198
6.2.1. Prace terenowe 198

6.2.2. Prace kameralne 201
6.2.3. Zestawienie składników planu urządzenia lasu 201
7. ZAŁĄCZNIKI 205

7.1. Decyzja uznania lasy za ochronne 205
7.2. Protokół Komisji Założeń Planu 209
7.3. Protokół Narady Techniczno-Gospodarczej 241
7.4. Opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku 246
7.5. Opinia Pomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego 255
7.6. Wykonanie użytkowania głównego oraz prac z zakresu hodowli lasu wg stanu na 31.12.2021 r. 258
8. WYKAZ LITERATURY 260

9. KRONIKA 261

10. TABELE I WZORY INSTRUKCYJNE 263

SPIS TABEL

Tabela 1. Zestawienie powierzchni znajdujących się w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa (wzór instrukcyjny nr 7)....17
Tabela 2. Zestawienie powierzchni w zarządzie nadleśnictwa według jednostek podziału administracyjnego kraju (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I) 18
Tabela 3. Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa leśnictwami 20
Tabela 4. Zestawienie danych historycznych obrębu Bożepole 21
Tabela 5. Zestawienie danych historycznych obrębu Luzino....22
Tabela 6. Zestawienie danych historycznych Nadleśnictwo Strzebielino....23
Tabela 7. Zestawienie gruntów spornych....30
Tabela 8. Charakterystyka wybranych elementów podziału powierzchniowego. 32
Tabela 9. Tabelaryczne zestawienie stanu posiadania gruntów Nadleśnictwa STRZEBIELINO wg grup użytków oraz powierzchni ewidencyjnej i wynikającej z opisów taksacyjnych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I) 33
Tabela 10. Wykaz gruntów wyłączonych z produkcji 36
Tabela 11. Jednostki fizyczno-geograficzne w zasięgu Nadleśnictwa....37
Tabela 12. Zestawienie typów gleb w nadleśnictwie....39
Tabela 13. Średnia roczna liczba dni z wybranymi typami pogody regionie klimatycznym nr VIII 41
Tabela 14. Średnie miesięczne i roczne temperatury powietrza dla stacji w Lęborku w latach 2010-2020 43
Tabela 15. Średnie miesięczne i roczne sumy opadów dla stacji w Lęborku w latach 2010-2020 44
Tabela 16. Zbiorniki wodne i rzeki na terenie nadleśnictwa 47
Tabela 17. Zestawienie powierzchni i udziału procentowego typów siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV)....51
Tabela 18. Zestawienie wilgotnościowo-troficzne powierzchni siedlisk leśnych 52
Tabela 19. Zestawienie zmian powierzchni TSL w stosunku do poprzedniej rewizji 53
Tabela 20. Powierzchnia i udział dominujących gatunków panujących w siedliskowych typach lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV)[1)] 54
Tabela 21. Zestawienie powierzchni wg gatunków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli Va) 56
Tabela 22. Przyjęte TD o kierunku gospodarczym i orientacyjne składy gatunkowe upraw....58
Tabela 23. Przyjęte typy drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym i orientacyjne składy gatunkowe upraw oraz sposoby zagospodarowania dla chronionych siedlisk przyrodniczych 60
Tabela 24. Zestawienie zbiorcze wyłączonych drzewostanów nasiennych 61
Tabela 25. Zestawienie zbiorcze gospodarczych drzewostanów nasiennych....61
Tabela 26. Zestawienie źródeł nasion 61

Tabela 27. Zestawienie upraw pochodnych w blokach i poza blokami 62
Tabela 28. Zestawienie cennych obiektów przyrodniczych 64
Tabela 29. Charakterystyka warunków ekonomicznych gmin i powiatów 66
Tabela 30. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych 67
Tabela 31. Czynniki wpływające na stopień trudności gospodarczych nadleśnictwa 68
Tabela 32. Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej (instrukcyjna tabela XIX) 69
Tabela 33. Prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego (instrukcyjna tabela XX) 70
Tabela 34. Zestawienie opisanych cech drzewostanów na powierzchni zalesionej 71
Tabela 35. Udział procentowy powierzchni drzewostanów na powierzchni leśnej zalesionej według bonitacji i gatunków panujących (wyciąg z instrukcyjnej tabeli II) 72
Tabela 36. Udział powierzchniowy i miąższościowy w klasach i podklasach wieku w Nadleśnictwie STRZEBIELINO 73
Tabela 37. Zestawienie porównawcze powierzchni w klasach wieku według V i VI rewizji w Nadleśnictwie STRZEBIELINO 76
Tabela 38. Charakterystyka struktury piętrowej drzewostanów 77
Tabela 39. Udział kategorii drzewostanów ze względu na dojrzałość rębną 78
Tabela 40. Udział gatunków panujących na powierzchni leśnej zalesionej wg V i VI rewizji urządzania lasu 79
Tabela 41. Udział miąższościowy gatunków według rzeczywistego udziału w V i VI rewizji urządzania lasu 82
Tabela 42. Cechy dominujących gatunków lasotwórczych nadleśnictwa 84
Tabela 43. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących 84
Tabela 44. Spodziewany bieżący przyrost roczny w klasach i podklasach wieku 85
Tabela 45. Powierzchnia uszkodzeń wg przyczyn w stopniach uszkodzeń 87
Tabela 46. Wykaz drzewostanów wg stopni zgodności 88
Tabela 47. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat, na powierzchniach otwartych 89
Tabela 48. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych 90
Tabela 49. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej drzewostanów w wieku powyżej 10 lat 91
Tabela 50. Zestawienie jakości technicznych gatunków panujących 91
Tabela 51. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych niezalesionych 92
Tabela 52. Zestawienie miąższości drewna martwego 93
Tabela 53. Porównanie wskaźników stanu lasu Nadleśnictwa w kolejnych rewizjach planu u.l. 94
Tabela 54. Zestawienie powierzchni i miąższości gruntów leśnych według głównych funkcji lasu i kategorii ochronności 159
Tabela 55. Zestawienie powierzchni leśnej według gospodarstw 160

Tabela 56. Przyjęte wieki rębności 161
Tabela 57. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego – obręb BOŻEPOLE 163
Tabela 58. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego – obręb LUZINO 163
Tabela 59. Drzewostany zakwalifikowane do użytkowania rębnego wg grup kategorii 164
Tabela 60. Użytki rębne niezaliczone na poczet etatu 165
Tabela 61. Porównanie etatu V i VI rewizji urządzania lasu 165
Tabela 62. (wyciąg z instrukcyjnej Tabeli XVI). Zestawienie powierzchni zaplanowanej do użytkowania przedrębnego 167
Tabela 63. Wskaźniki użytkowania przedrębnego 168
Tabela 64. Zestawienie danych, na podstawie których zaprojektowano orientacyjną wielkość miąższości grubizny planowanej do pozyskania w ramach użytkowania przedrębnego w Nadleśnictwie STRZEBIELINO 168
Tabela 65. Zestawienie rozmiaru użytków głównych oraz etatów składowych i danych porównawczych 169
Tabela 66. Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych według rodzajów rębni w gospodarstwach (instrukcyjna Tabela XV) 170
Tabela 67. Przebudowa pilna typu A – powierzchnia manipulacyjna 171
Tabela 68. Przebudowa częściowa – trzebieże przekształceniowe typu C 171
Tabela 69. Zestawienie powierzchni według sposobów przebudowy drzewostanów niezgodnych z TD 172
Tabela 70. Zestawienie zbiorcze drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego 173
Tabela 71. Zestawienie łączne miąższości planowanej do pozyskania według kategorii cięć 173
Tabela 72. Zestawienie zadań z zakresu użytkowania lasu dla leśnictw 174
Tabela 73. Zestawienie leśnictwami etatu użytkowania przedrębnego w rozbiciu na TW i TP 174
Tabela 74. Zestawienie planowanych prac z zakresu hodowli lasu 175
Tabela 75. Zestawienie zadań z zakresu hodowli lasu dla leśnictw 176
Tabela 76. Typy siedliskowe lasu 178
Tabela 77. Klasy wieku 179
Tabela 78. Gatunki panujące 179
Tabela 79. Rodzaj pokrywy glebowej 179
Tabela 80. Klasy palności dla drzewostanów rosnących na siedliskach nizinnych 180
Tabela 81. Wykaz pożarów i ich powierzchni odnotowanych w latach 2012-2021 181
Tabela 82. Ustalenie kategorii zagrożenia pożarowego 182
Tabela 83. Ustalenie maksymalnego czasu swobodnego rozwoju pożaru 183
Tabela 84. Wykaz numerów telefonów i radiotelefonów w Nadleśnictwie Strzebielino 185

Tabela 85. Wykaz numerów telefonów i radiotelefonów KW PSP, KP PSP oraz KPP na terenie administracyjnego działania Nadleśnictwa Strzebielino 186
Tabela 86. Wykaz i wyposażenie baz sprzętu przeciwpożarowego 187
Tabela 87. Wykaz dojazdów pożarowych na terenie Nadleśnictwa 187
Tabela 88. Nawierzchnia dojazdów pożarowych na drogach leśnych 188
Tabela 89. Wykaz punktów czerpania wody w Nadleśnictwie 189
Tabela 90. Lista obiektów szczególnie cennych 191
Tabela 91. Charakterystyka przyrodnicza obwodów łowieckich 195
Tabela 92. Prognoza miąższości drzewostanów na koniec okresu gospodarczego 197
Tabela 93. Błędy procentowe dla pomierzonych cech 200

SPIS WYKRESÓW I RYSUNKÓW

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

Wykres 1. Opady i temperatura.....44
Wykres 2. Udział siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie.....51
Wykres 3. Zmiany udziału procentowego poszczególnych typów siedliskowych lasu.....54
Wykres 4. Udział powierzchniowy gatunków panujących w siedliskowych typach lasu.....55
Wykres 5. Udział procentowy bonitacji gatunków panujących.....73
Wykres 6. Struktura wiekowa powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów obręb Bożepole.....74
Wykres 7. Struktura wiekowa powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów obręb Luzino.....74
Wykres 8. Struktura wiekowa powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów Nadleśnictwo STRZEBIELINO.....75
Wykres 9. Zmiany powierzchni klas wieku nadleśnictwa STRZEBIELINO w V i VI rewizji Planu ul.....77
Wykres 10. Udział powierzchniowy gatunków panujących w Nadleśnictwie.....80
Wykres 11. Udział miąższościowy gatunków panujących w Nadleśnictwie.....80
Wykres 12. Zmiany procentowego udziału powierzchniowego gatunków drzew panujących w V i VI rewizji Planu ul.....81
Wykres 13. Udział miąższościowy gatunków według ich rzeczywistego udziału Nadleśnictwie.....83
Wykres 14. Zmiany w udziale miąższościowym gatunków drzew rzeczywistych w V i VI rewizji Planu ul.....83
Wykres 15. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących.....85
Wykres 16. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących.....86
Wykres 17. Porównanie stopni zgodności VI i V rewizji planu ul.....88
Wykres 18. Procentowy udział powierzchni zalesionej i niezalesionej w ramach gospodarstw dla Nadleśnictwa.....161
Wykres 19. Porównanie proponowanego etatu użytkowania rębnego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonanym użytkowaniem.....166

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 STRZEBIELINO jest nadleśnictwem 2-obrębowym:

1. Obręb Bożepole 15-13-1
2. Obręb Luzino 15-13-2

Podlega Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku. Obszar Nadleśnictwa STRZEBIELINO graniczy z następującymi jednostkami LP: od północy z Nadleśnictwem Choczewo i Wejherowo, od wschodu z Nadleśnictwem Gdańsk, od południa z Nadleśnictwem Kartuzy, od zachodu z Nadleśnictwem Lębork i Cewice.

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa STRZEBIELINO został ustalony Zarządzeniem Nr 45 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 7 września 2010 r. w sprawie określenia i wprowadzenia zmian w zasięgu terytorialnym Nadleśnictw: Lębork i Strzebielino w RDLP w Gdańsku.

Tabela 1. Zestawienie powierzchni 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	490,33	17181,0615			36,07	17217,1315	4766,31	31,92	4798,23	22015,3615	44,90
pow. Kartuski	2,41	14,1092				14,1092	50,89	0,12	51,01	65,1192	27,02
gm. Kartuzy	2,41	14,1092				14,1092	50,89	0,12	51,01	65,1192	27,02
pow. Lęborski	2,04	62,7629				62,7629	0,13	0,11	0,24	63,0029	30,88
gm. Cewice	2,04	62,7629			0,01	62,7729	0,13	0,11	0,24	63,0129	30,89
pow. Wejherowski	485,88	17104,1894			36,06	17140,2494	3474,33	31,69	3506,02	20646,2694	42,49
gm. Gniewino	2,56	251,3739			0,33	251,7039	0,31		0,31	252,0139	98,44
gm. Linia	119,37	2454,0773			6,28	2460,3573	2205,18	9,00	2214,18	4674,5373	39,16
gm. Luzino	106,79	3285,1214			16,48	3301,6014		1,16	1240,96	4542,5614	42,54
gm. Łęczyce	199,41	9988,7065			9,03	9997,7365	540,84	9,46	550,3	10548,0365	52,90
gm. Szemud	24,11	89,4829			1,5	90,9829	492,11	10,12	502,23	593,2129	24,60
gm. Wejherowo	33,64	1035,4274			2,44	1037,8674	235,89	1,95	237,84	1275,7074	37,92
Ogółem	490,33	17181,0615			36,07	17217,1315	4766,31	31,92	4798,23	22015,3615	44,90

* - Dane dostępne na stronie: https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/zestawienia (stan na 01.01.2021 r)

Nadleśnictwo STRZEBIELINO położone jest w północnej części województwa pomorskiego w gminach: Kartuzy Obszar Wiejski, Cewice, Gniewino, Linia, Luzino, Łęczyce, Szemud i Wejherowo.

Tabela 2. 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. Kartuzy Obszar wiejski	13,9264	-	0,1828	14,1092	0,5908	14,7000
pow. Kartuski	13,9264	-	0,1828	14,1092	0,5908	14,7000
gm. Cewice	59,0671	3,0026	0,6932	62,7629	1,7271	64,4900
pow. Lęborski	59,0671	3,0026	0,6932	62,7629	1,7271	64,4900
gm. Gniewino	241,1742	1,5805	8,6192	251,3739	3,5461	254,9200
gm. Linia	2218,7434	170,5128	64,8211	2454,0773	119,1053	2573,1826
gm. Luzino	3149,5599	58,2862	77,2753	3285,1214	78,8428	3363,9642
gm. Łęczyce	9622,2988	137,9812	228,4265	9988,7065	187,0853	10175,7918
gm. Szemud	88,5375	0,0400	0,9054	89,4829	6,7306	96,2135
gm. Wejherowo	994,8049	10,0834	30,5391	1035,4274	32,8432	1068,2706
pow. Wejherowski	16315,1187	378,4841	410,5866	17104,1894	428,1533	17532,3427
woj. Pomorskie	16388,1122	381,4867	411,4626	17181,0615	430,4712	17611,5327
Ogółem	16388,1122	381,4867	411,4626	17181,0615	430,4712	17611,5327

**- z dokładnością do m^2*

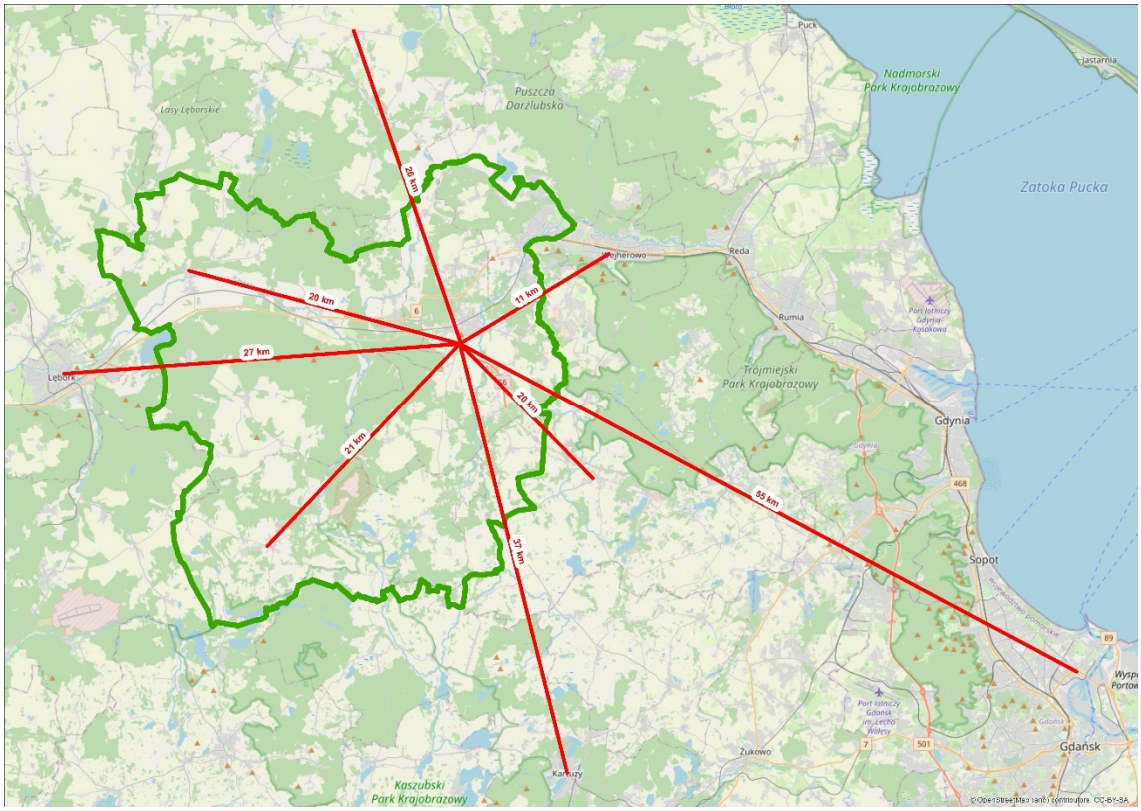
Szczegółowe zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa STRZEBIELINO wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni zgodnie z podziałem administracyjnym kraju przedstawia Tabela I zamieszczona w części tabelarycznej elaboratu.

Siedziba Nadleśnictwa znajduje się w miejscowości Luzino, w obrębie leśnym Luzino w oddziale 117x.

adres: ul. Ofiar Stutthofu 47, 84-242 Luzino
tel.: + 48 58 678 20 77
e-mail: strzebielino@gdansk.lasy.gov.pl

Odległość biura Nadleśnictwa od siedzib jednostek administracyjnych:

RDLP w Gdańsku	55 km
Urząd Wojewódzki w Gdańsku	55 km
Urząd Powiatowy w Kartuzach	37 km
Urząd Powiatowy w Lęborku	27 km
Urząd Powiatowy w Wejherowie	11 km
Urząd Gminy w Kartuzach	37 km
Urząd Gminy w Gniewinie	26 km
Urząd Gminy w Linii	21 km
Urząd Gminy w Luzinie	1,5 km
Urząd Gminy w Łęczycach	20 km
Urząd Gminy w Szemudzie	20 km
Urząd Gminy w Wejherowie	11 km
Urząd Gminy w Cewicach	37 km



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

Nadleśnictwo zostało podzielone na 12 leśnictw terytorialnych, zgodnie z Zarządzeniem Nadleśniczego Nadleśnictwa Strzebielino nr 12/2020 z dnia 24 sierpnia 2020 r., dotyczącym likwidacji Leśnictwa Osiek z równoczesną zmianą granic i powierzchni Leśnictw: Paraszynek, Godętowo, Karczemki i Kętrzyno.

Tabela 3. 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 BOŻEPOLE						
8 CHMIELENIEC	15-37A, 38-40, 45-55, 57-57C, 58-64B	1511,05	44,60	1555,65	42,79	1598,44
9 ŚWIETLINO	1-2A, 3-14, 41-44A, 56, 65-65A, 66-98	1622,19	31,92	1654,11	70,03	1724,14
11 PARASZYNEK	198-236, 244-248, 258-263, 273-279	1609,54	30,55	1640,09	21,14	1661,23
13 GODĘTOWO	99-112, 116-121, 127-130, 140-141, 149-156, 165-189	1697,63	32,68	1730,31	6,99	1737,30
14 KARCZEMKI	113-115, 122-126, 131-139, 142-148, 157-164, 190-197, 237-243, 249-257, 265-271	1613,26	49,58	1662,84	22,96	1685,80
16 KĘTRZYNO	264, 272, 280-303C, 304-333	1643,01	29,52	1672,53	50,79	1723,32
Razem		9696,68	218,85	9915,53	214,70	10130,23
Obręb LUZINO						
1 GÓRA	1-12, 14-1A, 20-49	1106,92	30,73	1137,65	39,48	1177,13
2 LUZINO	50-55B, 56-69, 85-85B, 86-102B, 103-103A	1229,41	26,71	1256,12	42,31	1298,43
3 STRZEBIELINO	66A, 70-72, 75-84, 104-137	1112,11	32,21	1144,32	16,49	1160,81
5 BARŁOMINO	138-155, 159-178B, 179-181, 183-185	1134,40	29,21	1163,61	9,69	1173,30
6 TĘPCZ	182, 186-190A, 191-225, 244-246	1279,95	54,48	1334,43	43,22	1377,65
7 LEOBÓR	156-158, 226-235A, 236-240A, 241-242A, 243, 247-271	1210,49	19,25	1229,74	64,59	1294,33
Razem		7073,28	192,59	7265,87	215,78	7481,65
Ogółem nadleśnictwo		16769,96	411,44	17181,40	430,48	17611,88

Nadleśnictwo prowadzi nadzór nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa w 5 gminach na powierzchni 4805,3112 ha na podstawie porozumienia ze Starostą Wejherowskim w sprawie powierzenia nadzoru nad gospodarką leśną. 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.

1.1.2. Krótki rys historyczny urządzanego nadleśnictwa

Tabela 4. Zestawienie danych historycznych obrębu Bożepole

Wyszczególnienie	jedn.	Obręb Bożepole							
		cykle ul. I rok obowiązywania planu							
		Prowi-zorycz	Defini-tywne	I rewizja	II rewizja	III rewizja	IV rewizja	V rewizja	VI rewizja
				01.10.1969	01.01.1980	01.01.1992	01.01.2002	01.01.2012	01.01.2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
powierzchnia ogólna	ha	5836,89	6427,86	6680,83	9825,52	10094,36	10073,63	10130,91	10130,23
- grunty leśne zal. i niezal.	ha			6150,67	9226,86	9476,61	9539,25	9637,80	9696,68
- gr. związane z gosp. leśną	ha					233,21	231,17	249,92	218,85
- grunty nieleśne	ha			530,16	598,66	384,54	303,21	243,19	214,70
- grunty sporne	ha								
- lasy ochronne	ha			1361,76	1992,60	2197,67	3522,48	3510,77	3627,11
- obszary natura 2000	ha								2301,59
- rezerwaty	ha				1,17	1,17	56,63	69,52	71,79
- parki krajobrazowe	ha						131,85	144,44	184,66
- otulina parków krajobrazowych	ha						235,10	264,46	264,50
- obszary chronionego krajobrazu	ha						8179,82	7539,11	7551,35
- strefy zagrożenia I strefa przemysłowego II strefa III strefa	ha ha ha								
zapas na pow. leśnej	m^3 brutto			1154175	1881344	1958615	2311897	2496252	2709626
średnia zasobność	m^3 / ha			188	204	207	242	259	281
średni wiek	lat			54	54	55	61	69	71
Wieki rębności: So, Md	lat		120*/100	100	100	100	100	100(Dg)	100(Dg, Jd)
Db, Js	lat		120	120	160	160	160	160	160
Bk	lat		120	120	120	120	120	120	120
Św, Dg**	lat		80	80	90	90	90	80	80
Brz, Ol, Gb, Lp, Kl	lat		80	80	80	80	80	80	80
Ak, Os, Ol odr., Olsz, Tp	lat		40		60	60	60	60	60
Etat 10-letni użytków rębnych: - powierzchnia plan	ha		490	950*	820	1170	1270	1720	2126,98
wykonanie	ha		430	620	960	710	1150	1867	
- masa plan	m^3 netto		108000	207570	161990	180410	176650	261610	284341
wykonanie	m^3 netto		109430	167060	144150	125430	145960	286196	
Etat cięć przedrębnych - powierzchnia plan	ha		3620	6490	7670	7690	6560	6460	4900,26
wykonanie	ha		3260	8180	7170	7050	6370	6404	
- masa plan	m^3 netto		50030	85180	126690	121340	203590	322000	175600
wykonanie	m^3 netto		71400	158170	190510	232920	239870	270456	
Odnowienia i zalesienia przeciętnie rocznie plan	ha		90	95	78	76	90	86	81
wykonanie	ha		83	96		47	76	68	

* lasy grupy I

** 100 lat w V i VI rewizji

Tabela 5. Zestawienie danych historycznych obrębu Luzino

Wyszczególnienie	jedn.	Obręb Luzino							
		cykle ul. I rok obowiązywania planu							
		Prowi-zorycz	Defini-tywne	I rewizja	II rewizja	III rewizja	IV rewizja	V rewizja	VI rewizja
				01.10.1969	01.01.1980	01.01.1992	01.01.2002	01.01.2012	01.01.2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
powierzchnia ogólna	ha	4589,50	5753,43	6601,21	7682,18	7621,12	7575,43	7572,88	7481,65
- grunty leśne zal. i niezal.	ha		5374,86	5890,29	6972,15	6899,56	7092,79	7122,35	7073,28
- gr. związane z gosp. leśną	ha					240,86	219,91	210,51	192,59
- grunty nieleśne	ha		378,57	710,92	710,03	480,70	262,73	240,02	215,78
- grunty sporne	ha						15,18	15,18	51,42
- lasy ochronne	ha		65,73	1950,60	2277,79	3562,71	3711,65	3711,47	3992,84
- obszary natura 2000	ha								472,56
- rezerwaty	ha								
- parki krajobrazowe	ha						3,61	40,66	40,31
- otulina parków krajobrazowych	ha						963,90	932,53	933,16
- obszary chronionego krajobrazu	ha						5433,78	5402,75	5313,80
- strefy zagrożenia przemysłowego I strefa	ha								
II strefa	ha								
III strefa	ha								
zapas na pow. leśnej	m^3 brutto		866790	982840	1305058	1412693	1747198	1842657	1889847
średnia zasobność	m^3 / ha			167	187	206	252	266	273
średni wiek	lat			54	53	58	65	72	72
Wieki rębności So, Md	lat		120*/120	100	100	100	100	100(Dg)	100(Dg, Jd)
Db, Js	lat		140*/120	120	160	160	160	160	160
Bk	lat		140*/120	120	120	120	120	120	120
Św, Dg**	lat		100*/80	80	90	90	90	80	80
Brz, Ol, Gb, Lp, Kl	lat		80	80	80	80	80	80	80
Ak, Os, Ol odr., Olsz, Tp	lat		50		60	60	60	60	60
Etat 10-letni użytków rębnych: - powierzchnia plan	ha	230	460	610*	480	790	1060	1370	1599,30
wykonanie	ha	300	700	450	660	540	920	1397	
- masa plan	m^3 netto	49200	73930	113780	78610	113010	164370	197620	214407
wykonanie	m^3 netto	54820	78420	87500	73390	69150	133190	225469	
Etat cięć przedrębnych - powierzchnia plan	ha	2540	3200	5040	6100	5770	4770	4490	3796,94
wykonanie	ha	2790	4010	7870	5680	4830	4670	4590	
- masa plan	m^3 netto	22800	51290	67930	90720	89160	147760	213000	134400
wykonanie	m^3 netto	48180	48980	129480	134060	117450	172680	197631	
Odnowienia i zalesienia przeciętnie rocznie plan	ha		74	82	41	54	70	64	64
wykonanie	ha	92	80	64		33	57	53	

* lasy grupy I

** 100 lat w V i VI rewizji

Tabela 6. Zestawienie danych historycznych Nadleśnictwo Strzebielino

Wyszczególnienie	jedn.	Nadleśnictwo Strzebielino							
		cykle ul. I rok obowiązywania planu							
		Prowi-zorycz	Defini-tywne	I rewizja	II rewizja	III rewizja	IV rewizja	V rewizja	VI rewizja
				01.10.1969	01.01.1980	01.01.1992	01.01.2002	01.01.2012	01.01.2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
powierzchnia ogólna	ha				17507,70	17715,48	17649,06	17703,79	17611,88
- grunty leśne zal. i niezal.	ha				16199,01	16376,17	16632,04	16760,15	16769,96
- gr. związane z gosp. leśną	ha					474,07	451,08	460,43	411,44
- grunty nieleśne	ha				1308,69	865,24	565,94	483,21	430,48
- grunty sporne	ha						15,18	15,18	51,42
- lasy ochronne	ha				4270,39	5760,38	7234,13	7222,18	7619,95
- obszary natura 2000	ha								2774,15
- rezerwaty	ha				1,17	1,17	56,63	69,52	71,79
- parki krajobrazowe	ha						135,46	185,10	184,66
- otulina parków krajobrazowych	ha						1217,00	1196,99	1197,66
- obszary chronionego krajobrazu	ha						13613,60	12941,86	12865,15
- strefy zagrożenia I strefa przemysłowego II strefa III strefa	ha ha ha								
zapas na pow. leśnej	m^3 brutto				3 186 402	3 371 308	4 059 095	4338909	4599473
średnia zasobność	m^3 / ha				197	207	246	263	278
średni wiek	lat				55	56	63	70	71
Wieki rębności So, Md	lat				100	100	100	100(Dg)	100(Dg, Jd)
Db, Js	lat				160	160	160	160	160
Bk	lat				120	120	120	120	120
Św, Dg*	lat				90	90	90	80	80
Brz, Ol, Gb, Lp, Kl	lat				80	80	80	80	80
Ak, Os, Ol odr., Olsz, Tp	lat				60	60	60	60	60
Etat 10-letni użytków rębnych: - powierzchnia plan	ha				130	1960	2330	3090	3726,28
wykonanie	ha				162	1250	2070	3264	
- masa plan	m^3 netto				24060	293420	341020	459230	498748
wykonanie	m^3 netto				21754	194580	279150	511665	
Etat cięć przedrębnych - powierzchnia plan	ha				13770	13460	11320	10950	8697,20
wykonanie	ha				12850	11880	11040	10994	
- masa plan	m^3 netto				217410	210500	350730	535000	310000
wykonanie	m^3 netto				324570	350370	412550	468085	
Odnowienia i zalesienia przeciętnie rocznie plan	ha				119	130	160	150	145
wykonanie	ha				107	80	133	121	

* 100 lat w V i VI rewizji

Nadleśnictwo Strzebielino w obecnych granicach zostało utworzone w 1978 roku z istniejących poprzednio Nadleśnictw Bożepole i Luzino oraz niewielkich części Nadleśnictw Lębork i Kartuzy. Administracyjną siedzibą zostało Luzino, miejscowość o bogatej i ciekawej historii. Najstarsze zapisy źródłowe tej miejscowości sięgają 1245 roku, w którym stała się wsią klasztorną. Jednak sama osada istnieje znacznie wcześniej, gdyż pierwsi osadnicy zaczęli napływać z południowego wschodu już od około 1000 roku. Nazwa Luzino swe pochodzenie zawdzięcza archaicznej formie wyjściowej luz lub lus, co oznaczało: luzia, błoto, bagno, moczar. Większość tych terenów pokrywały lasy, co determinowało sposób osadnictwa, a gospodarka miała charakter łowiecko – bartnicko – hodowlany.

W pradziejach większość terenu zajmowały rozległe puszcze. Las dostarczał drewna, żywności, paszy dla zwierząt i leków. Drewno było podstawowym budulcem i jedynym znanym materiałem opałowym. Pomimo wielu korzyści jakie człowiek czerpał z lasu był do niego nastawiony wrogo. Okolice zalesione uważano za dzikie, nieucywilizowane, powszechnie wierzono, że w lesie czyhają zbójcy i dzika zwierzyna. Poza tym las konkurował o przestrzeń z osadnictwem, rolnictwem, a w wiekach późniejszych z przemysłem.

W miarę rozwoju cywilizacyjnego lasy zajmowały coraz mniej przestrzeni, często zachowały się tylko tam gdzie teren był niedostępny lub nieprzydatny dla rolnictwa. Brakowało planowej gospodarki leśnej, a drewno pozyskiwano w sposób plądrowniczy. W ówczesnych puszczach powstawały osiedla służebne wobec właścicieli, np. „łowców", „rybitwów" czy „bartników", nad którymi sprawował nadzór urzędnik zwany „gajownikiem".

Pomorskie taryfy celne z XIII wieku wspominają o wywozie drogą morską przez Gdańsk pokaźnych ilości drewna, smoły, dziegciu i popiołu. Na omawianym terenie udokumentowano istnienie smolarni w Strzepczu. Produkowany był też węgiel drzewny. Stąd też spotykane nazwy miejscowości typu „huta" (np. Milwińska Huta) czy też Kolbudy („kohl" – po niemiecku węgiel).

Produkcją węgla drzewnego zajmowali się „budnicy". Byli to ludzie mieszkający w lesie w chatach zwanych „budami". Układali w lesie stosy drewna, w miejscach zwanych mielerzami, które po przykryciu ziemią wypalano i uzyskiwano węgiel drzewny. Była to działalność rabunkowa, która doprowadziła do dewastacji lasów, a w szczególności do wyginięcia lasów dębowych. W ten sposób użytkowano lasy najprawdopodobniej aż do końca XVIII w.

Można przypuszczać, że po pierwszym rozbiorze Polski w 1772 r., kiedy to omawiany teren dostał się pod panowanie pruskie, zaczęło powstawać gospodarstwo leśne, a lasy zagospodarowano zgodnie z obowiązującymi w Prusach od 1775 r. ustawami leśnymi. Ustawy te wprowadzały zorganizowaną służbę leśną w lasach królewskich („Königliche Wald"), która zobowiązana była do przestrzegania określonych wieków rębności, następstw cięć i systematycznego odnawiania lasu. Początki zorganizowanego leśnictwa były następstwem niedostatku drewna w Europie Środkowej. W celu szybszej produkcji drewna w XIX w. wprowadzano też zgodnie z wzorem ówczesnej nauki niemieckiej monokultury świerkowe na miejsce dawnych lasów liściastych i mieszanych, czyli na glebach dość żyznych. Do naszych czasów na terenie Nadleśnictwa Strzebielino monokultur świerkowych zachowało się niewiele. Ponadto szczególnie w ostatnich latach drzewostany te silnie chorują - są atakowane głównie przez kornika drukarza. Leśnicy przebudowują takie drzewostany w rębniach częściowych w kierunku znacznie stabilniejszych i dostosowanych do możliwości siedliska drzewostanów mieszanych.

Na przełomie XIX i XX wieku wszystkie lasy państwowe i prywatne większej własności w Prusach posiadały plany urządzania lasu. Początkowo określano etat rębny metodą okresowo-powierzchniową na podstawie taksacji z zachowaniem 20 – letnich cyklów urządzeniowych. Kolejnym postępem było zastosowanie w pierwszej połowie XIX wieku metody okresowo-miąższościowej. W ślad za tym zaczęły powstawać nadleśnictwa z podziałem na leśnictwa, w których wydzielono oddziały.

Zarys obszaru administracyjnego obecnego Nadleśnictwa Strzebielino powstał przypuszczalnie w okresie zaboru pruskiego, kiedy to władze zalesiły znaczne tereny gruntów prywatnych oraz przejęły dobra kościelne. W 1885 roku lasy obecnego obrębu Bożepole oraz tereny ówczesnych leśnictw: Tępcz, Strzebielino i Luzino zostały przekazane z Królewskiego Nadleśnictwa Słupsk do nowopowstałego Królewskiego Nadleśnictwa Wejherowo.

Pod koniec XIX wieku utworzono Nadleśnictwo Góra. W roku 1947 zwiększono jego obszar dołączając grunty Nadleśnictwa Wejherowo oraz lasy przejęte dekretem PKWN.

W okresie międzywojennym nie odnotowano większych klęsk żywiołowych z wyjątkiem niewielkich gradacji poprocha cetyniaka w leśnictwach Strzebielino i Luzino. Poza tym lasy charakteryzowały się dobrą zdrowotnością ze sporadycznie występującym posuszem, ponieważ drzewa obumierające systematycznie usuwano przez cały rok. Warto również zwrócić uwagę, iż cięcia zrębowe oraz trzebieże starszych klas wieku wykonywano wyłącznie w okresie zimowym – to jest w stanie spoczynku wegetacyjnego.

Drewno iglaste, które nie zostało wywiezione do 1 kwietnia było obowiązkowo korowane, a wszelkie odpady i chrust były zbierane przez nabywców i w porę wywożone. W takich warunkach szkodniki wtórne (cetyńce, korniki) nie miały wielkich szans rozwoju. Poza tym wykładano drzewa pułapkowe, a drewno pozyskiwane w ramach trzebieży młodszych klas wieku korowano na odpowiednich podkładach. Szeliniaka zwalczano w uprawach sosnowych za pomocą wykładanych pułapek i rowków izolacyjnych, a zwójkę sosnową poprzez staranne wyłamywanie opanowanych pędów.

Po wybuchu II wojny światowej gwałtownie wzrosło zapotrzebowanie na drewno, którego potrzebował niemiecki okupant. Produkująca dotychczas meble Gościcińska Fabryka Mebli Giętych przestawiła swą produkcję na wyrób skrzyń amunicyjnych, których wytwarzała ogromne ilości. Powyższą fabrykę wspomagały okoliczne tartaki i fabryki drzewne, które odtąd pracowały całodobowo. Wskutek popytu na surowiec drzewny okoliczne lasy były mocno eksploatowane przez Niemców. Jednakże zasoby masy drzewnej były tak wielkie, że okres II wojny światowej praktycznie nie zaważył na ich uszczupleniu.

W roku 1947 zostały utworzone dwa samodzielne Nadleśnictwa: Boże Pole i Góra (obecny obręb Luzino). Nadleśnictwo Boże Pole powstało w wyniku podziału rozległego Nadleśnictwa Świślino. W skład tegoż Nadleśnictwa weszły dawne niemieckie lasy państwowe (1672,89 ha) oraz lasy wielkiej i średniej prywatnej poniemieckiej własności (4164,00 ha). Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Boże Pole według prowizorycznego planu gospodarczego sporządzonego na okres 1947 – 1957 wynosiła 5836,89 ha.

Natomiast Nadleśnictwo Góra powstało z części Nadleśnictw Wejherowo i Góra. W skład tegoż Nadleśnictwa oprócz lasów państwowych (3031,74 ha) weszły również lasy dawnych majątków: Paraszyno (785,15 ha), Barłomino (665 ha) i Borek (107,61 ha). Według prowizorycznego planu gospodarczego na lata 1947 – 1957 powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Góra wynosiła 4589,50 ha. W okresie obowiązywania prowizorycznych planów gospodarczych w obu Nadleśnictwach dokonano znacznych zalesień przejmowanych gruntów porolnych. Podstawowym gatunkiem wprowadzanym do nowo zakładanych upraw była sosna i w ten sposób powstały monokultury sosnowe na nieraz bardzo bogatych siedliskach. Właśnie z tegoż okresu pochodzi znaczna ilość porolnych drzewostanów sosnowych porażonych hubą korzeniową, obecnie sukcesywnie planowanych do przebudowy.

Operaty definitywnego urządzenia lasu sporządzone zostały dla Bożego Pola (od 1968 roku Bożepole) na okres 1.10.1959 – 30.09.1969 rok, a dla Góry (od 1968 roku Luzina) na okres 1.10.1961 – 31.09.1972. Przejmowanie powierzchni leśnych i gruntów nieleśnych nie nadających się do uprawy rolnej z opuszczonych gospodarstw poniemieckich oraz zmiany wynikające z zarządzeń trzech ministrów: Leśnictwa, Rolnictwa i PGR przyniosły w bilansie na przestrzeni od prowizorycznego do definitywnego urządzenia lasu wzrost powierzchni w Nadleśnictwie Boże Pole o 590,97 ha, a w Nadleśnictwie Luzino o 1163,93 ha.

Ówczesne Nadleśnictwo Boże Pole składało się z 7 leśnictw: Świetlino, Chmieleniec, Boże Pole, Jeżewo, Osiek, Paraszynek i Godętowo. Natomiast Nadleśnictwo Góra z 5 leśnictw: Kochanowo, Luzino, Strzebielino, Barłomino, Tępcz.

Lasy obu nadleśnictw w planie definitywnego urządzania lasu podzielono na:

– lasy grupy I (ochronne)
– lasy grupy II (gospodarcze)

Wieki rębności dla poszczególnych grup lasu i nadleśnictw wyszczególniono w tabeli zamieszczonej na początku niniejszego rozdziału.

Użytkowanie rębne projektowano i prowadzono sposobem zrębowym i zrębowo – przerębowym. Intensywność wykonywania trzebieży wynosiła w Nadleśnictwie Bożepole 19,9 m3/ha, a w Nadleśnictwie Luzino 13,0 m3/ha.

W omawianym okresie zalesiono i odnowiono w Nadleśnictwie Bożepole około 833 ha, a w Luzinie około 800 ha gruntów rolnych, zrębów i halizn. Zarejestrowano 47,46 ha przepadłych upraw w Nadleśnictwie Bożepole i 16,68 ha w Nadleśnictwie Luzino. Powierzchnia szkółek gospodarczych w Nadleśnictwie Bożepole wynosiła 2,49 ha, natomiast w Nadleśnictwie Luzino 7,72 ha.

Z zagadnień ochrony lasu warto odnotować masowy pojaw borecznika rudego, który wystąpił w roku 1961 w leśnictwie Strzebielino na powierzchni 374 ha. Z innych szkodników nękających drzewostany sosnowe pojawiły się: poproch cetyniak i cetyńce, oraz w drzewostanach świerkowych: kornik drukarz i czterooczak świerkowiec. W Nadleśnictwie Bożepole istotnym problemem było zgryzanie upraw i spałowanie młodników przez zwierzynę łowną. Aby zredukować powyższe szkody stosowano w latach 1965 – 1970 grodzenie upraw, przeciętnie 12 – 15 km rocznie.

Następnym planem urządzenia lasu była I rewizja obejmująca okres od 1.10.1969 do 30.09.1979 roku (dla obu nadleśnictw). W okresie od definitywnego do I rewizji urządzenia lasu Nadleśnictwo Bożepole przejęło z Państwowego Funduszu Ziemi – 222,56 ha, z resortu MON – 18,12 ha oraz 17,37 ha dróg publicznych, natomiast Nadleśnictwo Luzino przejęło 235,81 ha z Państwowego Funduszu Ziemi oraz 616,81 ha z resortu MON. W analogicznym okresie w Nadleśnictwie Bożepole odeszło ze stanu posiadania 5,08 ha, natomiast w Nadleśnictwie Luzino odeszło 5,01 ha. W skład Nadleśnictwa Bożepole wchodziło 5 leśnictw (Chmieleniec, Świetlino, Paraszyno, Godętowo, Osiek), a Nadleśnictwo Luzino składało się z 6 leśnictw (Kochanowo, Luzino, Strzebielino, Barłomino, Paraszyno, Tępcz).

Na podstawie planu I rewizji urządzeniowej lasy obu nadleśnictw podzielono na lasy grupy I (ochronne) oraz lasy grupy II (gospodarcze). Lasy grupy I zostały podzielone na lasy wodochronne, strefy zieleni wysokiej oraz lasy krajobrazowe. Pobranie ogólnej masy etatowej zaprojektowano i wykonano w formie cięć zrębowych 69% i cięć częściowych 31%.

Z dniem 1.01.1973 roku na podstawie Zarządzenia Naczelnego Dyrektora Lasów Państwowych z byłych Nadleśnictw Bożepole, Luzino i Młot zostało utworzone Nadleśnictwo Strzebielino z siedzibą w Luzinie. Dotychczasowe Nadleśnictwa stanowiły odtąd trzy obręby leśne: Bożepole, Młot i Luzino. Siedzibę nowego Nadleśnictwa planowano wybudować w miejscowości Strzebielino, jednakże wskutek braku środków oraz dalszych zmian powierzchniowych Nadleśnictwa, odstąpiono od tego zamiaru.

W wyniku następnych reorganizacji jednostek gospodarczych Lasów Państwowych z dniem 1.01.1978 roku przekazano obręb Młot do Nadleśnictwa Choczewo, a przyjęto znaczne powierzchnie z Nadleśnictwa Lębork (z obrębu Lębork – 1857,79 ha i obrębu Świślino – 491,14 ha) oraz Nadleśnictwa Kartuzy (obręb Mirachowo – 939,52 ha). Od tego czasu Nadleśnictwo Strzebielino składa się z dwóch obrębów: Bożepole i Luzino.

Intensywność wykonywania trzebieży w okresie obowiązywania I rewizji urządzeniowej wynosiła w obrębie Bożepole 19,7 m3/ha, a w obrębie Luzino 16,5 m3/ha. Przeciętna roczna powierzchnia odnowień i zalesień wynosiła w obrębie Bożepole 96,58 ha, a w Luzinie 63,85 ha.

Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników Ia klasy wieku przedstawiało się następująco:

obręb Bożepole	– 0,73,
obręb Luzino	– 0,75,
Nadleśnictwo Strzebielino	– 0,74.

W Nadleśnictwie Strzebielino zarejestrowano 36,32 ha przepadłych upraw, z tego w obrębie Bożepole 28,32 ha, w Luzinie 8,00 ha. Ponadto w Nadleśnictwie zainwentaryzowano 227,59 ha upraw źle produkujących, z tego w obrębie Bożepole – 153,24 ha, a w obrębie Luzino – 74,35 ha. Powierzchnia szkółek w obrębie Bożepole wynosiła 1,16 ha, natomiast w obrębie Luzino 12,77 ha (w tym szkółka zespolona w leśnictwie Kochanowo o powierzchni 5,75 ha).

W zakresie ochrony lasu prowadzono walkę z wtórnymi szkodnikami owadzimi. Uciążliwymi szkodnikami, które występowały w mniejszym lub większym stopniu w świerczynach całego Nadleśnictwa, były: kornik drukarz i czterooczak świerkowy. W drzewostanach sosnowych z owadzich szkodników wtórnych stwierdzono istotne szkody ze strony cetyńca. Głównymi ogniskami cetyńca były drzewostany w okolicach byłej składnicy przykolejowej w Strzebielinie, a także część drzewostanów położonych w południowych kompleksach Nadleśnictwa. Ważnym problemem gospodarczym były szkody powodowane przez korzeniowca wieloletniego. W drzewostanach porażonych przez tego grzyba prowadzono intensywne cięcia sanitarne lub inicjowano przebudowę drzewostanów. W celu zabezpieczenia upraw przed zgryzaniem próbowano stosować smarowanie repelentami, jednak z niewielkimi efektami.

W roku 1980 wykonano II rewizję ul. na okres 1.01.1980 – 31.12.1989 dla zintegrowanego Nadleśnictwa Strzebielino obejmującego obręby Bożepole i Luzino.

Nadleśnictwo składało się z 14 leśnictw (Chmieleniec, Świetlino, Paraszynek, Godętowo, Dąbrówka, Osiek, Kętrzyno, Kochanowo, Luzino, Strzebielino, Barłomino, Paraszyn, Tępcz, Leobór).

Lasy Nadleśnictwa zostały podzielone na lasy rezerwatowe oraz grupy I i II. Lasy grupy I obejmowały następujące kategorie ochronności: wodochronne, masowego wypoczynku i krajobrazowe. Przyjęto jednakowe wieki rębności dla wszystkich obrębów i utworzonych gospodarstw (specjalne, zrębowe, zrębowo – przerębowe, przerębowe).

W okresie gospodarczym od drugiej do trzeciej rewizji znacznie przekroczono masowe etaty cięć, głównie w użytkach przedrębnych. Zwraca uwagę bardzo wysoki udział użytków przygodnych – 26% ogólnego pozyskania i 43% pozyskanych użytków przedrębnych. Wysoki udział użytków przygodnych był wynikiem wymuszonych cięć sanitarnych spowodowanych przez:

- huraganowe wiatry w latach 1980 – 1982,
- gradację brudnicy mniszki w latach 1981 – 1983,
- permanentną działalność wtórnych świerkowych szkodników owadzich.

Intensywność trzebieży (bez użytków przygodnych) wynosiła w obrębie Bożepole 20,8 m3/ha, w obrębie Luzino 19,9 m3/ha, a z użytkami przygodnymi odpowiednio 28,7 m3/ha i 27,6 m3/ha. Dodać należy, że zabiegi trzebieżowe wykonano na powierzchni 7336 ha, co stanowi 80,3% planowanej w II rewizji urządzeniowej.

Odnowienia i zalesienia powierzchni otwartych wykonywano sztucznie w bruzdy, talerze lub na placówkach Szymańskiego. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników do 10 lat przedstawiało się następująco:

– obręb Bożepole – 0,71,
– obręb Luzino – 0,76,
– Nadleśnictwo Strzebielino – 0,72.

W Nadleśnictwie zarejestrowano 3,69 ha przepadłych upraw (obręb Bożepole – 2,95 ha, obręb Luzino – 0,74 ha) oraz 105,39 ha upraw złych (obręb Bożepole – 91,89 ha, obręb Luzino – 13,50 ha).

W trakcie obowiązywania planu II–giej rewizji zatwierdzono w oddz. 213d wyłączony drzewostan nasienny świerkowy o powierzchni 7,42 ha, który został w przeważającej części zniszczony przez huraganowe wiatry w latach 1982 – 1983. Ponadto zanotowano 692,18 ha drzewostanów nasiennych gospodarczych.

Bazę do produkcji materiału sadzeniowego w omawianym okresie stanowiła szkółka zespolona w leśnictwie Góra Pomorska w oddz. 25c, f, 27b o powierzchni 5,75 ha. Pozostałe małe szkółki uległy likwidacji. W trakcie terenowych prac urządzeniowych w roku 1980 zostały wyznaczone i pomierzone 3 kwatery pod szkółkę w oddz. 140a (obręb Luzino), ale w późniejszym okresie Nadleśnictwo zrezygnowało z utworzenia nowych szkółek.

W zakresie pozyskania użytków ubocznych Nadleśnictwo pozyskiwało do roku 1985 średniorocznie 2 – 5 ton żywicy oraz 20 m^3 karpiny.

Omawiana dekada była bardzo trudnym okresem dla lasów Nadleśnictwa Strzebielino. W latach 1980 – 1982 wystąpiły huraganowe wiatry o bardzo dużym nasileniu, które spowodowały znaczne szkody, szczególnie w drzewostanach świerkowych. Szkody wyrządzone przez wiatry spotęgowała gradacja brudnicy mniszki (Lymantria Monacha). Początek gradacji stwierdzono już w 1979 roku w niektórych partiach drzewostanów położonych w południowej części Nadleśnictwa. Jednak szczególne nasilenie żeru brudnicy mniszki przypada na lata 1982 – 1983 i w tymże czasie prowadzono przy pomocy samolotów intensywne zwalczanie preparatami chemicznymi takimi jak: „Ambusch", „Ripcord", „Decis" i „Bactospeine". W przypadku omawianej gradacji, zwalczanie chemiczne było konieczne, ponieważ skutecznie przerwało inwazję brudnicy mniszki ratując tym samym sporo drzewostanów przed całkowitym zniszczeniem. Z innych szkodników owadzich powodujących znaczne szkody w drzewostanach należy wymienić: zawodnicę świerkową, strzygonię choinówkę, borecznika świerkowca i borecznika rudego. Spośród szkodników wtórnych nadal aktywnymi pozostają kornik drukarz i czterooczak świerkowiec wyrządzające znaczne szkody w osłabionych przez wiatry świerczynach.

Ze szkodników fitopatologicznych obserwuje się dalszą ofensywę na gruntach porolnych korzeniowca wieloletniego. W tym okresie rozpoczęto zwalczanie tego grzyba poprzez smarowanie pniaków pozostających po cięciach pielęgnacyjnych preparatem zawierającym grzybnię konkurencyjną Phlebiopsis gigantea.

Również w dalszym ciągu notuje się znaczne szkody wyrządzane przez zwierzynę łowną. W 1990 roku na terenie całego kraju przeprowadzono okresową inwentaryzację szkód wyrządzanych przez zwierzynę łowną w środowisku leśnym według stanu na dzień 30.06.1990 roku. W Nadleśnictwie Strzebielino istotne szkody spowodowane przez zwierzynę łowną zainwentaryzowano na powierzchni 1110,57 ha upraw i młodników. Celem zabezpieczenia upraw przed zgryzaniem stosowano smarowanie repelentami, zabezpieczenie poszczególnych sadzonek palikami (głównie modrzewia) oraz sadzenie gatunków domieszkowych przeznaczonych dla zwierzyny.

Od 1980 do 1989 roku zanotowano kilkanaście pożarów, a w 1982 roku całkowicie spłonęła dostrzegalnia pożarowa w oddz. 296c (obręb Bożepole). Natomiast dostrzegalnia w oddz. 160a (obręb Luzino) ze względu na zły stan techniczny przeznaczona została do rozbiórki.

III rewizję planu urządzenia lasu wykonano w roku 1991 według stanu na 01.01.1992 roku. Powierzchnia leśna została podzielona na lasy rezerwatowe oraz ochronne i gospodarcze. W skład lasów ochronnych wchodziły lasy glebochronne, wodochronne, masowego wypoczynku, wokół miasta Wejherowo oraz o najwyższej jakości hodowlanej (drzewostan nasienny wyłączony).

W ramach podziału na gospodarstwa powierzchnię leśną podzielono na specjalne, zrębowe, zrębowo – przerębowe i przerębowe. Również wieki rębności dla głównych gatunków drzew pozostały bez zmian.

Nadleśnictwo składało się wówczas z rekordowej ilości 21 leśnictw: Chmieleniec, Świetlino, Wysokie, Kisewo, Paraszynek, Wielistowo, Godętowo, Dąbrówka, Karczemki, Osiek, Kętrzyno, Potęgowo, Góra Pomorska, Kębłowo, Luzino, Strzebielino, Smażyno, Barłomino, Paraszyn, Tępcz i Leobór. W okresie od 1992r. do 1993r. Nadleśnictwo prowadziło gospodarkę leśną w oparciu o plan III rewizji urządzenia lasu. W związku z wejściem w życie Ustawy o Lasach z dnia 22 października 1993r. wykonano w 1994r. dostosowanie tego planu do wymogów Ustawy. W dostosowaniu tym określono zadania pozostałe do wykonania do czasu opracowania nowego planu na lata 1994-2001. Analizując gospodarkę leśną w tym okresie należy zwrócić uwagę na klęskę suszy jaka nawiedziła Nadleśnictwo w latach 1992-1995 oraz kulminację gradacji kornika drukarza i huraganowe wiatry w latach 1993, 1995, 1997, 1999. Z powyższych przyczyn poziom użytkowania przygodnego w dziesięcioleciu stanowił 53% pozyskania ogółem, przy czym użytki przygodne w cięciach przedrębnych wyniosły 61%. Za zgodą Dyrektora RDLP wykonano 277 ha zrębów zupełnych.

Na początku III tysiąclecia wykonano IV rewizję planu urządzania lasu, wg. stanu na 1.01.2002 r. Po okresie tym zarządzana powierzchnia uległa, w ogólnym rozrachunku, zwiększeniu o 54 ha. Zwiększenie powierzchni powstało głównie na skutek regulacji zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa i przejęcia od sąsiedniego Nadleśnictwa Lębork 64 ha gruntów (przy przekazaniu 8 ha).

W latach 2002 – 2011 czynnikiem determinującym działania nadleśnictwa były cięcia sanitarne, spowodowane huraganowymi wiatrami i żerem szkodników wtórnych świerka. Nie pozwoliło to wykonać w pełni zaplanowanych zadań w zakresie użytkowania rębnego i trzebieży późnych. Wskutek osłabienia bądź nawet rozpadu drzewostanów, głównie świerkowych, wykonano szereg rębni sanitarnych oraz trzebieży o charakterze negatywnym. W następstwie niskiego wykonania zaplanowanych rębni, nie wykonano w pełni areału planowanych odnowień oraz pielęgnacji gleby.

Zadania gospodarcze w zakresie użytkowania i zagospodarowania były realizowane w sposób równomierny na obrębach leśnych. W wyniku ich realizacji odnotowano wzrost zasobów drzewnych w Nadleśnictwie Strzebielino. Powierzchnia leśna wzrosła o 128 ha, przeciętna zasobność na 1 ha wzrosła o 17m^3 i wynosi 263m^3 a przeciętny wiek podniósł się z 63 do 70 lat. W dziale hodowli lasu widoczna jest dobra jakość upraw o składzie gatunkowym dostosowanym do warunków siedliskowych. Na podkreślenie zasługuje także uzyskanie udanych odnowień dębowych, których jakość jest uzależniona od dużych nakładów na grodzenia. Ostatnie lata charakteryzują się spadkiem ilości wydzielającego się posuszu a tym samym ilości drzew trocinkowych i nakładów na ochronę lasu przed szkodnikami wtórnymi.

W zakresie infrastruktury największe nakłady nadleśnictwo poniosło na drogi. Gruntowna modernizacja 61 km dróg leśnych oraz bieżąca konserwacja nawierzchni i poprawa odwodnienia pozostałych 140 km dróg o nawierzchni utwardzonej znacząco wpłynęła na poprawę warunków zrywkowych i wywozowych oraz zabezpieczenie przeciwpożarowe lasów.

W 2011 roku wykonano V-tą rewizję planu urządzenia lasu według stanu na dzień 01. 01. 2012 r. W 2020 r. zlikwidowano Leśnictwo Osiek z równoczesną zmianą granic i powierzchni Leśnictw: Paraszynek, Godętowo, Karczemki i Kętrzyno.

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 STRZEBIELINO składają się z 1098 działek ewidencyjnych. Na dzień 31.12.2021 r. Nadleśnictwo miało uregulowany stan prawny dotyczący sprawowania zarządu (założone księgi wieczyste) w 99,1%.

W stan posiadania Nadleśnictwa nie wchodzą grunty stanowiące współwłasność Skarbu Państwa z osobami fizycznymi lub prawnymi.

Nadleśnictwo prowadzi postępowanie wynikające ze sporu o przebieg granic zarządzanych gruntów. Grunty określone, jako sporne w ewidencji Nadleśnictwa STRZEBIELINO występują na powierzchni 51,42 ha.

Tabela 7. Zestawienie gruntów spornych

Lp.	Obręb leśny	Numer działki	Oddz., podddz.	Położenie			Powierzchnia
				Powiat	Gmina	Obręb ewidencyjny	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	LUZINO	263	238r	Wejherowski	Linia	Smażyno	6,00
2	LUZINO	265	239a	Wejherowski	Linia	Smażyno	5,11
3	LUZINO	265	239b	Wejherowski	Linia	Smażyno	1,73
4	LUZINO	265	239c	Wejherowski	Linia	Smażyno	1,63
5	LUZINO	265	239d	Wejherowski	Linia	Smażyno	2,52
6	LUZINO	264	239f	Wejherowski	Linia	Smażyno	1,79
7	LUZINO	268	241~a	Wejherowski	Linia	Smażyno	0,42
8	LUZINO	268	241~b	Wejherowski	Linia	Smażyno	0,34
9	LUZINO	268	241a	Wejherowski	Linia	Smażyno	7,58
10	LUZINO	268	241b	Wejherowski	Linia	Smażyno	0,87
11	LUZINO	268	241c	Wejherowski	Linia	Smażyno	3,14
12	LUZINO	268	241d	Wejherowski	Linia	Smażyno	12,29
13	LUZINO	268	241f	Wejherowski	Linia	Smażyno	1,64
14	LUZINO	268	241g	Wejherowski	Linia	Smażyno	0,88

Lp.	Obręb leśny	Numer działki	Oddz., podddz.	Położenie			Powierzchnia
				Powiat	Gmina	Obręb ewidencyjny	
1	2	3	4	5	6	7	8
15	LUZINO	268	241h	Wejherowski	Linia	Smażyno	2,43
16	LUZINO	268	241i	Wejherowski	Linia	Smażyno	0,82
17	LUZINO	268	241j	Wejherowski	Linia	Smażyno	2,23
Razem obręb							51,42
Ogółem nadleśnictwo							51,42

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 (m2 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 STRZEBIELINO 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 8. Charakterystyka wybranych elementów podziału powierzchniowego.

Wyszczególnienie	Cecha	Obręby		Nadleśnictwo
		BOŻEPOLE	LUZINO	
1	2	3	4	5
Liczba oddziałów	szt.	345	283	628
Średnia powierzchnia oddziału	ha	29,36	26,44	28,04
Brakujące nr oddziałów	numer		13, 73-74	
Oddziały z literą	numer	2A, 37A, 44A, 57A, 57B, 57C, 64A, 64B, 65A, 303A, 303B, 303C	55A, 55B, 66A, 85A, 85B, 102A, 102B, 103A, 178A, 178B, 190A, 1A, 235A, 240A, 242A	
Liczba pododdz.	szt.	3377	2368	5745
Średnia powierzchnia pododdz.	ha	2,94	3,10	3,01
Liczba wyłączeń nieliterowanych	szt.	562	457	1019
Ogólna liczba wyłączeń	szt.	3939	2825	6764
Średnia powierzchnia wyłączenia	ha	2,57	2,65	2,60

Obowiązujący plan urządzenia lasu na lata 2022 - 2031 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 działek ewidencyjnych do pełnych arów.

Poniżej przedstawiono syntetyczne zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa STRZEBIELINO wg głównych kategorii użytkowania, z dokładnością do 1m^2, według stanu na 01.01.2022 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 9. Tabelaryczne zestawienie stanu posiadania gruntów Nadleśnictwa STRZEBIELINO 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 BOŻEPOLE																
Pow. ewidencyjna (m2)	9562,7367	103,3061	2,8896	27,1604	0,4500	218,8304	9915,3732	0,8900	101,6774	4,5000	38,1000	1,2539	2,5400	65,7137	214,6750	10130,0482
Pow. z planu u.l. [ha]	9562,88	103,31	2,89	27,15	0,45	218,85	9915,53	0,89	101,71	4,50	38,10	1,26	2,54	65,70	214,70	10130,23
Różnica (m2)	-0,1433	-0,0039	-0,0004	0,0104	0,0000	-0,0196	-0,1568	0,0000	-0,0326	0,0000	0,0000	-0,0061	0,0000	0,0137	-0,0250	-0,1818
Obręb LUZINO																
Pow. ewidencyjna (m2)	6825,3755	90,0660	1,2476	156,3670	0,0000	192,6322	7265,6883	0,0000	138,8461	0,5100	34,1583	5,0164	14,7379	22,5275	215,7962	7481,4845
Pow. z planu u.l. [ha]	6825,57	90,08	1,24	156,39	0,00	192,59	7265,87	0,00	138,86	0,51	34,16	5,00	14,74	22,51	215,78	7481,65
Różnica (m2)	-0,1945	-0,0140	0,0076	-0,0230	0,0000	0,0422	-0,1817	0,0000	-0,0139	0,0000	-0,0017	0,0164	-0,0021	0,0175	0,0162	-0,1655
Nadleśnictwo																
Pow. ewidencyjna (m2)	16388,1122	193,3721	4,1372	183,5274	0,4500	411,4626	17181,0615	0,8900	240,5235	5,0100	72,2583	6,2703	17,2779	88,2412	430,4712	17611,5327
Pow. z planu u.l. [ha]	16388,45	193,39	4,13	183,54	0,45	411,44	17181,4	0,89	240,57	5,01	72,26	6,26	17,28	88,21	430,48	17611,88
Różnica (m2)	-0,3378	-0,0179	0,0072	-0,0126	0,0000	0,0226	-0,3385	0,0000	-0,0465	0,0000	-0,0017	0,0103	-0,0021	0,0312	-0,0088	-0,3473

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 8 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 Kartuzki, Lęborski i Wejherowski 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

W powierzchni nadleśnictwa zawarte są grunty wyłączone z produkcji leśnej.

Tabela 10. Wykaz gruntów wyłączonych z produkcji

Lp.	Obręb leśny	Oddział Poddz.	Nr działki	Pow. (m^2)	Cel wyłączenia	Data zgody Min. Środ.	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BOŻEPOLE	44Aj	292	0,0827	Grunt pod L.E		
Razem obręb				0,0827			
2	LUZINO	20j	486/2	0,0644	Grunt pod Drogę P.		
3	LUZINO	20k	486/3	0,1792	Grunt pod Drogę P.		
4	LUZINO	21k	487/1	0,2407	Grunt pod Drogę P.		
5	LUZINO	29m	496/1	0,1327	Grunt pod Drogę P.		
6	LUZINO	20i	486/1	0,0094	Grunt pod Drogę P.		
7	LUZINO	18j	484/1	0,2381	Grunt pod Drogę P.		
8	LUZINO	109k	663/5	0,1543			Droga S6
Razem obręb				1,0188			
Ogółem nadleśnictwo				1,1015			

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

Nadleśnictwo nie posiada gruntów do zalesienia.

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

1.3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów

Według rejonizacji przyrodniczo-leśnej (SGGW 2010), lasy Nadleśnictwa STRZEBIELINO leżą w Krainie KRAINA BAŁTYCKA, w mezoregionach: Pojezierza Kaszubskiego, Pradoliny Redy i Łeby, Wysoczyzny Żarnowieckiej. Szczegółowy przebieg granic mezoregionów został przedstawiony w „Programie ochrony przyrody".

1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo STRZEBIELINO w odniesieniu do ogólnej sieci geograficznej położone są między 17° 47' 11", a 18° 11' 08" długości geograficznej wschodniej oraz między 54° 24' 36", a 54° 38' 55" szerokości geograficznej północnej. Według fizyczno-geograficznego podziału Polski (Kondracki 2002) obszar nadleśnictwa zaliczony został do:

Tabela 11. 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
			214-316			Pojezierze Południowobałtyckie
				314.5		Pojezierze Wschodniopomorskie
					314.51	Pojezierze Kaszubskie
				313.4		Pobrzeże Koszalińskie
					313.45	Wysoczyzna Żarnowiecka
					313.46	Pradolina Redy i Łeby

Wysokość bezwzględna zawiera się w przedziale od 21 m n.p.m. – w dolinie rzeki Łeby (Węgornia) do 221 m n.p.m. w okolicach wzniesienia „Jelenia Góra".

1.3.3. Rzeźba terenu

Pod względem morfogenetycznym obszar Nadleśnictwa Strzebielino usytuowany jest na pograniczu młodoglacjalnego garbu pojeziernego i wybrzeża bałtyckiego, rozdzielonych czwartorzędowym dnem doliny rzecznej. Jednostki typologiczne ukształtowania terenu występujące na tym terenie to wysoczyzny morenowe pagórkowate oraz pradolina rzeczna.

Geomorfologicznie i powierzchniowo na terenie Nadleśnictwa Strzebielino dominują wysoczyzny morenowe przecięte pradoliną rzeczną. Ukształtowanie terenu ostatecznie uformowało się w fazie kaszubsko – warmińskiej (L. Roszko 1968) ostatniego zlodowacenia poprzez deglacjację rozcinającą wodami roztopowymi strefy krawędziowe i odpływ siecią pradolin w kierunku zachodnim. Ze względu na typ deglacjacji na opisywanym obszarze dominowały procesy związane wytapianiem stagnującego i martwego lodu. Deglacjacja poprzez rozpad strefy krawędziowej na drobne bryły martwego lodu skutkowała powstaniem krajobrazu kemowego (deglacjacja kemowa) zaś topnienie (wody in-, sub- lub

supra-glacjalne) poprzez rozcinanie strefy krawędziowej doprowadziło do powstania marginalnych dolin rzecznych (deglacjacja pradolinna).

Faliste wysoczyzny morenowe budują moreny denne i czołowe (np. łuki lobowe moreny luzińskiej), kemy, ozy, równiny sandrowe, równiny erozyjne wód roztopowych zaś w pradolinach i u ujścia rynien lodowcowych – wodnolodowcowe osady rynnowe. Zgodnie ze Szczegółowymi Mapami Geologicznymi Polski (Ark. 13, 14, 24, 25) utwory powierzchniowe, będące składową diagnozy w niniejszym opracowaniu, mają charakter młodo glacjalny, a świeżość pokrywy widoczna jest szczególnie w wykształconych wskutek procesów erozyjnych i akumulacyjnych dolinach rzecznych i na ich krawędziach. Najważniejszymi procesami mającymi wpływ na ukształtowanie terenu były: egzaracyjna i akumulacyjna działalność lądolodu, erozja i akumulacja wód lodowcowych i rzecznych, denudacja, procesy deflacyjne i w okresie późniejszym działalność człowieka.

Wysokość obszaru Nadleśnictwa Strzebielino waha się od 21 m n.p.m. w dolinie rzeki Łeby (Węgornia) do 221 m n.p.m. w okolicach wzniesienia „Jelenia Góra". Wysokości około 200 m n.p.m. odnotowano także na wielu wyniesieniach morenowych w Leśnictwach Leobór, Paraszynek czy Osiek a deniwelacje na niedużych odcinkach osiągają 180 m („Jelenia Góra" – Bożepole Małe odcinek około 2,1 km).

Ukształtowanie powierzchni terenu jest mocno zróżnicowane i zestopniowane. W kierunku W-E zlokalizowana jest dolina Redy i Łeby dzieląc obszar nadleśnictwa na dwie wysoczyzny morenowe, na osi N-S dominują natomiast mniejsze rozcięcia erozyjne i doliny rzeczne o charakterze podgórskim. Najwyżej położone są tereny w części środkowej i południowej nadleśnictwa i tu występują największe różnice względne (szczególnie pomiędzy wysoczyznami a korytami rzek).

Część północna – krawędź Wysoczyzny Żarnowieckiej - to krajobraz zdominowany przez gliny zwałowe, w mniejszym wymiarze powierzchniowym również piaski lodowcowe i wodnolodowcowe często podścielone glinami, piaski, żwiry i mułki akumulacji szczelinowej. Krawędź tej wysoczyzny charakteryzuje się bardzo dużą gęstością zboczy co jest efektem sedymentacji wodnolodowcowej – szczelinowej. Zaborski (1933) taką topografię określa jako chaotyczną.

W strefie krawędziowej pradoliny Redy i Łeby spotykamy namuły, deluwia, stożki napływowe, torfy czy piaski rzeczne. W Pradolinie Redy-Łeby zaznaczone są stosunkowo liczne poziomy terasowe. Najsłabiej zachowały się poziomy wysokie, ponad 60 i 50 metrowe, występujące przeważnie u wylotu dolin bocznych. Znacznie wyraźniej reprezentowany jest poziom 40 metrowy. Do tego poziomu (wysokość działu wodnego w pradolinie między Redą i Łebą) odbywał się przepływ wód roztopowych pradoliną, dalszy rozwój tej formy był dziełem Łeby i Redy, które wytworzyły dwa niższe poziomy terasowe jako efekt zmian bazy erozyjnej. Geneza i wiek pradoliny do dziś nie jest jednoznacznie udokumentowany. Najbardziej prawdopodobną hipotezę postawił Rachocki (1992), zgodnie z którą linearne obniżenie istniało już przed ostatnim nasunięciem lodowca. Na końcu procesu deglacjacji martwy lód konserwował pradolinę – tzw. forma przetrwała, jednocześnie akumulując osady ze zniszczonych wysoczyzn. Wody proglacjalne (być może także już rzeczne) odpływały w różnych kierunkach, a dno doliny odpowiada pojęciu sandru dolinnego (osady wodnolodowcowo-rzeczne mają charakter wyspowy).

Trzeci wyróżniający się geomorfologicznie obszar, o stosunkowo dużych deniwelacjach, to Pojezierze Kaszubskie, zajmujące większą cześć Nadleśnictwa Strzebielino. Są to wysoczyzny morenowe (płaski i faliste) oraz wysoczyzny równin sandrowych i wodnolodowcowych.

Jednym z bardziej charakterystycznych elementów geomorfologii jest tzw. Wysoczyzna Górska (Zaborski, 1993) o wysokości 115-110 m n.p.m. zlokalizowana w zakolu doliny Redy. Pradolina otacza ją od zachodu, północy i wschodu zaś od południa przylega dolina wód roztopowych tzw. obniżenie Gościcino-Luzino. Innym określeniem tej wysoczyzny jest „łuk kniewski". Obszar środkowej i południowej części nadleśnictwa to wysoczyzny rozcięte równoleżnikowymi dolinami rzek i strumieni. Występują tu licznie takie formacje jak ozy, kemy, moreny czołowe, moreny denne, sandry i na

krawędziach dolin deluwia i stożki napływowe. Dwa ozy w okolicach Przetoczyna i Częstkowa są mocno wypukłe, a jeden z nich, tzw. ostaniec wysoczyznowy, nazywany jest Czarną Górą (Sylwestrzak, Rachocki, 1972). Liczne są zagłębienia bezodpływowe po wytopieniu martwego lodu.

Ciekawą formacją jest wąska i głęboka, obecnie sucha, dolina w rejonie Milwina, o przebiegu W-E skręcająca ku SSW-NNE. Wskazuje ona na kaptaż wód Gościciny przez silniej erodującą Bolszewkę. Kolejną dużą i suchą obecnie doliną o przebiegu NW-SE, jest rozcięcie w rejonie Paraszyna, które najprawdopodobniej zasilało materiałem skalnym stożek napływowy Łeby (Rachocki, 1992; Sadurski, 1990). Kolejną formą dolinną o istotnym znaczeniu jest misa końcowa wytopiskowa lobu luzińskiego, z której w okolicach Barłomina, bierze swój początek Pradolina Pomorska (Marsz, 1967), będąca szeroko rozbudowanym szlakiem sandrowym (Hartnack, 1931). Z form dolinnych bardzo wyraziste w opisywanym obszarze są głęboko wcięte, o stromych zboczach, rynny subglacjalne obecnie wykorzystywane przez Łebę, Bolszewkę, Gościcinę i Cedron. Te południkowo biegnące formy były wcześniej dolinami wód roztopowych.

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 2019 roku przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni. W obecnym planie u.l. klasyfikacja i opisy gleb zostały dostosowane do klasyfikacji CILP 2000.

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

Tabela 12. Zestawienie typów gleb w nadleśnictwie

Typy gleb	Powierzchnia [ha]	Udział [%]
1	2	3
Arenosole (AR)	4,59	0,03
Brunatne (BR)	3215,38	18,73
Płowe (P)	65,10	0,38
Rdzawe (RD)	11861,29	69,10
Bielicowe (B)	944,10	5,50
Gruntowoglejowe (G)	66,69	0,39
Opadowoglejowe (OG)	48,43	0,28
Mułowe (MŁ)	7,35	0,04
Torfowe (T)	204,13	1,19
Murszowe (M)	120,47	0,70
Murszowate (MR)	73,24	0,43
Mady rzeczne (MD)	20,77	0,12
Gleby deluwialne (D)	299,30	1,74
Gleby kulturoziemne (AK)	175,40	1,02
Gleby industrioziemne i urbanoziemne (AU)	58,26	0,34
Razem	17164,50	100

Przeważają gleby rdzawe [69,10%], brunatne [18,73%] i bielicowe [5,50%]. Pozostałe mają znikome znaczenie.

1.3.4.2. Warunki klimatyczne

Klimat terenu Nadleśnictwa Strzebielino 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 duże 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 Strzebielino w VIII regionie klimatycznym – Wschodniopomorskim (Woś 1993) . Charakterystykę tego regionu przedstawia tabela.

Tabela 13. Średnia roczna liczba dni z wybranymi typami pogody regionie klimatycznym nr VIII

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.
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 14. Średnie miesięczne i roczne temperatury powietrza dla stacji w Lęborku w latach 2010-2020

Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Roczna
2010	-	-1,0	2,8	7,0	10,2	15,2	20,3	18,4	12,8	6,4	4.5	-4,6	**8,4**
2011	0,2	-3,2	2,7	9,4	13,0	16,3	17,7	17,4	14,4	9,4	4,9	3,5	**8,8**
2012	0,2	-3,7	4,2	7,7	13,0	14,7	17,7	17,4	14,1	8,4	5,7	-1,1	**8,2**
2013	-1,5	-0,2	-1,5	6,9	14,4	16,5	18,0	17,6	12,2	10,5	5,8	4,1	**8,6**
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**
Średnia	**0,3**	**0,6**	**3,5**	**8,1**	**12,7**	**16,3**	**18,2**	**18,3**	**14,2**	**9,6**	**5,4**	**2,2**	**9,1**

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

Najwyższe średnie miesięczne temperatury powietrza w latach 2010-2020 przypadają na lipiec. Najwyższe absolutne maksima temperatury powietrza w omawianym okresie w stacji w Lęborku miały miejsce w czerwcu 2019 roku i wyniosły 35,6 ^{o}C.

Higryczne właściwości klimatu są równie ważne jak cechy dynamiczne i termiczne. Obieg wody decyduje w sposób istotny o warunkach wegetacji. Obszar Nadleśnictwa Strzebielino cechują stosunkowo duże opady w porównaniu z innymi regionami, średnie sumy opadów za okres 1900 – 1959 są tu większe niż np. na Pojezierzu Mazurskim zarówno w skali roku jak i we wszystkich poszczególnych porach roku („Opady w Polsce w przekroju wieloletnim", Prace Geograficzne Nr 33", 1962). Opady wysokie obserwowano na analizowanym obszarze przez cały rok. Najwięcej opadów jest na obszarach wysoczyzn morenowych, na dowietrznej stronie wzniesień.

Opady w latach wilgotnych są wysokie i przekraczają znacznie wartość 700 mm (do 1156 mm w rekordowym roku 2017 lub do 1169 mm w Wejherowie w roku 1981). O wielkości wysokości opadów decyduje głównie silne zróżnicowanie sum opadów w miesiącach jesiennych i zimowych, przy bardziej wyrównanych sumach pierwszego półrocza. Rok 2018 był rokiem suszy (rys.36 – czarna linia), podczas gdy lata 2017 – 2012 były latami mokrymi. W latach suchych pomiary w Lęborku wykazały opad na poziomie 443 mm (1964 rok), w Wejherowie na poziomie 450 mm (1969 rok) oraz w Tępczu w roku 1979 na poziomie 448 mm. Średnia liczba dni bez opadu w miesiącu jest na przestrzeni roku podobna i zawiera się w przedziale 15 – 20 dni.

Największe sumy dobowe opadów w latach 1991 – 2020 notowano latem w miesiącach lipiec, sierpień i wrzesień. Rekordowy był lipiec w roku 2017, gdzie odnotowano 111 mm opadu dobowego. Najsuchszy miesiąc to luty. Średni dobowy opad na podstawie danych z lat 1951 – 2018 to 38,0 mm (min. 19,3 mm, max. 111,4 mm).

Przeciętnie pokrywa śnieżna występuje od listopada do marca ale zdarza się też w kwietniu i październiku. Średnia ilość dni z pokrywą za lata 1981 – 2010 wynosi 52,3. Rekordowe pod tym względem były lata 1970, 1985 oraz 1996 gdzie pokrywa śnieżna zalegała ponad 100 dni.

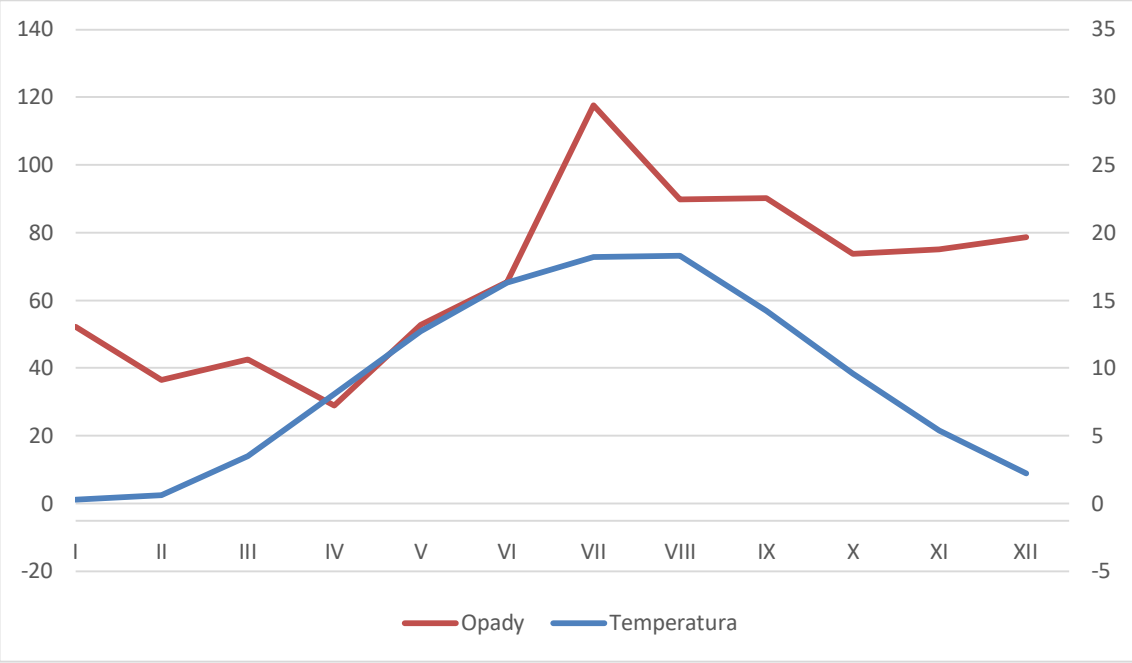
Średnia wilgotność powietrza nie podlega w ostatnim 70-leciu fluktuacjom i zawiera się w przedziale 81,0 – 81,6%. Najwilgotniej jest jesienią w miesiącach listopad i grudzień (86-87%) zaś najsuchszym miesiącem jest maj (73,4%).

W półroczu letnim charakterystyczne są większe opady na lewym brzegu Łeby (powyżej 400 mm) zaś prawy brzeg Łeby oraz dolina Redy charakteryzuje się opadami na poziomie 350-400 mm. Jest to istotne z punktu widzenia wegetacji roślin.

Tabela 15. Średnie miesięczne i roczne sumy opadów dla stacji w Lęborku w latach 2010-2020

Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Suma Roczna
2010	-	13,6	32,3	6,5	97,8	21,2	93,5	88,3	143,5	38,8	131,0	54,5	**721,0**
2011	20,4	68,4	19,1	18,9	29,3	85,9	57,5	111,0	67,9	58,8	5,6	56,3	**599,1**
2012	69,9	32,9	17,7	40,6	19,2	82,9	141,5	53,7	76,1	64,8	87,3	41,1	**727,7**
2013	62,5	30,0	-	35,4	128,9	48,5	97,0	136,7	153,4	46,2	44,3	53,0	**835,9**
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**
Średnia	**52,1**	**36,4**	**42,6**	**29,0**	**52,7**	**65,4**	**117,6**	**89,8**	**90,2**	**73,7**	**75,0**	**78,6**	**803,1**

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



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 niedoborem wilgotności należy się liczyć w miesiącach: kwiecień, maj i czerwiec.

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 Strzebielino długość okresu wegetacyjnego wynosi 220 – 230 dni.

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).

Charakterystyka anemologiczna okolic Lęborka wykazuje przewagę wiatrów z kierunku zachodniego i południowo – zachodniego. Liczba dni ze średnią dobową prędkością wiatru poniżej 1 km/h wraz z ciszą atmosferyczną jest w skali roku znikoma. Dominują dni z prędkością wiatru od 12 do 19 km/h. Wiatry powyżej 60 km/h odnotowano w miesiącach październik – kwiecień, przy czym najliczniej w styczniu. Warunki przewietrzania terenu są w tej okolicy prawidłowe.

Średnia prędkość wiatru za lata 1951 – 2018 wynosi na terenie Nadleśnictwa Strzebielino 2,8 km/h. Widoczny jest wzrostowy trend na przestrzeni ostatnich dwudziestu lat, gdzie średnia w okresie 1981-2010 wzrosła do 3,2 km/h. Według tego zestawienia najcichszym miesiącem jest sierpień zaś najmocniej wieje w styczniu.

Rozkład kierunków wiatrów w badanym obszarze jest mało zróżnicowany. Według danych za lata 1985-2018 dominują zdecydowanie kierunki WSW oraz W. Nieco mniejszy udział ma kierunek SW. Najmniej notowań mają kierunki północne.

Lokalnie kierunki wiatru i jego siła ulegają deformacjom na co wpływ ma lesistość i rzeźba terenu. Formy wklęsłe takie jak doliny rzeczne i rynny jeziorne wpływają istotnie na zmianę kierunku jak też mogą przyspieszać ruch, a porastający drzewostan wytraca prędkość.

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.

1.3.4.3. Warunki wodne

Wody powierzchniowe

Głównymi rzekami na terenie Nadleśnictwa Strzebielino są: rzeka Łeba – przepływająca wpierw południkowo przez środek terytorialnego zasięgu nadleśnictwa a następnie skręcająca na północny zachód, rzeka Reda – na której częściowo opiera się północna granica nadleśnictwa. Teren ten należy do dorzecza rzek przymorskich i obejmuje pola 313 Zlewnia I rzędu Łeby oraz pole 314 Zlewnia I rzędu Przymorze od Łeby do Martwej Wisły. Inne ważne cieki wyznaczające zlewnie II i III rzędu to: Węgorza i Jeżowska Struga – zasilające Łebę wraz z peryferyjną Kisewą oraz Bolszewka i peryferyjnie Gościcina – ze zlewni Redy.

System hydrograficzny (kaszubski) oparty jest o głęboko wciętą dolinę dwóch głównych rzek Łeby i Redy, przecinającą równoleżnikowo północną część nadleśnictwa z dużym zakolem na wysokości Leśnictwa Góra. Dolina ta długości około 90 km osiągająca do 2 km szerokości, wypełniona jest utworami holoceńskimi, głównie przepuszczalnymi, pochodzącymi z akumulacji organicznej (torfy, namuły torfiaste), akumulacji mineralno-organicznej, rzecznej i zbiornikowej (namuły den dolinnych i zagłębień bezodpływowych), akumulacji mineralnej i organicznej (piaski humusowe) oraz akumulacji rzecznej (piaski rzeczne, miejscami tarasów zalewowych). Ponadto w strefie przykrawędziowej pradoliny często występują utwory pochodzenia deluwialnego, denudacyjnego czy erozyjnego. Efektem tych procesów są utwory takie jak: piaski, żwiry, mułki stożków napływowych, piaski eluwialne, piaski i żwiry rezydualne oraz piaski, żwiry i gliny deluwialne. Pradolina Łeby-Redy wraz z górnym odcinkiem doliny Łeby jest też miejscem występowania największej ilości urządzeń hydrotechnicznych (rowy melioracyjne, zastawki, jazy, elektrownie wodne czy przepompownie). Na terenie lasów odnotowano 38 wyłączeń z małą retencją.

Cieki II i III rzędu odwadniają głównie Pojezierze Kaszubskie, a ich dna głęboko wcinają się w wysoczyznę morenową, aktywnie denudując podłoże. Kierunek odpływu z reguły wyznacza oś S-N – północny kierunek, a spadki porównywalne są do rzek górskich (do 7,85‰). 10% do 20% powierzchni części wysoczyznowej to obszary bezodpływowe ewapotranspiracyjne i chłonne. Wyjątkową cechą omawianego terenu jest duża ilość źródlisk i wysięków (23 wg. POP). Głównym elementem sieci wodnej są również jeziora, których wody wypełniają najniżej położone fragmenty rynien polodowcowych oraz rozległe i dość głębokie obniżenia wytopiskowe. Na terenie Nadleśnictwa Strzebielino zbiorniki takie występują peryferyjne w stosunku do zasięgu i są to Jezioro Lubowidzkie oraz Strzepcz. Spełniają one istotną rolę w bilansie wodnym, będąc jednym z elementów retencjonowania wody w zlewniach. Ponadto na terenie opracowania występują drobne oczka wodne i są to z reguły wytopiska. W dolinach rzek obiektami hydrograficznymi są stawy hodowlane (dolina Kisewy, Węgorzy, Łeby).

Na granicy zlewni I rzędu dorzecza Łeby i dorzecza Piaśnicy i Redy występują obszary podmokłe, co może wskazywać na bifurkację podziemną i niezgodność działu topograficznego z działem podziemnym. W piaskach wykształconego tu stożka napływowego swój początek bierze rzeka Reda.

Obszar Nadleśnictwa Strzebielino pod względem hydrograficznym należy do Kaszubskiego Systemu Hydrograficznego. W skład systemu wchodzą dwie jednostki: zlewnia doliny Łeby i zlewnia doliny Redy. Zlewnia Łeby odprowadza wody bezpośrednio do Morza Bałtyckiego zaś dolina Redy do Zatoki Gdańskiej.

Najważniejsze zbiorniki wodne i rzeki terenu nadleśnictwa przedstawia się następująco:

Tabela 16. Zbiorniki wodne i rzeki na terenie nadleśnictwa

Wyszczególnienie		Nazwa	Adres leśny	Pow. [ha]	Uwagi
1		2	3	4	5
W stanie posiadania nadleśnictwa	Jeziora				
	Rzeki				
	Stawy i inne		15-13-1-09-13 -g -00	0,80	
			15-13-1-09-2A -z -00	0,29	
			15-13-1-09-56 -c -00	0,33	
			15-13-1-09-7 -f -00	0,59	
			15-13-1-11-204 -c -00	0,47	
			15-13-1-11-277 -ax -00	0,10	
			15-13-1-11-279 -r -00	0,27	
			15-13-1-14-161 -a -00	1,50	
			15-13-1-16-304 -s -00	0,15	
			15-13-2-01-43 -c -00	0,40	
			15-13-2-03-66A -i -00	0,11	
W zasięgu terytorialnym	Jeziora	Strzepcz		37,05	
		Lewinko		51,50	
		Miłoszewskie		29,30	
		Trepczykowo		13,10	
		Morzycz		7,50	
		Folwarczne		12,50	
		Potęgowskie Duże		133,30	
		Białe		2,22	
		Czarne		1,66	
	Rzeki	Reda			
		Łeba			
		Bolszewka			
		Gościcina			
		Węgorza			
		Kisewa			
		Jeżowska Struga			

Wody rzek Łeby opomiarowane są w Lęborku, Redy w Zamostnem i Wejherowie oraz Bolszewki w Bolszewie. Zmiany stanów w wieloleciu 1961 – 2000 na Łebie są największe i wahają się w przedziale 101 – 145 cm. W rocznym przekroju zauważalny jest tylko niewielki wiosenny przybór, co związane jest prawdopodobnie z dominującym charakterem zasilania Łeby – podziemnym. Na Redzie (Zamostne 1971-2000) zmiany stanów wody w wieloleciu wahały się w przedziale od 59 do 116 cm, w Wejherowie (1961-2000) 35 – 104 cm, na Bolszewce (1966-2000) 37 – 116 cm. Wszystkie w strefie stanów średnich.

Teren ten charakteryzuje się reżimem wodnym wyrównanym z wezbraniem wiosennym i zasilaniem gruntowo – deszczowo – śnieżnym wg. I. Dynowskiej (1971), przy dominującym zasilaniu podziemnym (ponad 65%). Ustrój taki określa się jako niwalny średnio i słabo wykształcony. Według M. Parde (1957), rzeki omawianego obszaru należałoby zaliczyć do ustrojów prostych odznaczających się tylko jednym wezbraniem i jednym okresem niskich

przepływów. Reżim taki uwarunkowany jest silnie klimatem oceanicznym i skałami plejstoceńskimi, przez co rzeki odznaczają się najbardziej wyrównanymi przepływami spośród wszystkich rzek polskich. Z kolei rozpatrywany teren należy do obszarów o jednym z najwyższych odpływów w Polsce, gdzie średnia roczna wartość spływu jednostkowego wynosi w granicach q=10 $dm^3s^{-1}km^{-2}$. Współczynnik odpływu nie przekracza 50%, a duża zdolność retencyjna obszaru wpływa na niskie wartości współczynnika nieregularności przepływów średnich rocznych (poniżej 1,5). Przepływy roku wilgotnego i suchego różnią się w związku z tym nieistotnie. W skali roku najwyższe stany występują w maju, najniższe w okresie od sierpnia do października. Opady z okresu letniego nie wpływają na podniesienie stanów wody, a uzupełniają zapasy wód podziemnych. Właśnie w okresie lata, w czasie niżówek zaznacza się najwyższe zasilanie podziemne. Pod względem termicznym rzeki opisywanego obszaru należą do rzek bardzo zimnych.

Zasoby wody ściśle związane są ze średnią roczną z wielolecia ilością wody, która z niej odpływa. Dla terenu nadleśnictwa odpływ powierzchniowy wynosi około 8-10 $l/s/km^2$ a w części południowej jest nieco wyższy 10-12 $l/s/km^2$. Związane jest to z bardziej urozmaiconą rzeźbą terenu. Roczny przebieg odpływu – wyrównany, jest efektem wysokiej retencji gruntowej i wysokim udziałem stabilnego zasilania rzek przez wody podziemne oraz zdolnością retencyjną jezior i obszarów bezodpływowych.

Obszar ten charakteryzuje się następującym bilansem wodnym (dane archiwalne): opadem na poziomie 673 mm (dane z wielolecia 1951 – 1970), odpływ – 391 mm co oznacza deficyt odpływu – 282 mm a współczynnik odpływu lokuje na wysokim poziomie 0,419.

Retencję obszaru zwiększają tereny źródliskowe, doliny rzeczne, tereny bagienne, związane przede wszystkim z torfowiskami. Na terenie nadleśnictwa są to najczęściej niewielkie zagłębienia bezodpływowe, niekiedy wielkość dochodzi do kilku hektarów, wypełnione torfem. Część terenów bagiennych związanych jest z sąsiedztwem zbiorników wodnych bądź dolin rzecznych. Większe kompleksy torfowisk poprzecinane są siecią rowów melioracyjnych. Do wód powierzchniowych zaliczane są również wycieki i wysięki. Występują licznie u podnóży zboczy, szczególnie w terenach kontaktu wzgórz morenowych z dolinami rzecznymi.

W obszarze terytorialnego zasięgu nadleśnictwa największe torfowiska położone są w obniżeniu pradoliny Łeby i Redy. Na terenie lasów na utworach organogenicznych – torfach, rzadziej murszach wyodrębniono w trakcie prac terenowych siedliska bagienne (Bb, BMb, LMb, Ol, OlJ) różnych stopni wilgotności. Występują w pradolinach, rynnach i obniżeniach wytopiskowych, przeważnie bezodpływowych.

Współczesny obraz sieci hydrograficznej omawianego obszaru jest typowy dla obszarów objętych ostatnim zlodowaceniem, położonych w niedalekiej odległości od nisko zlokalizowanej bazy erozyjnej (erozyjny charakter dolin rzecznych, niewyrównane spadki, duży odsetek obszarów bezodpływowych). Charakterystyczne jest również występowanie terenów niewłączonych do powierzchniowego systemu odwadniania.

Przeobrażenia stosunków wodnych w największym stopniu dotyczą pradoliny Łeby-Redy. Gęsta miejscami sieć rowów melioracyjnych skutecznie odwodniła teren i spowodowała zmiany w poziomie wód gruntowych. W rejonie tym melioracje rozpoczęto już 1740 r. Nasiliły się one w połowie XIX w., a na przełomie XIX i XX wieku obok budowy kanałów i rowów rozpoczęto prace drenarskie. W 1888 r. zaczęto przeprowadzać prace regulacyjne poprzez pogłębianie koryta, usuwanie głazów i łach oraz likwidację zakoli. Największe nasilenie prac melioracyjnych miało miejsce w pierwszym dwudziestoleciu XX wieku. Doliny mniejszych rzek miejscami przekształcono pod hodowlę ryb, energetykę wodną czy odprowadzanie ścieków z gospodarstw domowych. Istotne zmiany w hydrosferze obserwuje się również na obszarze stożków napływowych w źródliskach Redy, gdzie usytuowane są osadniki tuczarni w Strzebielinie.

Wody podziemne

Na omawianym obszarze głębokość zalegania wód gruntowych waha się od 1 m w dolinach rzecznych, w otoczeniu jezior czy wytopisk do nawet 10 m p.p.t. na wysoczyznach morenowych. Średnia wynosi około 3 m p.p.t. i naśladuje ukształtowanie powierzchni terenu łagodząc nieco jej młodo glacjalnych charakter.

Zasilanie rozpoczyna się w okresie roztopowym (maximum – kwiecień), po czym następuje trwały trend spadkowy (minimum – październik) zwierciadła wód podziemnych. Wody te nie mają znaczenia użytkowego, ujmowane są jedynie przez studnie gospodarskie. Znaczne ograniczenie retencji podziemnej, głównie wskutek okresu wieloletniej suszy, prowadzi do zarastania jezior, przekształcania torfowisk turzycowo – mszystych w łąki dwukośne tzw. łąki grądowe a nawet wpływa negatywnie na wypadanie niektórych gatunków drzew. Ekstremalne stany odnotowano okolicach Lęborka w sierpniu 1959 roku (NW 276 cm) oraz w kwietniu 1979 roku (WW68 cm) zaś w Wyszecinie NW w wysokości 345 cm zarejestrowano w październiku 1969 r. i WW w wysokości 92 cm w styczniu 2000 r..

Rysem charakterystycznym pod względem hydrogeologicznym jest funkcja obszaru pradoliny jako drenującej wody dalekiego krążenia, pochodzące ze zlewni wysoczyznowych. Jednostkowy odpływ podziemny Łeby wraz z chwilą wkroczenia jej w odcinek pradoliny na wysokości Bożegopola Wielkiego wzrasta o ponad 2,5 dm^3s^{-1} km^{-2} (Drwal, 1984), co potwierdza takową funkcję.

Przepływ wód podziemnych na terenie nadleśnictwa zachodzi generalnie z południa na północ, podlegając lokalnym modyfikacjom w sąsiedztwie dolin rzecznych i rynien, gdzie dochodzi do ich drenażu. Część północna obszaru nadleśnictwa odprowadza wody podziemne do pradoliny w kierunku południowym. Finalnie Łeba odprowadza wody na zachód zaś Reda wpierw na północ a następnie na południe i skręca ku wschodowi.

Czwartorzędowe piętro wodonośne tworzą różnoziarniste piaski, lokalnie żwiry zlodowacenia północnopolskiego, o miąższości 30 - 50 m, lokalnie do 60 m. Na wysoczyźnie omawiany poziom wodonośny jest nieciągły i występuje w piaskach międzymorenowych podścielających gliny zwałowe zlodowacenia północnopolskiego. Miąższość tego użytkowego piętra wód zwykłych jest zróżnicowana, przeciętnie wynosi 10 - 30 m. Zwierciadło wody w czwartorzędowym piętrze wodonośnym ma na wysoczyznach charakter subartezyjski, w obrębie pradoliny dominuje zwierciadło swobodne. Hydroizohipsy głównego czwartorzędowego piętra jednoznacznie wskazuje na dominujący wpływ Pradoliny Łeby jako lokalnej bazy drenażu, przy czym zwraca uwagę zróżnicowanie układu hydroizohips na wysoczyznach, po północnej i południowej stronie Pradoliny. W obrębie wysoczyzny Pojezierza Kaszubskiego układ hydroizohips wskazuje na duży spadek hydrauliczny i słabą wodoprzepuszczalność przy stosunkowym wysokim odpływie jednostkowym. Układ hydroizohips na Wysoczyźnie Żarnowieckiej wskazuje na niewielki spadek hydrauliczny i dużą wartość wodoprzepuszczalności, przy niewielkim przepływie jednostkowym. Udział wód podziemnych w formowaniu zasobów zbiornika wód podziemnych „Pradolina Łeby" z południowych wysoczyzn jest zdecydowanie większy (niemal dwukrotnie) niż z wysoczyzn północnych (Lidzbarski, 1995). Zatwierdzone zasoby wód podziemnych na opisywanym obszarze wynoszą 3000 m^3h^{-1}, z tego 946 m^3h^{-1} przypada na ujęcie „Dolina Łeby. Ujęcie to w 1997 było eksploatowane ze średnią wydajnością 115 m^3h^{-1}. Pobór wody z tego ujęcia, jak i z pozostałych, nie przekracza 10% wartości zatwierdzonych dla istniejących tu ujęć zasobów eksploatacyjnych. Trzeciorzędowe piętro wód zwykłych jest słabo rozpoznane i nieeksploatowane. Oba opisane poziomy kontaktują się ze sobą.

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Strzebielino znajdują się części czterech głównych zbiorników wód podziemnych. Zbiornik Pradolina rzeki Łeba (GZWP 107) z wodami czwartorzędowymi o powierzchni 212 km^2 i zasobami dyspozycyjnymi 161 tys. m^3/d, zbiornik Pradolina Kaszubska i Rzeki Redy z wodami trzecio i czwartorzędowymi (GZWP 110) wrażliwymi na zanieczyszczenia o powierzchni 124,25 km^2, górnokredowy Zbiornik Subniecka Gdańska (GZWP 111) o powierzchni 1800 km^2 oraz zbiornik międzymorenowy Maszewo (GZWP 114) o powierzchni 81,8 km^2. Obszarem najwyższej ochrony (ONO) została objęta cała pradolina Redy i Łeby. Obszar wysokiej ochrony (OWO) obejmuje bezpośrednie sąsiedztwo pradoliny.

Obszar terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa Strzebielino położony jest wg. wykazu jednolitych części wód podziemnych przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (na podstawie art.113 ust. 4 pkt 1 ustawy Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001r. [Dz. U. 2012 poz.145] w dwóch zlewniach bilansowych Wisły: PLGW200011 o powierzchni 3969,10 km^2 oraz PLGW200013 o powierzchni 2856,00 km^2.

Ogólnie można stwierdzić, że tereny nadleśnictwa należą do zasobnych w wodę.

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

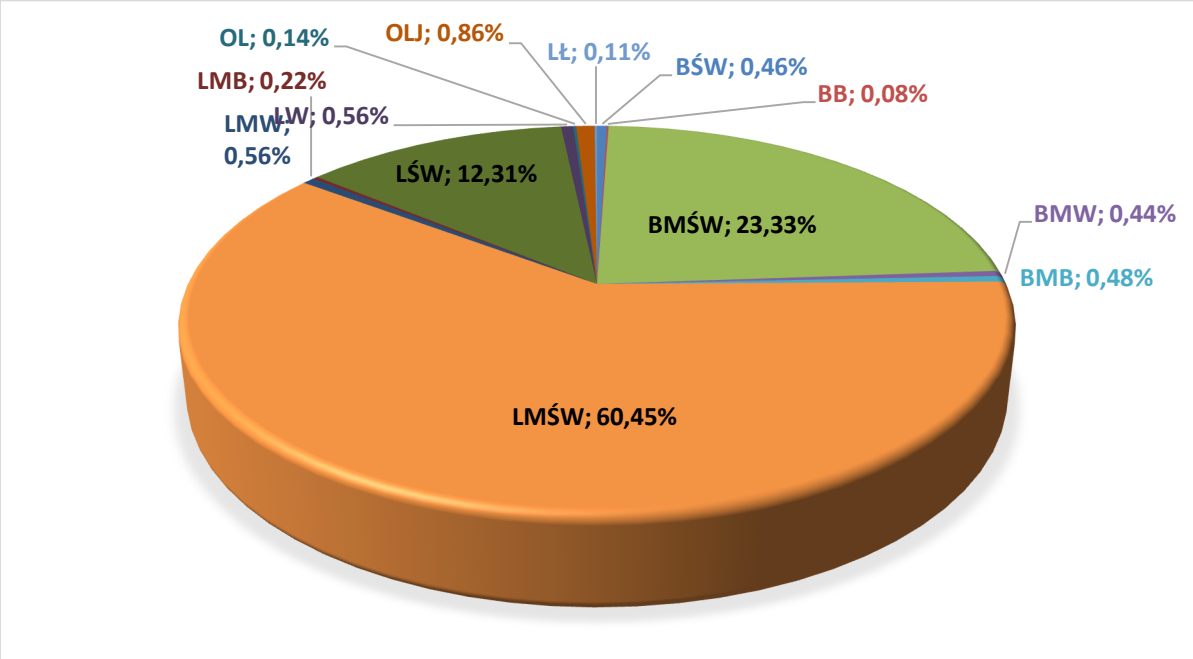
W załącznikach do opisania ogólnego oraz w tomie II zamieszczone zostały:

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

Typ siedliskowy lasu	Obręby				Nadleśnictwo	
	BOŻEPOLE		LUZINO			
	Pow.[ha]	Udział[%]	Pow.[ha]	Udział[%]	Pow.[ha]	Udział[%]
1	2	3	4	5	6	7
BŚW	43,60	0,45	33,32	0,47	76,92	0,46
BB	5,67	0,06	7,19	0,10	12,86	0,08
BMŚW	1853,81	19,12	2059,20	29,11	3913,01	23,33
BMW	22,85	0,24	50,42	0,71	73,27	0,44
BMB	48,07	0,50	31,80	0,45	79,87	0,48
LMŚW	6618,23	68,25	3521,23	49,79	10139,46	60,45
LMW	48,34	0,50	45,46	0,64	93,80	0,56
LMB	14,54	0,15	22,25	0,31	36,79	0,22
LŚW	861,37	8,88	1203,54	17,02	2064,91	12,31
LW	71,21	0,73	23,19	0,33	94,40	0,56
OL	6,93	0,07	16,43	0,23	23,36	0,14
OLJ	97,19	1,00	46,41	0,66	143,60	0,86
LŁ	4,87	0,05	12,84	0,18	17,71	0,11
Razem	9696,68	100,00	7073,28	100,00	16769,96	100,00



Wykres 2. Udział siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie

Tabela 18. 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	-	76,92	-	12,86	-	89,78	0,54
Bory mieszane	-	3913,01	73,27	79,87	-	4066,15	24,25
Lasy mieszane	-	10139,46	93,80	36,79	-	10270,05	61,23
Lasy	-	2064,91	94,40	23,36	161,31	2343,98	13,98
Ogółem	-	16194,30	261,47	152,88	161,31	16769,96	100,00
%	-	96,57	1,56	0,91	0,96	100,00	

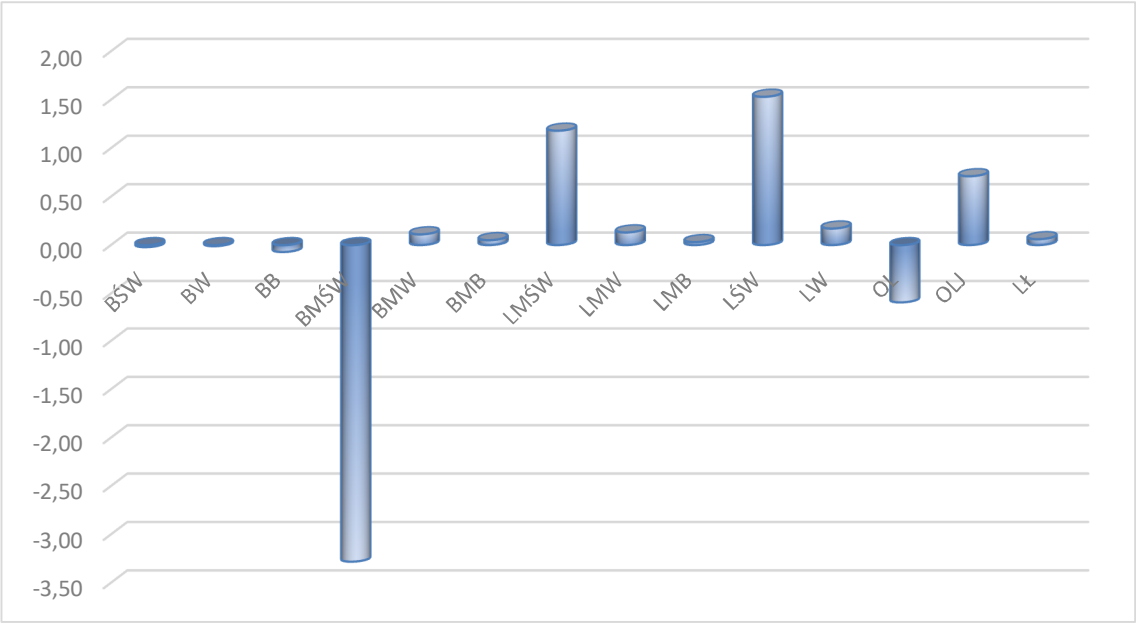
Dane o aktualnym stanie siedliska wynikające z operatu glebowo-siedliskowego dla nadleśnictwa, przedstawiają się następująco:

- 20,97% siedliska w stanie naturalnym
- 41,77% siedliska zbliżone do naturalnych
- 35,06% siedliska zniekształcone
- 0,79% siedliska silnie zniekształcone
- 0,14% siedliska przekształcone
- 1,11% siedliska zdegradowane
- 0,16% pozostałe

Tabela 19. Zestawienie zmian powierzchni TSL w stosunku do poprzedniej rewizji

Siedliskowy typ lasu	wg stanu na 01.01.2012 r.		wg stanu na 01.01.2022 r.		różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
Obręb BOŻEPOLE					
BŚW	45,65	0,47	43,60	0,45	-2,05
BW					0
BB	8,18	0,08	5,67	0,06	-2,51
BMŚW	2191,55	22,74	1853,81	19,12	-337,74
BMW	16,42	0,17	22,85	0,24	6,43
BMB	41,16	0,43	48,07	0,50	6,91
LMŚW	6335,27	65,73	6618,23	68,25	282,96
LMW	41,53	0,43	48,34	0,50	6,81
LMB	13,05	0,14	14,54	0,15	1,49
LŚW	795,23	8,25	861,37	8,88	66,14
LW	54,51	0,57	71,21	0,73	16,7
OL	85,47	0,89	6,93	0,07	-78,54
OLJ	7,6	0,08	97,19	1,00	89,59
Ł	2,18	0,02	4,87	0,05	2,69
Razem	9637,8	100,0	9696,68	100,00	-
Obręb LUZINO					
BŚW	34,22	0,48	33,32	0,47	-0,9
BW	1,23	0,02			-1,23
BB	17,62	0,25	7,19	0,10	-10,43
BMŚW	2268,83	31,86	2059,20	29,11	-209,63
BMW	39,46	0,55	50,42	0,71	10,96
BMB	30,09	0,42	31,80	0,45	1,71
LMŚW	3599,5	50,54	3521,23	49,79	-78,27
LMW	30,22	0,42	45,46	0,64	15,24
LMB	19,18	0,27	22,25	0,31	3,07
LŚW	1011,7	14,2	1203,54	17,02	191,84
LW	11,24	0,16	23,19	0,33	11,95
OL	36,65	0,51	16,43	0,23	-20,22
OLJ	17,02	0,24	46,41	0,66	29,39
Ł	5,39	0,08	12,84	0,18	7,45
Razem	7122,35	100,0	7073,28	100,00	-
Nadleśnictwo					
BŚW	79,87	0,48	76,92	0,46	-2,95
BW	1,23	0,01			-1,23
BB	25,8	0,15	12,86	0,08	-12,94
BMŚW	4460,38	26,61	3913,01	23,33	-547,37
BMW	55,88	0,33	73,27	0,44	17,39
BMB	71,25	0,43	79,87	0,48	8,62
LMŚW	9934,77	59,27	10139,46	60,45	204,69
LMW	71,75	0,43	93,80	0,56	22,05
LMB	32,23	0,19	36,79	0,22	4,56
LŚW	1806,93	10,78	2064,91	12,31	257,98
LW	65,75	0,39	94,40	0,56	28,65
OL	122,12	0,73	23,36	0,14	-98,76
OLJ	24,62	0,15	143,60	0,86	118,98
Ł	7,57	0,05	17,71	0,11	10,14
Razem	16760,15	100,0	16769,96	100,00	-

W stosunku do poprzedniej rewizji u.l. nastąpił znaczny spadek udziału BMśw na korzyść Lśw i LMśw oraz spadek Ol na korzyść OlJ. Zmiany te wynikają z uwzględnienia w nowym opracowaniu operatu glebowo-siedliskowego wykonanego na stan 1.01.2020 r



Wykres 3. Zmiany udziału procentowego poszczególnych typów siedliskowych lasu

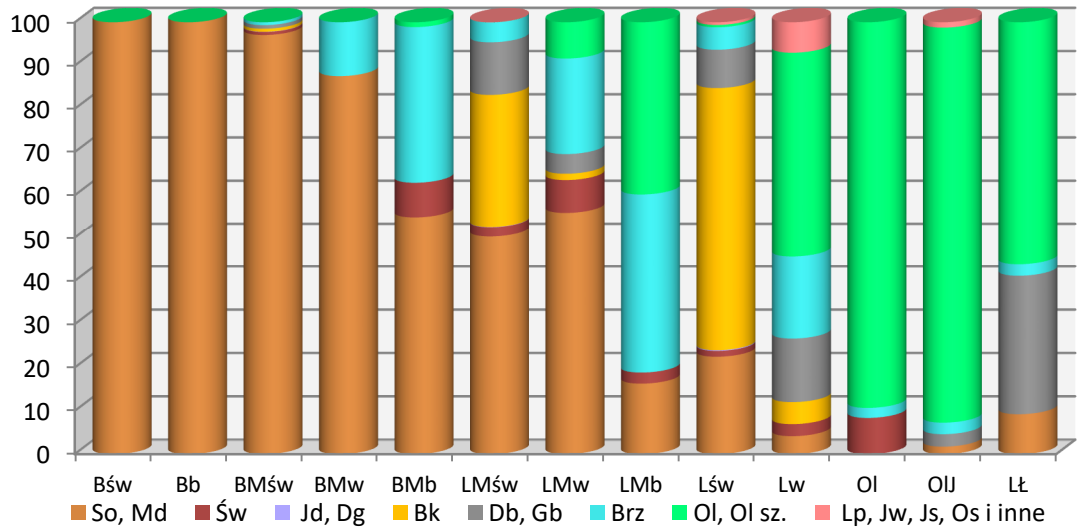
Tabela 20. Powierzchnia i udział dominujących gatunków panujących w siedliskowych typach lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV)[1)]

Typ siedliskowy lasu	Gatunki panujące					Razem
	SO	BK	DB	BRZ	Pozostałe	
	Powierzchnia [ha]					
1	2	3	4	5	6	7
Obręb BOŻEPOLE						
BŚW	41,94	-	-	-	-	41,94
BMŚW	1704,14	19,74	26,19	12,69	20,72	1783,48
BMW	12,76	-	-	9,13	0,49	22,38
BMB	26,21	-	-	11,40	5,02	42,63
LMŚW	3194,99	1804,18	797,22	340,93	441,60	6578,92
LMW	15,18	1,37	-	15,04	16,75	48,34
LŚW	171,52	455,63	75,10	71,36	82,89	856,50
LW	0,91	3,91	4,40	10,27	50,72	70,21
OLJ	-	-	3,40	3,85	87,97	95,22
LMB	-	-	-	5,46	7,24	12,70
Ł	-	-	-	0,47	3,77	4,24
OL	-	-	-	-	6,32	6,32
Razem	5167,65	2284,83	906,31	480,60	723,49	9562,88
Obręb LUZINO						
BŚW	33,32	-	-	-	-	33,32
BB	3,48	-	-	-	-	3,48
BMŚW	1901,95	7,22	6,65	13,24	25,50	1954,56
BMW	48,67	-	-	-	-	48,67
BMB	17,42	-	-	6,07	2,27	25,76
LMŚW	1591,72	1290,39	283,08	125,17	140,2	3430,56
LMW	32,98	-	3,63	5,69	2,52	44,82

Typ siedliskowy lasu	Gatunki panujące					Razem
	SO	BK	DB	BRZ	Pozostałe	
	Powierzchnia [ha]					
1	2	3	4	5	6	7
LMB	6,03	-	-	9,01	3,63	18,67
LŚW	209,62	798,76	45,49	35,88	85,07	1174,82
LW	2,96	0,84	1,29	7,45	10,65	23,19
Łł	1,63	-	5,03	-	6,18	12,84
OL	-	-	-	0,54	12,56	13,10
OLJ	-	-	-	-	41,78	41,78
Razem	3849,78	2097,21	345,17	203,05	330,36	6825,57
Nadleśnictwo						
BŚW	75,26	-	-	-	-	75,26
BB	3,48	-	-	-	-	3,48
BMŚW	3606,09	26,96	31,84	25,93	47,22	3738,04
BMW	61,43	-	-	9,13	0,49	71,05
BMB	43,63	-	-	17,47	7,29	68,39
LMŚW	4786,71	3094,57	1080,30	466,10	581,80	10009,48
LMW	48,16	1,37	3,63	20,73	19,27	93,16
LMB	6,03	-	-	14,47	10,87	31,37
LŚW	381,14	1254,39	120,59	107,24	167,96	2031,32
LW	3,87	4,75	5,69	17,72	61,37	93,40
Łł	1,63	-	5,03	0,47	9,95	17,08
OLJ	-	-	3,40	3,85	129,75	137,00
OL	-	-	-	0,54	18,88	19,42
Razem	9017,43	4382,04	1251,48	683,65	1053,85	16388,45

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

Udział gatunków panujących w poszczególnych typach siedliskowych lasu przedstawiono na poniższym diagramie.



Wykres 4. 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)

Gatunek	BOŻEPOLE		LUZINO		NADLEŚNICTWO	
	Powierzchnia	[%]	Powierzchnia	[%]	Powierzchnia	[%]
1	2	3	4	5	6	7
SO	3982,76	41,63	3306,53	48,45	7289,29	44,50
SO.WE	0,08	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00
MD	527,74	5,52	178,84	2,62	706,58	4,31
ŚW	434,51	4,54	193,31	2,83	627,82	3,83
JD	14,62	0,15	19,87	0,29	34,49	0,21
DG	17,13	0,18	9,25	0,14	26,38	0,16
BK	2601,80	27,21	2071,46	30,35	4673,26	28,52
DB	944,70	9,88	472,91	6,93	1417,61	8,65
DB.S	9,30	0,10	7,78	0,11	17,08	0,10
DB.B	90,53	0,95	62,93	0,92	153,46	0,94
DB.C	2,87	0,03	0,79	0,01	3,66	0,02
KL	0,66	0,01	0,00	0,00	0,66	0,00
JW	7,49	0,08	3,92	0,06	11,41	0,07
WZ	3,17	0,03	0,00	0,00	3,17	0,02
BST	0,54	0,01	0,00	0,00	0,54	0,00
JS	2,89	0,03	0,82	0,01	3,71	0,02
GB	105,54	1,10	74,60	1,09	180,14	1,10
BRZ	647,99	6,78	309,36	4,53	957,35	5,84
OL	147,86	1,55	98,97	1,45	246,83	1,51
OL.S	0,55	0,01	0,00	0,00	0,55	0,00
AK	0,00	0,00	0,36	0,01	0,36	0,00
TP	0,52	0,01	0,00	0,00	0,52	0,00
OS	5,09	0,05	5,12	0,08	10,21	0,06
KSZ	0,42	0,00	0,12	0,00	0,54	0,00
LP	14,12	0,15	8,52	0,12	22,64	0,14
IWA	0,00	0,00	0,11	0,00	0,11	0,00
RAZEM	9562,88	100,00	6825,57	100	16388,45	100,00

Na terenie Nadleśnictwa STRZEBIELINO:

- brak jest glebowych powierzchni wzorcowych.
- drzewostany na gruntach porolnych zajmują powierzchnię 5865,08 ha, w tym w obrębie BOŻEPOLE na powierzchni 3779,98 ha, w wydzieleniach leśnych: 1g, i, j, 2a, d, 7a, c, g, j, 8dx, g, gx, h, ix, j, k, kx, n, o, p, t, w, z, 11o, 12g, h, i, 13cx, fx, l, n, p, r, s, t, w, z, 14a, f, g, l, p, 24f, 33b, j, k, m, o, 35g, i, l, 36b, j, 37Aa, c, g, 41d, 42f, k, 43a, c, d, j, 44a, c, n, r, s, 44Aa, b, f, g, h, i, k, l, m, n, 45d, f, 46b, c, h, j, l, m, 47f, j, 48a, b, g, m, p, 49c, f, 52a, k, n, 53c, 54a, f, m, 55j, 56bx, fx, jx, o, p, r, s, x, y, z, 57a, d, 57Ab, d, f, 57Bax, cx, d, dx, f, fx, gx, ix, jx, kx, lx, mx, nx, o, ox, px, r, rx, 57Ca, b, f, i, 58a, f, r, 59k, l, 60f, 62a, g, n, 63w, x, 64a, bx, f, gx, k, m, n, o, r, s, t, x, 64Aa, ax, b, c, d, f, h, i, j, k, l, m, r, t, x, 65ax, gx, hx, n, p, r, t, w, x, y, 65Ab, c, f, h, i, j, 66b, d, f, k, 67c, 68a, b, 69a, b, c, h, i, 70a, b, c, h, i, 71a, b, f,

g, h, j, 72a, c, d, f, i, k, m, 73b, d, f, j, 74a, b, c, d, f, g, h, j, k, l, 75b, c, d, f, g, i, j, k, 76a, b, c, f, g, j, k, l, n, 77b, c, d, i, 78a, b, c, d, m, 79b, c, d, j, m, 80a, b, g, h, 81d, 82b, c, f, j, k, n, p, 83a, c, 84c, 85a, 86b, c, i, k, 89i, 90f, 92n, o, 93a, b, f, g, h, k, m, n, s, t, 94a, c, 95b, g, 97k, l, 98h, k, 99c, d, f, i, j, k, l, m, n, o, p, 100a, ax, b, bx, cx, f, g, h, i, j, l, r, z, 101a, b, c, f, 102f, 103a, b, 105f, g, 106a, 108j, k, l, 109b, c, 110b, 111a, b, j, 112a, 113b, c, d, j, k, l, 116a, 117b, c, 118g, 119g, 120a, 121a, b, d, f, g, h, 122a, c, d, g, h, 127h, i, 128k, 129b, 130a, b, c, f, g, i, 131b, d, g, m, 132d, f, h, 133g, 134b, c, d, f, g, 135b, f, g, i, j, k, 136b, d, g, h, i, j, k, l, 137a, b, c, g, h, l, m, 138g, 139d, g, 140a, b, c, 141c, f, g, h, 142a, b, c, d, 143a, d, 144a, b, c, d, f, 145a, b, c, d, f, i, n, o, t, 146a, b, c, f, g, h, k, m, n, 147b, c, d, g, i, m, o, 148a, f, g, i, 149a, b, c, d, f, g, j, k, 150a, b, f, 151a, 152g, k, o, 153a, b, c, d, f, i, j, 154f, g, h, i, 155a, b, 156b, c, d, f, g, 157a, b, 158b, c, d, f, i, 159b, c, 160b, c, d, g, h, i, j, 161b, c, d, g, 162a, b, c, g, h, i, k, m, o, 164f, 165b, c, d, 166b, c, d, f, 169a, m, 173d, 174a, b, d, f, g, h, i, j, k, 175a, b, g, j, k, m, 176a, c, d, g, h, 177a, b, c, f, g, h, i, k, n, o, p, r, s, 178a, b, c, f, h, 179b, j, 184g, j, k, l, m, o, 186b, c, f, h, i, 187a, c, f, g, i, j, k, 188a, b, c, f, j, n, 189a, b, c, d, f, g, h, i, j, 190b, c, d, f, g, h, i, j, l, 191c, d, g, h, i, 192a, b, c, h, k, l, 194b, c, 195j, k, m, 196d, g, i, 197c, g, 199c, d, 200d, 201a, j, n, 204b, d, g, i, m, 225c, d, 226a, d, 228f, 231d, 235f, 236m, n, 237a, j, 238a, c, f, j, 239c, d, h, i, j, k, l, m, n, o, p, 240a, b, d, g, h, i, j, k, 241a, b, c, d, g, h, k, l, m, n, 242a, b, c, d, g, j, l, 243a, b, c, 244c, 248m, 249g, i, k, l, 250a, c, d, 251a, b, c, g, i, j, k, 252a, b, c, d, g, h, i, k, 253c, d, f, h, i, j, k, 254a, b, d, f, g, i, j, k, m, n, 255a, d, g, i, 256h, i, j, k, 257a, b, c, f, g, h, i, j, k, n, o, t, w, x, y, 259b, d, 260a, k, 261g, 262f, g, j, k, 263a, b, c, d, f, g, 264a, b, d, f, g, j, l, m, n, o, p, 265a, c, d, f, g, 266a, d, g, h, j, 267b, d, g, h, i, j, 268a, b, c, f, g, 269a, f, h, 270a, c, 271a, b, c, d, f, g, 272a, c, d, f, g, h, i, k, 273c, h, i, k, 274a, c, 275j, 276f, g, 277a, b, i, k, m, 278d, g, h, 279d, f, h, i, j, l, m, n, w, z, 280a, ax, b, f, fx, g, h, i, j, l, m, n, o, p, r, s, t, x, 281a, ax, d, dx, f, g, h, l, n, o, p, s, t, w, x, y, 282d, f, g, i, k, l, m, n, o, r, s, 283a, 284a, 285a, c, 286a, b, c, d, f, g, h, k, l, m, n, 289a, c, d, g, 293a, 294a, b, c, d, g, h, i, j, 295a, h, 296c, i, 297b, c, g, i, 298a, b, c, d, f, g, h, j, k, l, m, n, o, 299a, b, d, f, g, 2Aa, ax, c, d, f, m, 300a, b, c, d, f, g, 301a, b, d, j, 302a, b, c, d, f, i, 303a, b, d, k, 303Ab, c, 303Ba, b, d, f, h, 303Ca, b, d, f, g, i, j, 304b, c, f, g, l, m, n, 305a, b, c, d, f, g, h, i, 306c, f, g, h, l, 307a, b, c, d, f, g, h, k, l, m, p, s, 308a, b, c, d, f, h, j, m, o, p, r, 310a, b, d, g, 311a, c, h, i, j, k, 312a, b, c, d, g, h, i, k, l, m, 313b, h, j, l, m, 314a, c, f, k, l, 315c, d, f, h, i, j, k, l, n, o, r, t, w, x, y, z, 316a, g, h, i, j, k, m, n, o, p, r, s, x, 317c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, 318c, d, f, g, k, l, m, n, 319a, b, c, d, f, i, j, k, l, 320a, f, g, h, j, n, p, r, s, 321a, b, f, g, h, k, l, m, n, r, s, w, y, z, 322a, b, d, h, i, k, l, m, n, 323a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, 324ax, dx, h, j, k, m, n, p, s, w, x, y, z, 325a, c, d, f, 326a, b, i, j, l, o, p, s, 327a, b, c, f, h, i, 328a, d, f, g, h, i, j, k, l, 329b, d, f, h, 330a, b, c, g, 331a, b, 332a, b, c, d, f, 333a, b, g, h, i, w obrębie LUZINO na powierzchni 2085,1 ha, w wydzieleniach leśnych: 1a, b, c, f, g, 2a, c, d, f, 3a, b, c, f, g, 4b, c, d, 5a, b, c, f, 6a, b, f, 7b, c, 17a, 18d, h, 19g, 20d, g, 21d, l, 22c, 24d, h, 25a, b, 26a, d, g, j, k, 27b, c, d, f, g, 29a, h, k, 34f, 35c, 40h, j, 41a, b, c, d, 43n, 44g, j, k, 45a, b, c, j, k, 46d, f, j, 47c, 48b, c, 49a, 50b, c, d, 52g, 54c, 55l, 55Ab, c, d, f, g, j, l, m, 55Bbx, cx, dx, f, g, h, i, k, l, o, p, r, s, w, y, z, 56b, d, g, l, 57c, g, h, 58a, b, d, 60b, h, i, j, 64a, 66Aa, c, f, h, 68c, g, 69c, d, 70f, 71c, g, 72b, c, g, 76c, d, g, h, j, k, 79a, d, 80a, c, d, f, g, h, i, j, l, 81a, b, d, 82b, f, g, i, j, 83b, c, f, h, i, 84b, c, g, h, i, j, l, m, 85a, b, 85Aa, b, c, g, 85Bb, d, f, j, l, p, r, s, w, 86g, h, i, 87b, c, f, g, i, 88b, d, j, k, p, 89d, 90a, 92a, b, c, d, f, g, h, 93a, b, f, g, 94c, f, 95a, d, k, 96a, b, c, d, f, 97i, j, k, l, m, n, o, r, 98d, g, h, j, l, n, p, 99a, b, c, d, f, g, h, 100a, c, d, g, h, k, l, m, 101a, b, d, h, i, j, m, n, o, 102d, i, j, k, 102Ac, d, h, i, 102Bb, c, d, f, g, h, i, 103Aa, c, 108f, g, 109a, b, c, d, h, i, 110a, b, c, 111a, c, d, f, g, 112a, b, c, f, h, i, j, 113a, c, d, g, h, i, 114b, c, d, g, h, 115a, b, 126a, b, 127a, d, f, g, 130j, 131f, 132d, 133f, 134k, 136a, c, d, 137a, b, f, g, 138c, 139g, 141b, f, h, j, 155b, c, m, n, t, y, 159g, 160n, o, 161f, 162d, f, g, 163a, b, 178c,

178Ab, c, d, 178Bd, 179j, 183a, g, 187i, 188d, r, 189f, i, j, m, n, o, r, z, 190b, c, d, 192b, f, i, 193c, 194c, f, n, o, r, 196b, c, j, 197d, l, 198b, i, l, p, s, t, 199i, n, 1Aa, ax, b, c, cx, dx, g, i, j, k, l, m, p, s, w, x, y, z, 200a, b, d, h, j, l, m, o, 201a, b, d, f, g, 202c, f, 203b, c, 204a, h, i, j, 205i, 206a, b, f, i, j, 207b, c, i, 209a, c, f, g, h, i, m, r, 210c, d, g, j, o, 211a, b, d, h, i, o, r, 212a, b, 217b, 219f, 220d, f, h, i, m, 221a, c, f, g, h, i, o, 222a, b, f, g, h, i, 224a, c, g, 225b, c, f, h, j, k, 227d, 229a, b, c, f, g, h, 230a, g, h, j, 231f, h, k, 232a, g, h, 233b, c, d, j, k, m, n, r, t, w, x, 234d, f, g, h, i, k, 235b, d, g, 235Ac, d, h, i, 236g, j, k, 237a, 238a, b, c, d, f, g, k, l, r, 239b, c, d, 240ax, b, f, j, l, m, s, x, y, z, 240Af, g, h, i, l, n, w, x, y, 242b, c, f, g, h, i, 242Ac, d, 243a, b, c, f, g, 244b, c, 245a, b, f, 246a, d, f, g, 247a, b, c, d, f, 248b, c, h, 249b, d, g, i, 250c, g, h, 251f, g, 252d, 254a, i, j, 257b, c, 258a, b, c, g, 259h, k, m, 260d, 261a, b, l, 263a, c, f, g, h, j, k, 265k, 266a, b, c, d, 267f, g, j, n, 269j, 271, b, c, d.

- drzewostany na gruntach po rekultywacji zajmują 12,00 ha powierzchni, w tym w obrębie BOŻEPOLE na powierzchni 9,07 ha, w wydzieleniach leśnych: 281r, 321d, 324bx, w obrębie LUZINO na powierzchni 2,93 ha, w wydzieleniach leśnych: 36b.

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 typy drzewostanów o typ dębowo - bukowy (DBBK) oraz 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
BŚW	Ś	SO	So 80% -90%	Brz 10%-20%
BW	Ś	SO	So 80% -90%	Brz 10%-20%
BB	BO, BM, BBM	SO	So 80% -90%	Brzo, Brzb 10%-20%
BMŚW	Ś	SO	So 80%	Ip Dbb 10%, Bk, Brz, Os do 10% IIp Bk, Dbb
	Ś, SŚ	DB SO	So 60% - 70% Dbb 20%	Ip Bk do 10%, Brz, Os, Md do 10% IIp Dbb, Bk
	Ś, SŚ	BK SO	So 70%, Bk 20%	Ip Dbb, Md, Brz, Os do 20% IIp Bk, Dbb
BMW	WW, WSW	DB SO	So 50% - 60% Dbb 20% - 30%	Ip Bk do 10% Brz, Św, Os, Lp, Kl, Jw do 10% IIp Bk, Dbb
BMB	BO, BM, BBM	SO BRZ	Brzo 50% So 40% - 50%	Brz, Św do 10%
LMŚW	Ś, SŚ	BK SO DB	Dbb 30% - 40% So 20% - 40% Bk 20%	Ip Jd, Św, Md, Brz, Os, Lp, Kl, Jw do 10% IIp Bk, Dbb

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

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.

Tabela 23. Przyjęte typy drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym i orientacyjne składy gatunkowe upraw oraz sposoby zagospodarowania dla chronionych siedlisk przyrodniczych

Kod	Nazwa siedliska	TS	TD	Orientacyjne składy gatunkowe - %		Sposób zagospod.	Uwagi
				Gat. główne	Gat. domieszkowe		
1	2	3	4	5	6	7	8
7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	BB	SO	So 80% -90%	Brzo, Brzb 10%-20%	pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, odnowienie naturalne	Bierne formy ochrony
9110	Kwaśne buczyny (Luzulo - Fagenion)	LMŚW	SO BK	Bk 50% - 60% So 20% - 40%	Dbb do 10%, Jd, Md, Lp, Jw, Brz, Os do 10%	Rębnia II i IV	
9130	Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)	LŚW	BK	Bk 70% - 80%	Db do 20%, Jw, Kl, Jd, Md do 10% IIp Gb, Lp, Kl	Rębnia II i IV	
9160	Grąd subatlantycki (Stellario - Carpinetum)	LMŚW	SO DB	Dbb, Dbs 40% - 60% So 20% - 30%	Bk 10% - 20% Lp, Jw, Jd, Md, Kl, Gb, Brz, Os do 10% IIp Gb, Bk, Lp, Kl, Jw	Rębnia III i IV	
		LŚW	DB	Dbs 60% - 80%	Ip Bk 10% - 20% Dbb, Kl, Jw, Lp, Gb, Jd, Md 10% - 20% IIp Gb, Lp, Kl	Rębnia III i IV	
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion gl)	OlJ	JS Ol	Ol 60%-70% Js 20% - 30%	Ip Dbs, Wz, Kl do 10% IIp Wz, Js	pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, odnowienie naturalne	Bierne formy ochrony
		Łł	DB	Dbs 40% - 70%	Ip Js 10 – 20% Wz 10 – 20% Tpb, Tpc, Ol, Lp, Kl, Jw 10 - 20% IIp Lp, Kl, Wz	pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, odnowienie naturalne	Bierne formy ochrony

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 STRZEBIELINO położone są w granicach 108 regionu.

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

Wyłączone drzewostany nasienne

Tabela 24. Zestawienie zbiorcze wyłączonych drzewostanów nasiennych

Gatunek	Obręb				Nadleśnictwo	
	BOŻEPOLE		LUZINO			
	[ha]	[szt.]	[ha]	[szt.]	[ha]	[szt.]
1	2	3	4	5	6	7
sosna zwyczajna	-	-	6,89	2	6,89	2
jodła pospolita	-	-	1,13	2	1,13	2
Razem	-	-	8,02	4	8,02	4

Gospodarcze drzewostany nasienne

Tabela 25. Zestawienie zbiorcze gospodarczych drzewostanów nasiennych

Gatunek	Obręb				Nadleśnictwo	
	BOŻEPOLE		LUZINO			
	[ha]	[szt.]	[ha]	[szt.]	[ha]	[szt.]
1	2	3	4	5	6	7
sosna zwyczajna	212,23	44	64,23	14	276,46	58
daglezja zielona	-	-	1,70	1	1,70	1
buk pospolity	188,72	30	108,16	13	296,88	43
dąb bezszypułkowy	45,95	7	31,26	3	77,21	10
Razem	446,90	81	205,35	31	652,25	112

Drzewostany zachowawcze

Na terenie Nadleśnictwa nie występują drzewostany zachowawcze.

Drzewa mateczne

Na terenie nadleśnictwa uznano 6 szt. drzew matecznych DB.B, JD w oddz.:

w obrębie LUZINO w wydzieleniach leśnych: 123c, 131b, 133b, 133c.
123c – 1 szt. JD Nr MP/3/39489/05;
131b – 3 szt. DB.B Nr MP/3/39486/05, MP/3/39487/05, MP/3/39488/05;
133b – 1 szt. DB.B Nr MP/3/39484/05;
133c – 1 szt. DB.B Nr MP/3/39485/05.

Źródła nasion

Tabela 26. Zestawienie źródeł nasion

Gatunek	Obręb				Nadleśnictwo	
	BOŻEPOLE		LUZINO			
	[ha]	[szt.]	[ha]	[szt.]	[ha]	[szt.]
1	2	3	4	5	6	7
daglezja zielona	4,59	7	0,80	2	5,39	9
klon pospolity	0,30	1	8,21	2	8,51	3
klon jawor	4,69	3	11,04	3	15,73	6
jesion wyniosły	0,92	3	6,10	1	7,02	4
grab pospolity	12,84	6	15,83	3	28,67	9
lipa drobnolistna	5,69	3	2,11	1	7,80	4

Gatunek	Obręb				Nadleśnictwo	
	BOŻEPOLE		LUZINO			
	[ha]	[szt.]	[ha]	[szt.]	[ha]	[szt.]
1	2	3	4	5	6	7
czereśnia ptasia	5,15	2	0,12	1	5,27	3
Razem	34,18	25	44,21	13	78,39	38

Źródła nasion są to drzewa rosnące na określonym obszarze, stanowiące leśny materiał podstawowy służący do produkcji leśnego materiału rozmnożeniowego. W nadleśnictwie do źródeł nasion zaliczono 7 gatunków drzew w oddz.: w obrębie BOŻEPOLE w wydzieleniach leśnych: 108f, 112h, 112m, 200c, 208a, 219b, 232a, 247a, 261a, 261b, 261f, 27c, 313a, 34a, 47k, 67c, 76d, 77a, w obrębie LUZINO w wydzieleniach leśnych: 116a, 126a, 127k, 142h, 161d, 172b, 231d, 264k, 27a.

Uprawy pochodne

Tabela 27. Zestawienie upraw pochodnych w blokach i poza blokami

Lp.	Oddział, pododdział	Pochodzenie nasion	Nr bloku	Pow. [ha]	Uwagi
1	2	3	4	5	6
Obręb BOŻEPOLE					
1.	15-13-1-14-143 -c -00	So – WDN – 15-13-2-03-105 -c -00 15-13-2-03-105 -h -00	I	2,62	MP/2/31802/05 Blok w trakcie realizacji
2.	15-13-1-14-157 -b -00			0,61	
3.	15-13-1-14-157 -c -00			5,09	
4.	15-13-1-14-157 -f -00			3,14	
5.	15-13-1-14-158 -g -00			4,00	
6.	15-13-1-09-13 -s -00			2,56	Uprawa poza blokiem
7.	15-13-1-09-13 -fx -00			0,89	Uprawa poza blokiem
8.	15-13-1-08-16 -f -00			2,38	Uprawa poza blokiem
9.	15-13-1-08-37A -j -00			0,94	Uprawa poza blokiem
10.	15-13-1-08-49 -f -00			3,88	Uprawa poza blokiem
11.	15-13-1-08-53 -a -00			4,17	Uprawa poza blokiem
12.	15-13-1-08-53 -g -00			1,62	Uprawa poza blokiem
13.	15-13-1-09-56 -p -00			4,99	Uprawa poza blokiem
14.	15-13-1-09-56 -r -00			3,39	Uprawa poza blokiem
15.	15-13-1-09-56 -y -00			1,42	Uprawa poza blokiem
16.	15-13-1-09-56 -z -00			1,14	Uprawa poza blokiem
17.	15-13-1-08-64 -l -00			3,58	Uprawa poza blokiem
18.	15-13-1-09-82 -m -00			1,35	Uprawa poza blokiem
19.	15-13-1-09-85 -h -00			2,13	Uprawa poza blokiem
20.	15-13-1-09-94 -f -00			0,93	Uprawa poza blokiem
21.	15-13-1-11-262 -f -00			6,08	Uprawa poza blokiem
Razem obręb				56,91	
Obręb LUZINO					
1.	15-13-2-03-117 -c -00	Jd – 15-13-2-03-117 -j -00 15-13-2-03-123 -c -00	II	1,04	MP/1/44164/05 Blok w trakcie realizacji 117c, 117i dotyczy tylko gniazd
2.	15-13-2-03-117 -d -00			7,49	
3.	15-13-2-03-117 -i -00			0,36	
4.	15-13-2-05-138 -d -00	So – WDN – 15-13-2-03-105 -c -00 15-13-2-03-105 -h -00	III	2,50	MP/2/31802/05 Blok w trakcie realizacji
5.	15-13-2-05-138 -g -00			2,17	
6.	15-13-2-05-148 -c -00			4,94	
7.	15-13-2-05-148 -h -00			4,54	
8.	15-13-2-05-149 -c -00			2,11	
9.	15-13-2-05-149 -d -00			4,00	
10.	15-13-2-05-152 -c -00			2,69	
11.	15-13-2-06-213 -f -00	Św – były WDN – 15-13-2-06-213 -d -00	IV	1,30	MP/1/44163/05 Blok w trakcie realizacji
12.	15-13-2-06-213 -i -00			3,41	
13.	15-13-2-06-214 -f -00			2,49	
14.	15-13-2-06-214 -g -00			3,10	
15.	15-13-2-06-215 -a -00			3,81	

Lp.	Oddział, pododdział	Pochodzenie nasion	Nr bloku	Pow. [ha]	Uwagi
1	2	3	4	5	6
16.	15-13-2-06-215 -k -00			3,21	
17.	15-13-2-06-215 -l -00			2,34	
18.	15-13-2-06-216 -a -00			3,26	
19.	15-13-2-06-216 -c -00			0,82	
20.	15-13-2-06-216 -h -00			2,23	
21.	15-13-2-06-204 -g -00			7,16	Uprawa poza blokiem
22.	15-13-2-07-236 -b -00			2,45	Uprawa poza blokiem
Razem obręb				67,42	
Ogółem				124,33	

Plantacyjne uprawy nasienne

Na terenie Nadleśnictwa nie występują uprawy nasienne.

Drzewostany doświadczalne

Wg stanu na 01.01.2022 r. na terenie Nadleśnictwa STRZEBIELINO w obrębie LUZINO istnieją drzewostany doświadczalne w wydz. 259g na pow. 0,52 ha oraz 260b na pow.0,75 ha.

Produkcja szkółkarska

Na terenie nadleśnictwa istnieje szkółka Kochanowo o łącznej powierzchni 7,17 ha. Zlokalizowana jest obrębie LUZINO, wydzieleniach 24f, 24g, 24i, 26f, 26h, 26i oraz 27a. Zaspokaja ona potrzeby nadleśnictwa na materiał sadzeniowy.

Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa STRZEBIELINO jak i w jego zasięgu terytorialnym znajduje się szereg form ochrony przyrody: rezerwaty przyrody, parki krajobrazowe z otulinami, obszary chronionego krajobrazu, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, obszary sieci Natura 2000, pomniki przyrody, użytki ekologiczne oraz ochrona gatunkowa roślin i zwierząt. Wszystkie te formy ochrony zostały szczegółowo omówione w Programie ochrony przyrody Nadleśnictwa STRZEBIELINO.

1.3.8.1. Opis walorów przyrodniczych nadleśnictwa

Tabela 28. Zestawienie cennych obiektów przyrodniczych

Rodzaj obiektu	Powierzchnia całkowita [ha]	W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa		W zarządzie nadleśnictwa						
				Liczba	Powierzchnia					
		Liczba	Powierzchnia [ha]		Lasy		Grunty nieleśne		Razem	
					ha	%	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Rezerwaty przyrody	71,79	4	71,79	4	71,42	0,42	0,37	0,09	71,79	0,41
Parki Krajobrazowe i otuliny	102167	3	7502,79	3	1316,33	7,66	65,99	15,33	1382,32	7,85
Obszary chronionego krajobrazu		4	21471,97	4	12616,14	73,43	249,01	57,84	12865,15	73,05
Obszary Natura 2000 - OSO	2701,35	3	1487,63	3	2080,45	12,11	70,51	16,38	2150,96	12,21
Obszary Natura 2000 - SOO	16797,71	2	2417,90	2	586,58	3,41	36,61	8,50	623,19	3,54
Pomniki przyrody		184		62	-	-	-	-	-	-
Użytki ekologiczne	72,26	22	72,26	22	-	-	72,26	16,79	72,26	0,41
Ochrona gatunkowa – strefowa	39,31	1	39,31	1	39,31	0,23	-	-	39,31	0,22
Wpisane do rejestru zabytków, itp.				20	-	-	-	-	-	-
Gatunki chronionych i rzadkich roślin				30						
Gatunki chronionych zwierząt		127								
Siedliska przyrodnicze	112,04			45	96,56	0,58	5,42	1,26	101,98	0,59
Otulina rezerwatu				0	-	-	-	-	-	-
Otulina PN				0	-	-	-	-	-	-

1.3.8.2. 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 STRZEBIELINO 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 STRZEBIELINO przedstawiono w tabeli.

Tabela 29. 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
Gm. Kartuzy Obszar wiejsko-miejski	206	14,1092	45,5	34013	165
Pow. Kartuski	1121	14,1092	30,9	139397	124
Gm. Cewice	188	62,7629	60,0	7577	40
Pow. Lęborski	708	62,7629	40,4	66115	93
Gm. Gniewino	176	251,3739	41,5	7436	42
Gm. Linia	120	2454,0773	38,0	6432	54
Gm. Luzino	111	3285,1214	41,4	16539	169
Gm. Łęczyce	233	9988,7065	52,3	12084	52
Gm. Szemud	177	89,4829	22,2	18240	103
Gm. Wejherowo Obszar wiejski	194	1035,4274	58,8	26578	137
Pow. Wejherowski	1285	17104,1894	43,6	217846	169
Woj. Pomorskie	18323	17181,0615	36,4	2343928	68

Grunty będące w stanie posiadania Nadleśnictwa znajdują się w 8 gminach w zasięgu 3 powiatów. Jest to region rolno-leśny, charakteryzujący się średnim zaludnieniem. Powierzchnia ogólna zasięgu terytorialnego nadleśnictwa wynosi 490,33 km^2. Lasy zajmują 21986 ha, w tym lasy w zarządzie nadleśnictwa – 17181 ha. Lesistość na omawianym terenie wynosi 44,8%.

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.

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

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

Tabela 30. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych

Wielkość kompleksu	Nadleśnictwo	
	[szt.]	[ha]
1	6	7
Do 1,00 ha	28	15,4209
1,01 – 5,00 ha	75	211,4217
5,01 – 20,00 ha	54	553,8386
20,01 – 100,00 ha	19	773,8617
100,01 – 200,00 ha	7	981,3669
200,01 – 500,00 ha	5	1809,5282
500,01 – 2000,00 ha	1	1768,6031
Powyżej 2000 ha	2	11497,4916
Razem	191	17611,5327

Grunty Nadleśnictwa położone są w 191 kompleksach, ale większość z nich skupiona jest w 2 kompleksach powyżej 2000 ha), o łącznej powierzchni 11498,57 ha. 13 średniej wielkości kompleksów, w przedziale 100,01 - 2000,00 zajmuje powierzchnię 4559,50 ha. 73 kompleksy, w przedziale wielkości od 5,01 do 100 ha zajmuje powierzchnię 1327,70 ha. 28 kompleksów ma powierzchnię mniejszą od jednego hektara, a 75 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. 41 km, a na kierunku północ – południe ok. 50 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 szczególnie w południowej części 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 krajowa nr 6 Gdańsk-Szczecin, – ok. 25 km,
- drogi wojewódzkie i powiatowe: nr 144 Bolszewo – Choczewo, nr 149 Bolszewo – Orle, nr 152 Gościcino – Kochanowo, nr 153 Luzino – Kębłowo - Zamostne, nr 155 Łęczyce – Kostkowo, nr 157 Łęczyce – Chrzanowo, nr 162 Godętowo – Łęczyce, nr 222 Częstkowo – Zakrzewo, nr 224 Luzino – Robakowo, nr 226 Luzino – Łebno, nr 227 Wyszecino – Tępcz, nr 229 Tłuczewo – Godętowo, nr 231 Rozłazino – Dzięcielec, nr.232 Nawcz – Lębork – ok. 231 km,
- drogi gminne – ok. 174 km,
- drogi leśne tworzące docelową sieć dróg – ok. 321 km, w tym dojazdy pożarowe 38,1 km.

Część dróg leśnych ma nawierzchnię ulepszoną – 232 km, w tym 38,1 km to dojazdy pożarowe. Średnia długość dróg wywozowych na 100 ha lasu wynosi 1,35 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 31. Czynniki wpływające na stopień trudności gospodarczych nadleśnictwa

Wyszczególnienie	Jednostka	Nadleśnictwo
1	2	3
Udział TSL: LM, L, Ol, OlJ [%]	%	75,22
Udział gatunków liściastych	%	40,48
Udział młodych drzewostanów (I+II+KO+KDO)	%	32,63
Kategoria zagrożenia pożarowego	Kateg.	III
Powierzchnia lasów nadzorowanych	ha	4805,31

- siedliska lasów i olsów stanowią 75,22%,
- powierzchniowy udział gatunków liściastych (jako gatunków panujących) wynosi 40,48%,
- powierzchniowy udział drzewostanów młodszych oraz odnawianych (tj. I i II kl. w. oraz KO i KDO) wynosi 32,63 %,
- zagrożenie pożarowe oceniono na III najniższą kategorię zagrożenia pożarowego,
- kradzież drewna nie stanowi poważnego problemu, w poprzednim okresie gospodarczym ujawniono średniorocznie 100 przypadków kradzieży; wartość skradzionego drewna wynosiła średniorocznie około 49970 zł. – (296 m^3). Od roku 2015 ilość przypadków kradzieży drewna ulegała obniżeniu do średnio 6 w ciągu roku, zmniejszała się także masa i wartość zagarniętego drewna. Kradzieże dotyczyły głównie drewna średniowymiarowego liściastego z przeznaczeniem na handel drewnem kominkowym przez zorganizowane grupy przestępcze,
- lasy innej własności w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa zajmują łącznie powierzchnię 4805,31 ha. Nadzorowane przez Nadleśnictwo są tylko lasy stanowiące własność osób fizycznych w powiecie wejherowskim,
- usługi z zakresu gospodarki leśnej w lasach nadleśnictwa wykonują zakłady usług leśnych, dostosowujących możliwości wykonawcze do bieżącego zapotrzebowania nadleśnictwa poprzez ewentualne podzlecanie części prac innym podmiotom.

Do czynników wpływających na podniesienie trudności gospodarowania zaliczyć można:

a) Drzewostany na gruntach porolnych, których powierzchnia wynosi 5865,08 ha, co stanowi 35,8 % drzewostanów ogółem,
b) Udział siedlisk wilgotnych i bardzo wilgotnych 3,3 % co utrudnia zadania w użytkowaniu i hodowli lasu,
c) Duży udział drzewostanów w KO i KDO,
d) Długa granica polno – leśna jednocześnie stanowiąca zagrożenie pożarowe,

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 32. Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej (instrukcyjna tabela XIX)

Lp.	Wyszczególnienie		Ubiegły okres gospodarczy	Plan na bieżący okres gospodarczy
1	2		3	4
1.	Powierzchnia leśna* (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul. bez gruntów związanych. z gosp. leśną) – ha		16760,15	16769,96
2.	Zapas drzewny na powierzchni leśnej (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul.) - m^3		4338909	4599473
3.	Zasobność drzewostanów (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul.) - m^3/ha		266,20	274,27
4.	Wartość majątku nadleśnictwa	Wartość drzewostanów (wg tablic) - tys. zł	742785,00	742785,00
		Wartość gruntów leśnych (20% wartości drzewostanów) – tys. zł	148557,00	148557,00
		Razem	891342,00	891342,00
5.	Etat 10-letni (grubizna netto)***	Użytki rębne** – m^3 netto	459236	499338
			511664****	
		Użytki przedrębne – m^3 netto	535000	310000
			468088****	
		Razem użytki główne – m^3 netto	994236	809338
			979752****	
		Udział użytków przedrębnych - %	53,81	38,30
			47,78	
6.	Okresowy przyrost w 10-leciu (brutto)	m^3	1485254[1)]	1049850[2)]
		przeciętnie m^3/ha /rok	8,86	6,26
7.	Wskaźniki gospodarki zasobami (grubizna brutto)***	Użytkowanie rębne m^3/ha pow. leśna /rok	3,36	3,42
			3,82	
		Użytkowanie przedrębne m^3/ha pow. leśna /rok	3,99	2,31
			3,49	
		Razem użytkowanie główne m^3/ha pow. leśna /rok	7,35	5,73
			7,31	
		Użytkowanie główne % zasobów /rok	2,84	2,09
			2,82	
		Użytkowanie główne % przyrostu /rok	11,78	9,15
			8,25	
8.	Udział powierzchni wyłączonych z użytkowania rębnego - % (udział w powierzchni leśnej)		81,51	77,78
9.	Udział lasów ochronnych - % (udział w powierzchni leśnej)		43,09	45,44
10.	Udział drzewostanów do przebudowy - % (udział w powierzchni leśnej)		0,07	0,79
11.	Powierzchnia lasów nadzorowanych- ha		4727	4805,31
	% udziału w powierzchni lasów w nadleśnictwie		28,20	28,65

[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.

**** wartość wykonania z ubiegłego okresu, stan na 31.12.2021 r.

Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej w porównaniu z ubiegłym okresem gospodarczym wykazują spadek powierzchni leśnej o 39,18 ha oraz zmianę wskaźników:

- wzrost zasobów drzewnych o 260564 m^3,
- wzrost zasobności o 15 m^3/ha,
- wzrost średniego wieku o 1 rok,
- spadek etatu użytków głównych o 184898 m^3 netto.

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

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

Lp.	Wielkość pozyskania drewna oraz ważniejsze wskaźniki kosztów i przychodów	Jednostka miary	Przeciętnie rocznie za ostatnie 3 lata	Według etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w planie u.l.	Według orient. etatu potencjalnego z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych
1	2	3	4	5	6
1.	Przeciętna roczna ilość pozyskiwanego drewna	m^3	94 258,89	80933,80	80933,80
2.	Koszty administracyjne	zł	1 870 774	1 870 774	1 870 774
3.	Koszty ochrony lasu	zł	345 854	345 854	345 854
4.	Koszty nasiennictwa i selekcji	zł	49 258	49 258	49 258
5.	koszty odnowień i zalesień	zł/ha	3 642	3 642	3 642
6.	Przeciętna roczna ilość odnowień i zalesień	ha	121	145	145
7.	Koszty pielęgnowania upraw i młodników	zł/ha	892,00	892,00	892,00
8.	Przeciętna roczna ilość pielęgnowania upraw i młodników	ha	279	291	291
9.	Koszty pozyskania i zrywki drewna	zł/m^3	55,96	55,96	55,96
Suma kosztów (k)		zł	8 230 163,48	7 582 603,45	7 582 603,45
10.	Przychody ze sprzedaży drewna	zł/m^3	229,12	229,12	229,12
Suma przychodów (p)		zł	21596596,88	18543552,26	18543552,26
11.	Wskaźnik udziału kosztów w przychodach (k/p)	-	0,38	0,41	0,41

1.5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych nadleśnictwa

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

Tabela 34. Zestawienie opisanych cech drzewostanów na powierzchni zalesionej

Rodzaj cechy	Obręb		Nadleśnictwo
	BOŻEPOLE	LUZINO	
	[ha]		
1	2	3	4
drzewostan doświadczalny	-	1,27	1,27
drzewostan odroślowy	95,96	27,01	122,97
drzewostan z zal/odn naturalnego z nasion	2992,31	2519,07	5511,38
drzewostan z zal/odn sztucznego	5376,24	3875,26	9251,50
drzewostan na gruntach zrekultywowanych	-	2,93	2,93
drzewostan z zalesień porolnych	3505,20	1935,84	5441,04
drzewostan żywicowany/wyżywicowany	57,63	24,12	81,75
gospodarczy drzewostan nasienny	446,90	205,35	652,25
młodnik po rębni złożonej	568,14	431,48	999,62
otulina ośrodka wypoczynkowego	7,39	-	7,39
otulina szkółek wielkoobszarowych i zespolonych	-	26,57	26,57
otulina wyłączonych drzewostanów nasiennych	-	6,64	6,64
uprawa po rębni złożonej	108,52	32,00	140,52
uprawa pochodna	56,91	74,14	131,05
wyłączony drzewostan nasienny	-	8,02	8,02

1.5.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu

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

- 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.

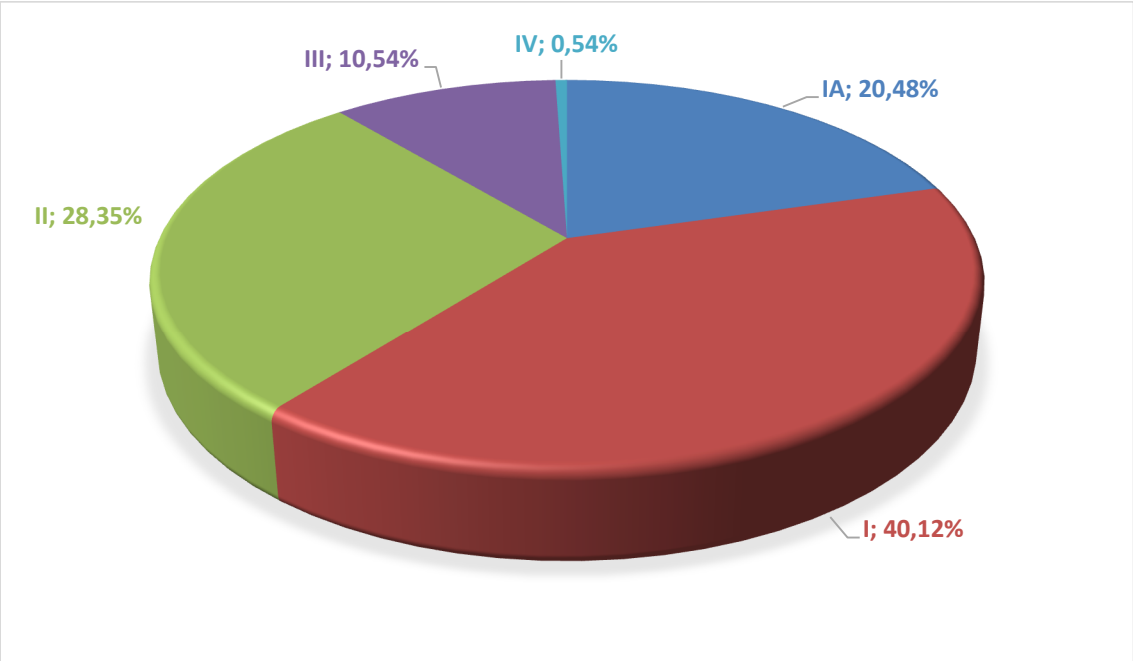
1.5.1.1. Przeciętne bonitacje gatunków panujących

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 35. 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	Pozostałe		
	Powierzchnia [ha]						
1	2	3	4	5	6	7	8
Obręb BOŻEPOLE							
IA	2069,29	-	-	-	-	2069,29	21,64
I	2687,96	432,90	47,90	404,46	417,98	3991,20	41,73
II	391,14	1496,82	375,96	70,71	187,80	2522,43	26,38
III	17,16	340,43	438,59	5,43	113,62	915,23	9,57
IV	2,10	14,68	43,86	0,00	4,09	64,73	0,68
Razem	5167,65	2284,83	906,31	480,60	723,49	9562,88	100,00
Obręb LUZINO							
IA	1287,17	0,00	0,00	0,00	0,00	1287,17	18,86
I	2081,42	165,98	10,02	146,50	179,03	2582,95	37,84
II	468,11	1354,69	146,54	53,77	100,75	2123,86	31,12
III	13,08	566,26	186,72	2,78	38,92	807,76	11,83
IV	0,00	10,28	1,89	0,00	11,66	23,83	0,35
Razem	3849,78	2097,21	345,17	203,05	330,36	6825,57	100,00
Nadleśnictwo							
IA	3356,46	-	-	-	-	3356,46	20,48
I	4769,38	598,88	57,92	550,96	597,01	6574,15	40,12
II	859,25	2851,51	522,5	124,48	288,55	4646,29	28,35
III	30,24	906,69	625,31	8,21	152,54	1722,99	10,51
IV	2,10	24,96	45,75	0	15,75	88,56	0,54
Razem	9017,43	4382,04	1251,48	683,65	1053,85	16388,45	100

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



Wykres 5. Udział procentowy bonitacji gatunków panujących

W nadleśnictwie przeważają drzewostany I bonitacji (40,12%) głównie ze względu na wysoki udział So I i IA bonitacji (29,10% i 20,48%). Duży jest także udział Bk II bonitacji (17,40%). Średnia bonitacja drzewostanów nadleśnictwa wynosi I,3.

1.5.1.2. Udział powierzchniowy i miąższościowy w klasach i podklasach wieku

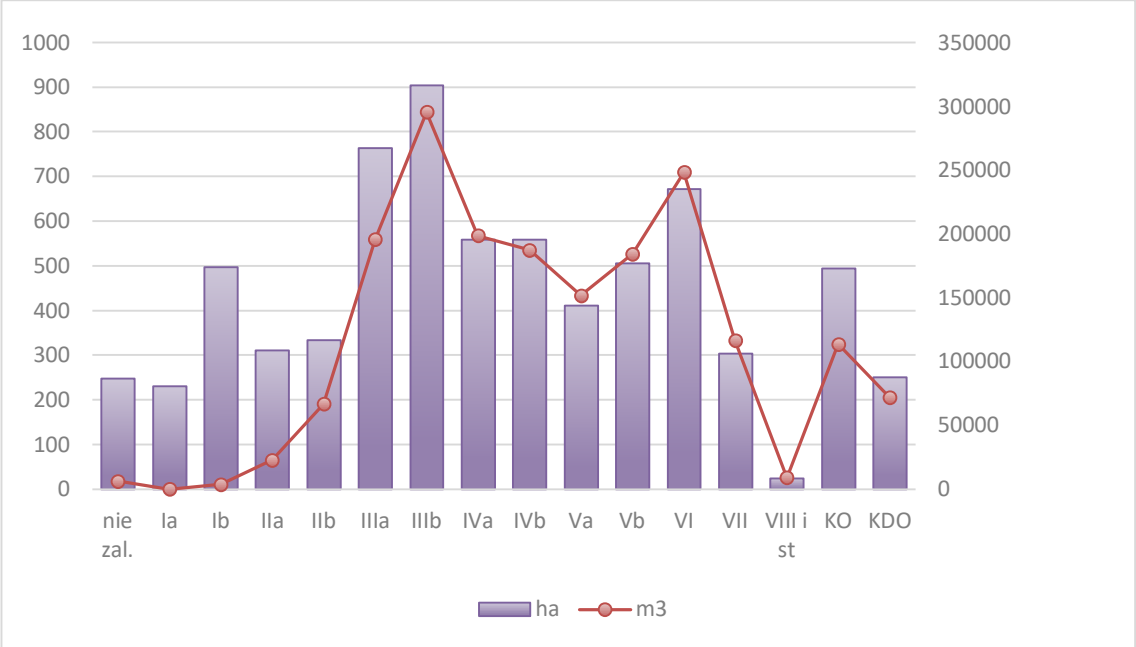
Rozkład powierzchni i zapasu produkcyjnego drzewostanów w klasach i podklasach wieku w Nadleśnictwie STRZEBIELINO przedstawiono w poniższej tabeli i na diagramach.

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

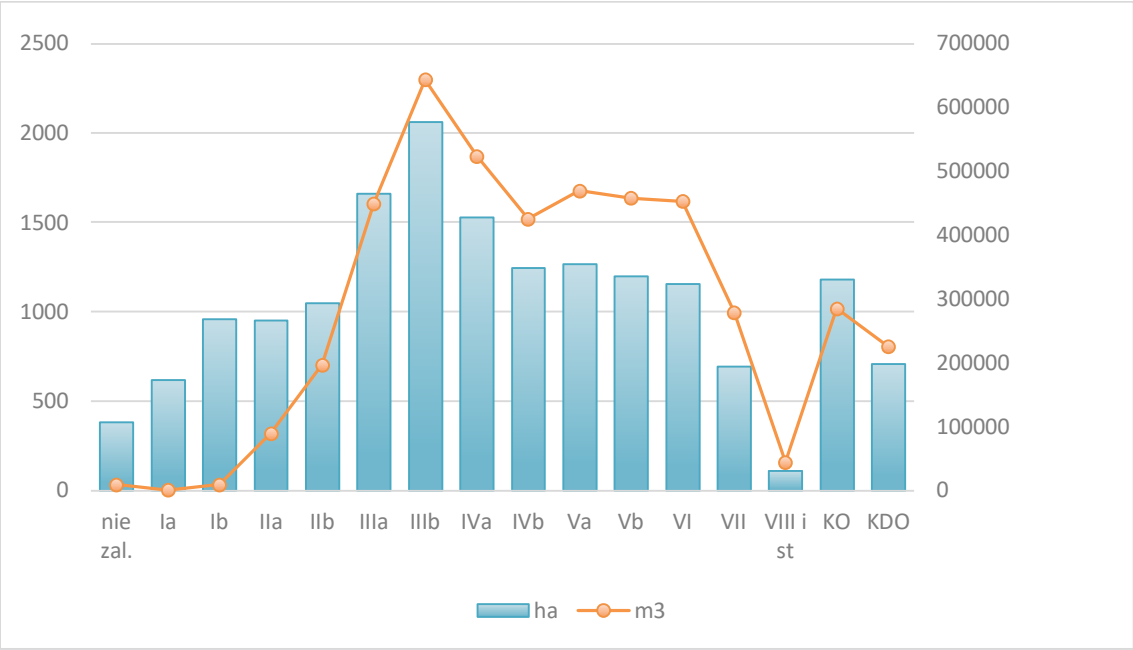
klasa wieku	Obręb				Nadleśnictwo		
	Bożepole		Luzino				
	ha	m³	ha	m³	ha	m³	% pow.
płazow.	2,59	205			2,59	205	0,02
halizny i zręby	100,72	1991	90,08	1607	190,80	3598	1,14
w prod. ubocz.	2,89	67	1,24	8	4,13	75	0,02
pozost.	27,60	416	156,39	4792	183,99	5208	1,10
przest.		21977		18095		40072	
Ia	389,98	585	230,49	190	620,47	775	3,70
Ib	462,73	5360	497,64	3925	960,37	9285	5,73
IIa	640,43	66595	311,05	22780	951,48	89375	5,67
IIb	712,32	129995	334,55	66605	1046,87	196600	6,24
IIIa	895,36	253715	764,01	195725	1659,37	449440	9,89
IIIb	1157,39	347940	904,01	295275	2061,40	643215	12,29
IVa	969,64	324930	558,83	198470	1528,47	523400	9,11
IVb	684,40	237650	559,72	187365	1244,12	425015	7,42
Va	854,63	317510	411,04	151780	1265,67	469290	7,55
Vb	693,47	273675	506,47	184250	1199,94	457925	7,16
VI	484,20	204770	672,51	248125	1156,71	452895	6,90
VII	389,86	162640	304,61	116355	694,47	278995	4,14
VIII i starsze	85,92	35035	25,19	9140	111,11	44175	0,66
KO	685,59	170920	494,92	113675	1180,51	284595	7,04
KDO	456,96	153650	250,53	71685	707,49	225335	4,22
Razem	9696,68	2709626	7073,28	1889847	16769,96	4599473	**100**



Wykres 6. Struktura wiekowa powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów obręb Bożepole



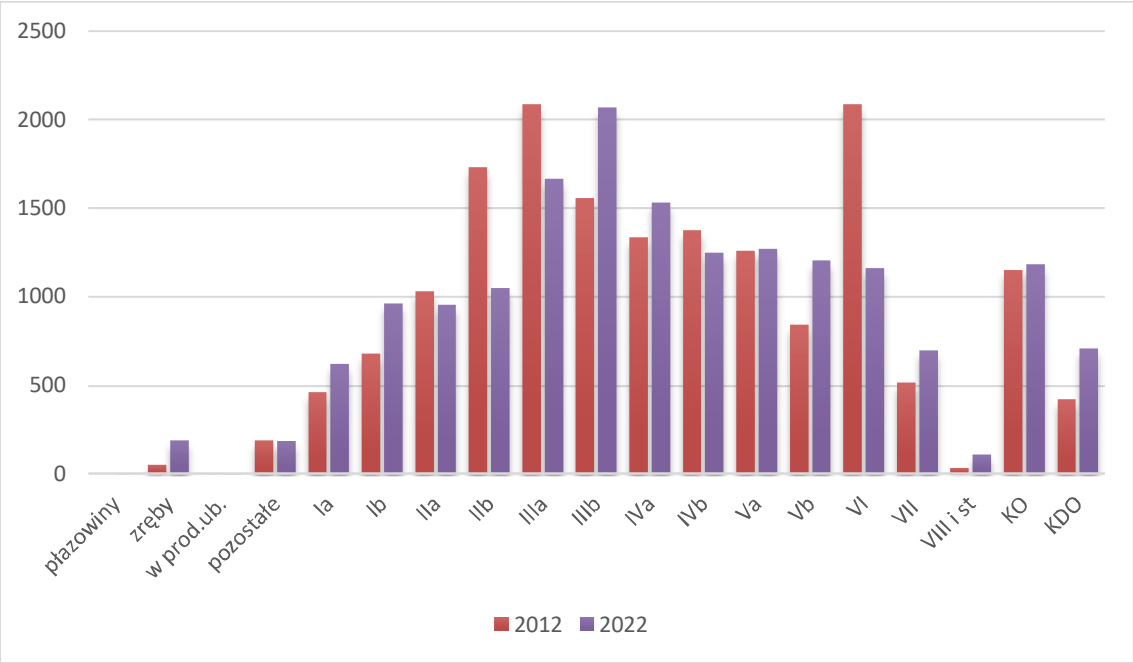
Wykres 7. Struktura wiekowa powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów obręb Luzino



Wykres 8. Struktura wiekowa powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów Nadleśnictwo STRZEBIELINO

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

Klasa i podklasa wieku	Nadleśnictwo					
	Stan na 01.01.2012 r.		Stan na 01.01.2022 r.		Różnica	
	Powierzchnia [ha]	%	Powierzchnia [ha]	%	Powierzchnia [ha]	%
	Zasobność [m³]	%	Zasobność [m³]	%	Zasobność [m³]	%
1	2	3	4	5	6	7
Płazowiny	0	0	2,59	0,02	2,59	0,02
	0	0	205	0,00	205	0
Zręby, halizny	50,27	0,3	190,80	1,14	140,53	0,84
	719	0,02	3598	0,08	2879	0,06
W produkcji ubocznej	2,15	0,01	4,13	0,02	1,98	0,01
	155	0	75	0,00	-80	0
Pozostałe	189,78	1,13	183,99	1,10	-5,79	-0,03
	1926	0,04	5208	0,11	3282	0,07
Przestoje	0	0	0	0	0	0
	17479	0,4	40072	0,87	22593	0,47
Ia (1 – 10)	461,52	2,75	620,47	3,70	158,95	0,95
	260	0,01	775	0,02	515	0,01
Ib (11 – 20)	677,98	4,05	960,37	5,73	282,39	1,68
	12915	0,3	9285	0,20	-3630	-0,1
IIa (21 – 30)	1028,02	6,13	951,48	5,67	-76,54	-0,46
	100675	2,32	89375	1,94	-11300	-0,38
IIb (31 – 40)	1725,17	10,29	1046,87	6,24	-678,3	-4,05
	320975	7,4	196600	4,27	-124375	-3,13
IIIa (41 – 50)	2080,28	12,42	1659,37	9,89	-420,91	-2,53
	523370	12,06	449440	9,77	-73930	-2,29
IIIb (51 – 60)	1552,18	9,26	2061,40	12,29	509,22	3,03
	424190	9,78	643215	13,99	219025	4,21
IVa (61 – 70)	1330,56	7,94	1528,47	9,11	197,91	1,17
	393340	9,07	523400	11,38	130060	2,31
IVb (71 – 80)	1370,91	8,18	1244,12	7,42	-126,79	-0,76
	447810	10,32	425015	9,24	-22795	-1,08
Va (81 – 90)	1256,85	7,5	1265,67	7,55	8,82	0,05
	411980	9,5	469290	10,20	57310	0,7
Vb (91 – 100)	838,95	5,01	1199,94	7,16	360,99	2,15
	315705	7,28	457925	9,96	142220	2,68
VI (101 – 120)	2080,59	12,41	1156,71	6,90	-923,88	-5,51
	791525	18,23	452895	9,85	-338630	-8,38
VII (121 – 140)	513,58	3,06	694,47	4,14	180,89	1,08
	198720	4,58	278995	6,07	80275	1,49
VIII (141 i starsze)	34,53	0,21	111,11	0,66	76,58	0,45
	13750	0,32	44175	0,96	30425	0,64
KO	1147,84	6,85	1180,51	7,04	32,67	0,19
	251820	5,8	284595	6,19	32775	0,39
KDO	418,99	2,5	707,49	4,22	288,5	1,72
	111595	2,57	225335	4,90	113740	2,33
Budowa przerębowa	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
Razem	16760,15	100	16769,96	100	9,81	
	4338909	100	4599473	100	260564	



Wykres 9. Zmiany powierzchni klas wieku nadleśnictwa STRZEBIELINO w V i VI rewizji Planu ul

Drzewostany Nadleśnictwa STRZEBIELINO odznaczają się znacznym zróżnicowaniem wiekowym. Powierzchniowo i miąższościowo przeważają drzewostany III klasy wieku. Znaczący jest również udział drzewostanów w przedziale wiekowym od 61 do 100 lat. Najniższy udział powierzchniowy mają drzewostany w VII i VIII klasie (805,58 ha). Udział powierzchniowy drzewostanów ponad 100-letnich wynosi 11,70 % (1962,29 ha). Wyraźny jest także niedobór młodszych klas wieku, których udział wciąż rośnie, a wzrośnie jeszcze bardziej po wykonaniu cięć uprzątających w klasie odnowienia.

W skali całego Nadleśnictwa struktura wiekowa drzewostanów z dominacją III, IV i V 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 VI klasy wieku (spadek o 923,88 ha) oraz zrębów (wzrost o 140,53 ha) i KDO (wzrost o 288,50 ha).

Tabela 38. Charakterystyka struktury piętrowej drzewostanów

Struktura piętrowa drzewostanów	Obręby				Nadleśnictwo	
	BOŻEPOLE		LUZINO			
	Pow.[ha]	Udział[%]	Pow.[ha]	Udział[%]	Pow.[ha]	Udział[%]
1	2	3	4	5	6	7
Jednopiętrowe	7870,70	82,30	5846,96	85,66	13717,66	83,70
Dwupiętrowe	549,63	5,75	233,16	3,42	782,79	4,78
Wielopiętrowe	-	0,00	-	0,00	-	-
Klasa odnowienia	685,59	7,17	494,92	7,25	1180,51	7,20
Klasa do odnowienia	456,96	4,78	250,53	3,67	707,49	4,32
Budowa przerębowa	-	0,00	-	0,00	-	-
Razem	9562,88	100,00	6825,57	100,00	16388,45	100,00

Z powyższych danych wynika, że w Nadleśnictwie STRZEBIELINO przeważającą powierzchnię zajmują drzewostany o strukturze jednopiętrowej – 83,70% powierzchni. Drzewostany w klasie odnowienia (KO) stanowią – 7,20 % powierzchni. Drzewostany dwupiętrowe zajmują łącznie 4,78 % procent powierzchni, natomiast drzewostany wielopiętrowe i o budowie przerębowej nie występują.

Tabela 39. Udział kategorii drzewostanów ze względu na dojrzałość rębną

Drzewostany	Obręby				Nadleśnictwo	
	BOŻEPOLE		LUZINO			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7
Bliskorębne i młodsze	6488,02	67,84	4365,54	63,96	10853,56	66,22
Ustalonego wieku dojrzałości rębnej	1537,63	16,08	1187,09	17,39	2724,72	16,63
Powyżej ustalonego wieku dojrzałości rębnej	394,68	4,13	527,49	7,73	922,17	5,63
W klasie odnowienia	685,59	7,17	494,92	7,25	1180,51	7,20
W klasie do odnowienia	456,96	4,78	250,53	3,67	707,49	4,32
Budowa przerębowa	-	-	-	-	-	-
Razem	9562,88	100,00	6825,57	100,00	16388,45	100,00

Z powyższego zestawienia wynika, że 33,78% drzewostanów Nadleśnictwa osiągnęło dojrzałość rębną.

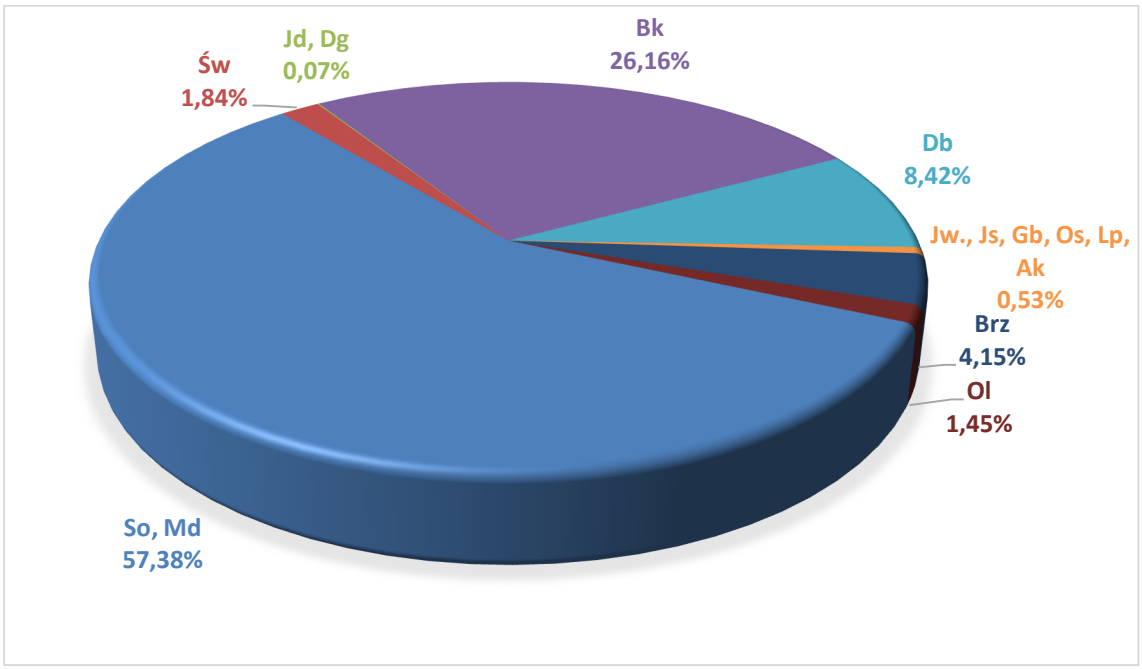
1.5.1.3. Powierzchniowy i miąższościowy udział gatunków panujących

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

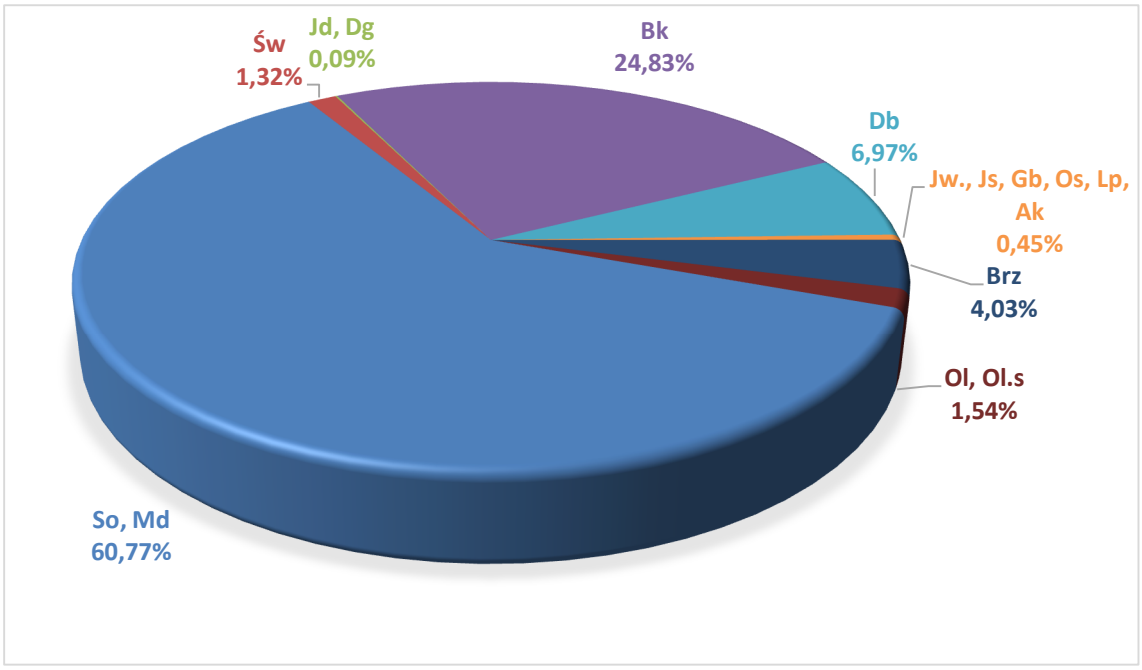
Tabela 40. Udział gatunków panujących na powierzchni leśnej zalesionej wg V i VI rewizji urządzania lasu

Gatunek	Obręby				Nadleśnictwo według:					
	BOŻEPOLE		LUZINO		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	54,08	56,36	55,98	61,12	54,90	58,31	57,32	58,57	-2,42	-0,26
MD	3,10	2,83	1,62	1,92	2,48	2,46	2,24	1,73	0,24	0,73
ŚW	2,26	1,80	1,26	0,63	1,84	1,32	2,70	2,10	-0,86	-0,78
JD	0,01	0,00	0,04	0,08	0,02	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01
DG	0,07	0,06	0,03	0,06	0,05	0,06	0,04	0,03	0,01	0,03
BK	23,57	22,75	29,72	27,80	26,16	24,83	24,08	25,28	2,08	-0,45
DB	9,65	9,17	6,37	3,78	8,27	6,96	6,73	6,23	1,54	0,73
DB.S	0,03	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
DB.B	0,12	0,01	0,07	0,01	0,10	0,01	0,01	0,00	0,09	0,01
DB.C	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
JW	0,03	0,03	0,09	0,05	0,05	0,04	0,05	0,03	0,00	0,01
JS	0,06	0,06	0,00	0,00	0,03	0,04	0,04	0,03	-0,01	0,01
GB	0,38	0,30	0,41	0,39	0,39	0,34	0,45	0,37	-0,06	-0,03
BRZ	5,02	4,92	2,96	2,75	4,15	4,03	4,95	4,35	-0,80	-0,32
OL	1,52	1,67	1,34	1,36	1,44	1,54	1,32	1,24	0,12	0,30
OL.S	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
OS	0,05	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01
LP	0,02	0,00	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
AK	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ŚL.A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
Razem	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	-	-	-	-

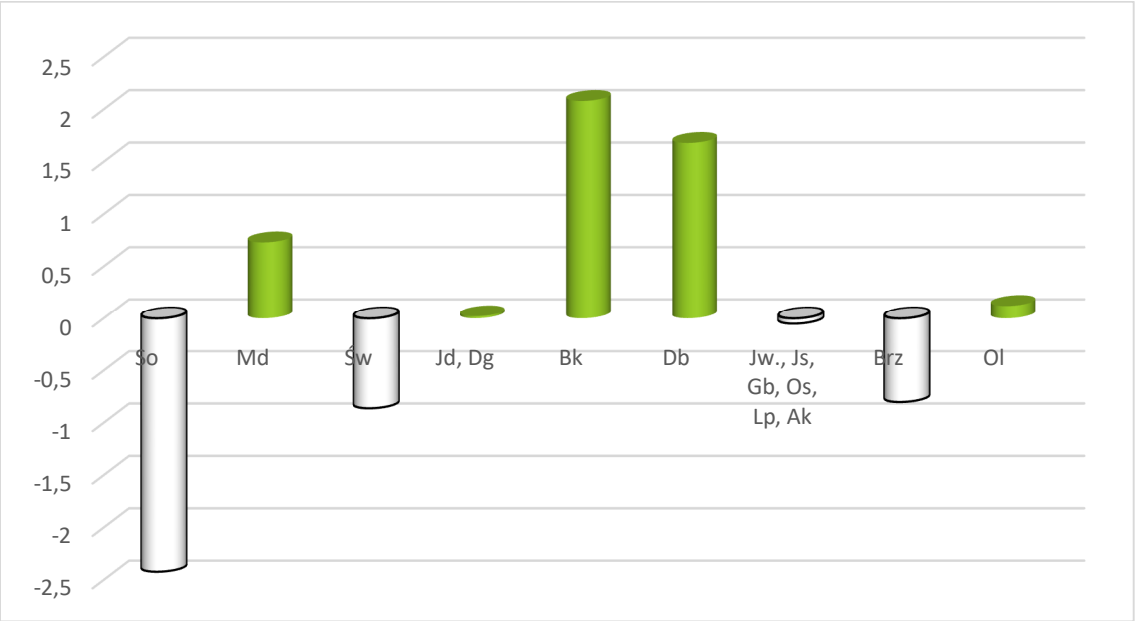
Głównym gatunkiem tworzącym drzewostany w Nadleśnictwie STRZEBIELINO jest SO, która zajmuje 54,90% powierzchni leśnej. Gatunki iglaste zajmują 59,29% powierzchni nadleśnictwa, a liściaste 40,71%, w tym: BK – 26,16%, DB – 8,42%. Graficzny obraz udziału gatunków panujących oraz zmiany w stosunku do IV rewizji u.l. przedstawiają zamieszczone wykresy.



Wykres 10. Udział powierzchniowy gatunków panujących w Nadleśnictwie



Wykres 11. Udział miąższościowy gatunków panujących w Nadleśnictwie



Wykres 12. 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 (2,08%) i dębu (1,67%), a spadek udziału drzewostanów z panującą sosną (-2,42%), świerkiem (-0,86%) oraz brzozą (-0,80%). Pozostałe gatunki nie zmieniły udziału powierzchniowego w znacznym stopniu.

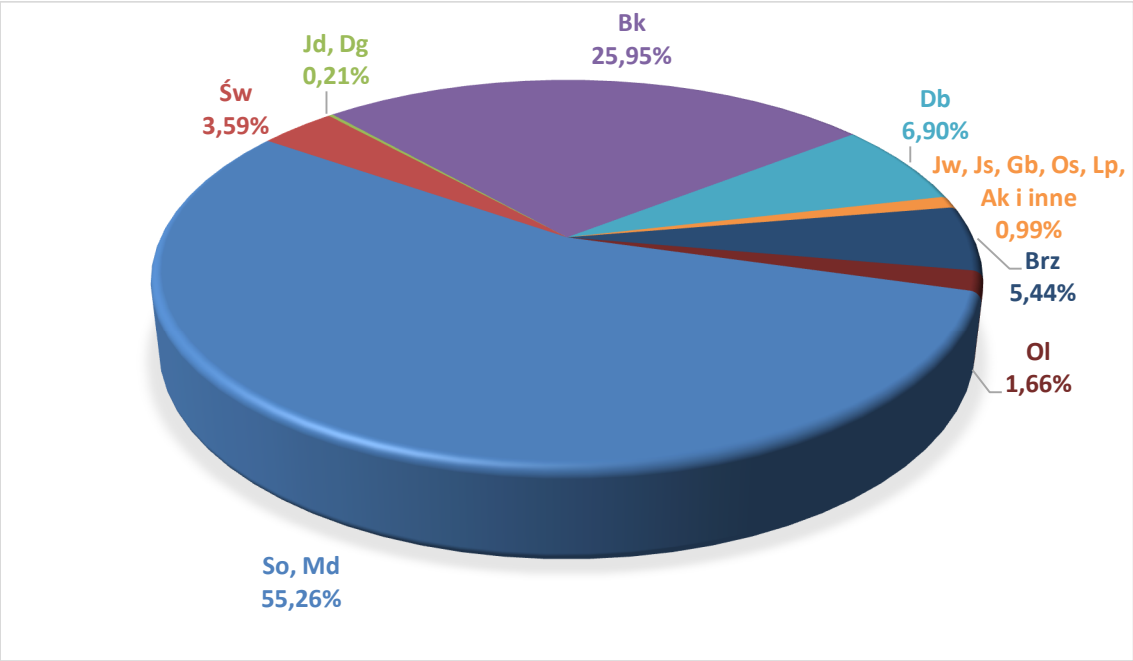
1.5.1.4. Powierzchniowy i miąższościowy udział gatunków według ich rzeczywistego udziału

W trakcie prac taksacyjnych stwierdzono 38 gatunków drzew występujących w drzewostanach Nadleśnictwa, w tym 12 gatunków obcego pochodzenia. Gatunkami obcego pochodzenia są: AK, CYP L, DB C, DG, JKL, KSZ, SO.B, SO.C, SO.WE, TS.K, ŻYW.W i ŻYW.Z.

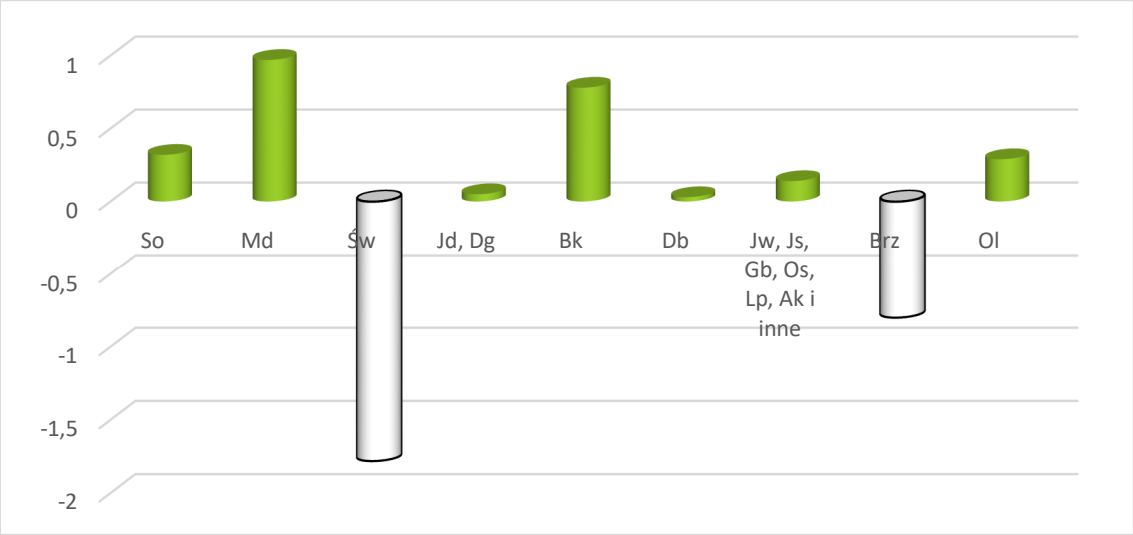
Procentowy udział powierzchni i miąższości drzewostanów według rzeczywistego udziału gatunków drzew określony na podstawie tabeli nr Va i Vb przedstawiono w zestawieniu poniżej:

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

Gatunek	Obręby				Nadleśnictwo według:					
	BOŻEPOLE		LUZINO		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	1273345	47,42	1046175	56,08	2319520	50,99	2186640	50,67	132880	0,32
SO.WE	25	0,00	0	0	25	0,00	75	0	-50	0
MD	142940	5,32	51400	2,76	194340	4,27	142650	3,3	51690	0,97
ŚW	123670	4,61	39850	2,14	163520	3,59	231830	5,37	-68310	-1,78
JD	45	0,00	1490	0,08	1535	0,03	835	0,02	700	0,01
DG	4585	0,17	3700	0,20	8285	0,18	5880	0,14	2405	0,04
BK	671800	25,02	508790	27,28	1180590	25,95	1087050	25,17	93540	0,78
DB	225815	8,41	87495	4,69	313310	6,89	296870	6,87	16440	0,02
DB.B	15	0,00	0	0	15	0,00	0	0	15	0
DB.C	285	0,01	130	0,01	415	0,01	115	0	300	0,01
KL	95	0,00	0	0	95	0,00	75	0	20	0
JW	985	0,04	940	0,05	1925	0,04	1120	0,03	805	0,01
WZ	15	0,00	0	0	15	0,00	0	0	15	0
JS	730	0,03	110	0,01	840	0,02	1055	0,02	-215	0
GB	22220	0,83	15910	0,85	38130	0,84	30415	0,7	7715	0,14
BRZ	169655	6,32	77905	4,18	247560	5,44	269595	6,24	-22035	-0,8
OL	45950	1,71	29370	1,57	75320	1,66	58895	1,36	16425	0,3
OL.S	115	0,00	0	0	115	0,00	250	0,01	-135	-0,01
TP	145	0,01	0	0	145	0,00	205	0	-60	0
OS	1245	0,05	1185	0,06	2430	0,05	3235	0,07	-805	-0,02
TP.C	0	0,00	0	0,00	0	0,00	265	0,01	-265	-0,01
WB	0	0,00	0	0,00	0	0,00	120	0	-120	0
IWA	0	0	20	0,00	20	0,00	25	0	-5	0
LP	1140	0,04	755	0,04	1895	0,04	985	0,02	910	0,02
AK	0	0	85	0,00	85	0,00	155	0	-70	0
LSZ	0	0,00	0	0,00	0	0,00	75	0	-75	0
ŚL	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	0	-10	0
ŚL.A	0	0,00	0	0,00	0	0,00	45	0	-45	0
CZM	0	0,00	0	0,00	0	0,00	20	0	-20	0
KSZ	155	0,01	40	0,00	195	0,00	140	0	55	0
Razem	2684975	100,00	1865350	100,00	4550325	100,00	4318630	100	231695	



Wykres 13. Udział miąższościowy gatunków według ich rzeczywistego udziału Nadleśnictwie



Wykres 14. 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 modrzewia, sosny oraz buka olchy i innych liściastych.

W celu pełniejszej charakterystyki struktury drzewostanów przedstawia się poniżej powierzchnię zredukowaną młodego pokolenia i podszytu. Nalot zajmuje 79,70 ha, podsadzenia 53,70 ha, podrost 911,10 ha, a podrost IIp. 522,78 ha. Młode pokolenie zajmuje 9,6% (1567,28 ha) powierzchni zredukowanej drzewostanów nadleśnictwa, a przeważa w nim BK, DB w mniejszym udziale występuje ŚW i JD . Podszyt zajmuje 5692,84 ha powierzchni zredukowanej, co stanowi 34,7% powierzchni drzewostanów nadleśnictwa. Gatunkami przeważającymi tej warstwy są: BK, ŚW, DB ale występują również: JRZ, BRZ, KRU, GB, LSZ, JAŁ, JW, CZM, LP, MD, OS, KL, BEZ.C, SO, CZM.P, WB, BEZ.K, GŁG, OL, ŚL.T, DB.C, DG, PRZ.C, CZR.P, JD, ŚNG.B, PRZ.CW, WZ, JS, CZR, AK, ŚL.A, KAL.K, TRZ.B, TRZ, TP, ŚL, DER.B, KSZ, IWA, a także wszystkie gatunki drzew obecne w drzewostanach.

Dominującymi gatunkami lasów nadleśnictwa są: SO (54,90%) i BK (26,16%).

Wybrane cechy tych gatunków przedstawia tabela:

Tabela 42. Cechy dominujących gatunków lasotwórczych nadleśnictwa

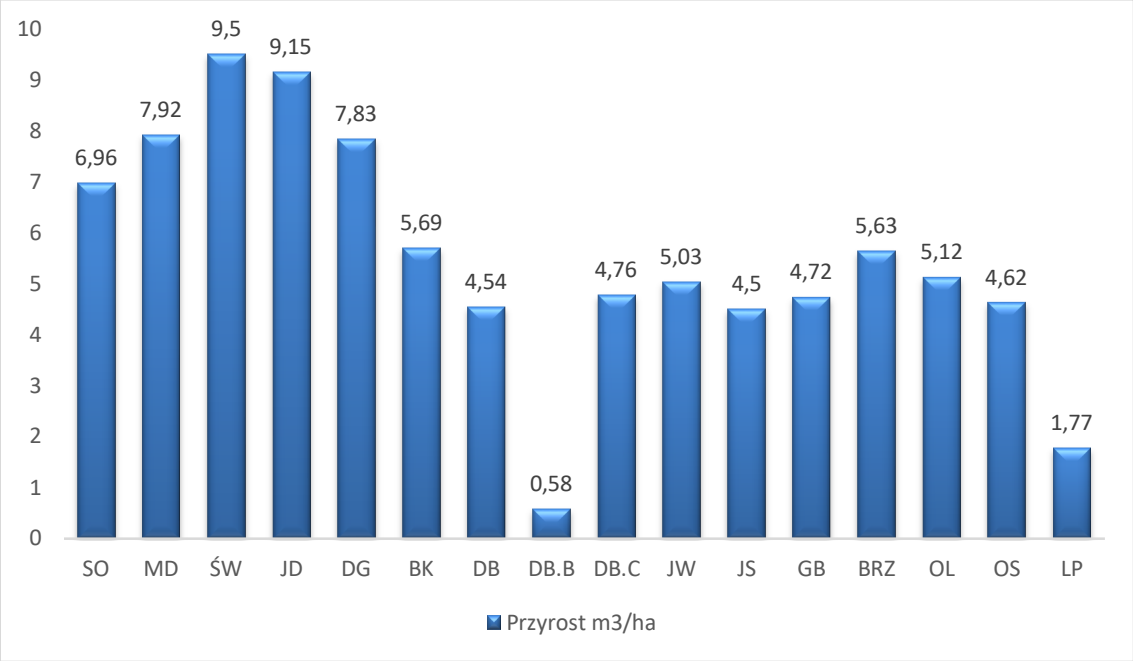
Cecha	Gatunek			
	SO	BK	DB	BRZ
1	2	3	4	5
Udział powierzchniowy [%]	54,90	26,16	8,42	4,15
Udział miąższościowy [%]	58,31	24,83	6,97	4,03
Przeciętna zasobność [m^3/ha]	297	261	256	271
Przeciętny wiek [lat]	65	82	84	60

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

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

Gatunek	Obręby				Nadleśnictwo	
	BOŻEPOLE		LUZINO			
	[m3]	[m3/ha]	[m3]	[m3/ha]	[m3]	[m3/ha]
1	2	3	4	5	6	7
SO	36210	7,01	26510	6,89	62720	6,96
MD	2255	7,49	1040	9,08	3295	7,92
ŚW	2315	10,58	615	6,88	2930	9,50
JD	0	-	30	11,07	30	9,15
DG	60	9,27	10	4,05	70	7,83
BK	13775	6,03	11150	5,32	24925	5,69
DB	4320	4,85	1250	3,72	5570	4,54
DB.S	0	-	0	-	0	-
DB.B	10	0,84	0	-	10	0,58
DB.C	5	3,21	5	9,26	10	4,76
JW	30	10,56	15	2,46	45	5,03
JS	25	4,50	0	-	25	4,50
GB	195	5,27	115	4,01	310	4,72
BRZ	2920	6,08	930	4,58	3850	5,63
OL	775	5,41	385	4,61	1160	5,12
OL.S	0	-	0	-	0	-
OS	25	4,87	5	3,68	30	4,62
LP	0	-	5	4,27	5	1,77
AK	0	-	0	-	0	-
Razem	62920	6,58	42065	6,16	104985	6,41

Najwyższy spodziewany przyrost bieżący roczny na 1 ha wykazuje ŚW – 9,50 m^3/ha, najniższy DB.B – 0,58 m^3/ha (duży udział w najniższych klasach wieku). Przyrost głównych gatunków lasotwórczych drzewostanów nadleśnictwa (SO, BK, DB) wynosi od 6,96 m^3/ha dla SO do 4,54 m^3/ha dla DB.

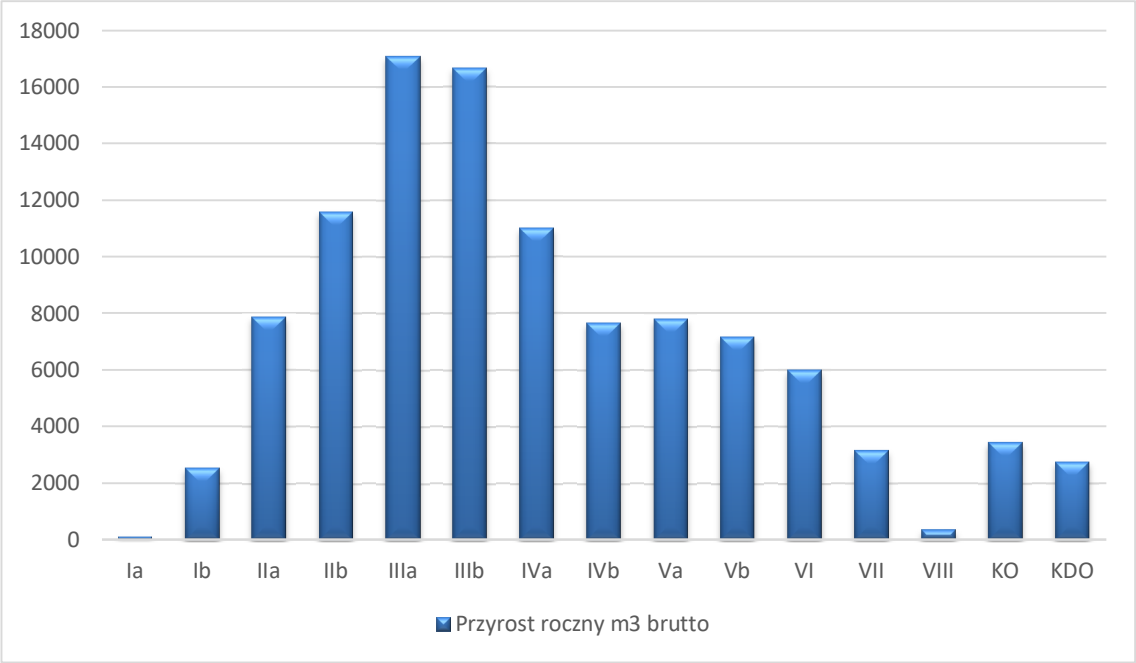


Wykres 15. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących

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

Klasa wieku	Obręby				Nadleśnictwo	
	BOŻEPOLE		LUZINO			
	[m3]	[%]	[m3]	[%]	[m3]	[%]
1	2	3	4	5	6	7
Ia	70	0,11	25	0,06	95	0,09
Ib	1310	2,08	1215	2,89	2525	2,41
IIa	5885	9,35	1960	4,66	7845	7,47
IIb	7715	12,26	3865	9,19	11580	11,03
IIIa	9570	15,23	7495	17,82	17065	16,26
IIIb	9125	14,50	7525	17,89	16650	15,86
IVa	6850	10,89	4135	9,83	10985	10,46
IVb	4290	6,82	3370	8,01	7660	7,30
Va	5345	8,49	2450	5,82	7795	7,42
Vb	4315	6,86	2850	6,78	7165	6,82
VI	2580	4,10	3410	8,11	5990	5,71
VII	1670	2,65	1460	3,47	3130	2,98
VIII	285	0,45	60	0,14	345	0,33
KO	2090	3,32	1335	3,17	3425	3,26
KDO	1820	2,89	910	2,16	2730	2,60
SP	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Razem	62920	100,00	42065	100,00	104985	100,00

Z powyższej tabeli wynika, że największy przyrost odłoży się w IIIa klasie wieku - 17065 m^3 i IIIb klasie wieku - 16650 m^3 brutto rocznie.



Wykres 16. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących

Przyrost użyteczny w ostatnim okresie gospodarczym wynosił:

(Z = Vk - Vp + U), (4599473 – 4338909 + 1224690) = 1485254m^3 brutto.

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

Wykonanie użytkowania głównego wg stanu na 31.12.2021 r.

Różnica wartości wykonania użytkowania głównego przedstawionego w Referacie Nadleśniczego Nadleśnictwa Strzebielino oraz Końcowej Ocenie Dyrektora RDLP wynika z przyjęcia danych prognostycznych wykonania za miesiące 10.2021 – 12.2021 r.

Szczegółowe dane na temat wykonania użytkowania głównego wg stanu na 31.12.2021 r. za lata 2012 – 2021 przedstawiono w załącznikach na str. 258

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 1927,39 ha.

Tabela 45. 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	406,91	223,69	183,22	-	92,51
Grzyby	467,63	418,10	49,53	-	80,66
Inne bez określenia	295,58	291,07	4,51	-	45,53
Owady	110,47	95,73	14,74	-	21,74
Pożary	1,13	1,13	-	-	0,11
Zakłócenia stosunków wodnych	38,95	34,80	4,15	-	8,03
Zwierzyna	606,72	554,62	52,10	-	116,34
Razem	1927,39	1619,14	308,25	-	364,92

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 1,88% powierzchni leśnej zalesionej. Wśród uszkodzeń istotnych najpoważniejszą pozycję stanowią szkody klimatyczne, zwierzyna i grzyby.

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 – 620,47 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 82,19% powierzchni Ia klasy wieku – 509,97 ha. Skład gatunkowy częściowo zgodny ma 17,05% upraw i młodników – 105,78 ha. Do upraw i młodników częściowo zgodnych zaliczono takie, w których nie występują określone w typie drzewostanu gatunki domieszkowe oraz drzewostany złożone z cennych domieszek, gdzie jednak gatunkiem panującym nie jest gatunek docelowy typu drzewostanu TD – głównie na siedlisku LMŚW. W trakcie prac inwentaryzacyjnych stwierdzono występowanie upraw i młodników niezgodnych z siedliskowym typem lasu na 0,76% powierzchni – 4,72ha (samosiew BRZ na poligonie wojskowym).

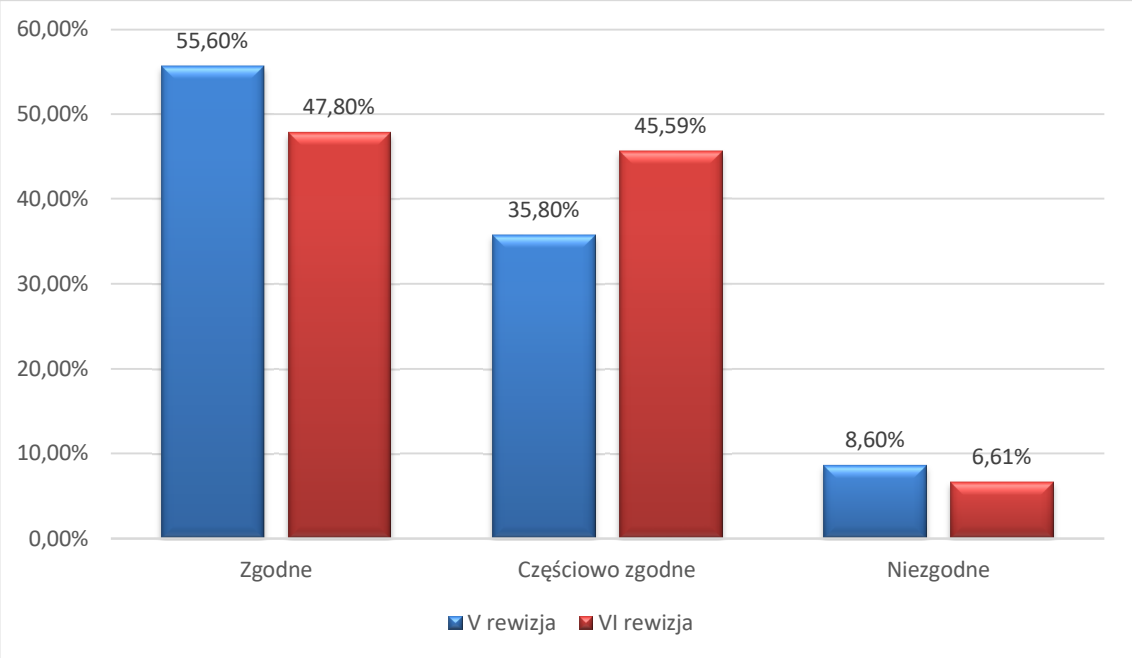
Ocena zgodności składu gatunkowego pozostałych drzewostanów

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

Tabela 46. Wykaz drzewostanów wg stopni zgodności

Stopień zgodności	Obręby				Nadleśnictwo	
	BOŻEPOLE		LUZINO			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7
Drzewostany w wieku do 10 lat						
Zgodne	336,31	86,24	173,66	75,34	509,97	82,19
Częściowo zgodne	52,11	13,36	53,67	23,29	105,78	17,05
Niezgodne	1,56	0,40	3,16	1,37	4,72	0,76
Razem	389,98	100,00	230,49	100,00	620,47	100,00
Drzewostany w wieku powyżej 10 lat						
Zgodne	3733,49	40,70	3589,72	54,43	7323,21	46,44
Częściowo zgodne	4762,82	51,92	2602,69	39,46	7365,51	46,72
Niezgodne	676,59	7,38	402,67	6,11	1079,26	6,84
Razem	9172,90	100,00	6595,08	100,00	15767,98	100,00
Ogółem drzewostany						
Zgodne	4069,80	42,56	3763,38	55,13	7833,18	47,80
Częściowo zgodne	4814,93	50,35	2656,36	38,92	7471,29	45,59
Niezgodne	678,15	7,09	405,83	5,95	1083,98	6,61
Razem	9562,88	100,00	6825,57	100,00	16388,45	100,00

Występowanie drzewostanów częściowo zgodnych i niezgodnych z siedliskiem wynika głównie z braku odpowiedniej ilości gatunków liściastych na siedliskach lasowych. 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.



Wykres 17. Porównanie stopni zgodności VI i V rewizji planu ul.

Zmniejszenie udziału drzewostanów zgodnych z siedliskiem wynika z większego udziału siedlisk lasowych wg nowego opracowania glebowo-siedliskowego.

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 450,13 ha. W tej powierzchni 93,4% stanowią uprawy i młodniki o zadrzewieniu w przedziale 1,0–0,9, upraw i młodników o zadrzewieniu 0,8–0,7 jest 5,9%, a upraw o zadrzewieniu poniżej 0,7 – 0,7%, upraw przepadłych nie zaewidencjonowano. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych wynosi 0,96.

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

Jakość hodowlana	Obręby				Nadleśnictwo	
	BOŻEPOLE		LUZINO			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7
11	159,78	63,19	80,99	41,05	240,77	53,49
12	84,29	33,34	106,62	54,05	190,91	42,41
22	7,21	2,85	6,52	3,30	13,73	3,05
23	1,56	0,62	3,16	1,60	4,72	1,05
Razem	252,84	100,00	197,29	100,00	450,13	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 jak tabela XI. Odnowienia podokapowe w KO występują na powierzchni zredukowanej 571,45 ha. Tworzą je warstwy podrostów, nalotów i podsadzeń, z gatunkami panującymi BK, DB.B, DB, DB.S, JD, ŚW, GB. Przeciętny stopień pokrycia młodego pokolenia w KO wynosi 48,4% a przeciętna jakość 12. Odnowienia podokapowe w KDO występują na powierzchni zredukowanej 105,00 ha, a gatunkiem w nich panującym jest BK, DB.B, DB, DB.S, ŚW. Przeciętny stopień pokrycia młodego pokolenia w KDO wynosi 20,7% a przeciętna jakość 22. Uprawy i młodniki po rębniach złożonych opisano w wyłączeniach o ogólnej powierzchni 1140,14 ha. Ich przeciętny stopień pokrycia wynosi 82%. Omawiane uprawy i młodniki charakteryzują się jakością hodowlaną ocenioną przeciętnie na 12.

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

Jakość hodowlana	Obręby				Nadleśnictwo	
	BOŻEPOLE		LUZINO			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7
KO						
11	75,92	11,07	58,66	11,85	134,57	11,40
12	144,03	74,68	116,59	72,27	260,62	73,67
13	-	-	-	-	-	-
21	-	-	2,95	0,60	2,95	0,25
22	97,08	14,16	75,64	15,28	172,71	14,63
23	0,60	0,09	-	-	0,60	0,05
33	-	-	-	-	-	-
Razem	317,63	100,00	253,84	100,00	571,45	100,00
KDO						
11	6,71	1,97	9,98	5,42	16,69	3,18
12	16,02	4,70	9,89	5,37	25,92	4,93
13	0,87	0,25	-	-	0,87	0,17
21	-	-	0,55	0,30	0,55	0,10
22	35,46	92,29	22,80	88,91	58,26	91,10
23	2,71	0,79	-	-	2,71	0,52
33	-	-	-	-	-	-
Razem	61,77	100,00	43,22	100,00	105,00	100,00
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych						
11	131,73	19,47	86,64	18,69	218,37	19,15
12	445,44	65,81	314,72	67,91	760,16	66,67
13	14,74	2,18	5,21	1,12	19,95	1,75
21	23,19	3,43	5,75	1,24	28,94	2,54
22	56,54	8,36	51,16	11,04	107,70	9,45
23	3,35	0,50	-	-	3,35	0,29
32	1,67	0,25	-	-	1,67	0,15
Razem	676,66	100,00	463,48	100,00	1140,14	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 7625,10 ha. Przeważają drzewostany z jakością 12, które łącznie z ocenionymi na 11, 21 i 22 zajmują 92,48% powierzchni tej grupy drzewostanów. Szczegółowe zestawienie jakości hodowlanej tej grupy drzewostanów przedstawia poniższa tabela:

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

Jakość hodowlana	Obręby				Nadleśnictwo	
	BOŻEPOLE		LUZINO			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7
11	284,70	6,30	281,36	9,05	566,06	7,42
12	3142,51	69,60	2460,66	79,13	5603,17	73,50
13	275,28	6,10	143,55	4,62	418,83	5,49
21	27,98	0,62	44,75	1,44	72,73	0,95
22	690,03	15,28	119,25	3,83	809,28	10,61
23	85,80	1,90	59,32	1,91	145,12	1,90
32	3,18	0,07	-	-	3,18	0,04
33	6,06	0,13	0,67	0,02	6,73	0,09
Razem	4515,54	100,00	3109,56	100,00	7625,10	100,00

d) Jakość techniczna drzew w drzewostanach

Drzewostany dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość techniczną zajmują powierzchnię 7173,08 ha. SO, jako główny gatunek drzewostanów nadleśnictwa oceniano w większości wskaźnikiem 2,3 (w ok. 55,0% drzewostanów). Wyliczona średnioważona jakość techniczna dla nadleśnictwa wynosi 2,3. Najwyższą, pierwszą jakość techniczną wykazały drzewostany w oddz.: w obrębie BOŻEPOLE na powierzchni 159,82 ha, w wydzieleniach leśnych: 4h, 4n, 10i, 11g, 44h, 44l, 44Ai, 56a, 75l, 92b, 92s, 94p, 95f, 98d, 199i, 201m, 202c, 205a, 206d, 207d, 209f, 211p, 215f, 230a, 238m, 245a, 245g, 245h, 246d, 246g, 258f, 258j, 260f, w obrębie LUZINO na powierzchni 94,6 ha, w wydzieleniach leśnych: 117j, 123c, 131b, 179g, 182b, 186f, 187l, 189m, 189z, 190j, 190l, 193d, 195b, 196j, 197a, 198b, 202k, 206b, 228a, 228f, 229g, 229j, 236i, 247b, 248b, 251d, 253b, 253d.

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

Tabela 50. Zestawienie jakości technicznych gatunków panujących

Jakość techniczna	Obręby				Nadleśnictwo	
	BOŻEPOLE		LUZINO			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7
1	159,82	3,88	94,60	3,10	254,42	3,55
2	2280,86	55,39	2273,98	74,42	4554,84	63,50
3	1634,80	39,70	645,52	21,13	2280,32	31,79
4	42,36	1,03	41,14	1,35	83,50	1,16
Razem	4117,84	100,00	3055,24	100,00	7173,08	100,00

1.5.4. Określenie rodzajów powierzchni leśnej niezalesionej

Na terenie nadleśnictwa powierzchnia gruntów leśnych niezalesionych wynosi 381,51 ha, co stanowi 2,22% powierzchni leśnej. Zestawienie powierzchni tych gruntów przedstawia zamieszczona tabela:

Tabela 51. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych niezalesionych

Rodzaj powierzchni	Powierzchnia [ha]	Lokalizacja
1	2	3
Obręb BOŻEPOLE		
inne wylesienie	0,08	44Aj
objęte szczególną ochroną	0,45	4i, 4k
plantacja choinek	0,79	62w, 280w
płazowina	2,59	186j
poletko łowieckie	2,10	37Ai, 112l, 200f, 307n
sukcesja	27,07	1n, 2Abx, 2Acx, 2Ah, 7d, 11t, 13ax, 13bx, 13dx, 22i, 31d, 32f, 46p, 48h, 56j, 58b, 62t, 64cx, 64dx, 64z, 64Aw, 71k, 73g, 87b, 115m, 201g, 213i, 236a, 238g, 239f, 239g, 277f, 277l, 277w, 277x, 277z, 279s, 303Ad, 303Bk, 303Cc, 303Ck
zrąb	100,72	70g, 79o, 95a, 100c, 101j, 102i, 103j, 122b, 124f, 133d, 136a, 136f, 158h, 158j, 159a, 160f, 161f, 166g, 184i, 186k, 186l, 187b, 192g, 195n, 254h, 256b, 257r, 264h, 267k, 301g, 301h, 307t, 312j, 317p, 318a, 318b, 319m, 319n, 321t, 322j, 322o, 323m, 324cx, 324gx, 324i, 326h, 326n, 326r, 333c
Obręb LUZINO		
inne wylesienie	1,01	18j, 20i, 20j, 20k, 21k, 29m, 109k
plantacja choinek	0,51	43h, 71s
poletko łowieckie	0,73	178Af, 233p
sukcesja	155,38	1Ah, 55b, 66Ab, 71a, 76m, 85Bi, 85Bk, 86j, 86l, 87h, 93d, 102c, 102g, 108c, 108m, 111j, 117b, 117g, 124d, 124l, 127b, 140j, 155k, 155r, 202g, 203g, 203h, 206d, 207h, 207j, 208a, 208c, 208g, 208i, 208j, 208k, 209o, 209w, 209x, 211j, 219c, 221b, 221p, 221r, 221s, 221t, 225a, 232b, 232m, 233ax, 233bx, 233cx, 238ax, 240h, 240t, 240Am, 240Ap
zrąb	90,08	4f, 5d, 55s, 67d, 68i, 69b, 72l, 72lx, 72p, 72t, 81c, 83j, 85s, 90b, 95h, 107g, 112d, 112g, 112k, 113f, 113j, 124h, 138h, 148i, 149f, 152g, 155g, 200g, 200i, 201c, 205a, 206h, 206k, 214h, 215b, 217c, 230i, 237i, 251i

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 52. Zestawienie miąższości drewna martwego

TSL	Miąższość drzew martwych									
	Stojących i złomów				Leżących i fragmentów drzew				Razem nadleśnictwo	
	BOŻEPOLE		LUZINO		BOŻEPOLE		LUZINO			
	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
BŚW	106,99	2,70	56,50	1,70	161,36	4,07	23,26	0,70	348,11	4,77
BB	0,00	0,00	3,86	1,11	0,00	0,00	4,65	1,34	8,52	2,45
BMŚW	3490,20	2,39	2962,02	1,80	5810,72	3,98	2347,68	1,43	14610,62	4,71
BMW	65,12	2,97	69,60	1,63	85,49	3,91	26,70	0,62	246,91	3,82
BMB	76,73	1,88	28,40	1,28	390,54	9,54	22,88	1,03	518,56	8,22
LMŚW	8398,55	1,41	5574,43	1,84	30082,58	5,05	7184,46	2,37	51240,03	5,71
LMW	116,84	2,53	50,11	1,22	438,78	9,49	97,36	2,36	703,10	8,04
LMB	8,99	0,71	17,69	0,95	86,88	6,84	59,47	3,19	173,04	5,52
LŚW	669,54	0,87	1714,49	1,66	5023,83	6,49	2341,32	2,26	9749,19	5,39
LW	338,10	5,30	25,90	1,14	1046,00	16,41	85,26	3,75	1495,26	17,29
OL	13,32	2,11	25,59	1,95	63,24	10,01	97,81	7,47	199,96	10,30
OLJ	1004,17	10,55	83,71	2,00	2115,46	22,22	369,62	8,85	3572,97	26,08
Ł	3,65	1,68	7,62	0,59	53,23	24,42	27,03	2,11	91,54	6,09
Razem	14292,22	1,68	10619,93	1,78	45358,12	5,33	12687,52	2,13	82957,79	5,73

Ogółem na terenie Nadleśnictwa miąższość drewna martwego wynosi 82957,79 m^3 (brutto), co stanowi 1,80% ogólnej miąższości wszystkich drzewostanów. Średnia miąższość drzew martwych stojących i leżących w lasach nadleśnictwa wynosi 5,73 m^3/ha, przy 5,50m^3/ha dla średniej kraju w zarządzie LP i 3,90 m^3/ha dla województwa pomorskiego (WISL 2010-2014, BULiGL).

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

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

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

Wskaźnik	Urządz. Definit.	Rewizja				
		II	III	IV	V	VI
1	2	3	4	5	6	7
Powierzchnia leśna [ha]		16199,01	16376,17	16632,04	16760,15	16769,96
Zapas [m^3]		3186402	3371308	4059095	4338909	4599473
Zasobność [m^3/ha]		197	207	246	263	278
Przeciętny wiek		55	56	63	70	71
Bieżący roczny przyrost [m^3/ha]			6,36	6,94	6,32	6,41

Nie podaje się zbiorczych zestawień z wcześniejszych cykli urządzeniowych ze względu na znaczne różnice zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa

Przeciętny wiek drzewostanów nadleśnictwa wynosi 71 lat. Natomiast połowa orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów wynosi 54,3 lat.

Przeciętny wiek drzewostanów powinien być zbliżony (w granicach ± 5 lat) do połowy orientacyjnego średniego wieku rębności, różnica 17 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.

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

2.1. Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Strzebielino na NTG

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Gdańsku

Nadleśnictwo Strzebielino



Analiza gospodarki leśnej za okres obowiązywania PUL 2012 -2021

V rewizja

Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Strzebielino

Narada Techniczno – Gospodarcza

25.10.2021 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 13

4. **OCENA WPŁYWU WYKONANYCH ZABIEGÓW GOSPODARCZYCH NA STAN LASU**: 18

   a) Wielkość zasobów drzewnych 18

   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. 22

   c) stan zdrowotny i sanitarny lasu 27

5. **ROZMIAR PRAC ZALESIENIOWYCH** 27

6. **ROZMIAR SZKÓD W LASACH SPOWODOWANYCH PRZEZ CZYNNIKI BIOTYCZNE, ABIOTYCZNE I ANTROPOGENICZNE** 27

   a) czynniki abiotyczne 27

   b) czynniki biotyczne 28

   c) czynniki antropogeniczne 30

   d) pożary 31

   e) szkodnictwo leśne 31

7. **PODSTAWOWE WYNIKI Z ZAKRESU UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO** 32

   a) pozyskanie choinek 32

   b) gospodarka łowiecka 32

8. **OCENA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY ORAZ WYKONANIA ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PLANÓW OCHRONY DLA OBIEKTÓW, DLA KTÓRYCH TAKIE PLANY ZOSTAŁY ZATWIERDZONE** 34

9. **WYBRANE ELEMENTY EKONOMICZNEGO FUNKCJONOWANIA NADLEŚNICTWA STRZEBIELINO W LATACH 2012-2021** 36

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 Strzebielino na okres 1.01.2012r.-31.12.2021r. zatwierdzony Decyzją Ministra Środowiska z dnia 21.03.2012 r.

Nadleśnictwo Strzebielino jest jednym z 15 nadleśnictw wchodzących w skład RDLP w Gdańsku. W skład Nadleśnictwa wchodzą dwa obręby leśne: Bożepole oraz Luzino. Nadleśnictwo składa się z 12 leśnictw: Góra, Luzino, Strzebielino, Barłomino, Tępcz, Lebór, Chmieleniec, Świetlino, Paraszynek, Godętowo, Karczemki, Kętrzyno oraz leśnictwo szkółkarskie Kochanowo.
Nadleśnictwo położone jest na terenie województwa pomorskiego, powiatu wejherowskiego. Zasięgiem swym obejmuje 8 gmin: Luzino, Łęczyce i Linia, Wejherowo, Gniewino, Szemud, Cewice i Kartuzy. Największą miejscowością w zasięgu administracyjnym jest wieś Luzino, gdzie mieści się też siedziba Nadleśnictwa.

2. ZMIANY W STANIE POSIADANIA

Na dzień 01.01.2012 r. Nadleśnictwo Strzebielino zarządzało obszarem gruntu o powierzchni ogółem 17 702 ha w ramach dwóch obrębów leśnych tj. obrębu Bożepole o powierzchni 10 131 ha oraz obrębu Luzino o powierzchni 7 571 ha. Aktualny stan powierzchni to 17 612 ha (obręb Bożepole – 10 131 ha i obręb Luzino 7 481 ha). W minionym okresie zarządzana powierzchnia uległa, w ogólnym rozrachunku, zmniejszeniu o 90 ha. Zmniejszenie powierzchni powstało głównie na skutek przekazania gruntów na potrzeby budowy trasy szybkiego ruchu S6, budowy gazociągu DN700 oraz rozbudowy-modernizacji dróg powiatowych i gminnych.

Analizując ruch gruntami należy stwierdzić, iż w mijającym dziesięcioleciu :

Ubyło 93,20 ha powierzchni, w tym z tytułu:

Przekazanie gruntów pod budowy dróg krajowych/powiatowych/gminnych (specustawa)	67,44 ha
Przekazanie gruntów pod budowę gazociągu DN 700 (specustawa)	1,20 ha
Sprzedaż lub przekazanie do gminy zbędnych lokali mieszkalnych	2,66 ha
Wyroków sądowych	15,52 ha

Zamiany gruntów (2 przypadki)	0,21 ha
Przekazanie w zarząd MON	6,17 ha

Przybyło 3,65 ha powierzchni, w tym z tytułu:

Zamiany gruntów (2 przypadki)	3,65 ha

Zmiany dotyczące przekazania gruntów na cele drogowe oraz gazowe spowodowały przecięcie w układzie poziomym zwartych kompleksów drzewostanowych co w konsekwencji będzie miało raczej negatywny i znaczący wpływ na gospodarkę leśną prowadzoną przez Nadleśnictwo.
Stopień pokrycia księgami wieczystymi gruntów, w których ujawniono własność Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych Nadleśnictwa Strzebielino można uznać, że wynosi 100 %. Aktualnie powierzchnia 3,11 ha nie posiada założonej księgi wieczystej – są to grunty pozyskane w ramach zamiany i oczekujące na decyzje sądu wieczysto-księgowego o założeniu nowej księgi.

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

a) Etat pozyskania drewna

Zgodnie z decyzją Ministra Środowiska DL-lpn-611-30/11511/12/JŁ z dnia 21.03.2012r. w planie urządzenia lasu na okres 2012-2021 dla Nadleśnictwa Strzebielino ustalono etat miąższościowy użytków głównych (rębnych i przedrębnych) w ilości 994 236 m^3 grubizny netto.
Etat miąższościowy w użytkach głównych pozyskania drewna ustalony planem urządzenia lasu na lata 2012-2021, został wykonany w 98,62%.

b) Użytkowanie rębne i przedrębne

Użytkowanie rębne

Użytkowanie rębne w rozmiarze powierzchniowym zostało zrealizowane w 105,30%, natomiast w rozmiarze masowym razem z cięciami przygodnymi w 111,55%.

Rębnie zupełne w rozmiarze powierzchniowym zostały zrealizowane w 111%. Przekroczenie zadań spowodowane jest wycinką zrębów sanitarnych.
Rębnie złożone w rozmiarze powierzchniowym zostały zrealizowane w 104%. Zwiększony zakres wynika głównie z wykonania dodatkowych cięć odnowieniowych, a także zmiany rodzaju rębni z zupełnych na złożone.

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

	Rb I		Rb złożone	
	HA	M3	HA	M3
Plan	581,21	150 723	2 517,46	308 513
Wykonanie	645,88	152 716	2 616,94	344 839
% wykonania	111%	101%	104%	112%

Przekroczenie całego rozmiaru powierzchniowego użytkowania rębnego związane jest z wykonaniem dodatkowych zrębów sanitarnych za zgodą Dyrektora RDLP w Gdańsku, na powierzchni 104,73ha (IAK, IBK, ICK) w następstwie nawałnicy, która miała miejsce w sierpniu 2017 roku oraz w jednym przypadku z powodu konieczności usunięcia drzewostanu ze względów sanitarnych.

Tabela. 2. Zestawienie zrębów sanitarnych – Nadleśnictwo Strzebielino

Adres leśny	Rok planu	Rębnia	Powierzchnia HA	Przyczyna
15-13-2-01-4 -a -02	2016	IBK	3,84	Zrąb sanitarny
15-13-1-08-52 -n -01	2017	ICK	0,83	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-08-61 -c -01	2017	ICK	1,41	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-08-64A -x -01	2017	ICK	0,67	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-13-101 -g -01	2017	ICK	0,50	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-13-186 -a -01	2017	ICK	1,80	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-264 -m -01	2017	ICK	0,92	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-280 -b -01	2018	ICK	0,61	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-281 -h -01	2017	IBK	3,10	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-282 -o -01	2017	ICK	0,66	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-301 -b -01	2018	ICK	1,76	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-307 -g -01	2017	ICK	0,50	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-308 -r -00	2017	ICK	0,98	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-311 -b -01	2017	ICK	0,90	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-311 -c -01	2017	ICK	1,05	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-311 -d -01	2017	ICK	0,67	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-312 -a -01	2017	IBK	2,66	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017

15-13-1-16-312 -b -01	2017	IAK	8,21	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-317 -m -01	2017	ICK	0,70	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-318 -a -01	2017	ICK	1,32	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-318 -j -01	2017	IBK	2,19	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-319 -h -00	2017	ICK	1,15	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-321 -ax -01	2017	ICK	0,69	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-321 -bx -01	2017	ICK	1,14	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-321 -z -01	2017	ICK	0,84	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-322 -a -01	2017	ICK	1,24	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-322 -b -00	2017	IBK	3,06	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-322 -j -00	2017	ICK	0,85	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-323 -a -00	2017	ICK	0,89	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-323 -b -01	2017	ICK	0,87	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-323 -h -01	2017	IAK	4,93	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-323 -j -01	2017	ICK	0,79	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-324 -n -01	2018	ICK	0,66	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-324 -w -01	2017	IBK	3,67	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-324 -y -01	2017	ICK	0,89	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-325 -c -01	2018	ICK	1,58	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-325 -d -01	2017	IAK	7,08	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-325 -f -00	2017	ICK	0,86	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-326 -a -01	2018	IAK	6,00	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-326 -h -01	2017	ICK	0,76	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-326 -i -01	2018	ICK	0,50	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-326 -j -01	2018	IBK	2,47	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-326 -l -01	2018	IBK	2,66	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-326 -n -00	2018	ICK	0,75	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-327 -a -01	2017	IBK	3,23	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-327 -c -01	2017	IAK	7,87	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-328 -d -01	2017	IBK	3,34	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-328 -f -00	2017	IBK	2,53	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-328 -g -01	2017	IBK	2,88	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-328 -h -01	2017	ICK	2,00	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
15-13-1-16-333 -a -00	2017	ICK	1,28	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017

15-13-1-16-333 -h -00	2018	ICK	1,99	Zrąb sanitarny w wyniku nawałnicy w sierpniu 2017
		Razem	104,73	

Ponadto w związku z pilną potrzebą hodowlaną, wystąpieniem zagrożenia trwałości młodego pokolenia (zaawansowane odnowienie naturalne oraz sztuczne), Nadleśnictwo wykonało na powierzchni 60,17 ha cięcia odnowieniowe na pozycjach nie ujętych w PUL na lata 2012-2021 do użytkowania rębnego. Pozycje te (KO, KDO), jako rębnie zostały zainicjowane w latach obowiązywania PUL na lata 2002-2011 i w bieżącym PUL są ich kontynuacją.

Tabela. 3. Zestawienie dodatkowych cięć odnowieniowych – Nadleśnictwo Strzebielino

Adres leśny	Rębnia	Powierzchnia HA	Rok rozpoczęcia rębni
15-13-1-08-37A -d -00	IIIB	5,3	2010
15-13-1-09-11 -g -00	IIIB	4,24	2010
15-13-1-11-149 -k -00	IIIA	2,17	2008
15-13-1-11-167 -c -00	IIIA	3,45	2006
15-13-1-11-226 -a -00	IIIA	2,49	2010
15-13-1-13-117 -a -00	IIIB	7,72	2009
15-13-1-13-185 -h -00	IIIB	8,39	2011
15-13-1-14-237 -d -00	IIIBU	3,32	2007
15-13-1-15-273 -b -00	IIIB	4,46	2006
15-13-1-16-280 -n -00	IIIAU	1,37	2009
15-13-2-05-166 -b -00	IIIB	9,45	2011
15-13-2-07-268 -b -00	IIIA	7,81	2007
	Razem	60,17	

Rozbieżność pomiędzy procentowym wykonaniem rozmiaru powierzchniowego i masowego wynika z potrzeb hodowlanych i zwiększenia intensywności cięć odnowieniowych, a także pozyskaniem drewna w cięciach przygodnych rębnych.

Użytkowanie przedrębne

Użytkowanie przedrębne w rozmiarze powierzchniowym zostało zrealizowane w 101,15%, natomiast w rozmiarze masowym bez cięć przygodnych wyniosło 77,77%. Należy dodać, że w ramach cięć przygodnych pozyskano 52 174m3, co

stanowi 11,11 % użytkowania przedrębnego. Znaczna część tej masy została pozyskana w ramach usuwania skutków nawałnicy z sierpnia 2017 roku.

Czyszczenia późne
Zakres czyszczeń późnych (CP-P) w rozmiarze powierzchniowym został wykonany w 84,13%, a rozmiarze masowym 77,85%. Mniejsze zaawansowanie 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 100%, w rozmiarze masowym w 43%. 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 101%, w rozmiarze masowym 89%. Zmniejszony rozmiar masowy związany jest podobnie jak w przypadku trzebieży wczesnych z wykonaniem zabiegów trzebieżowych z mniejszą intensywnością.

Tabela. 4. Zestawienie plan-wykonanie cięć przedrębnych – Nadleśnictwo Strzebielino

	CP-P		TW		TP	
	HA	M3	HA	M3	HA	M3
Plan	453,16	4 925	2 278,90	131 140	8 219,44	398 935
Wykonanie	381,25	3 834	2 285,65	55 741	8 333,40	356 484
% wykonania	84%	78%	100%	43%	101%	89%

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

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

Rok kalendarzowy	Użytki										
	rębne				przedrębne						ogółem
	ha	m3	przygodne m3	razem m3	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
					ha	m3	ha	m3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
wykonanie za ubiegły okres według lat											
2012	324,23	44857	2 502	47 359	43,92	214	1016,7	37631	4796	42 641	90 000
2013	352,41	49649	641	50 290	31,13	445	1097,45	43263	1002	44 710	95 000
2014	379,68	49674	1346	51 020	41,08	254	1030,06	41703	2023	43 980	95 000
2015	420,07	54488	1128	55 616	50,52	341	1060,57	41601	4442	46 384	102 000
2016	359,88	47699	1122	48 821	47,94	462	1259,11	43792	1918	46 172	94 993
2017	407,7	62735	5342	68 077	40,01	233	906,22	33983	22697	56 913	124 990
2018	368,27	54073	1724	55 797	76,32	784	678,47	27636	10782	39 202	94 999
2019	300,54	52125	177	52 302	14,24	614	1033,51	42212	1671	44 497	96 799
2020	196,13	44100	95	44 195	1,88	117	1208,67	46412	1020	47 549	91 744
2021	153,91	38155	660	38 815	34,21	370	1328,29	53992	1823	56 185	95 000
Razem	**3262,82**	**497 555**	**14 737**	**512 292**	**381**	**3 834**	**10 619,05**	**412 225**	**52 174**	**468 233**	**980 525**
Etat za okres ubiegły	3098,67	459 236		459 236	453,16	4925	10498,34	530075		535000	994236
% wykonania	105,30%	108,34%		111,55%	84,13%	77,85%	101,15%	77,77%		87,52%	98,62%

9

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

Rok kalendarzowy	Użytki										
	rębne				przedrębne						ogółem
	ha	m3	przygodne m3	razem m3	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
					ha	m3	ha	m3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
wykonanie za ubiegły okres według lat											
2012	188,51	25 241	1 217	26 458	12,15	14	584,73	19 444	3 046	22 504	48 962
2013	183,8	25 038	331	25 369	14,84	389	639,88	23 449	681	24 519	49 888
2014	212,19	29 486	741	30 227	4,74	142	619	21 596	1 072	22 810	53 037
2015	195,64	26 568	720	27 288	24,96	254	640,24	24 676	2 869	27 799	55 087
2016	203,28	25 904	736	26 640	9,18	145	714,9	22 657	1 256	24 058	50 698
2017	263,01	41 247	5000	46 247	20,86	143	571,8	19 070	21 806	41 019	87 266
2018	231,24	29 489	1 614	31 103	33,71	490	319,3	11 848	10 384	22 722	53 825
2019	159	27 300	79	27 379	6,21	141	626,51	24 590	1 393	26 124	53 503
2020	128,61	27 148	22	27 170	1,88	108	771,64	27 675	756	28 539	55 709
2021	100,94	19 400	289	19 689	32,35	363	787,16	28 314	1 214	29 891	49 580
Razem	**1866,22**	**276 821**	**10 749**	**287 570**	**161**	**2 189**	**6 275,21**	**223 319**	**44 477**	**269 985**	**557 555**
Etat za okres ubiegły	1 724,70	261 614		261 614	207,07	2 635	6 255,20	319 365		322 000	583 614
% wykonania	108,21%	105,81%		109,92%	77,69%	83,07%	100,32%	69,93%		83,85%	95,53%

10

Tabela. 7. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem – Obręb Luzino

Rok kalendarzowy	Użytki										
	rębne				przedrębne						ogółem
	ha	m3	przygodne m3	razem m3	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
					ha	m3	ha	m3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
wykonanie za ubiegły okres według lat											
2012	135,72	19 616	1 285	20 901	31,77	200	431,97	18 187	1 750	20 137	41 038
2013	168,61	24 611	310	24 921	16,29	56	457,57	19 814	321	20 191	45 112
2014	167,49	20 188	605	20 793	36,34	112	411,01	20 107	951	21 170	41 963
2015	224,43	27 920	408	28 328	25,56	87	420,33	16 925	1 573	18 585	46 913
2016	156,6	21 795	386	22 181	38,76	317	544,21	21 135	662	22 114	44 295
2017	144,69	21 488	342	21 830	19,15	90	334,42	14 913	891	15 894	37 724
2018	137,03	24 584	110	24 694	42,61	294	359,17	15 788	398	16 480	41 174
2019	141,54	24 825	98	24 923	8,03	473	407,00	17 622	278	18 373	43 296
2020	67,52	16 952	73	17 025	0	9	437,03	18 737	264	19 010	36 035
2021	52,97	18 755	371	19 126	1,86	7	541,13	25 678	609	26 294	45 420
Razem	**1396,6**	**220 734**	**3 988**	**224 722**	**220**	**1 645**	**4343,84**	**188 906**	**7 697**	**198 248**	**422 970**
Etat za okres ubiegły	1 373,97	197 622		197 622	246,09	2290	4 243,14	210 710		213 000	410 622
% wykonania	101,65%	111,70%		113,71%	89,55%	71,83%	102,37%	89,65%		93,07%	103,01%

11

Pozyskanie na gruntach wyłączanych z produkcji

W minionym dziesięcioleciu Nadleśnictwo pozyskiwało drewno na powierzchniach wyłączonych z produkcji. Wyłączanie było następstwem specustaw. Najistotniejszym wylesieniem, mającym wpływ na krajobraz, środowisko była wycinka w latach 2019 i 2020 pod trasę szybkiego ruchu S6.

Tabela. 8. Zestawienie drewna pozyskanego w ubiegłym okresie poza etatem – wylesienia na gruntach wyłączanych z produkcji – Nadleśnictwo Strzebielino

Rok kalendarzowy	Użytki z wylesień na gruntach wyłączonych z produkcji	
	pow. manipulacyjna ha	miąższość grubizny m3 netto
1	2	3
2012	0	137,25
2013	0	1054,45
2014	0	0
2015	0	199,48
2016	0	103,44
2017	0	9
2018	0	0
2019	19	2531,25
2020	49,04	9821,77
2021	0,34	175,11
Razem	**68,38**	**14 031,75**

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 93,62%. 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. Powierzchnia klęskowa została odnowiona na powierzchni 61 ha pozostała część 40 ha została zaplanowana do odnowień w 2022 roku.

Odnowienia po rębniach złożonych wykonano na poziomie 71,23%. Plan odnowień po rębni złożonej nie został zrealizowany w związku z przelegiwaniem powierzchni po cięciach uprzątających, w celu uzyskania odnowień naturalnych. Pozycje przelegujące będą sukcesywnie odnawiane w kolejnych latach. Ponadto na powierzchni ok. 300 ha występuje monitorowane odnowienie naturalne powstałe w wyniku cięć odnowieniowych, uznanie tych odnowień nastąpi po cięciach uprzątających.

Wykonanie zadań z zakresu podsadzeń produkcyjnych ukształtowało się na poziomie 290,73%. Zwiększenie rozmiaru zadań związane jest z wprowadzaniem II piętra na powierzchniach uszkodzonych przez czynniki abiotyczne oraz wykonanie przebudowy drzewostanów niezgodnych ze składem gatunkowym.

Wykonanie odnowienia luk i przerzedzeń nastąpiło wskutek bieżącego odnawiania luk powstałych przez działanie czynników abiotycznych, w szczególności na powierzchni klęskowej.

Wykonanie faktycznych poprawek i uzupełnień na powierzchni 10,49ha wynika z realizacji tego zadania zgodnie z potrzebami na gruncie. W zestawieniu tabelarycznym znajduje się także powierzchnia poprawek, 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 766 ha w 57%. Zakres prac wykonano w zależności od potrzeb na gruncie. W ostatnich latach zanotowano spadek powierzchni pielęgnowanych.

Zakres czyszczeń wczesnych wykonano w 118%. Na zwiększenie wykonania bezpośredni wpływ miała zmiana kwalifikacji planowanego w PUL zabiegu z PIEL na CW oraz potrzeby hodowlane na gruncie.

Zabiegi CP wykonywano zgodnie z fazą rozwojową drzewostanów w zależności od potrzeb hodowlanych. Ogółem rozmiar powierzchniowy czyszczeń późnych wykonano w 121% i został przekroczony o 256 ha. Przekroczenie związane jest koniecznością wykonania zabiegu hodowlanego na pozycjach gdzie planowano wyłącznie CP-P.

Wykonanie melioracji agrotechnicznych na poziomie 122% wynika w szczególności z potrzeby wykonania melioracji na zrębach sanitarnych powstałych na terenie Nadleśnictwa objętym klęską z sierpnia 2017 roku.

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

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje	
	otwarte		pod osłoną									
	płazowiny, haliziny, 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
2012	37,27	0	29,93	0	0,09	1,78	0	245,75	55,57	120,55	49,21	0
2013	32,73	0	50,40	1,00	0,08	5,52	0	62,39	45,79	166,22	64,57	0
2014	47,02	0	87,32	9,04	0	9,98	0	74,65	71,93	169,13	79,22	0
2015	56,13	0	74,02	1,50	0,05	3,81	0	76,48	77,17	148,54	62,67	0
2016	59,13	0	80,89	0	0	6,13	0	72,27	53,91	189,19	51,31	0
2017	34,70	0	67,35	7,49	0	1,88	0	54,87	44,51	160,59	75,21	0
2018	54,50	0	94,28	4,63	1,00	1	0	38,91	65,76	162,72	55,01	0
2019	29,91	0	87,13	2,80	0,47	7,72	0	38,97	77,57	215,86	113,98	0
2020	80,15	0	36,30	4,51	0,32	4,27	0	51,16	38,67	92,71	82,92	0
2021	53,64	0	82,30	0,72	0,10	3,29	0	50,43	39,50	44,22	82,55	0
Razem	**485,18**	**0**	**689,92**	**31,69**	**2,11**	**45,38**	**0**	**765,88**	**570,38**	**1469,73**	**716,65**	**0**
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	518,22	0,00	968,56	10,90	0,00	0,40	0,00	1333,98	483,62	1213,38	589,41	0,00
% wykonania	93,62	0	71,23	290,73	-	11345	0	57,41	117,94	121,13	121,59	0

15

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

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje	
	otwarte		pod osłoną									
	płazowiny, haliziny, 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
2012	13,88	0	11,52	0	0,09	0,83	0	127,41	30,99	74,38	24,67	0
2013	10,52	0	28,58	1,00	0,08	4,41	0	22,22	24,27	107,71	31,14	0
2014	27,66	0	72,07	5,04	0	7,26	0	42,73	48,09	104,43	43,24	0
2015	18,95	0	44,06	1,00	0	3,81	0	34,99	42,52	95,18	36,91	0
2016	31,22	0	37,50	0	0	1,61	0	40,58	35,94	96,72	33,17	0
2017	20,97	0	27,52	0	0	1,56	0	37,96	21,57	98,02	39,21	0
2018	27,5	0	55,00	3,54	1,00	1,00	0	19,20	31,29	74,32	28,16	0
2019	16,59	0	52,68	2,80	0,47	2,86	0	21,21	33,41	125,87	79,90	0
2020	52,95	0	27,89	4,51	0,32	2,63	0	34,45	22,20	55,23	64,96	0
2021	42,75	0	37,61	0,72	0,10	1,26	0	37,80	22,60	21,69	45,64	0
Razem	**262,99**	**0**	**394,43**	**18,61**	**2,06**	**27,23**	**0**	**418,55**	**312,88**	**853,55**	**427,00**	**0**
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	262,92	0,00	588,79	6,90	0,00	0,40	0,00	760,97	228,41	738,58	317,41	0,00
% wykonania	100,02	0	66,99	269,71	-	680,75	0	55	136,98	115,57	134,53	0

16

Tabela. 11. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami – Obręb Luzino

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 łuk 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
2012	23,39	0	18,41	0	0	0,95	0	118,34	24,58	46,17	24,54	0
2013	22,21	0	21,82	0	0	1,11	0	40,17	21,52	58,51	33,43	0
2014	19,36	0	15,25	4,00	0	2,72	0	31,92	23,84	64,70	35,98	0
2015	37,18	0	29,96	0,5	0,05	0	0	41,49	34,65	53,36	25,76	0
2016	27,91	0	43,39	0	0	4,52	0	31,69	17,97	92,47	18,14	0
2017	13,73	0	39,83	7,49	0	0,32	0	16,91	22,94	62,57	36,00	0
2018	27,00	0	39,28	1,09	0	0	0	19,71	34,47	88,40	26,85	0
2019	13,32	0	34,45	0	0	4,86	0	17,76	44,16	89,99	34,08	0
2020	27,2	0	8,41	0	0	1,64	0	16,71	16,47	37,48	17,96	0
2021	10,89	0	44,69	0	0	2,03	0	12,63	16,90	22,53	36,91	0
Razem	**222,19**	**0**	**295,49**	**13,08**	**0,05**	**18,15**	**0**	**347,33**	**257,50**	**616,18**	**289,65**	**0**
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	255,30	0,00	379,77	4,00	0,00	0,00	0,00	573,01	255,21	474,80	272,00	0,00
% wykonania	87,03	0	77,81	327	-	1815	0	60,61	107,95	129,78	106,49	0

17

4. OCENA WPŁYWU WYKONANYCH ZABIEGÓW GOSPODARCZYCH NA STAN LASU:

a) Wielkość zasobów drzewnych

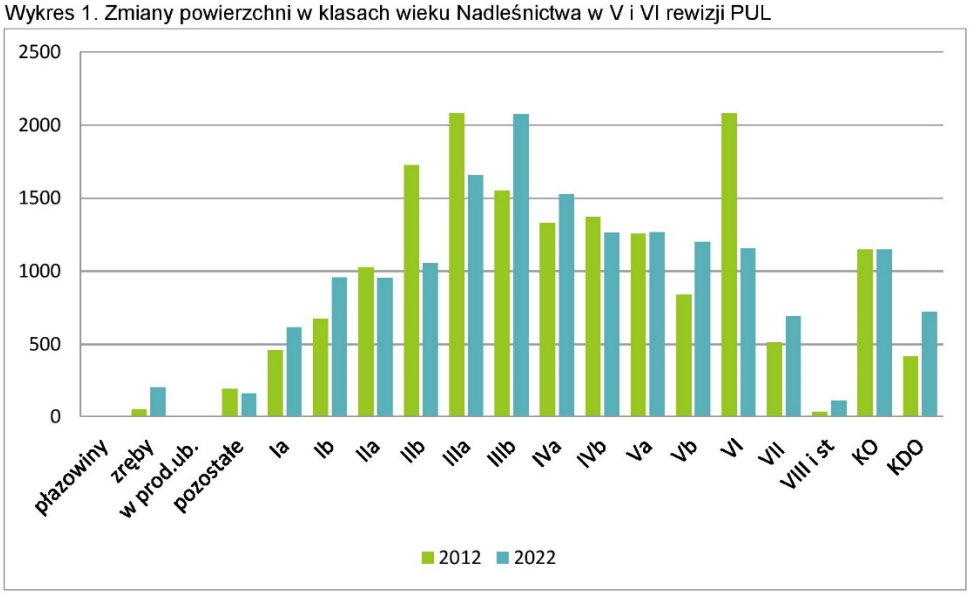
Wynikiem prowadzonej w okresie 2012 – 2021 gospodarki leśnej jest zwiększenie się zapasu drzewostanów z 4 338 909 m3 do 4 599 111 m3. Wzrost o 260 202 m3 stanowi 5,90% w stosunku do stanu z 01.01.2012 r. Przeciętna zasobność drzewostanów wzrosła w tym okresie z 263 m3/ha do 278 m3/ha, a przeciętny wiek drzewostanów podniósł się o 1 rok osiągając 71 lat.

Tabela. 12. Zestawienie porównawcze powierzchni i zasobności w klasach wieku według V i VI rewizji – Nadleśnictwo Strzebielino.

Klasa i podklasa wieku	Nadleśnictwo					
	Stan na 01.01.2012 r.		Stan na 01.01.2022 r.		Różnica	
	Powierzchnia [ha]	%	Powierzchnia [ha]	%	Powierzchnia [ha]	%[1)]
	Zasobność [m^3]	%	Zasobność [m^3]	%	Zasobność [m^3]	%
1	2	3	4	5	6	7
Płazowiny	-	-	2,59	0,02	2,59	0,02
	-	0,00	205	0,00	205	0
Zręby, halizny	50,27	0,30	200,89	1,20	150,62	0,9
	719	0,02	3875	0,08	3156	0,06
W produkcji ubocznej	2,15	0,01	4,13	0,02	1,98	0,01
	155	0,00	75	0,00	-80	0
Pozostałe	189,78	1,13	158,57	0,95	-31,21	-0,18
	1926	0,04	1268	0,03	-658	-0,01
Przestoje	-	-	-	-	0	0
	17479	0,40	39918	0,87	22439	0,47
Ia (1 – 10)	461,52	2,75	617,23	3,68	155,71	0,93
	260	0,01	1080	0,02	820	0,01
Ib (11 – 20)	677,98	4,05	957,22	5,71	279,24	1,66
	12915	0,30	9290	0,20	-3625	-0,1
IIa (21 – 30)	1028,02	6,13	956,01	5,70	-72,01	-0,43
	100675	2,32	90500	1,97	-10175	-0,35
IIb (31 – 40)	1725,17	10,29	1054,00	6,29	-671,17	-4
	320975	7,40	197655	4,30	-123320	-3,1
IIIa (41 – 50)	2080,28	12,42	1655,43	9,87	-424,85	-2,55
	523370	12,06	448945	9,76	-74425	-2,3
IIIb (51 – 60)	1552,18	9,26	2072,18	12,35	520	3,09
	424190	9,78	643775	14,01	219585	4,23
IVa (61 – 70)	1330,56	7,94	1528,31	9,11	197,75	1,17
	393340	9,07	523360	11,38	130020	2,31
IVb (71 – 80)	1370,91	8,18	1247,15	7,44	-123,76	-0,74
	447810	10,32	426235	9,27	-21575	-1,05
Va (81 – 90)	1256,85	7,50	1265,61	7,55	8,76	0,05
	411980	9,50	469310	10,20	57330	0,7
Vb (91 – 100)	838,95	5,01	1201,52	7,16	362,57	2,15
	315705	7,28	458220	9,96	142515	2,68

Klasa i podklasa wieku	Nadleśnictwo					
	Stan na 01.01.2012 r.		Stan na 01.01.2022 r.		Różnica	
	Powierzchnia [ha]	%	Powierzchnia [ha]	%	Powierzchnia [ha]	%[1)]
	Zasobność [m³]	%	Zasobność [m³]	%	Zasobność [m³]	%
1	2	3	4	5	6	7
VI	2080,59	12,41	1155,28	6,89	-925,31	-5,52
(101 – 120)	791525	18,23	452355	9,84	-339170	-8,39
VII	513,58	3,06	693,65	4,14	180,07	1,08
(121 – 140)	198720	4,58	278715	6,06	79995	1,48
VIII	34,53	0,21	111,11	0,66	76,58	0,45
(141 i starsze)	13750	0,32	44170	0,96	30420	0,64
KO	1147,84	6,85	1165,81	6,95	17,97	0,1
	251820	5,80	281385	6,12	29565	0,32
KDO	418,99	2,50	723,27	4,31	304,28	1,81
	111595	2,57	228775	4,97	117180	2,4
Budowa przerębowa	-	-	-	-		
	-	0,00	-	0,00		0
Razem	16760,15	100,00	16769,96	100,00	9,81	0
	4338909	100,00	4599111	100,00	260202	0

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



W Nadleśnictwie w minionym dziesięcioleciu w znacznym stopniu poprawiła się struktura drzewostanów w klasach wieku, przybyło powierzchni drzewostanów w Ia i Ib klasie wieku a zmniejszyła się powierzchnia VI klasy wieku.

Tabele. 9. Wielkość zasobów drzewnych według najważniejszych gatunków drzew – Nadleśnictwo Strzebielino

Gatunek	Obręby				Nadleśnictwo według:					
	BOŻEPOLE		LUZINO		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	1273485	47,41	1046915	56,07	2320400	50,98	2186640	50,67	133760	0,31
SO.WE	25	0	-	-	25	0	75	0	-50	0
MD	142940	5,32	51335	2,75	194275	4,27	142650	3,3	51625	0,97
ŚW	123850	4,61	39830	2,13	163680	3,59	231830	5,37	-68150	-1,78
JD	45	0	1480	0,08	1525	0,03	835	0,02	690	0,01
DG	4595	0,17	3700	0,2	8295	0,18	5880	0,14	2415	0,04
BK	672285	25,02	508820	27,25	1181105	25,94	1087050	25,17	94055	0,77
DB	226525	8,43	87530	4,69	314055	6,9	296870	6,87	17185	0,03
DB.B	15	0	-	-	15	0			15	0
DB.C	285	0,01	130	0,01	415	0,01	115	0	300	0,01
KL	95	0	-	-	95	0	75	0	20	0
JW	985	0,04	940	0,05	1925	0,04	1120	0,03	805	0,01
WZ	15	0	-	-	15	0			15	0
JS	730	0,03	110	0,01	840	0,02	1055	0,02	-215	0
GB	22210	0,83	16085	0,86	38295	0,84	30415	0,7	7880	0,14
BRZ	169875	6,32	78235	4,19	248110	5,45	269595	6,24	-21485	-0,79
OL	45960	1,71	29835	1,6	75795	1,66	58895	1,36	16900	0,3
OL.S	115	0	-	-	115	0	250	0,01	-135	-0,01
TP	145	0,01	-	-	145	0	205	0	-60	0
OS	1190	0,04	1260	0,07	2450	0,05	3235	0,07	-785	-0,02
TP.C	-	-	-	-	-	-	265	0,01	-265	-0,01
WB	-	-	-	-	-	-	120	0	-120	0
IWA	-	-	20	0	20	0	25	0	-5	0
LP	1145	0,04	760	0,04	1905	0,04	985	0,02	920	0,02
AK	-	-	80	0	80	0	155	0	-75	0
LSZ	-	-	-	-	-	-	75	0	-75	0
ŚL	-	-	-	-	-	-	10	0	-10	0
ŚL.A	-	-	-	-	-	-	45	0	-45	0
CZM	-	-	-	-	-	-	20	0	-20	0
KSZ	155	0,01	40	0	195	0	140	0	55	0
Razem	**2686670**	**100**	**1867105**	**100**	**4553775**	**100**	**4318630**	**100**	**235145**	

Gatunek	Obręby				Nadleśnictwo według:					
	BOŻEPOLE		LUZINO		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	54,07	56,35	56,23	61,24	55,01	58,35	57,32	58,57	-2,31	-0,22
MD	3,1	2,83	1,62	1,92	2,48	2,46	2,24	1,73	0,24	0,73
ŚW	2,26	1,8	1,26	0,63	1,84	1,32	2,7	2,1	-0,86	-0,78
JD	0,01	0	0,04	0,07	0,02	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01
DG	0,07	0,06	0,03	0,06	0,05	0,06	0,04	0,03	0,01	0,03
BK	23,55	22,75	29,7	27,83	26,14	24,84	24,08	25,28	2,06	-0,44
DB	9,69	9,18	6,1	3,62	8,17	6,9	6,73	6,23	1,44	0,67
DB.S	0,03	0	0,05	0	0,04	0			0,04	0
DB.B	0,12	0,01	0,07	0,01	0,1	0,01	0,01	0	0,09	0,01
DB.C	0,02	0,01	0,01	0	0,01	0	0,01	0	0	0
JW	0,03	0,03	0,09	0,05	0,05	0,04	0,05	0,03	0	0,01
JS	0,06	0,06	-	-	0,03	0,04	0,04	0,03	-0,01	0,01
GB	0,38	0,3	0,41	0,39	0,39	0,34	0,45	0,37	-0,06	-0,03
BRZ	5,01	4,92	3	2,77	4,16	4,04	4,95	4,35	-0,79	-0,31
OL	1,52	1,67	1,34	1,36	1,44	1,54	1,32	1,24	0,12	0,3
OL.S	0,01	0,01	-	-	0,01	0	0,01	0	0	0
OS	0,05	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01
LP	0,02	0	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0
AK	-	-	0,01	0,01	0	0	0	0	0	0
ŚL.A							0,01	0	-0,01	0
Razem	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-

Porównując powierzchnię rzeczywistą udziału gatunków na przestrzeni ostatnich 10 lat widać wyraźny wzrost gatunków liściastych głównie Db i Bk, a spadek udziału So. Podkreślić należy wzrost powierzchniowy jodły.

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. 11. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych – Nadleśnictwo Strzebielino

Typ siedliskowy lasu(TSL)	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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW	2,26										2,26
BMŚW	292,07	7,81		24,90				1,56	3,16		329,50
BMW	4,95										4,95
LMŚW	47,88	2,13		34,43	17,96						102,40
LMW				1,37							1,37
LŚW	8,79	1,46		0,57							10,82
LW	0,45										0,45
Ogółem	356,40	11,40		61,27	17,96			1,56	3,16		451,75

W Nadleśnictwie zainwentaryzowano łącznie 451,75 ha upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych. Większość z nich, to jest 81 %, posiada skład gatunkowy zgodny z siedliskiem. Skład częściowo zgodny z siedliskiem posiada 18% ocenianych upraw i młodników, a niezgodny 1%. 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.92% posiada zadrzewienie 0,9 i więcej. Pozostała powierzchnia mieści się w przedziale zadrzewienia 0,8-0,7.

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

Typ siedliskowy lasu(TSL)	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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW	2,26										2,26
BMŚW	169,93	6,85		4,54				1,56			182,88
BMW											
LMŚW	32,29			14,04	10,09						56,42
LMW				1,37							1,37
LŚW	8,79	1,46		0,57							10,82
LW											
Ogółem	213,27	8,31		20,52	10,09			1,56			253,75

Tabela. 13. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych – obręb Luzino

Typ siedliskowy lasu(TSL)	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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW											
BMŚW	122,14	0,96		20,36					3,16		182,88
BMW	4,95										4,95
LMŚW	15,59	2,13		20,39	7,87						455,98
LMW											
LŚW											
LW	0,45										0,45
Ogółem	143,13	3,09		40,75	7,87				3,16		198,00

Tabela. 14. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych – Nadleśnictwo Strzebielino.

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	9,60	59,1	11
	BMŚW		DB	18,98	31,2	11
	BMŚW		DB.B	12,47	36,7	11
	LMŚW		BK	481,37	57,6	12
	LMŚW		DB	229,78	40,2	12
	LMŚW		DB.B	252,99	39,5	12
	LMŚW		DB.S	10,84	31,6	22
	LMŚW		JD	9,27	51,4	12
	LŚW		BK	68,94	60,6	12
	LŚW		DB	51,76	43,5	12
	LŚW		DB.B	11,54	31,8	12
	LŚW		DB.S	5,71	40,9	22
	LŚW		JD	0,70	100,0	11
	LW		GB	1,86	40,0	22
Razem				1165,81	48,5	12
KDO	BMŚW		BK	2,30	40,0	22
	BMŚW		DB	15,33	18,4	12
	LMŚW		BK	229,15	20,6	22
		9110		5,54	30,0	22
	LMŚW		DB	35,96	19,0	22
	LMŚW		DB.B	92,16	18,1	22
	LMŚW		DB.S	5,75	20,0	12
	LMŚW		ŚW	15,04	10,0	13
	LŚW		BK	119,06	23,9	22
	LŚW		DB.B	1,69	20,0	11
Razem				521,98	20,6	22
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMB		ŚW	1,00	50,0	12
	BMŚW		BK	14,24	42,0	22
	BMŚW		BRZ	1,93	90,0	22
	BMŚW		DB	5,08	30,0	12
	BMŚW		SO	41,06	92,3	11
	LMŚW		BK	563,23	85,5	12
		9110		3,09	70,0	12
		9160		1,24	120,0	12
	LMŚW		BRZ	0,73	40,0	11
	LMŚW		DB	143,21	59,1	12
	LMŚW		DB.B	3,04	80,0	12
	LMŚW		MD	32,65	61,0	12
	LMŚW		OS	2,34	90,0	12
	LMŚW		SO	94,34	93,7	12
	LMŚW		ŚW	32,96	84,2	12
	LŚW		BK	157,48	87,0	22

	LŚW		DB	19,99	81,1	12
	LŚW		DG	0,95	90,0	12
	LŚW		GB	3,40	90,0	21
	LŚW		MD	1,91	100,0	22
	LŚW		SO	6,21	84,7	22
	LW		BK	3,91	80,0	12
	LW		DB	2,54	40,0	22
Razem				1136,53	81,5	12
Ogółem				2824,32	56,7	12

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

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	7,48	58,9	11
	BMŚW		DB	17,10	31,3	11
	BMŚW		DB.B	10,92	37,7	11
	LMŚW		BK	302,19	55,3	12
	LMŚW		DB	150,93	37,5	12
	LMŚW		DB.B	146,24	38,0	12
	LMŚW		DB.S	3,76	34,7	12
	LMŚW		JD	1,15	100,0	11
	LŚW		BK	15,94	57,7	12
	LŚW		DB	16,48	37,4	22
	LŚW		DB.B	2,03	40,0	12
	LŚW		DB.S	5,71	40,9	22
	LŚW		JD	0,70	100,0	11
	LW		GB	1,86	40,0	22
Razem				682,49	46,2	12
KDO	BMŚW		DB	15,33	18,4	12
	LMŚW		BK	141,97	19,1	22
	LMŚW		DB	6,16	20,0	22
	LMŚW		DB.B	74,02	17,7	22
	LMŚW		DB.S	5,75	20,0	12
	LMŚW		ŚW	8,74	10,0	13
	LŚW		BK	74,19	21,4	22
Razem				326,16	19,1	22
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		BK	13,70	39,7	22
	BMŚW		BRZ	1,93	90,0	22
	BMŚW		DB	5,08	30,0	12
	BMŚW		SO	24,54	98,1	11
	LMŚW		BK	356,90	85,4	12
	LMŚW		DB	82,49	65,7	12
	LMŚW		DB.B	3,04	80,0	12

	LMŚW		MD	28,60	54,3	12
	LMŚW		OS	2,34	90,0	12
	LMŚW		SO	68,92	94,7	12
	LMŚW		ŚW	19,93	80,4	12
	LŚW		BK	33,94	97,4	11
	LŚW		DB	14,12	85,7	12
	LŚW		DG	0,95	90,0	12
	LŚW		GB	3,40	90,0	21
	LŚW		MD	1,91	100,0	22
	LW		BK	3,91	80,0	12
	LW		DB	2,54	40,0	22
Razem				668,24	82,0	12
Ogółem				1676,89	55,2	12

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

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	2,12	60,0	11
	BMŚW		DB	1,88	30,0	11
	BMŚW		DB.B	1,55	30,0	22
	LMŚW		BK	179,18	61,5	12
	LMŚW		DB	78,85	45,5	12
	LMŚW		DB.B	106,75	41,6	12
	LMŚW		DB.S	7,08	30,0	22
	LMŚW		JD	8,12	44,5	12
	LŚW		BK	53,00	61,5	22
	LŚW		DB	35,28	46,4	12
	LŚW		DB.B	9,51	30,0	22
Razem				483,32	51,8	12
KDO	BMŚW		BK	2,30	40,0	22
	LMŚW		BK	87,18	23,1	12
		9110		5,54	30,0	22
	LMŚW		DB	29,80	18,8	22
	LMŚW		DB.B	18,14	19,8	22
	LMŚW		ŚW	6,30	10,0	22
	LŚW		BK	44,87	28,0	22
	LŚW		DB.B	1,69	20,0	11
Razem				195,82	23,2	22
Uprawy i młodniki	BMB		ŚW	1,00	50,0	12
po rębniach	BMŚW		BK	0,54	100,0	22
złożonych	BMŚW		SO	16,52	83,7	11

	LMŚW		BK	206,33	85,6	12
		9110		3,09	70,0	12
		9160		1,24	120,0	12
	LMŚW		BRZ	0,73	40,0	11
	LMŚW		DB	60,72	50,0	12
	LMŚW		MD	4,05	108,1	12
	LMŚW		SO	25,42	90,9	12
	LMŚW		ŚW	13,03	90,0	22
	LŚW		BK	123,54	84,1	22
	LŚW		DB	5,87	70,0	22
	LŚW		SO	6,21	84,7	22
Razem				468,29	80,8	12
Ogółem				1147,43	58,8	22

c) stan zdrowotny i sanitarny lasu

Na stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów istotne znaczenie 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). Powierzchnia uszkodzona w trakcie klęski z sierpnia 2017 roku w całości została uprzątnięta. W chwili obecnej stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów Nadleśnictwa Strzebielino należy uznać za dobry.

5. ROZMIAR PRAC ZALESIENIOWYCH

W związku z brakiem w PZP gmin na terenie administracyjnym Nadleśnictwa oraz w PUL 2012-2021, powierzchni przeznaczonych do zalesień, w minionym dziesięcioleciu na terenie Nadleśnictwa Strzebielino nie zalesiono żadnych powierzchni. Biorąc pod uwagę lesistość obszaru działanie to należy uznać za właściwe.

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

a) czynniki abiotyczne

Z czynników abiotycznych w Nadleśnictwie Strzebielino, najbardziej niekorzystnym elementem mającym kluczowy wpływ na lasy w minionym 10-leciu była nawałnica w dniach 11-12 sierpień 2017 roku. Silny wiatr wyrządził poważne szkody

powierzchniowe oraz w znacznym stopniu osłabił drzewostany wszystkich klas wieku powodujące szkody w postaci wywrotów i złomów. W wyniku nawałnicy uszkodzeniu uległy drzewostany, z których pozyskano 62 777 m3 drewna ogółem netto.
Szkody powierzchniowe na których będzie konieczność działań odnowieniowych wyniosły 109,95 ha wystąpiły w drzewostanach powyżej I klasy wieku, odpowiednio na siedliskach:

BMśw – 88,39 ha
LMśw – 16,72 ha
Lśw – 1,50 ha
Bśw – 3,34 ha

Szkód powstałych w uprawach i młodnikach wymagających odnowienia nie zainwentaryzowano

b) czynniki biotyczne

Czynniki biotyczne nie miały negatywnego wpływu na stan lasów w Nadleśnictwie Strzebielino. W Nadleśnictwie w chwili obecnej nie odnotowuje się zagrożenia ze strony szkodników pierwotnych sosny. W drugim półroczu 2021 roku dokonano korekty liczby partii kontrolnych, zmniejszając ich liczbę z 53 na 26.
Najpoważniejsze zagrożenie występowało ze strony szeliniaka sosnowca, w wyniku którego zostały wykonane zabiegi ratownicze na powierzchni 18,79ha. 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.
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. Powierzchnia występowania kornika drukarza sukcesywnie malała. W 2012 roku wynosiła 312,84 ha, a w 2016 roku już tylko 12,25 ha.
Rejestrowane w 2020 roku odłowy kornika drukarza w pułapkach feromonowych, prowadzone w całym sezonie ze średnią w pułapce wynoszącą 2343 sztuki
W znacznym stopniu poprawiła się sytuacja zdrowotna w drzewostanach rosnących na gruntach porolnych. W chwili obecnej drzewostanów porolnych jest 6069,63 ha. Zauważalny jest wzrost odporności na szkody powodowane przez grzyby korzeniowe W zakresie chorób systemów korzeniowych, huba korzeni na gruntach porolnych wystąpiła na powierzchni 445,22 ha, opieńkowa zgnilizna korzeni na 142,75 ha. Odnotowano także zamieranie buka na powierzchni 204,87 ha w i dębu na powierzchni 32,80 ha i jesionu na powierzchni 3,58 ha.

W poniższych tabelach pokazano wielkości szkód od zwierzyny oraz powierzchnię zabezpieczonych drzewostanów w Nadleśnictwie Strzebielino w latach 2012-2021.

Tabela. 16. Zestawienie wielkości szkód od zwierzyny w drzewostanach Nadleśnictwie Strzebielino

Rok	Wielkość uszkodzeń	Stadium rozwojowe drzewostanu			Suma końcowa
		Drzewostan	Młodnik	Uprawa	
2012	21-40%	0	10,75	25,39	36,14
	>40%	0	0,60	8,91	9,51
	Suma	0	11,35	34,30	45,65
2013	21-40%	0	17,03	27,89	44,92
	>40%	0	0,15	8,08	8,23
	Suma	0	17,18	35,97	53,15
2014	21-40%	0	14,73	20,71	35,44
	>40%	0,76	1,00	7,19	8,95
	Suma	0,76	15,73	27,90	44,39
2015	21-40%	0	22,32	14,66	36,98
	>40%	0,76	0	2,54	3,30
	Suma	0,76	22,32	17,20	40,28
2016	21-40%	0	12,07	20,83	32,90
	>40%	0	0	0,96	0,96
	Suma	0	12,07	21,79	33,86
2017	21-40%	0	16,07	12,95	29,02
	>40%	0	0	2,35	2,35
	Suma	0	16,07	15,30	31,37
2018	21-40%	0	28,54	19,54	48,08
	>40%	0	0	1,19	1,19
	Suma	0	28,54	20,73	49,27
2019	21-40%	0	33,62	20,26	53,88
	>40%	0	0,80	6,30	7,10
	Suma	0	34,42	26,56	60,98
2020	21-40%	0	17,68	25,91	43,59
	>40%	0	0	5,97	5,97
	Suma	0	17,68	31,88	49,56
2021	21-40%	0	9,60	24,89	34,49
	>40%	0	0,39	6,74	7,13
	Suma	0	9,99	31,63	41,62

Przeważająca wielkość szkód dotyczy upraw leśnych i zawiera się w przedziale 21-40% średniorocznie 21,29ha.

Tabela. 17. Powierzchnia drzewostanów, na której wykazano zabezpieczenie przed szkodami od zwierzyny w Nadleśnictwie Strzebielino w latach 2012-2021.

Nazwa zabiegu	Powierzchnia wykazana (ha) w latach									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Łączna powierzchnia zabiegów	75	83	74	101	85	100	81	82	58	84
W tym zabezpieczenie mechaniczne	45	54	37	54	22	43	30	26	13	34
W tym zabezpieczenie chemiczne	30	29	37	47	63	57	51	56	45	50

W celu ochrony lasu przed zwierzyną w ostatnim 10-leciu stosowano szereg zabiegów, głównie grodzenie upraw leśnych oraz zabezpieczanie sadzonek przy pomocy repelentów. W ostatnich latach z bardzo dobrym skutkiem, prowadzono także próby zabezpieczania sadzonek owczą wełną. Sporadycznie natomiast korzystano z indywidualnych osłonek. Posiłkowano się również pośrednimi metodami ochrony, takimi jak wykładanie drzew ogryzowych w ramach cięć planowych czy pozostawianiem w okresie zimowym świeżych wywrotów i złomów.

Drzewa ogryzowe wyłożone w latach2017-2021 :

2017 – 2582 sztuki / 1095 ha
2018 - 2332 sztuki / 1419 ha
2019 – 2386 sztuk / 1628 ha
2020 – 1734 sztuki / 1178 ha
2021 – 1866 sztuk / 868 ha

Średnio – 2180 sztuk / 1238 ha

c) czynniki antropogeniczne

Z roku na rok wzrasta presja na drzewostany Nadleśnictwa, polegająca na wykorzystaniu terenów leśnych w celach turystycznych i rekreacyjnych. Ze wzmożoną obecnością ludzi w lesie rośnie skala negatywnych zjawisk polegających na zaśmiecaniu, wydeptywaniu, płoszeniu zwierząt oraz dewastacji urządzeń turystycznych. Trafiające na obszary leśne śmieci to odpady komunalne, ale również znacznie ilości odpadów budowlanych i części motoryzacyjnych. Nadleśnictwo prowadzi stałe działania polegające na uprzątaniu porzuconych w lasach śmieci i ich przekazywaniu za pośrednictwem wyspecjalizowanych firm do zakładu utylizacji. Pomimo wprowadzenia w 2013 roku nowych uregulowań prawnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi nie obserwuje się wyraźniej tendencji spadkowej w odniesieniu do ilości śmieci porzucanych w lasach.

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 2012-2021 na terenie Nadleśnictwa Strzebielino miało miejsce 26 pożarów lasu, które łącznie objęły powierzchnię 3,44ha. 25 pożarów stanowiły pożary pokrywy gleby. Straty wystąpiły na powierzchni 1,39 ha. Dwanaście pożarów zostało ugaszonych w zarodku, jeden pożar klasyfikuje się jako średni, pozostałe należą do grupy pożarów małych. Pożary w drzewostanach I – III klasy wieku stanowiły 57 % , a w drzewostanach IV i starszej klasy wieku 43 %. Większość pożarów zgłosiły osoby postronne.
W analizowanych latach przyczynę powstania pożaru określono dla dwóch zdarzeń, które dotyczyły nieodpowiedniego zabezpieczenia strefy ćwiczeń na poligonie w Strzepczu i rozpalenia ogniska w lesie przez niezidentyfikowanego sprawcę. W pozostałych przypadkach nie udało się ustalić przyczyn pożaru.

Tabela. 18. Zestawienie pożarów w Nadleśnictwie Strzebielino 2012 - 2021

Rok	Powierzchnia	Liczba (szt)	Średnia Powierzchnia (ha)
2012	0,63	4	0,13
2013	0,43	5	0,086
2014	0,15	5	0,03
2016	0,22	4	0,055
2018	0,24	2	0,12
2019	1,60	3	0,53
2021	0,17	3	0,057
Łącznie	**3,44**	**26**	**0,13**

Niewielka średnia powierzchnia pożarów lasów (0,13 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

W okresie minionego 10-lecia ujawniono 100 przypadków kradzieży drewna o łącznej masie 296 m3 i wartości 49 970 zł. Najwięcej przypadków kradzieży drewna odnotowano w zachodniej części Nadleśnictwa tj. w leśnictwach: Karczemki, Kętrzyno, Godętowo. Od roku 2015 ilość przypadków kradzieży drewna ulegała obniżeniu do średnio 6 w ciągu roku, zmniejszała się także masa i wartość

zagarniętego drewna. Kradzieże dotyczyły głównie drewna średniowymiarowego liściastego z przeznaczeniem na handel drewnem kominkowym przez zorganizowane grupy przestępcze. Odnotowano też przypadki kradzieży siatki ogrodzeniowej z upraw leśnych, zniszczenia szlabanów, kradzieży fotopułapki, włamania do leśniczówek, kłusownictwa zwierzyny oraz zaśmiecania lasu. Od kilku lat problemem stały się nielegalne rajdy po lesie pojazdów cross i quad. Część terenów leśnych Nadleśnictwa jest pokryta wzniesieniami do około 200 m.np.m. co stanowi szczególną zachętę dla posiadaczy tego rodzaju pojazdów. Zjawisko to próbowano ograniczać poprzez działania własne Straży Leśnej jak też wspólne działania z Policją.

7. PODSTAWOWE WYNIKI Z ZAKRESU UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO

a) pozyskanie choinek

W minionym dziesięcioleciu Nadleśnictwo sukcesywnie odnawiało plantacje choinkowe. Plantacje lokalizowano w bliskim sąsiedztwie siedzib leśnictw na gruntach rolnych o optymalnej żyzności dla produkcji choinek. Ponadto na szkółce leśnej w Kochanowie wygospodarowano powierzchnie do hodowli choinek.

Średniorocznie Nadleśnictwo pozyskuje 750 szt. choinek. 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

Obszar administrowany przez Nadleśnictwo Strzebielino leży na terenie Rejonu Hodowlanego Nr III „Strzebieliński", który w obecnych granicach funkcjonuje od 1 kwietnia 2017 roku.
W skład rejonu wchodzą obwody, w których gospodarkę łowiecką prowadzi 10 kół łowieckich.

Tabela. 19. Zestawienie obwodów łowieckich zgrupowanych w III Rejonie Hodowlanym (stan na 1.04.2017r.).

Koło Łowieckie	Numer obwodu	Powierzchnia obwodu w ha			
		ogólna	leśna	wyłączona	% udział pow.leśnej
Knieja Wejherowo	40	4057	1862	273	45,9
Nr 3 Cyranka Lębork	43	5648	3295	101	58,3
WKŁ Nr 288 Daniel Gdynia	57	3948	2817	135	71,4

Wybrzeże Gdańsk	58	6526	4069	180	62,4
WKŁ Nr 297 Diana w Gdyni	64	3505	1145	85	32,7
Słonka Pruszcz Gdański	65	3036	1057	114	34,8
WKŁ Nr 288 Daniel Gdynia	66	3648	1623	62	44,5
Jenot w Gdyni	67	3831	1575	87	41,1
Jeleń Wejherowo	73	3940	1124	91	28,5
im.Wojskiego w Gdyni	74	4552	1637	255	36,0
Razem	**10**	**42691**	**20204**	**1383**	**47,3**

W minionym dziesięcioleciu gospodarka łowiecka prowadzona była na podstawie dwóch Wieloletnich Łowieckich Planów Hodowlanych – na okres 1. 04. 2007 – 31. 03 2017 oraz 1. 04. 2017 – 31. 03. 2027.

Tabela. 20. Liczebność i pozyskanie zwierzyny grubej w obwodach łowieckich III Rejonu Hodowlanego.

Rok	Ustalona liczebność wg stanu na 10.03.(szt.)				Sezon łowiecki	Pozyskanie (szt.)			
	Jeleń	Daniel	Sarna	Dzik		Jeleń	Daniel	Sarna	Dzik
2012	484	16	1132	458	2012/13	203	0	211	309
2013	537	18	1140	527	2013/14	297	0	256	302
2014	527	16	1377	447	2014/15	266	0	286	291
2015	531	17	1098	496	2015/16	279	0	225	381
2016	538	19	1088	523	2016/17	271	0	173	417
2017	1527	24	1480	888	2017/18	310	0	198	591
2018	1358	20	1115	289	2018/19	284	0	176	463
2019	1009	17	1166	205	2019/20	222	0	176	335
2020	940	22	1181	180	2020/21	212	0	161	452
2021	909	24	1097	175	2021/22	X	x	X	X
					średnio	**260**	**0**	**207**	**393**

W 2016 roku przeprowadzono inwentaryzację zwierzyny metodą pędzeń próbnych i stwierdzono znaczne niedoszacowanie liczebności 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.
Wyraźny spadek liczebności dzików związany jest z wydaną rekomendacją Międzyresortowego Zespołu ds. łagodzenia skutków związanych z wystąpieniem przypadków afrykańskiego pomoru świń:

- redukcja dzików w 2017 roku do poziomu 0,5 szt./km²
- redukcja dzików w 2018 roku do poziomu 0,1 szt./km²

Dodatkowo na polecenie służb weterynaryjnych koła łowieckie dokonały odstrzału sanitarnego dzików w sezonie 2018/19 i 2019/20.
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 Strzebielino znajdują się 4 rezerwaty przyrody. Są to: "Paraszyńskie Wąwozy", „Długosz Królewski w Łęczynie", „Wielistowskie Łęgi", „Wielistowskie Źródliska". Rezerwaty nie posiadają Planów Ochrony Rezerwatu, (trwają prace nad projektem planu ochrony dla rezerwatu „Paraszyńskie Wąwozy") jedynie zadania ochronne, które obecnie straciły ważność :
• zadania ochronne dla rezerwatu ,,Paraszyńskie Wąwozy" ustanowione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 03 marca 2014 r. na okres 3 lat.
• zadania ochronne dla rezerwatu „Długosz Królewski w Łęczynie ustanowione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 20 września 2016 r. na okres 5 lat.
• zadania ochronne dla rezerwatu „Wielistowskie Łęgi", ustanowione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 03 marca 2014 r. na okres 5 lat.
• zadania ochronne dla rezerwatu „Wielistowskie Źródliska „ustanowione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 03 marca 2014 r. na okres 5 lat.

Tabela. 21. Tabela: Realizacja zadań wynikających z ustanowionych zadań ochronnych dla rezerwatów przyrody

Rezerwat przyrody	Rodzaj wykonanych zadań ochronnych
Paraszyńskie Wąwozy	1. Ukierunkowanie ruchu turystycznego - wyznaczenie szlaku udostępnionego dla ruchu pieszego (szlaki piesze turystyczne i ścieżka edukacyjna)
	2. Usuwanie śmieci

Długosz Królewski w Łęczynie	1. Utrzymywanie w należytym stanie zastawek stabilizujących poziom wody na dwóch torfowiskach
	2. Wapnowanie torfowisk kredą jeziorną
	3. Monitoring poziomu wody w torfowiskach (trzykrotnie w ciągu sezonu wegetacyjnego)
	4. Monitoring odczynu wody
	5. Utrzymywanie infrastruktury służącej ukierunkowaniu ruchu turystycznego (ograniczanie antropopresji)
Wielistowskie Łęgi	1. Oznaczenie granic rezerwatu
	2. Usuwanie śmieci
Wielistowskie Źródliska"	1. Oznaczenie granic rezerwatu
	2. Usuwanie śmieci

Wykonywanie prac (zadań ochronnych) uzależnione jest od finansowania ze źródeł zewnętrznych ,dlatego częściowo pozyskujemy środki z WFOŚiGW w Gdańsku.
W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa znajdują się sześć obszarów Natura 2000.
Cztery z nich znajdują się na gruncie Nadleśnictwa.
Dwa obszary objęte Dyrektywą Ptasią
1. PLB220006 - Lasy Lęborskie
2. PLB220008 – Lasy Mirachowskie
Dwa objęte Dyrektywą Siedliskową:
3. PLH220006 - Dolina Górnej Łeby
4 .PLH220002 –Białe Błoto

Wszystkie posiadają zatwierdzone Plany Zadań Ochronnych:
1. PLB220006- Lasy Lęborskie:
Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 13 października 2017 r.
2. PLB220008 - Lasy Mirachowskie:
Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 16 czerwca 2016 r
3. PLH220006 - Dolina Górnej Łeby:
Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 17 czerwca 2016 r.
4. PLH220002 - Białe Błoto:
Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 11 lipca 2018 r.
Realizacja powyższych planów dotyczących Lasów Lęborskich i Lasów Mirachowskich 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), oraz wprowadzaniu na

uprawach świerka. Przedstawiciele Nadleśnictwa biorą udział w nocnych nasłuchach sów oraz ustalaniu lokalizacji zasiedlonej dziupli i rewiru lęgowego.
W przypadku Doliny Górnej Łeby dostosowano prace z zakresu gospodarki leśnej do wymogów poszczególnych siedlisk przyrodniczych, stosując odpowiednie rębnie, pozostawiając w ramach każdej rębni 5% drzewostanu macierzystego, odnawiając gatunkami właściwymi dla siedliska przyrodniczego, pozostawiając martwe i zamierające drzewa oraz martwe drewno. Siedlisko 6510 Niżowa świeża łąka użytkowana ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris) chroniona jest poprzez koszenie w sposób nie niszczący runi i usuwanie pojawiającego się nalotu drzew i krzewów.
Na Obszarze Białe Błoto ograniczono prace leśne przez wyłączenie drzewostanów z cięć zupełnych zarówno na naszym gruncie jak i w lasach prywatnych objętych nadzorem.

Część gruntów Nadleśnictwa Strzebielino czyli 185,10 ha wchodzi w skład Kaszubskiego Parku Krajobrazowego, który w okresie minionego dziesięciolecia nie posiadał planu ochrony. Plan dla KPK jest w trakcie opracowywania.
Na ternie Nadleśnictwa w tym dziesięcioleciu powstały 4 nowe użytki ekologiczne. Obecnie są 22 użytki, które zajmują powierzchnię 72,26 ha. Część użytków ekologicznych objęta jest „Działaniem rolno – środowiskowo - klimatycznym" w ramach którego wykaszamy użytki zielone oraz usuwamy naloty i samosiewy. Na terenie Nadleśnictwa znajduje się 60 zarejestrowanych pomników przyrody, które są regularnie monitorowane. W 2020 roku przeprowadzono zabiegi pielęgnacyjne na pomnikach przyrody stanowiących grupę drzew na działce 297 obręb ewidencyjny Paraszyno.

9. WYBRANE ELEMENTY EKONOMICZNEGO FUNKCJONOWANIA NADLEŚNICTWA STRZEBIELINO W LATACH 2012-2021

W tabeli nr 22 przedstawiono wybrane elementy ekonomiczne funkcjonowania Nadleśnictwa w okresie V rewizji PUL. Zatrudnienie kształtowało się na poziomie 51-55 osób, w tym w Służbie Leśnej 39-41 osób. Koszty Służby Leśnej i administracji stanowiły przeciętnie ok. 39% kosztów ogółem. Koszty hodowli i ochrony lasu łącznie przeciętnie wynosiły ok. 7% rocznie, a koszty pozyskania drewna przeciętnie stanowiły ok. 30% kosztów ogółem. Przychody Nadleśnictwa Strzebielino determinowane są wyłącznie etatem pozyskanego drewna oraz średnią ceną za m3 drewna. Pozostałe przychody stanowią marginalny zakres działalności Nadleśnictwa.

Dynamika kosztów Służby Leśnej i administracji w przeliczeniu na ilość etatów (ilość osób zatrudnionych w Nadleśnictwie Strzebielino) na przestrzeni lat 2012-2021 wynosi 31%. W 2012 roku suma kosztów na ilość etatów wynosiła 124 tys. zł, a w roku 2021 już 163 tys. zł.

Trzeba zauważyć, że takowy wzrost kosztów był spowodowany głównie wzrostem wynagrodzeń.

Warto przyrównać tę dynamikę do wzrostu średniej ceny sprzedaży drewna na przestrzeni tego samego okresu. Odnotowano tu jedynie 19% wzrost. (178,45 zł/m3 w 2012 roku do 211,93 zł/m3 w 2021 roku).

Nadleśnictwo w przypadku dekoniunktury na rynku drewna i obniżenia etatu pozyskiwanego drewna może mieć problemy z samofinansowaniem się.

Na przestrzeni minionych 9 lat Nadleśnictwo osiągnęło nadwyżkę przychodów nad kosztami łącznie w kwocie 28 mln zł z tego przeznaczono na kapitał obrotowy kwotę 6,4 mln zł, na zasilenie ZFŚS oraz cele społecznie użyteczne kwotę 0,5 mln zł. Pozostałą nadwyżkę w kwocie 21,5 mln zł odprowadzono na Fundusz Leśny.

Tabela. 22.

		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
SŁUŻBA LEŚNA	KOSZTY (zł)	4 912 689,24	5 307 206,54	5 574 429,38	5 937 856,39	5 862 052,97	5 715 051,04	6 212 888,54	6 154 691,26	5 838 459,54	6 391 425,80
SŁUŻBA LEŚNA	ILOŚĆ ETATÓW	39	40	41	40	40	40	41	41	41	39
ADMINISTRACJA	KOSZTY (zł)	1 415 307,54	1 389 922,41	1 614 643,02	1 656 041,97	1 734 609,23	1 813 713,31	1 839 862,23	1 982 235,75	1 859 343,62	1 907 164,94
ADMINISTRACJA (w tym stażyści i robotnicy administracyjni)	ILOŚĆ ETATÓW	12	11	13	12	14	12	13	14	13	12
UDZIAŁ KOSZTÓW SL i ADM W KOSZTACH OGÓŁEM	%	**39%**	**42%**	**40%**	**39%**	**40%**	**33%**	**38%**	**40%**	**36%**	**40%**
SUMA KOSZTÓW SL i ADM NA ILOŚĆ ETATÓW	zł/etat	**124 078,37**	**131 316,25**	**133 130,97**	**146 036,51**	**140 678,93**	**144 783,93**	**149 125,01**	**147 944,13**	**142 551,91**	**162 717,47**
dynamika sumy kosztów SL i ADM na ilość etatów	%	**100%**	**106%**	**107%**	**118%**	**113%**	**117%**	**120%**	**119%**	**115%**	**131%**
HODOWLA	KOSZTY (zł)	711 475,09	807 856,43	946 265,45	1 011 039,46	950 273,04	971 326,82	1 115 384,73	1 243 015,96	1 124 281,01	1 133 787,81
OCHRONA LASU	KOSZTY (zł)	336 371,34	430 537,57	421 779,73	466 311,25	393 869,74	554 477,53	524 121,53	448 598,02	313 226,61	329 628,49
UDZIAŁ KOSZTÓW HL i OCHRL W KOSZTACH OGÓŁEM	%	**6%**	**8%**	**8%**	**8%**	**7%**	**7%**	**8%**	**8%**	**7%**	**7%**
POZYSKANIE DREWNA	KOSZTY (zł)	5 124 086,07	5 300 409,02	5 294 213,58	5 886 585,79	5 559 992,73	7 374 314,70	5 877 736,73	5 834 156,86	5 855 061,52	5 417 157,19
UDZIAŁ KOSZTÓW POZ W KOSZTACH OGÓŁEM	%	**31%**	**34%**	**29%**	**30%**	**29%**	**33%**	**27%**	**29%**	**27%**	**26%**
ŚREDNIA CENA	zł/m3	178,45	166,46	179,92	189,01	192,71	202,76	198,52	206,87	220,31	211,93
dynamika średniej ceny sprzedaży drewna	%	100%	93%	101%	106%	108%	114%	111%	116%	123%	119%
NADWYŻKA PRZYCHODÓW NAD KOSZTAMI (BEZ FUNDUSZU LEŚNEGO)	**zł**	**2 403 425,74**	**1 611 085,45**	**3 198 865,01**	**3 042 898,40**	**2 342 650,41**	**5 061 655,03**	**3 641 786,54**	**2 508 161,46**	**4 197 443,75**	**2 081 492,25**

38

Infrastruktura techniczna w latach 2012 – 2021

W mijającym 10-leciu Nadleśnictwo Strzebielino zbudowało i zmodernizowało łącznie ok. 42 km głównych dróg przeznaczonych do wywozu drewna samochodami wysokotonażowymi. Na inwestycje te przeznaczono 5 mln 200 tys. zł, co stanowi 63% nakładów inwestycyjnych. Jednocześnie Nadleśnictwo zbudowało infrastrukturę towarzyszącą drogom tj. place składowe i przepusty w ilości łącznej 11 szt , długości bieżącej 854 mb. o wartości 480 tys. zł., co stanowi 5% nakładów inwestycyjnych. Niezależnie od nakładów inwestycyjnych, Nadleśnictwo corocznie wykonywało bieżące naprawy i remonty dróg i przepustów.
W omawianym okresie inwestowano również w następujących kierunkach:

- maszyny i urządzenia leśne	64 tys. zł	1%
- ochrona p. pożarowa	68 tys. zł	1%
- informatyka	527 tys. zł	6%
- infrastruktura transportowa	167 tys. zł	2%
- budynki i budowle	1293 tys. zł	16%
- inne kierunki	465 tys. zł.	6%

W ramach zakupu maszyn leśnych Nadleśnictwo zakupiło zgrabiarkę do gałęzi ze środków Funduszu Leśnego.
W zakresie ochronie przeciwpożarowej na ukończeniu pozostaje zadanie inwestycyjne dotyczące wybudowania masztu antenowego w ramach ogólnego zadania modernizacji sieci łączności radiowej.
W związku z ciągłym rozwojem informatyki, leśniczowie zostali wyposażeni w rejestratory najnowszej generacji, a w biurze Nadleśnictwa wymieniono sprzęt komputerowy oraz zakupiono nowy, stosownie do rozwoju SILP.
Nadleśnictwo Strzebielino zakupiło 1 samochód osobowo-ciężarowy na potrzeby administracyjne oraz 1 samochód terenowy na potrzeby Straży Leśnej.
W minionym dziesięcioleciu dużym wyzwaniem inwestycyjnych było wybudowanie budynku sali narad stanowiącego dopełnienie funkcjonalne kompleksu budynków administracyjnych. Wybudowano również nowy budynek gospodarczy w Leśnictwie Leobór.
Na potrzeby turystyki i edukacji w Leśnictwie Paraszynek powstała platforma obserwacyjna „Jelenia Góra".
Inne kierunki inwestowania Nadleśnictwa to zakupy związane z wyposażeniem budynku sali narad, zakup agregatu prądotwórczego oraz zamontowanie instalacji fotowoltaicznej na potrzeby funkcjonowania budynków administracyjnych w siedzibie Nadleśnictwa.
Niemałe nakłady poniesione na inwestycje i remonty w ostatnim 10–leciu znacznie poprawiły stan techniczny sieci głównych dróg wywozowych. Koszty utrzymania dróg w kolejnym 10–leciu będą nadal duże.
W roku 2020 Nadleśnictwo Strzebielino zakończyło prace związane z opracowaniem jednolitego systemu sieci dróg leśnych – „Docelowa siec drogowa" w Nadleśnictwie Strzebielino.

W latach 2015-2020 Nadleśnictwo Strzebielino realizowało przedsięwzięcia wspólne z jednostkami samorządu terytorialnego z wykorzystaniem środków PGL LP w zakresie modernizacji, przebudowy i remontu 10,3 km dróg gminnych. Wartość całkowita zadań wyniosła 1 257 tyś. zł przy dofinansowaniu środkami LP w kwocie 715 tyś. zł

Główne zadania to:

-Modernizacja drogi Miłoszewo – Lewino na odcinku 4,151 km na terenie gminy Linia w 2015 r.

-Przebudowa drogi Paraszyno-Nawcz na odcinku 0,930 km na terenie gminy Łęczyce w 2016 r.

-Remont drogi Paraszyno-Nawcz na odcinku 0,930 km na terenie gminy Łęczyce w 2017 r.

-Remont drogi Dargolewo – Tępcz na odcinku 1,00 km na terenie gminy Linia w 2019 r.

-Remont drogi Paraszyno-Nawcz na odcinku 1,00 km na terenie gminy Łęczyce w 2020 r.

-Remonty niektórych dróg gminnych o nawierzchni gruntowej po klęsce huraganu w 2017 r. o łącznej długości 2,3 km na terenie gminy Linia w 2018 r.

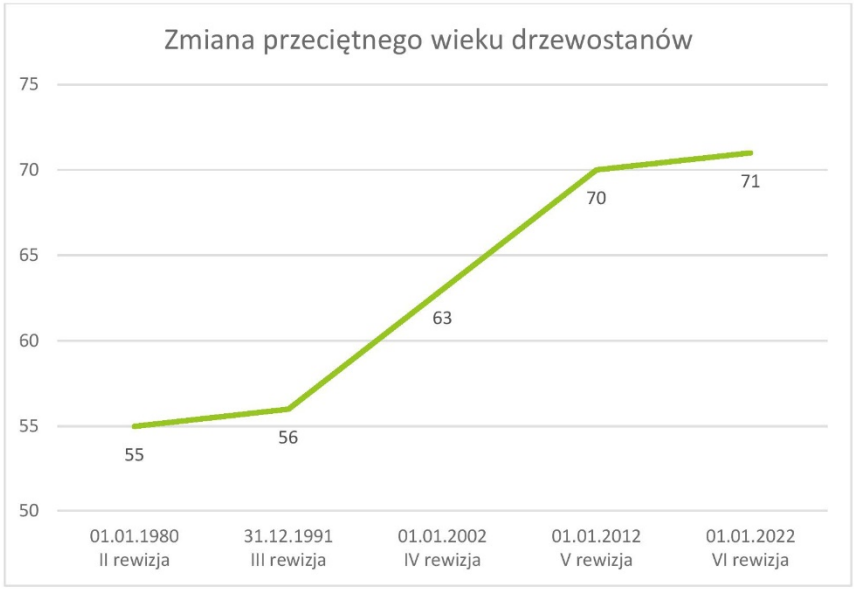
10. WNIOSKI WYNIKAJĄCE Z PORÓWNANIA POWIERZCHNI LEŚNEJ I ZASOBÓW DRZEWNYCH W KOLEJNYCH PLANACH URZĄDZENIA LASU

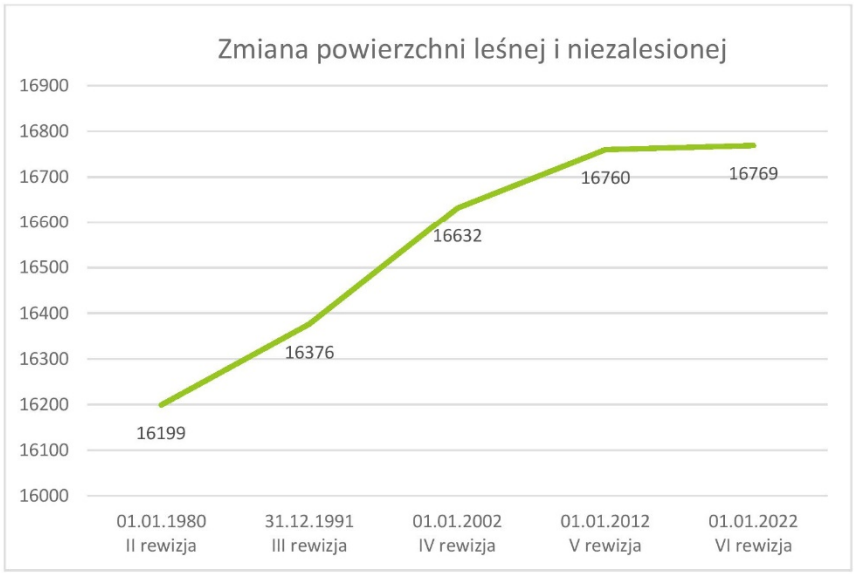
Analizując kolejne wyniki rewizji lasu na tle VI rewizji PUL dla Nadleśnictwa Strzebielino zauważalny jest wzrost parametrów: powierzchni leśnej, zasobności oraz przeciętnego wieku drzewostanów. Pomimo powiększania etatu użytkowania głównego zauważalny jest znaczny wzrost powyższych parametrów. Zmiany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

Tabela. 27. Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania gospodarstwa leśnego

Lp.	Wskaźnik	Jedn.	Obręb Bożepole						Obręb Luzino						Razem Nadleśnictwo					
			1.10. 1969	1.01. 1980	1.01. 1992	1.01. 2002	1.01. 2012.	1.01. 2022.	1.10. 1969	1.01. 1980	1.01. 1992	1.01. 2002	1.01. 2012	1.01. 2022	1.10. 1969	1.01. 1980	31.12. 1991	1.01. 2002	1.01. 2012	1.01. 2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	Powierzchnia leśna i niezalesiona	ha	6151	9227	9477	9539	9638	9697	5890	6972	6899	7093	7122	7073		16199	16376	16632	16760	16769
2	Zasoby miąższości	tys / m3	1154	1881	1959	2312	24962	2711	982	1305	1412	1747	18427	1888		3186	3371	4059	4338	4599
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku	m^3																		
	IIa	m^3	78	113	103	105	103	105	71	91	107	95	93	75		104	105	101	100	95
	IIb	m^3	138	191	167	185	196	182	131	161	167	198	174	199		178	167	190	187	188
	IIIa	m^3	203	251	205	243	244	284	157	222	197	242	263	256		240	202	242	252	271
	IIIb	m^3	247	287	267	267	260	301	204	249	247	247	294	323		270	260	259	273	311
	IVa	m^3	284	318	302	306	290	335	252	286	255	291	302	355		302	283	301	296	342
	IVb	m^3	299	330	317	327	331	347	270	296	294	313	317	335		314	306	321	327	342
	Va	m^3	267	331	341	338	333	372	285	297	299	332	321	369		314	321	335	328	371
	Vb	m^3	296	325	322	366	378	395	301	316	311	361	375	364		322	316	364	376	381
	VI	m^3	298	310	303	363	396	423	239	264	319	378	364	369		299	308	370	381	392
	VII i starsze	m^3	293	310	310	383	389	412	267	282	292	386	372	373		301	299	384	388	400
	KO	m^3	194	173	171	214	218	250	129	154	141	217	215	230		164	159	215	219	241
	KDO	m^3		231	255	279	258	336		161	244	240	273	284		201	251	258	265	317
	Drzewostany o budowie przerębowej	m^3																		
4	Przeciętna zasobność na 1 ha	m^3	188	206	207	242	259	281	167	187	206	252	266	273		197	207	246	263	278
5	Przeciętny wiek	lat	54	54	55	61	69	71	54	53	58	65	72	72		55	56	63	70	71
6	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1ha - tablicowy	m^3			6,47	7,00	7,00	6,49			6,37	6,85	6,00	5,98			6,36	6,94	7	6,27
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha	m^3		2,12	1,78	1,53	3,39	3,31		1,47	1,24	1,14	3,47	3,35		1,84	1,55	1,37	3,43	3,33
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha	m^3		2,14	2,51	3,34	4,18	2,21		2,32	2,43	2,07	3,59	2,31		2,21	2,48	2,80	3,99	2,26
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący przyrost drzewostanów na ha	m^3		6,00	6,28	7,32	9,27			5,84	5,95	5,95	8,46			5,86	6,14	6,74	9,12	8,65

41


Zmiana przeciętnego wieku drzewostanów
75
70
65
60
55
50
55
56
63
70
71
01.01.1980
II rewizja
31.12.1991
III rewizja
01.01.2002
IV rewizja
01.01.2012
V rewizja
01.01.2022
VI rewizja

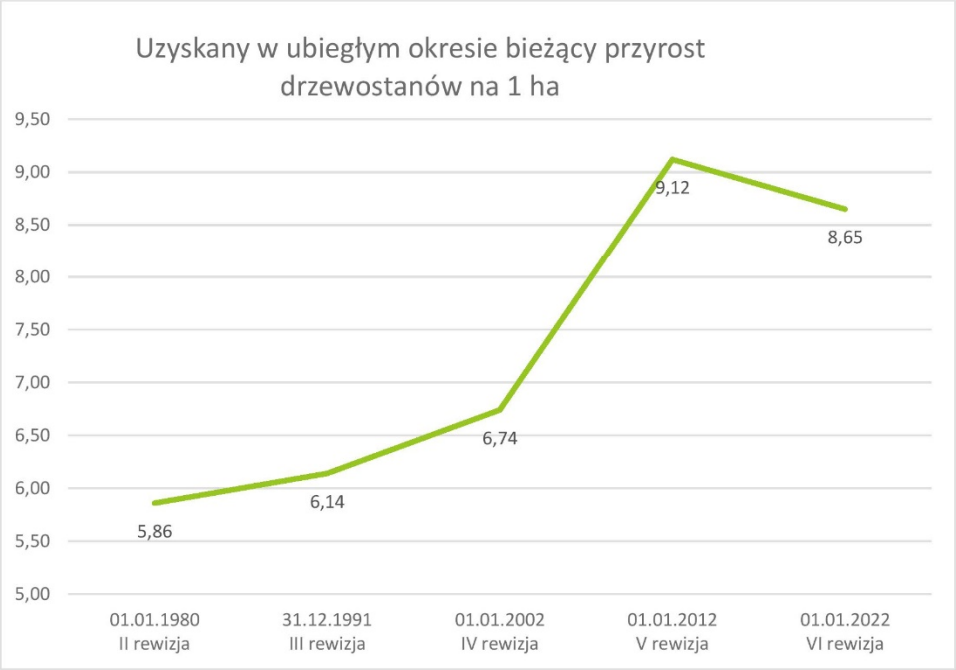

Zmiana powierzchni leśnej i niezalesionej
16900
16800
16700
16600
16500
16400
16300
16200
16100
16000
16199
16376
16632
16760
16769
01.01.1980
II rewizja
31.12.1991
III rewizja
01.01.2002
IV rewizja
01.01.2012
V rewizja
01.01.2022
VI rewizja

42


Zmiana przeciętnej zasobności na 1 ha
290
270
250
230
210
190
170
197
207
246
263
278
01.01.1980
II rewizja
31.12.1991
III rewizja
01.01.2002
IV rewizja
01.01.2012
V rewizja
01.01.2022
VI rewizja


Zmiana zasobów miąższości
4800
4600
4400
4200
4000
3800
3600
3400
3200
3000
3186
3371
4059
4338
4599
01.01.1980
II rewizja
31.12.1991
III rewizja
01.01.2002
IV rewizja
01.01.2012
V rewizja
01.01.2022
VI rewizja

43


Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha
9,50
9,00
8,50
8,00
7,50
7,00
6,50
6,00
5,50
5,00
5,86
6,14
6,74
9,12
8,65
01.01.1980 II rewizja
31.12.1991 III rewizja
01.01.2002 IV rewizja
01.01.2012 V rewizja
01.01.2022 VI rewizja

44

11. PODSUMOWANIE

Podczas realizacji planu urządzenia lasu V rewizji zmiany w stanie posiadania Nadleśnictwa były związane głównie z przekazaniem gruntów pod budowy dróg krajowych (Trasa Kaszubska S6), powiatowych i gminnych o łącznej powierzchni 67,44 ha, zwrotu gruntów prywatnym właścicielom na mocy wyroków sądowych o powierzchni 15,52 ha oraz przekazania 6,17 ha gruntów w zarząd MON na poligonie Strzepcz.

W minionym dziesięcioleciu Nadleśnictwo wykonało większość zaplanowanych zadań gospodarczych. Wysoki etat użytków głównych pozwolił na zrealizowanie zaplanowanych cięć rębnych, wykonania zadań obligatoryjnych w zakresie cięć pielęgnacyjnych oraz uporządkowania w ramach cięć sanitarnych i przygodnych drzewostanów, które zostały uszkodzone w wyniku huraganu w 2017 r. bez konieczności aneksowania planu urządzenia lasu.

W dziale hodowli lasu wykonano zadania z zakresu czyszczeń wczesnych i późnych, podsadzeń oraz melioracji agrotechnicznych. Części zaplanowanych do odnowienia zrębów przeleguje w związku z zainicjowanym odnowieniem naturalnym. Odnowienia po rębniach złożonych wykonano na poziomie 71,23%. Plan odnowień po rębni złożonej nie został zrealizowany w związku z przelegiwaniem powierzchni po cięciach uprzątających, w celu uzyskania odnowień naturalnych. Pozycje przelegujące będą sukcesywnie odnawiane w kolejnych latach. Ponadto na powierzchni ok. 300 ha występuje monitorowane odnowienie naturalne powstałe w wyniku cięć odnowieniowych, uznanie tych odnowień nastąpi po cięciach uprzątających

W następstwie prowadzenia gospodarki leśnej okresie 2012–2021 nastąpiło zwiększenie zapasu drzewostanów z 4 338 909 m3 do 4 599 111 m3. Przeciętna zasobność drzewostanów wzrosła w tym okresie z 263 m3/ha do 278 m3/ha, a przeciętny wiek drzewostanów podniósł się o 1 rok lata osiągając 71 lat. Wyraźnie poprawiła się również struktura drzewostanów w klasach wieku ponieważ przybyło powierzchni drzewostanów w Ia i Ib klasie wieku a zmniejszyła się powierzchnia VI klasy wieku.

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 dziale ochrony lasu największym problemem było usuwanie skutków huraganu z 2017 r.

W zakresie infrastruktury tradycyjnie największe nakłady Nadleśnictwo poniosło na własne drogi, których zmodernizowano łącznie 42 km. Nadleśnictwo posiada aktualne opracowanie w zakresie docelowej sieci drogowej. W latach 2015-2020

zrealizowano przedsięwzięcia wspólne z jednostkami samorządu terytorialnego z wykorzystaniem środków PGL LP w zakresie modernizacji, przebudowy i remontu 10,3 km dróg gminnych.

Analiza ekonomiczna wskazuje, ze Nadleśnictwo Strzebielino posiadało duży potencjał w zakresie samofinansowania, o czym świadczy suma środków odprowadzonych na Fundusz Leśny.

Zaangażowanie pracowników Nadleśnictwa oraz stabilna sytuacja na rynku usług leśnych przyczyniły się w sposób wymierny do wykonania zadań planu urządzenia lasu V rewizji.

MARIUSZ KALISZEWSKI

Elektronicznie podpisany przez MARIUSZ KALISZEWSKI
Data: 2021.10.19 13:43:04 +02'00'

2.2. Referat Kierownika ZOL

Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych
Zespół Ochrony Lasu w Gdańsku

Gdańsk, 11.10.2021 r.

Zn. spr.: ZOL.1.6004.17.2021

**Regionalna Dyrekcja
Lasów Państwowych
w Gdańsku**

Dotyczy: < NTG >

**REFERAT KIEROWNIKA ZOL
DLA NADLEŚNICTWA STRZEBIELINO**

I. Nadleśnictwo Strzebielino znajduje się w grupie jednostek, w których bardzo rzadko dochodzi do konieczności wykonywania zabiegów ochronnych drzewostanów z uwagi na silny pojaw szkodników pierwotnych sosny. W całej historii reagowano wobec nich jedynie przez pięć lat. Pierwszy zabieg na 100,97 ha wiązał się ze wzmożonym pojawem poprocha cetyniaka w 1973 roku. Owad ten uchodzi za jedyny problemowy dla Nadleśnictwa Strzebielino gatunek, żerujący na igłach sosny. Ponownie wobec stwierdzonej nadmiernej liczby gąsienic poprocha, zabieg został wykonany w 1997 roku na powierzchni 1628 ha, położonej w obszarze dwóch obrębów: Bożepole i Luzino. W latach 1981-1983 zabiegi ochronne wiązały się z opanowaniem drzewostanów przez brudnicę mniszkę, podczas jej największej gradacji, na następującej powierzchni: 886 ha, 17570 ha, oraz na 18887 ha. Wskutek nie powstrzymania szkodnika w odpowiednim momencie brudnica mniszka parła swobodnie na północ. Należy podkreślić, że w północnych nadleśnictwach RDLP Gdańsk nie ma typowych ognisk jej rozrodu. Inne gatunki związane z sosną z listy szkodników pierwotnych nie mają tutaj w ogóle żadnego znaczenia.

W 2010 roku ZOL Gdańsk rozpoznał w całej powojennej historii występowanie najgroźniejszych dla trwałości lasu owadów w połączeniu z określeniem lokalizacji tych miejsc do oddziału. We współpracy z Nadleśnictwem i RDLP w trybie eksperckim już w tym samym roku dokonano zmniejszenia liczby partii kontrolnych jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny. W Nadleśnictwie Strzebielino liczbę pierwotnie istniejących partii kontrolnych jesiennych poszukiwań 111 zredukowano do 53, regulując to specjalnym protokołem wyłączenia z poszukiwań. W kolejnym etapie pracy wszystkich Zespołów Ochrony Lasu dla całej Polski, powstała baza danych z 25 lat o zagrożeniach i zabiegach ochronnych wobec poszczególnych gatunków najważniejszych szkodników pierwotnych sosny. Na jej podstawie została według jednolitej metody obliczona liczba partii kontrolnych jesiennych poszukiwań. W przypadku Nadleśnictwa Strzebielino wartość ta wyniosła 26 sztuk co oznacza, że liczba partii kontrolnych, na których wykonuje się jesienne poszukiwania nie może być mniejsza od tak wyliczonej. W drugim półroczu 2021 roku dokonano wspólnie korekty liczby partii kontrolnych, zmniejszając ich liczbę ostatecznie do 26.

W grupie szkodników pierwotnych świerka pod koniec lat osiemdziesiątych pojawiła się zasnuja. W jej przypadku obejmowano ją tylko obserwacją. W drzewostanach liściastych z kolei znane są silne pojawy szkodników liściożernych. Najdotkliwsze uszkodzenia w skali RDLP spowodowały gąsienice szczotecznicy szarawki w 1992 roku. Ogółem widoczne żery odnotowano wówczas na powierzchni 2228 ha, w tym istotne wystąpiły na 1639 ha. W roku następnym w Leśnictwie Luzino wykonano naziemny zabieg wobec tego owada na powierzchni 7 ha.

Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych
Zespół Ochrony Lasu w Gdańsku, ul. Ks. Franciszka Rogaczewskiego 9/19, 80–804 Gdańsk
tel./fax: +48 58 321 22 51, e-mail: zolgdansk@lasy.gov.pl

Wśród szkodników nękających największe znaczenie w uprawach mają ryjkowce, w tym głównie szeliniak. W 2013 roku pokazano go na 47,76 ha, ale w 2017 roku tylko na 0,57 ha. Dość typowy bywał krobik modrzewiowiec, którego gąsieniczki żerują na igłach modrzewia (w 2011 roku wykazano go na 32 ha, a w 2012 roku na 9 ha). W przeszłości w latach 1998, 2000-2002 wykonywano zabiegi wobec owada doskonałego chrabąszcza majowego, żerującego na ulistnieniu młodych dębów, ale na małych powierzchniach nie przekraczających 9 ha. Na liściach buka notowano intensywne żerowanie chrząszczy i larw skoczonosa bukowca, pokazanego w 2011 roku na 867 ha i w 2012 roku na 635 ha.

W grupie szkodników wtórnych w historii największe znaczenie miały korniki związane ze świerkiem, przede wszystkim kornik drukarz. Aktualnie w związku ze zmniejszaniem się areału występowania świerka problem ten ustępuje. Powierzchnia występowania kornika drukarza sukcesywnie malała. W 2012 roku wynosiła 312,84 ha, a w 2016 roku już tylko 12,25 ha. Rejestrowane w 2020 roku odłowy kornika drukarza w pułapkach feromonowych, prowadzone w całym sezonie ze średnią w pułapce wynoszącą 2343 sztuki, ulokowały Nadleśnictwo w skali RDLP na jedenastym miejscu.

Pod względem masy wydzielonego sosnowego posuszu, wywrotów i złomów w 2020 roku (823 m^3), w całej RDLP Nadleśnictwo Strzebielino zajęło dwunaste miejsce, a w zakresie masy posuszu oraz wywrotów i złomów świerka (337 m^3) tak samo, jak i gatunków liściastych ogółem z masą 176 m^3 ulokowało się na miejscu ostatnim. Stan sanitarny drzewostanów Nadleśnictwa Strzebielino ZOL oceniał jako dobry.

W zakresie chorób systemów korzeniowych ważna jest huba korzeni na gruntach porolnych z odnotowaną w 2020 roku powierzchnią 445,22 ha, stanowiącą czwartą wartość w RDLP oraz opieńkową zgnilizną korzeni na 142,75 ha, sytuującą Nadleśnictwo Strzebielino na trzecim miejscu w RDLP. Ujawnia się także zamieranie różnych gatunków drzew w drzewostanach w tym ostatnio podano 204,87 ha w odniesieniu do buka, 32,80 ha do dębu oraz 3,58 ha do jesionu. Charakterystyczny jest mączniak na liściach dębu, odnotowany w 2020 roku na 68,13 ha.

Czynniki abiotyczne w postaci szkód od huraganowych wiatrów miały znaczenie w 2017 roku (podano je na powierzchni 761 ha). Ponadto występują zakłócenia stosunków wodnych w związku z długoletnim oddziaływaniem suszy (w 2020 podano je na 329,65 ha) oraz oparzenia słoneczne (w 2020 roku podane na 38,63 ha).

Zwierzyna płowa wywiera wpływ na las. Szkody przez nią powodowane w 2020 roku stwierdzono na 49,56 ha, co lokuje Nadleśnictwo Strzebielino na dziewiątym miejscu w RDLP. Zabezpieczenia mechaniczne upraw w 2020 roku zostały wykonane na 74,44 ha, w tym mechaniczne na 29,03 i chemiczne na 45,41 ha. Lokalnie szkody powodował zając (w 2016 roku na 0,44 ha).

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

- W związku z obserwowanym polepszaniem się warunków do rozwoju szkodników wtórnych ich rola jako głównych producentów posuszu będzie rosła. Zaleca się zatem zwrócenie uwagi na terminowe usuwanie posuszu czynnego, opanowanego przez takie groźne owady jak: przypłaszczek granatek, smolik dragowinowiec oraz możliwy do ujawnienia, a nabierający ostatnio znaczenia kornik ostrozębny. Na świerku lokalny problem stwarza kornik drukarz wraz z innymi kornikami towarzyszącymi.

- Na mapie ochrony lasu należy nanieść stałe miejsca corocznego wywieszania pułapek feromonowych do odłowu samców brudnicy mniszki. Ich liczbę zgodnie z Instrukcją ochrony

lasu ustala nadleśniczy. Ponadto odwzorowanie na mapach dotyczy też partii kontrolnych jesiennych poszukiwań. Załączona lista historycznych ognisk gradacyjnych szkodników pierwotnych (nie zmieniona od czasu ostatniego wykonanego zabiegu lotniczego jedynie wobec gąsienic poprocha cetyniaka), powinna być wykorzystywana jako wzorzec do prawidłowego zlokalizowania partii kontrolnych jesiennych poszukiwań,

- W najmłodszych uprawach trzeba obserwować nasilenie występowania szeliniaka, wykładać wałki pułapkowe, a w sytuacji stworzeniu przez niego bezpośredniego zagrożenia dla sadzonek pozostaje zwiększenie liczby pułapek, zbiór ręczny jeśli jest możliwy, a w ostateczności zabieg chemiczny.

- W starszych uprawach i młodnikach zagrożonych przez grzyby systemu korzeni (głównie przez opieńkę) trzeba na bieżąco podejmować czynności ochronne, przeciwdziałając rozprzestrzenianiu się uszkodzeń.

- Winno się podtrzymać działania zmierzające do minimalizowania szkód, powodowanych przez zwierzynę w drzewostanach.

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

Załączniki

1. Załącznik <lista historycznych ognisk gradacyjnych>

Otrzymuje

1. Nadleśnictwo Strzebielino

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 (2012-2021) wraz z wnioskami na okres przyszły

KOREFERAT NA NARADĘ TECHNICZNO-GOSPODARCZĄ

Nadleśnictwo Strzebielino
Obręby: Bożepole, Luzino
Na lata 2022-2031

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
	Bożepole	Luzino	
1	2	3	4
Stan wyjściowy - 1.01.2012	10130,91	7572,88	17703,79
w tym: grunty sporne	0	15,18	15,18
grunty we współwłasności	-	-	-
Powierzchnia objęta planem urządzenia lasu według stanu na 1.01.2022	10130,23	7481,65	17611,88
w tym: grunty sporne		51,42	51,4
grunty we współwłasności	-	-	-

Zmiany powierzchniowe w ubiegłym okresie gospodarczym, dotyczą m.in. przekazania na cele drogowe, pod budowę gazociągu, sprzedaży mieszkań i osad, wyroków sądowych, zamiany gruntu oraz przekazaniu w zarząd MON.

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
	Bożepole	Luzino	
	powierzchnia manipulacyjna - ha/masa - m^3		
1	2	3	4
I. Użytki rębne	1724,70	1373,97	3098,67
	261614	197622	459236
II. Użytki przedrębne	6462,27	4489,23	10951,50
w tym:	322000	213000	535000
- czyszczenia	207,07	246,09	453,16
- trzebieże	6255,20	4243,14	10498,34
Ogółem	8186,97	5863,20	14050,17
	583614	410622	994236

1

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 planu cięć (z użytkami nie zaliczonymi na poczet etatu) w ubiegłym okresie gospodarczym według danych nadleśnictwa przedstawia się następująco (plan/wykonanie):

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Bożepole	Luzino	
	powierzchnia manipulacyjna - ha/masa - m^3		
1	2	3	4
Użytki rębne plan	1724,70	1373,97	3098,67
	261614	197622	459236
Użytki rębne wykonanie*	1866,22	1396,60	3262,82
	276821	220734	497555
% wykonania	*108,2*	*101,6*	*105,3*
	105,8	*111,7*	*108,3*

* - wykonanie 2012-2020, rok 2021 wykonanie do X.2021 plus plan do XII.2021

Etat powierzchniowy użytków rębnych wykonano w 105,3%, a etat masowy w 108,3%, a z przygodnymi 111,6%

Użytki przygodne stanowią 2,87% masy pozyskanej w użytkowaniu rębnym (łącznie dla nadleśnictwa).

W pracach inwentaryzacyjnych według stanu na 1.01.2022 rok uwzględniono pomiary i obliczenia drewna martwego. Miąższość drewna martwego (82957,79 m^3) – 5,73 m^3/ha (drzew stojących i złomów w Nadleśnictwie określono na 1,72 m^3/ha, miąższość drewna drzew leżących i fragmentów drzew martwych określono w nadleśnictwie na 4,01 m^3/ha).

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.

Użytki przygodne stanowią 11,1% masy pozyskanej w użytkowaniu przedrębnym (łącznie dla nadleśnictwa).

W użytkowaniu przedrębnym obligatoryjny etat powierzchniowy został wykonany w 100,4%, czyszczenia późne w 84,1%, trzebieże w 101,2% (Bożepole 100,3%, Luzino 102,4%) a masowy z przygodnymi w 87,5% (Bożepole 83,9%, Luzino 93,1%).

Miąższość pozyskanych użytków przedrębnych (wraz z przygodnymi) w minionym okresie gospodarczym wynosiła 42,6 m^3/ha (Bożepole 41,9 m^3/ha, Luzino 43,4 m^3/ha), wobec założonej w nowym planie 35,6 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	50,27	50,27	*100,0*
Zalesienia	-	-	-
Odnowienie zrębów projektowanych	468,32	434,91	*92,9*
Odnowienia przy rębniach złożonych	968,56	689,92	*71,2*
Podsadzenia	10,90	31,69	*290,7*
Dolesienia luk	-	2,11	-
Poprawki i uzupełnienia	0,40	0,40	*100,00*
Poprawki i uzupełnienia (fakultatywne)	129,00	44,98	*34,9*
Wprowadzanie podszytów	-	-	-
Pielęgnacja gleby	1333,98	765,88	*57,4*
Pielęgnacja upraw - CW	483,62	570,38	*117,9*
Pielęgnacja młodników - CP	1213,38	1469,73	*121,1*
Melioracje agrotechniczne	589,41	716,65	*121,6*

Rozmiar wykonanych prac odnowieniowych przedstawia się następująco: odnowienia zrębów – 93,6%, odnowienia po rębniach złożonych – 71,2%. Wynika to z wydłużenia czasu przelegiwania zrębów oraz ograniczonego wykonania rębni częściowych.

Zadania w zakresie podsadzeń produkcyjnych wykonano w 290,7%.

Plan melioracji agrotechnicznych wykonano 121,6%.

Powierzchnię gruntów leśnych niezalesionych według stanu na 31.12.2021 rok przedstawiono poniżej:

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Bożepole	Luzino	
1	2	3	4
Plantacje choinek	2,22	2,25	4,47
Poletka łowieckie	1,43	3,95	5,38
Zręby	105,02	95,87	200,89
Halizny inne	0	0	0
Płazowiny	2,59	0	2,59
Do naturalnej sukcesji	27,77	129,26	157,03
Objęte szczególną ochroną	0,45	0	0,45
Przewidziane do małej retencji	0	0	0
Wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji	1,01	0,08	1,09
Razem	383,80	354,69	738,49

Lokalizacja powyższych powierzchni przedstawia się następująco:

Plantacje choinek:

Obręb Bożepole: 52t, 62w, 280w;

Obręb Luzino: 43h, 71s, 155h, 155l;

Poletka łowieckie:

Obręb Bożepole: 131f, 191j;

Obręb Luzino: 21h, i, 29c, 194b, ;

Zręby:

Obręb Bożepole: 70g, 79o, 95a, 199c, 100c, 101j, 102i, 103j, 166g, 184i, 186k, 186l, 187b, 122b, 124f, 133d,136a,136f, 158h, 158j, 159a, 160f, 161f, 192g, 195n, 254h, 256b, 257r, 267k, 264h, 301g, 301h, 307t, 312j, 317p, 318a, 318b, 319m, 319n, 321t, 322j, 322o, 323m, 324cx, 324gx, 324i, 326h, 326n, 326r, 333c;

Obręb Luzino: 4f, 5d, 55s, 67d, 68i, 69b, 85s, 90b, 95h, 107g, 112d, 112g, 112k, 113f, 113j, 124h, 72l, 72lx, 72p, 72t, 81c, 83j, 138h, 148i, 149f, 152g, 155g, 200g, 200i, 201c, 205a, 206h, 206k, 214h, 215b, 217c, 230i, 237i, 251i;

Do naturalnej sukcesji:

Obręb Bożepole: 22i, 31d, 32f, 46p, 48h, 58b, 62t, 64cx, 64dx, 64z, 64Aw, 1n, 11t, 13ax, 13bx, 13dx, 2Abx, 2Acx, 2Ah, 56j, 7d, 71k, 73g, 87b, 201g, 213i, 236a, 277f, 277l, 277w, 277x, 277z, 279s, 115m, 238g, 239f, 239g, 303Ad, 303Bk, 303Cc, 303Ck;

Obręb Luzino: 1Ah, 102c, 102g, 55b, 85Bi, 85Bk, 86j, 86l, 87h, 93d, 108c, 108m, 111j, 117b, 117g, 124d, 124l, 127b, 66Ab, 71a, 76m, 140j, 155k, 155r, 202g, 203g, 203h, 206d, 207h, 207j, 208a, 208c, 208g, 208i, 208j, 208k, 209o, 209w, 209x, 211j, 219c, 221b, 221p, 221r, 221s, 221t, 225a, 232b, 232m, 233ax, 233bx, 233cx, 238ax, 240h, 240t, 240Am, 240Ap;

Wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji:

Obręb Bożepole: 44Aj;

Obręb Luzino: 18j, 20i, 20j, 20k, 21k, 29m, 109k.

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 1.01.2012 – 31.12.2021 dla Nadleśnictwa Strzebielino spowodowała następujące zmiany w wielkości zasobów według obrębów (dane w liczniku – stan na 1.01.2012 rok; dane w mianowniku – stan na 31.12.2021 r.

Wybrane wskaźniki	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Bożepole	Luzino	
1	2	3	4
- powierzchnia ogólna (ha)	10130,91	7572,88	17703,79
	10130,23	7481,65	17611,88
- zasoby miąższości (tys. m^3)	2496	1843	4339
	2711	1888	4599
- przeciętna zasobność na 1 ha (m^3)	259	266	263
	281	273	278
- przeciętny wiek drzewostanów (lat)	69	72	70
	71	72	71

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, spadek przeciętnej miąższości użytków rębnych i przedrębnych na 1 ha oraz.

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

Opracował:

Kierownik Pracowni Urządzeniowej UL1

mgr inż. Wojciech Zygmunt

mgr inż. Wojciech Zygmunt

2.4. Końcowa ocena Dyrektora RDLP

Ocena gospodarki leśnej Nadleśnictwa Strzebielino

W latach 2012 – 2021 Nadleśnictwo Strzebielino prowadziło gospodarkę w oparciu o plan urządzenia lasu zatwierdzony decyzją Ministra Środowiska z dnia 21.03.2012r. zn. sp. DL-lpn-611-30/11511/12/JŁ.

W minionym 10–leciu stan posiadania Nadleśnictwa Strzebielino w ogólnym rozrachunku, uległ zmniejszeniu o 90 ha. Zmiana powierzchni powstała głównie na skutek przekazania gruntów na potrzeby budowy trasy szybkiego ruchu S6, budowy gazociągu DN700 oraz rozbudowy/modernizacji dróg powiatowych i gminnych.
Analizując ruch gruntami należy stwierdzić, iż w mijającym dziesięcioleciu :

Ubyło 93,20 ha powierzchni, w tym z tytułu:

Przekazanie gruntów pod budowy dróg krajowych/powiatowych/gminnych (specustawa)	67,44 ha
Przekazanie gruntów pod budowę gazociągu DN 700 (specustawa)	1,20 ha
Sprzedaż lub przekazanie do gminy zbędnych lokali mieszkalnych	2,66 ha
Wyroków sądowych	15,52 ha
Zamiany gruntów (2 przypadki)	0,21 ha
Przekazanie w zarząd MON	6,17 ha

Przybyło 3,65 ha powierzchni, w tym z tytułu:

Zamiany gruntów (2 przypadki)	3,65 ha

Zmiany dotyczące przekazania gruntów na cele drogowe oraz gazowe spowodowały przecięcie zwartych kompleksów leśnych, co w konsekwencji będzie miało negatywny i znaczący wpływ na gospodarkę leśną prowadzoną przez Nadleśnictwo.

Wszystkie nieruchomości znajdujące się w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Strzebielino posiadają założone księgi wieczyste. Aktualnie powierzchnia 3,11 ha nie posiada założonej księgi wieczystej – są to grunty pozyskane w ramach zamiany i oczekują na decyzje sądu wieczysto-księgowego o założeniu nowej księgi.

Etat masowy pozyskania drewna (w ilości 994 236 m3 grubizny netto) ustalony planem urządzenia lasu na lata 2012-2021 został wykonany w 98,62%. Użytkowanie główne (rębne) w rozmiarze powierzchniowym zostało zrealizowane w 105,30%, natomiast w rozmiarze masowym w 111,55%. Przekroczenie zadań spowodowane

jest wycinką zrębów sanitarnych na powierzchni 104,73ha (IAK, IBK, ICK) w następstwie nawałnicy, która miała miejsce w sierpniu 2017 roku oraz, w jednym przypadku, z powodu konieczności usunięcia drzewostanu ze względów sanitarnych.

Użytkowanie przedrębne w rozmiarze powierzchniowym zostało zrealizowane w 101,15%, natomiast w rozmiarze masowym bez cięć przygodnych wyniosło 77,77%. W ramach cięć przygodnych pozyskano 52 174m3, co stanowi 11,11 % użytkowania przedrębnego. Znaczna część tej masy została pozyskana w ramach usuwania skutków nawałnicy z sierpnia 2017 roku.

Analiza zmian zasobów drzewnych w minionym okresie wskazuje na zwiększenie się zapasu drzewostanów z 4 338 909 m3 do 4 599 111 m3, czyli wzrost o 260 202 m3 (5,9%) w stosunku do stanu z 01.01.2012 r. Przeciętna zasobność drzewostanów wzrosła w tym okresie z 263 m3/ha do 278 m3/ha, a przeciętny wiek drzewostanów podniósł się o rok, osiągając 71 lat.

W Nadleśnictwie zainwentaryzowano łącznie 451,75 ha upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych. Większość z nich, to jest 81 %, posiada skład gatunkowy zgodny z siedliskiem. Skład częściowo zgodny z siedliskiem posiada 18% ocenianych upraw i młodników, a niezgodny 1%. 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. Nie stwierdzono upraw przepadłych.

Zdecydowana większość upraw i młodników podokapowych i po rębniach złożonych tj.92% posiada zadrzewienie 0,9 i więcej. Pozostała powierzchnia mieści się w przedziale zadrzewienia 0,8-0,7.

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 Strzebielino należy uznać za dobry. W minionym dziesięcioleciu nie stwierdzono wzmożonego

występowania owadzich szkodników pierwotnych i wtórnych oraz patogenów grzybowych.

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



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

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

Lp.	Kategoria lasu	Obręby		Nadleśnictwo	
		BOŻEPOLE	LUZINO		
		Powierzchnia [ha] Miąższość [m³]			% %
1	2	3	4	5	6
1	Rezerwaty	70,11	-	70,11	0,42
		34211	-	34211	0,74
2	Lasy ochronne razem	3627,11	3992,84	7619,95	45,44
		1038785	1071764	2110549	45,89
2	wodochronne	666,38	662,16	1328,54	7,92
		170752	184662	355414	7,73
2	glebochronne	2827,25	877,08	3704,33	22,09
		827937	255082	1083019	23,55
2	cenne fragm. Przyrody	33,13	17,08	50,21	0,30
		10476	5640	16116	0,35
2	obronne	100,35	511,59	611,94	3,65
		29620	96248	125868	2,74
2	w miastach i wokół miast	-	1915,64	1915,64	11,42
		-	525222	525222	11,42
2	nasienne	-	8,02	8,02	0,05
		-	4460	4460	0,10
2	stałe pow. badaw. i dośw.	-	1,27	1,27	0,01
		-	450	450	0,01
3	Lasy wielofunkcyjne (gospodarcze)	5999,46	3080,44	9079,90	54,14
		1636630	818083	2454713	53,37
Razem		9696,68	7073,28	16769,96	100,00
		2709626	1889847	4599473	100,00

3.1.2.2. Podział na gospodarstwa

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

Gospodarstwo specjalne (S) – do którego w zaliczono:

- lasy rezerwatowe,
- lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne,

- 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, Ł oraz Ol, OlJ),
- lasy glebochronne oraz na stokach i zboczach o nachyleniu powyżej 45°
- lasy, na których zainwentaryzowano siedliska przyrodnicze Natura 2000,
- lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa Państwa.

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

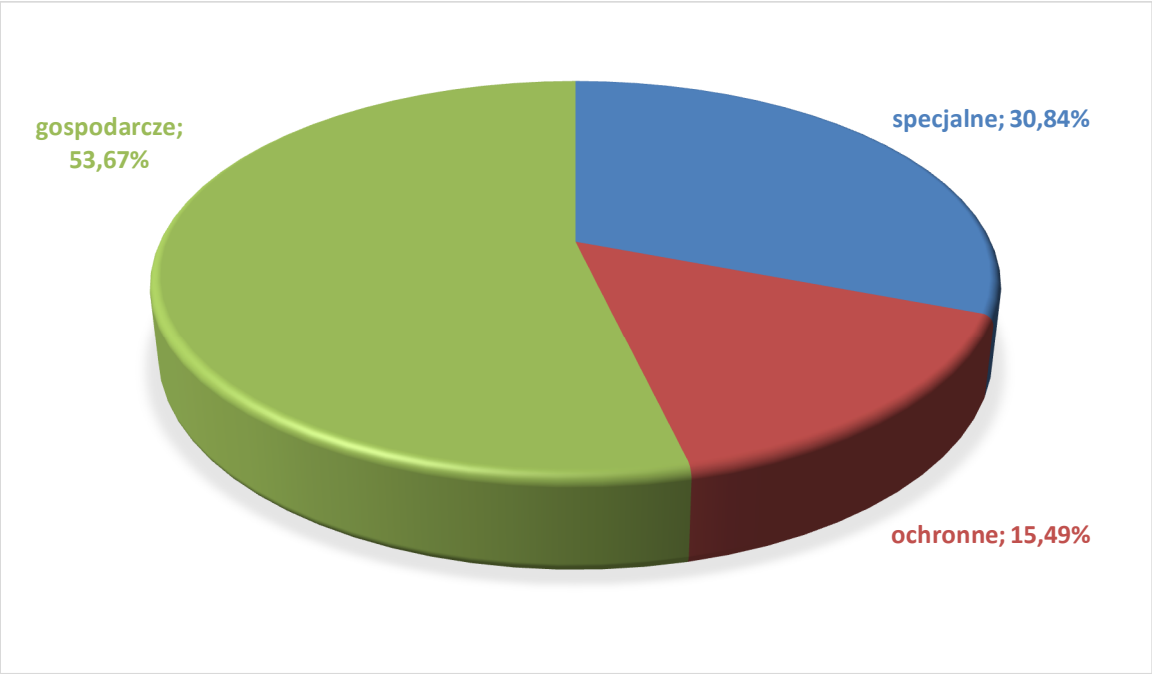
Gospodarstwo wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G) – obejmuje wszystkie drzewostany na pozostałym obszarze z wiodącą funkcją produkcyjną, której realizacja powinna uwzględnić wymogi ochrony przyrody.

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 55. Zestawienie powierzchni leśnej według gospodarstw

Gospodarstwo		Obręby				Nadleśnictwo	
		BOŻEPOLE		LUZINO			
		Pow.	%	Pow.	%	Pow.	%
1		2	3	4	5	6	7
Specjalne (S)		3344,80	34,49	1827,80	25,84	5172,60	30,84
Wielofunkcyjne lasów ochronnych (O)		380,47	3,92	2216,48	31,34	2596,95	15,49
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G)		5971,41	61,59	3029,00	42,82	9000,41	53,67
W tym:	- zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ)	562,01	5,80	650,28	9,19	1212,29	7,23
	- przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ)	5409,40	55,79	2378,72	33,63	7788,12	46,44
	- przerębowego sposobu zagospodarowania (GP)	-	-	-	-	-	-
Ogółem		9696,68	100,00	7073,28	100,00	16769,96	100,00



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

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 56. Przyjęte wieki rębności

Gatunek	Wiek rębności	Uwagi
1	2	3
SO, MD, JD, DG, JW	100	
ŚW, KL, GB, BRZ, LP, OL	80	
BK	120	
DB, DB.S, DB.B, DB.C, JS	160	
OL.S, OS, AK	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 57. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego – obręb BOŻEPOLE

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 dwu ostatnich klas wieku						
	m^3 brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Specjalne (S)	x	x	x	x	53	11966	119292	119292
Lasów ochronnych (O)	987	1065	1009	1009	53	254	3679	3679
Lasów gospodarczych (GZ)	4287	2694	1497	2694	193	x	x	22712
[m^3/ha]	11,81	7,51	4,08	7,51	14,00	x		75,84
Lasów gospodarczych (GPZ)	12785	18769	18371	18371	281	9905	x	166694
Lasów gospodarczych (GP)	x	x	x	x	x	x	x	x
Razem gospodarstwo (G)	17072	21463	19868	21065	474	9905	0	189406
Ogółem obręb BOŻEPOLE	18059	22528	20877	22074	580	22125	122971	312377
Ogółem nadleśnictwo	37198	40941	36382	39470	1066	34229	251434	544929

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

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 dwu ostatnich klas wieku						
	m^3 brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Specjalne (S)	x	x	x	x	x	3569	70082	70082
Lasów ochronnych (O)	6915	7591	6951	6951	190	3691	58381	58381
Lasów gospodarczych (GZ)	5090	3311	1949	3311	x	x	x	34123
[m^3/ha]	14,09	9,25	5,59	9,25	x	x		98,51
Lasów gospodarczych (GPZ)	7134	7511	6605	7134	296	4844	x	69970
Lasów gospodarczych (GP)	x	x	x	x	x	x	x	x
Razem gospodarstwo (G)	12224	10822	8554	10445	296	4844	x	104093
Ogółem obręb LUZINO	19139	18413	15505	17396	486	12104	128463	232552
Ogółem nadleśnictwo	37198	40941	36382	39470	1066	34229	251434	544929

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 80% miąższościowego etatu optymalnego
- w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych ze zrębowym sposobem zagospodarowania (GZ) – etatem stanowiącym powierzchniowo 104% etatu optymalnego;
- w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania (GPZ) – etatem stanowiącym powierzchniowo 93% etatu optymalnego;

Łączny etat w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych przyjęty na okres obowiązywania niniejszego planu, tj. 293499 m^3 brutto, stanowi 93% łącznego etatu optymalnego w tym gospodarstwie.

Orientacyjny etat według pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa wynosi 36382 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 STRZEBIELINO przedstawiono poniżej w tabeli.

Tabela 59. 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	1180,51	1180,51	100,00	0,00	0,00
	284595	197559	69,42	87036	30,58
W klasie do odnowienia	707,49	707,49	100,00	0,00	0,00
	225335	67460	29,94	157875	70,06
Budowa przerębowa	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
Przeszłorębne	918,27	567,60	61,81	350,67	38,19
	354715	89581	25,25	265134	74,75
Rębne	2687,85	1112,87	41,40	1574,98	58,60
	1004140	170373	16,97	833767	83,03
Bliskorębne i młodsze	10894,33	157,81	1,45	10736,52	98,55
	2721602	19956	0,73	2701646	99,27
Ogółem nadleśnictwo	16388,45	3726,28	22,74	12662,17	77,26
	4590387	544929	11,87	4045458	88,13

Drzewostany potencjalnie nadające się do użytkowania rębnego (rębne, przeszłorębne, KO, KDO) zajmują w nadleśnictwie 33,52% tj. 5494,12 ha. Użytkowaniem rębnym objęto 64,95% 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 oraz zadrzewień na gruntach nie leśnych (łąkach oraz oczyszczenie linii oddziałowych). 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 60. Użytki rębne niezaliczone na poczet etatu

Kategoria cięć	Obręby								
	BOŻEPOLE			LUZINO			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	2,59	205	175	-	-	-	2,59	205	175
Uprzątnięcie nasienników i przestojów	-	395	333	-	95	82	-	490	415
Pozostałe (Uprzątnięcie drzew z zadrzewień)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Razem	2,59	600	508	-	95	82	2,59	695	590

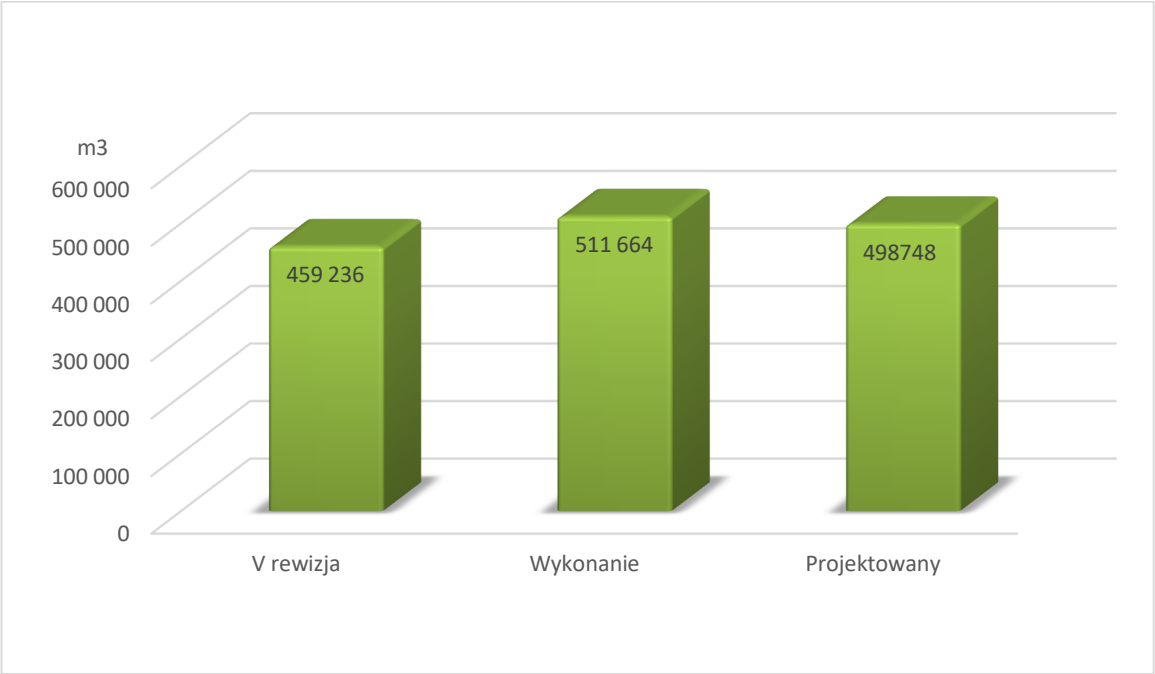
3.1.3.4. Łączny rozmiar użytkowania rębnego

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

Tabela 61. Porównanie etatu 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			
m^3 grubizny netto						%
1	2	3	4	5	6	7
459 236	497 535	14 129	511 664	498748	39512	8,60

*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 62. (wyciąg z instrukcyjnej Tabeli XVI). Zestawienie powierzchni zaplanowanej do użytkowania przedrębnego

Rodzaj cięć		Obręby		Nadleśnictwo
		BOŻEPOLE	LUZINO	
		Powierzchnia [ha]		
1		2	3	4
Czyszczenia późne (CPP)		-	-	-
Trzebieże	Wczesne (TW)	952,99	531,28	1484,27
	Późne (TP)	3947,27	3265,66	7212,93
	Razem	4900,26	3796,94	8697,20
Ogółem		4900,26	3796,94	8697,20

Przyjęty etat użytkowania przedrębnego w wymiarze powierzchniowym, w wysokości 8697,20 ha stanowi wielkość obligatoryjną do wykonania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.

Użytkowaniem przedrębnym nie objęto 6095,38 ha (w obrębie BOŻEPOLE na powierzchni 3790,51 ha, w obrębie LUZINO na powierzchni 2304,87 ha.) drzewostanów w wieku powyżej 20 lat tj. 37,2% powierzchni zalesionej nadleśnictwa. Są to drzewostany referencyjne, w rezerwatach przyrody, strefach ochrony całorocznej zwierząt chronionych oraz drzewostany głównie starszych klas wieku, w których stosunkowo niedawno wykonano trzebieże, a także drzewostany rębne, które ze względu na zachowanie ładu czasowego i przestrzennego nie objęto użytkowaniem rębnym.

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.

Orientacyjny etat 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 (tabela VIIIa), 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;
- 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 63. 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
BOŻEPOLE	270453	42,23	148763	47,39	175600	35,83
LUZINO	197634	43,05	95437	43,85	134400	35,40
Razem	468088	42,58	244201	45,94	310000	35,64

Tabela 64. Zestawienie danych, na podstawie których zaprojektowano orientacyjną wielkość miąższości grubizny planowanej do pozyskania w ramach użytkowania przedrębnego w Nadleśnictwie STRZEBIELINO

Lp.	Wyszczególnienie	Grubizna [m^3netto]	Udział *) [%]	*)*Dane z kolumny 3*
1	2	3	4	5
1.	Rozmiar wykonanego użytkowania przedrębnego w ubiegłym okresie	468088	55,98	Wiersz 1:2
			39,39	Wiersz 1:3
2.	Spodziewany tabelaryczny przyrost miąższości w ubiegłym okresie	836200	X	
3.	Uzyskany w ubiegłym dziesięcioleciu przyrost bieżący użyteczny	1188201	X	
4.	Spodziewany w bieżącym 10-leciu przyrost miąższości w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym	703040	X	
5.	Przyjęty rozmiar użytkowania	310000	66,23	Wiersz 5:1
			44,09	Wiersz 5:4

W ubiegłym 10-leciu nadleśnictwo wykonało w ramach użytkowania przedrębnego 468088 m^3 na powierzchni 10994,01 ha. Uzyskany wskaźnik użytków przedrębnych wyniósł 42,58 m^3/ha i stanowi 39,39% uzyskanego przyrostu bieżącego użytecznego. Uzyskany w ubiegłym okresie przyrost bieżący użyteczny - 1485252 m^3 brutto czyli 8,86 m^3/ha na rok.

Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości w drzewostanach niezaplanowanych do użytkowania rębnego wynosi brutto: w obrębie Bożepole – 53125 m^3/rok (84% całości spodziewanego przyrostu tablicowego); Luzino – 34755 m^3/rok (83% całości spodziewanego przyrostu tablicowego). Łączny przyrost dziesięciolecia w Nadleśnictwie w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębnego wynosi brutto 878 800 m^3 (84% całości spodziewanego przyrostu tablicowego) – netto 703 040 m^3. Zgodnie z Instrukcją urządzania lasu maksymalnie w 10-leciu można pozyskać 75% tej miąższości, tj. 527 280 m^3

Na Naradzie Techniczno-Gospodarczej podjęto decyzję o przyjęciu szacunkowej miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym w wysokości 310000 m^3 grubizny netto.

Przyjęta wielkość stanowi 44,09% 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 etat miąższościowy użytków głównych

Łączny rozmiar użytkowania głównego na lata 2022-2031 dla Nadleśnictwa STRZEBIELINO oraz porównanie tego rozmiaru z wielkością zasobów miąższości i spodziewanym przyrostem przedstawia się następująco:

Tabela 65. Zestawienie rozmiaru użytków głównych oraz etatów składowych i danych porównawczych

Użytki	Zasoby ogółem (m^3 brutto)	Spodziewany przyrost bieżący tablicowy (m^3 brutto)	Uzyskany w ubiegłym okresie przyrost bieżący użyteczny (m^3 brutto)	Przyjęty etat		Relacja etatów w stosunku do :		
				m^3 brutto	m^3 netto	Zasobów ogółem	Przyrostu bieżącego spodziewa-nego tablicowego	Uzyskanego przyrostu bieżącego użytecznego
						%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rębne	-	-	-	572870	499338	12,46	54,57	38,57
Przedrębne	-	-	-	387500	310000	8,42	36,91	26,09
Ogółem	4599473	1049850	1485254	960370	809338	20,88	91,48	64,66

Planowana do pozyskania w ramach użytkowania rębnego i przedrębnego miąższość grubizny netto, po doliczeniu 5% przyrostu w użytkach rębnych zaliczonych na etat, wynosić będzie 809338 m^3 i stanowić będzie blisko 91,48% 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 66. 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)	36,63	218,97	1188,97	1407,94	-	1444,57
Lasów ochronnych (O)	13,71	99,67	327,08	426,75	-	440,46
Lasów gospodarczych (GZ)	174,35	-	-	-	-	174,35
Lasów gospodarczych (GPZ)	-	468,30	1198,60	1666,90	-	1666,90
Lasów gospodarczych (GP)	-	-	-	-	-	-
Razem gospodarstwo (G)	174,35	468,30	1198,60	1666,90	-	1841,25
Ogółem	224,69	786,94	2714,65	3501,59	-	3726,28

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 STRZEBIELINO 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. Łączna powierzchnia tych drzewostanów wynosi 71,23 ha.

Z nadleśnictwem uzgodniono drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych w postaci trzebieży przekształceniowych typu C. Przebudową objęto wydzielenia z istniejącymi podsadzeniami gatunkami liściastymi głównie bukiem oraz w mniejszym zakresie dębem i świerkiem. Łączna powierzchnia tych drzewostanów wynosi 30,73 ha.

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

Tabela 67. Przebudowa pilna typu A – powierzchnia manipulacyjna

Adres	Pow.	B. pion	Udział	Gat. pan.	Wiek	Zd.	Rębnia	% poboru
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Obręb BOŻEPOLE								
37Ag	2,77	KO	10	ŚW	48	0,5	IVD	50
54a	2,16	DRZEW	6	BRZ	60	0,8	IVD	40
2Ac	2,54	DRZEW	10	ŚW	46	0,7	IVD	40
72m	1,15	KO	8	BRZ	61	0,7	IIBU	95
76k	0,70	KO	10	MD	60	0,4	IIBU	100
79d	1,05	KO	7	BRZ	70	0,5	IVDU	90
234c	2,46	KO	7	BRZ	45	0,6	IIIBU	60
264g	3,96	DRZEW	9	SO	55	0,4	IB	95
264o	2,23	DRZEW	10	SO	55	0,4	IB	95
301j	11,36	DRZEW	5	BRZ	61	0,6	IVD	40
319d	1,55	DRZEW	10	SO	70	0,4	IB	95
322b	2,03	KO	5	SO	76	0,4	IVDU	95
323i	1,19	DRZEW	10	SO	48	0,4	IB	95
326b	2,10	DRZEW	7	SO	60	0,4	IB	95
327b	1,02	DRZEW	9	BRZ	55	0,5	IB	95
328j	2,00	KO	9	SO	54	0,3	IVDU	95
329h	2,61	DRZEW	5	SO	71	0,4	IVD	20
333g	1,65	DRZEW	9	SO	55	0,3	IB	95
Razem obręb	44,53							
Obręb LUZINO								
24h	5,64	DRZEW	6	BRZ	50	0,9	IVD	40
98f	5,72	KO	10	SO	75	0,5	IVDU	90
115a	15,34	KO	10	SO	78	0,8	IIA	30
Razem obręb	26,70							
Ogółem	71,23							

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 BOŻEPOLE								
168i	0,98	DRZEW	9	ŚW	30	1,3	TW	
200h	2,73	DRZEW	5	ŚW	40	0,8	TP	
202g	1,11	DRZEW	5	ŚW	38	0,8	TW	
207c	2,54	DRZEW	4	BRZ	55	0,9	TP	
210d	1,47	DRZEW	5	BRZ	44	0,8	TP	
217a	2,38	DRZEW	2	MD	38	0,8	TW	
218c	1,58	DRZEW	5	ŚW	53	0,7	TP	
218g	2,46	DRZEW	5	BRZ	59	0,9	TP	
218j	2,39	DRZEW	4	ŚW	56	1	TP	
219d	2,72	DRZEW	5	BRZ	56	0,7	TP	
224a	3,08	DRZEW	2	ŚW	35	0,8	TW	
235f	3,65	DRZEW	4	ŚW	50	1	TP	PODR: GB 9l - 0,3
Razem obręb	27,09							
Obręb LUZINO								
26j	0,97	DRZEW	7	SO	70	0,8	TP	PODS: JD 19l - 0,7
263i	2,67	DRZEW	3	BRZ	55	0,9	TP	
Razem obręb	3,64							
Ogółem	30,73							

Zagospodarowanie drzewostanów niezgodnych z przyjętym TD

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

Tabela 69. Zestawienie powierzchni według sposobów przebudowy drzewostanów niezgodnych z TD

Obręb, nadleśnictwo	Planowane zabiegi gospodarcze	Gospodarstwo					
		Specjalne	Lasów ochronnych	Zrębowe	Przerębowo-zrębowe	Przerębowe	Razem
		Powierzchnia [ha]					
1	2	3	4	5	6	7	8
BOŻEPOLE	Rębnie	49,32	7,39	0,57	29,40	-	86,68
	CP/CP-P	17,51	1,12	1,56	9,03	-	29,22
	TW/TP	183,88	53,77	2,58	176,70	-	416,93
	Trzeb. Przekszt.	24,91	-	-	4,60	-	29,51
	Razem	275,62	62,28	4,71	219,73	-	562,34
LUZINO	Rębnie	38,74	28,02	1,40	25,67	-	93,83
	CP/CP-P	2,47	5,70	-	5,13	-	13,30
	TW/TP	45,61	55,99	0,45	146,50	-	248,55
	Trzeb. Przekszt.	-	-	-	2,67	-	2,67
	Razem	86,82	89,71	1,85	179,97	-	358,35
Nadleśnictwo	Rębnie	88,06	35,41	1,97	55,07	-	180,51
	CP/CP-P	19,98	6,82	1,56	14,16	-	42,52
	TW/TP	229,49	109,76	3,03	323,20	-	665,48
	Trzeb. Przekszt.	24,91	-	-	7,27	-	32,18
	Razem	362,44	151,99	6,56	399,70	-	920,69

Do planów cięć użytków rębnych zaliczonych do etatu, opracowano dla każdego obrębu mapy przeglądowe cięć w skali 1:25000. 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.

Zgodnie z IUL zostało sporządzone zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego na podstawie wskazań gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku (Tabela XVI wg IUL).

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

- 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 (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 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 70. Zestawienie zbiorcze 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
BOŻEPOLE	CP	-	-	-	-	-	-	-	-
	TW	34,66	867,29	51,04	-	-	-	-	952,99
	TP	-	76,77	1769,05	1208,99	650,90	128,42	113,14	3947,27
	Razem	34,66	944,06	1820,09	1208,99	650,90	128,42	113,14	4900,26
LUZINO	CP	-	-	-	-	-	-	-	-
	TW	28,68	357,26	145,34	-	-	-	-	531,28
	TP	0,38	85,76	1443,08	983,25	560,01	152,65	40,53	3265,66
	Razem	29,06	443,02	1588,42	983,25	560,01	152,65	40,53	3796,94
Nadleśnictwo	CP	-	-	-	-	-	-	-	-
	TW	63,34	1224,55	196,38	-	-	-	-	1484,27
	TP	0,38	162,53	3212,13	2192,24	1210,91	281,07	153,67	7212,93
	Razem	63,72	1387,08	3408,51	2192,24	1210,91	281,07	153,67	8697,20

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 71. Zestawienie łączne miąższości planowanej do pozyskania według kategorii cięć

Kategoria użytkowania	BOŻEPOLE		LUZINO		Nadleśnictwo	
	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto
	m^3					
1	2	3	4	5	6	7
Rębne zaliczone na etat	312377	270798	232552	204198	544929	474996
5% przyrostu miąższości	15619	13543	11628	10209	27247	23752
Rębne niezaliczone na etat	600	508	95	82	695	590
Razem użytki rębne	328596	284849	244275	214489	572871	499338
Przedrębne	219500	175600	168000	134400	387500	310000
Ogółem	548096	460449	412275	348889	960371	809338

3.2.1.4. Zestawienie zadań gospodarczych z zakresu użytkowania głównego dla leśnictw

Tabela 72. Zestawienie zadań z zakresu użytkowania lasu dla leśnictw

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	CHMIELENIEC	421,09	57088	-	164	421,09	57252	763,76	31902	1184,85	89154	92,50
2	ŚWIETLINO	213,77	36996	-	-	213,77	36996	996,89	40593	1210,66	77589	178,09
3	PARASZYNEK	476,89	53703	-	-	476,89	53703	632,41	18385	1109,30	72088	299,46
4	GODĘTOWO	491,95	63401	2,59	175	494,54	63576	755,15	29218	1249,69	92794	233,83
5	KARCZEMKI	311,61	50327	-	62	311,61	50389	908,39	31812	1220,00	82201	149,20
6	KĘTRZYNO	211,67	22826	-	107	211,67	22933	843,66	23689	1055,33	46622	313,57
7	GÓRA	302,06	36513	-	-	302,06	36513	620,44	20508	922,50	57021	12,66
8	LUZINO	278,16	32724	-	-	278,16	32724	714,91	28873	993,07	61597	94,78
9	STRZEBIELINO	174,96	34503	-	67	174,96	34570	642,97	26589	817,93	61159	72,97
10	BARŁOMINO	466,03	62362	-	-	466,03	62362	388,17	12960	854,20	75322	35,84
11	TĘPCZ	167,36	22330	-	-	167,36	22330	642,85	20322	810,21	42652	297,94
12	LEOBÓR	210,73	25975	-	15	210,73	25990	787,60	25149	998,33	51139	73,60
Nadleśnictwo		3726,28	498748	2,59	590	3728,87	499338	8697,20	310000	12426,07	809338	1854,44

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

Tabela 73. Zestawienie leśnictwami etatu użytkowania przedrębnego w rozbiciu na TW i TP

Leśnictwo	TW	TP	Razem
	ha/m³ netto		
1	3	4	5
Obręb BOŻEPOLE			
CHMIELENIEC	149,38	614,38	763,76
	4920	26983	31902
ŚWIETLINO	148,87	848,02	996,89
	5731	34861	40594
PARASZYNEK	167,29	465,12	632,41
	3311	15075	18385
GODĘTOWO	194,80	560,35	755,15
	5163	24055	29218
KARCZEMKI	137,74	770,65	908,39
	3959	27853	31812
KĘTRZYNO	154,91	688,75	843,66
	2992	20697	23689
Razem obręb BOŻEPOLE	952,99	3947,27	4900,26
	26076	149524	175600
Obręb LUZINO			
GÓRA	222,59	397,85	620,44
	5007	15501	20508
LUZINO	49,99	664,92	714,91
	2043	26829	28872
STRZEBIELINO	50,83	592,14	642,97
	1532	25056	26589
BARŁOMINO	51,53	336,64	388,17
	1580	11379	12960
TĘPCZ	84,50	558,35	642,85
	1847	18476	20322

Leśnictwo	TW	TP	Razem
	ha/m³ netto		
1	3	4	5
LEOBÓR	71,84	715,76	787,60
	1492	23658	25149
Razem obręb LUZINO	531,28	3265,66	3796,94
	13501	120899	134400
Ogółem nadleśnictwo	1484,27	7212,93	8697,20
	39577	270423	310000

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.

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	
		BOŻEPOLE	LUZINO		
		Powierzchnia [ha]			Pow. przyjęta do planu [ha]
1	2	3	4	5	6
1.	Odnowienie halizn, płazowin, zrębów	103,31	90,08	193,39	193,39
2.	Zalesienia gruntów nieleśnych	-	-	-	-
3.	Odnowienia zrębów projektowanych	83,07	141,62	224,69	179,75
4.	Odnowienia przy rębniach złożonych	917,87	621,48	1539,35	1077,55
5.	Podsadzenia produkcyjne	16,24	0,70	16,94	16,94
6.	Dolesienia luk i przerzedzeń	9,52	0,63	10,15	10,15
7.	Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach istniejących	0,75	-	0,75	0,75
8.	Poprawki i uzupełnienia na gruntach proj. do odnowienia i zal. w wys. 10% ich pow.	81,23	63,84	145,07	145,07
9.	Wprowadzenie podszytów	-	-	-	-
10.	Pielęgnowanie gleby w uprawach istniejących i części planowanych	284,42	198,11	482,53	482,53
11.	Pielęgnowanie upraw istniejących (CW)	116,31	70,62	186,93	186,93
12.	Pielęgnowanie upraw projektowanych (CW)	162,46	127,68	290,14	290,14
13.	Pielęgnowanie młodników (CP)	1059,39	887,39	1946,78	1946,78
14.	Pielęgnowanie młodników (CP-P)	-	-	-	
15.	Nawożenie	-	-	-	
16.	Regulacja stosunków wodnych	-	-	-	
17.	Specjalne zabiegi agrotechniczne	324,85	284,10	608,95	608,95

Odnowienia na leśnej powierzchni otwartej, czyli odnowienia halizn, płazowin, zrębów istniejących i projektowanych (80% powierzchni zaplanowanej, zgodnie z zapisami KZP – 179,75 ha) zaplanowano na powierzchni 373,14 ha. Odnowienia pod osłoną (70% powierzchni

zaplanowanej) wynoszą łącznie 1077,55 ha. Podsadzenia produkcyjne w przerzedzonych drzewostanach (uzgodnionych z nadleśnictwem) zaprojektowano na powierzchni 16,94 ha. Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach istniejących zaplanowano na powierzchni 0,75 ha. Planowane dolesienia luk i przerzedzeń zajmą łączną powierzchnię 10,15 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 959,60 ha, z czego 669,46 ha to pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw i części planowanych (290,14 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 145,07 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 lasu				Melior. agrot.
		Na pow. otwartej		Pod osłoną			Popr. i uzup. istn.		Piel. gleby	CW	CP	CPP	
		halizny	zręby	złoż.	II p.	luki							
		Powierzchnia [ha]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	CHMIELENIEC	-	1,54	167,65	5,73	-	0,75	-	20,76	5,78	232,60	-	6,57
2	ŚWIETLINO	-	11,22	106,73	-	-	-	-	37,81	20,31	196,62	-	46,59
3	PARASZYNEK	-	-	202,99	1,11	-	-	-	15,99	8,10	195,90	-	20,60
4	GODĘTOWO	2,59	39,54	205,86	1,60	-	-	-	48,95	22,77	145,61	-	79,28
5	KARCZEMKI	-	67,96	132,86	-	0,07	-	-	61,44	31,83	161,88	-	93,27
6	KĘTRZYNO	-	63,53	101,78	7,80	9,45	-	-	99,47	27,52	126,78	-	78,54
7	GÓRA	-	6,09	143,97	-	-	-	-	18,48	6,23	173,88	-	42,00
8	LUZINO	-	31,70	99,28	-	0,33	-	-	26,50	10,36	109,00	-	37,53
9	STRZEBIELINO	-	84,35	54,73	-	-	-	-	42,30	20,29	116,10	-	64,24
10	BARŁOMINO	-	40,49	160,35	-	-	-	-	42,54	9,79	267,16	-	27,76
11	TĘPCZ	-	48,52	68,94	-	-	-	-	49,49	15,19	102,42	-	82,08
12	LEOBÓR	-	20,55	94,21	0,70	0,30	-	-	18,80	8,76	118,83	-	30,49
Nadleśnictwo		2,59	415,49	1539,35	16,94	10,15	0,75	-	482,53	186,93	1946,78	-	608,95

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 1:25000 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

Podstawę do opracowania planu ochrony przeciwpożarowej stanowią:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 roku w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia pożarowego lasu (Dz.U. 2006 nr 58 poz. 405);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 roku, zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. 2015 poz. 1070);
- 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);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2019 poz. 67);
- Instrukcja przeciwpożarowa obszarów leśnych 2020;
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124 poz. 1030);
- Polska Norma PN-B-02857:2017-04 – Ochrona przeciwpożarowa budynków – Przeciwpożarowe zbiorniki wodne – Wymagania ogólne;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. 2019 poz. 1065 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 roku w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. 2020 poz. 1247);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124 poz. 1030);
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. 2020 poz. 961 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz.55);
- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1463).

Nadleśnictwo STRZEBIELINO 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

Lasy Nadleśnictwa Strzebielino składają się ze 191 kompleksów leśnych, przy czym dwa duże kompleksy, północny i południowy stanowią 65,3 % powierzchni ogólnej. Omawiane lasy charakteryzują się dużą zmiennością siedlisk i bardzo zróżnicowanym składem gatunkowym drzewostanów oraz urozmaiconą roślinnością zielną. Przeważają siedliska lasu mieszanego świeżego (LMśw – 60,5 %) oraz boru mieszanego świeżego (BMśw – 23,3 %). Udział pozostałych siedlisk poniżej – 17 %.

Nadleśnictwo Strzebielino położone jest w obrębie dość dobrze rozbudowanej sieci szlaków komunikacji publicznej. Największe znaczenie dla najszybszego dotarcia sprzętu gaśniczego do ewentualnego pożaru posiadają drogi krajowe i wojewódzkie jednojezdniowe, na których dopuszczony jest ruch pojazdów ciężkich.

Bezpośrednio przydatne do przejazdu każdego rodzaju sprzętu pożarowego są drogi krajowe: nr **6** Gdańsk-Szczecin, wojewódzkie i powiatowe: nr 144 Bolszewo – Choczewo, nr 149 Bolszewo – Orle, nr 152 Gościcino – Kochanowo, nr 153 Luzino – Kębłowo - Zamostne, nr 155 Łęczyce – Kostkowo, nr 157 Łęczyce – Chrzanowo, nr 162 Godętowo – Łęczyce, nr 222 Częstkowo – Zakrzewo, nr 224 Luzino – Robakowo, nr 226 Luzino – Łebno, nr 227 Wyszecino – Tępcz, nr 229 Tłuczewo – Godętowo, nr 231 Rozłazino – Dzięcielec, nr.232 Nawcz – Lębork. Utwardzoną nawierzchnię posiada także część dróg będących w sieci dróg łączących osiedla i osady wiejskie. 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 Strzebielino 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 Strzebielino	
	ha	%
Bśw	76,92	0,46
Bb	12,86	0,08
BMśw	3913,01	23,33
BMw	73,27	0,44
BMb	79,87	0,48
LMśw	10139,46	60,45
LMw	93,8	0,56
LMb	36,79	0,22
Lśw	2064,91	12,31
Lw	94,4	0,56
Ol	23,36	0,14
OlJ	143,6	0,86
	17,71	0,11
Ogółem	16769,96	100

Tabela 77. Klasy wieku

Klasy wieku	Nadleśnictwo	
	Pow.[ha]	Udział[%]
grunty leśne niezalesione	381,51	2,27
I klasa wieku	1580,84	9,43
II klasa wieku	1998,35	11,92
III klasa wieku	3720,77	22,19
IV i starsze klasy wieku	9088,49	54,19
Razem	16769,96	100

Tabela 78. Gatunki panujące

Gatunek	Nadleśnictwo	
	Pow.[ha]	Udział[%]
gatunki iglaste	9753,74	59,29
gatunki liściaste	6634,71	40,71
Razem	16388,45	100

Tabela 79. Rodzaj pokrywy glebowej

Typ pokrywy runa	Nadleśnictwo	
	Pow.[ha]	Udział[%]
naga	42,34	3,37
ścioła	1845,9	6,94
zielna	4590,32	0,25
mszysta - kobierce	565,84	4,92
mszysta - czernicowa	1163,11	2,03
zadarniona	7397,86	11,01
silnie zadarniona	824,23	44,11
silnie zachwaszczona	340,36	27,37
Razem	16769,96	100

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 poklęskowym 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.

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

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

Siedliskowy typ 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 2012-2021 na terenie Nadleśnictwa Strzebielino zanotowano 26 pożarów lasu, które łącznie objęły powierzchnię 3,44 ha. 25 pożarów stanowiły pożary pokrywy gleby. Straty wystąpiły na powierzchni 1,39 ha. Dwanaście pożarów zostało ugaszonych w zarodku, jeden pożar klasyfikuje się jako średni, pozostałe należą do grupy pożarów małych. Pożary w drzewostanach I – III klasy wieku stanowiły 57 % , a w drzewostanach IV i starszej klasy wieku 43 %. Większość pożarów zgłosiły osoby postronne.

W analizowanych latach przyczynę powstania pożaru określono dla dwóch zdarzeń, które dotyczyły nieodpowiedniego zabezpieczenia strefy ćwiczeń na poligonie w Strzepczu i rozpalenia ogniska w lesie przez niezidentyfikowanego sprawcę. W pozostałych przypadkach nie udało się ustalić przyczyn pożaru.

Zestawienie ilości oraz powierzchnia pożarów lasu w omawianym Nadleśnictwie w latach 2012 do 2021 przedstawia się następująco:

Tabela 81. Wykaz pożarów i ich powierzchni odnotowanych w latach 2012-2021

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Suma
Ilość pożarów	4	5	5		4		2	3		3	26
Powierzchnia (ha)	0,63	0,43	0,15		0,22		0,24	1,60		0,17	3,44
Średnia pow. (ha)	0,63	0,43	0,03		0,055		0,12	0,53		0,057	0,13

Niewielka średnia powierzchnia pożarów lasów (0,13 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)**	2,6	Pp = 12,5 x log(11,2 x 0,1513 + 0,725) + 1,5 gdzie: Gp = 2,6 / 171,81 x 10 = 0,1513	**6,30**	**6**
		Powierzchnia leśna nadleśnictwa w km² (Pl)[1]	171,81			
2	**Udział procentowy powierzchni drzewostanów rosnących na siedliskach Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMw i Ł (Pd)** Pd = 0,1 x Us	**Udz. %: Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMw i Ł (Us)**	24,34	Pd = 0,1 x 82,99	**2,4**	**2**
3	**Średnia wilgotność względna powietrza i procentowy udział dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godz. 9⁰⁰ (Pk)[2]** Pk = 0,221 x Uds - 0,59 x Wp + 45,1	**Średnia wilgotność względna powietrza o godz. 9⁰⁰ (Wp)**	74,50	Pk = 0,221 x 12,22 - 0,59 x 74,50 + 45,1	**3,85**	**4**
		Udział procentowy dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godz. 9⁰⁰ (Uds)	12,22			
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]**	40937	Pa = 2,46 x log(0,0461 x 2,38) + 5,16 gdzie: Gz = 40937 / 171,81 / 100 = 0,62	**2,80**	**3**
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**		**15**
				Kategoria zagrożenia pożarowego		**III**

Do obliczeń przyjęto:

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

[2] **Pk** – średnia wilgotność względna powietrza (Wp) i procentowy udział dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15 % o godz. 9⁰⁰ według danych – strefa prognostyczna 15B

[3] **Lm** – liczba mieszkańców i powierzchnia według danych Geoportalu Statystycznego w siatce 1km x 1km https://geo.stat.gov.pl – dane przeliczone dla obszarów gmin w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzebielino.

Suma punktów dla obszaru Nadleśnictwa Strzebielino wynosi **15,** 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 01.05.2021 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*
Kętrzyno, Karczemki	264, 269, 270, 271, 280	OSP Linia	20	1-2	5	15	2-3	45
Karczemki	265, 266, 267, 268	OSP Łęczyce	20	1-2	5	14	2-3	44
Kętrzyno	264, 280	OSP Bożepole	20	1-2	5	22	2-3	54
Karczemki	267, 268	OSP Lębork	20	1-2	5	15	2-3	45

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 Strzebielino znajduje się w strefie prognostycznej nr 15A.

W trakcie trwania dyżuru w punkcie alarmowo-dyspozycyjnym zlokalizowanym w siedzibie sąsiedniego Nadleśnictwa Cewice odnotowuje się aktualny stan pogodowy (pomiary wilgotność ściółki, opady w punktach pomiarowych Kozin i Kopalino) oraz stopień zagrożenia przeciwpożarowego. 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, Lębork, Choczewo i Strzebielino. Na terenie nadleśnictwa nie znajduje się żadna dostrzegalnia pożarowa. Obserwacje prowadzone są z dostrzegalni sąsiadujących nadleśnictw. Promień widoczności dostrzegalni wynosi około 15 km. Aktualnie Nadleśnictwo Strzebielino planuje budowę naziemnego punktu obserwacyjnego przy siedzibie Nadleśnictwa.

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 Strzebielino

Lp.	Jednostka organizacyjna nadleśnictwa lub osoba funkcyjna	Telefon (numery)		Radiotelefon
		stacjonarny	komórkowy	Kryptonim wywoławczy
1	2	3	4	5
1.	Nadleśnictwo Strzebielino	58 678 20 77		Gdańsk 1-23
2.	Nadleśniczy	58 678 20 77 wew. 103	600 334 215	
3.	Z-ca N-czego	58 678 20 77 wew. 104	694 485 858	
4.	Inż. Nadzoru Obr. Bożepole	58 678 20 77	501 760 689	
5.	Inż. Nadzoru Obr. Luzino	58 678 20 77	602 182 075	
6.	Stanowisko ds. ochrony p.poż	58 678 20 77 wew. 105	666 403 793	
7.	Straż leśna	58 678 20 77 wew. 115	500 223 940	Gdańsk 1-23-10
8.	PAD Nadleśnictwo Cewice	59 861 31 19		Gdańsk 1-25
9.	PAD RDLP GDAŃSK	58 30 31 786 58 32 12 211	784 646 919	Gdańsk 1-1
10.	Leśnictwo Chmieleniec		662 030 242 662 030 284	
11.	Leśnictwo Świetlino		500 028 320 694 462 718	
12.	Leśnictwo Paraszynek		500 181 512 502 204 643	
13.	Leśnictwo Godętowo		692 461 713 604 595 084	
14.	Leśnictwo Karczemki		600 830 335 660 547 933	

Lp.	Jednostka organizacyjna nadleśnictwa lub osoba funkcyjna	Telefon (numery)		Radiotelefon
		stacjonarny	komórkowy	Kryptonim wywoławczy
1	2	3	4	5
15.	Leśnictwo Kętrzyno		660 548 592 883 353 747	
16.	Leśnictwo Góra		694 485 861 694 485 855	
17.	Leśnictwo Luzino		694 462 717 602 571 023	
18.	Leśnictwo Strzebielino	58 676 25 70	500 181 522 881 946 570	
19.	Leśnictwo Barłomino		694 485 851 502 204 648	
20.	Leśnictwo Tępcz	58 676 25 77	694 462 716 509 771 907	
21.	Leśnictwo Leobór	58 676 84 18	503 122 369 500 723 908	
22	Szkółka Leśna Kochanowo		694 485 856	

Tabela 85. Wykaz numerów telefonów i radiotelefonów KW PSP, KP PSP oraz KPP na terenie administracyjnego działania Nadleśnictwa Strzebielino

Lp.	Jednostka organizacyjna	Telefon (numery)
1	2	3
1.	Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Wejherowie	112, 988 58 347 78 05 58 347 78 00
2.	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Wejherowie	112, 988 58 677 61 00 58 677 61 01
3.	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Lęborku	112, 988 59 863 30 15
4.	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Kartuzach	112, 988 58 681 13 58
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 Kartuzach	112, 997 47 742 22 22

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

Lasy Nadleśnictwa Strzebielino znajdują się w granicach operacyjnego działania trzech Komend Powiatowych Straży Pożarnej tj. w Wejherowie, Kartuzach 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. Nadleśnictwo Strzebielino 84-242 Luzino, ul. Ofiar Stutthofu 47	10 szpadli, 2 hydronetek plecakowych, 10 tłumic, środek pianotwórczy 8 dm^3
2.	Baza sprzętu p.poż. Leśnictwo Karczemki 84-218 Łeczyce, Rozłazino 103	10 szpadli, 10 tłumic, 8 hydronetek plecakowych, środek pianotwórczy 2 dm^3

Dla Nadleśnictwa Strzebielino 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** (pożarowa)	3,6	gruntowa	od leśniczówki Góra do drogi gminnej 129002G	Leśnictwo Góra	220/00380
2.	**2** (na Glinna Górę)	3,1	gruntowa	od drogi gminnej 126133G ul. Paraszyńska w Luzinie do drogi Paraszyno-Strzebielino	Leśnictwo Strzebielino	222/00390
3.	**3** (Barłomiński Bruk)	8,4	brukowo-gruntowa	od drogi gminnej 126015G do drogi Paraszyno Strzebielino 1454G	Leśnictwo Barłomino	L30/0514
4.	**4**	8,2	płyty betonowe, gruntowa	od Paraszyna do drogi Tępcz - Pobłocie	Leśnictwo Tępcz	220/00179
5.	**5** (do linii wysokiego napięcia)	2,8	gruntowa	droga Kaczkowo-Wysokie do linii wysokiego anpięcia	Leśnictwo Świetlino	220/00592
6.	**6** (rozłazińska)	6,1	gruntowa	od DK6 do Rozłazina	Leśnictwo Godętowo	220/00181
7.	**7**	1,7	gruntowa	od drogi powiatowej Rozłazino-Godętowo 1420G do Dąbrówki 1421G	Leśnictwo Godętowo	220/00808
8.	**9**	4,2	płyty betonowe	Porzecze-Osiek	Leśnictwo Kętrzyno	220/01386
Łącznie		**38,1**				

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 38,1 km.

Tabela 88. Nawierzchnia dojazdów pożarowych na drogach leśnych

Rodzaj, typ i materiał nawierzchni	Długość [km]	%
gruntowa nieulepszona naturalna	2,9	7,6
gruntowa nieulepszona profilowana	28,2	74,0
twarda bitumiczna, płyty betonowe	7,0	18,4
Łącznie	38,1	100,0

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'' 35.947222 17.956944	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. Strzepcz – 37,05 ha,
- Jez. Lewinko – 51,5 ha,
- Jez. Miłoszewskie – 29,3 ha,
- Jez. Trepczykowo – 13,1 ha,
- Jez. Morzycz – 7,5 ha,
- Jez. Folwarczne – 12,5 ha,
- Jez. Potęgowskie Duże – 133,3 ha,
- Jez. Białe – 2,2 ha,
- Jez. Czarne – 1,7 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.)	Miejscowość
2	teren poza LP	Góra	54.623583 18.070229	751485.93 439987.35	Sztuczny	10 dm³/s	Hydrant	Zelewo
4	teren poza LP	Luzino	54.548565 18.178770	743054.10 446895.55	Sztuczny	10 dm³/s	Hydrant	Dąbrówka
5	teren poza LP	Luzino	54.596234 18.097142	748421.16 441685.35	Sztuczny	10 dm³/s	Hydrant	Kębłowo
6	teren poza LP	Luzino	54.576538 18.099974	746227.97 441840.20	Sztuczny	10 dm³/s	Hydrant	Luzino
8	teren poza LP	Strzebielino	54.510555 18.087777	738918,95 440961,19	Sztuczny	10 dm³/s	Hydrant	Strzebielino
9	teren poza LP	Leobór	54.510937 18.085103	738943.33 440784.35	Sztuczny	10 dm³/s	Hydrant	Wyszecino
11	teren poza LP	Tępcz	54.506161 18.038790	738452.08 437779.62	Sztuczny	10 dm³/s	Hydrant	Tępcz
12	teren poza LP	Leobór	54.446825 18.093587	731805.04 441241.62	Sztuczny	10 dm³/s	Hydrant	Lewino
13	teren poza LP	Leobór	54.441144 18.034664	731223.81 437413.32	Sztuczny	10 dm³/s	Hydrant	Miłoszewo
14	teren poza LP	Świetlino	54.625226 17.891318	751836.15 428442.72	Sztuczny	10 dm³/s	Hydrant	Dąbrowa
16	teren poza LP	Paraszynek	54.572470 17.976649	745884.44 433864.59	Sztuczny	10 dm³/s	Hydrant	Bozepole Wielkie
17	teren poza LP	Godętowo	54.574006 17.865626	746165.36 426692.63	Sztuczny	10 dm³/s	Hydrant	Godętowo
18	teren poza LP	Karczemki	54.526094 17.912121	740788.62 429614.75	Sztuczny	10 dm³/s	Hydrant	Rozłazino
19	teren poza LP	Kętrzyno	54.512183 17.975238	739180.01 433675.71	Sztuczny	10 dm³/s	Hydrant	Łówcz Górny
20	teren poza LP	Świetlino	54.594173 17.857786	748416.79 426222.42	Sztuczny	10 dm³/s	Hydrant	Łęczyce
21	teren poza LP	Kętrzyno	54.505346 17.942192	738451.09 431525.51	Sztuczny	10 dm³/s	Hydrant	Nawcz
22	teren poza LP	Kętrzyno	54.454601 17.912801	732835.77 429535.88	Sztuczny	10 dm³/s	Hydrant	Linia-Zakrzewo
23	teren poza LP	Kętrzyno	54.438562 17.888234	731076.61 427915.49	Sztuczny	10 dm³/s	Hydrant	Niepoczoło-wice
27	teren poza LP	Strzebielino	54.563485 18.034418	744832.25 437584.11	Sztuczny	10 dm³/s	Hydrant	Strzebielino
28	teren poza LP	Strzebielino	54.562971 18.035843	744773.83 437675.42	Sztuczny	10 dm³/s	Hydrant	Strzebielino
29	teren poza LP	Strzebielino	54.561585 18.103790	744561.50 442065.58	Sztuczny	10 dm³/s	Hydrant	Luzino
30	teren poza LP	Luzino	54.591026 18.118094	747824.69 443031.26	Sztuczny	10 dm³/s	Hydrant	Kębłowo

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 Strzebielino 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 międzypoligonowych, 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 Strzebielino 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 2,16 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 występują na terenie omawianego nadleśnictwa jedynie w Paraszynku, wokół miejsc postoju pojazdów i systemu wiat turystycznych na długości 0,18 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. Tego rodzaju pasy występują na terenie omawianego nadleśnictwa na długości ok. 10 km.

Szczegółowa lokalizacja drzewostanów do 30 lat oraz drzewostanów wzdłuż czynnych linii kolejowych przedstawiona jest na mapie przeglądowej ochrony przeciwpożarowej w skali 1:25000.

Należy ponadto zwrócić uwagę, aby wzdłuż szlaków komunikacyjnych oraz na granicy pole – las i woda – las wprowadzane były gatunki liściaste, tak przy wykonywaniu podsadzeń, jak i przy odnawianiu zrębów. Właściwie ukształtowana strefa ekotonowa powinna korzystnie wpływać na zabezpieczenie przeciwpożarowe obszarów leśnych.

Zgodnie z & 39 ust.1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony budynków, innych obiektów budowlanych i terenów w odległości mniejszej niż 30 m od skraju toru kolejowego lub drogi publicznej z wyjątkiem drogi o nawierzchni nieutwardzonej, pozostawienie gałęzi, chrustu, ściętych 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	Adres leśny	Powierzchnia [ha]	Nazwa obiektu	Wysokość [m]	Uwagi
UŻYTKI EKOLOGICZNE						
1.	ŚWIETLINO	15-13-1-09-14 -b -00 15-13-1-09-14 -i -00 15-13-1-09-14 -k -00 15-13-1-09-14 -o -00	14,47	Dwojaczki		Użytek ekologiczny
2.	ŚWIETLINO	15-13-1-09-2 -b -00	2,98	Zolnica		Użytek ekologiczny
3.	ŚWIETLINO	15-13-1-09-2A -y -00	1,08	Żurawia Łąka		Użytek ekologiczny
4.	ŚWIETLINO	15-13-1-09-8 -d -00	1,14	Brzeziński Moczar		Użytek ekologiczny
5.	ŚWIETLINO	15-13-1-09-8 -y -00	2,48	Kacza Łapa		Użytek ekologiczny
6.	ŚWIETLINO	15-13-1-09-83 -g -00	6,65	Łęczycki Moczar		Użytek ekologiczny
7.	PARASZYNEK	15-13-1-11-248 -g -00	2,26	Staw Samotnika		Użytek ekologiczny
8.	GODĘTOWO	15-13-1-13-127 -f -00	0,39	Bagienko		Użytek ekologiczny
9.	GODĘTOWO	15-13-1-13-177 -l -00	1,41	Torfowisko w Rozłazinku		Użytek ekologiczny
10.	KARCZEMKI	15-13-1-14-241 -j -00 15-13-1-14-254 -c -00	4,56	Źródliskowa Łąka		Użytek ekologiczny
11.	KARCZEMKI	15-13-1-14-255 -f -00	0,68	Leśne Bagienko		Użytek ekologiczny
12.	LUZINO	15-13-2-02-55A -k -00	5,04	Wołowe Uroczysko		Użytek ekologiczny
13.	LUZINO	15-13-2-02-68 -f -00	0,31	Źródła Jadwigi		Użytek ekologiczny
14.	LUZINO	15-13-2-02-88 -o -00	2,01	Robakowski Moczar		Użytek ekologiczny
15.	LUZINO	15-13-2-02-90 -d -00	1,09	Torfowisko w Zielonym Dworze		Użytek ekologiczny
16.	LUZINO	15-13-2-02-91 -a -00	1,79	Luziński Moczar		Użytek ekologiczny
17.	LUZINO	15-13-2-02-95 -b -00	3,32	Bielawa		Użytek ekologiczny
18.	STRZEBIELINO	15-13-2-03-124 -g -00	0,27	Stara Łąka		Użytek ekologiczny
19.	STRZEBIELINO	15-13-2-03-77 -f -00	2,07	Źródliska Redy		Użytek ekologiczny
20.	TĘPCZ	15-13-2-06-220 -g -00	4,92	Dargolewski Moczar		Użytek ekologiczny
21.	TĘPCZ	15-13-2-06-224 -f -00	8,25	Bór w Betlejem		Użytek ekologiczny
22.	TĘPCZ	15-13-2-06-244 -f -00 15-13-2-06-246 -b -00	5,09	Użytek ekologiczny Torfowisko w Strzepczu		Użytek ekologiczny
REZERWATY						

Lp	Leśnictwo	Adres leśny	Powierzchnia [ha]	Nazwa obiektu	Wysokość [m]	Uwagi
23.	ŚWIETLINO	15-13-1-09-4 -h -00 15-13-1-09-4 -i -00 15-13-1-09-4 -j -00 15-13-1-09-4 -k -00 15-13-1-09-4 -l -00	2,00	Długosz Królewski w Łęczynie		Rezerwat Przyrody
24.	PARASZYNEK	15-13-1-11-201 -m -00 15-13-1-11-208 -~b -00 15-13-1-11-208 -d -00 15-13-1-11-208 -f -00 15-13-1-11-209 -~c -00 15-13-1-11-209 -~d -00 15-13-1-11-209 -b -00 15-13-1-11-209 -f -00 15-13-1-11-209 -g -00 15-13-1-11-209 -h -00 15-13-1-11-209 -i -00 15-13-1-11-210 -~c -00 15-13-1-11-210 -~d -00 15-13-1-11-210 -b -00 15-13-1-11-210 -g -00 15-13-1-11-210 -i -00 15-13-1-11-211 -~c -00 15-13-1-11-211 -~d -00 15-13-1-11-211 -h -00 15-13-1-11-211 -i -00 15-13-1-11-211 -j -00	55,22	Paraszyńskie Wąwozy		Rezerwat Przyrody
25.	GODĘTOWO	15-13-1-13-105 -b -00 15-13-1-13-105 -c -00 15-13-1-13-105 -g -00	2,89	Wielistowskie Łęgi		Rezerwat Przyrody
26.	GODĘTOWO	15-13-1-13-108 -~b -00 15-13-1-13-108 -c -00 15-13-1-13-108 -f -00 15-13-1-13-108 -g -00	11,68	Wielistowskie Źródliska		Rezerwat Przyrody
POMNIKI PRZYRODY						
27.	ŚWIETLINO	15-13-1-09-1 -j -00		drzewo	23	lipa drobnolistna
28.	ŚWIETLINO	15-13-1-09-1 -f -00		drzewo	35	sosna pospolita
29.	ŚWIETLINO	15-13-1-09-95 -d -00		grupa drzew	33, 29, 30	dąb bezszyp. -3szt
30.	ŚWIETLINO	15-13-1-09-95 -g -00		drzewo	27	dąb bezszypułkowy
31.	ŚWIETLINO	15-13-1-09-96 -j -00		grupa drzew	27, 26, 30	dąb bezszyp. -3szt
32.	PARASZYNEK	15-13-1-11-200 -k -00		grupa drzew	28, 28, 25, 29, 29	dąb szypułkowy 5 szt
33.	PARASZYNEK	15-13-1-11-259 -b -00		grupa drzew	29, 26, 25, 30	lipa drobnolistna 4 szt
34.	PARASZYNEK	15-13-1-11-260 -a -00		drzewo	27	lipa drobnolistna
35.	GODĘTOWO	15-13-1-13-99 -h -00		drzewo	20	dąb szypułkowy
36.	GODĘTOWO	15-13-1-13-99 -h -00		drzewo	22	dąb szypułkowy
37.	GODĘTOWO	15-13-1-13-99 -h -00		drzewo	20	dąb szypułkowy
38.	GODĘTOWO	15-13-1-13-99 -h -00		drzewo	20	dąb szypułkowy
39.	GODĘTOWO	15-13-1-13-110 -g -00		grupa drzew	37, 36, 37, 36	daglezja zielona 4 szt
40.	KARCZEMKI	15-13-1-14-113 -d -00		drzewo	27	dąb szypułkowy

Lp	Leśnictwo	Adres leśny	Powierzchnia [ha]	Nazwa obiektu	Wysokość [m]	Uwagi
41.	KARCZEMKI	15-13-1-14-113 -d -00		drzewo	28	dąb szypułkowy
42.	KARCZEMKI	15-13-1-14-113 -d -00		drzewo	27	dąb szypułkowy
43.	KARCZEMKI	15-13-1-14-113 -d -00		drzewo	25	dąb szypułkowy
44.	KARCZEMKI	15-13-1-14-113 -d -00		drzewo	29	dąb szypułkowy
45.	KARCZEMKI	15-13-1-14-113 -d -00		drzewo	27	dąb szypułkowy
46.	KARCZEMKI	15-13-1-14-115 -i -00		drzewo	25	buk pospolity
47.	KARCZEMKI	15-13-1-14-115 -i -00		drzewo	27	buk pospolity
48.	KARCZEMKI	15-13-1-14-115 -h -00		drzewo	28	buk pospolity
49.	KARCZEMKI	15-13-1-14-255 -c -00		drzewo	25	sosna pospolita
50.	KĘTRZYNO	15-13-1-16-304 -g -00		drzewo	27	świerk pospolity
51.	GÓRA	15-13-2-01-23 -d -00		drzewo		buk zwyczajny
52.	GÓRA	15-13-2-01-26 -i -00		drzewo	25	dąb szypułkowy
53.	GÓRA	15-13-2-01-29 -d -00		drzewo	25	dąb szypułkowy
54.	GÓRA	15-13-2-01-36 -i -00		drzewo	30	buk zwyczajny
55.	GÓRA	15-13-2-01-37 -i -00		drzewo	31	buk zwyczajny*
56.	GÓRA	15-13-2-01-45 -d -00		drzewo	20	buk zwyczajny
57.	LUZINO	15-13-2-02-52 -d -00		drzewo	22	buk zwyczajny
58.	LUZINO	15-13-2-02-52 -b -00		drzewo	23	klon pospolity
59.	LUZINO	15-13-2-02-52 -b -00		grupa drzew	28	2 lipy drobnolistne
60.	LUZINO	15-13-2-02-55B -gx -00		aleja drzew	24	lipy drobnolistne – 35 sztuk
61.	STRZEBIELINO	15-13-2-03-71 -i -00		drzewo	27	dąb szypułkowy
62.	STRZEBIELINO	15-13-2-03-104 -b -00		drzewo	35	daglezja zielona
63.	STRZEBIELINO	15-13-2-03-117 -d -00		drzewo	25	dąb szypułkowy
64.	STRZEBIELINO	15-13-2-03-131 -b -00		drzewo	30	modrzew europejski
65.	BARŁOMINO	15-13-2-05-141 -a -00		aleja drzew		lipa drobnolistna część alei pomnikowej 25 szt**
66.	BARŁOMINO	15-13-2-05-172 -c -00		drzewo	21	dąb szypułkowy
67.	BARŁOMINO	15-13-2-05-179 -j -00		drzewo	24	buk pospolity
68.	BARŁOMINO	15-13-2-05-179 -j -00		aleja drzew		klon posp.- 9 szt, lipa drobn. - 1 szt.

Lp	Leśnictwo	Adres leśny	Powierzchnia [ha]	Nazwa obiektu	Wysokość [m]	Uwagi
69.	TĘPCZ	15-13-2-06-182 -b -00		grupa drzew	złamane	2 buki zwyczajne
70.	LEOBÓR	15-13-2-07-156 -a -00		drzewo	25	dąb szypułkowy
71.	LEOBÓR	15-13-2-07-156 -d -00		grupa drzew	32	buk zwyczajny daglezja zielona

* akt prawny określa gatunek jako Db; na potrzeby POP przyjęto dane dot. gatunku oraz lokalizację zgodne z pomiarami RDOŚ;
**akt prawny wskazuje lokalizację alei również w wydzieleniach: 126a, 126c, 142a; na potrzeby POP przyjęto dane zgodne z pomiarami RDOŚ;

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 2022–2031 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

Obszar administrowany przez Nadleśnictwo STRZEBIELINO leży na terenie Rejonu Hodowlanego Nr III „Strzebieliński", który w obecnych granicach funkcjonuje od 1 kwietnia 2017 roku. W skład rejonu wchodzą obwody, w których gospodarkę łowiecką prowadzi 18 kół łowieckich.

W minionym dziesięcioleciu gospodarka łowiecka prowadzona była na podstawie dwóch Wieloletnich Łowieckich Planów Hodowlanych – na okres 1. 04. 2007 – 31. 03 2017 oraz 1. 04. 2017 – 31. 03. 2027.

Do zadań Nadleśnictwa w ramach gospodarki łowieckiej należy 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.

Tabela 91. Charakterystyka przyrodnicza obwodów łowieckich

Numer i nazwa obwodu łowieckiego	Powierzchnia [ha]				
	W zarządzie Nadleśnictwa				
	Zalesiona	Niezales.	Grunty zw. z gosp. leśną	Nieleśna	Razem
1	2	3	4	5	6
"Cyranka" Lębork- obwód nr 43	2409,35	16,78	67,34	90,13	2583,60
"Jeleń" Gdańsk- obwód nr 41	326,63	3,70	5,00	10,88	346,21
"Bażant" Rumia- obwód nr 44	516,33	4,86	6,42	14,85	542,46
"Sokół" Gdańsk- obwód nr 32	5,31	-	-	-	5,31
"Wybrzeże" Gdańsk-obwód nr 58	3099,30	29,02	58,85	32,19	3219,36
"Bór" Lębork- obwód nr 59	1617,23	38,48	50,31	25,50	1731,52
"Jenot " Gdynia-obwód nr 67	624,56	19,16	9,38	19,75	672,85
"Wojskiego" Gdynia- obwód nr74	235,22	4,66	4,97	6,08	250,93
"Żbik'' Siemirowice-obw. nr 75	86,54	18,77	1,62	4,86	111,79
"Knieja" Wejherowo-obwód nr 39	105,90	0,63	4,78	-	111,31
"Knieja" Wejherowo-obwód nr 40	1416,55	15,38	34,02	65,06	1531,01
"Diana" Gdynia-obwód nr 64	282,99	3,03	5,63	0,89	292,54
"Słonka"Pruszcz Gdański-obw 65	510,39	9,41	11,39	18,42	549,61

Numer i nazwa obwodu łowieckiego	Powierzchnia [ha]				
	W zarządzie Nadleśnictwa				
	Zalesiona	Niezales.	Grunty zw. z gosp. leśną	Nieleśna	Razem
1	2	3	4	5	6
"Daniel" Gdynia-obwód nr 57	2387,01	54,45	64,40	18,62	2524,48
"Bażant" Rumia-obwód nr 56	306,51	4,89	7,31	14,00	332,71
"Daniel" Gdynia- obwód nr 66	1006,62	153,25	48,23	40,85	1248,95
"Trop" Gdańsk- obwód nr 72	102,43	0,04	1,34	6,73	110,54
"Jeleń "Wejherowo- obwód nr 73	547,49	2,93	7,64	47,62	605,68

3.2.4.2. Pozyskanie choinek

W minionym dziesięcioleciu Nadleśnictwo sukcesywnie odnawiało plantacje choinkowe. Plantacje lokalizowano w bliskim sąsiedztwie siedzib leśnictw na gruntach rolnych o optymalnej żyzności dla produkcji choinek. Ponadto na szkółce leśnej w Kochanowie wygospodarowano powierzchnie do hodowli choinek.

Średniorocznie Nadleśnictwo pozyskuje 750 szt. choinek. Sprzedaż prowadzona jest zarówno przy siedzibach leśnictw jak i przy siedzibie Nadleśnictwa oraz w szkółce. Od roku 2019 rozpoczęto sprzedaż bezpośrednio z plantacji. Zainteresowane osoby mogą dokonać wyboru choinki oraz samodzielnie ją wyciąć z plantacji. Pozytywny odbiór akcji skłania do dalszej jej kontynuacji.

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

4. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

Nadleśnictwo posiada opracowany program ochrony przyrody wg stanu na 01.01.2012 r., który został zaktualizowany zgodnie z § 3 pkt. 4 oraz §110 i 111 obowiązującej instrukcji przez BULiGL Oddz. w Gdyni, wg stanu na 01.01.2022 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 STRZEBIELINO wyniesie:

Tabela 92. 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.)
m^3 brutto				
1	2	3	4	5
4590387	1049850	960370	4679867	285,56

6. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH

Prace związane z VI rewizją planu urządzenia lasu Nadleśnictwa STRZEBIELINO zostały wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz protokołem z Komisji Założeń Planu z dnia 02.10.2019 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 STRZEBIELINO wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni w latach 2018-2020 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 STRZEBIELINO została wykonana przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni na podstawie umowy nr ZS.271.2.2020 z dnia 17 marca 2020 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 2020 roku, uaktualnione w 2021 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 2021 wykonane zostały pomiary na powierzchniach próbnych. Odbiór terenowych prac urządzeniowych nastąpił w dniu 11.08.2021 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 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 masa 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 2235 powierzchni kołowych. W drzewostanach I klasy wieku zapas określono za pomocą szacunku wzrokowego. Błąd określenia miąższości wynosi dla obrębu Bożepole – 1,20%, dla obrębu Luzino – 1,19%.

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 299 powierzchni do pomiaru istniejącego drewna martwego.

Tabela 93. Błędy procentowe dla pomierzonych cech

Klasa wieku	Gatunek						
	BK	BRZ	DB	MD	OL	SO	ŚW
	Wariancja miąższości Współczynnik zmienności miąższości Błąd procentowy miąższości						
1	2	3	4	5	6	7	8
Obręb BOŻEPOLE							
IIa			20156,30	5644,44		7548,54	
			118,15	102,41		55,30	
			39,38	51,21		15,34	
IIb	5338,20		5619,53	6433,95		6019,43	4008,00
	58,45		49,98	30,79		35,23	51,07
	15,09		22,35	12,57		7,35	22,84
IIIa	10397,33	1376,33	8928,62			14177,28	14293,05
	53,17	15,46	55,64			36,29	41,35
	13,29	5,84	22,71			5,41	13,78
IIIb	8679,32	13598,77		13982,12		19476,34	
	45,59	44,38		37,99		41,96	
	9,95	10,76		15,51		4,78	
IVa	9278,91	8006,71		15504,48		20765,72	
	33,58	31,38		34,97		41,45	
	10,12	7,61		11,66		4,55	
IVb	14965,92	21859,52		24315,58		20190,95	
	32,73	41,75		38,84		42,22	
	9,45	9,58		14,68		5,32	
Va	9982,57				5018,65	17154,61	
	30,39				18,67	34,11	
	5,46				6,60	3,46	
Vb	15339,65		7609,79			15419,24	
	31,91		25,60			30,26	
	4,61		6,84			3,84	
VI	22143,19		18644,71			21841,65	
	34,08		35,00			32,86	
	3,99		3,84			5,20	
KOKDO	18424,51		25988,58			22752,90	
	44,53		49,82			44,37	
	3,89		14,38			3,53	
Obręb LUZINO							
IIa			501,91			7365,53	
			53,53			49,38	
			23,94			20,16	
IIb	6512,62					16096,01	
	42,38					61,70	
	12,78					15,93	
IIIa	8241,75					7209,48	
	53,35					28,54	
	11,12					4,16	
IIIb	11030,69	8289,70		21983,65		12125,00	
	39,92	31,89		38,88		33,32	
	13,31	13,02		13,74		3,73	
IVa		6199,04				9198,23	
		27,79				26,13	
		8,02				3,29	
IVb	8031,65	7096,28				10461,99	
	28,59	31,25				28,95	
	6,94	8,67				3,80	
Va	9952,24					13148,73	
	29,95					30,04	
	6,87					4,13	
Vb	13909,93					14279,17	
	37,93					30,61	
	6,60					3,83	
VI	14683,03		13578,26			15677,62	
	32,91		33,80			31,53	
	2,89		6,07			4,18	
KOKDO	18849,58					25917,29	
	51,86					47,58	
	4,37					5,61	

Odbiór inwentaryzacji zasobów wraz z testem kontroli pomiaru miąższości na kołowych powierzchniach próbnych nastąpił w dniach 24, 28 i 29 czerwca 2021 r.

Wyniki:

- liczba błędów grubych – 1;
- bezwzględna wartość statystyki pola przekroju pierśnicowego = 0,039;
- bezwzględna wartość statystyki wysokości = 0,468,

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 2021. Do wprowadzenia i przetwarzania danych taksacyjnych posłużono się programem Taksator v.6.0.616. 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 STRZEBIELINO zostały wykonane przez pracownię urządzeniową Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddziału w Gdyni w składzie:

- Wojciech Zygmunt – kierownik pracowni,
- Zdzisław Ziółkowski – taksator specjalista,
- Mariusz Kaplarny – taksator specjalista,
- Jan Chmielewski – starszy taksator,
- Jerzy Jóźwiak – starszy taksator,
- Michał Strzyżewski – starszy taksator,
- Marek Wierzejewski – starszy taksator,
- Maciej Szychta – starszy taksator,
- Dariusz Kowalski – starszy taksator,
- Tomasz Ciesielski – starszy taksator,
- Michał Traut – taksator,
- Marek Rutkowski – taksator,
- Jakub Warmiński –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

Warszawa, dnia 29-04-2022 r.

Minister Klimatu i Środowiska

DLŁ-WGL.8101.5.2022.LP
1971860.7019063.5954451

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2022 r. poz. 672), po rozpatrzeniu wniosku Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 15 lutego 2022 r. znak ZU.6002.1.2022, uzupełnionego pismem z dnia 29 marca 2022 r. znak ZU.6002.1a.2022, po uzyskaniu opinii Rady Gminy Cewice, Rady Gminy Luzino oraz wobec nieprzedstawienia opinii w ustawowym terminie przez Radę Gminy Gniewino, Radę Gminy Linia, Radę Gminy Łęczyce, Radę Gminy Szemud i Radę Gminy Wejherowo:

I. Pozbawiam charakteru ochronnego lasy stanowiące własność Skarbu Państwa, pozostające w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, położone w Nadleśnictwie Strzebielino, określone decyzją Ministra Środowiska z dnia 5 lipca 2001 roku, znak BOA-lp-118/1142/2001, w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Strzebielino oraz decyzją Ministra Środowiska z dnia 3 października 2002 roku, znak BOA-lplo-287/2344/2002, w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Lębork.

II. Uznaję za ochronne lasy stanowiące własność Skarbu Państwa, pozostające w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, o powierzchni łącznej 7 619,95 ha, położone w Nadleśnictwie Strzebielino, w obrębach leśnych Bożepole i Luzino, jak niżej:

1) w obrębie leśnym Bożepole, o powierzchni łącznej 3 627,11 ha, w tym:

a) lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, o powierzchni łącznej 22,64 ha, w oddziałach: 4b,c,g,m,n,r; 321c,

b) lasy glebochronne, o powierzchni łącznej 2 796,38 ha, w oddziałach: 40a,c,d,f,h; 41d,g,h,i; 42a,c,f,g,h,j,k; 43a,b,c,d,f,i,j; 44a,b,c,d,g,h,k,l,m,n; 77h,i; 78n,o,r; 92a,b,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,s; 93a,b,c,f,g,h,i,j,k,m,n,o,s,t; 94a,b,c,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,s; 95a,b,c,d,f,g,h,i; 96a,b,c,d,f,g,j,k,l; 97a,c,d,f,g,h,j,k,l; 98a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m; 101g,h,j; 102a,b,f,g,h,i,j; 103a,b,c,d,f,g,h,i,j; 104a,b,c,d,f; 105a,f,h,i; 106a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 107a,b,c,d,f; 108a,b,d,h,i,j,k,l; 109b,c,d,f,g; 110b,c,d,f,g,i,j; 112i,j,k,m,n; 113a,b,c,d,g,h,i,j,k,l,m; 114a,b,c; 115d,f,g,h,i; 125a,b,c,d,f,h,i,j; 126a,c,g; 136a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l; 137a,b,c,f,i,m; 138c; 139b,j; 151a,b,c,d,f,h,i,j,k,l; 152a,b,d,f,g,h,i,k,l,m,n,o,p,r,s,t; 163a,c,f,g,h; 164a,b,c,d,f,g,h; 168a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n; 169a,b,c,d,f,g,h,i,j,l,m,n; 170a,b,c,d,f,g,h; 171a,c,d,f,g,h; 179b,j; 180a,b,c,d,f,g,h,i,j; 181a,b,c,d,f,g; 182a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p; 183a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 184a,b,c,d,f; 185a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l; 186a,k,l; 195b,c,f; 196a,b,c; 197a,b,i,j; 198c,d,f,g,h,i,j,k,l,m; 199a,c,d,f,g,h,i; 200a,b,d,g,h,i,j,k,l; 201a,b,c,h,i,l,n,o; 202a,b,c,d,f,g,h,i; 205a,b,d,f,g; 206a,b,c,d,f,g,h; 207a,b,c,d,f; 208b,c; 209a,c,d,j; 210a,c,d,f,h,j,k,l; 211a,b,f,g,k,l,m,n,p,r; 212a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o; 213a,b,c,d,f,h; 214a,b,c,f,g,h; 215a,b,c,d,f,g,h,i,j; 216a,b,d,f,g,h;

217a,b,c,d,f,g,h,i; 218a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 219a,b,c,d,f,g,h; 220a,b,c,d,f,g,h,i,j; 221a,b,c,d,g,h,i,j,k,l; 222a,b,c,d,f,g,h,i,j; 223a,b,c,g,h; 224a,b,c,f,g,h,j,k,n; 226a,b,c,d,f; 227a,c,d; 228a,b,c,d,f,g,h; 229a,b,c,d; 230a,b,c,d,f; 231a,b,c,d,f,g,h; 232a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p; 233a; 234a,b,c,d,f,g,h,i,j; 235d,f,g,i,j; 244a,b,c,d,f,g,h,i; 245a,b,c,d,f,g,h; 246a,b,c,d,f,g; 247a,b,c,f,g; 248a,b,c,h,i; 258a,b,c,d,f,g,h,i,j; 260a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l; 261a,b,c,d,f,g; 262a,b,c,d; 273a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 274a,b,c,d,f,g,h; 275a,b,c,d,f,g,h,i,j; 276a,b,c,d,h; 277c,d,j; 278a,b,c,d,f,g,h; 283a,b,c,f,g,h,i; 284a,b,f,g,h,i,j,k; 285d,g; 287a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 290a,b,c,d,g,h,i,j; 291a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o; 292a,b,c,d,f,g; 295a,b,c,d,f,g,j; 297c,d,f,h,j,

c) lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa państwa, o powierzchni łącznej 100,35 ha, w oddziałach: 196g; 197h; 242d,h,i,k; 243a,b,c,d; 255c,h,i; 256a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 257a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,r; 304c,m,

d) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej 666,38 ha, w oddziałach: 1n; 2As,bx,cx; 3a,c,g; 4a,f,o; 5d,g,h,k; 6d; 7d; 9b; 10f; 11h,s,t; 13f,h,k,m,ax,bx,dx; 14h,j; 15c,d,h,j; 16c,d,f,o; 19d; 20b,c,d,h,i,j; 21b,c,d,g,h,i; 22f,i; 23a,b,d,h,i; 25g; 31d; 32c,f; 33f,h,o; 36c; 37Am; 44i,p,r,s; 44Ac,d; 47c; 48h; 52r; 54a; 56s,x,bx,jx; 57Ar; 64o,t,w,z,bx,gx; 64Aa,b,c,d,f,h,i,j,k,l,m,o,p,r,s,t,w,x,y,z,ax,bx; 73g; 75c,j,l; 76c,l,n; 77j,k; 78l,m; 79b; 82f,g,h,j,k,l,p,r,t; 84c,d,f; 85a,k; 86a,d,f,l,m; 87a,b,d,f,g,k,l,m,n,o,p,r; 88a,b,f,h; 99a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r; 198a,b; 225a,b,c,d; 235a,c,h; 236a; 248m; 259b; 277k,l; 279c; 100a,b,c,f,g,h,i,j,l,m,n,o,p,r,s,t,x,z,ax,bx,cx; 101b,f,i; 109a; 113f; 115a,l,m,n; 121g; 125g; 126b,d,h; 131h,k; 138a; 142b; 146m,n; 147o; 148g; 159d; 165a,f; 166a,h; 237h,i; 238i; 239a; 252j; 272a,c,d,f,g,h,i,k; 281a,g,ax,bx; 282b; 286a,b,c,d,f,g,h,k,l,m,n; 288k; 289a,b,c,d,g; 294d; 295h,i; 297a,b; 303f,g,i; 303Ad; 303Cc,k; 304a,g; 308i; 314j,k; 323j,k,m; 324c; 328d,f,g,h,i,j,k,l; 329b,d,f,h; 330a,b,c,d,g,i; 331a,b,c,d,f,g,h,i; 332a,b,c,d,f,g,h,

e) lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, wodochronne, o powierzchni łącznej 10,49 ha, w oddziałach: 259c,d,f; 272b,j; 303Bk; 304h,

f) lasy glebochronne, wodochronne, o powierzchni łącznej 30,87 ha, w oddziałach: 40b; 96h; 115j; 126f,i; 137d; 138b; 139a; 200c; 208a; 213g,i; 224d,

2) w obrębie leśnym Luzino, o powierzchni łącznej 3 992,84 ha, w tym:

a) lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, o powierzchni łącznej 5,01 ha, w oddziałach: 254m,n; 266g,

b) lasy glebochronne, o powierzchni łącznej 743,45 ha, w oddziałach: 11b,g,h,i; 48a,b,c,d,f; 49a,b,c,d; 50a,b,c,d,f,g,h; 51a,c,f,g,h; 52a,b,d,f,g; 53d,f,g; 54a,b,c,g,h; 61a,b,c,d,f,g,h; 65a,g,h; 66a,b,c,d,f,g,h; 97g,h; 150a,b,c,d,f; 151a,b,g; 154a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 155d,f,g,n,o,ax; 169a,b,c,d,f,g; 170a,b,c; 171a,c,f,g,h; 172a,d,f,h; 177a,b,c,d,f; 180a,b,c,d,f,g; 182b,h,i; 186d,i; 187a,l; 188f,g,h,l,m,n,o; 189a,b,s,t; 190g,h,j,k,l,m; 191a,d; 193a,d,f; 195a,b,c,d,f,g,h,i,j,l; 196a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l; 197c,d,l,n,o; 198f,g,h,i,p,r,s,t; 199c,i,j,l,n; 226d,g,h,i; 227a,b,j; 267m,r,

c) lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębnego, o powierzchni łącznej 1,13 ha, w oddziałach: 117j; 123c,

d) lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa państwa, o powierzchni łącznej 511,59 ha, w oddziałach: 1Ar; 100g,k,l; 98k,l,m,o,p; 99a,c,d,f,g,h,i; 194f,g,h,i,j,n,o,r; 200g,h,i,j,k,l,m,o; 201a,b,c,d,f,g; 202b,c,d,f,g,i,j,k; 203b,c,g,h; 205a,b; 206a,b,f,g,h,i,j,k; 207b,c,d,f,g,h,i,j; 208a,c,g,h,i,j,k; 209a,c,d,f,g,h,i,l,m,n,o,p,r,t,w,x; 211a,b,d,f,h,i,j,n,o,r; 217a,b,c; 218b; 219b,c,g,h; 220a,b,d,f,h,i,l,m; 221a,b,c,d,f,g,o,p,r,s,t; 224a,c,g; 225b,c,f,h,j,k,

e) lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, o powierzchni łącznej 1,27 ha, w oddziałach: 259g; 260b,

f) lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, o powierzchni łącznej 1 915,64 ha, w oddziałach: 1a,b,c,d,f,g; 1Aa,b,c,g,i,j,k,l,m,n,o,p,s,w,x,y,z,ax,cx,dx; 2a,b,c,d,f; 3a,b,c,d,f,g,h; 4a,b,c,d,f,g; 5a,b,c,d,f; 6a,b,c,d,f; 7a,b,c; 8a,b,c,d; 9a,b,c,d,f,g; 10b,c,d,f,g,h,i,j,k; 11c,d,f; 12a,b,c,d,f; 14a,b,c,f,h; 15b,c,d,f; 16a,b,c,d,f,h,i,j,k; 17a,b,c,d,f,h,i,j; 18a,c,d,f,g,h,i,j; 19a,b,c,d,g; 20c,d,f,g,i,j,k; 21a,b,c,d,f,g,k,l; 22a,b,c; 23a,b,c,d; 24a,b,c,d; 25a,b,c,d; 26a,d,g,j,k; 27b,c,d,f,g; 28a,b,c; 29a,b,d,f,g,h,i,j,k,m; 30a,b,c,f,g; 31a,b,c,d; 32a,b,d; 33c,d,f; 34f,g,h,i,j; 35a,b,c,d; 36a,b,c,d,f,g,h,i; 37a,c,d,f,i;

38a,b,c,d,f,g,h,i,l; 39a,b,f; 40a,b,c,d,f,g,h,i,j; 41a,b,c,d,f; 42b,c,d; 43b,g,i,m,n,o; 44h,i,j,k; 45a,b,c,d,f,h,i,j,k; 46a,b,c,d,f,g,j,k; 47a,b,c; 53b; 55a,c,d,g,h,i,j,k,l,m,o,p,r,s; 55Ab,c,d,f,g,l,m; 55Bf,g,h,i,k,l,m,n,o,p,r,s,t,w,x,y,z,ax,bx,cx,dx,fx; 56a,b,d,f,g; 57c,g,h,i,j; 58a,b,c,d,f,g,h; 59a,b,c,d,f,h,i,j,k; 60a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l; 62a,c,h,i,j,k,l,m,n,p; 63a,b; 64a,b,c,d,f; 65b,c,d,f; 67a,b,c,d,f; 68a,b,c,d,g,h,i,j,k; 69a,b,c,d,g,h,i,j,k,l,n; 85Aa,b,c,g; 85Bc,d,f,g,h,j,l,m,n,r,s,w; 86a,b,c,d,f,g,h,i; 87a,b,c,f,g,i,j,k; 88a,b,c,f,g,h,i,j,k,m,n,p; 89b,d,f,g,j,k,l,n; 90a,g,i,j; 91b,d,f,g; 92a,b,c,d,f,g,h; 93a,b,f,g; 94a,b,c,d,f,g; 95a,d,f,h,i,k,l,m,o; 96a,b,c,d,f; 97i,j,k,l,m,n,o,r; 98a,b,c,d,f,g,h,j,n; 99b; 100a,b,c,d,f,h,i,j,m; 101a,b,d,f,g,h,i,j,k,m,n,o; 102b,d,h,i,j,k,l,m; 102Ab,c,d,f,g,h,i; 102Ba,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,o,p,

g) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej 610,70 ha, w oddziałach: 50i,k; 54f; 55n; 55Aj; 56l; 59g; 66Aa,b,c,d,f,h; 70c,f,g,i,k,l,m,n; 71c,d,f,g,i,j,k,m,n,t; 72a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,s,t,w,x,lx,nx; 75b,c,d; 76b,c,d,g,h,i,j,k,m; 77a,b,c,d,g,h,i; 79a,c; 83a,b,c,d,f,h,j; 84a,b,c,f,g,h,i,j,l,m; 85a,b,f,g,h,j,k,l,m,n,o,p,r,s; 85Af; 85Ba,b,o,p; 88d; 89a,h; 90c,f; 95c; 97a,b,c,d,f; 103Aa,c; 104a,b,c,d,f,g,h; 105a,b,d,f,g,i; 106a,b,d,f,i,j; 107b,c,d,f,g,h,i; 108a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r; 117b,g; 124d,i,j,k,l; 127b; 137d,h; 140g,h,i,l,n; 155a,j,k; 187f,i,j,k; 188a,c,d; 189c,f,g,i,j,m,n,o,r; 190Ac; 193b,c; 197a,b,m; 198b; 216b,f; 222g,h; 229i; 230f; 231a,b,c,d,f,l,m; 233m,p,ax,bx,cx; 234b,j; 235a,b,c,d,f,g; 235Aa,b,f,g; 236c,g,h; 237c,l; 238n,ax; 239a; 240a; 240Am; 241i; 243d; 244b; 246g; 248g; 249f,h; 250a,d,f; 251a,b,j; 252d; 253a,b,d; 254a,i,j,l; 255b; 256a; 258c,d,f; 259d,l; 261d,f,i; 262d; 268h; 269c; 270b,d,
h) lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, wodochronne, o powierzchni łącznej 12,07 ha, w oddziałach: 155x; 171d; 172c; 182c; 189p; 198l; 266h,j,
i) lasy glebochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, o powierzchni łącznej 55,10 ha, w oddziałach: 172b,g; 187h; 188i; 191c; 197g,k; 198d; 199a,b,d,f,g,h,k,
j) lasy glebochronne, mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa państwa, o powierzchni łącznej 52,92 ha, w oddziałach: 204a,g,h,k,l; 210g,j,m,n,
k) lasy glebochronne, wodochronne, o powierzchni łącznej 3,00 ha, w oddziale: 197f,
l) lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębnego, wodochronne, o powierzchni łącznej 6,89 ha, w oddziale: 105c,h,
m) lasy wodochronne, mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa państwa, o powierzchni łącznej 17,40 ha, w oddziałach: 204i,j; 206d; 210c,d,o; 219f; 224d,i; 225a,
n) lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, o powierzchni łącznej 34,06 ha, w oddziałach: 1Ah; 14d; 24h; 37g,h; 43a; 44g; 53a; 55b; 55Aa; 85Bi,k; 86j,l; 87h; 89c; 90b; 93d; 95j; 102a,c,f,g; 102Aa,
o) lasy glebochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa państwa, o powierzchni łącznej 19,88 ha, w oddziałach: 204b; 210b,p,
p) lasy glebochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, wodochronne, o powierzchni łącznej 2,73 ha, w oddziałach: 191b; 198w.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735, z późn. zm.) odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

POUCZENIE

1. Strona niezadowolona z treści decyzji może w terminie 14 dni od daty jej doręczenia, zwrócić się do Ministra Klimatu i Środowiska (ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa) z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy (art. 127 § 3 Kodeksu postępowania administracyjnego). Zgodnie z art. 130 § 1 i 2 w związku z art. 127 § 3 Kodeksu postępowania administracyjnego przed upływem

terminu do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy decyzja nie ulega wykonaniu, a wniesienie wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji. Przepisów tych nie stosuje się w przypadkach, gdy decyzji został nadany rygor natychmiastowej wykonalności (art. 108 Kodeksu postępowania administracyjnego) oraz decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu z mocy ustawy. Decyzja podlega też wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy (art. 130 § 4 w zw. z art. 127 § 3 Kodeksu postępowania administracyjnego).

2. Jeżeli Strona nie chce skorzystać z prawa do zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie skargę na decyzję w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji Stronie (art. 52 § 3, art. 53 § 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. - Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2022 r. poz. 329, z późn. zm.), zwanej dalej „p.p.s.a."). Skargę wnosi się za pośrednictwem Ministra Klimatu i Środowiska (ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa). Brak złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia i złożenie skargi spowoduje, że decyzja stanie się ostateczna i wykonalna. Zgodnie z art. 61 § 1 p.p.s.a. wniesienie skargi na decyzję bowiem nie wstrzymuje wykonania decyzji i podlega ona wykonaniu jako decyzja ostateczna.

3. W trakcie biegu terminu do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy strona może zrzec się prawa do wniesienia tego wniosku wobec Ministra Klimatu i Środowiska, który wydał niniejszą decyzję. Z dniem doręczenia Ministrowi Klimatu i Środowiska oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, że na decyzję nie może być wniesiona skarga do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie i podlega ona wykonaniu (art. 127a w zw. z art. 127 § 3 i art. 16 § 3 Kodeksu postępowania administracyjnego).

Otrzymuje:
Dyrektor Generalny Lasów Państwowych

Do wiadomości:
1. Rada Gminy Cewice,
2. Rada Gminy Gniewino,
3. Rada Gminy Linia,
4. Rada Gminy Luzino,
5. Rada Gminy Łęczyce,
6. Rada Gminy Szemud,
7. Rada Gminy Wejherowo

Z up. Ministra

Edward Siarka
Sekretarz Stanu
Ministerstwo Klimatu i Środowiska
/ – podpisany cyfrowo/

Dokonano opłaty skarbowej dnia 26.01.2022 r. na rach. 21 1030 1508 0000 0005 5000 0070
Urząd Miasta Stołecznego Warszawy - Centrum Obsługi Podatnika w wysokości 10,00 PLN

7.2. Protokół Komisji Założeń Planu

Protokół z posiedzenia Komisji Założeń Planu

Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzebielino na lata 2022-2031

Część A: Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych

Posiedzenie Komisji Założeń Planu odbyło się w dniu 02 października 2019r., w ósmym roku obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu. Wzięły w nim udział 23 osoby. 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 Strzebielino – Mariusza Kaliszewskiego, 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 Strzebielino na lata 2022-2031 i zakres projektowanych uzgodnień do prognozy oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000.
Prace urządzeniowe VI rewizji dla Nadleśnictwa Strzebielino zostaną wykonane wg stanu na 1.01.2022r.

Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych

1. Prace siedliskowe

Prace urządzeniowe powinny być przeprowadzone z wykorzystaniem operatu siedliskowego obecnie wykonywanego przez BULiGL dla Nadleśnictwa Strzebielino. Zgodnie z zawartą umową planowany termin zakończenia prac przypada na 31 maja 2020 roku.

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 Strzebielino należy wymienić:

1) Strategię 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 2013-2016 z perspektywą do roku 2020" (załącznik do uchwały nr 528/XXV/12 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 21 grudnia 2012 r.);
3) „Program Ochrony Środowiska Województwa Pomorskiego na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025" (załącznik do uchwały nr 461/XLIII/18 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 26 lutego 2018 r.);
4) Strategia Rozwoju Powiatu Wejherowskiego 2011-2020 z roku 2010
5) Program Ochrony Środowiska Powiatu Kartuskiego 2015-2018 z perspektywą na lata 2019-2022 z roku 2014
6) Program Ochrony Środowiska Powiatu Lęborskiego 2016-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021- 2025 z roku 2016
7) Strategia Rozwoju Powiatu Lęborskiego aktualizacja 2014-2020 (Załącznik do uchwały nr VI/33/2015 Rady Powiatu Lęborskiego z dnia 27 marca 2015 roku)
8) Program ochrony środowiska dla gminy Luzino na lata 2016–2019 z perspektywą do roku 2023
9) Strategia Rozwoju Gminy Luzino 2016-2025
10) Program Ochrony Środowiska dla Gminy Łęczyce 2014-2017
11) Strategia rozwoju gminy Łęczyce na lata 2014 - 2020 (Załącznik do uchwały nr XLVIII/45/2014 Rady Gminy Łęczyce z dnia 26.06.2014 r).
12) Program Ochrony Środowiska dla Gminy Linia 2016-2019
13) Strategia Rozwoju Gminy Linia 2015-2022 z roku 2015
14) Strategia Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Wejherowo 2014-2021

Znaczącym utrudnieniem w kompleksowej ocenie polityki zagospodarowania przestrzennego gmin jest brak całościowych planów zagospodarowania przestrzennego i innych dokumentów dotyczących tej tematyki. Nadleśnictwo uczestniczy na bieżąco w uzgodnieniach dotyczących sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i wydawania decyzji o warunkach zabudowy dla terenów znajdujących się w zarządzie nadleśnictwa, jak również terenów w bliskim sąsiedztwie w celu zapewnienia prowadzenia prawidłowej gospodarki leśnej i minimalizowania negatywnego wpływu planowanych zamierzeń. Gminy w swoich miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego nie przewidują obecnie gruntów do zalesienia.

Nadleśnictwo przekaże wykonawcy wykaz gruntów leśnych na które minister właściwy ds. środowiska wydał zgodę na cele nierolnicze i nieleśne w MPZP, dla których dotychczas nie

nastąpiło wyłącznie z produkcji. Wykaz w/w nieruchomości wykonawca umieści w elaboracie.

2.2 Lasy ochronne

Nadleśnictwo posiada wykaz lasów uznanych za ochronne na mocy art. 16 Ustawy o lasach z dnia 28 września 1991, zawarty w decyzji Ministra Środowiska z dnia 5 lipca 2001 roku (BOA-lp-118/1142/2001).

Komisja przychyla się do propozycji Nadleśnictwa Strzebielino odnośnie przygotowania przez wykonawcę planu wniosku do właściwego ministra w sprawie anulowania obecnych i uznania za ochronne tych lasów, które były objęte decyzją z 2001r., (aktualizacja granic i powierzchni) oraz lasów nie objętych obecną decyzją, spełniających kryteria lasów ochronnych. Wykonawca projektu planu u.l. przedstawi odpowiednie zestawienia i sporządzi projekt wniosku.

2.3 Drzewostany czasowo i trwale wyłączone z użytkowania

KZP postanowiła pozostawić bez wskazań gospodarczych i wyłączyć w PUL z użytkowania głównego drzewostany o łącznej powierzchni 156, 31 ha wymienione w poniższej tabeli:

Wydzielenia wyłączone z użytkowania - Powierzchnie referencyjne					
Lp	Leśnictwo	Adres	Powierzchnia /ha/	TSL	Rodzaj powierzchni
1	Chmieleniec	15-13-1-08-19 -d -00	0,81	BMb	D-STAN
2	Chmieleniec	15-13-1-08-20 -c -00	1,65	BMb	D-STAN
3	Chmieleniec	15-13-1-08-25 -g -00	2,04	LMb	D-STAN
4	Chmieleniec	15-13-1-08-25 -i -00	0,36	LMb	D-STAN
5	Chmieleniec	15-13-1-08-52 -r -00	1,07	Lw	D-STAN
6	Chmieleniec	15-13-1-08-57A -r -00	0,26	OlJ	D-STAN
7	Świetlino	15-13-1-09-1 -h -00	1,92	LMśw	D-STAN
8	Świetlino	15-13-1-09-4 -d -01	0,59	LMśw	D-STAN
9	Świetlino	15-13-1-09-4 -h -01	0,14	LMśw	D-STAN
10	Świetlino	15-13-1-09-4 -h -99	0,07	LMśw	D-STAN
11	Świetlino	15-13-1-09-4 -i -00	0,16	BMb	SZCZ CHR
12	Świetlino	15-13-1-09-4 -j -01	0,85	LMśw	D-STAN
13	Świetlino	15-13-1-09-4 -j -99	0,17	LMśw	D-STAN
14	Świetlino	15-13-1-09-4 -k -00	0,17	BMb	SZCZ CHR
15	Świetlino	15-13-1-09-44 -k -00	1,08	Lśw	D-STAN
16	Świetlino	15-13-1-09-82 -a -00	2,71	Lśw	D-STAN
17	Świetlino	15-13-1-09-82 -g -00	2,00	Ol	D-STAN
18	Świetlino	15-13-1-09-82 -l -00	1,91	Ol	D-STAN
19	Paraszynek	15-13-1-11-201 -m -00	3,06	Lśw	D-STAN

20	Paraszynek	15-13-1-11-208 -d -00	0,22	Lśw	D-STAN
21	Paraszynek	15-13-1-11-208 -f -00	12,29	LMśw	D-STAN
22	Paraszynek	15-13-1-11-209 -b -00	11,53	LMśw	D-STAN
23	Paraszynek	15-13-1-11-209 -f -00	3,08	LMśw	D-STAN
24	Paraszynek	15-13-1-11-209 -g -00	2,78	Lśw	D-STAN
25	Paraszynek	15-13-1-11-209 -h -00	1,03	LMśw	D-STAN
26	Paraszynek	15-13-1-11-209 -i -00	1,59	LMśw	D-STAN
27	Paraszynek	15-13-1-11-210 -b -00	5,00	LMśw	D-STAN
28	Paraszynek	15-13-1-11-210 -g -00	1,99	LMśw	D-STAN
29	Paraszynek	15-13-1-11-210 -h -00	2,70	LMśw	D-STAN
30	Paraszynek	15-13-1-11-210 -i -00	6,31	LMśw	D-STAN
31	Paraszynek	15-13-1-11-211 -h -00	1,70	LMśw	D-STAN
32	Paraszynek	15-13-1-11-211 -j -00	3,06	LMśw	D-STAN
33	Godętowo	15-13-1-13-105 -b -00	0,21	LMśw	D-STAN
34	Godętowo	15-13-1-13-105 -c -00	2,37	Ol	D-STAN
35	Godętowo	15-13-1-13-105 -g -00	0,31	LMw	D-STAN
36	Godętowo	15-13-1-13-108 -c -00	10,02	LMśw	D-STAN
37	Godętowo	15-13-1-13-108 -f -00	0,65	Ol	D-STAN
38	Godętowo	15-13-1-13-108 -g -00	0,91	Lw	D-STAN
39	Karczemki	15-13-1-14-115 -l -00	0,84	Lw	D-STAN
40	Karczemki	15-13-1-14-126 -f -00	0,71	Lśw	D-STAN
41	Karczemki	15-13-1-14-131 -i -00	1,78	LMw	D-STAN
42	Karczemki	15-13-1-14-138 -a -00	0,85	Ol	D-STAN
43	Karczemki	15-13-1-14-142 -b -00	1,69	Ol	D-STAN
44	Karczemki	15-13-1-14-237 -h -00	1,29	Ol	D-STAN
45	Karczemki	15-13-1-14-238 -i -00	0,70	Ol	D-STAN
46	Osiek	15-13-1-15-259 -c -00	0,90	Ll	D-STAN
47	Osiek	15-13-1-15-272 -c -00	1,06	Lśw	D-STAN
48	Osiek	15-13-1-15-272 -g -00	1,70	LMśw	D-STAN
49	Osiek	15-13-1-15-272 -j -00	1,40	LMśw	D-STAN
50	Osiek	15-13-1-15-277 -k -00	1,13	LMśw	D-STAN
51	Osiek	15-13-1-15-279 -c -00	1,54	LMw	D-STAN
52	Osiek	15-13-1-15-295 -i -00	1,29	Lśw	D-STAN
53	Osiek	15-13-1-15-297 -a -00	1,49	Lśw	D-STAN
54	Osiek	15-13-1-15-304 -a -00	0,75	OlJ	D-STAN
55	Osiek	15-13-1-15-304 -h -00	0,13	Ll	D-STAN
56	Góra	15-13-2-01-43 -a -00	2,82	BMb	D-STAN
57	Luzino	15-13-2-02-50 -i -00	1,26	LMb	D-STAN
58	Luzino	15-13-2-02-50 -k -00	1,03	LMb	D-STAN
59	Luzino	15-13-2-02-54 -f -00	3,18	LMb	D-STAN
60	Luzino	15-13-2-02-85B -o -00	0,40	Lśw	D-STAN
61	Luzino	15-13-2-02-97 -a -00	0,72	OlJ	D-STAN
62	Luzino	15-13-2-02-97 -b -00	0,93	OlJ	D-STAN
63	Luzino	15-13-2-02-97 -c -00	0,96	OlJ	D-STAN
64	Luzino	15-13-2-02-97 -d -00	1,25	OlJ	D-STAN

65	Luzino	15-13-2-02-97 -f -00	1,05	OlJ	D-STAN
66	Luzino	15-13-2-02-97 -h -00	1,72	LMśw	D-STAN
67	Strzebielino	15-13-2-03-70 -i -00	2,64	OlJ	D-STAN
68	Strzebielino	15-13-2-03-77 -d -00	0,97	Ol	D-STAN
69	Strzebielino	15-13-2-03-77 -g -00	0,80	Ol	D-STAN
70	Strzebielino	15-13-2-03-137 -h -00	1,63	LŁ	D-STAN
71	Bartomino	15-13-2-05-140 -h -00	1,48	LMśw	D-STAN
72	Bartomino	15-13-2-05-140 -i -00	0,61	LŁ	D-STAN
73	Bartomino	15-13-2-05-140 -n -00	0,76	LŁ	D-STAN
74	Bartomino	15-13-2-05-155 -a -00	2,30	OlJ	D-STAN
75	Bartomino	15-13-2-05-155 -j -00	1,04	OlJ	D-STAN
76	Bartomino	15-13-2-05-171 -d -00	1,44	LŁ	D-STAN
77	Bartomino	15-13-2-05-172 -b -00	5,14	LMśw	D-STAN
78	Bartomino	15-13-2-05-172 -c -00	0,95	LŁ	D-STAN
79	Tępcz	15-13-2-06-182 -c -00	0,44	Lw	D-STAN
80	Tępcz	15-13-2-06-187 -f -00	0,40	Lw	D-STAN
81	Tępcz	15-13-2-06-187 -j -00	0,23	Lw	D-STAN
82	Tępcz	15-13-2-06-187 -k -00	0,22	Lw	D-STAN
83	Tępcz	15-13-2-06-189 -f -00	0,44	LMśw	D-STAN
84	Tępcz	15-13-2-06-197 -f -00	3,00	Lśw	D-STAN
85	Tępcz	15-13-2-06-198 -w -00	1,33	Lśw	D-STAN
86	Tępcz	15-13-2-06-222 -h -00	1,81	LMw	D-STAN
87	Leobór	15-13-2-07-236 -i -00	0,26	LMśw	D-STAN
88	Leobór	15-13-2-07-266 -g -00	2,69	Lśw	D-STAN
89	Leobór	15-13-2-07-266 -h -00	2,39	OlJ	D-STAN
Razem			**156,31**		

Wykonawca planu urządzenia lasu zweryfikuje listę drzewostanów wyłączonych z użytkowania pod kątem 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.

Informacji o drzewostanach referencyjnych nie zapisujemy w PUL.

3. Kompletność i poprawność danych z zakresu ewidencji gruntów, forma przekazania bazy silp

Opracowanie PUL dla Nadleśnictwa Strzebielino zostanie zrealizowane za pomocą 2 systemów informatycznych w związku z testowaniem nowego oprogramowania tzn.: Web-taksatora (nowe oprogramowanie). Nadleśnictwo przygotuje, wykorzystując najnowszą wersję programu „Taksator" i „Web-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 1.01.2020r.), 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. 2020r).

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.

Zgodnie z referatem Nadleśniczego Nadleśnictwo Strzebielino nie posiada gruntów we współwłasności.

Aktualnie przed urzędami państwowymi toczą się postępowania administracyjne dotyczące zwrotu poprzednim właścicielom lub ich następcom prawnym:

1) majątku ziemskiego Smażyno – Nowiny przejętego na Skarb Państwa na podstawie dekretu PKWN z 1944r o powierzchni 51,42 ha we wsi Smażyno;

2) majątku ziemskiego Częstkowo przejętego na Skarb Państwa na podstawie decyzji Naczelnika Gminy Szemud z roku 1976 o powierzchni 24,17 ha we wsi Częstkowo.

Komisja wnioskuje o taksację terenową powyższych nieruchomości, a ujęcie wskazówek gospodarczych w nowym PUL winno nastąpić po weryfikacji sytuacji prawnej gruntów podczas końcowego odbioru prac terenowych.

Niezbędne jest informowanie wykonawcy PUL na jakim etapie są inwestycje realizowane na gruntach leśnych, związane ze zmianą sposobu użytkowania tych gruntów, ze szczególnym uwzględnieniem realizacji inwestycji trasy krajowej S6 na gruntach nadleśnictwa.

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 30.06.2021 r.

4. Korekta podziału powierzchniowego, oznaczenie granic

Komisja wnosi o pozostawienie bez zmian w numeracji, powierzchni i przebiegu granic wydzieleń zarejestrowanych w Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego (BNL) tj. wyłączonych drzewostanów nasiennych, gospodarczych drzewostanów nasiennych, drzewostanu zachowawczego oraz upraw pochodnych, zachowawczych, uprawy testującej, drzewostanów referencyjnych, użytków ekologicznych, strefy ochrony gniazd oraz numeracji wydzieleń gdzie znajdują się pomniki przyrody .
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.
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).

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 pkt1.
Nadleśnictwo Strzebielino nie posiada gruntów we współwłasności.

6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych

Przewiduje się wykorzystanie zdjęć fotogrametrycznych i fotomapy do prac urządzeniowych, w tym do weryfikacji położenia wydzieleń oraz położenia i kształtu wszystkich powierzchni niestanowiących wydzieleń oraz innych elementów obrazujących bieżącą sytuację w tym również danych Centralnego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (CODGiK) tj.:

a. Baza danych ortofotomapy
b. Baza danych numerycznego modelu terenu
c. Baza danych obiektów topograficznych (BDOT)
d. Baza danych państwowego rejestru nazw geograficznych (PRNG)

e. Baza danych państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju

Materiały teledetekcyjne nadleśnictwo przekaże wykonawcy planu.

7. Ujmowanie cech drzewostanów w PUL

Cechy drzewostanów należy ujawniać zgodnie z § 26 IUL.

Komisja wnosi o wykazanie dodatkowych cech drzewostanów tj.:

- drzewostany wyłączone z użytkowania
- drzewostany podkrzesane
- GPW
- LGW
- grunty porolne w I oraz II pokoleniu

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).

Kontrola cech drzewostanów przypisanych do wydzieleń odbywać się będzie podczas cząstkowych odbiorów prac terenowych.

Wykaz drzewostanów wg cech wykonawca przedstawi na końcowym odbiorze prac terenowych celem uzgodnienia z zamawiającym oraz nadleśnictwem.

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 i 58 ZHL.

Nadleśnictwo proponuje zakwalifikować do przebudowy:

1. ***W ramach przebudowy pełnej pilnej oraz stopniowej*** - drzewostany na gruntach porolnych uszkodzone przez szkodniki owadzie, grzyby i wiatry, a także z wartościowym odnowieniem podokapowym pochodzenia sztucznego bądź naturalnego, wymagającym odsłonięcia.
2. ***W ramach przebudowy pełnej stopniowej oraz 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.

Wg komisji 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 o 10% powierzchni do odnowienia ze względu na zniszczenia podczas cięć rębnych.

W uprawach i młodnikach po rębniach złożonych, ze szczególnym uwzględnieniem powierzchni z odnowienia naturalnego, możliwe jest pozostawienie niewielkich, kilkuarowych powierzchni nie pokrytych roślinnością drzewiastą w formie luk lub przerzedzeń jako naturalnych elementów ekosystemu zwiększających ich bioróżnorodność. Na powierzchniach takich nie planować odnowień.

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 - obrębami	1:5000	1 komplet dla nadleśnictwa Po 1 dla każdego leśnictwa	1 komplet		Atlas (37cmx30cm) 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	1:25000	1 komplet			Zgodnie z IUL	

Lp	Wyszczególnienie	Skala	Nadleśnictwo	RDLP	DGLP	Forma	Zakres
	przyrodniczych - obrębami						
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 - obrębami	1:25000	1 komplet	1 komplet		Zgodnie z IUL	elementy standardowe oraz wymienione w § 104 IUL, a także siedziby urzędów gmin, starostw (oraz granice ich zasięgu) ośrodki zdrowia, siedziby ochotniczych i państwowych straży pożarnych, podział administracyjny kraju musi uwzględniać również gminy

Lp	Wyszczególnienie	Skala	Nadleśnictwo	RDLP	DGLP	Forma	Zakres
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 proponuje, aby rozpoznać możliwość wykorzystania jako danych podkładowych Bazy Danych Obiektów Topograficznych BDOT 10k.

13. Podział na obręby leśne i leśnictwa

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Strzebielino został zmieniony Zarządzeniem nr 76 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014r. – brak potrzeby zmiany zasięgu nadleśnictwa.

Decyzją nr 25/2016 Dyrektora RDLP w Gdańsku z dnia 09.12.2016r. dostosowano przebieg granic obrębów leśnych. W związku z tym nie wnosi się o korektę ich przebiegu.

Na dzień dzisiejszy nie przewiduje się zmian w numeracji oddziałów jak i w podziale powierzchniowym leśnictw oraz ich dotychczasowej numeracji. Decyzja o ewentualnym

podziale nadleśnictwa na leśnictwa zostanie podjęta po końcowym odbiorze prac terenowych – dostosowanie wielkości leśnictw do przewidywanego rozmiaru zadań.

14. Definicje obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód

KZP postanowiła przyjąć następujące definicje obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód:

- od szkodników owadzich - obszary, głównie drzewostanów sosnowych, 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 2021 r.

Niezbędna jest ścisła współpraca pomiędzy taksatorami a pracownikami Nadleśnictwa.

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

Lp	Wyszczególnienie	Nadleśnictwo	RDLP	DGLP	RDOŚ	PIOŚ	forma
4.	Program ochrony przyrody	1	1	1			wydruk i oprawa twarda, z właściwym opisem na okładce i grzbietach 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 –MsWord, pozostałe składniki PUL w PDF, wydruki mapy w GeoPDF

17. Ewentualne sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych występujących poza obszarami Natura 2000.

Komisja postanowiła, że nie należy sporządzać dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych występujących poza obszarami Natura 2000.

18. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000

Postępowanie w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000 zostanie przeprowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami tj. ustawą o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008r (z późniejszymi. zmianami).oraz zarządzeniem nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 21 listopada 2011r. w sprawie IUL

Wystąpienia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych

w prognozie oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000 przygotuje Wydział Ochrony Ekosystemów Leśnych RDLP Gdańsk.

Protokół z posiedzenia Komisji Założeń Planu

Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzebielino na lata 2022-2031

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 BOA-lp-118/1142/2001 z dnia 5 lipca 2001 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 Strzebielino znajdują się cztery obszary Natura 2000:

dwa Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk

- PLH22006 „Dolina Górnej Łeby"
- PLH22002 „Białe Błoto"

dwa Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków

- PLB220006 Lasy Lęborskie
- PLB220008 Lasy Mirachowskie

Łączna powierzchnia obszarów Natura 2000 na terenie nadleśnictwa wynosi 2772,08 ha
W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Strzebielino ale poza gruntami LP znajdują się jeszcze dwa obszary:

- PLH220075 „Mechowiska Zęblewskie
- PLH220014 „Kurze Grzędy"

Wszystkie obszary znajdujące się na terenie Nadleśnictwa Strzebielino posiadają Plany Zadań Ochronnych.

Rezerwaty przyrody

Na terenie Nadleśnictwa Strzebielino znajdują się cztery rezerwaty przyrody, jeden florystyczny i trzy leśne:

- Długosz Królewski w Łęczynie
- Paraszyńskie Wąwozy
- Wielistowskie Łęgi
- Wielistowskie Źródliska

Wszystkie rezerwaty oprócz Paraszyńskich Wąwozów posiadają ustanowione zadania ochronne. Zadania ochronne dla Paraszyńskich Wąwozów wyekspirowały 2017 roku, RDOŚ w Gdańsku jest w trakcie prac nad ich aktualizacją. Całkowita powierzchnia rezerwatów wynosi 71,79 ha.

Nadleśnictwo wnioskuje o dostosowanie w PUL granic wydzieleń do nowo wytyczonych granic Rezerwatu przyrody Długosz Królewski w Łęczynie.

Użytki ekologiczne

Na terenie Nadleśnictwa Strzebielino powołano 22 użytki ekologiczne na łącznej powierzchni 72,47 ha.

Parki krajobrazowe

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Strzebielino znajduje się Kaszubski Park Krajobrazowy na powierzchni 185,10 ha. Grunty Nadleśnictwa Strzebielino fragmentarycznie leżą w zasięgu otulin Kaszubskiego (795,05 ha) i Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego (400,67 ha).

Obszary chronionego krajobrazu

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Strzebielino znajdują się cztery obszary chronionego krajobrazu:

- Choczewsko- Saliński
- Pradoliny Łeby – Redy
- Doliny Łeby
- Fragment Pradoliny Łeby i wzgórza morenowe na południe od Lęborka

Łączna powierzchnia OCHK na terenie nadleśnictwa wynosi 12 916,23 ha.

Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajdują się dwa Zespoły Przyrodniczo – Krajobrazowe

- Dolina Łeby w Kaszubskim Parku Krajobrazowym
- Rynna Potęgowska

które zajmują powierzchnię 109,27 ha.

W związku z tym, że w/w ZPK w poprzednim planie urządzenia lasu nie zostały uwzględnione, nadleśnictwo wnosi o ujęcie ich w nowym PUL.

Pomniki przyrody

Na terenie Nadleśnictwa Strzebielino znajduje się 60 pomników przyrody:

- 38 pojedynczych drzew,
- 8 grup drzew,
- 3 aleje drzew,
- 11 głazów narzutowych.

Uchwałą Nr XII/110/2015 Rady Gminy Wejherowo z 23.09.2015 roku pozbawiono statusu pomników przyrody dwa pomniki w leśnictwie Góra (buk zwyczajny w oddziale 23 d oraz dąb szypułkowy w oddziale 39 g)

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 jedną strefę ochrony miejsca rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową wokół stanowiska bielika w leśnictwie Karczemki obręb Bożepole.

Podczas nawałnicy w sierpniu 2017 roku gniazdo uległo uszkodzeniu. Do tej pory mimo regularnego monitoringu nie odnaleziono w strefie nowego gniazda.

Obiekty podlegające ochronie konserwatora zabytków

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Strzebielino znajdują się 42 stanowiska archeologiczne, na gruntach LP znajduje się 6 obiektów wpisanych do rejestru zabytków:

- Ruiny 3 pieców hutniczych w Lewinie,

- Cmentarzysko kurhanowe w Lewinie,
- Cmentarzysko kultury weneckiej w Sychowie,
- Cmentarzysko kurhanowe w Paraszynie,
- Cmentarzysko płaskie grobów skrzynkowych w Paraszynie,
- Cmentarzysko płaskie w Łebnie,

W 2016 – 2017 roku wystawiono 6 kart ewidencyjnych zabytku archeologicznego dla:

- Grodziska w Zamostnem,
- Cmentarzyska w Kisewie,
- Pieców z XVII-XIX wieku na obszarze budowy trasy S-6 w Strzebielinie stanowisko 1,
- Pieców z XVII-XIX wieku na obszarze budowy trasy S-6 w Strzebielinie stanowisko 2,
- Pieców z XVII-XIX wieku na obszarze budowy trasy S-6 w Strzebielinie stanowisko 3,
- Cmentarzyska kurhanowego z wczesnej epoki żelaza w Bożympolu Wielkim

Ponadto na naszym terenie znajduje się 15 nieczynnych cmentarzy i mogił, nadleśnictwo wnosi o weryfikację ich położenia geograficznego.

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Gdańsku wystąpiła do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku o informacje o formach ochrony z obszaru Nadleśnictwa Strzebielino. Dane te zostały przesłane Nadleśnictwu celem weryfikacji. Nadleśnictwo przekaże dane wykonawcy PUL.

W trakcie prac urządzeniowych powyższe informacje dotyczące obszarów chronionych powinny być zweryfikowanie i zaktualizowane przez wykonawcę PUL i przedstawione do oceny na Naradzie Techniczno-Gospodarczej.

Wykonawca dokona weryfikacji lokalizacji gatunków oraz obiektów chronionych – zgodnie z IUL (min. 20m na LMN) oraz dokona opisu „zdrowotność" pomników przyrody na podstawie cech zewnętrznych tj.: widocznych uszkodzeń, cech chorobowych zewnętrznych itp..

2) Typy siedliskowe lasu

Należy przyjąć typy siedliskowe lasu na podstawie obecnie sporządzanego przez BULiGL Oddział w Gdyni operatu siedliskowego.

3) Typy drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym lub o kierunku gospodarczym

Komisja Założeń Planu przyjęła opracowane na podstawie prowadzonych aktualnie prac siedliskowych propozycje typów lasu i typów drzewostanów dla Nadleśnictwa Strzebielino, 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. Wykonawca podczas odbioru prac terenowych przedstawi ewentualne propozycje dodatkowych typów drzewostanów. 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 bagiennych składy gatunkowe upraw uznaje się za kierunkowe. Na tych siedliskach preferować maksymalne wykorzystywanie odnowień naturalnych. Nadleśnictwo Strzebielino postuluje w stosunku do siedlisk: Bb, BMb, LMb, Ll, Ol, OlJ, na których występują skrajnie wilgotne warianty uwilgotnienia, o możliwość ograniczenia czynności gospodarczych do stymulowania odnowienia naturalnego z pozostawieniem części drzew do fizjologicznej śmierci i pozostawienia większej niż przeciętna ilości drewna do naturalnego rozkładu.

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 I Bałtycka, Mezoregion: Pojezierze Kaszubskie, Wysoczyzna Żarnowiecka i Pradolina Redy – Łeby

TSL	Zbiorowisko roślinne (skrót)	Struktura	Typ d-stanu (TD)	Udział gatunków w składzie			Skład gatunkowy upraw	Sposób zagospodarowania zalecane rodzaje rębni
				główne	domieszkowe	pomocnicze		
Bśw 1-2	*Leucobryo - Pinetum*	Ip	So	So	Brz		So 80%-90% Brz 10%-20%	I
Bw 0-2	*Molinio - Pinetum*	Ip	So	So	Brz		So 80%-90% Brz 10%-20%	I
Bb 0-3	*Vaccinio uliginosi - Pinetum*	Ip	So	So	Brz		So 80%-90% Brz 10%-20%	I / IV / V
BMśw 1-2	*Leucobryo – Pinetum, zdegenerowane postaci Fago-Quercetum*	IIp	So	So	Ip Dbb, Bk, Brz, Os, IIp Bk, Dbb		So 70%-90% Dbb, Bk, Brz 10%-30%	I
BMśw 1-2	*Fago - Quercetum*	IIp	Db – So	So Dbb	Ip Bk, Md, Brz,, Lp, Os IIp Dbb, Bk	Lp, Gb	So 70% Db 20% Bk, Md, Brz, Lp 10%	III / IV
BMśw 1-2	*Luzulo pilosae - Fagetum*	IIp	Bk – So	So Bk	Ip Dbb, Md, Brz, Os IIp Bk, Dbb	Lp, Gb	So 70%-80% Bk 20% Dbb, Md, Brz 10%	III / IV
BMw 0-2	*Fago - Quercetum molinietosum*	IIp	Db – So	So Dbb	Ip Bk, Brz, Św, Md Os, Lp, Kl, Jw IIp Bk, Dbb	Lp, Gb	So 60%-70% Dbb 20% Bk, Brz, Św 10%-20%	III / IV
BMb 0-3	*Vaccinio uliginosi - Betuletum pubescentis*	Ip	So - Brz	Brz So	Św, Brz		Brz 50% So 40%-50%	I / IV / V
LMśw 1-2	*Fago – Quercetum*	IIp	Bk –So –Db	Dbb So Bk	Ip Jd, Św, Md, Brz, Os, Lp, Kl, Jw IIp Bk, Dbb	Gb	Dbb - 40% So 20% - 30% Bk 20% Jd, Św, Md 10%	III / IV
LMśw 1-2	*Luzulo pilosae – Fagetum*	Ip	So – Bk	Bk So	Dbb, Jd, Md, Św, Lp, Jw, Brz, Os	Gb	Bk 60% So 30% Dbb, Jd, Md 10%	II / IV

TSL	Zbiorowisko roślinne (skrót)	Struktura	Typ d-stanu (TD)	Udział gatunków w składzie			Skład gatunkowy upraw	Sposób zagospodarowania zalecane rodzaje rębni
				główne	domieszkowe	pomocnicze		
LMśw 1-2	*Stellario holosteae - Carpinetum betuli*	IIp	So – Db	Dbs So	Bk, Lp, Jw, Jd, Św, Md Kl, Gb, Brz, Os IIp Gb, Bk, Lp, Kl, Jw	Lp, Gb	Dbs 30%-50% So 30% Dbb, Bk, Jd, Lp 20%-30%	III / IV
LMw 0-2	*Stellario holosteae - Carpinetum betuli*	IIp	So – Db	Dbs So	Ip Brz, Jd, Św, Md, Kl, Jw, Lp, Os, Ol IIp Gb, Lp, Kl, Jw	Lp, Gb	Dbs 50%-60% So 30% Brz, Jd, Lp 20%	IV
LMw 0-2	*Fago – Quercetum molinietosum*	IIp	Bk –So –Db	Dbs So Bk	Ip Brz, Jd, Św, Md, Os, Lp, Kl, Jw IIp Bk, Dbb	Lp, Gb	Dbs 30%-50% So 30% Bk 20% Brz, Jd, Św 10%	IV
LMb 0-3	*Vaccinio uliginosi - Betuletum pubescentis*	Ip	Brz	Brz	Ol So Os, Dbs, Kl, Brz		Brz 60% Ol 20% So 10% Os, Dbs, Brz 10%	IV / V
LMb 0-3	*Sphagno squarrosi - Alnetum*	Ip	Brz – Ol	Ol Brz	So		Ol 60% Brz 30% So 10%	IV / V
Lśw 1-2	*Galio odorati – Fagetum*	IIp	Bk	Bk	Dbs, Jd, Św, Md, Jw, Kl IIp Gb, Lp, Kl	Lp, Gb	Bk 70% Dbs, Jd, Św, Md 30%	II / IV
Lśw 1-2	*Stellario holosteae - Carpinetum betuli typicum*	IIp	Db	Dbs	Ip Bk, Jd, Św Dbb, Kl, Jw, Lp, Gb, IIp Gb, Lp, Kl	Lp, Gb	Dbs 70% Bk 20% Dbb, Lw, Lp 10%	III / IV
Lw 0-2	*Stellario holosteae - Carpinetum betuli ficarietosum*	IIp	Db	Dbs	Ip Lp, Jw, Wz, Ol, Js, Gb, Bk, Jd, Św IIp Gb, Lp, Kl, Wz		Dbs 70% Lp, Jw, Jd 30%	III / IV
Lw 0-2	*Fraxino – Alnetum* i *Stellario nemorum-Alnetum glutinosae*	IIp	Db - Ol	Ol Dbs	Ip Js Lp, Jw, Jd, Wz, Ol,	Lp, Gb	Ol 50% Dbs 30%	IV / V

TSL	Zbiorowisko roślinne (skrót)	Struktura	Typ d-stanu (TD)	Udział gatunków w składzie			Skład gatunkowy upraw	Sposób zagospodarowania zalecane rodzaje rębni
				główne	domieszkowe	pomocnicze		
					IIp Lp, Kl, Wz		Js 10% Lp, Jw 10%	
Lw 0-2	*Ficario – Ulmetum minoris*	IIp	Db	Dbs	Ip Js Wz Ol, Lp, Jd, Kl IIp Lp, Kl, Wz, Jw	Lp, Gb	Dbs 60% Js, Wz 30% Ol, Lp 10%	IV\V
Ll 0-2	*Ficario – Ulmetum minoris*	IIp	Db	Dbs	Ip Js Wz Tp, Ol, Lp, Kl, Jw IIp Lp, Kl, Wz		Dbs 50% Js 20% Wz 20% Tp, Ol 10%	IV/V
Ol 0-3	*Ribeso nigri – Alnetum*	Ip	Ol	Ol	Brz, Js		Ol 90% Brz, Js 10%	I / IV / V
OlJ 0-2	*Fraxino – Alnetum* i *Carici remotae-Fraxinetum*	IIp	Js – Ol	Ol Js	Ip Dbs, Wz, Kl IIp Wz, Js		Ol 70% Js 20% Dbs, Wz 10%	I / IV / V

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

4) Wieki rębności dla głównych gatunków drzew

Przyjęto następujące wieki rębności dla głównych gatunków drzew:

Gatunek	Wiek rębności [w latach]
Sosna, Modrzew, Jodła, Daglezja, Jawor	100
Świerk	80
Dąb, Jesion	160
Buk	120
Brzoza, Klon, Lipa, Olsza, Grab	80
Osika, Olsza „odroślowa",	60

5) Podział lasu na gospodarstwa

Na podstawie dominujących funkcji pełnionych przez lasy Nadleśnictwa Strzebielino 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, propozycje uwzględniają rodzaj rębni jak również zaprzestanie użytkowania rębnego na siedlisku Bb oraz możliwość zaprzestania użytkowania, w skrajnie wilgotnym wariancie uwilgotnienia, na siedliskach BMb, LMb, LŁ, Ol, OlJ (zgodnie z wykazem

drzewostanów wyłączonych z użytkowania uzupełnionym ustaleniami w trakcie taksacji). Gdzie jest to konieczne dopuścić w tych drzewostanach wykonywanie cięć sanitarnych z uwagi na konieczność prowadzenia zabiegów przeciwko szkodliwym owadom.

- 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. Nadleśnictwo postuluje o taki dobór rębni i nawrotów aby do minimum skrócić czas odnowienia powierzchni w blokach. Nadleśnictwo Strzebielino wnioskuje o zaprojektowanie rozrębów w BUP zgodnie z realizowanym przez nadleśnictwo projektem uzupełniania BUP.
- Dla rębni projektowanych na obszarach Natura 2000 uwzględnić zapisy dotyczące pozostawiania fragmentów starodrzewów wynikające z zatwierdzonych planów zadań ochronnych.
- Przy projektowaniu cięć rębnych przy głównych drogach oraz kolejowych szlakach komunikacyjnych uwzględnić potrzebę tworzenia stref przejściowych, w uzgodnieniu z Nadleśnictwem.
- 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. 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 w II i starszych klasach wieku. Intensywność zabiegów należy dopasować 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.
- Drzewostany bliskorębne (klasy wieku V i VI), szczególnie z udziałem buka - taksator w oparciu o wizję terenową podejmuje decyzję o zakwalifikowaniu drzewostanu do cięć przedrębnych (TP) o charakterze przygotowawczym do użytkowania rębnego lub w przypadku stwierdzenia braku podstaw do takiego zabiegu pozostawia drzewostan bez wskazówek gospodarczych mając na uwadze 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 na poziomie 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 (z uwzględnieniem wykazu drzewostanów wyłączonych z użytkowania).

9) Wytyczne w sprawie hodowli lasu

– **<u>Odnowienia i zalesienia.</u>**

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.

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.
Komisja wnioskuje o sporządzenie wykazu wszystkich opisanych w trakcie prac UL powierzchni z odnowieniem naturalnym. 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. Wydzielenia, gdzie zaplanowano wprowadzanie podszytów uzgodnić z Nadleśnictwem.

- **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. Przyjąć założenie planowania 1 nawrotu w dziesięcioleciu. 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

Stan lasów Nadleśnictwa Strzebielino pod względem sanitarnym i zdrowotnym jest dobry. Należy jednak zwrócić uwagę na następujące bieżące problemy takie jak:

- występowanie szkodników owadzich wtórnych z których niewielkie szkody powoduje przypłaszczek granatek występujący najczęściej na gruntach porolnych, w szczególności na powierzchniach poklęskowych w leśnictwie Kętrzyno,

- drzewostany występujące na gruntach porolnych (szczególnie jako pierwsze pokolenie) wykazujące stosunkowo małe zróżnicowanie gatunkowe, gdzie występują szkody związane z działaniem patogenicznych grzybów korzeniowych,
- zakłócenia stosunków wodnych - pozostawienie części niestabilnych i rozpadających się drzewostanów na gruntach, na których nastąpiło znaczne zakłócenie stosunków wodnych do naturalnej sukcesji gatunkami rodzimymi, dostosowanymi do warunków glebowych i odtworzenie się w ten sposób układów naturalnych,
- utrzymująca się liczebność zwierzyny płowej (szczególnie jeleni, sarny) skutkuje rosnącą presją z jej strony w niektórych leśnictwach, zwłaszcza na Obrębie Bożepole na drzewostany sosnowe, drzewostany z udziałem dęba i jodły,
- wzmożona antropopresja niosąca ze sobą problem zaśmiecania terenów leśnych, w szczególności związana z turystyką, jak również innymi formami korzystania z lasu oraz z intensywnym rozwojem zabudowy, zarówno całorocznej, jak i rekreacyjnej.

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.

W uzgodnieniu z Nadleśnictwem należy zweryfikować stan dróg pożarowych o nowo powstałe oraz pozostałą infrastrukturę p.poż.

Nadleśnictwo Strzebielino postuluje o zweryfikowanie stopnia zagrożenia pożarowego lasu i dostosowanie podejmowanych działań w zakresie ochrony przeciwpożarowej do realnego zagrożenia.

11) Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego

Na terenie Nadleśnictwa Strzebielino istnieją następujące obiekty turystyczne:

- Arboretum przy siedzibie nadleśnictwa;
- Wiata turystyczna w Paraszynku;
- Leśniczówka Dampcówka;
- Wiata „Pod dębami" na szkółce leśnej w Kochanowie;
- Wiata przy Rezerwacie przyrody „Długosz Królewski w Łęczynie";
- Ścieżka edukacyjna „Wokół rezerwatu" w leśnictwie Paraszynek;

- Ścieżka dydaktyczna „Cmentarzysko kurhanowe Lewino";
- Miejsca postoju pojazdów – 33 szt., w tym 5 x AUL;
- Szlak rowerowy niebieski 41 km;
- Szlak rowerowy czerwony 35 km;
- Szlak rowerowy czarny 10 km;
- Szlak pieszy czerwony 10 km;
- Szlak pieszy zielony 7 km;
- Szlak pieszy żółty 4 km;
- Zielony Punkt Kontrolny „Luzińskie Mielerze";
- Ścieżki zdrowia w Luzinie i Robakowie z urządzeniami do ćwiczeń ;
- Trasa biegowa „Wolność jest w Naturze" 5 km;
- Platforma widokowa na Jeleniej Górze;
- Miejsca odpoczynku – 5 szt;

Nadleśnictwo wnioskuje o aktualizację map pod względem lokalizacji wszystkich elementów zagospodarowania turystycznego w oparciu o zaistniałe zmiany.

Nie przewiduje się istotnej rozbudowy infrastruktury rekreacyjnej i turystycznej. W trakcie prac urządzeniowych należy dokonać weryfikacji istniejących obiektów służących turystyce i rekreacji pod kątem istniejących konfliktów z innymi funkcjami lasu oraz pod kątem minimalizacji szkód w środowisku leśnym. Wyniki weryfikacji należy skonsultować z nadleśnictwem.

Przy projektowaniu zabiegów hodowlanych należy uwzględnić ich wpływ na zagospodarowanie obiektów i szlaków turystycznych zgodnie z wytycznymi zawartymi w zasadach Hodowli Lasu § 71, jak również na atrakcyjność miejsc o szczególnym znaczeniu dla turystki i rekreacji oraz dokonać stosownych modyfikacji działań.

12) Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego

- **Użytkowanie uboczne.**

W ramach użytkowania ubocznego prowadzona jest sprzedaż choinek i stroiszu.

- **Gospodarka łąkowa i rolno-środowiskowa**

Od roku 2017 Nadleśnictwo prowadzi gospodarkę rolno-środowiskową na powierzchni 43,14 ha (14,44 ha – płatności w ramach systemów wsparcia bezpośredniego; 38,65 ha – płatności rolno-środowiskowo-klimatyczne w ramach PROW 2014-2020).

W związku z faktem, iż część gruntów rolnych pozostawała przez lata nieużytkowana, Nadleśnictwo obecnie boryka się z problemem występowania sukcesji naturalnej na tych

gruntach. Zjawisko to dotyczy powierzchni ok. 64 ha, gdzie w większości zaawansowanie sukcesji jest na tyle duże, że nie przewiduje się uproduktywnienia gruntów na cele gospodarki rolnej. Wobec powyższego Nadleśnictwo wnosi aby wykonawca planu dokonał opisów drzewostanów na gruntach rolnych tworząc jednocześnie tabelę rozbieżności stanu na gruncie z użytkiem ewidencyjnym gruntu. Nadleśnictwo przedłoży wykonawcy wykaz gruntów rolnych objętych zaawansowaną sukcesją oraz planowanych do sukcesji naturalnej.
Kolejnym problemem są grunty rolne w sposób naturalny zalane przez wodę. Wymagają one przeklasyfikowania na nieużytki ze względu na fakt, iż nie ma możliwości przywrócenia ich gospodarce rolnej.
Wykonawca planu dokona przeglądu powierzchni pod kątem ich przydatności do programu małej retencji wodnej.

- **Gospodarka łowiecka**

Sporządzić w oparciu o § 106 i 107 IUL.
Na terenie nadleśnictwa funkcjonuje 10 obwodów łowieckich w ramach Rejonu Hodowlanego Nr III ,,Strzebielino", którym zarządza Nadleśnictwo Strzebielino. Dla wszystkich tych obwodów łowieckich, które są dzierżawione przez 9 kół łowieckich właściwym do zatwierdzania rocznych planów łowieckich jest Nadleśniczy Nadleśnictwa Strzebielino.
Gospodarka łowiecka prowadzona jest w oparciu o Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany dla Rejonu Hodowlanego Nr III ,,Strzebielino" na lata od 01 kwietnia 2017r. do 31 marca 2027r.

13) Wytyczne w sprawie ujmowania w planie urządzenia lasu zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa

Nadleśnictwo Strzebielino posiada sporządzony w roku 2011 Operat Drogowy. Jednocześnie do końca br. przystąpi do opracowania Projektu Docelowej Sieci Drogowej Nadleśnictwa zgodnie z Zarządzeniem nr 28/2018 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 27.04.2018r. Nowe opracowanie, po jego wykonaniu, zostanie przekazane wykonawcy PUL, w celu wykorzystania go zgodnie z w/w zarządzeniem.
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

Zgodnie z § 118 IUL w Elaboracie, podrozdziale „Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego" zamieścić:
1) syntetyczną ocenę uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa;

2) charakterystykę warunków ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa wraz z zestawieniem wskaźników tej gospodarki (tabela XIX);

3) orientacyjną prognozę spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu (tabela XX).

Komisja 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.

Lokalizację siedlisk „naturowych" należy zestawić tabelarycznie oddziałami i gminami.

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).

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 sporządzony przez Wydział Ochrony Ekosystemów RDLP w Gdańsku.

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.

Protokół sporządził:

STARSZY SPECJALISTA SI.
ds. Urządzania Lasu
Krzysztof Rynkowski

Przewodniczący KZP:

ZASTĘPCA DYREKTORA
Regionalnej Dyrekcji
Lasów Państwowych w Gdańsku
Paweł Jankiewski

Zatwierdzam:

DYREKTOR
Regionalnej Dyrekcji
Lasów Państwowych w Gdańsku
Bartłomiej Obojski

7.3. Protokół Narady Techniczno-Gospodarczej

PROTOKÓŁ
Z posiedzenia Narady Techniczno-Gospodarczej
Nadleśnictwa STRZEBIELINO (na lata 2022–2031)
Obręby: BOŻEPOLE, LUZINO.

Część A: Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urządzeniowych oraz ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu.

Skład osobowy NTG:

- Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Gdańsku:
  - Paweł Januschewski – Zastępca Dyrektora
  - Marcin Naderza – Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi
  - Paweł Szymański – Naczelnik Wydziału Ochrony Lasu
  - Marek Kowalewski – Naczelnik Wydziału Gospodarki Leśnej
  - Sławomir Kuliński – Naczelnik Wydziału Gospodarki Drewnem
  - Sebastian Klisz – Naczelnik Wydziału Kontroli i Audytu Wewnętrznego
  - Piotr Gawęda – Kierownik ZOL
  - Krzysztof Rynkowski – Główny specjalista SL
  - Agata Wyszogrodzka-Jurczyk – Specjalista SL
  - Mariusz Lewczuk – Starszy specjalista
- Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych:
  - Tomasz Grzegorzewicz – Główny specjalista SL
- Nadleśnictwo Strzebielino:
  - Mariusz Kaliszewski – Nadleśniczy
  - Krzysztof Miotke – Zastępca Nadleśniczego
  - Seweryn Słowi – Główny Księgowy
  - Jadwiga Kuczyńska – Inżynier nadzoru obrębu Bożepole
  - Leszek Rawski – p.o. Inżyniera nadzoru
  - Bartosz Belgrau – Specjalista ds. pozyskania drewna i urządzania lasu
  - Magdalena Wiczanowska – Specjalista ds. hodowli i ochrony lasu
  - Lilianna Koszutowska – Specjalista ds. ochrony przyrody, edukacji i LN
  - Krzysztof Ziemienowicz – Leśniczy
  - Alfred Pokrywka – Leśniczy
- Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej:
  - Arkadiusz Kukliński (online) – Dyrektor Oddziału w Gdyni
  - Jacek Wojtyniak – Zastępca Dyrektora Oddziału w Gdyni
  - Wojciech Zygmunt – Kierownik Pracowni Urządzania Lasu
  - Mirosław Murawski – Starszy Inspektor Nadzoru
  - Katarzyna Pańkowska – Starszy taksator
- RZI w Gdyni:
  - Wojciech Żmijewski – Referent SOŚ

Renata Charachajczuk – Referent WNiZW

- Koła Łowieckie
  Marcin Dzięcielski – Łowczy KŁ „Daniel"
  Jan Domaros – Łowczy KŁ „Cyranka"
- UG Luzino:
  Renata Lisius – Kierownik Referatu
  Agnieszka Kafel – Inspektor ds. Ochrony Środowiska
- UG Wejherowo:
  Aleksandra Goyke – Podinspektor ds. Ochrony Środowiska
- UG Szemud:
  Patryk Jankowski – Referent ds. Ochrony Środowiska

Posiedzenie odbyło się 25 października 2021 roku w siedzibie Nadleśnictwa Strzebielino. 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 nowego podziału na leśnictwa zgodnego z zarządzeniem Nadleśniczego.
5. NTG przyjmuje rozmiar masowy użytków przedrębnych w wysokości 44% 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: taksację – 11.08.2021 roku; powierzchnie kołowe – 24, 28, 29.06.2021 roku. 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 Strzebielino zaliczyć 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;
    - 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 Strzebielino.

Część B: Projekt planu urządzenia lasu

1. Wieki rębności przyjęto zgodnie z § 24 Instrukcji Urządzania Lasu. Wynoszą one dla: dęba i jesiona – 160 lat, buka – 120 lat, sosny, modrzewia, jodły, daglezji, jawora – 100, świerka, brzozy, olszy, graba, lipy, klona – 80 lat, osiki, olszy odroślowej i szarej – 60 lat, topoli, wierzby – 40 lat. Powyższe wieki nie dotyczą gatunków stanowiących plantacje drzew szybkorosnących.
2. Lokalizacja cięć oraz szczegółowe formy zaprojektowanych rębni, które są zgodne z obowiązującymi aktualnie Zasadami Hodowli Lasu, były przedmiotem uzgodnień między przedstawicielami RDLP, Nadleśnictwa i BULiGL. Etat przyjęty wynika z potrzeb hodowlanych w gospodarstwie specjalnym i lasów ochronnych oraz jest zbliżony do etatu optymalnego w wielofunkcyjnych lasach gospodarczych.

NTG przyjmuje przedstawiony wykaz projektowanych cięć rębnych w następującej wysokości:

Gospodarstwo	Obręb		Razem Nadleśnictwo
	Bożepole	Luzino	
	masa w m^3 brutto		
specjalne S	119292	70082	189374
w lasach ochronnych O	3679	58381	62060
zrębowe w lasach gospodarczych GZ	22712	34123	56835
przerębowo – zrębowe w lasach gospodarczych GPZ	166694	69970	236664
Razem	**312377**	**232552**	**544929**

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 Bożepole – 600 m^3 brutto, w obrębie Luzino – 95 m^3 brutto.

Po przeliczeniu na masę netto oraz doliczeniu 5% przyrostu, projektowany etat użytkowania rębnego dla Nadleśnictwa Strzebielino wyniesie **499 338 m^3**.

3. NTG przyjmuje rozmiar powierzchniowy użytkowania przedrębnego w wysokości **8 697,20** ha (dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu). Nie planowano CP-P w użytkowaniu przedrębnym. Szacunkowy rozmiar masowy użytków przedrębnych **310 000 m^3** netto na 10-lecie.
4. Ostateczny maksymalny rozmiar użytkowania głównego przyjęto w wysokości **809 338** m^3 grubizny netto.
5. Przedstawione przez BULiGL gospodarcze typy drzewostanów, zadania powierzchniowe z zakresu hodowli lasu oraz wytyczne do ich prowadzenia przyjmuje się jako właściwe dla Nadleśnictwa Strzebielino. Proponuje się rozszerzyć na siedlisku LMśw typy drzewostanów o typ dębowo-bukowy (DBBK) oraz bukowy (BK).

Rozmiar prac z zakresu hodowli lasu przyjąć w wysokości:

Wskazanie	obręb Bożepole	obręb Luzino	Nadleśnictwo
	Pow. [ha]		
1	*2*	*3*	*4*
Odnowienia bieżące zrębów	103,31	90,08	**193,39**
Zalesienia gruntów nieleśnych	-	-	-
Odnowienie zrębów projektowanych	83,07	141,62	**224,69**
Odnowienia przy rębniach złożonych	917,87	621,48	**1539,35**
Podsadzenia produkcyjne	16,24	0,70	**16,94**
Dolesienia luk i przerzedzeń	9,52	0,63	**10,15**
Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach	0,75	-	**0,75**
Wprowadzanie podszytów	-	-	-
Pielęgnowanie gleby	284,42	198,11	**482,53**
Pielęgnowanie upraw (CW)	116,31	70,62	**186,93**
Pielęgnowanie młodników (CP)	1059,39	887,39	**1946,78**
Melioracje agrotechniczne	324,85	284,10	**608,95**

Zestawienie obejmuje pielęgnowane tylko zainwentaryzowanych upraw. Powierzchnia do odnowienia zostanie zredukowana dla zapisów we Wzorze nr 9 (odnowienie zrębów projektowanych – 80%, odnowienia przy rębniach złożonych – 70%) zgodnie z ustaleniami dokonanymi z Nadleśnictwem i RDLP. Odpowiednio wyniesie dla zrębów projektowanych – **179,75** ha, dla odnowień przy rębniach złożonych – **1077,55** ha. Poprawki i uzupełnienia na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia oraz odnowieniach pod osłoną drzewostanu według Protokołu KZP przyjęto w wysokości 10% sumarycznej powierzchni projektowanych upraw, co daje powierzchnię **145,07** ha. Czyszczenia wczesne dla nowopowstałych upraw przyjęto jako wskaźnik 20% bez ujmowania w planie hodowli. Orientacyjna powierzchnia tych czyszczeń to **290,14** ha.

W związku z trwającymi pracami nad planem urządzenia lasu ostateczne wielkości użytkowania i zabiegów pielęgnacyjnych mogą ulec niewielkim korektom.

Protokółował

Kierownik Pracowni Urządzeniowej UL1

mgr inż. Wojciech Zygmunt

mgr inż. Wojciech Zygmunt
Kierownik Pracowni U.L.
BULiGL O/Gdynia

Przewodniczący

ZASTĘPCA DYREKTORA
Regionalnej Dyrekcji
Lasów Państwowych w Gdańsku
Paweł Januschewski

mgr inż. Paweł Januschewski
Dyrektor RDLP

7.4. Opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku

REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

RDOŚ-Gd-WOC.410.2.2022.JK.2
(E-PUAP)

Gdańsk, dnia 04.03.2022 r.

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) 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 2021 r. poz. 2373 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku zn. spr. ZS.6004.6.2019.KR z dnia 12.01.2022 r., będąc organem właściwym do opiniowania w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko Projektów Planów Urządzenia Lasu dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie **Nadleśnictwa Strzebielino na lata 2022-2031**

opiniuje ww. Projekt PUL z następującymi uwagami:

Obszar Nadleśnictw Strzebielino znajduje się w całości w województwie pomorskim. Posiada ogólną powierzchnię ***17611,88 ha,*** z czego powierzchnia leśna oraz związana z gospodarką leśną wynosi ***17181,40 ha***. Składa się z dwóch obrębów leśnych: Bożepole (10130,23 ha), Luzino (7481,65 ha).

Na terenie objętym projektami PUL znajdują się następujące obszarowe formy ochrony przyrody:

1. obszary Natura 2000:

– ***PLH220002 „Białe Błoto"***- powierzchnia w zarządzie wynosi 10,50 ha. Obowiązuje Zarządzenie Nr 18/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony środowiska w Gdańsku z dnia 27 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Białe Błoto PLH220002 (Pomor. z 2013 r. poz. 2495; zm.: Pomor. z 2018 r. poz. 3109.).

W projekcie PUL w obrębie ww. obszaru zaplanowano łącznie: pielęgnacje drzewostanów na powierzchni 6,27 ha, rębnia IVd na 30 % powierzchni 2,30 ha wraz z odnowieniem na powierzchniach rębni złożonej oraz zabiegami agrotechnicznymi na powierzchni 0,70 ha, a na powierzchni 1,93 ha odstąpiono od wykonania zabiegów. W projekcie PUL nie planowano zabiegów gospodarczych na siedliskach

przyrodniczych (7110) stanowiących przedmioty ochrony w obszarze. Na obszarze projektowanych PUL nie zinwentaryzowano gatunków będących przedmiotami ochrony w danym obszarze Natura 2000

Zaplanowane w analizowanym obszarze Natura 2000 zabiegi gospodarcze, prowadzone zgodnie z zasadami zrównoważonej gospodarki leśnej oraz uwzględniające zadania ochronne z PZO, nie powinny negatywnie wpłynąć na stan poszczególnych przedmiotów ochrony.

- ***PLH220006 „Dolina Górnej Łeby" -*** powierzchnia w zarządzie wynosi 612,69 ha. Obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 6 maja 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Łeby PLH220006 (Pomor. z 2014 r. poz. 1939; zm.: Pomor. z 2016 r. poz. 2340).

W projekcie PUL w obrębie ww. obszaru zaplanowano łącznie: pielęgnacje drzewostanów na powierzchni 313,40 ha. Użytkowanie rębne zaplanowano: rębnią częściową wielkopowierzchniową (IIA) na powierzchni 4,67 ha; rębnią częściową pasową (IIB) na powierzchni 8,40 ha; rębnią gniazdową częściową (IIIB oraz IIIBU) na powierzchni 32,83 ha, (nie zaplanowano rębni IIIA); rębnią stopniową gniazdową udoskonaloną (IVD) na powierzchni 82,97 ha. Zaplanowano odnowienia: po rębniach złożonych oraz zrębów istniejących i projektowanych na powierzchni 47,98 ha.

W projekcie PUL nie zaplanowano zabiegów gospodarczych na siedliskach przyrodniczych, tj.: 6510, 7220, 9130, 91E0, natomiast na siedliskach 9110 oraz 9160 zaplanowano czynności, które nie są sprzeczne z planem zadań ochronnych.

Na obszarze projektowanego PUL zinwentaryzowano gatunki będące przedmiotami ochrony w danym obszarze Natura 2000:

- Głowacz białopłetwy *Cottus gobio*
- Minóg Strumieniowy *Lampetra planeri*
- Trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*

Powierzchnia drzewostanów ponad 100–letnich (od VI klasy wieku wzwyż), wraz z klasą odnowienia (KO zawiera minimum 50% lub 30% odnowienia, w zależności od rodzaju zastosowanej rębni) i klasą do odnowienia (KDO zawiera mniej niż 50% lub 30% odnowienia, w zależności od rodzaju zastosowanej rębni) w obszarze wynosi łącznie 154,30 ha. Według analizowanego opracowania (tab. 37, POŚ) powierzchnia starodrzewów wzrośnie w okresie obowiązywania Projektu PUL o około 25%.

W oparciu o „*Dokumentację Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Łeby PLH220006 w województwie pomorskim*" (2013) tutejszy organ wnioskuje o:

- Uzupełnienie opisu taksacyjnego wydzielenia 198 t (obręb Luzino – 02) o informacje, o siedlisku przyrodniczym **9110** Kwaśne buczyny.

– Usunięcie z POŚ (tab. 35) zabiegu rębni IIIAU

Zaplanowane w analizowanym obszarze Natura 2000 zabiegi gospodarcze, po uwzględnieniu ww. uwag, prowadzone zgodnie z zasadami zrównoważonej gospodarki leśnej oraz uwzględniające zadania ochronne z PZO, nie powinny negatywnie wpłynąć na stan poszczególnych przedmiotów ochrony.

– ***PLB220006 „Lasy Lęborskie"*** **-** powierzchnia w zarządzie wynosi **2068,28** ha. Obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 13 października 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Lęborskie PLB220006 (Pomor. z 2017 r. poz. 3586.).

W obszarze, wg. analizowanego opracowania, zaplanowano łącznie: trzebieże na pow. 1089,84 ha (w tym trzebież późna na 913,91 ha), czyszczenia na pow. 262,50 ha (w tym czyszczenia późne na 252,63 ha), zabiegi agrotechniczne na pow. 9,20 ha. Użytkowanie rębne zaplanowano: rębnią częściową wielkopowierzchniową (IIA oraz IIAU) na pow. 84,46 ha, rębnią częściową pasową (IIB oraz IIBU) na pow. 26,04 ha, rębnią gniazdową na powierzchni 108,26 ha (z czego pow. rębni IIIAU wynosi 3,66 ha, natomiast pow. rębni IIIB oraz IIIBU 104,60 ha), rębnią stopniową gniazdową udoskonaloną (IVD oraz IVDU) na powierzchni 212,72 ha. Zaplanowano odnowienia: II piętra na powierzchni 5,73 ha, po rębniach złożonych na 173,45 ha, zrębów istniejących i projektowanych 1,59 ha, poprawki na pow. 0,75 ha oraz usunięcie przestoi na pow. 9,19 ha.

Powierzchnia drzewostanów ponad 100–letnich (od VI klasy wieku wzwyż), wraz z klasą odnowienia (KO zawiera minimum 50% lub 30% odnowienia, w zależności od rodzaju zastosowanej rębni) i klasą do odnowienia (KDO zawiera mniej niż 50% lub 30% odnowienia, w zależności od rodzaju zastosowanej rębni) w obszarze wynosi łącznie 272,16 ha. Według analizowanego opracowania (tab. 37, POŚ) powierzchnia starodrzewów wzrośnie w okresie obowiązywania Projektu PUL o około 68%.

Na obszarze projektowanego PUL zinwentaryzowano gatunki będące przedmiotami ochrony w danym obszarze Natura 2000:

- Włochatka *Aegolius funereus*

Zaplanowane w analizowanym obszarze Natura 2000 zabiegi gospodarcze, przeprowadzone zgodnie z zasadami zrównoważonej gospodarki leśnej oraz uwzględniające zadania ochronne z PZO, nie powinny negatywnie wpłynąć na stan poszczególnych przedmiotów ochrony.

– ***PLB220008 „Lasy Mirachowskie"*** **-** powierzchnia w zarządzie wynosi **2068,28** ha. Obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 6 maja 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Mirachowskie PLB220008 (Pomor. z 2014 r. poz. 1940; zm.: Pomor. z 2016 r. poz. 2290.).

W obszarze, wg. analizowanego opracowania, zaplanowano łącznie: trzebieże na pow. 28,31 ha (w tym trzebież późna na 27,19 ha), czyszczenia późne na pow. 1,08 ha, zabiegi agrotechniczne na pow. 2,00 ha. Użytkowanie rębne zaplanowano rębnią stopniową gniazdową udoskonaloną (IVD) na pow. 5,21 ha. Zaplanowano odnowienia po rębniach złożonych na pow. 2,52 ha.

Powierzchnia drzewostanów ponad 100–letnich (od VI klasy wieku wzwyż), wraz z klasą odnowienia (KO zawiera minimum 50% lub 30% odnowienia, w zależności od rodzaju zastosowanej rębni) i klasą do odnowienia (KDO zawiera mniej niż 50% lub 30% odnowienia, w zależności od rodzaju zastosowanej rębni) w obszarze wynosi łącznie 13,76 ha. Według analizowanego opracowania (tab. 37, POŚ) powierzchnia starodrzewów wzrośnie w okresie obowiązywania Projektu PUL o około 16,6%.

Na obszarze projektowanego PUL zinwentaryzowano gatunki będące przedmiotami ochrony w danym obszarze Natura 2000:

- Włochatka *Aegolius funereus*
- Gągoł *Bucephala clangula*

Zaplanowane w analizowanym obszarze Natura 2000 zabiegi gospodarcze, przeprowadzone zgodnie z zasadami zrównoważonej gospodarki leśnej oraz uwzględniające zadania ochronne z PZO, nie powinny negatywnie wpłynąć na stan poszczególnych przedmiotów ochrony.

2. Wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowych ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych:

– ***Obszar Chronionego Krajobrazu Choczewsko-Saliński*** - powierzchnia w zarządzie 476,22 ha. Obowiązuje Uchwała nr 259/XXIV/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 lipca 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim (Dz. Urz. z 2016 r. poz. 2942). Projekty PUL nie są sprzeczne z zapisami ww. uchwały.

– ***Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Łeby*** - powierzchnia w zarządzie 3581,47 ha. Obowiązuje Uchwała nr 259/XXIV/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 lipca 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim (Dz. Urz. z 2016 r. poz. 2942). Projekty PUL nie są sprzeczne z zapisami ww. uchwały.

– ***Obszar Chronionego Krajobrazu Fragment Pradoliny Łeby i wzgórza morenowe na pd. od Lęborka*** - powierzchnia w zarządzie 64,49 ha. Obowiązuje Uchwała nr 259/XXIV/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 lipca 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim (Dz. Urz. |z 2016 r. poz. 2942). Projekty PUL nie są sprzeczne z zapisami ww. uchwały.

- ***Obszar Chronionego Krajobrazu Pradoliny Redy-Łeby*** - powierzchnia w zarządzie 8742,96 ha. Obowiązuje Uchwała nr 259/XXIV/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 lipca 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim (Dz. Urz. z 2016 r. poz. 2942). Projekty PUL nie są sprzeczne z zapisami ww. uchwały.

3. Rezerwaty przyrody:

- Rezerwat przyrody ***Długosz Królewski w Łęczynie*** – powierzchnia będąca w zarządzie nadleśnictwa wynosi 26,29 ha. Obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 20 września 2016 roku w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Długosz Królewski w Łęczynie" (nie podlega publikacji). Rezerwat nie posiada planu ochrony. Brak otuliny. Projekty PUL nie są sprzeczne z zapisami ww. zarządzenia.

- Rezerwat przyrody **Paraszyńskie Wąwozy –** powierzchnia będąca w zarządzie nadleśnictwa wynosi 55,22 ha. Rezerwat nie posiada planu ochrony ani zadań ochronnych. Brak otuliny. W projekcie PUL nie planowano zabiegów gospodarczych na terenie ww. rezerwatu.

- Rezerwat przyrody **Wielistowskie Łęgi** – powierzchnia będąca w zarządzie nadleśnictwa wynosi 2,89 ha. Rezerwat nie posiada planu ochrony ani zadań ochronnych. Brak otuliny. W projekcie PUL nie planowano zabiegów gospodarczych na terenie ww. rezerwatu.

- Rezerwat przyrody **Wielistowskie Źródliska** – powierzchnia będąca w zarządzie nadleśnictwa wynosi 11,68 ha. Rezerwat nie posiada planu ochrony ani zadań ochronnych. Brak otuliny. W projekcie PUL nie planowano zabiegów gospodarczych na terenie ww. rezerwatu.

4. Parki Krajobrazowe:

- Kaszubski Park Krajobrazowy

  Dla Kaszubskiego PK obowiązuje Uchwała Nr 147/VII/11 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 27 kwietnia 2011 r. w sprawie Kaszubskiego Parku Krajobrazowego (Pomor. z 2011 r. Nr 66, poz. 1462; zm.: Pomor. z 2018 r. poz. 203.).

  Powierzchnia w zarządzie Nadleśnictwa, wg. Projektu PUL wynosi 184,66 ha, natomiast pow. otuliny Parku w zarządzie Nadleśnictwa 799,02 ha. Plan ochrony dla KPK jest w trakcie opracowania, natomiast posiada cele ochrony, które zostały wymienione w Uchwale Nr 147/VII/11 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 27 kwietnia 2011 r. w sprawie Kaszubskiego Parku Krajobrazowego (Pomor. z 2011 r. Nr 66, poz. 1462; zm.: Pomor. z 2018 r. poz. 203.). Projekt PUL nie jest sprzeczny z zapisami ww. uchwały.

– Trójmiejski Park Krajobrazowy

Dla Trójmiejskiego PK obowiązuje Uchwała Nr 143/VII/11 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 27 kwietnia 2011 r. w sprawie Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego (Pomor. z 2011 r. Nr 66, poz. 1458; zm.: Pomor. z 2016 r. poz. 2946.).

Powierzchnia Trójmiejskiego PK leży poza zarządem Nadleśnictwa, natomiast wg. Projektu PUL w zarządzie leży jego otulina i wynosi 398,64 ha. Trójmiejski PK nie posiada planu ochrony jest w trakcie opracowania. Projekt PUL nie jest sprzeczny z zapisami ww. uchwały.

5. Użytki ekologiczne na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa:

Lp.	Leśnictwo	Pow [ha]	Nazwa obiektu	Podstawa Prawna
1	Luzino	2,01	Robakowski Moczar	Zarządzenie Nr 163/99 Wojewody pomorskiego z dnia 16 listopada 1999r.
2		1,09	Torfowisko w Zielony Dworze	
3		1,79	Luziński Moczar	
4		0,31	Źródła Jadwigi	Uchwała Rady G. Luzino Nr IX/62/2007 z dn. 28 czerwca 2007 r.
5		3,32	Bielawa	
6		5,04	Wołowe Uroczysko	Uchwała Rady G. Luzino Nr XIX/205/2012 z dn. 29 czerwca 2012 r.
7	Strzebielino	2,07	Źródliska Redy	Zarządzenie Nr 163/99 Wojewody pom. z dn. 16 listopada 1999 r.
8		0,27	Stara Łąka	Uchwała Rady G. Luzino Nr IX/62/2007 z dn. 28 czerwca 2007 r.
9	Tępcz	4,92	Dargolewski Moczar	Zarządzenie Nr 163/99 Wojewody pom. z dn. 16 listopada 1999 r.
10		8,25	Bór w Betlejem	
11		5,09	Torfowisko w Strzepcu	
12	Świetlino	1,14	Brzeźiński Moczar	
13		2,48	Karcza Łapa	
14		14,47	Dwojaczki	
15		2,98	Zolnica	Zarządzenie Nr 183/2000 Wojewody pom. z dn. 28 listopada 2000 r.
16		1,08	Żurawia Łąka	Uchwała Rady G. Łęczyce Nr IX/40/2007 z dn. 22.06.2007 r.

17		6,65	Łęczycki Moczar	Zarządzenie Nr 163/99 Wojewody pom. z dn. 16 listopada 1999 r.
18	Godętowo	1,41	Torfowisko w Rozłazinku	
19		0,39	Bagienko	Uchwała Rady G. Łęczyce Nr XXXI/12/2013 z dn. 25.02.2013 r.
20	Karczemki	4,56	Źródliskowa Łąka	Zarządzenie Nr 163/99 Wojewody pom. z dn. 16 listopada 1999 r.
21		0,8	Leśne Bagienko	Uchwała Rady G. Łęczyce Nr XXXI/12/2013 z dn. 25.02.2013 r.
22	Paraszynek	2,26	Staw Samotnika	
Ogółem		77,26		

6. Ponadto na terenie Nadleśnictwa Strzebielino występują 62 pomniki przyrody w tym:
   - 3 aleje drzew
   - 8 grup drzew
   - 11 głazów narzutowych
   - 40 pojedynczych drzew

7. Strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania zwierząt.

Na gruntach Nadleśnictwa Strzebielino, obręb Luzino, leśnictwo Karczemki, wydzielenie 139 d ustanowiono na mocy decyzji Wojewody Pomorskiego z dnia 22.01.2008 r. syg. ŚR.VII.EK/6631-6-2/2008 jedną strefę ochrony miejsc gniazdowania dla bielika.

Tutejszy organ wskazuje, że planowane prace związane z wycinką drzew w strefie ochrony okresowej mogą być wykonywane wyłącznie poza okresem ochronnym, trwającym dla bielika od 1 stycznia do 31 lipca. Z kolei wykonanie zaplanowanych w Projekcie PUL zabiegów w strefie ochrony całorocznej bielika (m.in. 3.3.1.12. Ochrona gatunkowa roślin, grzybów i zwierząt, POŚ), możliwe będzie dopiero po stwierdzeniu opuszczenia ostoi przez gatunek i likwidacji strefy ochrony przez tutejszy organ na drodze decyzji administracyjnej lub po uzyskaniu od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku zezwolenia na odstąpienie od zakazów, o których mowa w art. 60 ust. 6 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 z późn. zm.).

Cięcia rębne w strefach ochrony okresowej gatunków chronionych powinny być rozłożone w czasie w taki sposób, by w jednym sezonie pozalęgowym cięcia prowadzić na jednym pasie zrębowym na raz, ewentualnie na dwóch mniejszych powierzchniowo. Pozwoli to na stopniowe wprowadzanie zmian w siedlisku danego gatunku. Nie należy też prowadzić prac rębnych, w tym odnowieniowych, w jednym czasie z różnych kierunków wokół gniazda.

W celu ochrony gatunków chronionych występujących na terenie Nadleśnictwa Strzebielino organ tutejszy zaleca zastosowanie technologii prac umożliwiającej przestrzeganie zakazów dotyczących ochrony gatunkowej zwierząt, a zwłaszcza zakazów:

1) umyślnego zabijania;
2) umyślnego okaleczania lub chwytania;
3) umyślnego niszczenia ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych;
4) niszczenia siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania;
5) niszczenia, usuwania lub uszkadzania gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień.

W opinii tutejszy organu, najlepszą technologią przy wykonywaniu prac leśnych byłoby wykonanie ich **poza okresem lęgowym ptaków i wychowu młodych, czyli w terminie od 16 października do końca lutego,** z zachowaniem drzew martwych, zamierających i dziuplastych oraz drewna martwego w postaci posuszu gatunków liściastych, kłód i gałęzi (o ile takie występują na przedmiotowym terenie, w miejscach, gdzie nie zagraża to bezpieczeństwu publicznemu).

- ***chronione gatunki porostów i grzybów*** - na podstawie przepisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1408), wyszczególnione są w Programie Ochrony Przyrody. W celu ich ochrony, należy przestrzegać wskazówek w nim zwartych.
- ***chronione gatunki roślin*** - na podstawie przepisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409), wyszczególnione są w Programie Ochrony Przyrody. W celu ich ochrony, należy przestrzegać wskazówek w nim zwartych.
- ***chronione gatunki zwierząt*** - na podstawie przepisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183 z późn. zm.), wyszczególnione są w Programie Ochrony Przyrody. W celu ich ochrony, należy przestrzegać wskazówek w nim zwartych.

Zgodnie z wnioskami prognozy zaplanowane zadania gospodarcze przewidziane w projekcie PUL, przy uwzględnieniu zapisów dotyczących ograniczania negatywnego wpływu, zawartych w Programie Ochrony Przyrody, nie wpłyną negatywnie na gatunki chronione roślin i zwierząt oraz ich siedliska.

W odniesieniu do pozostałych chronionych gatunków, nie ujętych w projekcie Planu, nie jest możliwe stwierdzenie, że realizacja czynności zgodnie z projektem Planu nie będzie szkodliwa dla ich zachowania we właściwym stanie ochrony. Niemniej jednak, przyjęte w Programie Ochrony Przyrody wskazania oraz zalecenia ogólne mają ograniczyć ewentualny negatywny wpływ tej gospodarki na gatunki roślin i zwierząt chronionych, czy różnorodność biologiczną na poziomie genetycznym, gatunkowym i ekosystemowym.

W trakcie realizacji zapisów Projektów PUL należy przestrzegać zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408), w szczególności, cyt.:

> „1) *przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej przeprowadza się wizję terenową w wydzieleniu leśnym albo na działce ewidencyjnej, na terenie których planowane są te prace, w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania;*

2) przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej tymczasowo oznakowuje się stanowiska, na których gatunki chronione występują, miejsca istotne dla gatunków chronionych, które należy zachować, lub w inny sposób zapewnia się znajomość tych stanowisk i miejsc przez wykonawcę prac;

3) w przypadku ujawnienia występowania stanowisk gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania w trakcie prac, pkt 1 i 2 stosuje się odpowiednio, w tym w razie potrzeby niezwłocznie modyfikuje się sposób wykonywania prac, oraz w razie potrzeby stosuje się odpowiednie działania minimalizujące lub kompensujące wyrządzone szkody;

4) na brzegach zbiorników wodnych i cieków, w odległości 10 metrów od linii brzegowej, należy pozostawiać: zwalone pnie drzew, podszyt, duże kamienie w celu ułatwienia zwierzętom dostępu do wody oraz migracji zwierząt;

5) w okresie lęgowym ptaków nie wycina się drzew, na których zostały zidentyfikowane zasiedlone gniazda".

Tutejszy organ przypomina, iż dane wrażliwe - jak lokalizacja stref ochrony wokół gniazd, lokalizacja stanowisk chronionych roślin, etc. – nie mogą być upublicznione w materiałach przedkładanych w ramach procedur konsultacji społecznych zapewniających udział społeczeństwa w postępowaniu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, na podstawie analizy przedłożonego projektu Planu Urządzenia Lasu oraz prognozy oddziaływania na środowisko na podstawie art. 57 ust. 3 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 z późn. zm.), pozytywnie opiniuję projekt Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzebielino na lata 2022-2031.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, na mocy art. 55 ust. 4 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, zwraca się z prośbą o przekazanie Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzebielino na lata 2022 – 2031 (w tym warstw pochodnych z Leśnej Mapy Numerycznej oraz danych z Systemu Informatycznego Lasów Państwowych) po jego zatwierdzeniu, wraz z podsumowaniem wyników procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku

p.o. Zastępcy Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku

Regionalny Konserwator Przyrody

Marek Ziółkowski

/podpisano elektronicznie/

Otrzymują:
1. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Gdańsku ul. Rogaczewskiego 19/9, 80-804 Gdańsk
2. aa

Do wiadomości:

1. Nadleśnictwo Strzebielino, ul. Ofiar Stutthofu 47, 84-242 Luzino

7.5. Opinia Pomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego

POMORSKI
PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI
INSPEKTOR SANITARNY
80-211 Gdańsk, ul. Dębinki 4

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku
SEKRETARIAT
21. 02. 2022
Nr z rejestru 1632

ONS.9022.3.2.2022.AZ

Gdańsk, dnia 2022 -02- 14

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 2021 r. poz. 195) 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 2021 r. poz. 2373 ze zm.) – Pomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny, po rozpatrzeniu wniosku Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku ul. Rogaczewskiego 9/19, 80- 804 Gdańsk znak: ZS.6004.6.2019.KR z dnia 12.01.2022 r. (wpływ 17.01.2022 r.) o zaopiniowanie Projektu Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Strzebielino obręby: Bożepole, Luzino sporządzony na okres od 1 stycznia 2021 roku do 31 grudnia 2030 roku, na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2021 roku, po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją:

1. Projektem Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Strzebielino na lata 2022-2031 obręby: Bożepole, Luzino sporządzony na okres od 1 stycznia 2021 roku do 31 grudnia 2030 roku, na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2021 roku,
2. Prognozą oddziaływania na środowisko projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Strzebielino na okres od 1.01.2022 do 31.12.2031; opracowanie: mgr inż. Katarzyna Pańkowska

opiniuje

projekt Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Strzebielino na lata 2022-2031 obręby: Bożepole, Luzino sporządzony na okres od 1 stycznia 2021 roku do 31 grudnia 2030 roku, na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2021 roku– bez uwag.

Uzasadnienie

Przedmiotem opracowania jest Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Strzebielino na lata 2022- 2031 obręby: Bożepole, Luzino. Plan Urządzenia Lasu sporządzony został na okres od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2030 r. Nadleśnictwo Strzebielino obejmuje powierzchnię 17611,88 ha gruntów Skarbu Państwa. Administracyjnie lasy Nadleśnictwa położone są w północnej części województwa pomorskiego w powiatach: kartuskim, lęborskim i wejherowskim oraz na terenie siedmiu gmin: Cewice, Gniewino, Linia, Luzino, Łęczyce, Szemud i Wejherowo. Nadleśnictwo Strzebielino składa się z dwóch obrębów: Bożepole i Luzino. Każdy z obrębów obejmuje po sześć leśnictw.
Głównym celem opracowania projektu jest umożliwienie prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej (zapewnienie równowagi między wszystkimi funkcjami lasu) przy możliwie jak największym zróżnicowaniu biologicznym.
Realizacja trwale zrównoważonej gospodarki leśnej na poziomie Planu Urządzenia Lasu dotyczy określenia długo i średniookresowych celów.

Realizacja celów perspektywicznych- długookresowych w projekcie Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa polega na:

- zachowaniu zgodności planowania z obowiązującymi przepisami prawa i zasadami gospodarki leśnej, zasadami hodowli lasu oraz wytycznymi i instrukcjami obowiązującymi w Lasach Państwowych,
- przyjęciu hodowlanych celów produkcji leśnej zgodnych z warunkami przyrodniczymi i możliwościami produkcyjnymi siedlisk, wyrażonymi w typach drzewostanów,
- zachowaniu trwałości lasu i ciągłości użytkowania poprzez przyjęte wieki rębności, ustalony podział gospodarczy, techniczne cele gospodarki leśnej.

Cele średniookresowe:

- regulacja rozmiaru użytkowania rębnego poprzez wyliczone i przyjęte etaty użytkowania rębnego oraz etat użytkowania przedrębnego,
- wskazania i wytyczne postępowania gospodarczego określone dla poszczególnych drzewostanów,
- zapewnienie ładu czasowego i przestrzennego w użytkowaniu,
- wskazania i wytyczne dotyczące przebudowy drzewostanów,
- wskazania i wytyczne zmierzające do zachowania równowagi ekologicznej.

W odniesieniu do kryteriów trwale zrównoważonej gospodarki leśnej projekt planu zapewnia:

- zachowanie zasobów leśnych;
- utrzymanie zdrowia i żywotności ekosystemów leśnych poprzez dążenie do uzyskania drzewostanów mieszanych, przebudowa drzewostanów o składzie niezgodnym z typem siedliskowym (w ramach użytkowania rębnego, cięć pielęgnacyjnych o charakterze przekształceniowym, wprowadzania podsadzeń produkcyjnych i odnowień wyprzedzających);
- utrzymanie i zwiększenie produkcyjnych funkcji lasu poprzez zwiększenie pozyskania, i zwiększeniu zasobów leśnych;
- zachowanie, odnawianie i wzbogacanie biologicznej różnorodności ekosystemów leśnych poprzez zagospodarowanie w maksymalnym stopniu rębniami złożonymi;
- zachowanie i wzmocnienie funkcji ochronnych pełnionych przez lasy poprzez utrzymanie powierzchni lasów uznanych za ochronne, zachowanie powierzchni siedlisk wilgotnych oraz bagiennych;
- utrzymanie społeczno- ekonomicznych funkcji lasu poprzez udostępnianie lasu dla celów: turystyczno- rekreacyjnych (szlaki turystyczne, urządzenia turystyczne, ścieżki rowerowe i konne itp.), dydaktycznych (ekspozycja przyrodnicza w siedzibie Nadleśnictwa, ścieżki przyrodnicze, lekcje przyrody w lesie itp.), promowanie zrównoważonej gospodarki leśnej (program ochrony przyrody, prelekcje, foldery) oraz zwiększenie funkcji lasu jako miejsca pracy i źródła dochodów ludności, dzięki wzrostowi zadań gospodarczych.

Nadleśnictwo położone jest poza strefą graniczną państwa zatem przedmiotowy Plan Urządzenia Lasu nie oddziałuje transgranicznie na środowisko.

Nie stwierdzono, aby działania zapisane w projekcie Planu Urządzenia Lasu miały negatywny wpływ na cele ochrony rezerwatu, obszarów chronionego krajobrazu, użytków ekologicznych i pomników przyrody. Wpływ ustaleń rozpatrywanego Planu Urządzenia Lasu na obszary Natura 2000 oraz chronione gatunki rozpatrywany był osobno. Plan Urządzenia Lasu nie zawiera zapisów mogących znacząco oddziaływać na środowisko ani takich, których realizacja w istotny sposób może wpływać na obszary Natura 2000.

Niektóre planowane zadania mogą spowodować w trakcie realizacji powstanie negatywnego, krótkoterminowego oddziaływania na wybrane elementy środowiska. Sposoby ograniczenia tego oddziaływania zostały ujęte w Programie ochrony przyrody na lata 2021- 2031 dla

Nadleśnictwa Strzebielino, który zawiera kompleksowy opis stanu przyrody oraz zadania z zakresu jej ochrony i metody ich realizacji.
Realizacja przedmiotowego Panu Urządzenia Lasu nie wpłynie bezpośrednio na zdrowie i bezpieczeństwo ludzi, jako że charakter zaplanowanych zabiegów i działań dotyczy wyłącznie kształtowania drzewostanów w ekosystemach leśnych. Wpływ zapisów projektu na ludzi, w krótkim oraz średnim okresie został oceniony jako obojętny, natomiast w dłuższej perspektywie uznany za dodatni.
Realizacja zapisów analizowanego dokumentu nie będzie miała negatywnego oddziaływania na zabytki i dobra kultury materialnej.
Odpowiednio prowadzona gospodarka leśna pomaga chronić różnorodność biologiczną i wartości z nią związane, zasoby wodne, gleby, rzadkie i nietrwałe ekosystemy, oraz walory krajobrazowe, prowadzi do efektywnego wykorzystania różnorodnych produktów i usług leśnych tak, aby zapewnić dobrą kondycję ekonomiczną oraz korzyści środowiskowe i społeczne, co w rezultacie pozwala utrzymywać funkcje ekologiczne lasu oraz integralność lasu ze środowiskiem.

Pomorski Państwowy
Wojewódzki Inspektor Sanitarny
Maciej Malkisz

Otrzymują:
1. Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku ul. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk + dokumentacja

Do wiadomości:
1. aa

7.6. Wykonanie użytkowania głównego oraz prac z zakresu hodowli lasu wg stanu na 31.12.2021 r.

Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem

stan na 31.12.2021 r

Obręb Bożepole

Rok kalendarzowy	Użytki										
	rębne				przedrębne						ogółem
	ha	m3	przygodne m3	razem m3	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
					ha	m3	ha	m3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
wykonanie za ubiegły okres według lat											
2012	188,51	25 241	1 217	26 458	12,15	14	584,73	19 444	3 046	22 504	48 962
2013	183,8	25 038	331	25 369	14,84	389	639,88	23 449	681	24 519	49 888
2014	212,19	29 486	741	30 227	4,74	142	619	21 596	1 072	22 810	53 037
2015	195,64	26 568	720	27 288	24,96	254	640,24	24 676	2 869	27 799	55 087
2016	203,28	25 904	736	26 640	9,18	145	714,9	22 657	1 256	24 058	50 698
2017	263,01	41 247	5000	46 247	20,86	143	571,8	19 070	21 806	41 019	87 266
2018	231,24	29 489	1 614	31 103	33,71	490	319,3	11 848	10 384	22 722	53 825
2019	159	27 300	79	27 379	6,21	141	626,51	24 590	1 393	26 124	53 503
2020	128,61	27 148	23	27 170	1,88	108	771,64	27 675	756	28 539	55 709
2021	101,6	18 311	4	18 315	15,96	306	771,16	29 911	142	30 359	48 674
Razem	**1866,88**	**275732**	**10465**	**286196**	**144,49**	**2132**	**6259,16**	**224916**	**43405**	**270453**	**556649**
Etat za okres ubiegły	1 724,70	261 614		261 614	207,07	2 635	6 255,20	319 365		322 000	583 614
% wykonania	108,24%	105,39%		109,40%	69,78%	80,91%	100,06%	70,43%		83,99%	95,38%

Obręb Luzino

Rok kalendarzowy	Użytki										
	rębne				przedrębne						ogółem
	ha	m3	przygodne m3	razem m3	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
					ha	m3	ha	m3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
wykonanie za ubiegły okres według lat											
2012	135,72	19 616	1 285	20 901	31,77	200	431,97	18 187	1 750	20 137	41 038
2013	168,61	24 611	310	24 921	16,29	56	457,57	19 814	321	20 191	45 112
2014	167,49	20 188	605	20 793	36,34	112	411,01	20 107	951	21 170	41 963
2015	224,43	27 920	408	28 328	25,56	87	420,33	16 925	1 573	18 585	46 913
2016	156,6	21 795	386	22 181	38,76	317	544,21	21 135	662	22 114	44 295
2017	144,69	21 488	342	21 830	19,15	90	334,42	14 913	891	15 894	37 724
2018	137,03	24 584	110	24 694	42,61	294	359,17	15 788	398	16 480	41 174
2019	141,54	24 825	98	24 923	8,03	473	407	17 622	278	18 373	43 296
2020	67,52	16 952	73	17 025	0	9	437,03	18 737	264	19 010	36 035
2021	53,03	19 822	47	19 869	1,24	14	568	25 520	146	25 680	45 549
Razem	**1396,66**	**221801**	**3664**	**225465**	**219,75**	**1652**	**4370,71**	**188748**	**7234**	**197634**	**423099**
Etat za okres ubiegły	1 373,97	197 622		197 622	246,09	2290	4 243,14	210 710		213 000	410 622
% wykonania	101,65%	112,24%		114,09%	89,30%	72,14%	103,01%	89,58%		92,79%	103,04%

Nadleśnictwo Strzebielino

Rok kalendarzowy	Użytki										
	rębne				przedrębne						ogółem
	ha	m3	przygodne m3	razem m3	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
					ha	m3	ha	m3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
wykonanie za ubiegły okres według lat											
2012	324,23	44857	2 502	47 359	43,92	214	1016,7	37631	4796	42 641	90 000
2013	352,41	49649	641	50 290	31,13	445	1097,45	43263	1002	44 710	95 000
2014	379,68	49674	1346	51 020	41,08	254	1030,06	41703	2023	43 980	95 000
2015	420,07	54488	1128	55 616	50,52	341	1060,57	41601	4442	46 384	102 000
2016	359,88	47699	1122	48 821	47,94	462	1259,11	43792	1918	46 172	94 993
2017	407,7	62735	5342	68 077	40,01	233	906,22	33983	22697	56 913	124 990
2018	368,27	54073	1724	55 797	76,32	784	678,47	27636	10782	39 202	94 999
2019	300,54	52125	177	52 302	14,24	614	1033,51	42212	1671	44 497	96 799
2020	196,13	44102	95	44 197	1,88	117	1208,67	46412	1020	47 549	91 746
2021	154,63	38133	52	38 185	17,20	321	1339,01	55431	288	56 040	94 225
Razem	**3263,54**	**497535**	**14129**	**511664**	**364,24**	**3785**	**10629,77**	**413664**	**50639**	**468088**	**979752**
Etat za okres ubiegły	3098,67	459 236		459 236	453,16	4925	10498,34	530075		535000	994236
% wykonania	105,32%	108,34%		111,41%	80,38%	76,85%	101,25%	78,04%		87,49%	98,54%

MARIUSZ KALISZEWSKI

Elektronicznie podpisany przez MARIUSZ KALISZEWSKI
Data: 2022.05.18 14:53:11 +02'00'

Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami.

stan na 31.12.2021 r

Obręb Bożepole

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje	
	otwarte		pod osłoną									
	płazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	podsadz	doleseni a luk i przerzed zeń			gleby	upraw (CW)	młodników (CP)	agrotechnic zne	wodne
	powierzchnia zredukowana - HA											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2012	13,88	0	11,52	0	0,09	0,83	0	127,41	30,99	74,38	24,67	0
2013	10,52	0	28,58	1,00	0,08	4,41	0	22,22	24,27	107,71	31,14	0
2014	27,66	0	72,07	5,04	0	7,26	0	42,73	48,09	104,43	43,24	0
2015	18,95	0	44,06	1,00	0	3,81	0	34,99	42,52	95,18	36,91	0
2016	31,22	0	37,50	0	0	1,61	0	40,58	35,94	96,72	33,17	0
2017	20,97	0	27,52	0	0	1,56	0	37,96	21,57	98,02	39,21	0
2018	27,5	0	55,00	3,54	1,00	1,00	0	19,20	31,29	74,32	28,16	0
2019	16,59	0	52,68	2,80	0,47	2,86	0	21,21	33,41	125,87	79,90	0
2020	52,95	0	27,89	4,51	0,32	2,63	0	34,45	22,20	55,23	64,96	0
2021	41,44	0	38,86	0,72	0,19	0,72	0	20,16	17,79	22,4	52,41	0
Razem	**261,68**	**0**	**395,68**	**18,61**	**2,15**	**26,69**	**0**	**400,91**	**308,07**	**854,26**	**433,77**	**0**
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	262,92	0,00	588,79	6,90	0,00	0,40	0,00	760,97	228,41	738,58	317,41	0,00
% wykonania	100,02	0	66,99	269,71	-	680,75	0	55	136,98	115,57	134,53	0

Obręb Luzino

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje	
	otwarte		pod osłoną									
	płazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	przy rębniach złożony	podsadz	dolesienia luk i przerze			gleby	upraw (CW)	młodników (CP)	agrotechni czne	wodne
	powierzchnia zredukowana - HA											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2012	23,39	0	18,41	0	0	0,95	0	118,34	24,58	46,17	24,54	0
2013	22,21	0	21,82	0	0	1,11	0	40,17	21,52	58,51	33,43	0
2014	19,36	0	15,25	4,00	0	2,72	0	31,92	23,84	64,70	35,98	0
2015	37,18	0	29,96	0,5	0,05	0	0	41,49	34,65	53,36	25,76	0
2016	27,91	0	43,39	0	0	4,52	0	31,69	17,97	92,47	18,14	0
2017	13,73	0	39,83	7,49	0	0,32	0	16,91	22,94	62,57	36,00	0
2018	27,00	0	39,28	1,09	0	0	0	19,71	34,47	88,40	26,85	0
2019	13,32	0	34,45	0	0	4,86	0	17,76	44,16	89,99	34,08	0
2020	27,2	0	8,41	0	0	1,64	0	16,71	16,47	37,48	17,96	0
2021	10,89	0	44,43	0	0	1,88	0	7,2	17,31	21,41	42,63	0
Razem	**222,19**	**0**	**295,23**	**13,08**	**0,05**	**18,00**	**0**	**341,9**	**257,91**	**615,06**	**295,37**	**0**
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	255,30	0,00	379,77	4,00	0,00	0,00	0,00	573,01	255,21	474,80	272,00	0,00
% wykonania	87,03	0	77,81	327	-	1815	0	60,61	107,95	129,78	106,49	0

Nadleśnictwo Strzebielino

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje	
	otwarte		pod osłoną									
	płazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	przy rębniach złożony	podsadz	dolesienia luk i przerze			gleby	upraw (CW)	młodników (CP)	agrotechni czne	wodne
	powierzchnia zredukowana - HA											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2012	37,27	0	29,93	0	0,09	1,78	0	245,75	55,57	120,55	49,21	0
2013	32,73	0	50,40	1,00	0,08	5,52	0	62,39	45,79	166,22	64,57	0
2014	47,02	0	87,32	9,04	0	9,98	0	74,65	71,93	169,13	79,22	0
2015	56,13	0	74,02	1,50	0,05	3,81	0	76,48	77,17	148,54	62,67	0
2016	59,13	0	80,89	0	0	6,13	0	72,27	53,91	189,19	51,31	0
2017	34,70	0	67,35	7,49	0	1,88	0	54,87	44,51	160,59	75,21	0
2018	54,50	0	94,28	4,63	1,00	1	0	38,91	65,76	162,72	55,01	0
2019	29,91	0	87,13	2,80	0,47	7,72	0	38,97	77,57	215,86	113,98	0
2020	80,15	0	36,30	4,51	0,32	4,27	0	51,16	38,67	92,71	82,92	0
2021	52,33	0	83,29	0,72	0,19	2,6	0	27,36	35,10	43,81	95,04	0
Razem	**483,87**	**0**	**690,91**	**31,69**	**2,2**	**44,69**	**0**	**742,81**	**565,98**	**1469,32**	**729,14**	**0**
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	518,22	0,00	968,56	10,90	0,00	0,40	0,00	1333,98	483,62	1213,38	589,41	0,00
% wykonania	93,62	0	71,23	290,73	-	11345	0	57,41	117,94	121,13	121,59	0

MARIUSZ KALISZEWSKI

Elektronicznie podpisany przez MARIUSZ KALISZEWSKI
Data: 2022.05.18 14:54:50 +02'00'

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 2020. Operat glebowo-siedliskowy Nadleśnictwa Strzebielino.
5. BULiGL 2012. Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzebielino.
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 265

TABELA II Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji, Obrębami i dla Nadleśnictwa 301

TABELA III Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących, Obrębami i dla Nadleśnictwa 313

TABELA IV Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących, Obrębami i dla Nadleśnictwa 325

TABELA Va Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu, Obrębami i dla Nadleśnictwa 343

TABELA Vb Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu, Obrębami i dla Nadleśnictwa 361

TABELA VI Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności, Obrębami i dla Nadleśnictwa 379

TABELA VIIIa Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących - przyrost tablicowy, Obrębami i dla Nadleśnictwa 391

TABELA XI Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych, Obrębami i dla Nadleśnictwa 397

TABELA XII Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych, Obrębami i dla Nadleśnictwa 403

TABELA XIII Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania gospodarstwa leśnego 409

TABELA XIV Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego, Obrębami 411

TABELA XV Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach, Obrębami i dla Nadleśnictwa 415

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 421

TABELA XVII Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć, Obrębami i dla Nadleśnictwa 427

TABELA XVIII Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu, Obrębami i dla Nadleśnictwa 433

TABELA XXI Zestawienie miąższości drewna martwego 439

WZÓR NR 2 Wykaz obiektów selekcji nasiennej, Obrębami 441

Wykaz młodego pokolenia wg gat. i ich cechy pochodzenia 445

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI 505

Tabela nr I

Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb BOŻEPOLE (15-13-1)

Rodzaj użytku															
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	8	8	8	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	32	32		52	52	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	12			7		2	3	4	6	7	10	11	12	
1		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*
1. Lasy - razem		62,7629	62,7629	62,7629	251,3739	251,3739	291,5365	40,3000	12,0800	129,3357	4,6900	290,9990	99,3590	138,9759	1007,2761
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		59,0671	59,0671	59,0671	241,1742	241,1742	262,5454	38,8955	10,1130	117,6908	4,4980	284,9218	98,7059	136,7040	954,0744
	1) drzewostany	59,0671	59,0671	59,0671	241,1742	241,1742	262,5454	38,8955	10,1130	117,6908	4,4980	284,9218	98,7059	136,7040	954,0744
	2) plantacje drzew - razem														
	w tym:														
	- plantacje nasienne														
	- plantacje drzew szybkorosnących														
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		3,0026	3,0026	3,0026	1,5805	1,5805	22,4096	1,0146	1,8575	10,4076					35,6893
	1) w produkcji ubocznej - razem							0,4200							0,4200
	w tym:														
	- plantacje choinek														
	- plantacje krzewów														
	- poletka łowieckie							0,4200							0,4200
	2) do odnowienia - razem						22,4096	0,5946	1,8575	10,4076					35,2693
	w tym:														
	- halizny														
	- zręby						22,4096	0,5946	1,8575	10,4076					35,2693
	- płazowiny														
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	3,0026	3,0026	3,0026	1,5805	1,5805									
	w tym:														
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	3,0026	3,0026	3,0026	1,1305	1,1305									
	- objęte szczególnymi formami ochrony				0,4500	0,4500									
	- przewidziane do retencji														
	- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji														
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,6932	0,6932	0,6932	8,6192	8,6192	6,5815	0,3899	0,1095	1,2373	0,1920	6,0772	0,6531	2,2719	17,5124
	w tym:														
	1) budynki i budowle														
	2) urządzenia melioracji wodnych						0,0212								0,0212
	3) linie podziału przestrzennego lasu	0,1758	0,1758	0,1758	3,7386	3,7386	0,4185			0,2587		0,2413		0,6625	1,5810
	4) drogi leśne	0,5174	0,5174	0,5174	4,8806	4,8806	3,5766	0,2799	0,1095	0,8384		4,1329	0,6531	1,6094	11,1998
	5) tereny pod liniami energetycznymi						0,7177	0,1100		0,1402	0,1920	1,7030			2,8629
	6) szkółki leśne														
	7) miejsca składowania drewna														
	8) parkingi leśne														
	9) urządzenia turystyczne						1,8475								1,8475
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione															
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		62,7629	62,7629	62,7629	251,3739	251,3739	291,5365	40,3000	12,0800	129,3357	4,6900	290,9990	99,3590	138,9759	1007,2761

Rodzaj użytku															
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	8	8	8	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	32	32		52	52	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	12			7		2	3	4	6	7	10	11	12	
1		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*
3. Użytki rolne - razem		1,4771	1,4771	1,4771	2,7461	2,7461	9,2438			0,9100	0,8000	13,7210	3,0410	4,8641	32,5799
3.1. Grunty orne - razem							3,2041				0,8000	3,6400	3,0410		10,6851
w tym:															
1) role							3,2041				0,8000	3,6400	3,0410		10,6851
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															
3.3. Łąki trwałe		1,1400	1,1400	1,1400								5,5300			5,5300
3.4. Pastwiska trwałe												0,4700			0,4700
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		0,3371	0,3371	0,3371	2,7461	2,7461	6,0397			0,9100		4,0810		4,8641	15,8948
w tym:															
1) bagna		0,3371	0,3371	0,3371	2,7461	2,7461	6,0397			0,9100		4,0810		4,8641	15,8948
2) piaski															
3) utwory fizjograficzne															
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji															
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej															
4. Grunty pod wodami - razem					0,8000	0,8000						0,1500			0,1500
w tym:															
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												0,1500			0,1500
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					0,8000	0,8000									
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	8	8	8	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	32	32		52	52	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	12			7		2	3	4	6	7	10	11	12	
1		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,2500	0,2500	0,2500								0,1300			0,1300
w tym:															
7.1. Tereny mieszkaniowe															
7.2. Tereny przemysłowe															
7.3. Tereny zabudowane inne															
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane															
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem												0,1300			0,1300
w tym:															
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne															
2) tereny zabytkowe												0,1300			0,1300
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		0,2500	0,2500	0,2500											
w tym:															
1) drogi		0,2500	0,2500	0,2500											
2) tereny kolejowe															
3) grunty pod budowę dróg publicznych															
4) inne tereny komunikacyjne															
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		1,7271	1,7271	1,7271	3,5461	3,5461	9,2438			0,9100	0,8000	14,0010	3,0410	4,8641	32,8599
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia															
OGÓŁEM (1-7)		64,4900	64,4900	64,4900	254,9200	254,9200	300,7803	40,3000	12,0800	130,2457	5,4900	305,0000	102,4000	143,8400	1040,1360

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez współwłasności):

leśna: 9915,53 (ha)
nieleśna: 214,70 (ha)
Ogółem: 10130,23 (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 STRZEBIELINO, Obręb BOŻEPOLE (15-13-1)

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	72	72	72	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	3	9		1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
1		*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*
1. Lasy - razem		0,4400	4,2700	4,7100	427,9700	638,4570	442,0485	859,3857	1152,5282	121,2500	916,2687	203,8945	248,6232	233,3469	522,6100
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		0,4400	4,2700	4,7100	418,8042	624,3471	428,0948	832,6482	1086,9386	115,3264	880,3558	198,9495	243,9923	229,7886	500,8680
1) drzewostany		0,4400	4,2700	4,7100	418,8042	624,3471	428,0948	832,6482	1086,9386	115,3264	880,3558	198,9495	243,9923	229,7886	500,8680
2) plantacje drzew - razem															
w tym:															
- plantacje nasienne															
- plantacje drzew szybkorosnących															
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					0,9213	2,0277	8,3415	4,3006	28,6973	3,8989	16,9373	1,6738	1,0302	0,7165	1,6989
1) w produkcji ubocznej - razem					0,4800			1,3556			0,2400				
w tym:															
- plantacje choinek								0,4000							
- plantacje krzewów															
- poletka łowieckie					0,4800			0,9556			0,2400				
2) do odnowienia - razem						1,3977	5,3228		27,2786	3,8989	16,5973			0,7165	
w tym:															
- halizny															
- zręby						1,3977	5,3228		27,2786	3,8989	16,5973			0,7165	
- płazowiny															
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					0,4413	0,6300	3,0187	2,9450	1,4187		0,1000	1,6738	1,0302		1,6989
w tym:															
- przewidziane do naturalnej sukcesji					0,4413	0,6300	3,0187	2,9450	1,4187		0,1000	1,5911	1,0302		1,6989
- objęte szczególnymi formami ochrony															
- przewidziane do retencji															
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												0,0827			
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem					8,2445	12,0822	5,6122	22,4369	36,8923	2,0247	18,9756	3,2712	3,6007	2,8418	20,0431
w tym:															
1) budynki i budowle					0,2695			0,4994	2,1228		0,5012				
2) urządzenia melioracji wodnych					0,4147	0,6442	0,3059		0,0503		0,6866	0,0515	0,2076	0,0439	
3) linie podziału przestrzennego lasu					0,3576	0,5579	1,4746	3,7657	13,1129	0,1723	2,5862	1,1625	1,1096	1,6723	5,9982
4) drogi leśne					6,0806	10,7851	3,8030	16,8515	18,5673	1,2954	14,7382	1,5377	2,1821	1,1256	14,0449
5) tereny pod liniami energetycznymi						0,0950	0,0287	1,3203	3,0390	0,5570	0,4634	0,5195	0,1014		
6) szkółki leśne															
7) miejsca składowania drewna															
8) parkingi leśne															
9) urządzenia turystyczne					1,1221										
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione											0,1000				
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		0,4400	4,2700	4,7100	427,9700	638,4570	442,0485	859,3857	1152,5282	121,2500	916,3687	203,8945	248,6232	233,3469	522,6100

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	72	72	72	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	3	9		1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
1		*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*
3. Użytki rolne - razem		4,4500		4,4500	4,4182	3,6429	3,1300	25,2618	11,3003	3,3009	4,2304	4,7639	5,4188	0,7400	0,6200
3.1. Grunty orne - razem					2,8267	3,1769		10,2783	4,6791	1,7700	0,5738		3,7409		
w tym:															
1) role					2,8267	3,1769		8,8455	3,2529	1,7700	0,5738		3,7409		
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych								1,4328	1,4262						
3) ugory, odłogi															
4) działki rodzinne na gruntach ornych															
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą															
3.2. Sady								0,4014					0,2200		
3.3. Łąki trwałe		4,4500		4,4500			2,4400	0,7100	1,1000		2,2800				
3.4. Pastwiska trwałe					0,8500			3,6300	5,5212				0,2500		
3.5. Grunty rolne zabudowane						0,0960									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi															
3.7. Grunty pod rowami rolnymi															
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych					0,7415						0,0766				
3.9. Nieużytki - razem						0,3700	0,6900	10,2421		1,5309	1,3000	4,7639	1,2079	0,7400	0,6200
w tym:															
1) bagna						0,3700	0,6900	10,2421		1,5309	1,3000	4,7639	1,2079	0,7400	0,6200
2) piaski															
3) utwory fizjograficzne															
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji															
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej															
4. Grunty pod wodami - razem						0,4700			1,5000			0,5900			
w tym:															
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi						0,4700									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									1,5000			0,5900			
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi															
5. Użytki ekologiczne - razem									5,2400		0,3900	18,0900		6,6500	
6. Tereny różne - razem							2,5400								
w tym:															
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekul															
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego															
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)							2,5400								
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	72	72	72	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	3	9		1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
1		*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					0,1698		0,2100		0,0789		0,1300				
w tym:															
7.1. Tereny mieszkaniowe															
7.2. Tereny przemysłowe									0,0789		0,1300				
7.3. Tereny zabudowane inne															
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane					0,1194										
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem							0,2100								
w tym:															
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne															
2) tereny zabytkowe							0,2100								
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					0,0504										
w tym:															
1) drogi					0,0504										
2) tereny kolejowe															
3) grunty pod budowę dróg publicznych															
4) inne tereny komunikacyjne															
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		4,4500		4,4500	4,5880	4,1129	5,8800	25,2618	18,1192	3,3009	4,8504	23,4439	5,4188	7,3900	0,6200
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia															
OGÓŁEM (1-7)		4,8900	4,2700	9,1600	432,5580	642,5699	447,9285	884,6475	1170,6474	124,5509	921,1191	227,3384	254,0420	240,7369	523,2300

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez wsp

leśna:	9915,53
nieleśna:	214,70
Ogółem:	10130,23

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)

leśna:	
nieleśna:	
Ogółem:	

Tabela nr l

Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb BOŻEPOLE (15-13-1)

Rodzaj użytku														Ogółem
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	ha
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		(z dokł.
	Gmina	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82			do 1 m2)
	Obręb ewidencyjny	13	14	15	16	17	18	19	21	22				
1		*31*	*32*	*33*	*34*	*35*	*36*	*37*	*38*	*39*	*40*	*41*	*42*	*43*
1. Lasy - razem		637,1571	120,3459	438,4800	26,5000	1211,8294	152,2481	4,0269	159,4647	72,8155	8589,2503	9852,6103	9915,3732	9915,3732
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		618,6379	117,2703	431,1219	25,8671	1173,4488	150,3368	4,0269	152,6858	70,2020	8303,7110	9503,6696	9562,7367	9562,7367
1) drzewostany		618,6379	117,2703	431,1219	25,8671	1173,4488	150,3368	4,0269	152,6858	70,2020	8303,7110	9503,6696	9562,7367	9562,7367
2) plantacje drzew - razem														
w tym:														
- plantacje nasienne														
- plantacje drzew szybkorosnących														
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		5,3288	0,3940			15,2215			1,3058	1,0396	93,5337	130,8035	133,8061	133,8061
1) w produkcji ubocznej - razem			0,3940								2,4696	2,8896	2,8896	2,8896
w tym:														
- plantacje choinek			0,3940								0,7940	0,7940	0,7940	0,7940
- plantacje krzewów														
- poletka łowieckie											1,6756	2,0956	2,0956	2,0956
2) do odnowienia - razem						12,8250					68,0368	103,3061	103,3061	103,3061
w tym:														
- halizny														
- zręby						10,2348					65,4466	100,7159	100,7159	100,7159
- płazowiny						2,5902					2,5902	2,5902	2,5902	2,5902
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		5,3288				2,3965			1,3058	1,0396	23,0273	24,6078	27,6104	27,6104
w tym:														
- przewidziane do naturalnej sukcesji		5,3288				2,3965			1,3058	1,0396	22,9446	24,0751	27,0777	27,0777
- objęte szczególnymi formami ochrony												0,4500	0,4500	0,4500
- przewidziane do retencji														
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji											0,0827	0,0827	0,0827	0,0827
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		13,1904	2,6816	7,3581	0,6329	23,1591	1,9113		5,4731	1,5739	192,0056	218,1372	218,8304	218,8304
w tym:														
1) budynki i budowle			0,3970						0,5920		4,3819	4,3819	4,3819	4,3819
2) urządzenia melioracji wodnych				0,0284					0,2874		2,7205	2,7417	2,7417	2,7417
3) linie podziału przestrzennego lasu		1,9728	0,2196	1,5942		4,5707			0,8455	0,4242	41,5968	46,9164	47,0922	47,0922
4) drogi leśne		11,0327	0,9680	5,7355	0,0929	17,3934	1,1013		1,0037	0,4297	128,7686	144,8490	145,3664	145,3664
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1849	1,0970		0,5400	1,1950	0,8100		2,7445	0,7200	13,4157	16,2786	16,2786	16,2786
6) szkółki leśne														
7) miejsca składowania drewna														
8) parkingi leśne														
9) urządzenia turystyczne											1,1221	2,9696	2,9696	2,9696
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione							0,7900				0,8900	0,8900	0,8900	0,8900
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		637,1571	120,3459	438,4800	26,5000	1211,8294	153,0381	4,0269	159,4647	72,8155	8590,1403	9853,5003	9916,2632	9916,2632

Rodzaj użytku	Województwo	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		ha
	Gmina	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82			(z dokł.
	Obręb ewidencyjny	13	14	15	16	17	18	19	21	22				do 1 m2)
1		*31*	*32*	*33*	*34*	*35*	*36*	*37*	*38*	*39*	*40*	*41*	*42*	*43*
3. Użytki rolne - razem		12,2588	3,3990	3,8600	1,1800	16,3279	2,0819		11,1705	9,0327	126,1380	165,9140	167,3911	167,3911
3.1. Grunty orne - razem		3,4789	0,3690			0,5000			5,9803	1,4525	38,8264	49,5115	49,5115	49,5115
w tym:														
1) role		3,4789	0,3690			0,5000			5,9803	1,4525	35,9674	46,6525	46,6525	46,6525
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych											2,8590	2,8590	2,8590	2,8590
3) ugory, odłogi														
4) działki rodzinne na gruntach ornych														
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą														
3.2. Sady						0,1355				0,3486	1,1055	1,1055	1,1055	1,1055
3.3. Łąki trwałe		8,1200		2,8600		3,3000			1,5302		22,3402	32,3202	33,4602	33,4602
3.4. Pastwiska trwałe		0,5296	2,6500			1,1105			0,5200	0,9645	16,0258	16,4958	16,4958	16,4958
3.5. Grunty rolne zabudowane		0,1303									0,2263	0,2263	0,2263	0,2263
3.6. Grunty pod stawami rybnymi														
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									0,0600		0,0600	0,0600	0,0600	0,0600
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych											0,8181	0,8181	0,8181	0,8181
3.9. Nieużytki - razem			0,3800	1,0000	1,1800	11,2819	2,0819		3,0800	6,2671	46,7357	65,3766	65,7137	65,7137
w tym:														
1) bagna			0,3800	1,0000	1,1800	11,2819	2,0819		3,0800	6,2671	46,7357	65,3766	65,7137	65,7137
2) piaski														
3) utwory fizjograficzne														
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji														
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej														
4. Grunty pod wodami - razem		0,3700							0,3300	0,2900	3,5500	4,5000	4,5000	4,5000
w tym:														
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi											0,4700	0,6200	0,6200	0,6200
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		0,3700							0,3300	0,2900	3,0800	3,8800	3,8800	3,8800
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi														
5. Użytki ekologiczne - razem		2,2600				1,4100				4,0600	38,1000	38,1000	38,1000	38,1000
6. Tereny różne - razem											2,5400	2,5400	2,5400	2,5400
w tym:														
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekul														
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego														
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)											2,5400	2,5400	2,5400	2,5400
4) różne inne														

Rodzaj użytku														
	Województwo	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		ha
	Gmina	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82			(z dokł.
	Obręb ewidencyjny	13	14	15	16	17	18	19	21	22				do 1 m2)
1		*31*	*32*	*33*	*34*	*35*	*36*	*37*	*38*	*39*	*40*	*41*	*42*	*43*
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,0957								0,1895	0,8739	1,0039	1,2539	1,2539
w tym:														
7.1. Tereny mieszkaniowe														
7.2. Tereny przemysłowe											0,2089	0,2089	0,2089	0,2089
7.3. Tereny zabudowane inne														
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane											0,1194	0,1194	0,1194	0,1194
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem											0,2100	0,3400	0,3400	0,3400
w tym:														
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne														
2) tereny zabytkowe											0,2100	0,3400	0,3400	0,3400
3) tereny sportowe														
4) ogrody zoologiczne i botaniczne														
5) tereny zieleni nieurządzonej														
6) rodzinne ogrody działkowe														
7.6. Użytki kopalne										0,1895	0,1895	0,1895	0,1895	0,1895
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		0,0957									0,1461	0,1461	0,3961	0,3961
w tym:														
1) drogi		0,0957									0,1461	0,1461	0,3961	0,3961
2) tereny kolejowe														
3) grunty pod budowę dróg publicznych														
4) inne tereny komunikacyjne														
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		14,9845	3,3990	3,8600	1,1800	17,7379	2,8719		11,5005	13,5722	172,0919	212,9479	214,6750	214,6750
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia														
OGÓŁEM (1-7)		652,1416	123,7449	442,3400	27,6800	1229,5673	155,1200	4,0269	170,9652	86,3877	8761,3422	10065,5582	10130,0482	10130,0482

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez wsp

leśna: 9915,53
nieleśna: 214,70
Ogółem: 10130,23

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 STRZEBIELINO, Obręb LUZINO (15-13-2)

Rodzaj użytku															
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	5	5	5	5	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	25	25	25		62	62	62	62	62	62	62	62	72	72
	Obręb ewidencyjny	5	22			1	5	7	8	9	10	11		1	2
1		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*
1. Lasy - razem		10,3700	3,7392	14,1092	14,1092	60,6100	428,9233	115,2000	88,4943	93,5911	650,7556	9,2269	1446,8012	648,6703	108,1010
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		10,2100	3,7164	13,9264	13,9264	59,9673	419,8837	113,6916	85,8457	90,9902	485,2699	9,0206	1264,6690	627,5895	103,1400
1) drzewostany		10,2100	3,7164	13,9264	13,9264	59,9673	419,8837	113,6916	85,8457	90,9902	485,2699	9,0206	1264,6690	627,5895	103,1400
2) plantacje drzew - razem															
w tym:															
- plantacje nasienne															
- plantacje drzew szybkorosnących															
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem							2,9294		1,4900	0,9872	129,4169		134,8235	3,7351	3,0300
1) w produkcji ubocznej - razem														0,5049	
w tym:															
- plantacje choinek															
- plantacje krzewów															
- poletka łowieckie														0,5049	
2) do odnowienia - razem							2,9294						2,9294		
w tym:															
- halizny															
- zręby							2,9294						2,9294		
- płazowiny															
3) pozostałe leśne niezalesione - razem									1,4900	0,9872	129,4169		131,8941	3,2302	3,0300
w tym:															
- przewidziane do naturalnej sukcesji									1,4900	0,9872	129,4169		131,8941	3,2302	3,0300
- objęte szczególnymi formami ochrony															
- przewidziane do retencji															
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji															
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,1600	0,0228	0,1828	0,1828	0,6427	6,1102	1,5084	1,1586	1,6137	36,0688	0,2063	47,3087	17,3457	1,9310
w tym:															
1) budynki i budowle								0,1200		0,2277			0,3477	0,4777	
2) urządzenia melioracji wodnych			0,0228	0,0228	0,0228		0,0989			0,0719	0,0160		0,1868		
3) linie podziału przestrzennego lasu						0,0564	0,7246	0,2009		0,4133	27,5753		28,9705	6,8243	0,3046
4) drogi leśne						0,5863	5,2749	0,9875	0,6146	0,2306	8,3548	0,2063	16,2550	10,0437	1,2193
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1600		0,1600	0,1600		0,0118	0,2000	0,5440	0,6702	0,0230		1,4490		0,4071
6) szkółki leśne															
7) miejsca składowania drewna											0,0997		0,0997		
8) parkingi leśne															
9) urządzenia turystyczne															
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione															
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		10,3700	3,7392	14,1092	14,1092	60,6100	428,9233	115,2000	88,4943	93,5911	650,7556	9,2269	1446,8012	648,6703	108,1010

Rodzaj użytku															
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	5	5	5	5	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	25	25	25		62	62	62	62	62	62	62	62	72	72
	Obręb ewidencyjny	5	22			1	5	7	8	9	10	11		1	2
1		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*
3. Użytki rolne - razem			0,5908	0,5908	0,5908		43,5149	3,5100	3,9195	1,4455	14,7655	0,8300	67,9854	6,6110	
3.1. Grunty orne - razem							24,7854	2,8600	1,7995				29,4449	2,4510	
w tym:															
1) role							24,7854	2,8600	1,7995				29,4449	2,4510	
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							0,7537						0,7537	0,2000	
3.3. Łąki trwałe							8,6379				7,9455		16,5834	0,6800	
3.4. Pastwiska trwałe							2,5711	0,6500			4,8600		8,0811	1,4300	
3.5. Grunty rolne zabudowane															
3.6. Grunty pod stawami rybnymi															
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							0,0400						0,0400		
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych															
3.9. Nieużytki - razem			0,5908	0,5908	0,5908		6,7268		2,1200	1,4455	1,9600	0,8300	13,0823	1,8500	
w tym:															
1) bagna			0,5908	0,5908	0,5908		6,7268		2,1200	1,4455	1,9600	0,8300	13,0823	1,8500	
2) piaski															
3) utwory fizjograficzne															
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji															
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej															
4. Grunty pod wodami - razem															
w tym:															
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi															
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi															
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi															
5. Użytki ekologiczne - razem								5,0900			13,1700		18,2600	0,2700	
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	5	5	5	5	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	25	25	25		62	62	62	62	62	62	62	62	72	72
	Obręb ewidencyjny	5	22			1	5	7	8	9	10	11		1	2
1		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem														0,3299	0,2442
w tym:															
7.1. Tereny mieszkaniowe															
7.2. Tereny przemysłowe															0,2442
7.3. Tereny zabudowane inne															
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane															
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem														0,2900	
w tym:															
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne															
2) tereny zabytkowe														0,2900	
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														0,0399	
w tym:															
1) drogi														0,0399	
2) tereny kolejowe															
3) grunty pod budowę dróg publicznych															
4) inne tereny komunikacyjne															
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			0,5908	0,5908	0,5908		43,5149	8,6000	3,9195	1,4455	27,9355	0,8300	86,2454	7,2109	0,2442
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia															
OGOŁEM (1-7)		10,3700	4,3300	14,7000	14,7000	60,6100	472,4382	123,8000	92,4138	95,0366	678,6911	10,0569	1533,0466	655,8812	108,3452

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez współwłasności):

leśna: 7265,87 (ha)
nieleśna: 215,78 (ha)
Ogółem: 7481,65 (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 STRZEBIELINO, Obręb LUZINO (15-13-2)

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	72	72	72	72	72	72	72	72	82	82	82	82	92	92
	Obręb ewidencyjny	3	4	5	6	7	8	9		1	15	18		3	15
1		*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*
1. Lasy - razem		489,3188	374,9435	249,2535	342,9348	856,3500	153,4295	57,4100	3280,4114	320,8357	502,6914	575,9291	1399,4562	32,1035	57,3794
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		475,5633	348,0320	243,1740	332,5586	808,8128	148,7809	57,1988	3144,8499	300,0731	474,1139	544,4008	1318,5878	31,8749	56,6626
1) drzewostany		475,5633	348,0320	243,1740	332,5586	808,8128	148,7809	57,1988	3144,8499	300,0731	474,1139	544,4008	1318,5878	31,8749	56,6626
2) plantacje drzew - razem															
w tym:															
- plantacje nasienne															
- plantacje drzew szybkorosnących															
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		5,8860	15,7126	1,6700	2,3176	23,8049	2,1300		58,2862	11,7311	16,5289	16,1875	44,4475		0,0400
1) w produkcji ubocznej - razem		0,0600					0,2300		0,7949			0,4527	0,4527		
w tym:															
- plantacje choinek		0,0600							0,0600			0,4527	0,4527		
- plantacje krzewów															
- poletka łowieckie							0,2300		0,7349						
2) do odnowienia - razem		2,2760	15,7126	1,6700		23,2749	1,9000		44,8335	11,0879	14,7031	10,4245	36,2155		
w tym:															
- halizny															
- zręby		2,2760	15,7126	1,6700		23,2749	1,9000		44,8335	11,0879	14,7031	10,4245	36,2155		
- płazowiny															
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		3,5500			2,3176	0,5300			12,6578	0,6432	1,8258	5,3103	7,7793		0,0400
w tym:															
- przewidziane do naturalnej sukcesji		3,5500			2,3176	0,5300			12,6578	0,6432	1,8258	5,1560	7,6250		0,0400
- objęte szczególnymi formami ochrony															
- przewidziane do retencji															
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												0,1543	0,1543		
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		7,8695	11,1989	4,4095	8,0586	23,7323	2,5186	0,2112	77,2753	9,0315	12,0486	15,3408	36,4209	0,2286	0,6768
w tym:															
1) budynki i budowle			1,4986			0,9446			2,9209		0,1900	0,2960	0,4860		
2) urządzenia melioracji wodnych		0,0729	0,1097		0,1703	2,0184			2,3713	0,0685		0,6890	0,7575		
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,9890	1,4277	0,6537	2,6670	5,1704	0,4930		18,5297	1,6710	1,8578	3,0707	6,5995		
4) drogi leśne		6,6357	6,5197	3,2856	4,3081	13,8818	1,1716	0,2112	47,2767	4,6040	8,4921	9,4093	22,5054	0,2286	0,6468
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1719	0,2519	0,4702	0,9132	1,7171	0,8540		4,7854	2,6880	1,5087	1,8758	6,0725		0,0300
6) szkółki leśne															
7) miejsca składowania drewna															
8) parkingi leśne			0,2127						0,2127						
9) urządzenia turystyczne			1,1786						1,1786						
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione															
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		489,3188	374,9435	249,2535	342,9348	856,3500	153,4295	57,4100	3280,4114	320,8357	502,6914	575,9291	1399,4562	32,1035	57,3794

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	72	72	72	72	72	72	72	72	82	82	82	82	92	92
	Obręb ewidencyjny	3	4	5	6	7	8	9		1	15	18		3	15
1		*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*
3. Użytki rolne - razem		20,8218	12,2863	1,5500	1,9700	8,4611	0,6000	1,5700	53,8702	0,6599	6,3779	3,5156	10,5534		6,4506
3.1. Grunty orne - razem		14,1307	8,9197			2,0184		1,5700	29,0898		5,1907	1,3787	6,5694		5,0400
w tym:															
1) role		14,1307	8,9197			0,9177		1,5700	27,9891		3,4552	1,3787	4,8339		5,0400
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych						1,1007			1,1007		1,7355		1,7355		
3) ugory, odłogi															
4) działki rodzinne na gruntach ornych															
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą															
3.2. Sady			0,2700						0,4700						
3.3. Łąki trwałe		0,9000	2,9854		1,9700	1,7800			8,3154						
3.4. Pastwiska trwałe		3,4191		1,5500		0,5300			6,9291		1,1872	0,0737	1,2609		0,5900
3.5. Grunty rolne zabudowane															
3.6. Grunty pod stawami rybnymi															
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0900						0,0900			0,1300	0,1300		
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych		2,3720							2,3720			1,6132	1,6132		
3.9. Nieużytki - razem			0,0212			4,1327	0,6000		6,6039	0,6599		0,3200	0,9799		0,8206
w tym:															
1) bagna			0,0212			4,1327	0,6000		6,6039	0,6599		0,3200	0,9799		0,8206
2) piaski															
3) utwory fizjograficzne															
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji															
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej															
4. Grunty pod wodami - razem		0,5100							0,5100						
w tym:															
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		0,1100							0,1100						
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		0,4000							0,4000						
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi															
5. Użytki ekologiczne - razem		5,0389	6,5094		2,0100				13,8283	2,0700			2,0700		
6. Tereny różne - razem		0,0422	2,6700		1,3457				4,0579						
w tym:															
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zreku															
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego															
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,0422	2,6700		1,3457				4,0579						
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	72	72	72	72	72	72	72	72	82	82	82	82	92	92
	Obręb ewidencyjny	3	4	5	6	7	8	9		1	15	18		3	15
1		*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		1,2283	0,3240						2,1264	0,6800		1,6900	2,3700		0,2800
w tym:															
7.1. Tereny mieszkaniowe															
7.2. Tereny przemysłowe		0,4246	0,0440						0,7128	0,6800		0,1764	0,8564		
7.3. Tereny zabudowane inne												0,2044	0,2044		
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane															
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									0,2900			1,3092	1,3092		
w tym:															
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne															
2) tereny zabytkowe									0,2900						
3) tereny sportowe															
4) ogrody zoologiczne i botaniczne															
5) tereny zieleni nieurządzonej												1,3092	1,3092		
6) rodzinne ogrody działkowe															
7.6. Użytki kopalne															
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		0,8037	0,2800						1,1236						0,2800
w tym:															
1) drogi		0,8037	0,2800						1,1236						0,2800
2) tereny kolejowe															
3) grunty pod budowę dróg publicznych															
4) inne tereny komunikacyjne															
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		27,6412	21,7897	1,5500	5,3257	8,4611	0,6000	1,5700	74,3928	3,4099	6,3779	5,2056	14,9934		6,7306
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia															
OGOŁEM (1-7)		516,9600	396,7332	250,8035	348,2605	864,8111	154,0295	58,9800	3354,8042	324,2456	509,0693	581,1347	1414,4496	32,1035	64,1100

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez wsp

leśna:	7265,87
nieleśna:	215,78
Ogółem:	7481,65

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 STRZEBIELINO, Obręb LUZINO (15-13-2)

Rodzaj użytku										
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	Ogółem
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15		ha
	Gmina	92	102	102	102	102	102			(z dokł.
	Obręb ewidencyjny		2	4	5	12				do 1 m2)
1		*31*	*32*	*33*	*34*	*35*	*36*	*37*	*38*	*39*
1. Lasy - razem		89,4829	295,1795	76,9655	655,0598	8,2226	1035,4274	7251,5791	7265,6883	7265,6883
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		88,5375	279,4111	73,6286	633,7702	7,9950	994,8049	6811,4491	6825,3755	6825,3755
	1) drzewostany	88,5375	279,4111	73,6286	633,7702	7,9950	994,8049	6811,4491	6825,3755	6825,3755
	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,0400	6,7176	2,5013	0,8645		10,0834	247,6806	247,6806	247,6806
	1) w produkcji ubocznej - razem							1,2476	1,2476	1,2476
	w tym:									
	- plantacje choinek							0,5127	0,5127	0,5127
	- plantacje krzewów									
	- poletka łowieckie							0,7349	0,7349	0,7349
	2) do odnowienia - razem		6,0876				6,0876	90,0660	90,0660	90,0660
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby		6,0876				6,0876	90,0660	90,0660	90,0660
	- płazowiny									
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	0,0400	0,6300	2,5013	0,8645		3,9958	156,3670	156,3670	156,3670
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	0,0400	0,6300	2,5013			3,1313	155,3482	155,3482	155,3482
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do retencji									
	- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji				0,8645		0,8645	1,0188	1,0188	1,0188
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,9054	9,0508	0,8356	20,4251	0,2276	30,5391	192,4494	192,6322	192,6322
	w tym:									
	1) budynki i budowle				0,3499		0,3499	4,1045	4,1045	4,1045
	2) urządzenia melioracji wodnych		0,0240	0,0673	0,0559		0,1472	3,4628	3,4856	3,4856
	3) linie podziału przestrzennego lasu		2,6266	0,1862	0,4201		3,2329	57,3326	57,3326	57,3326
	4) drogi leśne	0,8754	4,2091	0,3559	11,6290	0,1911	16,3851	103,2976	103,2976	103,2976
	5) tereny pod liniami energetycznymi	0,0300	2,1911	0,2262	0,8002	0,0365	3,2540	15,5909	15,7509	15,7509
	6) szkółki leśne				7,1700		7,1700	7,1700	7,1700	7,1700
	7) miejsca składowania drewna							0,0997	0,0997	0,0997
	8) parkingi leśne							0,2127	0,2127	0,2127
	9) urządzenia turystyczne							1,1786	1,1786	1,1786
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione										
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		89,4829	295,1795	76,9655	655,0598	8,2226	1035,4274	7251,5791	7265,6883	7265,6883

Rodzaj użytku										
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	Ogółem
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15		ha
	Gmina	92	102	102	102	102	102			(z dokl.
	Obręb ewidencyjny		2	4	5	12				do 1 m2)
1		*31*	*32*	*33*	*34*	*35*	*36*	*37*	*38*	*39*
3. Użytki rolne - razem		6,4506		2,3045	19,6187		21,9232	160,7828	161,3736	161,3736
	3.1. Grunty orne - razem	5,0400			10,0053		10,0053	80,1494	80,1494	80,1494
	w tym:									
	1) role	5,0400			10,0053		10,0053	77,3132	77,3132	77,3132
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							2,8362	2,8362	2,8362
	3) ugory, odłogi									
	4) działki rodzinne na gruntach ornych									
	5) budowle wspomagające produkcję rolniczą									
	3.2. Sady				0,1000		0,1000	1,3237	1,3237	1,3237
	3.3. Łąki trwałe			1,6645	4,6200		6,2845	31,1833	31,1833	31,1833
	3.4. Pastwiska trwałe	0,5900			4,4434		4,4434	21,3045	21,3045	21,3045
	3.5. Grunty rolne zabudowane									
	3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
	3.7. Grunty pod rowami rolnymi							0,2600	0,2600	0,2600
	3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych			0,6400			0,6400	4,6252	4,6252	4,6252
	3.9. Nieużytki - razem	0,8206			0,4500		0,4500	21,9367	22,5275	22,5275
	w tym:									
	1) bagna	0,8206			0,4500		0,4500	21,9367	22,5275	22,5275
	2) piaski									
	3) utwory fizjograficzne									
	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
	5) wody nie nadające się do produkcji rybnej									
4. Grunty pod wodami - razem								0,5100	0,5100	0,5100
	w tym:									
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							0,1100	0,1100	0,1100
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							0,4000	0,4000	0,4000
	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem								34,1583	34,1583	34,1583
6. Tereny różne - razem				0,6800	10,0000		10,6800	14,7379	14,7379	14,7379
	w tym:									
	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekul									
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			0,6800	10,0000		10,6800	14,7379	14,7379	14,7379
	4) różne inne									

Rodzaj użytku										
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	Ogółem
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15		ha
	Gmina	92	102	102	102	102	102			(z dokł.
	Obręb ewidencyjny		2	4	5	12				do 1 m2)
1		*31*	*32*	*33*	*34*	*35*	*36*	*37*	*38*	*39*
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,2800			0,2400		0,2400	5,0164	5,0164	5,0164
w tym:										
7.1. Tereny mieszkaniowe										
7.2. Tereny przemysłowe								1,5692	1,5692	1,5692
7.3. Tereny zabudowane inne								0,2044	0,2044	0,2044
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane										
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem					0,1600		0,1600	1,7592	1,7592	1,7592
w tym:										
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne										
2) tereny zabytkowe					0,1600		0,1600	0,4500	0,4500	0,4500
3) tereny sportowe										
4) ogrody zoologiczne i botaniczne										
5) tereny zieleni nieurządzonej								1,3092	1,3092	1,3092
6) rodzinne ogrody działkowe										
7.6. Użytki kopalne										
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		0,2800			0,0800		0,0800	1,4836	1,4836	1,4836
w tym:										
1) drogi		0,2800			0,0800		0,0800	1,4836	1,4836	1,4836
2) tereny kolejowe										
3) grunty pod budowę dróg publicznych										
4) inne tereny komunikacyjne										
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		6,7306		2,9845	29,8587		32,8432	215,2054	215,7962	215,7962
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia										
OGOŁEM (1-7)		96,2135	295,1795	79,9500	684,9185	8,2226	1068,2706	7466,7845	7481,4845	7481,4845

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez wsp

leśna:	7265,87
nieleśna:	215,78
Ogółem:	7481,65

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 STRZEBIELINO (15-13)

Rodzaj użytku															
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	5	5	5	5	8	8	8	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	25	25	25		32	32		52	52	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	5	22			12			7		1	2	3	4	5
1		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*
1. Lasy - razem		10,3700	3,7392	14,1092	14,1092	62,7629	62,7629	62,7629	251,3739	251,3739	60,6100	291,5365	40,3000	12,0800	428,9233
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		10,2100	3,7164	13,9264	13,9264	59,0671	59,0671	59,0671	241,1742	241,1742	59,9673	262,5454	38,8955	10,1130	419,8837
1) drzewostany		10,2100	3,7164	13,9264	13,9264	59,0671	59,0671	59,0671	241,1742	241,1742	59,9673	262,5454	38,8955	10,1130	419,8837
2) plantacje drzew - razem															
w tym:															
- plantacje nasienne															
- plantacje drzew szybkorosnących															
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem						3,0026	3,0026	3,0026	1,5805	1,5805		22,4096	1,0146	1,8575	2,9294
1) w produkcji ubocznej - razem													0,4200		
w tym:															
- plantacje choinek															
- plantacje krzewów															
- poletka łowieckie													0,4200		
2) do odnowienia - razem												22,4096	0,5946	1,8575	2,9294
w tym:															
- halizny															
- zręby												22,4096	0,5946	1,8575	2,9294
- płazowiny															
3) pozostałe leśne niezalesione - razem						3,0026	3,0026	3,0026	1,5805	1,5805					
w tym:															
- przewidziane do naturalnej sukcesji						3,0026	3,0026	3,0026	1,1305	1,1305					
- objęte szczególnymi formami ochrony									0,4500	0,4500					
- przewidziane do retencji															
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji															
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,1600	0,0228	0,1828	0,1828	0,6932	0,6932	0,6932	8,6192	8,6192	0,6427	6,5815	0,3899	0,1095	6,1102
w tym:															
1) budynki i budowle															
2) urządzenia melioracji wodnych			0,0228	0,0228	0,0228							0,0212			0,0989
3) linie podziału przestrzennego lasu						0,1758	0,1758	0,1758	3,7386	3,7386	0,0564	0,4185			0,7246
4) drogi leśne						0,5174	0,5174	0,5174	4,8806	4,8806	0,5863	3,5766	0,2799	0,1095	5,2749
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1600		0,1600	0,1600							0,7177	0,1100		0,0118
6) szkółki leśne															
7) miejsca składowania drewna															
8) parkingi leśne															
9) urządzenia turystyczne												1,8475			
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione															
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		10,3700	3,7392	14,1092	14,1092	62,7629	62,7629	62,7629	251,3739	251,3739	60,6100	291,5365	40,3000	12,0800	428,9233

Rodzaj użytku															
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Powiat	5	5	5	5	8	8	8	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	25	25	25		32	32		52	52	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	5	22			12			7		1	2	3	4	5
1		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*
3. Użytki rolne - razem			0,5908	0,5908	0,5908	1,4771	1,4771	1,4771	2,7461	2,7461		9,2438			43,5149
3.1. Grunty orne - razem												3,2041			24,7854
w tym:															
1) role												3,2041			24,7854
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															0,7537
3.3. Łąki trwałe						1,1400	1,1400	1,1400							8,6379
3.4. Pastwiska trwałe															2,5711
3.5. Grunty rolne zabudowane															
3.6. Grunty pod stawami rybnymi															
3.7. Grunty pod rowami rolnymi															0,0400
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych															
3.9. Nieużytki - razem			0,5908	0,5908	0,5908	0,3371	0,3371	0,3371	2,7461	2,7461		6,0397			6,7268
w tym:															
1) bagna			0,5908	0,5908	0,5908	0,3371	0,3371	0,3371	2,7461	2,7461		6,0397			6,7268
2) piaski															
3) utwory fizjograficzne															
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji															
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej															
4. Grunty pod wodami - razem									0,8000	0,8000					
w tym:															
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi															
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									0,8000	0,8000					
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	5	5	5	5	8	8	8	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	25	25	25		32	32		52	52	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	5	22			12			7		1	2	3	4	5
1		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem						0,2500	0,2500	0,2500							
w tym:															
7.1. Tereny mieszkaniowe															
7.2. Tereny przemysłowe															
7.3. Tereny zabudowane inne															
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane															
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem															
w tym:															
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne															
2) tereny 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						0,2500	0,2500	0,2500							
w tym:															
1) drogi						0,2500	0,2500	0,2500							
2) tereny kolejowe															
3) grunty pod budowę dróg publicznych															
4) inne tereny komunikacyjne															
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			0,5908	0,5908	0,5908	1,7271	1,7271	1,7271	3,5461	3,5461		9,2438			43,5149
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia															
OGOŁEM (1-7)		10,3700	4,3300	14,7000	14,7000	64,4900	64,4900	64,4900	254,9200	254,9200	60,6100	300,7803	40,3000	12,0800	472,4382

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez współwłasności):

leśna: 17181,40 (ha)
nieleśna: 430,48 (ha)
Ogółem: 17611,88 (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 STRZEBIELINO (15-13)

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	62	62	62	62	62	62	62	62	72	72	72	72	72	72
	Obręb ewidencyjny	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	4	5	6
1		*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*
1. Lasy - razem		129,3357	119,8900	88,4943	93,5911	941,7546	108,5859	138,9759	2454,0773	648,6703	108,1010	489,7588	374,9435	249,2535	342,9348
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		117,6908	118,1896	85,8457	90,9902	770,1917	107,7265	136,7040	2218,7434	627,5895	103,1400	476,0033	348,0320	243,1740	332,5586
1) drzewostany		117,6908	118,1896	85,8457	90,9902	770,1917	107,7265	136,7040	2218,7434	627,5895	103,1400	476,0033	348,0320	243,1740	332,5586
2) plantacje drzew - razem															
w tym:															
- plantacje nasienne															
- plantacje drzew szybkorosnących															
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		10,4076		1,4900	0,9872	129,4169			170,5128	3,7351	3,0300	5,8860	15,7126	1,6700	2,3176
1) w produkcji ubocznej - razem									0,4200	0,5049		0,0600			
w tym:															
- plantacje choinek												0,0600			
- plantacje krzewów															
- poletka łowieckie									0,4200	0,5049					
2) do odnowienia - razem		10,4076							38,1987			2,2760	15,7126	1,6700	
w tym:															
- halizny															
- zręby		10,4076							38,1987			2,2760	15,7126	1,6700	
- płazowiny															
3) pozostałe leśne niezalesione - razem				1,4900	0,9872	129,4169			131,8941	3,2302	3,0300	3,5500			2,3176
w tym:															
- przewidziane do naturalnej sukcesji				1,4900	0,9872	129,4169			131,8941	3,2302	3,0300	3,5500			2,3176
- objęte szczególnymi formami ochrony															
- przewidziane do retencji															
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji															
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,2373	1,7004	1,1586	1,6137	42,1460	0,8594	2,2719	64,8211	17,3457	1,9310	7,8695	11,1989	4,4095	8,0586
w tym:															
1) budynki i budowle			0,1200		0,2277				0,3477	0,4777			1,4986		
2) urządzenia melioracji wodnych					0,0719	0,0160			0,2080			0,0729	0,1097		0,1703
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,2587	0,2009		0,4133	27,8166		0,6625	30,5515	6,8243	0,3046	0,9890	1,4277	0,6537	2,6670
4) drogi leśne		0,8384	0,9875	0,6146	0,2306	12,4877	0,8594	1,6094	27,4548	10,0437	1,2193	6,6357	6,5197	3,2856	4,3081
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1402	0,3920	0,5440	0,6702	1,7260			4,3119		0,4071	0,1719	0,2519	0,4702	0,9132
6) szkółki leśne															
7) miejsca składowania drewna						0,0997			0,0997						
8) parkingi leśne													0,2127		
9) urządzenia turystyczne									1,8475				1,1786		
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione															
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		129,3357	119,8900	88,4943	93,5911	941,7546	108,5859	138,9759	2454,0773	648,6703	108,1010	489,7588	374,9435	249,2535	342,9348

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	62	62	62	62	62	62	62	62	72	72	72	72	72	72
	Obręb ewidencyjny	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	4	5	6
1		*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*
3. Użytki rolne - razem		0,9100	4,3100	3,9195	1,4455	28,4865	3,8710	4,8641	100,5653	6,6110		25,2718	12,2863	1,5500	1,9700
3.1. Grunty orne - razem			3,6600	1,7995		3,6400	3,0410		40,1300	2,4510		14,1307	8,9197		
w tym:															
1) role			3,6600	1,7995		3,6400	3,0410		40,1300	2,4510		14,1307	8,9197		
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									0,7537	0,2000			0,2700		
3.3. Łąki trwałe						13,4755			22,1134	0,6800		5,3500	2,9854		1,9700
3.4. Pastwiska trwałe			0,6500			5,3300			8,5511	1,4300		3,4191		1,5500	
3.5. Grunty rolne zabudowane															
3.6. Grunty pod stawami rybnymi															
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									0,0400				0,0900		
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												2,3720			
3.9. Nieużytki - razem		0,9100		2,1200	1,4455	6,0410	0,8300	4,8641	28,9771	1,8500			0,0212		
w tym:															
1) bagna		0,9100		2,1200	1,4455	6,0410	0,8300	4,8641	28,9771	1,8500			0,0212		
2) piaski															
3) utwory fizjograficzne															
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji															
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej															
4. Grunty pod wodami - razem						0,1500			0,1500			0,5100			
w tym:															
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi						0,1500			0,1500			0,1100			
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi												0,4000			
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi															
5. Użytki ekologiczne - razem			5,0900			13,1700			18,2600	0,2700		5,0389	6,5094		2,0100
6. Tereny różne - razem												0,0422	2,6700		1,3457
w tym:															
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zreku															
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego															
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)												0,0422	2,6700		1,3457
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	62	62	62	62	62	62	62	62	72	72	72	72	72	72
	Obręb ewidencyjny	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	4	5	6
1		*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem						0,1300			0,1300	0,3299	0,2442	1,2283	0,3240		
w tym:															
7.1. Tereny mieszkaniowe															
7.2. Tereny przemysłowe											0,2442	0,4246	0,0440		
7.3. Tereny zabudowane inne															
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane															
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem						0,1300			0,1300	0,2900					
w tym:															
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne															
2) tereny zabytkowe						0,1300			0,1300	0,2900					
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										0,0399		0,8037	0,2800		
w tym:															
1) drogi										0,0399		0,8037	0,2800		
2) tereny kolejowe															
3) grunty pod budowę dróg publicznych															
4) inne tereny komunikacyjne															
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,9100	9,4000	3,9195	1,4455	41,9365	3,8710	4,8641	119,1053	7,2109	0,2442	32,0912	21,7897	1,5500	5,3257
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia															
OGOŁEM (1-7)		130,2457	129,2900	92,4138	95,0366	983,6911	112,4569	143,8400	2573,1826	655,8812	108,3452	521,8500	396,7332	250,8035	348,2605

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez wsp

leśna: 17181,40
nieleśna: 430,48
Ogółem: 17611,88

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 STRZEBIELINO (15-13)

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	72	72	72	72	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	7	8	9		1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
1		*31*	*32*	*33*	*34*	*35*	*36*	*37*	*38*	*39*	*40*	*41*	*42*	*43*	*44*
1. Lasy - razem		856,3500	153,4295	61,6800	3285,1214	748,8057	638,4570	442,0485	859,3857	1152,5282	121,2500	916,2687	203,8945	248,6232	233,3469
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		808,8128	148,7809	61,4688	3149,5599	718,8773	624,3471	428,0948	832,6482	1086,9386	115,3264	880,3558	198,9495	243,9923	229,7886
1) drzewostany		808,8128	148,7809	61,4688	3149,5599	718,8773	624,3471	428,0948	832,6482	1086,9386	115,3264	880,3558	198,9495	243,9923	229,7886
2) plantacje drzew - razem															
w tym:															
- plantacje nasienne															
- plantacje drzew szybkorosnących															
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		23,8049	2,1300		58,2862	12,6524	2,0277	8,3415	4,3006	28,6973	3,8989	16,9373	1,6738	1,0302	0,7165
1) w produkcji ubocznej - razem			0,2300		0,7949	0,4800			1,3556			0,2400			
w tym:															
- plantacje choinek					0,0600				0,4000						
- plantacje krzewów															
- poletka łowieckie			0,2300		0,7349	0,4800			0,9556			0,2400			
2) do odnowienia - razem		23,2749	1,9000		44,8335	11,0879	1,3977	5,3228		27,2786	3,8989	16,5973			0,7165
w tym:															
- halizny															
- zręby		23,2749	1,9000		44,8335	11,0879	1,3977	5,3228		27,2786	3,8989	16,5973			0,7165
- płazowiny															
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,5300			12,6578	1,0845	0,6300	3,0187	2,9450	1,4187		0,1000	1,6738	1,0302	
w tym:															
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,5300			12,6578	1,0845	0,6300	3,0187	2,9450	1,4187		0,1000	1,5911	1,0302	
- objęte szczególnymi formami ochrony															
- przewidziane do retencji															
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji													0,0827		
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		23,7323	2,5186	0,2112	77,2753	17,2760	12,0822	5,6122	22,4369	36,8923	2,0247	18,9756	3,2712	3,6007	2,8418
w tym:															
1) budynki i budowle		0,9446			2,9209	0,2695			0,4994	2,1228		0,5012			
2) urządzenia melioracji wodnych		2,0184			2,3713	0,4832	0,6442	0,3059		0,0503		0,6866	0,0515	0,2076	0,0439
3) linie podziału przestrzennego lasu		5,1704	0,4930		18,5297	2,0286	0,5579	1,4746	3,7657	13,1129	0,1723	2,5862	1,1625	1,1096	1,6723
4) drogi leśne		13,8818	1,1716	0,2112	47,2767	10,6846	10,7851	3,8030	16,8515	18,5673	1,2954	14,7382	1,5377	2,1821	1,1256
5) tereny pod liniami energetycznymi		1,7171	0,8540		4,7854	2,6880	0,0950	0,0287	1,3203	3,0390	0,5570	0,4634	0,5195	0,1014	
6) szkółki leśne															
7) miejsca składowania drewna															
8) parkingi leśne					0,2127										
9) urządzenia turystyczne					1,1786	1,1221									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione												0,1000			
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		856,3500	153,4295	61,6800	3285,1214	748,8057	638,4570	442,0485	859,3857	1152,5282	121,2500	916,3687	203,8945	248,6232	233,3469

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	72	72	72	72	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	7	8	9		1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
1		*31*	*32*	*33*	*34*	*35*	*36*	*37*	*38*	*39*	*40*	*41*	*42*	*43*	*44*
3. Użytki rolne - razem		8,4611	0,6000	1,5700	58,3202	5,0781	3,6429	3,1300	25,2618	11,3003	3,3009	4,2304	4,7639	5,4188	0,7400
3.1. Grunty orne - razem		2,0184		1,5700	29,0898	2,8267	3,1769		10,2783	4,6791	1,7700	0,5738		3,7409	
w tym:															
1) role		0,9177		1,5700	27,9891	2,8267	3,1769		8,8455	3,2529	1,7700	0,5738		3,7409	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych		1,1007			1,1007				1,4328	1,4262					
3) ugory, odłogi															
4) działki rodzinne na gruntach ornych															
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą															
3.2. Sady					0,4700				0,4014					0,2200	
3.3. Łąki trwałe		1,7800			12,7654			2,4400	0,7100	1,1000		2,2800			
3.4. Pastwiska trwałe		0,5300			6,9291	0,8500			3,6300	5,5212				0,2500	
3.5. Grunty rolne zabudowane							0,0960								
3.6. Grunty pod stawami rybnymi															
3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,0900										
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych					2,3720	0,7415						0,0766			
3.9. Nieużytki - razem		4,1327	0,6000		6,6039	0,6599	0,3700	0,6900	10,2421		1,5309	1,3000	4,7639	1,2079	0,7400
w tym:															
1) bagna		4,1327	0,6000		6,6039	0,6599	0,3700	0,6900	10,2421		1,5309	1,3000	4,7639	1,2079	0,7400
2) piaski															
3) utwory fizjograficzne															
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji															
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej															
4. Grunty pod wodami - razem					0,5100		0,4700			1,5000			0,5900		
w tym:															
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					0,1100		0,4700								
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					0,4000					1,5000			0,5900		
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi															
5. Użytki ekologiczne - razem					13,8283	2,0700				5,2400		0,3900	18,0900		6,6500
6. Tereny różne - razem					4,0579			2,5400							
w tym:															
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zreku															
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego															
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)					4,0579			2,5400							
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	72	72	72	72	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	7	8	9		1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
1		*31*	*32*	*33*	*34*	*35*	*36*	*37*	*38*	*39*	*40*	*41*	*42*	*43*	*44*
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					2,1264	0,8498		0,2100		0,0789		0,1300			
w tym:															
7.1. Tereny mieszkaniowe															
7.2. Tereny przemysłowe					0,7128	0,6800				0,0789		0,1300			
7.3. Tereny zabudowane inne															
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane						0,1194									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem					0,2900			0,2100							
w tym:															
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne															
2) tereny zabytkowe					0,2900			0,2100							
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					1,1236	0,0504									
w tym:															
1) drogi					1,1236	0,0504									
2) tereny kolejowe															
3) grunty pod budowę dróg publicznych															
4) inne tereny komunikacyjne															
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		8,4611	0,6000	1,5700	78,8428	7,9979	4,1129	5,8800	25,2618	18,1192	3,3009	4,8504	23,4439	5,4188	7,3900
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia															
OGOŁEM (1-7)		864,8111	154,0295	63,2500	3363,9642	756,8036	642,5699	447,9285	884,6475	1170,6474	124,5509	921,1191	227,3384	254,0420	240,7369

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez wsp

leśna: 17181,40
nieleśna: 430,48
Ogółem: 17611,88

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 STRZEBIELINO (15-13)

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	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	92	92	92
	Obręb ewidencyjny	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22		3	15	
1		*45*	*46*	*47*	*48*	*49*	*50*	*51*	*52*	*53*	*54*	*55*	*56*	*57*	*58*
1. Lasy - razem		522,6100	637,1571	120,3459	941,1714	26,5000	1211,8294	728,1772	4,0269	159,4647	72,8155	9988,7065	32,1035	57,3794	89,4829
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		500,8680	618,6379	117,2703	905,2358	25,8671	1173,4488	694,7376	4,0269	152,6858	70,2020	9622,2988	31,8749	56,6626	88,5375
1) drzewostany		500,8680	618,6379	117,2703	905,2358	25,8671	1173,4488	694,7376	4,0269	152,6858	70,2020	9622,2988	31,8749	56,6626	88,5375
2) plantacje drzew - razem															
w tym:															
- plantacje nasienne															
- plantacje drzew szybkorosnących															
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		1,6989	5,3288	0,3940	16,5289		15,2215	16,1875		1,3058	1,0396	137,9812		0,0400	0,0400
1) w produkcji ubocznej - razem				0,3940				0,4527				2,9223			
w tym:															
- plantacje choinek				0,3940				0,4527				1,2467			
- plantacje krzewów															
- poletka łowieckie												1,6756			
2) do odnowienia - razem					14,7031		12,8250	10,4245				104,2523			
w tym:															
- halizny															
- zręby					14,7031		10,2348	10,4245				101,6621			
- płazowiny							2,5902					2,5902			
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		1,6989	5,3288		1,8258		2,3965	5,3103		1,3058	1,0396	30,8066		0,0400	0,0400
w tym:															
- przewidziane do naturalnej sukcesji		1,6989	5,3288		1,8258		2,3965	5,1560		1,3058	1,0396	30,5696		0,0400	0,0400
- objęte szczególnymi formami ochrony															
- przewidziane do retencji															
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								0,1543				0,2370			
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		20,0431	13,1904	2,6816	19,4067	0,6329	23,1591	17,2521		5,4731	1,5739	228,4265	0,2286	0,6768	0,9054
w tym:															
1) budynki i budowle				0,3970	0,1900			0,2960		0,5920		4,8679			
2) urządzenia melioracji wodnych					0,0284			0,6890		0,2874		3,4780			
3) linie podziału przestrzennego lasu		5,9982	1,9728	0,2196	3,4520		4,5707	3,0707		0,8455	0,4242	48,1963			
4) drogi leśne		14,0449	11,0327	0,9680	14,2276	0,0929	17,3934	10,5106		1,0037	0,4297	151,2740	0,2286	0,6468	0,8754
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,1849	1,0970	1,5087	0,5400	1,1950	2,6858		2,7445	0,7200	19,4882		0,0300	0,0300
6) szkółki leśne															
7) miejsca składowania drewna															
8) parkingi leśne															
9) urządzenia turystyczne												1,1221			
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								0,7900				0,8900			
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		522,6100	637,1571	120,3459	941,1714	26,5000	1211,8294	728,9672	4,0269	159,4647	72,8155	9989,5965	32,1035	57,3794	89,4829

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	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	92	92	92
	Obręb ewidencyjny	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22		3	15	
1		*45*	*46*	*47*	*48*	*49*	*50*	*51*	*52*	*53*	*54*	*55*	*56*	*57*	*58*
3. Użytki rolne - razem		0,6200	12,2588	3,3990	10,2379	1,1800	16,3279	5,5975		11,1705	9,0327	136,6914		6,4506	6,4506
3.1. Grunty orne - razem			3,4789	0,3690	5,1907		0,5000	1,3787		5,9803	1,4525	45,3958		5,0400	5,0400
w tym:															
1) role			3,4789	0,3690	3,4552		0,5000	1,3787		5,9803	1,4525	40,8013		5,0400	5,0400
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych					1,7355							4,5945			
3) ugory, odłogi															
4) działki rodzinne na gruntach ornych															
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą															
3.2. Sady							0,1355				0,3486	1,1055			
3.3. Łąki trwałe			8,1200		2,8600		3,3000			1,5302		22,3402			
3.4. Pastwiska trwałe			0,5296	2,6500	1,1872		1,1105	0,0737		0,5200	0,9645	17,2867		0,5900	0,5900
3.5. Grunty rolne zabudowane			0,1303									0,2263			
3.6. Grunty pod stawami rybnymi															
3.7. Grunty pod rowami rolnymi								0,1300		0,0600		0,1900			
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych								1,6132				2,4313			
3.9. Nieużytki - razem		0,6200		0,3800	1,0000	1,1800	11,2819	2,4019		3,0800	6,2671	47,7156		0,8206	0,8206
w tym:															
1) bagna		0,6200		0,3800	1,0000	1,1800	11,2819	2,4019		3,0800	6,2671	47,7156		0,8206	0,8206
2) piaski															
3) utwory fizjograficzne															
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji															
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej															
4. Grunty pod wodami - razem			0,3700							0,3300	0,2900	3,5500			
w tym:															
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												0,4700			
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			0,3700							0,3300	0,2900	3,0800			
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi															
5. Użytki ekologiczne - razem			2,2600				1,4100				4,0600	40,1700			
6. Tereny różne - razem												2,5400			
w tym:															
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zreku															
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego															
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)												2,5400			
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	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	92	92	92
	Obręb ewidencyjny	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22		3	15	
1		*45*	*46*	*47*	*48*	*49*	*50*	*51*	*52*	*53*	*54*	*55*	*56*	*57*	*58*
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			0,0957					1,6900			0,1895	3,2439		0,2800	0,2800
w tym:															
7.1. Tereny mieszkaniowe															
7.2. Tereny przemysłowe								0,1764				1,0653			
7.3. Tereny zabudowane inne								0,2044				0,2044			
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												0,1194			
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem								1,3092				1,5192			
w tym:															
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne															
2) tereny zabytkowe												0,2100			
3) tereny sportowe															
4) ogrody zoologiczne i botaniczne															
5) tereny zieleni nieurządzonej								1,3092				1,3092			
6) rodzinne ogrody działkowe															
7.6. Użytki kopalne											0,1895	0,1895			
7.7. Tereny komunikacyjne - razem			0,0957									0,1461		0,2800	0,2800
w tym:															
1) drogi			0,0957									0,1461		0,2800	0,2800
2) tereny kolejowe															
3) grunty pod budowę dróg publicznych															
4) inne tereny komunikacyjne															
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,6200	14,9845	3,3990	10,2379	1,1800	17,7379	8,0775		11,5005	13,5722	187,0853		6,7306	6,7306
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia															
OGOŁEM (1-7)		523,2300	652,1416	123,7449	951,4093	27,6800	1229,5673	736,2547	4,0269	170,9652	86,3877	10175,7918	32,1035	64,1100	96,2135

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez wsp

leśna: 17181,40
nieleśna: 430,48
Ogółem: 17611,88

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)

leśna:
nieleśna:
Ogółem:

Tabela nr l

Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Nadleśnictwo STRZEBIELINO (15-13)

Rodzaj użytku									
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	Ogółem
	Powiat	15	15	15	15	15	15		ha
	Gmina	102	102	102	102	102			(z dokł.
	Obręb ewidencyjny	2	4	5	12				do 1 m2)
1		*59*	*60*	*61*	*62*	*63*	*64*	*65*	*66*
1. Lasy - razem		295,1795	76,9655	655,0598	8,2226	1035,4274	17104,1894	17181,0615	17181,0615
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		279,4111	73,6286	633,7702	7,9950	994,8049	16315,1187	16388,1122	16388,1122
	1) drzewostany	279,4111	73,6286	633,7702	7,9950	994,8049	16315,1187	16388,1122	16388,1122
	2) plantacje drzew - razem								
	w tym:								
	- plantacje nasienne								
	- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		6,7176	2,5013	0,8645		10,0834	378,4841	381,4867	381,4867
	1) w produkcji ubocznej - razem						4,1372	4,1372	4,1372
	w tym:								
	- plantacje choinek						1,3067	1,3067	1,3067
	- plantacje krzewów								
	- poletka łowieckie						2,8305	2,8305	2,8305
	2) do odnowienia - razem	6,0876				6,0876	193,3721	193,3721	193,3721
	w tym:								
	- halizny								
	- zręby	6,0876				6,0876	190,7819	190,7819	190,7819
	- płazowiny						2,5902	2,5902	2,5902
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	0,6300	2,5013	0,8645		3,9958	180,9748	183,9774	183,9774
	w tym:								
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	0,6300	2,5013			3,1313	179,4233	182,4259	182,4259
	- objęte szczególnymi formami ochrony						0,4500	0,4500	0,4500
	- przewidziane do retencji								
	- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji			0,8645		0,8645	1,1015	1,1015	1,1015
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		9,0508	0,8356	20,4251	0,2276	30,5391	410,5866	411,4626	411,4626
	w tym:								
	1) budynki i budowle			0,3499		0,3499	8,4864	8,4864	8,4864
	2) urządzenia melioracji wodnych	0,0240	0,0673	0,0559		0,1472	6,2045	6,2273	6,2273
	3) linie podziału przestrzennego lasu	2,6266	0,1862	0,4201		3,2329	104,2490	104,4248	104,4248
	4) drogi leśne	4,2091	0,3559	11,6290	0,1911	16,3851	248,1466	248,6640	248,6640
	5) tereny pod liniami energetycznymi	2,1911	0,2262	0,8002	0,0365	3,2540	31,8695	32,0295	32,0295
	6) szkółki leśne			7,1700		7,1700	7,1700	7,1700	7,1700
	7) miejsca składowania drewna						0,0997	0,0997	0,0997
	8) parkingi leśne						0,2127	0,2127	0,2127
	9) urządzenia turystyczne						4,1482	4,1482	4,1482
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione							0,8900	0,8900	0,8900
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		295,1795	76,9655	655,0598	8,2226	1035,4274	17105,0794	17181,9515	17181,9515

Rodzaj użytku									
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	Ogółem
	Powiat	15	15	15	15	15	15		ha
	Gmina	102	102	102	102	102			(z dokł.
	Obręb ewidencyjny	2	4	5	12				do 1 m2)
1		*59*	*60*	*61*	*62*	*63*	*64*	*65*	*66*
3. Użytki rolne - razem			2,3045	19,6187		21,9232	326,6968	328,7647	328,7647
3.1. Grunty orne - razem				10,0053		10,0053	129,6609	129,6609	129,6609
w tym:									
1) role				10,0053		10,0053	123,9657	123,9657	123,9657
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							5,6952	5,6952	5,6952
3) ugory, odłogi									
4) działki rodzinne na gruntach ornych									
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą									
3.2. Sady				0,1000		0,1000	2,4292	2,4292	2,4292
3.3. Łąki trwałe			1,6645	4,6200		6,2845	63,5035	64,6435	64,6435
3.4. Pastwiska trwałe				4,4434		4,4434	37,8003	37,8003	37,8003
3.5. Grunty rolne zabudowane							0,2263	0,2263	0,2263
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							0,3200	0,3200	0,3200
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych			0,6400			0,6400	5,4433	5,4433	5,4433
3.9. Nieużytki - razem				0,4500		0,4500	87,3133	88,2412	88,2412
w tym:									
1) bagna				0,4500		0,4500	87,3133	88,2412	88,2412
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej									
4. Grunty pod wodami - razem							5,0100	5,0100	5,0100
w tym:									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							0,7300	0,7300	0,7300
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							4,2800	4,2800	4,2800
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem							72,2583	72,2583	72,2583
6. Tereny różne - razem			0,6800	10,0000		10,6800	17,2779	17,2779	17,2779
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekul									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			0,6800	10,0000		10,6800	17,2779	17,2779	17,2779
4) różne inne									

Rodzaj użytku									
	Województwo	22	22	22	22	22	22	22	Ogółem
	Powiat	15	15	15	15	15	15		ha
	Gmina	102	102	102	102	102			(z dokł.
	Obręb ewidencyjny	2	4	5	12				do 1 m2)
1		*59*	*60*	*61*	*62*	*63*	*64*	*65*	*66*
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem				0,2400		0,2400	6,0203	6,2703	6,2703
w tym:									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe							1,7781	1,7781	1,7781
7.3. Tereny zabudowane inne							0,2044	0,2044	0,2044
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							0,1194	0,1194	0,1194
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem				0,1600		0,1600	2,0992	2,0992	2,0992
w tym:									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe				0,1600		0,1600	0,7900	0,7900	0,7900
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej							1,3092	1,3092	1,3092
6) rodzinne ogrody działkowe									
7.6. Użytki kopalne							0,1895	0,1895	0,1895
7.7. Tereny komunikacyjne - razem				0,0800		0,0800	1,6297	1,8797	1,8797
w tym:									
1) drogi				0,0800		0,0800	1,6297	1,8797	1,8797
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych									
4) inne tereny komunikacyjne									
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			2,9845	29,8587		32,8432	428,1533	430,4712	430,4712
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGOŁEM (1-7)		295,1795	79,9500	684,9185	8,2226	1068,2706	17532,3427	17611,5327	17611,5327

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez wsp

leśna:	17181,40
nieleśna:	430,48
Ogółem:	17611,88

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)

leśna:	
nieleśna:	
Ogółem:	

Opis podziału administracyjnego

22-05-025-0005 Głusino
22-05-025-0022 Stara Huta
22-05-025 Kartuzy Obszar wiejski
22-05 Kartuski
22-08-032-0012 POPOWO
22-08-032 Cewice
22-08 Lęborski
22-15-052-0007 Łęczyn Dolny
22-15-052 Gniewino
22-15-062-0001 Miłoszewo
22-15-062-0002 Niepoczołowice
22-15-062-0003 Kętrzyno
22-15-062-0004 Kobylasz
22-15-062-0005 Lewino
22-15-062-0006 Linia
22-15-062-0007 Strzepcz
22-15-062-0008 Smażyno
22-15-062-0009 Pobłocie
22-15-062-0010 Osiek
22-15-062-0011 Tłuczewo
22-15-062-0012 Zakrzewo
22-15-062 Linia
22-15-072-0001 Barłomino
22-15-072-0002 Dąbrówka
22-15-072-0003 Kębłowo
22-15-072-0004 Luzino
22-15-072-0005 Milwino
22-15-072-0006 Robakowo
22-15-072-0007 Tępcz
22-15-072-0008 Wyszecino
22-15-072-0009 Zelewo
22-15-072 Luzino
22-15-082-0001 Bożepole Małe
22-15-082-0002 Bożepole Wielkie
22-15-082-0003 Brzeźno Lęborskie
22-15-082-0004 Chmieleniec
22-15-082-0006 Dąbrówka Wielka
22-15-082-0007 Dzięcielec
22-15-082-0008 Godętowo
22-15-082-0009 Kaczkowo
22-15-082-0010 Kisewo
22-15-082-0011 Łęczyce
22-15-082-0012 Łęczyn
22-15-082-0013 Łówcz Górny
22-15-082-0014 Nawcz
22-15-082-0015 Paraszyno
22-15-082-0016 Pużyce
22-15-082-0017 Rozłazino
22-15-082-0018 Strzebielino
22-15-082-0019 Strzelęcino
22-15-082-0021 Świetlino
22-15-082-0022 Wysokie
22-15-082 Łęczyce
22-15-092-0003 Częstkowo
22-15-092-0015 Łebno
22-15-092 Szemud
22-15-102-0002 Bolszewo
22-15-102-0004 Gościcino
22-15-102-0005 Góra
22-15-102-0012 Orle
22-15-102 Wejherowo
22-15 Wejherowski
22 Pomorskie

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Tabela nr II

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb BOŻEPOLE (15-13-1-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	JD	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	JW	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	OS	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																			%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	18	19
BŚW	IA																				
	I	16,2																		16,2	38,63
	II	19,34																		19,34	46,11
	III	4,3																		4,3	10,25
	IV	2,1																		2,1	5,01
Razem	ha	41,94																		41,94	100
	%	100																		100	100
BMŚW	IA	276,3																		276,3	15,49
	I	1249,55	7,94	3,89		1,83									7,03					1270,24	71,22
	II	170,26	5,5	1,56			14,41	6,31		1					5,66					204,7	11,48
	III	8,03					5,33	13,53												26,89	1,51
	IV							5,35												5,35	0,3
Razem	ha	1704,14	13,44	5,45		1,83	19,74	25,19		1					12,69					1783,48	100
	%	95,55	0,75	0,31		0,1	1,11	1,41		0,06					0,71					100	100
BMW	IA	3,58																		3,58	16
	I	0,34	0,49																	0,83	3,71
	II	8,84													9,13					17,97	80,29
	III																				
	IV																				
Razem	ha	12,76	0,49												9,13					22,38	100
	%	57,01	2,19												40,8					100	100
BMB	IA	3,05																		3,05	7,15
	I	10,29		1,71																12	28,15
	II	9,07		2,42											8,77					20,26	47,53
	III	3,8													2,63					6,43	15,08
	IV															0,89				0,89	2,09
Razem	ha	26,21		4,13											11,4	0,89				42,63	100
	%	61,48		9,69											26,74	2,09				100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	JD	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	JW	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	OS	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																			%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	18	19
LMŚW	IA	1622,54																		1622,54	24,66
	I	1390,15	158,62	159,33		2,54	311,73	42,79						4,4	300,17					2369,73	36,02
	II	181,27	67,46	18,37			1178,84	297,35		8,89	1,56			2,07	37,96	0,21				1793,98	27,27
	III	1,03	17,77				298,93	407,14		0,98				8,49	2,8			2,34		739,48	11,24
	IV						14,68	38,51												53,19	0,81
Razem	ha	3194,99	243,85	177,7		2,54	1804,18	785,79		9,87	1,56			14,96	340,93	0,21		2,34		6578,92	100
	%	48,57	3,71	2,7		0,04	27,42	11,94		0,15	0,02			0,23	5,18	0		0,04		100	100
LMW	IA	12,67																		12,67	26,21
	I	1,06	4,24	7,15											13,37					25,82	53,41
	II	1,45					1,37								1,67	4,64				9,13	18,89
	III															0,72				0,72	1,49
	IV																				
Razem	ha	15,18	4,24	7,15			1,37								15,04	5,36				48,34	100
	%	31,41	8,77	14,79			2,83								31,11	11,09				100	100
LMB	IA																				
	I																				
	II			0,95											5,46	1,39				7,8	61,42
	III															3,74				3,74	29,45
	IV															1,16				1,16	9,13
Razem	ha			0,95											5,46	6,29				12,7	100
	%			7,48											42,99	49,53				100	100
LŚW	IA	151,15																		151,15	17,65
	I	20,37	25,63	19,42		2,1	121,17	3,73						1,44	69,3					263,16	30,73
	II		11,11	1,47	0,57		298,29	52,54	2,7	1,05				6,48	2,06	2,06			1,65	379,98	44,36
	III						36,17	15,08						6,36		1,81		2,79		62,21	7,26
	IV																				
Razem	ha	171,52	36,74	20,89	0,57	2,1	455,63	71,35	2,7	1,05				14,28	71,36	3,87		2,79	1,65	856,5	100
	%	20,03	4,29	2,44	0,07	0,25	53,18	8,33	0,32	0,12				1,67	8,33	0,45		0,33	0,19	100	100
LW	IA																				
	I			2,29								2,43	4,16		10,27	2,4				21,55	30,69
	II	0,91		0,31			3,91	2,54						4,56		21,83				34,06	48,52
	III							1,86						2,45		9,38	0,91			14,6	20,79
	IV																				
Razem	ha	0,91		2,6			3,91	4,4				2,43	4,16	7,01	10,27	33,61	0,91			70,21	100
	%	1,3		3,7			5,57	6,27				3,46	5,93	9,98	14,63	47,86	1,3			100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	JD	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	JW	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	OS	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																			%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	18	19
OL	IA																				
	I																				
	II															1,09				1,09	17,25
	III															4,12				4,12	65,19
	IV															1,11				1,11	17,56
Razem	ha															6,32				6,32	100
	%															100				100	100
OLJ	IA																				
	I		2,48					1,38				0,41			3,85	1,75				9,87	10,37
	II							2,02					1,39	0,77		28,91				33,09	34,75
	III															51,33				51,33	53,9
	IV															0,93				0,93	0,98
Razem	ha		2,48					3,4				0,41	1,39	0,77	3,85	82,92				95,22	100
	%		2,6					3,57				0,43	1,46	0,81	4,04	87,09				100	100
LŁ	IA																				
	I														0,47	1,33				1,8	42,46
	II															1,03				1,03	24,29
	III															1,41				1,41	33,25
	IV																				
Razem	ha														0,47	3,77				4,24	100
	%														11,08	88,92				100	100
Łącznie	IA	2069,29																		2069,29	21,64
	I	2687,96	199,4	193,79		6,47	432,9	47,9				2,84	4,16	5,84	404,46	5,48				3991,2	41,73
	II	391,14	84,07	25,08	0,57		1496,82	360,76	2,7	10,94	1,56		1,39	13,88	70,71	61,16			1,65	2522,43	26,38
	III	17,16	17,77				340,43	437,61		0,98				17,3	5,43	72,51	0,91	5,13		915,23	9,57
	IV	2,1					14,68	43,86								4,09				64,73	0,68
Ogółem	ha	5167,65	301,24	218,87	0,57	6,47	2284,83	890,13	2,7	11,92	1,56	2,84	5,55	37,02	480,6	143,24	0,91	5,13	1,65	9562,88	100
	%	54,02	3,15	2,29	0,01	0,07	23,89	9,31	0,03	0,12	0,02	0,03	0,06	0,39	5,03	1,5	0,01	0,05	0,02	100	100

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 9562,7367

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Tabela nr II

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb LUZINO (15-13-2-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	JD	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	JW	GB	BRZ	OL	AK	OS	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	17	18
BŚW	IA																			
	I	26,8																	26,8	80,43
	II	6,52																	6,52	19,57
	III																			
	IV																			
Razem	ha	33,32																	33,32	100
	%	100																	100	100
BB	IA																			
	I																			
	II	0,81																	0,81	23,28
	III	2,67																	2,67	76,72
	IV																			
Razem	ha	3,48																	3,48	100
	%	100																	100	100
BMŚW	IA	383,26																	383,26	19,61
	I	1218,05	2,57	6,92										9,3					1236,84	63,27
	II	294,84	0,49	13,29			1,07	4,1						3,94					317,73	16,26
	III	5,8		2,23			6,15	2,55											16,73	0,86
	IV																			
Razem	ha	1901,95	3,06	22,44			7,22	6,65						13,24					1954,56	100
	%	97,3	0,16	1,15			0,37	0,34						0,68					100	100
BMW	IA	3,85																	3,85	7,91
	I	44,82																	44,82	92,09
	II																			
	III																			
	IV																			
Razem	ha	48,67																	48,67	100
	%	100																	100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	JD	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	JW	GB	BRZ	OL	AK	OS	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	17	18
BMB	IA	2,22																	2,22	8,62
	I	7,43		2,27										2,82					12,52	48,6
	II	6,41												1,68					8,09	31,41
	III	1,36												1,57					2,93	11,37
	IV																			
Razem	ha	17,42		2,27										6,07					25,76	100
	%	67,63		8,81										23,56					100	100
LMŚW	IA	768,32																	768,32	22,4
	I	663,57	57,61	43,24	1,58	1,7	104,92	0,93			0,54			86,39			0,83		961,31	28,02
	II	156,58	7,31	12,29	1,13		761,66	116,4		0,47				38,05	0,65				1094,54	31,9
	III	3,25		0,24			417,72	156,27	3,67	4,8			5,24	0,73	0,06				591,98	17,26
	IV						6,09						8,32						14,41	0,42
Razem	ha	1591,72	64,92	55,77	2,71	1,7	1290,39	273,6	3,67	5,27	0,54		13,56	125,17	0,71		0,83		3430,56	100
	%	46,39	1,89	1,63	0,08	0,05	37,61	7,98	0,11	0,15	0,02		0,4	3,65	0,02		0,02		100	100
LMW	IA	31,19																	31,19	69,59
	I													5,27					5,27	11,76
	II	1,79						1,6						0,42	2,52				6,33	14,12
	III							2,03											2,03	4,53
	IV																			
Razem	ha	32,98						3,63						5,69	2,52				44,82	100
	%	73,58						8,1						12,7	5,62				100	100
LMB	IA	6,03																	6,03	32,3
	I													2,38					2,38	12,75
	II													6,15	3,63				9,78	52,38
	III													0,48					0,48	2,57
	IV																			
Razem	ha	6,03												9,01	3,63				18,67	100
	%	32,3												48,26	19,44				100	100
LŚW	IA	89,02																	89,02	7,58
	I	119,44	46,53	6,96		0,77	60,22	8,55				6,1		32,89					281,46	23,96
	II	1,16	0,08				591,96	23,97					1	2,99	0,72	0,44	0,53		622,85	53,01
	III						142,39	12,37					10,8		6,63			1,17	173,36	14,76
	IV						4,19	0,6					3,34						8,13	0,69
Razem	ha	209,62	46,61	6,96		0,77	798,76	45,49				6,1	15,14	35,88	7,35	0,44	0,53	1,17	1174,82	100
	%	17,84	3,97	0,59		0,07	67,98	3,87				0,52	1,29	3,05	0,63	0,04	0,05	0,1	100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	JD	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	JW	GB	BRZ	OL	AK	OS	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	17	18
LW	IA	1,65																	1,65	7,12
	I	1,31					0,84							7,45					9,6	41,4
	II														10,65				10,65	45,92
	III																			
	IV							1,29											1,29	5,56
Razem	ha	2,96					0,84	1,29						7,45	10,65				23,19	100
	%	12,76					3,62	5,56						32,13	45,93				100	100
OL	IA																			
	I			1,95															1,95	14,89
	II													0,54	5,21				5,75	43,89
	III														5,4				5,4	41,22
	IV																			
Razem	ha			1,95										0,54	10,61				13,1	100
	%			14,89										4,12	80,99				100	100
OLJ	IA																			
	I																			
	II														35,26				35,26	84,39
	III														6,52				6,52	15,61
	IV																			
Razem	ha														41,78				41,78	100
	%														100				100	100
LŁ	IA	1,63																	1,63	12,69
	I																			
	II														5,55				5,55	43,22
	III							5,03							0,63				5,66	44,09
	IV																			
Razem	ha	1,63						5,03							6,18				12,84	100
	%	12,69						39,17							48,14				100	100
Łącznie	IA	1287,17																	1287,17	18,86
	I	2081,42	106,71	61,34	1,58	2,47	165,98	9,48			0,54	6,1		146,5			0,83		2582,95	37,84
	II	468,11	7,88	25,58	1,13		1354,69	146,07		0,47			1	53,77	64,19	0,44	0,53		2123,86	31,12
	III	13,08		2,47			566,26	178,25	3,67	4,8			16,04	2,78	19,24			1,17	807,76	11,83
	IV						10,28	1,89					11,66						23,83	0,35
Ogółem	ha	3849,78	114,59	89,39	2,71	2,47	2097,21	335,69	3,67	5,27	0,54	6,1	28,7	203,05	83,43	0,44	1,36	1,17	6825,57	100
	%	56,39	1,68	1,31	0,04	0,04	30,73	4,92	0,05	0,08	0,01	0,09	0,42	2,97	1,22	0,01	0,02	0,02	100	100

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 6825,3755

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Tabela nr II

Nadleśnictwo STRZEBIELINO (15-13-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	JD	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	JW	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	OS	LP	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
BŚW	IA																					
	I	43																			43	57,14
	II	25,86																			25,86	34,36
	III	4,3																			4,3	5,71
	IV	2,1																			2,1	2,79
Razem	ha	75,26																			75,26	100
	%	100																			100	100
BB	IA																					
	I																					
	II	0,81																			0,81	23,28
	III	2,67																			2,67	76,72
	IV																					
Razem	ha	3,48																			3,48	100
	%	100																			100	100
BMŚW	IA	659,56																			659,56	17,64
	I	2467,6	10,51	10,81		1,83									16,33						2507,08	67,07
	II	465,1	5,99	14,85			15,48	10,41		1					9,6						522,43	13,98
	III	13,83		2,23			11,48	16,08													43,62	1,17
	IV							5,35													5,35	0,14
Razem	ha	3606,09	16,5	27,89		1,83	26,96	31,84		1					25,93						3738,04	100
	%	96,47	0,44	0,75		0,05	0,72	0,85		0,03					0,69						100	100
BMW	IA	7,43																			7,43	10,46
	I	45,16	0,49																		45,65	64,25
	II	8,84													9,13						17,97	25,29
	III																					
	IV																					
Razem	ha	61,43	0,49												9,13						71,05	100
	%	86,46	0,69												12,85						100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	JD	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	JW	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	OS	LP	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
BMB	IA	5,27																			5,27	7,71
	I	17,72		3,98											2,82						24,52	35,85
	II	15,48		2,42											10,45						28,35	41,45
	III	5,16													4,2						9,36	13,69
	IV															0,89					0,89	1,3
Razem	ha	43,63		6,4											17,47	0,89					68,39	100
	%	63,8		9,36											25,54	1,3					100	100
LMŚW	IA	2390,86																			2390,86	23,89
	I	2053,72	216,23	202,57	1,58	4,24	416,65	43,72			0,54			4,4	386,56				0,83		3331,04	33,27
	II	337,85	74,77	30,66	1,13		1940,5	413,75		9,36	1,56			2,07	76,01	0,86					2888,52	28,86
	III	4,28	17,77	0,24			716,65	563,41	3,67	5,78				13,73	3,53	0,06			2,34		1331,46	13,3
	IV						20,77	38,51						8,32							67,6	0,68
Razem	ha	4786,71	308,77	233,47	2,71	4,24	3094,57	1059,39	3,67	15,14	2,1			28,52	466,1	0,92			3,17		10009,48	100
	%	47,83	3,08	2,33	0,03	0,04	30,92	10,58	0,04	0,15	0,02			0,28	4,66	0,01			0,03		100	100
LMW	IA	43,86																			43,86	47,08
	I	1,06	4,24	7,15											18,64						31,09	33,37
	II	3,24					1,37	1,6							2,09	7,16					15,46	16,6
	III							2,03								0,72					2,75	2,95
	IV																					
Razem	ha	48,16	4,24	7,15			1,37	3,63							20,73	7,88					93,16	100
	%	51,7	4,55	7,67			1,47	3,9							22,25	8,46					100	100
LMB	IA	6,03																			6,03	19,22
	I														2,38						2,38	7,59
	II			0,95											11,61	5,02					17,58	56,04
	III														0,48	3,74					4,22	13,45
	IV															1,16					1,16	3,7
Razem	ha	6,03		0,95											14,47	9,92					31,37	100
	%	19,22		3,03											46,13	31,62					100	100
LŚW	IA	240,17																			240,17	11,82
	I	139,81	72,16	26,38		2,87	181,39	12,28				6,1		1,44	102,19						544,62	26,81
	II	1,16	11,19	1,47	0,57		890,25	76,51	2,7	1,05				7,48	5,05	2,78		0,44	0,53	1,65	1002,83	49,37
	III						178,56	27,45						17,16		8,44			2,79	1,17	235,57	11,6
	IV						4,19	0,6						3,34							8,13	0,4
Razem	ha	381,14	83,35	27,85	0,57	2,87	1254,39	116,84	2,7	1,05		6,1		29,42	107,24	11,22		0,44	3,32	2,82	2031,32	100
	%	18,76	4,1	1,37	0,03	0,14	61,77	5,75	0,13	0,05		0,3		1,45	5,28	0,55		0,02	0,16	0,14	100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	JD	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	JW	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	OS	LP	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	1,65																			1,65	1,77
	I	1,31		2,29			0,84					2,43	4,16		17,72	2,4					31,15	33,35
	II	0,91		0,31			3,91	2,54						4,56		32,48					44,71	47,87
	III							1,86						2,45		9,38	0,91				14,6	15,63
	IV							1,29													1,29	1,38
Razem	ha	3,87		2,6			4,75	5,69				2,43	4,16	7,01	17,72	44,26	0,91				93,4	100
	%	4,14		2,78			5,09	6,09				2,6	4,45	7,51	18,97	47,4	0,97				100	100
OL	IA																					
	I			1,95																	1,95	10,04
	II														0,54	6,3					6,84	35,22
	III															9,52					9,52	49,02
	IV															1,11					1,11	5,72
Razem	ha			1,95											0,54	16,93					19,42	100
	%			10,04											2,78	87,18					100	100
OLJ	IA																					
	I		2,48					1,38				0,41			3,85	1,75					9,87	7,2
	II							2,02					1,39	0,77		64,17					68,35	49,89
	III															57,85					57,85	42,23
	IV															0,93					0,93	0,68
Razem	ha		2,48					3,4				0,41	1,39	0,77	3,85	124,7					137	100
	%		1,81					2,48				0,3	1,01	0,56	2,81	91,03					100	100
LŁ	IA	1,63																			1,63	9,54
	I														0,47	1,33					1,8	10,54
	II															6,58					6,58	38,52
	III							5,03								2,04					7,07	41,4
	IV																					
Razem	ha	1,63						5,03							0,47	9,95					17,08	100
	%	9,54						29,45							2,75	58,26					100	100
Łącznie	IA	3356,46																			3356,46	20,48
	I	4769,38	306,11	255,13	1,58	8,94	598,88	57,38			0,54	8,94	4,16	5,84	550,96	5,48			0,83		6574,15	40,12
	II	859,25	91,95	50,66	1,7		2851,51	506,83	2,7	11,41	1,56		1,39	14,88	124,48	125,35		0,44	0,53	1,65	4646,29	28,35
	III	30,24	17,77	2,47			906,69	615,86	3,67	5,78				33,34	8,21	91,75	0,91		5,13	1,17	1722,99	10,51
	IV	2,1					24,96	45,75						11,66		4,09					88,56	0,54
Ogółem	ha	9017,43	415,83	308,26	3,28	8,94	4382,04	1225,82	6,37	17,19	2,1	8,94	5,55	65,72	683,65	226,67	0,91	0,44	6,49	2,82	16388,45	100
	%	55,04	2,54	1,88	0,02	0,05	26,74	7,48	0,04	0,1	0,01	0,05	0,03	0,4	4,17	1,38	0,01	0	0,04	0,02	100	100

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 16388,1122

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Tabela nr III

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb BOŻEPOLE (15-13-1-)

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																1,03						1,03	1,03	1,47
																615						615	615	1,80
MD										0,67						3,08						3,75	3,75	5,35
										225						1155						1380	1380	4,03
ŚW											0,31											0,31	0,31	0,44
											55											55	55	0,16
BK											1,70					15,07	42,56					59,33	59,33	84,63
											500					7790	21395					29685	29685	86,78
DB																		1,10				1,10	1,10	1,57
																		555				555	555	1,62
BRZ				0,15																			0,15	0,21
				1																			1	0,00
OL				0,30						0,21				2,37	1,56							4,14	4,44	6,33
				5						75				1050	790							1915	1920	5,61
Razem				0,45						0,88	2,01			2,37	1,56	19,18	42,56	1,10				69,66	70,11	100,00
				6						300	555			1050	790	9560	21395	555				34205	34211	100,00
Lasy ochronne																								
SO		12,01		6,14		63,32	32,41	45,06	77,71	179,81	141,05	84,04	114,57	114,15	88,56	50,91	58,83	2,10	161,81	156,69		1371,02	1389,17	38,29
		339		78	2289	15	70	6585	17415	55450	46545	30915	38780	42665	35565	20090	26200	390	48080	52995		424049	424466	40,88
MD						0,64	13,20	29,81	38,10	7,02	19,21	15,75	32,60						2,03			158,36	158,36	4,37
					1130		530	2915	6865	2715	5840	5695	9605						240			35535	35535	3,42
ŚW						1,52	11,00	7,92	34,36	52,90	9,06	4,57	0,54	9,17						1,02		132,06	132,06	3,64
					393		125	420	6035	14855	2840	1495	165	3665						345		30338	30338	2,92
DG							1,15								0,50							1,65	1,65	0,05
					28										305							333	333	0,03
BK						14,29	62,43	99,39	126,52	93,04	48,54	56,59	47,21	34,83	103,67	217,88	39,17	9,82	95,26	198,07		1246,71	1246,71	34,37
					3279		200	3065	11985	20425	12135	16265	17550	13605	42780	93925	18030	2970	23580	66480		346274	346274	33,33
DB		8,42		1,39		4,68	41,81	14,47	16,00	1,77		0,30	2,41	6,09	3,62	15,88	154,16	55,27	30,25	0,87		347,58	357,39	9,85
		244		31	998		125	1055	2630	400		100	755	2090	1335	6560	59985	23305	8870	115		108323	108598	10,45
DB.B						1,93																1,93	1,93	0,05
					28																	28	28	0,00

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	
JW									2,84													2,84	2,84	0,08	
									825													825	825	0,08	
JS										1,39		2,84		1,32								5,55	5,55	0,15	
										285		875		510								1670	1670	0,16	
GB							3,40		4,40		0,77		4,56	2,80	1,06							16,99	16,99	0,47	
					30				1000		170		1670	965	315							4150	4150	0,40	
BRZ				5,85			5,11	13,49	7,55	25,08	33,02	45,50	25,47	1,48					2,46			159,16	165,01	4,55	
				19	152		75	2525	1205	7125	9475	12775	8135	585					330			42382	42401	4,08	
OL				3,56			3,67	13,11	6,41	18,05	23,48	7,21	21,86	39,91	1,91	2,59						138,20	141,76	3,91	
				145	206		355	2935	1380	4640	6810	2070	8695	14280	535	1180						43086	43231	4,16	
OL.S											0,91											0,91	0,91	0,03	
											180											180	180	0,02	
OS									5,13													5,13	5,13	0,14	
					81				575													656	656	0,06	
LP								1,65														1,65	1,65	0,05	
								100														100	100	0,01	
Razem		20,43		16,94		86,38	174,18	224,90	319,02	379,06	276,04	216,80	249,22	209,75	199,32	287,26	252,16	67,19	291,81	356,65		3589,74	3627,11	100,00	
		583		273	8614	15	1480	19600	49915	105895	83995	70190	85355	78365	80835	121755	104215	26665	81100	119935		1037929	1038785	100,00	
Lasy gospod.																									
SO		59,36	0,42	0,20		248,98	121,19	191,51	262,94	332,67	603,86	612,15	335,65	478,14	264,51	70,99	4,56		205,21	63,24		3795,60	3855,58	64,25	
		908			7565	305	2310	33945	58880	102635	184960	211095	118505	178190	104150	28155	1570		48010	20665		1100940	1101848	67,32	
MD							9,43	5,15	19,12	8,44	24,60	43,00	5,10	23,59					0,70			139,13	139,13	2,32	
					229		430	665	3965	1930	8100	13900	1650	8950					115			39934	39934	2,44	
ŚW						5,57	12,11	9,57	14,02	31,62	7,43	3,41							2,77			86,50	86,50	1,44	
					328		10	320	3090	10200	2430	1345							555			18278	18278	1,12	
JD						0,57																0,57	0,57	0,01	
					58																	58	58	0,00	
DG							1,87				2,04		0,91									4,82	4,82	0,08	
					2		5				920		430									1357	1357	0,08	
BK			0,39	0,12		28,58	75,98	92,53	67,18	60,81	110,04	23,44	27,27	106,88	160,98	24,27	5,23		162,80	32,80		978,79	979,30	16,32	
				6	3071		420	2120	8865	12845	28875	7930	10380	40615	66070	10265	1895		35035	12130		240516	240522	14,70	
DB	2,59	20,93	2,08	9,89		8,65	59,47	101,77	21,96	41,57	11,84	10,03	12,04	18,57	67,10	82,50	85,35	17,63	2,97			541,45	576,94	9,62	
	205	500	67	131	1768	230	595	7685	3900	9605	2495	3420	3770	5975	21830	35035	33565	7815	765			138453	139356	8,51	
DB.S						2,70																2,70	2,70	0,05	
					8																	8	8	0,00	
DB.B						6,95	3,04															9,99	9,99	0,17	
					198		90															288	288	0,02	
DB.C								1,56														1,56	1,56	0,03	
					25			115														140	140	0,01	

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
GB						0,94			1,44	5,59		1,62	2,29	4,57					3,58			20,03	20,03	0,33
					23	35			265	810		395	440	1225					685			3878	3878	0,24
BRZ						0,66	5,46	13,44	6,64	33,82	119,53	59,19	51,92	10,76					15,75	4,27		321,44	321,44	5,36
					88		20	2145	1115	9330	35610	16655	17120	3140					4655	920		90798	90798	5,55
OL										0,90												0,90	0,90	0,02
										165												165	165	0,01
Razem	2,59	80,29	2,89	10,21		303,60	288,55	415,53	393,30	515,42	879,34	752,84	435,18	642,51	492,59	177,76	95,14	17,63	393,78	100,31		5903,48	5999,46	100,00
	205	1408	67	137	13363	570	3880	46995	80080	147520	263390	254740	152295	238095	192050	73455	37030	7815	89820	33715		1634813	1636630	100,00
Łącznie																								
SO		71,37	0,42	6,34		312,30	153,60	236,57	340,65	512,48	744,91	696,19	450,22	592,29	353,07	122,93	63,39	2,10	367,02	219,93		5167,65	5245,78	54,07
		1247		78	9854	320	2380	40530	76295	158085	231505	242010	157285	220855	139715	48860	27770	390	96090	73660		1525604	1526929	56,35
MD						0,64	22,63	34,96	57,22	16,13	43,81	58,75	37,70	23,59		3,08			2,73			301,24	301,24	3,11
					1359		960	3580	10830	4870	13940	19595	11255	8950		1155			355			76849	76849	2,84
ŚW						7,09	23,11	17,49	48,38	84,52	16,80	7,98	0,54	9,17					2,77	1,02		218,87	218,87	2,26
					721		135	740	9125	25055	5325	2840	165	3665					555	345		48671	48671	1,8
JD						0,57																0,57	0,57	0,01
					58																	58	58	0
DG							3,02				2,04		0,91		0,50							6,47	6,47	0,07
					30		5				920		430		305							1690	1690	0,06
BK			0,39	0,12		42,87	138,41	191,92	193,70	153,85	160,28	80,03	74,48	141,71	264,65	257,22	86,96	9,82	258,06	230,87		2284,83	2285,34	23,57
				6	6350		620	5185	20850	33270	41510	24195	27930	54220	108850	111980	41320	2970	58615	78610		616475	616481	22,75
DB	2,59	29,35	2,08	11,28		13,33	101,28	116,24	37,96	43,34	11,84	10,33	14,45	24,66	70,72	98,38	239,51	74,00	33,22	0,87		890,13	935,43	9,65
	205	744	67	162	2766	230	720	8740	6530	10005	2495	3520	4525	8065	23165	41595	93550	31675	9635	115		247331	248509	9,17
DB.S						2,70																2,70	2,70	0,03
					8																	8	8	0
DB.B						8,88	3,04															11,92	11,92	0,12
					226		90															316	316	0,01
DB.C								1,56														1,56	1,56	0,02
					25			115														140	140	0,01
JW									2,84													2,84	2,84	0,03
									825													825	825	0,03
JS										1,39		2,84		1,32								5,55	5,55	0,06
										285		875		510								1670	1670	0,06
GB						0,94	3,40		5,84	5,59	0,77	1,62	6,85	7,37	1,06				3,58			37,02	37,02	0,38
					53	35			1265	810	170	395	2110	2190	315				685			8028	8028	0,3
BRZ				6,00		0,66	10,57	26,93	14,19	58,90	152,55	104,69	77,39	12,24					18,21	4,27		480,60	486,60	5,02
				20	240		95	4670	2320	16455	45085	29430	25255	3725					4985	920		133180	133200	4,92

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
OL				3,86			3,67	13,11	6,41	19,16	23,48	7,21	21,86	42,28	3,47	2,59						143,24	147,10	1,52
				150	206		355	2935	1380	4880	6810	2070	8695	15330	1325	1180						45166	45316	1,67
OL.S											0,91											0,91	0,91	0,01
											180											180	180	0,01
OS									5,13													5,13	5,13	0,05
					81				575													656	656	0,02
LP								1,65														1,65	1,65	0,02
								100														100	100	0
Ogółem	2,59	100,72	2,89	27,60		389,98	462,73	640,43	712,32	895,36	1157,39	969,64	684,40	854,63	693,47	484,20	389,86	85,92	685,59	456,96		9562,88	9696,68	100
	205	1991	67	416	21977	585	5360	66595	129995	253715	347940	324930	237650	317510	273675	204770	162640	35035	170920	153650		2706947	2709626	100
Procent	0,03	1,04	0,03	0,28		4,02	4,77	6,60	7,35	9,23	11,95	10,00	7,06	8,81	7,15	4,99	4,02	0,89	7,07	4,71		98,62	100,00	100
	0,01	0,07	0,00	0,02	0,81	0,02	0,20	2,46	4,80	9,36	12,84	11,99	8,77	11,72	10,10	7,56	6,00	1,29	6,31	5,67		99,90	100,00	100

Grunty związane z gospodarką leśną:	218,85
Ogółem lasy:	9915,53
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem:	9915,3732

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Tabela nr III

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb LUZINO (15-13-2-)

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
Lasy ochronne																								
SO		43,43		32,82		119,52	77,32	44,51	64,22	264,58	372,27	320,65	235,51	153,34	133,63	147,85	49,01	6,81	135,58	38,09		2162,89	2239,14	56,08
		1027		869	3870		680	5995	16605	84715	129840	117525	80660	58350	46845	51785	19150	2515	32320	10015		660870	662766	61,85
MD							0,60	1,96	12,84		17,61	6,94	4,59									44,54	44,54	1,12
					15		10	220	3785		6085	2395	1780									14290	14290	1,33
ŚW							7,07		11,64	6,43	1,17		0,24									26,55	26,55	0,66
					192		90		2620	1610	395		70									4977	4977	0,46
JD																0,64	0,49					1,13	1,13	0,03
																485	370					855	855	0,08
BK		4,21		0,62		5,31	58,89	111,62	100,11	180,63	18,08	15,08	24,04	31,47	57,48	215,01	139,16	5,87	150,52	132,10		1245,37	1250,20	31,31
		50			4472	15	165	955	12170	25465	5390	4655	8065	12470	19845	83855	54185	1925	34430	39230		307292	307342	28,68
DB		8,24		99,85			22,88	16,24	0,67		4,29	10,09		2,63	9,33	17,50	16,03	10,12	0,60			110,38	218,47	5,47
		153		3600	941		155	775	100		1110	2855		625	2490	6100	6850	4005	120			26126	29879	2,79
DB.B						0,47	1,14															1,61	1,61	0,04
					84																	84	84	0,01
DB.C								0,54														0,54	0,54	0,01
								60														60	60	0,01
GB												1,95	10,86	1,58		6,02		2,30				22,71	22,71	0,57
												475	2570	275		1855		660				5835	5835	0,54
BRZ				6,04		3,55	4,57	11,72	0,73	15,47	17,71	14,29	12,14	5,91								86,09	92,13	2,31
				11	226			940	130	3865	5030	4280	3800	1585								19856	19867	1,85
OL			0,50	11,04				8,37	5,74	11,12	14,83	6,81	13,19	18,91	1,41	2,93						83,31	94,85	2,38
				208	26			1540	1130	2915	4500	2500	4660	6515	590	1075						25451	25659	2,39
AK												0,44										0,44	0,44	0,01
												115										115	115	0,01
OS								0,53														0,53	0,53	0,01
								35														35	35	0,00
Razem		55,88	0,50	150,37		128,85	172,47	195,49	195,95	478,23	445,96	376,25	300,57	213,84	201,85	389,95	204,69	25,10	286,70	170,19		3786,09	3992,84	100,00
		1230		4688	9826	15	1100	10520	36540	118570	152350	134800	101605	79820	69770	145155	80555	9105	66870	49245		1065846	1071764	100,00
Lasy gospod.																								
SO		32,91		0,94		78,30	94,46	51,35	81,42	235,37	365,29	143,82	137,53	150,68	202,75	57,52	5,86		69,01	13,53		1686,89	1720,74	55,86
		369			3416	155	2230	8950	18985	66270	113850	51420	48165	55980	75565	20435	2085		19100	5465		492071	492440	60,19
MD						1,20		4,15	14,51		37,96	6,69	3,87	1,67								70,05	70,05	2,27
					89	20		835	3420		12850	2810	1280	600								21904	21904	2,68

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
ŚW						8,17	26,60	3,41	9,72	9,44	4,12	0,79	0,59									62,84	62,84	2,04
					731		15	50	2360	2215	1080	240	150									6841	6841	0,84
JD											1,58											1,58	1,58	0,05
											565											565	565	0,07
DG							0,77									1,70						2,47	2,47	0,08
					7											1140						1147	1147	0,14
BK			0,23			6,58	131,90	30,77	20,09	28,55	30,63	1,27	53,35	34,91	97,56	169,48	63,68	0,09	116,17	66,81		851,84	852,07	27,66
					2480		350	890	3370	6575	9480	360	18035	12360	37640	62280	23715	35	23520	16975		218065	218065	26,66
DB		1,29	0,51	5,08			70,63	24,56	10,95	7,56	1,01	8,62		5,24	2,99	53,86	29,21		10,68			225,31	232,19	7,54
		8	8	104	1380		230	1460	1495	1090	230	2305		1725	895	19115	9615		1980			41520	41640	5,09
DB.S						3,67																3,67	3,67	0,12
					35																	35	35	0,00
DB.B						3,66																3,66	3,66	0,12
					61																	61	61	0,01
JW																			6,10			6,10	6,10	0,20
																			875			875	875	0,11
GB						0,06				0,80			0,43	4,70								5,99	5,99	0,19
					3					135			115	1295								1548	1548	0,19
BRZ							0,81	1,32	1,91	4,06	16,51	21,39	63,38		1,32				6,26			116,96	116,96	3,80
					67			75	435	870	4480	6535	18015		380				1330			32187	32187	3,93
OL											0,12											0,12	0,12	0,00
											30											30	30	0,00
OS											0,83											0,83	0,83	0,03
											360											360	360	0,04
LP																	1,17					1,17	1,17	0,04
																	385					385	385	0,05
Razem		34,20	0,74	6,02		101,64	325,17	115,56	138,60	285,78	458,05	182,58	259,15	197,20	304,62	282,56	99,92	0,09	208,22	80,34		3039,48	3080,44	100,00
		377	8	104	8269	175	2825	12260	30065	77155	142925	63670	85760	71960	114480	102970	35800	35	46805	22440		817594	818083	100,00
Łącznie																								
SO		76,34		33,76		197,82	171,78	95,86	145,64	499,95	737,56	464,47	373,04	304,02	336,38	205,37	54,87	6,81	204,59	51,62		3849,78	3959,88	55,98
		1396		869	7286	155	2910	14945	35590	150985	243690	168945	128825	114330	122410	72220	21235	2515	51420	15480		1152941	1155206	61,12
MD						1,20	0,60	6,11	27,35		55,57	13,63	8,46	1,67								114,59	114,59	1,62
					104	20	10	1055	7205		18935	5205	3060	600								36194	36194	1,92
ŚW						8,17	33,67	3,41	21,36	15,87	5,29	0,79	0,83									89,39	89,39	1,26
					923		105	50	4980	3825	1475	240	220									11818	11818	0,63
JD											1,58					0,64	0,49					2,71	2,71	0,04
											565					485	370					1420	1420	0,08
DG							0,77									1,70						2,47	2,47	0,03
					7											1140						1147	1147	0,06

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
BK		4,21	0,23	0,62		11,89	190,79	142,39	120,20	209,18	48,71	16,35	77,39	66,38	155,04	384,49	202,84	5,96	266,69	198,91		2097,21	2102,27	29,72
		50			6952	15	515	1845	15540	32040	14870	5015	26100	24830	57485	146135	77900	1960	57950	56205		525357	525407	27,8
DB		9,53	0,51	104,93			93,51	40,80	11,62	7,56	5,30	18,71		7,87	12,32	71,36	45,24	10,12	11,28			335,69	450,66	6,37
		161	8	3704	2321		385	2235	1595	1090	1340	5160		2350	3385	25215	16465	4005	2100			67646	71519	3,78
DB.S						3,67																3,67	3,67	0,05
					35																	35	35	0
DB.B						4,13	1,14															5,27	5,27	0,07
					145																	145	145	0,01
DB.C								0,54														0,54	0,54	0,01
								60														60	60	0
JW																			6,10			6,10	6,10	0,09
																			875			875	875	0,05
GB						0,06				0,80		1,95	11,29	6,28		6,02		2,30				28,70	28,70	0,41
					3					135		475	2685	1570		1855		660				7383	7383	0,39
BRZ				6,04		3,55	5,38	13,04	2,64	19,53	34,22	35,68	75,52	5,91	1,32				6,26			203,05	209,09	2,96
				11	293			1015	565	4735	9510	10815	21815	1585	380				1330			52043	52054	2,75
OL			0,50	11,04				8,37	5,74	11,12	14,95	6,81	13,19	18,91	1,41	2,93						83,43	94,97	1,34
				208	26			1540	1130	2915	4530	2500	4660	6515	590	1075						25481	25689	1,36
AK												0,44										0,44	0,44	0,01
												115										115	115	0,01
OS								0,53			0,83											1,36	1,36	0,02
								35			360											395	395	0,02
LP																	1,17					1,17	1,17	0,02
																	385					385	385	0,02
Ogółem		90,08	1,24	156,39		230,49	497,64	311,05	334,55	764,01	904,01	558,83	559,72	411,04	506,47	672,51	304,61	25,19	494,92	250,53		6825,57	7073,28	100
		1607	8	4792	18095	190	3925	22780	66605	195725	295275	198470	187365	151780	184250	248125	116355	9140	113675	71685		1883440	1889847	100
Procent		1,27	0,02	2,21		3,26	7,04	4,40	4,73	10,80	12,77	7,90	7,91	5,81	7,16	9,51	4,31	0,36	7,00	3,54		96,50	100,00	100
		0,09	0,00	0,25	0,96	0,01	0,21	1,21	3,52	10,36	15,62	10,50	9,91	8,03	9,75	13,13	6,16	0,48	6,02	3,79		99,66	100,00	100

Grunty związane z gospodarką leśną:	192,59
Ogółem lasy:	7265,87
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem:	7265,6883

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Tabela nr III

Nadleśnictwo STRZEBIELINO (15-13-)

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																1,03						1,03	1,03	1,47
																615						615	615	1,80
MD										0,67						3,08						3,75	3,75	5,35
										225						1155						1380	1380	4,03
ŚW											0,31											0,31	0,31	0,44
											55											55	55	0,16
BK											1,70					15,07	42,56					59,33	59,33	84,63
											500					7790	21395					29685	29685	86,78
DB																		1,10				1,10	1,10	1,57
																		555				555	555	1,62
BRZ				0,15																			0,15	0,21
				1																			1	0,00
OL				0,30						0,21				2,37	1,56							4,14	4,44	6,33
				5						75				1050	790							1915	1920	5,61
Razem				0,45						0,88	2,01			2,37	1,56	19,18	42,56	1,10				69,66	70,11	100,00
				6						300	555			1050	790	9560	21395	555				34205	34211	100,00
Lasy ochronne																								
SO		55,44		38,96		182,84	109,73	89,57	141,93	444,39	513,32	404,69	350,08	267,49	222,19	198,76	107,84	8,91	297,39	194,78		3533,91	3628,31	47,62
		1366		947	6159	15	750	12580	34020	140165	176385	148440	119440	101015	82410	71875	45350	2905	80400	63010		1084919	1087232	51,52
MD						0,64	13,80	31,77	50,94	7,02	36,82	22,69	37,19						2,03			202,90	202,90	2,66
					1145		540	3135	10650	2715	11925	8090	11385						240			49825	49825	2,36
ŚW						1,52	18,07	7,92	46,00	59,33	10,23	4,57	0,78	9,17						1,02		158,61	158,61	2,08
					585		215	420	8655	16465	3235	1495	235	3665						345		35315	35315	1,67
JD																0,64	0,49					1,13	1,13	0,01
																485	370					855	855	0,04
DG							1,15								0,50							1,65	1,65	0,02
					28										305							333	333	0,02
BK		4,21		0,62		19,60	121,32	211,01	226,63	273,67	66,62	71,67	71,25	66,30	161,15	432,89	178,33	15,69	245,78	330,17		2492,08	2496,91	32,77
		50			7751	15	365	4020	24155	45890	17525	20920	25615	26075	62625	177780	72215	4895	58010	105710		653566	653616	30,97
DB		16,66		101,24		4,68	64,69	30,71	16,67	1,77	4,29	10,39	2,41	8,72	12,95	33,38	170,19	65,39	30,85	0,87		457,96	575,86	7,56
		397		3631	1939		280	1830	2730	400	1110	2955	755	2715	3825	12660	66835	27310	8990	115		134449	138477	6,56
DB.B						2,40	1,14															3,54	3,54	0,05
					112																	112	112	0,01
DB.C								0,54														0,54	0,54	0,01
								60														60	60	0,00

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
JW									2,84													2,84	2,84	0,04
									825													825	825	0,04
JS										1,39		2,84		1,32								5,55	5,55	0,07
										285		875		510								1670	1670	0,08
GB							3,40		4,40		0,77	1,95	15,42	4,38	1,06	6,02		2,30				39,70	39,70	0,52
					30				1000		170	475	4240	1240	315	1855		660				9985	9985	0,47
BRZ				11,89		3,55	9,68	25,21	8,28	40,55	50,73	59,79	37,61	7,39					2,46			245,25	257,14	3,37
				30	378		75	3465	1335	10990	14505	17055	11935	2170					330			62238	62268	2,95
OL			0,50	14,60			3,67	21,48	12,15	29,17	38,31	14,02	35,05	58,82	3,32	5,52						221,51	236,61	3,11
				353	232		355	4475	2510	7555	11310	4570	13355	20795	1125	2255						68537	68890	3,26
OL.S											0,91											0,91	0,91	0,01
											180											180	180	0,01
AK												0,44										0,44	0,44	0,01
												115										115	115	0,01
OS								0,53	5,13													5,66	5,66	0,07
					81			35	575													691	691	0,03
LP								1,65														1,65	1,65	0,02
								100														100	100	0,00
Razem		76,31	0,50	167,31		215,23	346,65	420,39	514,97	857,29	722,00	593,05	549,79	423,59	401,17	677,21	456,85	92,29	578,51	526,84		7375,83	7619,95	100,00
		1813		4961	18440	30	2580	30120	86455	224465	236345	204990	186960	158185	150605	266910	184770	35770	147970	169180		2103775	2110549	100,00
Lasy gospod.																								
SO		92,27	0,42	1,14		327,28	215,65	242,86	344,36	568,04	969,15	755,97	473,18	628,82	467,26	128,51	10,42		274,22	76,77		5482,49	5576,32	61,42
		1277			10981	460	4540	42895	77865	168905	298810	262515	166670	234170	179715	48590	3655		67110	26130		1593011	1594288	64,95
MD						1,20	9,43	9,30	33,63	8,44	62,56	49,69	8,97	25,26					0,70			209,18	209,18	2,30
					318	20	430	1500	7385	1930	20950	16710	2930	9550					115			61838	61838	2,52
ŚW						13,74	38,71	12,98	23,74	41,06	11,55	4,20	0,59						2,77			149,34	149,34	1,64
					1059		25	370	5450	12415	3510	1585	150						555			25119	25119	1,02
JD						0,57					1,58											2,15	2,15	0,02
					58						565											623	623	0,03
DG							2,64				2,04		0,91			1,70						7,29	7,29	0,08
					9		5				920		430			1140						2504	2504	0,10
BK			0,62	0,12		35,16	207,88	123,30	87,27	89,36	140,67	24,71	80,62	141,79	258,54	193,75	68,91	0,09	278,97	99,61		1830,63	1831,37	20,17
				6	5551		770	3010	12235	19420	38355	8290	28415	52975	103710	72545	25610	35	58555	29105		458581	458587	18,68
DB	2,59	22,22	2,59	14,97		8,65	130,10	126,33	32,91	49,13	12,85	18,65	12,04	23,81	70,09	136,36	114,56	17,63	13,65			766,76	809,13	8,91
	205	508	75	235	3148	230	825	9145	5395	10695	2725	5725	3770	7700	22725	54150	43180	7815	2745			179973	180996	7,37
DB.S						6,37																6,37	6,37	0,07
					43																	43	43	0,00
DB.B						10,61	3,04															13,65	13,65	0,15
					259		90															349	349	0,01
DB.C								1,56														1,56	1,56	0,02
					25			115														140	140	0,01

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
JW																			6,10			6,10	6,10	0,07
																			875			875	875	0,04
GB						1,00			1,44	6,39		1,62	2,72	9,27					3,58			26,02	26,02	0,29
					26	35			265	945		395	555	2520					685			5426	5426	0,22
BRZ						0,66	6,27	14,76	8,55	37,88	136,04	80,58	115,30	10,76	1,32				22,01	4,27		438,40	438,40	4,83
					155		20	2220	1550	10200	40090	23190	35135	3140	380				5985	920		122985	122985	5,01
OL										0,90	0,12											1,02	1,02	0,01
										165	30											195	195	0,01
OS											0,83											0,83	0,83	0,01
											360											360	360	0,01
LP																	1,17					1,17	1,17	0,01
																	385					385	385	0,02
Razem	2,59	114,49	3,63	16,23		405,24	613,72	531,09	531,90	801,20	1337,39	935,42	694,33	839,71	797,21	460,32	195,06	17,72	602,00	180,65		8942,96	9079,90	100,00
	205	1785	75	241	21632	745	6705	59255	110145	224675	406315	318410	238055	310055	306530	176425	72830	7850	136625	56155		2452407	2454713	100,00
Łącznie																								
SO		147,71	0,42	40,10		510,12	325,38	332,43	486,29	1012,43	1482,47	1160,66	823,26	896,31	689,45	328,30	118,26	8,91	571,61	271,55		9017,43	9205,66	54,90
		2643		947	17140	475	5290	55475	111885	309070	475195	410955	286110	335185	262125	121080	49005	2905	147510	89140		2678545	2682135	58,31
MD						1,84	23,23	41,07	84,57	16,13	99,38	72,38	46,16	25,26		3,08			2,73			415,83	415,83	2,48
					1463	20	970	4635	18035	4870	32875	24800	14315	9550		1155			355			113043	113043	2,46
ŚW						15,26	56,78	20,90	69,74	100,39	22,09	8,77	1,37	9,17					2,77	1,02		308,26	308,26	1,84
					1644		240	790	14105	28880	6800	3080	385	3665					555	345		60489	60489	1,32
JD						0,57					1,58					0,64	0,49					3,28	3,28	0,02
					58						565					485	370					1478	1478	0,03
DG							3,79				2,04		0,91		0,50	1,70						8,94	8,94	0,05
					37		5				920		430		305	1140						2837	2837	0,06
BK		4,21	0,62	0,74		54,76	329,20	334,31	313,90	363,03	208,99	96,38	151,87	208,09	419,69	641,71	289,80	15,78	524,75	429,78		4382,04	4387,61	26,16
		50		6	13302	15	1135	7030	36390	65310	56380	29210	54030	79050	166335	258115	119220	4930	116565	134815		1141832	1141888	24,83
DB	2,59	38,88	2,59	116,21		13,33	194,79	157,04	49,58	50,90	17,14	29,04	14,45	32,53	83,04	169,74	284,75	84,12	44,50	0,87		1225,82	1386,09	8,27
	205	905	75	3866	5087	230	1105	10975	8125	11095	3835	8680	4525	10415	26550	66810	110015	35680	11735	115		314977	320028	6,96
DB.S						6,37																6,37	6,37	0,04
					43																	43	43	0
DB.B						13,01	4,18															17,19	17,19	0,10
					371		90															461	461	0,01
DB.C								2,10														2,10	2,10	0,01
					25			175														200	200	0
JW									2,84										6,10			8,94	8,94	0,05
									825										875			1700	1700	0,04
JS										1,39		2,84		1,32								5,55	5,55	0,03
										285		875		510								1670	1670	0,04
GB						1,00	3,40		5,84	6,39	0,77	3,57	18,14	13,65	1,06	6,02		2,30	3,58			65,72	65,72	0,39
					56	35			1265	945	170	870	4795	3760	315	1855		660	685			15411	15411	0,34

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
BRZ				12,04		4,21	15,95	39,97	16,83	78,43	186,77	140,37	152,91	18,15	1,32				24,47	4,27		683,65	695,69	4,15
				31	533		95	5685	2885	21190	54595	40245	47070	5310	380				6315	920		185223	185254	4,03
OL			0,50	14,90			3,67	21,48	12,15	30,28	38,43	14,02	35,05	61,19	4,88	5,52						226,67	242,07	1,44
				358	232		355	4475	2510	7795	11340	4570	13355	21845	1915	2255						70647	71005	1,54
OL.S											0,91											0,91	0,91	0,01
											180											180	180	0
AK												0,44										0,44	0,44	0,00
												115										115	115	0
OS								0,53	5,13		0,83											6,49	6,49	0,04
					81			35	575		360											1051	1051	0,02
LP								1,65									1,17					2,82	2,82	0,02
								100									385					485	485	0,01
Ogółem	2,59	190,80	4,13	183,99		620,47	960,37	951,48	1046,87	1659,37	2061,40	1528,47	1244,12	1265,67	1199,94	1156,71	694,47	111,11	1180,51	707,49		16388,45	16769,96	100
	205	3598	75	5208	40072	775	9285	89375	196600	449440	643215	523400	425015	469290	457925	452895	278995	44175	284595	225335		4590387	4599473	100
Procent	0,02	1,14	0,02	1,10		3,70	5,73	5,67	6,24	9,89	12,29	9,11	7,42	7,55	7,16	6,90	4,14	0,66	7,04	4,22		97,73	100,00	100
	0,00	0,08	0,00	0,11	0,87	0,02	0,20	1,94	4,27	9,77	13,99	11,38	9,24	10,20	9,96	9,85	6,07	0,96	6,19	4,90		99,80	100,00	100

Grunty związane z gospodarką leśną:	411,44
Ogółem lasy:	17181,40
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem:	17181,0615

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Tabela nr IV

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb BOŻEPOLE (15-13-1-)

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				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
BŚW	SO		1,66				2,26		1,12	5,18	6,22	11,63	2,05	2,54	3,05	2,28	3,51		2,10				41,94	43,60	100
			28						130	735	1075	2370	555	600	1105	560	810		390				8330	8358	100
	Razem		1,66				2,26		1,12	5,18	6,22	11,63	2,05	2,54	3,05	2,28	3,51		2,10				41,94	43,60	100
			28						130	735	1075	2370	555	600	1105	560	810		390				8330	8358	100
BB	SO				5,67																			5,67	100
					60																			60	100
	Razem				5,67																			5,67	100
					60																			60	100
BMŚW	SO		69,71	0,42	0,20		204,20	84,67	44,13	112,63	128,61	204,87	128,87	183,67	383,38	129,20	38,29	9,16		35,50	16,96		1704,14	1774,47	95,74
			1219			4834	260	815	7215	23970	37185	55500	40280	60805	144585	48135	14405	2460		7660	4985		453094	454313	97,39
	MD							0,75			6,12	1,63	1,07	3,87									13,44	13,44	0,72
								20			1375	320	295	1285									3295	3295	0,71
	ŚW						1,56	2,46		1,43													5,45	5,45	0,29
						39		45		300													384	384	0,08
	DG							0,92						0,91									1,83	1,83	0,1
						2								430									432	432	0,09
	BK							19,74															19,74	19,74	1,06
						200		20															220	220	0,05
	DB							6,03		2,96		3,35		0,61	2,89		2,44	6,91					25,19	25,19	1,36
						39		10		545		595		190	830		1170	2060					5439	5439	1,17
	DB.B						1,00																1,00	1,00	0,05
						2																	2	2	0
	BRZ						0,66	2,58		1,06	4,45	1,02			2,92								12,69	12,69	0,68
						12				185	1410	130			630								2367	2367	0,51
	Razem		69,71	0,42	0,20		207,42	117,15	44,13	118,08	139,18	210,87	129,94	189,06	389,19	129,20	40,73	16,07		35,50	16,96		1783,48	1853,81	100
			1219			5128	260	910	7215	25000	39970	56545	40575	62710	146045	48135	15575	4520		7660	4985		465233	466452	100
BMW	SO				0,47						3,92			0,28	2,82		5,74						12,76	13,23	57,9
					18						1375			70	730		1625						3800	3818	68,69
	MD							0,49															0,49	0,49	2,14
						5		25															30	30	0,54
	BRZ									1,14	0,60		7,39										9,13	9,13	39,96
										145	95		1470										1710	1710	30,77
	Razem				0,47			0,49		1,14	4,52		7,39	0,28	2,82		5,74						22,38	22,85	100
					18	5		25		145	1470		1470	70	730		1625						5540	5558	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
BMB	SO								4,71			0,60	1,69	5,26	5,32	1,99	5,58	1,06					26,21	26,21	54,52
						30			1000			160	440	1065	805	435	1225	405					5565	5565	66,45
	ŚW							0,82	0,89		1,88			0,54									4,13	4,13	8,59
						6		20	95		400			165									686	686	8,19
	BRZ				5,14				4,15	1,11		1,65	1,86	2,63									11,40	16,54	34,41
					17	5			640	180		440	430	340									2035	2052	24,5
	OL				0,30			0,89															0,89	1,19	2,48
					5	7		60															67	72	0,86
	Razem				5,44			1,71	9,75	1,11	1,88	2,25	3,55	8,43	5,32	1,99	5,58	1,06					42,63	48,07	100
					22	48		80	1735	180	400	600	870	1570	805	435	1225	405					8353	8375	100
LMŚW	SO						102,80	67,41	176,89	215,38	348,77	455,81	529,81	234,59	193,77	216,71	67,73	51,62		330,73	202,97		3194,99	3194,99	48,27
						4812	60	1460	30080	49960	110170	147960	189780	86070	72050	89325	29955	24090		88275	68675		992722	992722	52,84
	MD						0,64	17,73	32,87	52,42	5,55	26,87	49,30	31,80	23,59		3,08						243,85	243,85	3,68
						1299		695	3490	10235	1695	8235	15860	9165	8950		1155						60779	60779	3,24
	ŚW						5,12	19,83	11,57	38,76	72,19	15,54	4,50		9,17						1,02		177,70	177,70	2,69
						526		70	345	7170	21410	5030	1490		3665						345		40051	40051	2,13
	DG											2,04				0,50							2,54	2,54	0,04
												920				305							1225	1225	0,07
	BK			0,39	0,12		36,27	98,73	171,31	178,33	123,02	148,83	80,03	69,61	139,67	140,96	192,40	41,22	9,82	226,99	146,99		1804,18	1804,69	27,27
					6	5670		435	4470	19105	26715	39290	24195	26120	53435	56865	81530	17995	2970	51520	47785		458100	458106	24,39
	DB	2,59	29,35	1,36	5,50		4,68	81,56	100,49	31,78	43,01	7,27	10,03	10,26	21,77	70,54	73,06	227,13	71,98	31,36	0,87		785,79	824,59	12,46
		205	744	53	109	2040		690	7715	5405	9910	1555	3420	3290	7235	23125	31085	89230	30910	8870	115		224595	225706	12,02
	DB.B						6,83	3,04															9,87	9,87	0,15
						179		90															269	269	0,01
	DB.C								1,56														1,56	1,56	0,02
						25			115														140	140	0,01
	GB									4,40	5,59		1,62	2,29		1,06							14,96	14,96	0,23
						25				1000	810		395	440		315							2985	2985	0,16
	BRZ							7,99	13,44	8,71	48,55	117,59	68,28	46,97	9,32					18,21	1,87		340,93	340,93	5,15
						223		95	2145	1355	13350	34885	19455	15950	3095					4985	425		95963	95963	5,11
	OL										0,21												0,21	0,21	0
											75												75	75	0
	OS									2,34													2,34	2,34	0,04
						58				320													378	378	0,02
	Razem	2,59	29,35	1,75	5,62		156,34	296,29	508,13	532,12	646,89	773,95	743,57	395,52	397,29	429,77	336,27	319,97	81,80	607,29	353,72		6578,92	6618,23	100
		205	744	53	115	14857	60	3535	48360	94550	184135	237875	254595	141035	148430	169935	143725	131315	33880	153650	117345		1877282	1878399	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									1,30	7,38		0,71	4,30	1,49								15,18	15,18	31,41
						22				310	2080		280	1645	515								4852	4852	34,43
	MD										4,24												4,24	4,24	8,77
											1730												1730	1730	12,28
	ŚW								1,15		6,00												7,15	7,15	14,79
						6			50		1820												1876	1876	13,31
	BK						1,37																1,37	1,37	2,83
						22																	22	22	0,16
	BRZ								7,52			2,16	5,36										15,04	15,04	31,11
									1395			650	1870										3915	3915	27,79
	OL							0,72				3,48		1,16									5,36	5,36	11,09
								55				1140		500									1695	1695	12,03
	Razem						1,37	0,72	8,67	1,30	17,62	5,64	6,07	5,46	1,49								48,34	48,34	100
						50		55	1445	310	5630	1790	2150	2145	515								14090	14090	100
LMB	ŚW											0,95											0,95	0,95	6,53
												240											240	240	8,11
	BRZ				0,86					1,19			4,27										5,46	6,32	43,47
					3					235			890										1125	1128	38,13
	OL				0,98				1,16	2,75	0,91	1,47											6,29	7,27	50
					30				240	775	205	340											1560	1590	53,76
	Razem				1,84				1,16	3,94	0,91	2,42	4,27										12,70	14,54	100
					33				240	1010	205	580	890										2925	2958	100
LŚW	SO						3,04	1,52	9,72	6,16	17,58	72,00	33,06	19,58	2,46	2,89	1,17	1,55		0,79			171,52	171,52	19,91
						156		105	2105	1320	6200	25515	10675	7030	1065	1260	490	815		155			56891	56891	20,98
	MD							3,66	2,09	4,80	0,22	12,83	8,38	2,03						2,73			36,74	36,74	4,27
						55		220	90	595	70	4600	3440	805						355			10230	10230	3,77
	ŚW						0,41		3,88	6,52	4,45		2,86							2,77			20,89	20,89	2,43
						144			250	1425	1425		1140							555			4939	4939	1,82
	JD						0,57																0,57	0,57	0,07
						58																	58	58	0,02
	DG							2,10															2,10	2,10	0,24
						28		5															33	33	0,01
	BK						1,32	19,94	20,61	15,37	30,83	11,45		4,87	2,04	123,69	64,82	45,74		31,07	83,88		455,63	455,63	52,9
						443		165	715	1745	6555	2220		1810	785	51985	30450	23325		7095	30825		158118	158118	58,33
	DB			0,48	4,39		8,65	11,15	13,73	1,84	0,33	1,22	0,30	3,58		0,18	22,88	5,47	2,02				71,35	76,22	8,85
				14	22	638	230	20	855	305	95	345	100	1045		40	9340	2260	765				16038	16074	5,93
	DB.S						2,70																2,70	2,70	0,31
						8																	8	8	0
	DB.B						1,05																1,05	1,05	0,12
						45																	45	45	0,02
	GB						0,94	3,40		1,44					4,92					3,58			14,28	14,28	1,66
						28	35			265					1330					685			2343	2343	0,86

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
	BRZ								1,82	0,64	4,08	27,94	10,84	23,64							2,40		71,36	71,36	8,28
									490	140	1185	8120	3060	7685							495		21175	21175	7,81
	OL								0,91		2,96												3,87	3,87	0,45
						10			45		775												830	830	0,31
	OS									2,79													2,79	2,79	0,32
						23				255													278	278	0,1
	LP								1,65														1,65	1,65	0,19
									100														100	100	0,04
	Razem			0,48	4,39		18,68	41,77	54,41	39,56	60,45	125,44	55,44	53,70	9,42	126,76	88,87	52,76	2,02	40,94	86,28		856,50	861,37	100
				14	22	1636	265	515	4650	6050	16305	40800	18415	18375	3180	53285	40280	26400	765	8845	31320		271086	271122	100
LW	SO																0,91						0,91	0,91	1,28
																	350						350	350	1,7
	ŚW									1,67		0,31	0,62										2,60	2,60	3,65
										230		55	210										495	495	2,41
	BK						3,91																3,91	3,91	5,49
						15																	15	15	0,07
	DB			0,24	0,76			2,54												1,86			4,40	5,40	7,58
					1	39														765			804	805	3,91
	JW									2,43													2,43	2,43	3,41
										755													755	755	3,67
	JS												2,84		1,32								4,16	4,16	5,84
													875		510								1385	1385	6,73
	GB													4,56	2,45								7,01	7,01	9,84
														1670	860								2530	2530	12,3
	BRZ									0,34	1,22		5,03	3,68									10,27	10,27	14,42
										80	415		1650	1115									3260	3260	15,85
	OL								6,29	0,49	4,58	3,54	5,85	0,99	10,31	1,56							33,61	33,61	47,21
						7			1620	140	1300	1015	1780	355	3785	790							10792	10792	52,48
	OL.S											0,91											0,91	0,91	1,28
												180											180	180	0,88
	Razem			0,24	0,76		3,91	2,54	6,29	4,93	5,80	4,76	14,34	9,23	14,08	1,56	0,91			1,86			70,21	71,21	100
					1	61			1620	1205	1715	1250	4515	3140	5155	790	350			765			20566	20567	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
OL	OL				0,61				1,09	1,77		3,46											6,32	6,93	100
					2	33			50	230		745											1058	1060	100
	Razem				0,61				1,09	1,77		3,46											6,32	6,93	100
					2	33			50	230		745											1058	1060	100
OLJ	MD											2,48											2,48	2,48	2,55
												785											785	785	2,49
	DB								2,02	1,38													3,40	3,40	3,5
						10			170	275													455	455	1,45
	JW									0,41													0,41	0,41	0,42
										70													70	70	0,22
	JS										1,39												1,39	1,39	1,43
											285												285	285	0,91
	GB											0,77											0,77	0,77	0,79
												170											170	170	0,54
	BRZ											2,19	1,66										3,85	3,85	3,96
												860	605										1465	1465	4,66
	OL				1,97				2,98	1,40	10,50	10,63	1,23	19,71	31,97	1,91	2,59						82,92	84,89	87,35
					113	24			745	235	2525	3250	245	7840	11545	535	1180						28124	28237	89,73
	Razem				1,97				5,00	3,19	11,89	16,07	2,89	19,71	31,97	1,91	2,59						95,22	97,19	100
					113	34			915	580	2810	5065	850	7840	11545	535	1180						31354	31467	100
LŁ	DB				0,63																			0,63	12,94
					30																			30	2,59
	BRZ													0,47									0,47	0,47	9,65
														165									165	165	14,22
	OL							2,06	0,68			0,90	0,13										3,77	3,77	77,41
						125		240	235			320	45										965	965	83,19
	Razem				0,63			2,06	0,68			0,90	0,13	0,47									4,24	4,87	100
					30	125		240	235			320	45	165									1130	1160	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		71,37	0,42	6,34		312,30	153,60	236,57	340,65	512,48	744,91	696,19	450,22	592,29	353,07	122,93	63,39	2,10	367,02	219,93		5167,65	5245,78	54,07
			1247		78	9854	320	2380	40530	76295	158085	231505	242010	157285	220855	139715	48860	27770	390	96090	73660		1525604	1526929	56,35
	MD						0,64	22,63	34,96	57,22	16,13	43,81	58,75	37,70	23,59		3,08			2,73			301,24	301,24	3,11
						1359		960	3580	10830	4870	13940	19595	11255	8950		1155			355			76849	76849	2,84
	ŚW						7,09	23,11	17,49	48,38	84,52	16,80	7,98	0,54	9,17					2,77	1,02		218,87	218,87	2,26
						721		135	740	9125	25055	5325	2840	165	3665					555	345		48671	48671	1,8
	JD						0,57																0,57	0,57	0,01
						58																	58	58	0
	DG							3,02				2,04		0,91		0,50							6,47	6,47	0,07
						30		5				920		430		305							1690	1690	0,06
	BK			0,39	0,12		42,87	138,41	191,92	193,70	153,85	160,28	80,03	74,48	141,71	264,65	257,22	86,96	9,82	258,06	230,87		2284,83	2285,34	23,57
					6	6350		620	5185	20850	33270	41510	24195	27930	54220	108850	111980	41320	2970	58615	78610		616475	616481	22,75
	DB	2,59	29,35	2,08	11,28		13,33	101,28	116,24	37,96	43,34	11,84	10,33	14,45	24,66	70,72	98,38	239,51	74,00	33,22	0,87		890,13	935,43	9,65
		205	744	67	162	2766	230	720	8740	6530	10005	2495	3520	4525	8065	23165	41595	93550	31675	9635	115		247331	248509	9,17
	DB.S						2,70																2,70	2,70	0,03
						8																	8	8	0
	DB.B						8,88	3,04															11,92	11,92	0,12
						226		90															316	316	0,01
	DB.C								1,56														1,56	1,56	0,02
						25			115														140	140	0,01
	JW									2,84													2,84	2,84	0,03
										825													825	825	0,03
	JS										1,39		2,84		1,32								5,55	5,55	0,06
											285		875		510								1670	1670	0,06
	GB						0,94	3,40		5,84	5,59	0,77	1,62	6,85	7,37	1,06				3,58			37,02	37,02	0,38
						53	35			1265	810	170	395	2110	2190	315				685			8028	8028	0,3
	BRZ				6,00		0,66	10,57	26,93	14,19	58,90	152,55	104,69	77,39	12,24					18,21	4,27		480,60	486,60	5,02
					20	240		95	4670	2320	16455	45085	29430	25255	3725					4985	920		133180	133200	4,92
	OL				3,86			3,67	13,11	6,41	19,16	23,48	7,21	21,86	42,28	3,47	2,59						143,24	147,10	1,52
					150	206		355	2935	1380	4880	6810	2070	8695	15330	1325	1180						45166	45316	1,67
	OL.S											0,91											0,91	0,91	0,01
												180											180	180	0,01
	OS									5,13													5,13	5,13	0,05
						81				575													656	656	0,02
	LP								1,65														1,65	1,65	0,02
									100														100	100	0
Ogółem		2,59	100,72	2,89	27,60		389,98	462,73	640,43	712,32	895,36	1157,39	969,64	684,40	854,63	693,47	484,20	389,86	85,92	685,59	456,96		9562,88	9696,68	100
		205	1991	67	416	21977	585	5360	66595	129995	253715	347940	324930	237650	317510	273675	204770	162640	35035	170920	153650		2706947	2709626	100

Grunty związane z gospodarką leśną:	218,85
Ogółem lasy:	9915,53
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem:	9915,3732

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Tabela nr IV

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb LUZINO (15-13-2-)

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
BŚW	SO									1,07	5,06	27,19											33,32	33,32	100
										165	1405	7150											8720	8720	100
	Razem									1,07	5,06	27,19											33,32	33,32	100
										165	1405	7150											8720	8720	100
BB	SO				3,71								1,53		1,95								3,48	7,19	100
					12								285		335								620	632	100
	Razem				3,71								1,53		1,95								3,48	7,19	100
					12								285		335								620	632	100
BMŚW	SO		74,59		30,05		152,06	131,84	31,55	60,53	196,93	311,88	245,93	179,14	180,87	244,98	138,63	16,61		4,00	7,00		1901,95	2006,59	97,45
			1349		857	5076	155	2400	5180	14670	58250	100125	87930	60910	64790	88550	47555	5415		1010	1915		543931	546137	98,81
	MD							0,60		2,46													3,06	3,06	0,15
						11		10		775													796	796	0,14
	ŚW						7,88	9,91	3,41	0,45			0,79										22,44	22,44	1,09
						443			50	140			240										873	873	0,16
	BK						2,10			0,53							4,59						7,22	7,22	0,35
						50	15			25							1190						1280	1280	0,23
	DB							3,09				1,01					1,00			1,55			6,65	6,65	0,32
								30				230					315			260			835	835	0,15
	BRZ						3,55				4,36	0,66		4,67									13,24	13,24	0,64
						45					1080	195		1475									2795	2795	0,51
	Razem		74,59		30,05		165,59	145,44	34,96	63,97	201,29	313,55	246,72	183,81	180,87	244,98	144,22	16,61		5,55	7,00		1954,56	2059,20	100
			1349		857	5625	170	2440	5230	15610	59330	100550	88170	62385	64790	88550	49060	5415		1270	1915		550510	552716	100
BMW	SO		1,75				4,95	0,99	1,48		4,88	2,65	0,57	5,85	27,30								48,67	50,42	100
			47			145			205		1145	875	140	2055	11490								16055	16102	100
	Razem		1,75				4,95	0,99	1,48		4,88	2,65	0,57	5,85	27,30								48,67	50,42	100
			47			145			205		1145	875	140	2055	11490								16055	16102	100
BMB	SO							1,33		7,07	2,64	3,91		0,56			1,91						17,42	17,42	54,78
						6				1400	655	780		150			320						3311	3311	67,97
	ŚW							2,27															2,27	2,27	7,14
						11																	11	11	0,23
	BRZ				6,04						3,81	0,82	0,69		0,75								6,07	12,11	38,08
					11	23					1005	160	190		160								1538	1549	31,8
	Razem				6,04			3,60		7,07	6,45	4,73	0,69	0,56	0,75		1,91						25,76	31,80	100
					11	40				1400	1660	940	190	150	160		320						4860	4871	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						35,62	37,62	52,74	72,17	260,81	342,75	165,83	153,48	56,17	78,23	58,20	34,44	6,81	192,23	44,62		1591,72	1591,72	45,21
						1634		510	8160	18400	80665	118045	61170	53230	23070	28575	22050	14330	2515	48375	13565		494294	494294	51,74
	MD						1,20		4,15	17,33		37,68		2,89	1,67								64,92	64,92	1,84
						88	20		835	4600		12260		955	600								19358	19358	2,03
	ŚW						0,29	21,49		15,29	12,58	5,29		0,83									55,77	55,77	1,58
						451		105		3435	2925	1475		220									8611	8611	0,9
	JD											1,58					0,64	0,49					2,71	2,71	0,08
												565					485	370					1420	1420	0,15
	DG																1,70						1,70	1,70	0,05
																	1140						1140	1140	0,12
	BK		4,21	0,23			7,84	160,16	55,39	24,31	55,14	45,67	3,29	70,93	40,79	131,42	214,39	148,14	5,87	188,70	138,35		1290,39	1294,83	36,77
			50			3690		475	1450	3015	10850	14150	960	23805	13010	48900	78145	55235	1925	38430	37585		331625	331675	34,72
	DB		9,53	0,45	76,25			71,50	23,16	10,95	7,56	1,81	17,13		4,37	8,55	69,18	45,24	5,02	9,13			273,60	359,83	10,22
			161		3547	1631		240	930	1495	1090	450	4690		1435	2295	24400	16465	2040	1720			58881	62589	6,55
	DB.S						3,67																3,67	3,67	0,1
						35																	35	35	0
	DB.B						4,13	1,14															5,27	5,27	0,15
						145																	145	145	0,02
	DB.C								0,54														0,54	0,54	0,02
									60														60	60	0,01
	GB						0,06				0,80			1,44	2,94		6,02		2,30				13,56	13,56	0,39
						3					135			345	915		1855		660				3913	3913	0,41
	BRZ							5,38	9,63	1,83	3,30	17,66	19,15	66,70						1,52			125,17	125,17	3,55
						222			665	330	725	4650	5620	19005						250			31467	31467	3,29
	OL								0,53			0,12	0,06										0,71	0,71	0,02
									125			30	15										170	170	0,02
	OS											0,83											0,83	0,83	0,02
												360											360	360	0,04
	Razem		13,74	0,68	76,25		52,81	297,29	146,14	141,88	340,19	453,39	205,46	296,27	105,94	218,20	350,13	228,31	20,00	391,58	182,97		3430,56	3521,23	100
			211		3547	7899	20	1330	12225	31275	96390	151985	72455	97560	39030	79770	128075	86400	7140	88775	51150		951479	955237	100
LMW	SO										8,63	0,61	9,40	14,34									32,98	32,98	72,55
											2690	195	3470	5735									12090	12090	81,61
	DB				0,64			3,63															3,63	4,27	9,39
						1		115															116	116	0,78
	BRZ								0,42		0,96	3,85	0,46										5,69	5,69	12,52
						3			80		170	1315	150										1718	1718	11,6
	OL										1,73			0,79									2,52	2,52	5,54
											580			310									890	890	6,01
	Razem				0,64			3,63	0,42		11,32	4,46	9,86	15,13									44,82	45,46	100
						4		115	80		3440	1510	3620	6045									14814	14814	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								3,22		1,52	1,29											6,03	6,03	27,1
									360		400	310											1070	1070	23,64
	BRZ											2,86	1,26	3,18	1,71								9,01	9,01	40,5
												620	255	1055	445								2375	2375	52,48
	OL				3,58					1,48			0,43	1,72									3,63	7,21	32,4
					51					470			110	450									1030	1081	23,88
	Razem				3,58				3,22	1,48	1,52	4,15	1,69	4,90	1,71								18,67	22,25	100
					51				360	470	400	930	365	1505	445								4475	4526	100
LŚW	SO						4,74		6,87	4,80	19,48	45,63	41,21	18,81	37,73	13,17	5,00	3,82		8,36			209,62	209,62	17,42
						375			1040	955	5775	15660	15950	6495	14645	5285	1945	1490		2035			71650	71650	23,52
	MD								1,96	7,56		17,89	13,63	5,57									46,61	46,61	3,87
						5			220	1830		6675	5205	2105									16040	16040	5,26
	ŚW									5,62	1,34												6,96	6,96	0,58
						18				1405	395												1818	1818	0,6
	DG							0,77															0,77	0,77	0,06
						7																	7	7	0
	BK				0,62		1,95	30,63	87,00	95,36	154,04	3,04	12,22	6,46	25,59	23,62	165,51	54,70	0,09	77,99	60,56		798,76	799,38	66,42
						3212		40	395	12500	21190	720	3770	2295	11820	8585	66800	22665	35	19520	18620		192167	192167	63,07
	DB			0,06	28,04			15,29	17,64	0,67		2,48	1,58		2,21	3,77			1,25	0,60			45,49	73,59	6,11
				8	157	689			1305	100		660	470		730	1090			460	120			5624	5789	1,9
	JW																			6,10			6,10	6,10	0,51
																				875			875	875	0,29
	GB												1,95	9,85	3,34								15,14	15,14	1,26
													475	2340	655								3470	3470	1,14
	BRZ								1,18	0,81	0,92	8,37	14,12	0,97	3,45	1,32				4,74			35,88	35,88	2,98
									75	235	190	2570	4600	280	980	380				1080			10390	10390	3,41
	OL									0,79	1,56	1,04	2,12	1,73	0,11								7,35	7,35	0,61
										65	350	300	635	525	45								1920	1920	0,63
	AK												0,44										0,44	0,44	0,04
													115										115	115	0,04
	OS								0,53														0,53	0,53	0,04
									35														35	35	0,01
	LP																	1,17					1,17	1,17	0,1
																		385					385	385	0,13
	Razem			0,06	28,66		6,69	46,69	115,18	115,61	177,34	78,45	87,27	43,39	72,43	41,88	170,51	59,69	1,34	97,79	60,56		1174,82	1203,54	100
				8	157	4306		40	3070	17090	27900	26585	31220	14040	28875	15340	68745	24540	495	23630	18620		304496	304661	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						0,45					1,65		0,86									2,96	2,96	12,76
						50						550		250									850	850	13,15
	BK												0,84										0,84	0,84	3,62
													285										285	285	4,41
	DB														1,29								1,29	1,29	5,56
															185								185	185	2,86
	BRZ								1,81		5,64												7,45	7,45	32,13
									195		1535												1730	1730	26,76
	OL								0,42			9,13			1,10								10,65	10,65	45,93
									85			2890			440								3415	3415	52,82
	Razem						0,45		2,23		5,64	10,78	0,84	0,86	2,39								23,19	23,19	100
						50			280		1535	3440	285	250	625								6465	6465	100
OL	ŚW										1,95												1,95	1,95	11,87
											505												505	505	17,46
	BRZ										0,54												0,54	0,54	3,29
											30												30	30	1,04
	OL			0,50	2,83				3,85		5,22		0,64		0,90								10,61	13,94	84,84
					102				605		1180		185		285								2255	2357	81,5
	Razem			0,50	2,83				3,85		7,71		0,64		0,90								13,10	16,43	100
					102				605		1715		185		285								2790	2892	100
OLJ	OL				4,63				3,35	1,48	2,61	1,93	3,33	8,95	15,79	1,41	2,93						41,78	46,41	100
					55	26			685	210	805	575	1500	3375	5390	590	1075						14231	14286	100
	Razem				4,63				3,35	1,48	2,61	1,93	3,33	8,95	15,79	1,41	2,93						41,78	46,41	100
					55	26			685	210	805	575	1500	3375	5390	590	1075						14231	14286	100
LŁ	SO																1,63						1,63	1,63	12,69
																	350						350	350	8,92
	DB																1,18		3,85				5,03	5,03	39,17
																	500		1505				2005	2005	51,08
	OL								0,22	1,99		2,73	0,23		1,01								6,18	6,18	48,14
									40	385		735	55		355								1570	1570	40
	Razem								0,22	1,99		2,73	0,23		1,01		2,81		3,85				12,84	12,84	100
									40	385		735	55		355		850		1505				3925	3925	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		76,34		33,76		197,82	171,78	95,86	145,64	499,95	737,56	464,47	373,04	304,02	336,38	205,37	54,87	6,81	204,59	51,62		3849,78	3959,88	55,98
			1396		869	7286	155	2910	14945	35590	150985	243690	168945	128825	114330	122410	72220	21235	2515	51420	15480		1152941	1155206	61,12
	MD						1,20	0,60	6,11	27,35		55,57	13,63	8,46	1,67								114,59	114,59	1,62
						104	20	10	1055	7205		18935	5205	3060	600								36194	36194	1,92
	ŚW						8,17	33,67	3,41	21,36	15,87	5,29	0,79	0,83									89,39	89,39	1,26
						923		105	50	4980	3825	1475	240	220									11818	11818	0,63
	JD											1,58					0,64	0,49					2,71	2,71	0,04
												565					485	370					1420	1420	0,08
	DG							0,77									1,70						2,47	2,47	0,03
						7											1140						1147	1147	0,06
	BK		4,21	0,23	0,62		11,89	190,79	142,39	120,20	209,18	48,71	16,35	77,39	66,38	155,04	384,49	202,84	5,96	266,69	198,91		2097,21	2102,27	29,72
			50			6952	15	515	1845	15540	32040	14870	5015	26100	24830	57485	146135	77900	1960	57950	56205		525357	525407	27,8
	DB		9,53	0,51	104,93			93,51	40,80	11,62	7,56	5,30	18,71		7,87	12,32	71,36	45,24	10,12	11,28			335,69	450,66	6,37
			161	8	3704	2321		385	2235	1595	1090	1340	5160		2350	3385	25215	16465	4005	2100			67646	71519	3,78
	DB.S						3,67																3,67	3,67	0,05
						35																	35	35	0
	DB.B						4,13	1,14															5,27	5,27	0,07
						145																	145	145	0,01
	DB.C								0,54														0,54	0,54	0,01
									60														60	60	0
	JW																			6,10			6,10	6,10	0,09
																				875			875	875	0,05
	GB						0,06				0,80		1,95	11,29	6,28		6,02		2,30				28,70	28,70	0,41
						3					135		475	2685	1570		1855		660				7383	7383	0,39
	BRZ				6,04		3,55	5,38	13,04	2,64	19,53	34,22	35,68	75,52	5,91	1,32				6,26			203,05	209,09	2,96
					11	293			1015	565	4735	9510	10815	21815	1585	380				1330			52043	52054	2,75
	OL			0,50	11,04				8,37	5,74	11,12	14,95	6,81	13,19	18,91	1,41	2,93						83,43	94,97	1,34
					208	26			1540	1130	2915	4530	2500	4660	6515	590	1075						25481	25689	1,36
	AK												0,44										0,44	0,44	0,01
													115										115	115	0,01
	OS								0,53			0,83											1,36	1,36	0,02
									35			360											395	395	0,02
	LP																	1,17					1,17	1,17	0,02
																		385					385	385	0,02
Ogółem			90,08	1,24	156,39		230,49	497,64	311,05	334,55	764,01	904,01	558,83	559,72	411,04	506,47	672,51	304,61	25,19	494,92	250,53		6825,57	7073,28	100
			1607	8	4792	18095	190	3925	22780	66605	195725	295275	198470	187365	151780	184250	248125	116355	9140	113675	71685		1883440	1889847	100

Grunty związane z gospodarką leśną: 192,59

Ogółem lasy: 7265,87

Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 7265,6883

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Tabela nr IV

Nadleśnictwo STRZEBIELINO (15-13-)

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
BŚW	SO		1,66				2,26		1,12	6,25	11,28	38,82	2,05	2,54	3,05	2,28	3,51		2,10				75,26	76,92	100
			28						130	900	2480	9520	555	600	1105	560	810		390				17050	17078	100
	Razem		1,66				2,26		1,12	6,25	11,28	38,82	2,05	2,54	3,05	2,28	3,51		2,10				75,26	76,92	100
			28						130	900	2480	9520	555	600	1105	560	810		390				17050	17078	100
BB	SO				9,38								1,53		1,95								3,48	12,86	100
					72								285		335								620	692	100
	Razem				9,38								1,53		1,95								3,48	12,86	100
					72								285		335								620	692	100
BMŚW	SO		144,30	0,42	30,25		356,26	216,51	75,68	173,16	325,54	516,75	374,80	362,81	564,25	374,18	176,92	25,77		39,50	23,96		3606,09	3781,06	96,63
			2568		857	9910	415	3215	12395	38640	95435	155625	128210	121715	209375	136685	61960	7875		8670	6900		997025	1000450	98,16
	MD							1,35		2,46	6,12	1,63	1,07	3,87									16,50	16,50	0,42
						11		30		775	1375	320	295	1285									4091	4091	0,4
	ŚW						9,44	12,37	3,41	1,88			0,79										27,89	27,89	0,71
						482		45	50	440			240										1257	1257	0,12
	DG							0,92						0,91									1,83	1,83	0,05
						2								430									432	432	0,04
	BK						2,10	19,74		0,53							4,59						26,96	26,96	0,69
						250	15	20		25							1190						1500	1500	0,15
	DB							9,12		2,96		4,36		0,61	2,89		3,44	6,91		1,55			31,84	31,84	0,81
						39		40		545		825		190	830		1485	2060		260			6274	6274	0,62
	DB.B						1,00																1,00	1,00	0,03
						2																	2	2	0
	BRZ						4,21	2,58		1,06	8,81	1,68		4,67	2,92								25,93	25,93	0,66
						57				185	2490	325		1475	630								5162	5162	0,51
	Razem		144,30	0,42	30,25		373,01	262,59	79,09	182,05	340,47	524,42	376,66	372,87	570,06	374,18	184,95	32,68		41,05	23,96		3738,04	3913,01	100
			2568		857	10753	430	3350	12445	40610	99300	157095	128745	125095	210835	136685	64635	9935		8930	6900		1015743	1019168	100
BMW	SO		1,75		0,47		4,95	0,99	1,48		8,80	2,65	0,57	6,13	30,12		5,74						61,43	63,65	86,87
			47		18	145			205		2520	875	140	2125	12220		1625						19855	19920	91,97
	MD							0,49															0,49	0,49	0,67
						5		25															30	30	0,14
	BRZ									1,14	0,60		7,39										9,13	9,13	12,46
										145	95		1470										1710	1710	7,89
	Razem		1,75		0,47		4,95	1,48	1,48	1,14	9,40	2,65	7,96	6,13	30,12		5,74						71,05	73,27	100
			47		18	150		25	205	145	2615	875	1610	2125	12220		1625						21595	21660	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
BMB	SO							1,33	4,71	7,07	2,64	4,51	1,69	5,82	5,32	1,99	7,49	1,06					43,63	43,63	54,63
						36			1000	1400	655	940	440	1215	805	435	1545	405					8876	8876	67,01
	ŚW							3,09	0,89		1,88			0,54									6,40	6,40	8,01
						17		20	95		400			165									697	697	5,26
	BRZ				11,18				4,15	1,11	3,81	2,47	2,55	2,63	0,75								17,47	28,65	35,87
					28	28			640	180	1005	600	620	340	160								3573	3601	27,19
	OL				0,30			0,89															0,89	1,19	1,49
					5	7		60															67	72	0,54
	Razem				11,48			5,31	9,75	8,18	8,33	6,98	4,24	8,99	6,07	1,99	7,49	1,06					68,39	79,87	100
					33	88		80	1735	1580	2060	1540	1060	1720	965	435	1545	405					13213	13246	100
LMŚW	SO						138,42	105,03	229,63	287,55	609,58	798,56	695,64	388,07	249,94	294,94	125,93	86,06	6,81	522,96	247,59		4786,71	4786,71	47,2
						6446	60	1970	38240	68360	190835	266005	250950	139300	95120	117900	52005	38420	2515	136650	82240		1487016	1487016	52,48
	MD						1,84	17,73	37,02	69,75	5,55	64,55	49,30	34,69	25,26		3,08						308,77	308,77	3,05
						1387	20	695	4325	14835	1695	20495	15860	10120	9550		1155						80137	80137	2,83
	ŚW						5,41	41,32	11,57	54,05	84,77	20,83	4,50	0,83	9,17						1,02		233,47	233,47	2,3
						977		175	345	10605	24335	6505	1490	220	3665						345		48662	48662	1,72
	JD											1,58					0,64	0,49					2,71	2,71	0,03
												565					485	370					1420	1420	0,05
	DG											2,04				0,50	1,70						4,24	4,24	0,04
												920				305	1140						2365	2365	0,08
	BK		4,21	0,62	0,12		44,11	258,89	226,70	202,64	178,16	194,50	83,32	140,54	180,46	272,38	406,79	189,36	15,69	415,69	285,34		3094,57	3099,52	30,57
			50		6	9360		910	5920	22120	37565	53440	25155	49925	66445	105765	159675	73230	4895	89950	85370		789725	789781	27,87
	DB	2,59	38,88	1,81	81,75		4,68	153,06	123,65	42,73	50,57	9,08	27,16	10,26	26,14	79,09	142,24	272,37	77,00	40,49	0,87		1059,39	1184,42	11,68
		205	905	53	3656	3671		930	8645	6900	11000	2005	8110	3290	8670	25420	55485	105695	32950	10590	115		283476	288295	10,17
	DB.S						3,67																3,67	3,67	0,04
						35																	35	35	0
	DB.B						10,96	4,18															15,14	15,14	0,15
						324		90															414	414	0,01
	DB.C								2,10														2,10	2,10	0,02
						25			175														200	200	0,01
	GB						0,06			4,40	6,39		1,62	3,73	2,94	1,06	6,02		2,30				28,52	28,52	0,28
						28				1000	945		395	785	915	315	1855		660				6898	6898	0,24
	BRZ							13,37	23,07	10,54	51,85	135,25	87,43	113,67	9,32					19,73	1,87		466,10	466,10	4,6
						445		95	2810	1685	14075	39535	25075	34955	3095					5235	425		127430	127430	4,5
	OL								0,53		0,21	0,12	0,06										0,92	0,92	0,01
									125		75	30	15										245	245	0,01
	OS									2,34		0,83											3,17	3,17	0,03
						58				320		360											738	738	0,03
	Razem	2,59	43,09	2,43	81,87		209,15	593,58	654,27	674,00	987,08	1227,34	949,03	691,79	503,23	647,97	686,40	548,28	101,80	998,87	536,69		10009,48	10139,46	100
		205	955	53	3662	22756	80	4865	60585	125825	280525	389860	327050	238595	187460	249705	271800	217715	41020	242425	168495		2828761	2833636	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									1,30	16,01	0,61	10,11	18,64	1,49								48,16	48,16	51,35
						22				310	4770	195	3750	7380	515								16942	16942	58,61
	MD										4,24												4,24	4,24	4,52
											1730												1730	1730	5,99
	ŚW								1,15		6,00												7,15	7,15	7,62
						6			50		1820												1876	1876	6,49
	BK						1,37																1,37	1,37	1,46
						22																	22	22	0,08
	DB				0,64			3,63															3,63	4,27	4,55
						1		115															116	116	0,4
	BRZ								7,94		0,96	6,01	5,82										20,73	20,73	22,1
						3			1475		170	1965	2020										5633	5633	19,49
	OL							0,72			1,73	3,48		1,95									7,88	7,88	8,4
								55			580	1140		810									2585	2585	8,94
	Razem				0,64		1,37	4,35	9,09	1,30	28,94	10,10	15,93	20,59	1,49								93,16	93,80	100
						54		170	1525	310	9070	3300	5770	8190	515								28904	28904	100
LMB	SO								3,22		1,52	1,29											6,03	6,03	16,39
									360		400	310											1070	1070	14,3
	ŚW											0,95											0,95	0,95	2,58
												240											240	240	3,21
	BRZ				0,86					1,19		2,86	5,53	3,18	1,71								14,47	15,33	41,67
					3					235		620	1145	1055	445								3500	3503	46,8
	OL				4,56				1,16	4,23	0,91	1,47	0,43	1,72									9,92	14,48	39,36
					81				240	1245	205	340	110	450									2590	2671	35,69
	Razem				5,42				4,38	5,42	2,43	6,57	5,96	4,90	1,71								31,37	36,79	100
					84				600	1480	605	1510	1255	1505	445								7400	7484	100
LŚW	SO						7,78	1,52	16,59	10,96	37,06	117,63	74,27	38,39	40,19	16,06	6,17	5,37		9,15			381,14	381,14	18,46
						531		105	3145	2275	11975	41175	26625	13525	15710	6545	2435	2305		2190			128541	128541	22,32
	MD							3,66	4,05	12,36	0,22	30,72	22,01	7,60						2,73			83,35	83,35	4,04
						60		220	310	2425	70	11275	8645	2910						355			26270	26270	4,56
	ŚW						0,41		3,88	12,14	5,79		2,86							2,77			27,85	27,85	1,35
						162			250	2830	1820		1140							555			6757	6757	1,17
	JD						0,57																0,57	0,57	0,03
						58																	58	58	0,01
	DG							2,87															2,87	2,87	0,14
						35		5															40	40	0,01
	BK				0,62		3,27	50,57	107,61	110,73	184,87	14,49	12,22	11,33	27,63	147,31	230,33	100,44	0,09	109,06	144,44		1254,39	1255,01	60,77
						3655		205	1110	14245	27745	2940	3770	4105	12605	60570	97250	45990	35	26615	49445		350285	350285	60,85
	DB			0,54	32,43		8,65	26,44	31,37	2,51	0,33	3,70	1,88	3,58	2,21	3,95	22,88	5,47	3,27	0,60			116,84	149,81	7,26
				22	179	1327	230	20	2160	405	95	1005	570	1045	730	1130	9340	2260	1225	120			21662	21863	3,8
	DB.S						2,70																2,70	2,70	0,13
						8																	8	8	0

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
	DB.B						1,05																1,05	1,05	0,05
						45																	45	45	0,01
	JW																			6,10			6,10	6,10	0,3
																				875			875	875	0,15
	GB						0,94	3,40		1,44			1,95	9,85	8,26					3,58			29,42	29,42	1,42
						28	35			265			475	2340	1985					685			5813	5813	1,01
	BRZ								3,00	1,45	5,00	36,31	24,96	24,61	3,45	1,32				4,74	2,40		107,24	107,24	5,19
									565	375	1375	10690	7660	7965	980	380				1080	495		31565	31565	5,48
	OL								0,91	0,79	4,52	1,04	2,12	1,73	0,11								11,22	11,22	0,54
						10			45	65	1125	300	635	525	45								2750	2750	0,48
	AK												0,44										0,44	0,44	0,02
													115										115	115	0,02
	OS								0,53	2,79													3,32	3,32	0,16
						23			35	255													313	313	0,05
	LP								1,65									1,17					2,82	2,82	0,14
									100									385					485	485	0,08
	Razem			0,54	33,05		25,37	88,46	169,59	155,17	237,79	203,89	142,71	97,09	81,85	168,64	259,38	112,45	3,36	138,73	146,84		2031,32	2064,91	100
				22	179	5942	265	555	7720	23140	44205	67385	49635	32415	32055	68625	109025	50940	1260	32475	49940		575582	575783	100
LW	SO						0,45					1,65		0,86			0,91						3,87	3,87	4,1
						50						550		250			350						1200	1200	4,44
	ŚW									1,67		0,31	0,62										2,60	2,60	2,75
										230		55	210										495	495	1,83
	BK						3,91						0,84										4,75	4,75	5,03
						15							285										300	300	1,11
	DB			0,24	0,76			2,54							1,29					1,86			5,69	6,69	7,09
					1	39									185					765			989	990	3,66
	JW									2,43													2,43	2,43	2,57
										755													755	755	2,79
	JS												2,84		1,32								4,16	4,16	4,41
													875		510								1385	1385	5,12
	GB													4,56	2,45								7,01	7,01	7,43
														1670	860								2530	2530	9,36
	BRZ								1,81	0,34	6,86		5,03	3,68									17,72	17,72	18,77
									195	80	1950		1650	1115									4990	4990	18,46
	OL								6,71	0,49	4,58	12,67	5,85	0,99	11,41	1,56							44,26	44,26	46,89
						7			1705	140	1300	3905	1780	355	4225	790							14207	14207	52,56
	OL.S											0,91											0,91	0,91	0,96
												180											180	180	0,67
	Razem			0,24	0,76		4,36	2,54	8,52	4,93	11,44	15,54	15,18	10,09	16,47	1,56	0,91			1,86			93,40	94,40	100
					1	111			1900	1205	3250	4690	4800	3390	5780	790	350			765			27031	27032	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
OL	ŚW										1,95												1,95	1,95	8,35
											505												505	505	12,78
	BRZ										0,54												0,54	0,54	2,31
											30												30	30	0,76
	OL			0,50	3,44				4,94	1,77	5,22	3,46	0,64		0,90								16,93	20,87	89,34
					104	33			655	230	1180	745	185		285								3313	3417	86,46
	Razem			0,50	3,44				4,94	1,77	7,71	3,46	0,64		0,90								19,42	23,36	100
					104	33			655	230	1715	745	185		285								3848	3952	100
OLJ	MD											2,48											2,48	2,48	1,73
												785											785	785	1,72
	DB								2,02	1,38													3,40	3,40	2,37
						10			170	275													455	455	0,99
	JW									0,41													0,41	0,41	0,29
										70													70	70	0,15
	JS										1,39												1,39	1,39	0,97
											285												285	285	0,62
	GB											0,77											0,77	0,77	0,54
												170											170	170	0,37
	BRZ											2,19	1,66										3,85	3,85	2,68
												860	605										1465	1465	3,2
	OL				6,60				6,33	2,88	13,11	12,56	4,56	28,66	47,76	3,32	5,52						124,70	131,30	91,42
					168	50			1430	445	3330	3825	1745	11215	16935	1125	2255						42355	42523	92,95
	Razem				6,60				8,35	4,67	14,50	18,00	6,22	28,66	47,76	3,32	5,52						137,00	143,60	100
					168	60			1600	790	3615	5640	2350	11215	16935	1125	2255						45585	45753	100
LŁ	SO																1,63						1,63	1,63	9,2
																	350						350	350	6,88
	DB				0,63												1,18		3,85				5,03	5,66	31,96
					30												500		1505				2005	2035	40,02
	BRZ													0,47									0,47	0,47	2,65
														165									165	165	3,24
	OL							2,06	0,90	1,99		3,63	0,36		1,01								9,95	9,95	56,19
						125		240	275	385		1055	100		355								2535	2535	49,86
	Razem				0,63			2,06	0,90	1,99		3,63	0,36	0,47	1,01		2,81		3,85				17,08	17,71	100
					30	125		240	275	385		1055	100	165	355		850		1505				5055	5085	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		147,71	0,42	40,10		510,12	325,38	332,43	486,29	1012,43	1482,47	1160,66	823,26	896,31	689,45	328,30	118,26	8,91	571,61	271,55		9017,43	9205,66	54,9
			2643		947	17140	475	5290	55475	111885	309070	475195	410955	286110	335185	262125	121080	49005	2905	147510	89140		2678545	2682135	58,31
	MD						1,84	23,23	41,07	84,57	16,13	99,38	72,38	46,16	25,26		3,08			2,73			415,83	415,83	2,48
						1463	20	970	4635	18035	4870	32875	24800	14315	9550		1155			355			113043	113043	2,46
	ŚW						15,26	56,78	20,90	69,74	100,39	22,09	8,77	1,37	9,17					2,77	1,02		308,26	308,26	1,84
						1644		240	790	14105	28880	6800	3080	385	3665					555	345		60489	60489	1,32
	JD						0,57					1,58					0,64	0,49					3,28	3,28	0,02
						58						565					485	370					1478	1478	0,03
	DG							3,79				2,04		0,91		0,50	1,70						8,94	8,94	0,05
						37		5				920		430		305	1140						2837	2837	0,06
	BK		4,21	0,62	0,74		54,76	329,20	334,31	313,90	363,03	208,99	96,38	151,87	208,09	419,69	641,71	289,80	15,78	524,75	429,78		4382,04	4387,61	26,16
			50		6	13302	15	1135	7030	36390	65310	56380	29210	54030	79050	166335	258115	119220	4930	116565	134815		1141832	1141888	24,83
	DB	2,59	38,88	2,59	116,21		13,33	194,79	157,04	49,58	50,90	17,14	29,04	14,45	32,53	83,04	169,74	284,75	84,12	44,50	0,87		1225,82	1386,09	8,27
		205	905	75	3866	5087	230	1105	10975	8125	11095	3835	8680	4525	10415	26550	66810	110015	35680	11735	115		314977	320028	6,96
	DB.S						6,37																6,37	6,37	0,04
						43																	43	43	0
	DB.B						13,01	4,18															17,19	17,19	0,1
						371		90															461	461	0,01
	DB.C								2,10														2,10	2,10	0,01
						25			175														200	200	0
	JW									2,84										6,10			8,94	8,94	0,05
										825										875			1700	1700	0,04
	JS										1,39		2,84		1,32								5,55	5,55	0,03
											285		875		510								1670	1670	0,04
	GB						1,00	3,40		5,84	6,39	0,77	3,57	18,14	13,65	1,06	6,02		2,30	3,58			65,72	65,72	0,39
						56	35			1265	945	170	870	4795	3760	315	1855		660	685			15411	15411	0,34
	BRZ				12,04		4,21	15,95	39,97	16,83	78,43	186,77	140,37	152,91	18,15	1,32				24,47	4,27		683,65	695,69	4,15
					31	533		95	5685	2885	21190	54595	40245	47070	5310	380				6315	920		185223	185254	4,03
	OL			0,50	14,90			3,67	21,48	12,15	30,28	38,43	14,02	35,05	61,19	4,88	5,52						226,67	242,07	1,44
					358	232		355	4475	2510	7795	11340	4570	13355	21845	1915	2255						70647	71005	1,54
	OL.S											0,91											0,91	0,91	0,01
												180											180	180	0
	AK												0,44										0,44	0,44	0
													115										115	115	0
	OS								0,53	5,13		0,83											6,49	6,49	0,04
						81			35	575		360											1051	1051	0,02
	LP								1,65									1,17					2,82	2,82	0,02
									100									385					485	485	0,01
Ogółem		2,59	190,80	4,13	183,99		620,47	960,37	951,48	1046,87	1659,37	2061,40	1528,47	1244,12	1265,67	1199,94	1156,71	694,47	111,11	1180,51	707,49		16388,45	16769,96	100
		205	3598	75	5208	40072	775	9285	89375	196600	449440	643215	523400	425015	469290	457925	452895	278995	44175	284595	225335		4590387	4599473	100

Grunty związane z gospodarką leśną: 411,44

Ogółem lasy: 17181,40

Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 17181,0615

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr Va

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb BOŻEPOLE (15-13-1-)

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
BŚW	SO	1,58		1,12	4,81	6,22	11,63	2,05	2,54	3,05	2,28	3,51		2,10				40,89	97,50
	BRZ	0,68			0,37													1,05	2,50
Razem	ha	2,26		1,12	5,18	6,22	11,63	2,05	2,54	3,05	2,28	3,51		2,10				41,94	100,00
	%	5,39		2,67	12,35	14,83	27,72	4,89	6,06	7,27	5,44	8,37		5,01				100,00	100,00
BMŚW	SO	142,95	58,31	34,47	84,01	111,98	187,66	112,10	157,80	343,88	116,30	35,14	10,06		16,89	9,71		1421,26	79,69
	MD	1,49	4,40	1,13	13,60	8,32	7,45	6,58	6,57	3,10					0,06			52,70	2,95
	ŚW	7,27	2,55	1,25	8,03	4,80	1,53	1,68	7,29	22,11	4,82	2,86			0,23			64,42	3,61
	JD		0,51												0,52	0,14		1,17	0,07
	DG	0,35	1,64						0,37	1,50								3,86	0,22
	BK	22,97	29,50	3,59	1,13	2,95	0,76	3,22	2,53	12,64	7,10	0,38	2,56		6,86	3,32		99,51	5,58
	DB	8,56	15,87	2,76	7,35	1,20	3,01	0,70	4,80	2,65	0,98	2,35	3,45		7,68	3,79		65,15	3,65
	DB.B	14,80	0,60												3,19			18,59	1,04
	WZ	0,64																0,64	0,04
	GB					1,66		0,69	0,53									2,88	0,16
	BRZ	7,39	2,81	0,93	3,96	8,27	10,46	4,97	9,17	3,31					0,07			51,34	2,88
	OL	0,64	0,36															1,00	0,06
	LP	0,36	0,60															0,96	0,05
Razem	ha	207,42	117,15	44,13	118,08	139,18	210,87	129,94	189,06	389,19	129,20	40,73	16,07		35,50	16,96		1783,48	100,00
	%	11,63	6,57	2,47	6,62	7,80	11,82	7,29	10,60	21,84	7,24	2,28	0,90		1,99	0,95		100,00	100,00
BMW	SO				0,23	3,92		1,48	0,25	2,82		5,74						14,44	64,52
	MD		0,34		0,23	0,06		0,74										1,37	6,12
	ŚW				0,11	0,06		0,74										0,91	4,07
	BK		0,15															0,15	0,67
	DB								0,03									0,03	0,13
	BRZ				0,57	0,48		4,43										5,48	24,49
Razem	ha		0,49		1,14	4,52		7,39	0,28	2,82		5,74						22,38	100,00
	%		2,19		5,09	20,20		33,02	1,25	12,60		25,65						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			3,54			0,54	1,38	5,80	3,28	1,88	4,59	0,84					21,85	51,25
	ŚW		0,41	2,00	0,11	1,64	0,33	0,19	0,43	0,16		0,17						5,44	12,76
	BK			0,14					0,11			0,35						0,60	1,41
	DB			0,29														0,29	0,68
	GB												0,11					0,11	0,26
	BRZ		0,52	3,54	1,00	0,24	1,38	1,61	2,09	0,72	0,11	0,17	0,11					11,49	26,95
	OL		0,78	0,24				0,37		1,16		0,30						2,85	6,69
Razem	ha		1,71	9,75	1,11	1,88	2,25	3,55	8,43	5,32	1,99	5,58	1,06					42,63	100,00
	%		4,01	22,87	2,60	4,41	5,28	8,33	19,77	12,48	4,67	13,09	2,49					100,00	100,00
LMŚW	SO	53,51	46,62	127,05	158,29	253,74	336,66	422,82	198,44	157,65	169,25	70,97	59,41	7,70	139,52	115,99		2317,62	35,25
	SO.WE											0,08						0,08	0,00
	MD	3,26	20,88	47,61	71,70	34,48	86,75	75,82	28,99	21,81	2,30	4,38	0,99		0,36	3,21		402,54	6,12
	ŚW	10,13	24,35	27,64	59,93	78,31	33,06	14,61	13,19	28,51	7,19	3,73	0,81	0,11	10,77	8,32		320,66	4,87
	JD	2,14	3,07	0,89	0,30		0,27								4,85	0,50		12,02	0,18
	DG	1,06	1,53	1,26	0,92	0,80	1,22	0,13	0,65	2,28	0,50	0,08			0,26			10,69	0,16
	BK	48,22	105,82	175,64	156,55	141,51	150,47	91,60	79,12	144,41	195,00	187,82	83,32	29,21	314,22	185,72		2088,63	31,75
	DB	24,29	73,06	94,87	44,87	45,08	22,19	15,01	16,69	25,26	47,02	65,95	173,42	43,71	79,43	21,58		792,43	12,04
	DB.S		0,87												3,33	0,71		4,91	0,07
	DB.B	10,09	2,05	0,18											43,12	14,26		69,70	1,06
	DB.C		0,93	1,34	0,32													2,59	0,04
	KL				0,17													0,17	0,00
	JW	0,82		0,58				1,87	0,08						0,65			4,00	0,06
	WZ		0,28	0,69	0,45													1,42	0,02
	BST														0,54			0,54	0,01
	JS									0,33								0,33	0,01
	GB	0,16	1,94	2,21	3,92	11,10	7,59	12,60	3,33	2,79	4,89	1,29	0,84	0,65	1,43	1,43		56,17	0,85
	BRZ	1,86	11,16	25,03	32,40	81,03	132,68	103,12	53,65	13,71	3,41	1,69	0,88		7,53	1,73		469,88	7,14
	OL	0,32	0,42	1,98	1,05	0,38	2,08	1,13	1,08	0,54	0,21	0,16	0,30	0,42		0,09		10,16	0,15
	OS			0,78	1,25		0,67	0,08	0,30			0,12						3,20	0,05
	LP	0,48	3,31	0,38		0,46	0,31	4,78							1,28	0,18		11,18	0,17
Razem	ha	156,34	296,29	508,13	532,12	646,89	773,95	743,57	395,52	397,29	429,77	336,27	319,97	81,80	607,29	353,72		6578,92	100,00
	%	2,38	4,50	7,72	8,09	9,83	11,78	11,30	6,01	6,04	6,53	5,11	4,86	1,24	9,23	5,38		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			1,51	1,04	7,34	0,60	0,71	2,76	1,04								15,00	31,03
	MD		0,14	0,15		1,27												1,56	3,23
	ŚW			1,85		2,85	0,78		1,06									6,54	13,53
	DG					0,85												0,85	1,76
	BK	0,82		0,23		0,79												1,84	3,81
	DB			0,17														0,17	0,35
	DB.S	0,55																0,55	1,14
	BRZ		0,22	4,28		2,92	2,18	4,29	0,57	0,30								14,76	30,53
	OL		0,36	0,48	0,26	1,40	2,08	1,07	1,07	0,15								6,87	14,21
	OS					0,20												0,20	0,41
Razem	ha	1,37	0,72	8,67	1,30	17,62	5,64	6,07	5,46	1,49								48,34	100,00
	%	2,83	1,49	17,94	2,69	36,45	11,67	12,56	11,29	3,08								100,00	100,00
LMB	SO					0,36	0,29											0,65	5,12
	ŚW				0,41		0,76											1,17	9,21
	BRZ			0,46	1,23		0,19	4,27										6,15	48,43
	OL			0,70	2,30	0,55	1,18											4,73	37,24
Razem	ha			1,16	3,94	0,91	2,42	4,27										12,70	100,00
	%			9,13	31,02	7,17	19,06	33,62										100,00	100,00
LŚW	SO	1,22	1,64	6,84	5,35	17,99	44,03	28,64	20,96	1,74	5,25	3,80	2,23		1,27	1,70		142,66	16,66
	MD	0,09	2,27	7,19	4,98	2,15	32,94	5,87	2,50	0,33	1,36	2,05	5,77		0,55			68,05	7,95
	ŚW	1,44	0,12	5,08	6,48	4,44	4,79	1,80	2,84	0,05			0,10		1,38	0,70		29,22	3,41
	JD	0,28		0,32											0,83			1,43	0,17
	DG		0,94	0,31			0,13			0,09								1,47	0,17
	BK	3,65	19,24	14,19	13,26	24,99	10,91	1,37	6,89	1,69	110,06	56,98	38,49		25,23	77,80		404,75	47,25
	DB	3,68	12,00	13,15	3,69	1,45	1,13	0,81	2,45	1,38	4,99	18,46	3,59	1,01	6,12	5,22		79,13	9,24
	DB.S	1,62													2,03			3,65	0,43
	DB.B	1,66													0,58			2,24	0,26
	DB.C											0,28						0,28	0,03
	KL			0,10					0,30									0,40	0,05
	JW		0,16	0,52	0,26			0,11	0,06						0,14			1,25	0,15
	WZ	1,11																1,11	0,13
	JS			0,49									0,12					0,61	0,07
	GB	2,62	3,37	0,46	1,11	1,20	6,48	1,78	2,02	3,96	2,25	5,41	0,70	1,01	2,60	0,14		35,11	4,10
	BRZ		1,00	3,45	3,60	5,26	23,05	14,66	15,46	0,18	2,85	1,23	1,46		0,09	0,72		73,01	8,52
	OL	1,31	0,87	0,82		2,86	1,82	0,30	0,18			0,66	0,30					9,12	1,06
	OS			0,14	0,83	0,11	0,16	0,10										1,34	0,16
	LP		0,16	1,35					0,04						0,12			1,67	0,19
Razem	ha	18,68	41,77	54,41	39,56	60,45	125,44	55,44	53,70	9,42	126,76	88,87	52,76	2,02	40,94	86,28		856,50	100,00
	%	2,18	4,88	6,35	4,62	7,06	14,65	6,47	6,27	1,10	14,79	10,38	6,16	0,24	4,78	10,07		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			0,60		1,29		0,20	0,96	0,46		0,46						3,97	5,65
	ŚW	0,39	0,25		1,26	0,68	0,31	0,57		0,37								3,83	5,46
	DG									0,26								0,26	0,37
	BK	2,35	1,02			0,38		0,28	0,46	1,23	0,09				0,12			5,93	8,45
	DB	1,17	0,76	0,44		0,30	0,21	0,09	0,23	0,26					0,99			4,45	6,34
	DB.S														0,19			0,19	0,27
	JW				1,65													1,65	2,35
	JS							1,14		0,28	0,06							1,48	2,11
	GB		0,51					2,74	4,59	1,87					0,50			10,21	14,54
	BRZ			0,44	0,70	0,96	0,30	3,21	1,13	0,54		0,18						7,46	10,63
	OL			4,81	0,76	2,07	3,39	6,02	1,86	8,57	1,41	0,27						29,16	41,52
	OL.S						0,55											0,55	0,78
	TP									0,24								0,24	0,34
	OS				0,14	0,12		0,09										0,35	0,50
	KSZ				0,42													0,42	0,60
	LP														0,06			0,06	0,09
Razem	ha	3,91	2,54	6,29	4,93	5,80	4,76	14,34	9,23	14,08	1,56	0,91			1,86			70,21	100,00
	%	5,57	3,62	8,96	7,02	8,26	6,78	20,42	13,15	20,05	2,22	1,30			2,65			100,00	100,00
OL	SO						0,69											0,69	10,92
	ŚW				0,11													0,11	1,74
	DB			0,44														0,44	6,96
	BRZ				0,22		1,04											1,26	19,94
	OL			0,54	1,44		1,73											3,71	58,70
	LP			0,11														0,11	1,74
Razem	ha			1,09	1,77		3,46											6,32	100,00
	%			17,25	28,01		54,74											100,00	100,00
OLJ	SO						0,74	0,33	1,01	1,65								3,73	3,92
	MD						1,00	0,33		0,10								1,43	1,50
	ŚW					0,66	1,10	0,17	0,19									2,12	2,23
	BK						0,39											0,39	0,41
	DB			1,57	0,84	0,12				0,08								2,61	2,74
	KL			0,09														0,09	0,09
	JW			0,20	0,25	0,14												0,59	0,62
	JS					0,41												0,41	0,43
	GB						0,85		0,09	0,07								1,01	1,06
	BRZ				0,69	0,49	2,10	0,55	1,05	0,77								5,65	5,93
	OL			3,14	1,13	10,07	9,89	1,51	17,37	29,30	1,91	2,59						76,91	80,78
	TP				0,28													0,28	0,29
Razem	ha			5,00	3,19	11,89	16,07	2,89	19,71	31,97	1,91	2,59						95,22	100,00
	%			5,25	3,35	12,49	16,88	3,04	20,70	33,56	2,01	2,72						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
LŁ	MD						0,09											0,09	2,12
	ŚW						0,09											0,09	2,12
	JS		0,06															0,06	1,42
	GB								0,05									0,05	1,18
	BRZ						0,18		0,28									0,46	10,85
	OL		1,86	0,68			0,54	0,13	0,14									3,35	79,01
	LP		0,14															0,14	3,30
Razem	ha		2,06	0,68			0,90	0,13	0,47									4,24	100,00
	%		48,58	16,04			21,23	3,07	11,08									100,00	100,00
Łącznie	SO	199,26	106,57	175,13	253,73	402,84	582,84	569,71	390,52	515,57	294,96	124,21	72,54	9,80	157,68	127,40		3982,76	41,63
	SO.WE											0,08						0,08	0,00
	MD	4,84	28,03	56,08	90,51	46,28	128,23	89,34	38,06	25,34	3,66	6,43	6,76		0,97	3,21		527,74	5,52
	ŚW	19,23	27,68	37,82	76,44	93,44	42,75	19,76	25,00	51,20	12,01	6,76	0,91	0,11	12,38	9,02		434,51	4,54
	JD	2,42	3,58	1,21	0,30		0,27								6,20	0,64		14,62	0,15
	DG	1,41	4,11	1,57	0,92	1,65	1,35	0,13	1,02	4,13	0,50	0,08			0,26			17,13	0,18
	BK	78,01	155,73	193,79	170,94	170,62	162,53	96,47	89,11	159,97	312,25	245,53	124,37	29,21	346,43	266,84		2601,80	27,21
	DB	37,70	101,69	113,69	56,75	48,15	26,54	16,61	24,20	29,63	52,99	86,76	180,46	44,72	94,22	30,59		944,70	9,88
	DB.S	2,17	0,87												5,55	0,71		9,30	0,10
	DB.B	26,55	2,65	0,18											46,89	14,26		90,53	0,95
	DB.C		0,93	1,34	0,32							0,28						2,87	0,03
	KL			0,19	0,17				0,30									0,66	0,01
	JW	0,82	0,16	1,30	2,16	0,14		1,98	0,14						0,79			7,49	0,08
	WZ	1,75	0,28	0,69	0,45													3,17	0,03
	BST														0,54			0,54	0,01
	JS		0,06	0,49		0,41		1,14		0,61	0,06		0,12					2,89	0,03
	GB	2,78	5,82	2,67	5,03	13,96	14,92	17,81	10,61	8,69	7,14	6,70	1,65	1,66	4,53	1,57		105,54	1,10
	BRZ	9,93	15,71	38,13	44,74	99,65	173,56	141,11	83,40	19,53	6,37	3,27	2,45		7,69	2,45		647,99	6,78
	OL	2,27	4,65	13,39	6,94	17,33	22,71	10,53	21,70	39,72	3,53	3,98	0,60	0,42		0,09		147,86	1,55
	OL.S						0,55											0,55	0,01
	TP				0,28					0,24								0,52	0,01
	OS			0,92	2,22	0,43	0,83	0,27	0,30			0,12						5,09	0,05
	KSZ				0,42													0,42	0,00
	LP	0,84	4,21	1,84		0,46	0,31	4,78	0,04						1,46	0,18		14,12	0,15
Ogółem	ha	389,98	462,73	640,43	712,32	895,36	1157,39	969,64	684,40	854,63	693,47	484,20	389,86	85,92	685,59	456,96		9562,88	100,00
	%	4,08	4,84	6,70	7,45	9,36	12,09	10,14	7,16	8,94	7,25	5,06	4,08	0,90	7,17	4,78		100,00	100,00

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 9562,7367

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr Va

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb LUZINO (15-13-2-)

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
BŚW	SO				1,07	5,06	27,19											33,32	100,00
Razem	ha				1,07	5,06	27,19											33,32	100,00
	%				3,21	15,19	81,60											100,00	100,00
BB	SO							1,01		1,35								2,36	67,81
	DB									0,20								0,20	5,75
	BRZ							0,52		0,40								0,92	26,44
Razem	ha							1,53		1,95								3,48	100,00
	%							43,97		56,03								100,00	100,00
BMŚW	SO	118,86	105,66	25,35	47,15	185,11	293,59	234,93	176,47	166,84	236,79	122,40	13,88		2,29	3,54		1732,86	88,65
	MD	2,12	3,29	1,20	7,47	1,84	4,10	1,89	0,51			0,16						22,58	1,16
	ŚW	11,35	11,84	1,36	2,90	1,92	3,92	1,54	0,68	3,94	3,64	7,75	1,14		0,10	0,70		52,78	2,70
	JD		0,31												0,09			0,40	0,02
	DG		0,50															0,50	0,03
	BK	15,06	12,57	2,70	1,85	1,98	0,46	2,06	0,95	1,35	2,67	9,04	1,14		1,37	2,29		55,49	2,84
	DB	4,66	6,88	3,27	3,71	1,55	0,72	0,23	0,12	5,23	0,09	4,87	0,45		1,05			32,83	1,68
	DB.B	7,55	1,17												0,46			9,18	0,47
	GB				0,28			0,85								0,47		1,60	0,08
	BRZ	5,45	2,81	1,08	0,61	8,89	10,76	5,22	5,08	3,51	1,79				0,19			45,39	2,32
	OL	0,36																0,36	0,02
	LP	0,18	0,41															0,59	0,03
Razem	ha	165,59	145,44	34,96	63,97	201,29	313,55	246,72	183,81	180,87	244,98	144,22	16,61		5,55	7,00		1954,56	100,00
	%	8,47	7,44	1,79	3,27	10,30	16,06	12,62	9,40	9,25	12,53	7,38	0,85		0,28	0,36		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
BMW	SO	3,31	0,59	1,33		2,71	2,65	0,40	5,85	27,30								44,14	90,69
	ŚW	0,65	0,20			0,71		0,06										1,62	3,33
	BK		0,20															0,20	0,41
	DB			0,15		0,24												0,39	0,80
	DB.S	0,68																0,68	1,40
	DB.B	0,31																0,31	0,64
	BRZ					1,22		0,11										1,33	2,73
Razem	ha	4,95	0,99	1,48		4,88	2,65	0,57	5,85	27,30								48,67	100,00
	%	10,17	2,03	3,04		10,03	5,44	1,17	12,02	56,10								100,00	100,00
BMB	SO		0,90		3,92	3,12	3,38	0,14	0,39			1,64						13,49	52,38
	ŚW		2,14			0,05												2,19	8,50
	DB		0,13							0,08		0,27						0,48	1,86
	BRZ		0,43		3,15	2,92	1,35	0,34	0,17	0,67								9,03	35,05
	OL					0,36		0,21										0,57	2,21
Razem	ha		3,60		7,07	6,45	4,73	0,69	0,56	0,75		1,91						25,76	100,00
	%		13,98		27,45	25,04	18,36	2,68	2,17	2,91		7,41						100,00	100,00
LMŚW	SO	19,89	30,28	39,34	58,23	208,57	278,36	140,44	142,74	44,34	66,06	61,52	36,22	5,59	89,88	24,80		1246,26	36,33
	MD	2,00	3,61	9,86	21,56	10,48	42,79	5,57	9,28	1,00	0,07	4,03	0,17		0,60	0,22		111,24	3,24
	ŚW	5,09	18,70	9,03	22,83	24,19	13,70	6,14	10,12	0,98	2,15	1,00			5,26			119,19	3,47
	JD	0,40	4,11	0,28			0,64					0,64	0,49		7,93	1,12		15,61	0,46
	DG	0,25	1,37	0,41	0,21	0,21	0,08					0,85			0,55	1,68		5,61	0,16
	BK	11,95	143,54	51,38	20,42	49,36	60,56	14,69	65,95	44,93	126,31	225,46	139,49	7,03	205,35	136,04		1302,46	37,98
	DB	2,84	79,27	21,95	10,30	11,78	9,03	8,25	10,02	9,53	17,51	46,41	48,52	3,70	42,66	15,51		337,28	9,83
	DB.S	2,40	1,92												2,36			6,68	0,19
	DB.B	7,30	4,16	0,86											35,47	2,16		49,95	1,46
	DB.C			0,43	0,14				0,22									0,79	0,02
	JW		0,08		0,22													0,30	0,01
	GB	0,06	0,74	0,78	0,66	3,33	1,72	4,27	4,10	3,14	2,37	8,26	2,95	2,96	0,47			35,81	1,04
	BRZ	0,50	6,91	8,34	5,82	30,00	41,83	24,87	52,95	1,73	1,53	1,69	0,33	0,17	0,62	1,08		178,37	5,20
	OL		0,55	1,36	0,94	2,01	4,10	1,10	0,09	0,29	1,75	0,19	0,14	0,55	0,29			13,36	0,39
	OS		0,09	1,07	0,44	0,26	0,58	0,13	0,80		0,45	0,08						3,90	0,11
	LP	0,13	1,96	1,05											0,14	0,36		3,64	0,11
	IWA				0,11													0,11	0,00
Razem	ha	52,81	297,29	146,14	141,88	340,19	453,39	205,46	296,27	105,94	218,20	350,13	228,31	20,00	391,58	182,97		3430,56	100,00
	%	1,54	8,67	4,26	4,14	9,92	13,20	5,99	8,64	3,09	6,36	10,21	6,66	0,58	11,41	5,33		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		0,16			7,95	1,48	9,58	13,62									32,79	73,16
	MD		0,20															0,20	0,45
	DG		0,16															0,16	0,36
	BK		0,41															0,41	0,91
	DB		2,14															2,14	4,77
	BRZ		0,20	0,42		1,61	2,17	0,28	0,72									5,40	12,05
	OL		0,20			1,76	0,81		0,79									3,56	7,94
	LP		0,16															0,16	0,36
Razem	ha		3,63	0,42		11,32	4,46	9,86	15,13									44,82	100,00
	%		8,10	0,94		25,26	9,95	22,00	33,75									100,00	100,00
LMB	SO			2,26		0,76	1,11		0,32									4,45	23,84
	ŚW					0,15			0,07	0,17								0,39	2,09
	BRZ			0,64	0,15	0,61	2,12	1,35	2,38	0,86								8,11	43,43
	OL			0,32	1,33		0,92	0,34	2,13	0,68								5,72	30,64
Razem	ha			3,22	1,48	1,52	4,15	1,69	4,90	1,71								18,67	100,00
	%			17,25	7,93	8,14	22,23	9,05	26,24	9,16								100,00	100,00
LŚW	SO	2,38		7,15	9,66	27,52	35,37	34,44	14,19	32,54	11,33	7,69	2,68	0,25	5,23			190,43	16,21
	MD		1,00	1,84	9,84	1,23	11,52	13,19	5,00	0,63	0,18							44,43	3,78
	ŚW		1,29	0,12	8,20	2,33	0,70	1,42				0,24						14,30	1,22
	JD		1,61												2,25			3,86	0,33
	DG		1,11		0,29					1,23					0,35			2,98	0,25
	BK	3,25	26,17	76,36	76,15	132,78	3,96	11,75	5,13	26,13	21,68	152,43	52,53	0,05	66,44	55,45		710,26	60,46
	DB	0,86	13,44	24,41	8,38	4,67	2,68	2,56	2,24	2,86	3,19	7,30	3,66	0,80	13,05	4,15		94,25	8,02
	DB.S		0,42															0,42	0,04
	DB.B														3,01	0,48		3,49	0,30
	JW		0,32		0,28	0,25	0,09	0,44							2,24			3,62	0,31
	JS														0,61			0,61	0,05
	GB	0,20		2,14	1,17	3,64	7,60	3,21	8,99	3,58	2,84	1,43		0,12	0,38			35,30	3,00
	BRZ			2,07	0,69	2,50	12,63	17,76	6,49	3,94	2,51	0,74		0,12	3,38			52,83	4,50
	OL			0,44	0,87	2,32	3,65	1,47	1,35	0,77	0,15	0,68			0,38	0,48		12,56	1,07
	AK							0,36										0,36	0,03
	OS			0,26	0,08	0,10	0,25			0,18								0,87	0,07
	KSZ												0,12					0,12	0,01
	LP		1,33	0,39				0,67		0,57			0,70		0,47			4,13	0,35
Razem	ha	6,69	46,69	115,18	115,61	177,34	78,45	87,27	43,39	72,43	41,88	170,51	59,69	1,34	97,79	60,56		1174,82	100,00
	%	0,57	3,97	9,80	9,84	15,12	6,68	7,43	3,69	6,17	3,56	14,51	5,08	0,11	8,32	5,15		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	0,45		0,18		0,56	2,09		0,60									3,88	16,73
	MD						0,16											0,16	0,69
	ŚW						0,86		0,09	0,13								1,08	4,66
	BK			0,36			0,16	0,76		0,26								1,54	6,64
	DB					0,56	0,38			0,25								1,19	5,13
	GB						0,44			0,26								0,70	3,02
	BRZ			0,73		3,39	1,06		0,17	0,22								5,57	24,02
	OL			0,96		1,13	5,41	0,08		1,14								8,72	37,60
	OS						0,22			0,13								0,35	1,51
Razem	ha	0,45		2,23		5,64	10,78	0,84	0,86	2,39								23,19	100,00
	%	1,94		9,62		24,32	46,48	3,62	3,71	10,31								100,00	100,00
OL	SO					0,24												0,24	1,83
	ŚW					1,47												1,47	11,22
	BRZ					0,73		0,13		0,36								1,22	9,31
	OL			3,85		5,27		0,51		0,54								10,17	77,64
Razem	ha			3,85		7,71		0,64		0,90								13,10	100,00
	%			29,39		58,85		4,89		6,87								100,00	100,00
OLJ	SO			0,23			0,39		0,12	0,23	0,09							1,06	2,54
	MD			0,23														0,23	0,55
	ŚW						0,19		0,10									0,29	0,69
	BK								0,32	0,46								0,78	1,87
	DB									0,72								0,72	1,72
	JS				0,21													0,21	0,50
	BRZ					0,38				0,72								1,10	2,63
	OL			2,89	1,27	2,23	1,35	3,33	8,41	13,66	1,32	2,93						37,39	89,50
Razem	ha			3,35	1,48	2,61	1,93	3,33	8,95	15,79	1,41	2,93						41,78	100,00
	%			8,02	3,54	6,25	4,62	7,97	21,42	37,80	3,37	7,01						100,00	100,00
LŁ	SO						0,28					0,97						1,25	9,74
	BK						0,07							0,25				0,32	2,49
	DB									0,08		1,06		2,29				3,43	26,71
	GB							0,07				0,33		0,79				1,19	9,27
	BRZ						0,07	0,02										0,09	0,70
	OL			0,22	1,99		2,31	0,14		0,93		0,45		0,52				6,56	51,09
Razem	ha			0,22	1,99		2,73	0,23		1,01		2,81		3,85				12,84	100,00
	%			1,71	15,50		21,26	1,79		7,87		21,88		29,99				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	144,89	137,59	75,84	120,03	441,60	645,89	420,94	354,30	272,60	314,27	194,22	52,78	5,84	97,40	28,34		3306,53	48,45
	MD	4,12	8,10	13,13	38,87	13,55	58,57	20,65	14,79	1,63	0,25	4,19	0,17		0,60	0,22		178,84	2,62
	ŚW	17,09	34,17	10,51	33,93	30,82	19,37	9,16	11,06	5,22	5,79	8,99	1,14		5,36	0,70		193,31	2,83
	JD	0,40	6,03	0,28			0,64					0,64	0,49		10,27	1,12		19,87	0,29
	DG	0,25	3,14	0,41	0,50	0,21	0,08			1,23		0,85			0,90	1,68		9,25	0,14
	BK	30,26	182,89	130,80	98,42	184,12	65,21	29,26	72,35	73,13	150,66	386,93	193,16	7,33	273,16	193,78		2071,46	30,35
	DB	8,36	101,86	49,78	22,39	18,80	12,81	11,04	12,38	18,95	20,79	59,91	52,63	6,79	56,76	19,66		472,91	6,93
	DB.S	3,08	2,34												2,36			7,78	0,11
	DB.B	15,16	5,33	0,86											38,94	2,64		62,93	0,92
	DB.C			0,43	0,14				0,22									0,79	0,01
	JW		0,40		0,50	0,25	0,09	0,44							2,24			3,92	0,06
	JS				0,21										0,61			0,82	0,01
	GB	0,26	0,74	2,92	2,11	6,97	9,76	8,40	13,09	6,98	5,21	10,02	2,95	3,87	0,85	0,47		74,60	1,09
	BRZ	5,95	10,35	13,28	10,42	52,25	71,99	50,60	67,96	12,41	5,83	2,43	0,33	0,29	4,19	1,08		309,36	4,53
	OL	0,36	0,75	10,04	6,40	15,08	18,55	7,18	12,77	18,01	3,22	4,25	0,14	1,07	0,67	0,48		98,97	1,45
	AK							0,36										0,36	0,01
	OS		0,09	1,33	0,52	0,36	1,05	0,13	0,80	0,31	0,45	0,08						5,12	0,08
	KSZ												0,12					0,12	0,00
	LP	0,31	3,86	1,44				0,67		0,57			0,70		0,61	0,36		8,52	0,12
	IWA				0,11													0,11	0,00
Ogółem	ha	230,49	497,64	311,05	334,55	764,01	904,01	558,83	559,72	411,04	506,47	672,51	304,61	25,19	494,92	250,53		6825,57	100,00
	%	3,38	7,29	4,56	4,90	11,19	13,25	8,19	8,20	6,02	7,42	9,85	4,46	0,37	7,25	3,67		100,00	100,00

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 6825.3755

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr Va

Nadleśnictwo STRZEBIELINO (15-13-)

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
BŚW	SO	1,58		1,12	5,88	11,28	38,82	2,05	2,54	3,05	2,28	3,51		2,10				74,21	98,60
	BRZ	0,68			0,37													1,05	1,40
Razem	ha	2,26		1,12	6,25	11,28	38,82	2,05	2,54	3,05	2,28	3,51		2,10				75,26	100,00
	%	3,00		1,49	8,30	14,99	51,60	2,72	3,37	4,05	3,03	4,66		2,79				100,00	100,00
BB	SO							1,01		1,35								2,36	67,81
	DB									0,20								0,20	5,75
	BRZ							0,52		0,40								0,92	26,44
Razem	ha							1,53		1,95								3,48	100,00
	%							43,97		56,03								100,00	100,00
BMŚW	SO	261,81	163,97	59,82	131,16	297,09	481,25	347,03	334,27	510,72	353,09	157,54	23,94		19,18	13,25		3154,12	84,37
	MD	3,61	7,69	2,33	21,07	10,16	11,55	8,47	7,08	3,10		0,16			0,06			75,28	2,01
	ŚW	18,62	14,39	2,61	10,93	6,72	5,45	3,22	7,97	26,05	8,46	10,61	1,14		0,33	0,70		117,20	3,14
	JD		0,82												0,61	0,14		1,57	0,04
	DG	0,35	2,14						0,37	1,50								4,36	0,12
	BK	38,03	42,07	6,29	2,98	4,93	1,22	5,28	3,48	13,99	9,77	9,42	3,70		8,23	5,61		155,00	4,15
	DB	13,22	22,75	6,03	11,06	2,75	3,73	0,93	4,92	7,88	1,07	7,22	3,90		8,73	3,79		97,98	2,62
	DB.B	22,35	1,77												3,65			27,77	0,74
	WZ	0,64																0,64	0,02
	GB				0,28	1,66		1,54	0,53							0,47		4,48	0,12
	BRZ	12,84	5,62	2,01	4,57	17,16	21,22	10,19	14,25	6,82	1,79				0,26			96,73	2,59
	OL	1,00	0,36															1,36	0,04
	LP	0,54	1,01															1,55	0,04
Razem	ha	373,01	262,59	79,09	182,05	340,47	524,42	376,66	372,87	570,06	374,18	184,95	32,68		41,05	23,96		3738,04	100,00
	%	9,98	7,02	2,12	4,87	9,11	14,03	10,08	9,98	15,24	10,01	4,95	0,87		1,10	0,64		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
BMW	SO	3,31	0,59	1,33	0,23	6,63	2,65	1,88	6,10	30,12		5,74						58,58	82,45
	MD		0,34		0,23	0,06		0,74										1,37	1,93
	ŚW	0,65	0,20		0,11	0,77		0,80										2,53	3,56
	BK		0,35															0,35	0,49
	DB			0,15		0,24			0,03									0,42	0,59
	DB.S	0,68																0,68	0,96
	DB.B	0,31																0,31	0,44
	BRZ				0,57	1,70		4,54										6,81	9,58
Razem	ha	4,95	1,48	1,48	1,14	9,40	2,65	7,96	6,13	30,12		5,74						71,05	100,00
	%	6,97	2,08	2,08	1,60	13,23	3,73	11,20	8,63	42,40		8,08						100,00	100,00
BMB	SO		0,90	3,54	3,92	3,12	3,92	1,52	6,19	3,28	1,88	6,23	0,84					35,34	51,67
	ŚW		2,55	2,00	0,11	1,69	0,33	0,19	0,43	0,16		0,17						7,63	11,16
	BK			0,14					0,11			0,35						0,60	0,88
	DB		0,13	0,29						0,08		0,27						0,77	1,13
	GB												0,11					0,11	0,16
	BRZ		0,95	3,54	4,15	3,16	2,73	1,95	2,26	1,39	0,11	0,17	0,11					20,52	30,00
	OL		0,78	0,24		0,36		0,58		1,16		0,30						3,42	5,00
Razem	ha		5,31	9,75	8,18	8,33	6,98	4,24	8,99	6,07	1,99	7,49	1,06					68,39	100,00
	%		7,76	14,25	11,96	12,18	10,21	6,20	13,15	8,88	2,91	10,95	1,55					100,00	100,00
LMŚW	SO	73,40	76,90	166,39	216,52	462,31	615,02	563,26	341,18	201,99	235,31	132,49	95,63	13,29	229,40	140,79		3563,88	35,61
	SO.WE											0,08						0,08	0,00
	MD	5,26	24,49	57,47	93,26	44,96	129,54	81,39	38,27	22,81	2,37	8,41	1,16		0,96	3,43		513,78	5,13
	ŚW	15,22	43,05	36,67	82,76	102,50	46,76	20,75	23,31	29,49	9,34	4,73	0,81	0,11	16,03	8,32		439,85	4,39
	JD	2,54	7,18	1,17	0,30		0,91					0,64	0,49		12,78	1,62		27,63	0,28
	DG	1,31	2,90	1,67	1,13	1,01	1,30	0,13	0,65	2,28	0,50	0,93			0,81	1,68		16,30	0,16
	BK	60,17	249,36	227,02	176,97	190,87	211,03	106,29	145,07	189,34	321,31	413,28	222,81	36,24	519,57	321,76		3391,09	33,88
	DB	27,13	152,33	116,82	55,17	56,86	31,22	23,26	26,71	34,79	64,53	112,36	221,94	47,41	122,09	37,09		1129,71	11,29
	DB.S	2,40	2,79												5,69	0,71		11,59	0,12
	DB.B	17,39	6,21	1,04											78,59	16,42		119,65	1,20
	DB.C		0,93	1,77	0,46				0,22									3,38	0,03
	KL				0,17													0,17	0,00
	JW	0,82	0,08	0,58	0,22			1,87	0,08						0,65			4,30	0,04
	WZ		0,28	0,69	0,45													1,42	0,01
	BST														0,54			0,54	0,01
	JS									0,33								0,33	0,00

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
	GB	0,22	2,68	2,99	4,58	14,43	9,31	16,87	7,43	5,93	7,26	9,55	3,79	3,61	1,90	1,43		91,98	0,92
	BRZ	2,36	18,07	33,37	38,22	111,03	174,51	127,99	106,60	15,44	4,94	3,38	1,21	0,17	8,15	2,81		648,25	6,48
	OL	0,32	0,97	3,34	1,99	2,39	6,18	2,23	1,17	0,83	1,96	0,35	0,44	0,97	0,29	0,09		23,52	0,23
	OS		0,09	1,85	1,69	0,26	1,25	0,21	1,10		0,45	0,20						7,10	0,07
	LP	0,61	5,27	1,43		0,46	0,31	4,78							1,42	0,54		14,82	0,15
	IWA				0,11													0,11	0,00
Razem	ha	209,15	593,58	654,27	674,00	987,08	1227,34	949,03	691,79	503,23	647,97	686,40	548,28	101,80	998,87	536,69		10009,48	100,00
	%	2,09	5,93	6,54	6,73	9,86	12,26	9,48	6,91	5,03	6,47	6,86	5,48	1,02	9,98	5,36		100,00	100,00
LMW	SO		0,16	1,51	1,04	15,29	2,08	10,29	16,38	1,04								47,79	51,30
	MD		0,34	0,15		1,27												1,76	1,89
	ŚW			1,85		2,85	0,78		1,06									6,54	7,02
	DG		0,16			0,85												1,01	1,08
	BK	0,82	0,41	0,23		0,79												2,25	2,42
	DB		2,14	0,17														2,31	2,48
	DB.S	0,55																0,55	0,59
	BRZ		0,42	4,70		4,53	4,35	4,57	1,29	0,30								20,16	21,64
	OL		0,56	0,48	0,26	3,16	2,89	1,07	1,86	0,15								10,43	11,20
	OS					0,20												0,20	0,21
	LP		0,16															0,16	0,17
Razem	ha	1,37	4,35	9,09	1,30	28,94	10,10	15,93	20,59	1,49								93,16	100,00
	%	1,47	4,67	9,76	1,40	31,06	10,84	17,10	22,10	1,60								100,00	100,00
LMB	SO			2,26		1,12	1,40		0,32									5,10	16,26
	ŚW				0,41	0,15	0,76		0,07	0,17								1,56	4,97
	BRZ			1,10	1,38	0,61	2,31	5,62	2,38	0,86								14,26	45,46
	OL			1,02	3,63	0,55	2,10	0,34	2,13	0,68								10,45	33,31
Razem	ha			4,38	5,42	2,43	6,57	5,96	4,90	1,71								31,37	100,00
	%			13,96	17,28	7,75	20,94	19,00	15,62	5,45								100,00	100,00
LŚW	SO	3,60	1,64	13,99	15,01	45,51	79,40	63,08	35,15	34,28	16,58	11,49	4,91	0,25	6,50	1,70		333,09	16,40
	MD	0,09	3,27	9,03	14,82	3,38	44,46	19,06	7,50	0,96	1,54	2,05	5,77		0,55			112,48	5,54
	ŚW	1,44	1,41	5,20	14,68	6,77	5,49	3,22	2,84	0,05		0,24	0,10		1,38	0,70		43,52	2,14
	JD	0,28	1,61	0,32											3,08			5,29	0,26
	DG		2,05	0,31	0,29		0,13			1,32					0,35			4,45	0,22
	BK	6,90	45,41	90,55	89,41	157,77	14,87	13,12	12,02	27,82	131,74	209,41	91,02	0,05	91,67	133,25		1115,01	54,88
	DB	4,54	25,44	37,56	12,07	6,12	3,81	3,37	4,69	4,24	8,18	25,76	7,25	1,81	19,17	9,37		173,38	8,54
	DB.S	1,62	0,42												2,03			4,07	0,20
	DB.B	1,66													3,59	0,48		5,73	0,28

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
	DB.C											0,28						0,28	0,01
	KL			0,10					0,30									0,40	0,02
	JW		0,48	0,52	0,54	0,25	0,09	0,55	0,06						2,38			4,87	0,24
	WZ	1,11																1,11	0,05
	JS			0,49									0,12		0,61			1,22	0,06
	GB	2,82	3,37	2,60	2,28	4,84	14,08	4,99	11,01	7,54	5,09	6,84	0,70	1,13	2,98	0,14		70,41	3,47
	BRZ		1,00	5,52	4,29	7,76	35,68	32,42	21,95	4,12	5,36	1,97	1,46	0,12	3,47	0,72		125,84	6,19
	OL	1,31	0,87	1,26	0,87	5,18	5,47	1,77	1,53	0,77	0,15	1,34	0,30		0,38	0,48		21,68	1,07
	AK							0,36										0,36	0,02
	OS			0,40	0,91	0,21	0,41	0,10		0,18								2,21	0,11
	KSZ												0,12					0,12	0,01
	LP		1,49	1,74				0,67	0,04	0,57			0,70		0,59			5,80	0,29
Razem	ha	25,37	88,46	169,59	155,17	237,79	203,89	142,71	97,09	81,85	168,64	259,38	112,45	3,36	138,73	146,84		2031,32	100,00
	%	1,25	4,35	8,35	7,64	11,71	10,04	7,03	4,78	4,03	8,30	12,75	5,54	0,17	6,83	7,23		100,00	100,00
LW	SO	0,45		0,78		1,85	2,09	0,20	1,56	0,46		0,46						7,85	8,40
	MD						0,16											0,16	0,17
	ŚW	0,39	0,25		1,26	0,68	1,17	0,57	0,09	0,50								4,91	5,26
	DG									0,26								0,26	0,28
	BK	2,35	1,02	0,36		0,38	0,16	1,04	0,46	1,49	0,09				0,12			7,47	8,00
	DB	1,17	0,76	0,44		0,86	0,59	0,09	0,23	0,51					0,99			5,64	6,04
	DB.S														0,19			0,19	0,20
	JW				1,65													1,65	1,77
	JS							1,14		0,28	0,06							1,48	1,58
	GB		0,51				0,44	2,74	4,59	2,13					0,50			10,91	11,68
	BRZ			1,17	0,70	4,35	1,36	3,21	1,30	0,76		0,18						13,03	13,95
	OL			5,77	0,76	3,20	8,80	6,10	1,86	9,71	1,41	0,27						37,88	40,56
	OL.S						0,55											0,55	0,59
	TP									0,24								0,24	0,26
	OS				0,14	0,12	0,22	0,09		0,13								0,70	0,75
	KSZ				0,42													0,42	0,45
	LP														0,06			0,06	0,06
Razem	ha	4,36	2,54	8,52	4,93	11,44	15,54	15,18	10,09	16,47	1,56	0,91			1,86			93,40	100,00
	%	4,67	2,72	9,12	5,28	12,25	16,64	16,25	10,80	17,64	1,67	0,97			1,99			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
OL	SO					0,24	0,69											0,93	4,79
	ŚW				0,11	1,47												1,58	8,14
	DB			0,44														0,44	2,27
	BRZ				0,22	0,73	1,04	0,13		0,36								2,48	12,77
	OL			4,39	1,44	5,27	1,73	0,51		0,54								13,88	71,46
	LP			0,11														0,11	0,57
Razem	ha			4,94	1,77	7,71	3,46	0,64		0,90								19,42	100,00
	%			25,44	9,11	39,70	17,82	3,30		4,63								100,00	100,00
OLJ	SO			0,23			1,13	0,33	1,13	1,88	0,09							4,79	3,50
	MD			0,23			1,00	0,33		0,10								1,66	1,21
	ŚW					0,66	1,29	0,17	0,29									2,41	1,76
	BK						0,39		0,32	0,46								1,17	0,85
	DB			1,57	0,84	0,12				0,80								3,33	2,43
	KL			0,09														0,09	0,07
	JW			0,20	0,25	0,14												0,59	0,43
	JS				0,21	0,41												0,62	0,45
	GB						0,85		0,09	0,07								1,01	0,74
	BRZ				0,69	0,87	2,10	0,55	1,05	1,49								6,75	4,93
	OL			6,03	2,40	12,30	11,24	4,84	25,78	42,96	3,23	5,52						114,30	83,43
	TP				0,28													0,28	0,20
Razem	ha			8,35	4,67	14,50	18,00	6,22	28,66	47,76	3,32	5,52						137,00	100,00
	%			6,09	3,41	10,58	13,14	4,54	20,92	34,87	2,42	4,03						100,00	100,00
LŁ	SO						0,28					0,97						1,25	7,32
	MD						0,09											0,09	0,53
	ŚW						0,09											0,09	0,53
	BK						0,07							0,25				0,32	1,87
	DB									0,08		1,06		2,29				3,43	20,08
	JS		0,06															0,06	0,35
	GB							0,07	0,05			0,33		0,79				1,24	7,26
	BRZ						0,25	0,02	0,28									0,55	3,22
	OL		1,86	0,90	1,99		2,85	0,27	0,14	0,93		0,45		0,52				9,91	58,02
	LP		0,14															0,14	0,82
Razem	ha		2,06	0,90	1,99		3,63	0,36	0,47	1,01		2,81		3,85				17,08	100,00
	%		12,06	5,27	11,65		21,25	2,11	2,75	5,91		16,45		22,55				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	344,15	244,16	250,97	373,76	844,44	1228,73	990,65	744,82	788,17	609,23	318,43	125,32	15,64	255,08	155,74		7289,29	44,50
	SO.WE											0,08						0,08	0,00
	MD	8,96	36,13	69,21	129,38	59,83	186,80	109,99	52,85	26,97	3,91	10,62	6,93		1,57	3,43		706,58	4,31
	ŚW	36,32	61,85	48,33	110,37	124,26	62,12	28,92	36,06	56,42	17,80	15,75	2,05	0,11	17,74	9,72		627,82	3,83
	JD	2,82	9,61	1,49	0,30		0,91					0,64	0,49		16,47	1,76		34,49	0,21
	DG	1,66	7,25	1,98	1,42	1,86	1,43	0,13	1,02	5,36	0,50	0,93			1,16	1,68		26,38	0,16
	BK	108,27	338,62	324,59	269,36	354,74	227,74	125,73	161,46	233,10	462,91	632,46	317,53	36,54	619,59	460,62		4673,26	28,52
	DB	46,06	203,55	163,47	79,14	66,95	39,35	27,65	36,58	48,58	73,78	146,67	233,09	51,51	150,98	50,25		1417,61	8,65
	DB.S	5,25	3,21												7,91	0,71		17,08	0,10
	DB.B	41,71	7,98	1,04											85,83	16,90		153,46	0,94
	DB.C		0,93	1,77	0,46				0,22			0,28						3,66	0,02
	KL			0,19	0,17				0,30									0,66	0,00
	JW	0,82	0,56	1,30	2,66	0,39	0,09	2,42	0,14						3,03			11,41	0,07
	WZ	1,75	0,28	0,69	0,45													3,17	0,02
	BST														0,54			0,54	0,00
	JS		0,06	0,49	0,21	0,41		1,14		0,61	0,06		0,12		0,61			3,71	0,02
	GB	3,04	6,56	5,59	7,14	20,93	24,68	26,21	23,70	15,67	12,35	16,72	4,60	5,53	5,38	2,04		180,14	1,10
	BRZ	15,88	26,06	51,41	55,16	151,90	245,55	191,71	151,36	31,94	12,20	5,70	2,78	0,29	11,88	3,53		957,35	5,84
	OL	2,63	5,40	23,43	13,34	32,41	41,26	17,71	34,47	57,73	6,75	8,23	0,74	1,49	0,67	0,57		246,83	1,51
	OL.S						0,55											0,55	0,00
	AK							0,36										0,36	0,00
	TP				0,28					0,24								0,52	0,00
	OS		0,09	2,25	2,74	0,79	1,88	0,40	1,10	0,31	0,45	0,20						10,21	0,06
	KSZ				0,42								0,12					0,54	0,00
	LP	1,15	8,07	3,28		0,46	0,31	5,45	0,04	0,57			0,70		2,07	0,54		22,64	0,14
	IWA				0,11													0,11	0,00
Ogółem	ha	620,47	960,37	951,48	1046,87	1659,37	2061,40	1528,47	1244,12	1265,67	1199,94	1156,71	694,47	111,11	1180,51	707,49		16388,45	100,00
	%	3,79	5,86	5,81	6,39	10,13	12,56	9,33	7,59	7,72	7,32	7,06	4,24	0,68	7,20	4,32		100,00	100,00

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 16388,1122

Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V b

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb BOŻEPOLE (15-13-1-)

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
BŚW	SO			130	700	1075	2370	555	600	1105	560	810		390				8295	99,58
	BRZ				35													35	0,42
Razem	m3			130	735	1075	2370	555	600	1105	560	810		390				8330	100
	%			1,56	8,82	12,91	28,46	6,66	7,20	13,27	6,72	9,72		4,68				100,00	100
BMŚW	SO	25	605	6650	18985	33295	50525	34940	52300	131345	44425	13115	2685		6155	3680		398730	86,67
	MD		205	220	3120	1905	2020	2295	1730	1045					20			12560	2,73
	ŚW		15	80	1545	1470	490	665	4195	8635	1575	1215			180			20065	4,36
	DG		10						180	715								905	0,2
	BK	205			55	680	190	910	850	2920	1895	140	805		340	1000		9990	2,17
	DB		15	130	665	250	560	160	1010	625	240	1105	1030		945	305		7040	1,53
	GB					230		155	180									565	0,12
	BRZ	30	40	135	630	2140	2760	1450	2265	760					20			10230	2,22
	OL		20															20	0
Razem	m3	260	910	7215	25000	39970	56545	40575	62710	146045	48135	15575	4520		7660	4985		460105	100
	%	0,06	0,20	1,57	5,43	8,69	12,29	8,82	13,63	31,74	10,46	3,39	0,98		1,66	1,08		100,00	100
BMW	SO				30	1375		335	65	730		1625						4160	75,16
	MD		25		35	10		200										270	4,88
	ŚW				15	15		135										165	2,98
	DB								5									5	0,09
	BRZ				65	70		800										935	16,89
Razem	m3		25		145	1470		1470	70	730		1625						5535	100
	%		0,45		2,62	26,56		26,56	1,26	13,19		29,36						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
BMB	SO			850			150	385	1125	560	415	1020	355					4860	58,53
	ŚW			255	25	365	115	80	150	30		30						1050	12,64
	BK								15			105						120	1,44
	DB			25														25	0,3
	GB												25					25	0,3
	BRZ		45	565	155	35	335	300	280	105	20	30	25					1895	22,82
	OL		35	40				105		110		40						330	3,97
Razem	m3		80	1735	180	400	600	870	1570	805	435	1225	405					8305	100
	%		0,96	20,89	2,17	4,82	7,22	10,48	18,90	9,69	5,24	14,75	4,88					100,00	100
LMŚW	SO		1215	24390	38295	85155	112825	158370	75085	58940	73785	30935	24585	3250	65865	46240		798935	42,9
	SO.WE											25						25	0
	MD		865	6620	14360	10095	26985	25170	9310	8665	815	1685	455		190	1295		106510	5,72
	ŚW	15	145	2810	13025	26620	12205	5540	5260	12660	2940	2140	550	110	2530	4030		90580	4,86
	JD						45											45	0
	DG		20			105	685	75	435	1410	305	45						3080	0,17
	BK		770	3920	16235	27640	40605	25700	27570	53245	74840	80430	35280	10450	65220	57700		519605	27,9
	DB	30	185	5250	5805	10490	5525	4065	5090	7955	15185	27560	69675	19705	15755	7310		199585	10,72
	DB.B	15																15	0
	DB.C		45	120	20													185	0,01
	KL				25													25	0
	JW			40				415	5									460	0,02
	WZ				15													15	0
	JS									100								100	0,01
	GB			70	670	1990	1355	2870	575	780	1275	375	320	230	640	335		11485	0,62
	BRZ		275	4410	5610	21805	36810	31110	17220	4480	720	405	295		3450	410		127000	6,82
	OL		15	535	135	110	665	345	400	195	70	80	155	135		25		2865	0,15
	OS			170	355		120	20	85			45						795	0,04
	LP			25		125	55	915										1120	0,06
Razem	m3	60	3535	48360	94550	184135	237880	254595	141035	148430	169935	143725	131315	33880	153650	117345		1862430	100
	%	0,00	0,19	2,60	5,08	9,89	12,77	13,67	7,57	7,97	9,12	7,72	7,05	1,82	8,25	6,30		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
LMW	SO			360	240	2190	220	280	985	385								4660	33,19
	MD		5	40		490												535	3,81
	ŚW			225		1040	295		495									2055	14,64
	DG					430												430	3,06
	BK					125												125	0,89
	DB			20														20	0,14
	BRZ		20	740		850	590	1550	220	80								4050	28,85
	OL		30	60	70	430	685	320	445	50								2090	14,89
	OS					75												75	0,53
Razem	m3		55	1445	310	5630	1790	2150	2145	515								14040	100
	%		0,39	10,29	2,21	40,10	12,75	15,31	15,28	3,67								100,00	100
LMB	SO					85	80											165	5,64
	ŚW				155		190											345	11,79
	BRZ			145	215		50	890										1300	44,45
	OL			95	640	120	260											1115	38,12
Razem	m3			240	1010	205	580	890										2925	100
	%			8,21	34,52	7,01	19,83	30,43										100,00	100
LŚW	SO		135	1410	1120	6400	16705	10140	8030	820	2235	1520	1085		610	480		50690	18,81
	MD		140	1210	865	585	11495	2320	905	105	515	995	3220		205			22560	8,37
	ŚW			575	1370	1560	1660	755	930	30			80		555	175		7690	2,85
	DG						25			65								90	0,03
	BK		75	75	1395	5180	2445	305	2260	560	47110	27120	19420		6755	28200		140900	52,29
	DB		10	490	475	215	350	265	810	580	1950	8150	1680	460	145	2275		17855	6,63
	DB.C											100						100	0,04
	KL								55									55	0,02
	JW			15	35			30	15									95	0,04
	JS			30									55					85	0,03
	GB	165			100	230	1145	450	520	980	570	1640	135	305	555	45		6840	2,54
	BRZ		95	670	615	1345	6260	4020	4735	40	905	515	615		20	145		19980	7,42
	OL	100	60	105		750	650	95	110			240	110					2220	0,82
	OS			55	75	40	65	35										270	0,1
	LP			15					5									20	0,01
Razem	m3	265	515	4650	6050	16305	40800	18415	18375	3180	53285	40280	26400	765	8845	31320		269450	100
	%	0,10	0,19	1,73	2,25	6,05	15,14	6,83	6,82	1,18	19,78	14,95	9,80	0,28	3,28	11,62		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
LW	SO			175		405		90	305	140		170						1285	6,27
	ŚW				345	220	55	225		205								1050	5,12
	DG									80								80	0,39
	BK					65		125	180	530	35							935	4,56
	DB			35		50	85	25	70	105					635			1005	4,9
	JW				385													385	1,88
	JS							345		80	25							450	2,19
	GB							685	1630	590					130			3035	14,8
	BRZ			105	110	230	60	1095	320	195		60						2175	10,61
	OL			1305	175	700	935	1900	635	3155	730	120						9655	47,08
	OL.S						115											115	0,56
	TP									75								75	0,37
	OS				35	45		25										105	0,51
	KSZ				155													155	0,76
Razem	m3			1620	1205	1715	1250	4515	3140	5155	790	350			765			20505	100
	%			7,90	5,88	8,36	6,10	22,02	15,31	25,14	3,85	1,71			3,73			100,00	100
OL	SO						160											160	15,61
	ŚW				15													15	1,46
	BRZ				30		195											225	21,95
	OL			50	185		390											625	60,98
Razem	m3			50	230		745											1025	100
	%			4,88	22,44		72,68											100,00	100
OLJ	SO						250	115	375	665								1405	4,49
	MD						300	125		40								465	1,48
	ŚW					180	310	100	35									625	2
	BK						125											125	0,4
	DB			95	130	40				15								280	0,89
	KL			15														15	0,05
	JW				35	10												45	0,14
	JS					90												90	0,29
	GB						215		20	20								255	0,81
	BRZ				135	150	740	170	285	180								1660	5,3
	OL			805	210	2340	3125	340	7125	10625	535	1180						26285	83,93
	TP				70													70	0,22
Razem	m3			915	580	2810	5065	850	7840	11545	535	1180						31320	100
	%			2,92	1,85	8,97	16,17	2,71	25,03	36,87	1,71	3,77						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
LŁ	MD						40											40	3,98
	ŚW						30											30	2,99
	JS		5															5	0,5
	GB								15									15	1,49
	BRZ						70		100									170	16,92
	OL		235	235			180	45	50									745	74,12
Razem	m3		240	235			320	45	165									1005	100
	%		23,88	23,38			31,84	4,48	16,42									100,00	100
Łącznie	SO	25	1955	33965	59370	129980	183285	205210	138870	194690	121420	49195	28710	3640	72630	50400		1273345	47,42
	SO.WE											25						25	0
	MD		1240	8090	18380	13085	40840	30110	11945	9855	1330	2680	3675		415	1295		142940	5,32
	ŚW	15	160	3945	16495	31470	15350	7500	11065	21560	4515	3385	630	110	3265	4205		123670	4,61
	JD						45											45	0
	DG		30			535	710	75	615	2270	305	45						4585	0,17
	BK	205	845	3995	17685	33690	43365	27040	30875	57255	123880	107795	55505	10450	72315	86900		671800	25,02
	DB	30	210	6045	7075	11045	6520	4515	6985	9280	17375	36815	72385	20165	17480	9890		225815	8,41
	DB.B	15																15	0
	DB.C		45	120	20							100						285	0,01
	KL			15	25				55									95	0
	JW			55	455	10		445	20									985	0,04
	WZ				15													15	0
	JS		5	30		90		345		180	25		55					730	0,03
	GB	165		70	770	2450	2715	4160	2940	2370	1845	2015	480	535	1325	380		22220	0,83
	BRZ	30	475	6770	7600	26625	47870	41385	25425	5840	1645	1010	935		3490	555		169655	6,32
	OL	100	395	3230	1415	4450	6890	3150	8765	14135	1335	1660	265	135		25		45950	1,71
	OL.S						115											115	0
	TP				70					75								145	0,01
	OS			225	465	160	185	80	85			45						1245	0,05
	KSZ				155													155	0,01
	LP			40		125	55	915	5									1140	0,04
Ogółem	m3	585	5360	66595	129995	253715	347945	324930	237650	317510	273675	204770	162640	35035	170920	153650		2684975	100
	%	0	0	2	5	9	13	12	9	12	10	8	6	1	6	6		100	100

Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V b

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb LUZINO (15-13-2-)

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
BŚW	SO				165	1405	7150											8720	100
Razem	m3				165	1405	7150											8720	100
	%				1,89	16,11	82,00											100,00	100
BB	SO							195		230								425	68,54
	DB									35								35	5,65
	BRZ							90		70								160	25,81
Razem	m3							285		335								620	100
	%							45,97		54,03								100,00	100
BMŚW	SO	15	2120	4595	12510	55745	94845	84395	60245	59865	86835	42565	4695		985	1150		510565	93,71
	MD		40	235	1585	540	1330	730	200			40						4700	0,86
	ŚW		55	45	770	615	1190	515	335	1415	1030	2255	395		30	235		8885	1,63
	BK	155	125	85	175	360	100	610	305	750	415	2885	180		125	485		6755	1,24
	DB		10	160	405	225	175	25	45	1665	10	1315	145		90			4270	0,78
	GB				80			160								45		285	0,05
	BRZ		90	110	85	1845	2910	1735	1255	1095	260				40			9425	1,73
Razem	m3	170	2440	5230	15610	59330	100550	88170	62385	64790	88550	49060	5415		1270	1915		544885	100
	%	0,03	0,45	0,96	2,86	10,89	18,47	16,18	11,45	11,89	16,25	9,00	0,99		0,23	0,35		100,00	100
BMW	SO			195		685	875	110	2055	11490								15410	96,86
	ŚW					215		10										225	1,41
	DB			10		35												45	0,28
	BRZ					210		20										230	1,45
Razem	m3			205		1145	875	140	2055	11490								15910	100
	%			1,29		7,20	5,50	0,88	12,92	72,21								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
BMB	SO				905	880	680	40	110			275						2890	59,96
	ŚW					10												10	0,21
	DB									20		45						65	1,35
	BRZ				495	655	260	85	40	140								1675	34,75
	OL					115		65										180	3,73
Razem	m3				1400	1660	940	190	150	160		320						4820	100
	%				29,05	34,44	19,50	3,94	3,11	3,32		6,64						100,00	100
LMŚW	SO		275	6700	15975	67610	99065	53645	49795	19155	25010	23960	14535	2115	40320	8225		426385	45,19
	MD		135	1405	5360	2910	14800	1890	3260	375	25	1310	50		185	110		31815	3,37
	ŚW		65	1325	5050	6820	4865	1990	3715	335	890	375			600			26030	2,76
	JD		10				350					485	370			275		1490	0,16
	DG				15		40					815				1580		2450	0,26
	BK	20	525	825	2080	9325	17395	3840	21600	14445	46800	81780	52695	2500	40090	37575		331495	35,13
	DB		70	725	1320	1550	2480	2250	2775	3235	5495	16265	17700	1585	7155	3115		65720	6,96
	DB.C			50	15				65									130	0,01
	JW				60													60	0,01
	GB		35	35	75	480	295	800	950	855	545	2495	865	735	100			8265	0,88
	BRZ		180	800	1045	7120	11445	7565	15105	520	395	485	110	40	225	270		45305	4,8
	OL		10	265	170	505	1085	410	30	110	460	80	75	165	105			3470	0,37
	OS		25	65	90	70	165	65	265		150	25						920	0,1
	LP			30														30	0
	IWA				20													20	0
Razem	m3	20	1330	12225	31275	96390	151985	72455	97560	39030	79770	128075	86400	7140	88780	51150		943585	100
	%	0,00	0,14	1,30	3,31	10,22	16,10	7,68	10,34	4,14	8,45	13,57	9,16	0,76	9,41	5,42		100,00	100
LMW	SO		40			2520	520	3540	5510									12130	81,9
	MD		20															20	0,14
	DB		15															15	0,1
	BRZ		20	80		365	680	80	225									1450	9,79
	OL		20			555	310		310									1195	8,07
Razem	m3		115	80		3440	1510	3620	6045									14810	100
	%		0,78	0,54		23,23	10,20	24,44	40,81									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
LMB	SO			285		200	310		135									930	20,78
	ŚW					55			15	55								125	2,79
	BRZ			45	35	145	415	270	730	195								1835	41,01
	OL			30	435		205	95	625	195								1585	35,42
Razem	m3			360	470	400	930	365	1505	445								4475	100
	%			8,04	10,50	8,94	20,78	8,16	33,64	9,94								100,00	100
LŚW	SO			1070	1890	7210	13595	13575	5375	13025	4755	3095	1060	90	2035			66775	22,24
	MD			215	2550	250	4360	5215	1830	300	60							14780	4,92
	ŚW			5	2025	565	300	640				90						3625	1,21
	DG				85					685					480			1250	0,42
	BK		25	645	9005	17585	970	3710	1845	11125	7785	61760	21955	20	16900	16435		169765	56,56
	DB		15	915	1040	435	690	910	825	985	1045	2915	1255	295	1990	2035		15350	5,11
	JW				30	60	30	125							635			880	0,29
	JS														90			90	0,03
	GB			35	225	625	1255	710	1820	820	820	420		45	205			6980	2,33
	BRZ			90	140	640	4115	5575	1855	1370	830	245		45	1090			15995	5,33
	OL			35	75	510	1200	405	490	330	45	220			205	150		3665	1,22
	AK							85										85	0,03
	OS			20	25	20	70			50								185	0,06
	KSZ												40					40	0,01
	LP			40				270		185			230					725	0,24
Razem	m3		40	3070	17090	27900	26585	31220	14040	28875	15340	68745	24540	495	23630	18620		300190	100
	%		0,01	1,02	5,69	9,29	8,86	10,40	4,68	9,62	5,11	22,92	8,17	0,16	7,87	6,20		100,00	100
LW	SO			25		265	700		185									1175	18,32
	MD						40											40	0,62
	ŚW						420		10	20								450	7,01
	BK						45	265		35								345	5,38
	DB					135	100			35								270	4,21
	GB						70			35								105	1,64
	BRZ			90		735	285		55	75								1240	19,33
	OL			165		400	1720	20		405								2710	42,24
	OS						60			20								80	1,25
Razem	m3			280		1535	3440	285	250	625								6415	100
	%			4,36		23,93	53,63	4,44	3,90	9,74								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					70												70	2,51
	ŚW					370												370	13,26
	BRZ					115		25		110								250	8,96
	OL			605		1160		160		175								2100	75,27
Razem	m3			605		1715		185		285								2790	100
	%			21,68		61,47		6,63		10,22								100,00	100
OLJ	SO			55			130		55	80	40							360	2,53
	MD			45														45	0,32
	ŚW						60		70									130	0,92
	BK								135	175								310	2,18
	DB									255								255	1,8
	JS				20													20	0,14
	BRZ					95				225								320	2,25
	OL			585	190	710	385	1500	3115	4655	550	1075						12765	89,86
Razem	m3			685	210	805	575	1500	3375	5390	590	1075						14205	100
	%			4,82	1,48	5,67	4,05	10,56	23,76	37,94	4,15	7,57						100,00	100
LŁ	SO						95					245						340	8,66
	BK						15							105				120	3,06
	DB									25		450		995				1470	37,45
	GB							15				45		215				275	7,01
	BRZ						15	5										20	0,51
	OL			40	385		610	35		330		110		190				1700	43,31
Razem	m3			40	385		735	55		355		850		1505				3925	100
	%			1,02	9,81		18,73	1,40		9,04		21,66		38,34				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	15	2435	12925	31445	136590	217965	155500	123465	103845	116640	70140	20290	2205	43340	9375		1046175	56,08
	MD		195	1900	9495	3700	20530	7835	5290	675	85	1350	50		185	110		51400	2,76
	ŚW		120	1375	7845	8650	6835	3155	4145	1825	1920	2720	395		630	235		39850	2,14
	JD		10				350					485	370			275		1490	0,08
	DG				100		40			685		815			480	1580		3700	0,2
	BK	175	675	1555	11260	27270	18525	8425	23885	26530	55000	146425	74830	2625	57115	54495		508790	27,28
	DB		110	1810	2765	2380	3445	3185	3645	6255	6550	20990	19100	2875	9235	5150		87495	4,69
	DB.C			50	15				65									130	0,01
	JW				90	60	30	125							635			940	0,05
	JS				20										90			110	0,01
	GB		35	70	380	1105	1620	1685	2770	1710	1365	2960	865	995	305	45		15910	0,85
	BRZ		290	1215	1800	11925	20125	15450	19265	3800	1485	730	110	85	1355	270		77905	4,18
	OL		30	1725	1255	3955	5515	2690	4570	6200	1055	1485	75	355	310	150		29370	1,57
	AK							85										85	0
	OS		25	85	115	90	295	65	265	70	150	25						1185	0,06
	KSZ												40					40	0
	LP			70				270		185			230					755	0,04
	IWA				20													20	0
Ogółem	m3	190	3925	22780	66605	195725	295275	198470	187365	151780	184250	248125	116355	9140	113680	71685		1865350	100
	%	0	0	1	4	10	16	11	10	8	10	13	6	0	6	4		100	100

Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V b

Nadleśnictwo STRZEBIELINO (15-13-)

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
BŚW	SO			130	865	2480	9520	555	600	1105	560	810		390				17015	99,79
	BRZ				35													35	0,21
Razem	m3			130	900	2480	9520	555	600	1105	560	810		390				17050	100
	%			0,76	5,28	14,55	55,83	3,26	3,52	6,48	3,28	4,75		2,29				100,00	100
BB	SO							195		230								425	68,54
	DB									35								35	5,65
	BRZ							90		70								160	25,81
Razem	m3							285		335								620	100
	%							45,97		54,03								100,00	100
BMŚW	SO	40	2725	11245	31495	89040	145370	119335	112545	191210	131260	55680	7380		7140	4830		909295	90,47
	MD		245	455	4705	2445	3350	3025	1930	1045		40			20			17260	1,72
	ŚW		70	125	2315	2085	1680	1180	4530	10050	2605	3470	395		210	235		28950	2,88
	DG		10						180	715								905	0,09
	BK	360	125	85	230	1040	290	1520	1155	3670	2310	3025	985		465	1485		16745	1,67
	DB		25	290	1070	475	735	185	1055	2290	250	2420	1175		1035	305		11310	1,13
	GB				80	230		315	180							45		850	0,08
	BRZ	30	130	245	715	3985	5670	3185	3520	1855	260				60			19655	1,96
	OL		20															20	0
Razem	m3	430	3350	12445	40610	99300	157095	128745	125095	210835	136685	64635	9935		8930	6900		1004990	100
	%	0,04	0,33	1,24	4,04	9,88	15,63	12,81	12,45	20,98	13,60	6,43	0,99		0,89	0,69		100,00	100
BMW	SO			195	30	2060	875	445	2120	12220		1625						19570	91,26
	MD		25		35	10		200										270	1,26
	ŚW				15	230		145										390	1,82
	DB			10		35			5									50	0,23
	BRZ				65	280		820										1165	5,43
Razem	m3		25	205	145	2615	875	1610	2125	12220		1625						21445	100
	%		0,12	0,96	0,68	12,19	4,08	7,51	9,91	56,97		7,58						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
BMB	SO			850	905	880	830	425	1235	560	415	1295	355					7750	59,04
	ŚW			255	25	375	115	80	150	30		30						1060	8,08
	BK								15			105						120	0,91
	DB			25						20		45						90	0,69
	GB												25					25	0,19
	BRZ		45	565	650	690	595	385	320	245	20	30	25					3570	27,2
	OL		35	40		115		170		110		40						510	3,89
Razem	m3		80	1735	1580	2060	1540	1060	1720	965	435	1545	405					13125	100
	%		0,61	13,22	12,04	15,70	11,73	8,08	13,10	7,35	3,31	11,77	3,09					100,00	100
LMŚW	SO		1490	31090	54270	152765	211890	212015	124880	78095	98795	54895	39120	5365	106185	54465		1225320	43,68
	SO.WE											25						25	0
	MD		1000	8025	19720	13005	41785	27060	12570	9040	840	2995	505		375	1405		138325	4,93
	ŚW	15	210	4135	18075	33440	17070	7530	8975	12995	3830	2515	550	110	3130	4030		116610	4,16
	JD		10				395					485	370			275		1535	0,05
	DG		20		15	105	725	75	435	1410	305	860				1580		5530	0,2
	BK	20	1295	4745	18315	36965	58000	29540	49170	67690	121640	162210	87975	12950	105310	95275		851100	30,33
	DB	30	255	5975	7125	12040	8005	6315	7865	11190	20680	43825	87375	21290	22910	10425		265305	9,45
	DB.B	15																15	0
	DB.C		45	170	35				65									315	0,01
	KL				25													25	0
	JW			40	60			415	5									520	0,02
	WZ				15													15	0
	JS									100								100	0
	GB		35	105	745	2470	1650	3670	1525	1635	1820	2870	1185	965	740	335		19750	0,7
	BRZ		455	5210	6655	28925	48255	38675	32325	5000	1115	890	405	40	3675	680		172305	6,14
	OL		25	800	305	615	1750	755	430	305	530	160	230	300	105	25		6335	0,23
	OS		25	235	445	70	285	85	350		150	70						1715	0,06
	LP			55		125	55	915										1150	0,04
	IWA				20													20	0
Razem	m3	80	4865	60585	125825	280525	389865	327050	238595	187460	249705	271800	217715	41020	242430	168495		2806015	100
	%	0,00	0,17	2,16	4,48	10,00	13,90	11,66	8,50	6,68	8,90	9,69	7,76	1,46	8,64	6,00		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
LMW	SO		40	360	240	4710	740	3820	6495	385								16790	58,21
	MD		25	40		490												555	1,92
	ŚW			225		1040	295		495									2055	7,12
	DG					430												430	1,49
	BK					125												125	0,43
	DB		15	20														35	0,12
	BRZ		40	820		1215	1270	1630	445	80								5500	19,06
	OL		50	60	70	985	995	320	755	50								3285	11,39
	OS					75												75	0,26
Razem	m3		170	1525	310	9070	3300	5770	8190	515								28850	100
	%		0,59	5,29	1,07	31,43	11,44	20,00	28,39	1,79								100,00	100
LMB	SO			285		285	390		135									1095	14,8
	ŚW				155	55	190		15	55								470	6,35
	BRZ			190	250	145	465	1160	730	195								3135	42,36
	OL			125	1075	120	465	95	625	195								2700	36,49
Razem	m3			600	1480	605	1510	1255	1505	445								7400	100
	%			8,11	20,00	8,18	20,40	16,96	20,34	6,01								100,00	100
LŚW	SO		135	2480	3010	13610	30300	23715	13405	13845	6990	4615	2145	90	2645	480		117465	20,62
	MD		140	1425	3415	835	15855	7535	2735	405	575	995	3220		205			37340	6,56
	ŚW			580	3395	2125	1960	1395	930	30		90	80		555	175		11315	1,99
	DG				85		25			750					480			1340	0,24
	BK		100	720	10400	22765	3415	4015	4105	11685	54895	88880	41375	20	23655	44635		310665	54,52
	DB		25	1405	1515	650	1040	1175	1635	1565	2995	11065	2935	755	2135	4310		33205	5,83
	DB.C											100						100	0,02
	KL								55									55	0,01
	JW			15	65	60	30	155	15						635			975	0,17
	JS			30									55		90			175	0,03
	GB	165		35	325	855	2400	1160	2340	1800	1390	2060	135	350	760	45		13820	2,43
	BRZ		95	760	755	1985	10375	9595	6590	1410	1735	760	615	45	1110	145		35975	6,32
	OL	100	60	140	75	1260	1850	500	600	330	45	460	110		205	150		5885	1,03
	AK							85										85	0,01
	OS			75	100	60	135	35		50								455	0,08
	KSZ												40					40	0,01
	LP			55				270	5	185			230					745	0,13
Razem	m3	265	555	7720	23140	44205	67385	49635	32415	32055	68625	109025	50940	1260	32475	49940		569640	100
	%	0,05	0,10	1,36	4,06	7,76	11,83	8,71	5,69	5,63	12,05	19,13	8,94	0,22	5,70	8,77		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
LW	SO			200		670	700	90	490	140		170						2460	9,14
	MD						40											40	0,15
	ŚW				345	220	475	225	10	225								1500	5,57
	DG									80								80	0,3
	BK					65	45	390	180	565	35							1280	4,75
	DB			35		185	185	25	70	140					635			1275	4,74
	JW				385													385	1,43
	JS							345		80	25							450	1,67
	GB						70	685	1630	625					130			3140	11,66
	BRZ			195	110	965	345	1095	375	270		60						3415	12,69
	OL			1470	175	1100	2655	1920	635	3560	730	120						12365	45,92
	OL.S						115											115	0,43
	TP									75								75	0,28
	OS				35	45	60	25		20								185	0,69
	KSZ				155													155	0,58
Razem	m3			1900	1205	3250	4690	4800	3390	5780	790	350			765			26920	100
	%			7,06	4,48	12,07	17,42	17,83	12,59	21,48	2,93	1,30			2,84			100,00	100
OL	SO					70	160											230	6,03
	ŚW				15	370												385	10,09
	BRZ				30	115	195	25		110								475	12,45
	OL			655	185	1160	390	160		175								2725	71,43
Razem	m3			655	230	1715	745	185		285								3815	100
	%			17,17	6,03	44,95	19,53	4,85		7,47								100,00	100
OLJ	SO			55			380	115	430	745	40							1765	3,88
	MD			45			300	125		40								510	1,12
	ŚW					180	370	100	105									755	1,66
	BK						125		135	175								435	0,96
	DB			95	130	40				270								535	1,18
	KL			15														15	0,03
	JW				35	10												45	0,1
	JS				20	90												110	0,24
	GB						215		20	20								255	0,56
	BRZ				135	245	740	170	285	405								1980	4,35
	OL			1390	400	3050	3510	1840	10240	15280	1085	2255						39050	85,77
	TP				70													70	0,15
Razem	m3			1600	790	3615	5640	2350	11215	16935	1125	2255						45525	100
	%			3,51	1,74	7,94	12,39	5,16	24,63	37,21	2,47	4,95						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
LŁ	SO						95					245						340	6,9
	MD						40											40	0,81
	ŚW						30											30	0,61
	BK						15							105				120	2,43
	DB									25		450		995				1470	29,82
	JS		5															5	0,1
	GB							15	15			45		215				290	5,88
	BRZ						85	5	100									190	3,85
	OL		235	275	385		790	80	50	330		110		190				2445	49,6
Razem	m3		240	275	385		1055	100	165	355		850		1505				4930	100
	%		4,87	5,58	7,81		21,40	2,03	3,35	7,20		17,24		30,52				100,00	100
Łącznie	SO	40	4390	46890	90815	266570	401250	360710	262335	298535	238060	119335	49000	5845	115970	59775		2319520	50,99
	SO.WE											25						25	0
	MD		1435	9990	27875	16785	61370	37945	17235	10530	1415	4030	3725		600	1405		194340	4,27
	ŚW	15	280	5320	24340	40120	22185	10655	15210	23385	6435	6105	1025	110	3895	4440		163520	3,59
	JD		10				395					485	370			275		1535	0,03
	DG		30		100	535	750	75	615	2955	305	860			480	1580		8285	0,18
	BK	380	1520	5550	28945	60960	61890	35465	54760	83785	178880	254220	130335	13075	129430	141395		1180590	25,95
	DB	30	320	7855	9840	13425	9965	7700	10630	15535	23925	57805	91485	23040	26715	15040		313310	6,89
	DB.B	15																15	0
	DB.C		45	170	35				65			100						415	0,01
	KL			15	25				55									95	0
	JW			55	545	70	30	570	20						635			1925	0,04
	WZ				15													15	0
	JS		5	30	20	90		345		180	25		55		90			840	0,02
	GB	165	35	140	1150	3555	4335	5845	5710	4080	3210	4975	1345	1530	1630	425		38130	0,84
	BRZ	30	765	7985	9400	38550	67995	56835	44690	9640	3130	1740	1045	85	4845	825		247560	5,44
	OL	100	425	4955	2670	8405	12405	5840	13335	20335	2390	3145	340	490	310	175		75320	1,66
	OL.S						115											115	0
	AK							85										85	0
	TP				70					75								145	0
	OS		25	310	580	250	480	145	350	70	150	70						2430	0,05
	KSZ				155								40					195	0
	LP			110		125	55	1185	5	185			230					1895	0,04
	IWA				20													20	0
Ogółem	m3	775	9285	89375	196600	449440	643220	523400	425015	469290	457925	452895	278995	44175	284600	225335		4550325	100
	%	0	0	2	4	10	14	12	9	10	10	10	6	1	6	5		100	100

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności

Tabela nr VI

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb BOŻEPOLE (15-13-1-)

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	56,24	31,98	42,74	61,61	129,02	115,88	85,86	89,93	104,91	80,51	38,39	58,83		152,11	156,69		1204,70
			15	85	5965	13535	39070	38570	31100	30765	39660	32730	16310	26200		46425	52995		373425
	100	MD	0,64	12,71	28,84	27,68	3,45	18,53	15,75	23,99			3,08						134,67
				505	2540	4510	1210	5560	5695	7120			1155						28295
	80	ŚW	1,52	11,00	7,92	31,90	48,93	9,37	3,95	0,54	9,17						1,02		125,32
				125	420	5715	13800	2895	1285	165	3665						345		28415
	100	DG		1,15								0,50							1,65
												305							305
	120	BK	9,01	47,29	94,68	126,52	92,68	50,24	56,59	47,21	34,83	97,43	231,93	83,42	9,82	95,26	198,07		1274,98
				125	2735	11985	20355	12635	16265	17550	13605	40500	101205	40175	2970	23580	66480		370165
	160	DB	4,68	38,84	12,57	12,27				2,41	6,09	3,62	11,37	147,64	56,37	28,39	0,87		325,12
				125	950	1975				755	2090	1335	4990	57405	23860	8105	115		101705
	160	DB.B	1,93																1,93
	100	JW				2,50													2,50
						755													755
	160	JS					1,39				1,32								2,71
							285				510								795
	80	GB				4,40		0,77	1,62	4,56	3,13	1,06							15,54
						1000		170	395	1670	870	315							4420
	80	BRZ		3,77	4,15	6,07	17,73	29,71	17,59	23,13	1,48					2,46			106,09
				75	640	980	4660	8605	4740	7440	585					330			28055
	60	OL					2,85	0,76		11,09	19,54		2,59						36,83
							825	175		4995	6660		1180						13835
	80	OL		2,95	6,82	5,92	10,84	17,38	1,36	9,61	14,50	3,47							72,85
				300	1315	1240	2700	5025	290	3200	5705	1325							21100
	60	OS				5,13													5,13
						575													575
	80	LP			1,65														1,65
					100														100
	Razem		74,02	149,69	199,37	284,00	306,89	242,64	182,72	212,47	194,97	186,59	287,36	289,89	66,19	278,22	356,65		3311,67
			15	1340	14665	42270	82905	73635	59770	73660	73350	76510	124840	123780	26830	78440	119935		971945

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	7,08	3,85	2,32	16,10	56,54	29,14	3,95	24,64	9,24	8,05	13,55		2,10	9,70			186,26
					620	3880	17835	8970	1535	8015	3005	2835	4395		390	1655			53135
	100	MD		0,49	0,97	10,42	4,24	1,77		8,61						2,03			28,53
				25	375	2355	1730	555		2485						240			7765
	80	ŚW				2,46	3,97		0,62										7,05
						320	1055		210										1585
	120	BK	5,28	15,14	4,71		2,32					6,24	1,02						34,71
				75	330		455					2280	510						3650
	160	DB		2,97	1,90	3,73	1,77		0,30				4,51	6,52		1,86			23,56
					105	655	400		100				1570	2580		765			6175
	100	JW				0,34													0,34
						70													70
	160	JS							2,84										2,84
									875										875
	80	GB		3,40							2,45								5,85
											860								860
	80	BRZ		1,34	9,34	1,48	7,35	3,31	27,91	2,34									53,07
					1885	225	2465	870	8035	695									14175
	60	OL						0,24	0,76		1,90								2,90
								55	230		640								925
	80	OL		0,72	6,29	0,49	4,57	5,10	5,09	1,16	6,34								29,76
				55	1620	140	1190	1555	1550	500	2325								8935
	60	OL.S						0,91											0,91
								180											180
	Razem		12,36	27,91	25,53	35,02	80,76	40,47	41,47	36,75	19,93	14,29	19,08	6,52	2,10	13,59			375,78
				155	4935	7645	25130	12185	12535	11695	6830	5115	6475	2580	390	2660			98330

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 GOSPODARCZYCH (GZ)	100	SO	70,28	16,67	11,42	15,96	14,78	47,05	17,78	43,69	146,52	52,06	34,35	1,13					471,69
				225	2310	3345	4010	11155	5900	15390	54190	17620	12755	380					127280
	100	MD					2,58												2,58
							740												740
	80	ŚW	1,56						0,55										2,11
									205										205
	100	DG								0,91									0,91
										430									430
	120	BK											0,86						0,86
													330						330
	160	DB		0,34															0,34
	160	DB.B	0,71																0,71
	80	BRZ		1,93				1,02	0,77										3,72
								130	245										375
	Razem		72,55	18,94	11,42	15,96	17,36	48,07	19,10	44,60	146,52	52,06	35,21	1,13					482,92
				225	2310	3345	4750	11285	6350	15820	54190	17620	13085	380					129360

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	178,70	101,10	180,09	246,98	312,14	552,84	588,60	291,96	331,62	212,45	36,64	3,43		205,21	63,24		3305,00
			305	2070	31635	55535	97170	172810	203475	103115	124000	86530	15400	1190		48010	20665		961910
	100	MD		9,43	5,15	19,12	5,86	23,51	43,00	5,10	23,59					0,70			135,46
				430	665	3965	1190	7825	13900	1650	8950					115			38690
	80	ŚW	4,01	12,11	9,57	14,02	31,62	7,43	2,86							2,77			84,39
				10	320	3090	10200	2430	1140							555			17745
	100	JD	0,57																0,57
	100	DG		1,87				2,04											3,91
				5				920											925
	120	BK	28,58	75,98	92,53	67,18	58,85	110,04	23,44	27,27	106,88	160,98	23,41	3,54		162,80	32,80		974,28
				420	2120	8865	12460	28875	7930	10380	40615	66070	9935	1145		35035	12130		235980
	160	DB	8,65	59,13	101,77	21,96	41,57	11,84	10,03	12,04	18,57	67,10	82,50	85,35	17,63	2,97			541,11
			230	595	7685	3900	9605	2495	3420	3770	5975	21830	35035	33565	7815	765			136685
	160	DB.S	2,70																2,70
	160	DB.B	6,24	3,04															9,28
				90															90
	160	DB.C			1,56														1,56
					115														115
	80	GB	0,94			1,44	5,59			2,29	1,79					3,58			15,63
			35			265	810			440	460					685			2695
	80	BRZ	0,66	3,53	13,44	6,64	33,82	118,51	58,42	51,92	10,76					15,75	4,27		317,72
				20	2145	1115	9330	35480	16410	17120	3140					4655	920		90335
	80	OL					0,90												0,90
							165												165
	Razem		231,05	266,19	404,11	377,34	490,35	826,21	726,35	390,58	493,21	440,53	142,55	92,32	17,63	393,78	100,31		5392,51
			570	3640	44685	76735	140930	250835	246275	136475	183140	174430	60370	35900	7815	89820	33715		1485335
OGÓŁEM GOSP. (G)			303,60	285,13	415,53	393,30	507,71	874,28	745,45	435,18	639,73	492,59	177,76	93,45	17,63	396,55	163,55		5875,43
			570	3865	46995	80080	145680	262120	252625	152295	237330	192050	73455	36280	7815	89820	33715		1614695
Łącznie			389,98	462,73	640,43	712,32	895,36	1157,39	969,64	684,40	854,63	693,47	484,20	389,86	85,92	685,59	456,96		9562,88
			585	5360	66595	129995	253715	347940	324930	237650	317510	273675	204770	162640	35035	170920	153650		2684970

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 9562,7367

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności

Tabela nr VI

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb LUZINO (15-13-2-)

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	53,77	16,41	23,72	34,58	116,24	107,15	99,80	127,20	40,25	36,57	57,76	27,58	6,81	67,24	35,18		850,26
				110	2530	6800	31350	33450	33660	39565	14440	11200	17425	10680	2515	16635	8995		229355
	100	MD			1,96	8,84		6,11	4,74										21,65
					220	2510		1645	1715										6090
	80	ŚW		3,63		7,64	6,43												17,70
				90		1640	1610												3340
	100	JD											0,64	0,49					1,13
													485	370					855
	120	BK	5,31	22,23	22,86	18,08	16,25		2,99	7,70	27,29	47,24	128,61	121,10	5,96	70,62	70,15		566,39
			15	105	710	4415	3000		915	2155	11695	16175	47980	46645	1960	14670	20455		170895
	160	DB		5,12	8,07				2,98		2,27	9,10	17,50	3,29	8,87				57,20
				40	535				770		510	2415	6100	1310	3545				15225
	160	DB.B	0,47																0,47
	80	GB								10,86	1,58		6,02		2,30				20,76
										2570	275		1855		660				5360
	80	BRZ	3,16		10,73		4,35	11,33	5,28	11,17	4,68								50,70
					740		1035	3100	1420	3520	1345								11160
	60	OL					0,53			1,77	2,63								4,93
							80			565	850								1495
	80	OL			7,42	5,74	8,86	7,87	6,03	10,63	15,07	1,41	2,93						65,96
					1330	1130	2255	2160	2185	3785	5180	590	1075						19690
	80	AK							0,44										0,44
									115										115
	Razem		62,71	47,39	74,76	74,88	152,66	132,46	122,26	169,33	93,77	94,32	213,46	152,46	23,94	137,86	105,33		1657,59
			15	345	6065	16495	39330	40355	40780	52160	34295	30380	74920	59005	8680	31305	29450		463580

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	64,86	60,91	20,79	31,28	153,95	283,41	234,00	112,62	114,82	97,06	90,09	21,43		68,34	2,91		1356,47
				570	3465	10120	54805	101670	88225	42585	44410	35645	34360	8470		15685	1020		441030
	160	SO	0,89																0,89
	100	MD		0,60		4,00		11,50	2,20	4,59									22,89
				10		1275		4440	680	1780									8185
	80	ŚW		3,44		4,00		1,17		0,24									8,85
						980		395		70									1445
	120	BK		39,35	88,76	82,03	164,38	18,08	12,09	16,34	8,11	10,24	86,40	18,06		79,90	61,95		685,69
				60	245	7755	22465	5390	3740	5910	2755	3670	35875	7540		19760	18775		133940
	160	DB		17,76	8,17	0,67		4,29	7,11		0,36	0,23		12,74	1,25	0,60			53,18
				115	240	100		1110	2085		115	75		5540	460	120			9960
	160	DB.B		1,14															1,14
	160	DB.C			0,54														0,54
					60														60
	80	GB							1,95										1,95
									475										475
	80	BRZ		4,57	0,99	0,73	11,12	6,38	9,01	0,97	1,23								35,00
					200	130	2830	1930	2860	280	240								8470
	100	BRZ	0,39																0,39
	60	OL								0,79									0,79
										310									310
	80	OL			0,95		1,73	6,96	0,78		1,21								11,63
					210		580	2340	315		485								3930
	60	OS			0,53														0,53
					35														35
	Razem		66,14	127,77	120,73	122,71	331,18	331,79	267,14	135,55	125,73	107,53	176,49	52,23	1,25	148,84	64,86		2179,94
				755	4455	20360	80680	117275	98380	50935	48005	39390	70235	21550	460	35565	19795		607840

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 GOSPODARCZYCH (GZ)	100	SO	50,25	48,90	7,31	23,67	43,02	70,50	29,04	57,93	87,87	164,10	24,66	1,85					609,10
			40	1420	925	5525	11380	20590	10225	20140	31205	61195	7945	575					171165
	80	ŚW				0,45			0,79	0,59									1,83
						140			240	150									530
	160	DB		3,09															3,09
				30															30
	80	BRZ							1,52	0,39									1,91
									395	100									495
	Razem		50,25	51,99	7,31	24,12	43,02	70,50	31,35	58,91	87,87	164,10	24,66	1,85					615,93
			40	1450	925	5665	11380	20590	10860	20390	31205	61195	7945	575					172220

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	28,05	45,56	44,04	56,11	186,74	276,50	101,63	75,29	61,08	38,65	32,86	4,01		69,01	13,53		1033,06
			115	810	8025	13145	53450	87980	36835	26535	24275	14370	12490	1510		19100	5465		304105
	100	MD	1,20		4,15	14,51		37,96	6,69	3,87	1,67								70,05
			20		835	3420		12850	2810	1280	600								21815
	80	ŚW	8,17	26,60	3,41	9,27	9,44	4,12											61,01
				15	50	2220	2215	1080											5580
	100	JD						1,58											1,58
								565											565
	100	DG		0,77									1,70						2,47
													1140						1140
	120	BK	6,58	129,21	30,77	20,09	28,55	30,63	1,27	53,35	30,98	97,56	169,48	63,68		116,17	66,81		845,13
				350	890	3370	6575	9480	360	18035	10380	37640	62280	23715		23520	16975		213570
	160	DB		67,54	24,56	10,95	7,56	1,01	8,62		5,24	2,99	53,86	29,21		10,68			222,22
				200	1460	1495	1090	230	2305		1725	895	19115	9615		1980			40110
	160	DB.S	3,67																3,67
	160	DB.B	3,66																3,66
	100	JW														6,10			6,10
																875			875
	80	GB	0,06				0,80			0,43	4,70								5,99
							135			115	1295								1545
	80	BRZ		0,81	1,32	1,91	4,06	16,51	19,87	62,99		1,32				6,26			115,05
					75	435	870	4480	6140	17915		380				1330			31625
	80	OL						0,12											0,12
								30											30
	60	OS						0,83											0,83
								360											360
	80	LP												1,17					1,17
														385					385
	Razem		51,39	270,49	108,25	112,84	237,15	369,26	138,08	195,93	103,67	140,52	257,90	98,07		208,22	80,34		2372,11
			135	1375	11335	24085	64335	117055	48450	63880	38275	53285	95025	35225		46805	22440		621705
OGÓŁEM GOSP. (G)			101,64	322,48	115,56	136,96	280,17	439,76	169,43	254,84	191,54	304,62	282,56	99,92		277,23	93,87		2988,04
			175	2825	12260	29750	75715	137645	59310	84270	69480	114480	102970	35800		46805	22440		793925
Łącznie			230,49	497,64	311,05	334,55	764,01	904,01	558,83	559,72	411,04	506,47	672,51	304,61	25,19	494,92	250,53		6825,57
			190	3925	22780	66605	195725	295275	198470	187365	151780	184250	248125	116355	9140	113675	71685		1865345

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 6825,3755

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw
i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności

Tabela nr VI
Nadleśnictwo STRZEBIELINO (15-13)

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	110,01	48,39	66,46	96,19	245,26	223,03	185,66	217,13	145,16	117,08	96,15	86,41	6,81	219,35	191,87		2054,96
			15	195	8495	20335	70420	72020	64760	70330	54100	43930	33735	36880	2515	63060	61990		602780
	100	MD	0,64	12,71	30,80	36,52	3,45	24,64	20,49	23,99			3,08						156,32
				505	2760	7020	1210	7205	7410	7120			1155						34385
	80	ŚW	1,52	14,63	7,92	39,54	55,36	9,37	3,95	0,54	9,17						1,02		143,02
				215	420	7355	15410	2895	1285	165	3665						345		31755
	100	JD											0,64	0,49					1,13
													485	370					855
	100	DG		1,15								0,50							1,65
												305							305
	120	BK	14,32	69,52	117,54	144,60	108,93	50,24	59,58	54,91	62,12	144,67	360,54	204,52	15,78	165,88	268,22		1841,37
			15	230	3445	16400	23355	12635	17180	19705	25300	56675	149185	86820	4930	38250	86935		541060
	160	DB	4,68	43,96	20,64	12,27			2,98	2,41	8,36	12,72	28,87	150,93	65,24	28,39	0,87		382,32
				165	1485	1975			770	755	2600	3750	11090	58715	27405	8105	115		116930
	160	DB.B	2,40																2,40
	100	JW				2,50													2,50
						755													755
	160	JS					1,39				1,32								2,71
							285				510								795
	80	GB				4,40		0,77	1,62	15,42	4,71	1,06	6,02		2,30				36,30
						1000		170	395	4240	1145	315	1855		660				9780
	80	BRZ	3,16	3,77	14,88	6,07	22,08	41,04	22,87	34,30	6,16					2,46			156,79
				75	1380	980	5695	11705	6160	10960	1930					330			39215
	60	OL					3,38	0,76		12,86	22,17		2,59						41,76
							905	175		5560	7510		1180						15330
	80	OL		2,95	14,24	11,66	19,70	25,25	7,39	20,24	29,57	4,88	2,93						138,81
				300	2645	2370	4955	7185	2475	6985	10885	1915	1075						40790
	80	AK							0,44										0,44
									115										115
	60	OS				5,13													5,13
						575													575
	80	LP			1,65														1,65
					100														100
	Razem		136,73	197,08	274,13	358,88	459,55	375,10	304,98	381,80	288,74	280,91	500,82	442,35	90,13	416,08	461,98		4969,26
			30	1685	20730	58765	122235	113990	100550	125820	107645	106890	199760	182785	35510	109745	149385		1435525

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	71,94	64,76	23,11	47,38	210,49	312,55	237,95	137,26	124,06	105,11	103,64	21,43	2,10	78,04	2,91		1542,73
				570	4085	14000	72640	110640	89760	50600	47415	38480	38755	8470	390	17340	1020		494165
	160	SO	0,89																0,89
	100	MD		1,09	0,97	14,42	4,24	13,27	2,20	13,20						2,03			51,42
				35	375	3630	1730	4995	680	4265						240			15950
	80	ŚW		3,44		6,46	3,97	1,17	0,62	0,24									15,90
						1300	1055	395	210	70									3030
	120	BK	5,28	54,49	93,47	82,03	166,70	18,08	12,09	16,34	8,11	16,48	87,42	18,06		79,90	61,95		720,40
				135	575	7755	22920	5390	3740	5910	2755	5950	36385	7540		19760	18775		137590
	160	DB		20,73	10,07	4,40	1,77	4,29	7,41		0,36	0,23	4,51	19,26	1,25	2,46			76,74
				115	345	755	400	1110	2185		115	75	1570	8120	460	885			16135
	160	DB.B		1,14															1,14
	160	DB.C			0,54														0,54
					60														60
	100	JW				0,34													0,34
						70													70
	160	JS							2,84										2,84
									875										875
	80	GB		3,40					1,95		2,45								7,80
									475		860								1335
	80	BRZ		5,91	10,33	2,21	18,47	9,69	36,92	3,31	1,23								88,07
					2085	355	5295	2800	10895	975	240								22645
	100	BRZ	0,39																0,39
	60	OL						0,24	0,76	0,79	1,90								3,69
								55	230	310	640								1235
	80	OL		0,72	7,24	0,49	6,30	12,06	5,87	1,16	7,55								41,39
				55	1830	140	1770	3895	1865	500	2810								12865
	60	OL.S						0,91											0,91
								180											180
	60	OS			0,53														0,53
					35														35
	Razem		78,50	155,68	146,26	157,73	411,94	372,26	308,61	172,30	145,66	121,82	195,57	58,75	3,35	162,43	64,86		2555,72
				910	9390	28005	105810	129460	110915	62630	54835	44505	76710	24130	850	38225	19795		706170

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 GOSPODARCZYCH (GZ)	100	SO	120,53	65,57	18,73	39,63	57,80	117,55	46,82	101,62	234,39	216,16	59,01	2,98					1080,79
			40	1645	3235	8870	15390	31745	16125	35530	85395	78815	20700	955					298445
	100	MD					2,58												2,58
							740												740
	80	ŚW	1,56			0,45			1,34	0,59									3,94
						140			445	150									735
	100	DG								0,91									0,91
										430									430
	120	BK											0,86						0,86
													330						330
	160	DB		3,43															3,43
				30															30
	160	DB.B	0,71																0,71
	80	BRZ		1,93				1,02	2,29	0,39									5,63
								130	640	100									870
	Razem		122,80	70,93	18,73	40,08	60,38	118,57	50,45	103,51	234,39	216,16	59,87	2,98					1098,85
			40	1675	3235	9010	16130	31875	17210	36210	85395	78815	21030	955					301580

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	206,75	146,66	224,13	303,09	498,88	829,34	690,23	367,25	392,70	251,10	69,50	7,44		274,22	76,77		4338,06
			420	2880	39660	68680	150620	260790	240310	129650	148275	100900	27890	2700		67110	26130		1266015
	100	MD	1,20	9,43	9,30	33,63	5,86	61,47	49,69	8,97	25,26					0,70			205,51
			20	430	1500	7385	1190	20675	16710	2930	9550					115			60505
	80	ŚW	12,18	38,71	12,98	23,29	41,06	11,55	2,86							2,77			145,40
				25	370	5310	12415	3510	1140							555			23325
	100	JD	0,57					1,58											2,15
								565											565
	100	DG		2,64				2,04					1,70						6,38
				5				920					1140						2065
	120	BK	35,16	205,19	123,30	87,27	87,40	140,67	24,71	80,62	137,86	258,54	192,89	67,22		278,97	99,61		1819,41
				770	3010	12235	19035	38355	8290	28415	50995	103710	72215	24860		58555	29105		449550
	160	DB	8,65	126,67	126,33	32,91	49,13	12,85	18,65	12,04	23,81	70,09	136,36	114,56	17,63	13,65			763,33
			230	795	9145	5395	10695	2725	5725	3770	7700	22725	54150	43180	7815	2745			176795
	160	DB.S	6,37																6,37
	160	DB.B	9,90	3,04															12,94
				90															90
	160	DB.C			1,56														1,56
					115														115
	100	JW														6,10			6,10
																875			875
	80	GB	1,00			1,44	6,39			2,72	6,49					3,58			21,62
			35			265	945			555	1755					685			4240
	80	BRZ	0,66	4,34	14,76	8,55	37,88	135,02	78,29	114,91	10,76	1,32				22,01	4,27		432,77
				20	2220	1550	10200	39960	22550	35035	3140	380				5985	920		121960
	80	OL					0,90	0,12											1,02
							165	30											195
	60	OS						0,83											0,83
								360											360
	80	LP												1,17					1,17
														385					385
	Razem		282,44	536,68	512,36	490,18	727,50	1195,47	864,43	586,51	596,88	581,05	400,45	190,39	17,63	602,00	180,65		7764,62
			705	5015	56020	100820	205265	367890	294725	200355	221415	227715	155395	71125	7815	136625	56155		2107040
OGÓŁEM GOSP. (G)			405,24	607,61	531,09	530,26	787,88	1314,04	914,88	690,02	831,27	797,21	460,32	193,37	17,63	604,77	257,42		8863,47
			745	6690	59255	109830	221395	399765	311935	236565	306810	306530	176425	72080	7815	136625	56155		2408620
Łącznie			620,47	960,37	951,48	1046,87	1659,37	2061,40	1528,47	1244,12	1265,67	1199,94	1156,71	694,47	111,11	1180,51	707,49		16388,45
			775	9285	89375	196600	449440	643215	523400	425015	469290	457925	452895	278995	44175	284595	225335		4550315

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 16388,1122

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb BOŻEPOLE (15-13-1-)

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	60	830	3380	4005	5340	5685	5050	2930	3760	2210	590	290	5	1185	890		36210	57,54
MD		125	310	625	165	320	380	180	140		10						2255	3,58
ŚW		50	145	585	1180	180	80	5	55					30	5		2315	3,68
JD																		
DG						50		5		5							60	0,1
BK		125	685	1895	1815	1685	700	555	1010	1730	1465	455	20	710	925		13775	21,89
DB	10	135	940	360	395	60	85	90	125	355	500	925	260	80			4320	6,87
DB.S																		
DB.B		10															10	0,02
DB.C			5														5	0,01
JW				30													30	0,05
JS					10		15										25	0,04
GB				50	35	10	15	30	40					15			195	0,31
BRZ		25	265	100	535	1000	500	390	35					70			2920	4,64
OL		10	155	40	95	135	25	105	180	15	15						775	1,23
OL.S																		
OS				25													25	0,04
LP																		
Razem	70	1310	5885	7715	9570	9125	6850	4290	5345	4315	2580	1670	285	2090	1820		62920	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 53125m3/1rok = 531250m3/10 lat = 84% 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 STRZEBIELINO, Obręb LUZINO (15-13-2-)

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	15	970	1190	1695	4930	6190	3605	2275	1850	1795	895	250	25	630	195		26510	63,03
MD		5	55	365		475	85	45	10								1040	2,47
ŚW		45	15	325	180	45	5										615	1,46
JD						30											30	0,07
DG											10						10	0,02
BK	5	95	345	1335	2170	465	135	580	460	1010	2140	1015	10	670	715		11150	26,51
DB		90	215	95	50	35	135		35	40	325	190	25	15			1250	2,97
DB.S																		
DB.B																		
DB.C			5														5	0,01
JW														15			15	0,04
GB							5	60	25		25						115	0,27
BRZ	5	10	65	20	115	190	140	360	20					5			930	2,21
OL			65	30	50	95	25	50	50	5	15						385	0,92
AK																		
OS			5														5	0,01
LP												5					5	0,01
Razem	25	1215	1960	3865	7495	7525	4135	3370	2450	2850	3410	1460	60	1335	910		42065	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 34755m3/1rok = 347550m3/10 lat = 83% 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 STRZEBIELINO (15-13-)

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	75	1800	4570	5700	10270	11875	8655	5205	5610	4005	1485	540	30	1815	1085		62720	59,74
MD		130	365	990	165	795	465	225	150		10						3295	3,14
ŚW		95	160	910	1360	225	85	5	55					30	5		2930	2,79
JD						30											30	0,03
DG						50		5		5	10						70	0,07
BK	5	220	1030	3230	3985	2150	835	1135	1470	2740	3605	1470	30	1380	1640		24925	23,74
DB	10	225	1155	455	445	95	220	90	160	395	825	1115	285	95			5570	5,31
DB.S																		
DB.B		10															10	0,01
DB.C			10														10	0,01
JW				30										15			45	0,04
JS					10		15										25	0,02
GB				50	35	10	20	90	65		25			15			310	0,3
BRZ	5	35	330	120	650	1190	640	750	55					75			3850	3,67
OL		10	220	70	145	230	50	155	230	20	30						1160	1,1
OL.S																		
AK																		
OS			5	25													30	0,03
LP												5					5	0
Razem	95	2525	7845	11580	17065	16650	10985	7660	7795	7165	5990	3130	345	3425	2730		104985	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 87880m3/1rok = 878800m3/10 lat = 84% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb BOŻEPOLE (15-13-1)

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		2,26										2,26
BMŚW		166,79	6,85		4,54				1,56			179,74
LMŚW		32,29			16,27	10,09						58,65
LMW					1,37							1,37
LŚW		8,79	1,46		0,57							10,82
Ogółem		210,13	8,31		22,75	10,09			1,56			252,84

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb LUZINO (15-13-2)

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		124,62			20,75					3,16		148,53
BMW		4,95										4,95
LMŚW		15,59	2,13		21,28	4,36						43,36
LW		0,45										0,45
Ogółem		145,61	2,13		42,03	4,36				3,16		197,29

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo STRZEBIELINO (15-13)

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		2,26										2,26
BMŚW		291,41	6,85		25,29				1,56	3,16		328,27
BMW		4,95										4,95
LMŚW		47,88	2,13		37,55	14,45						102,01
LMW					1,37							1,37
LŚW		8,79	1,46		0,57							10,82
LW		0,45										0,45
Ogółem		355,74	10,44		64,78	14,45			1,56	3,16		450,13

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb BOŻEPOLE (15-13-1)

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	7,48	58,9	11
	BMŚW		DB	17,10	31,3	11
	BMŚW		DB.B	10,92	37,7	11
	LMŚW		BK	301,51	55,7	12
	LMŚW		DB	150,93	37,5	12
	LMŚW		DB.B	149,94	37,9	12
	LMŚW		DB.S	3,76	34,7	12
	LMŚW		JD	1,15	100,0	11
	LŚW		BK	15,94	57,7	12
	LŚW		DB	16,48	37,4	22
	LŚW		DB.B	2,03	40,0	12
	LŚW		DB.S	5,79	39,6	22
	LŚW		JD	0,70	100,0	11
	LW		GB	1,86	40,0	22
Razem				685,59	46,3	12
KDO	BMŚW		DB	15,33	18,4	12
	LMŚW		BK	141,49	19,1	22
	LMŚW		DB	6,16	20,0	22
	LMŚW		DB.B	72,18	17,7	22
	LMŚW		DB.S	5,75	20,0	12
	LMŚW		ŚW	8,74	10,0	13
	LŚW		BK	74,19	21,4	22
Razem				323,84	19,1	22
Uprawy i młodniki	BMŚW		BK	13,70	39,7	22
po rębniach	BMŚW		BRZ	1,93	90,0	22
złożonych	BMŚW		DB	5,08	30,0	12
	BMŚW		SO	27,68	98,3	11
	LMŚW		BK	362,00	85,2	12
	LMŚW		DB	82,67	65,7	12
	LMŚW		DB.B	3,04	80,0	12
	LMŚW		MD	28,60	54,3	12
	LMŚW		OS	2,34	90,0	12
	LMŚW		SO	68,92	94,7	12
	LMŚW		ŚW	19,93	82,8	12
	LŚW		BK	33,94	97,4	11
	LŚW		DB	14,12	85,7	12
	LŚW		DG	0,95	90,0	12
	LŚW		GB	3,40	90,0	21
	LŚW		MD	1,91	100,0	12
	LW		BK	3,91	80,0	12
	LW		DB	2,54	100,0	12
Razem				676,66	82,3	12
Ogółem				1686,09	55,5	12

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb LUZINO (15-13-2)

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	BMŚW		BK	2,12	60,0	11
	BMŚW		DB	1,88	30,0	11
	BMŚW		DB.B	1,55	30,0	22
	LMŚW		BK	179,18	61,5	12
	LMŚW		DB	78,85	45,5	12
	LMŚW		DB.B	112,05	41,0	12
	LMŚW		DB.S	7,08	30,0	22
	LMŚW		JD	8,12	44,5	12
	LMŚW		ŚW	6,30	30,0	22
	LŚW		BK	53,00	61,5	22
	LŚW		DB	35,28	46,4	12
	LŚW		DB.B	9,51	30,0	22
Razem				494,92	51,3	12
KDO	BMŚW		BK	2,30	40,0	22
	LMŚW		BK	87,18	23,1	12
		9110		5,54	30,0	22
	LMŚW		DB	29,80	18,8	22
	LMŚW		DB.B	12,84	15,6	22
	LŚW		BK	44,87	28,0	22
	LŚW		DB.B	1,69	20,0	11
Razem				184,22	23,5	22
Uprawy i młodniki	BMB		ŚW	1,00	50,0	22
po rębniach	BMŚW		BK	0,54	100,0	22
złożonych	BMŚW		SO	16,52	83,7	11
	LMŚW		BK	207,89	85,4	12
	LMŚW		BK	3,09	70,0	12
		9160		1,24	120,0	12
	LMŚW		BRZ	0,73	40,0	11
	LMŚW		DB	59,16	50,0	12
	LMŚW		MD	4,05	108,1	12
	LMŚW		SO	25,42	90,9	12
	LMŚW		ŚW	8,22	90,0	22
	LŚW		BK	123,54	84,1	12
	LŚW		DB	5,87	70,0	22
	LŚW		SO	6,21	84,7	22
Razem				463,48	80,7	12
Ogółem				1142,62	58,7	12

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo STRZEBIELINO (15-13)

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	9,60	59,1	11
	BMŚW		DB	18,98	31,2	11
	BMŚW		DB.B	12,47	36,7	11
	LMŚW		BK	480,69	57,9	12
	LMŚW		DB	229,78	40,2	12
	LMŚW		DB.B	261,99	39,3	12
	LMŚW		DB.S	10,84	31,6	22
	LMŚW		JD	9,27	51,4	12
	LMŚW		ŚW	6,30	30,0	22
	LŚW		BK	68,94	60,6	12
	LŚW		DB	51,76	43,5	12
	LŚW		DB.B	11,54	31,8	12
	LŚW		DB.S	5,79	39,6	22
	LŚW		JD	0,70	100,0	11
	LW		GB	1,86	40,0	22
Razem				1180,51	48,4	12
KDO	BMŚW		BK	2,30	40,0	22
	BMŚW		DB	15,33	18,4	12
	LMŚW		BK	228,67	20,6	22
		9110		5,54	30,0	22
	LMŚW		DB	35,96	19,0	22
	LMŚW		DB.B	85,02	17,4	22
	LMŚW		DB.S	5,75	20,0	12
	LMŚW		ŚW	8,74	10,0	13
	LŚW		BK	119,06	23,9	22
	LŚW		DB.B	1,69	20,0	11
Razem				508,06	20,7	22
Uprawy i młodniki	BMB		ŚW	1,00	50,0	22
po rębniach	BMŚW		BK	14,24	42,0	22
złożonych	BMŚW		BRZ	1,93	90,0	22
	BMŚW		DB	5,08	30,0	12
	BMŚW		SO	44,20	92,9	11
	LMŚW		BK	569,89	85,2	12
	LMŚW		BK	3,09	70,0	12
		9160		1,24	120,0	12
	LMŚW		BRZ	0,73	40,0	11
	LMŚW		DB	141,83	59,1	12
	LMŚW		DB.B	3,04	80,0	12
	LMŚW		MD	32,65	61,0	12
	LMŚW		OS	2,34	90,0	12
	LMŚW		SO	94,34	93,7	12
	LMŚW		ŚW	28,15	84,9	12
	LŚW		BK	157,48	87,0	12
	LŚW		DB	19,99	81,1	12
	LŚW		DG	0,95	90,0	12
	LŚW		GB	3,40	90,0	21
	LŚW		MD	1,91	100,0	12
	LŚW		SO	6,21	84,7	22
	LW		BK	3,91	80,0	12
	LW		DB	2,54	100,0	12
Razem				1140,14	81,7	12
Ogółem				2828,71	56,8	12

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

Lp.	Wskaźnik		Jedn.	Obręb Bożepole						Obręb Luzino						Razem Nadleśnictwo					
				1.10. 1969	1.01. 1980	1.01. 1992	1.01. 2002	1.01. 2012.	1.01. 2022.	1.10. 1969	1.01. 1980	1.01. 1992	1.01. 2002	1.01. 2012	1.01. 2022	1.10. 1969	1.01. 1980	31.12. 1991	1.01. 2002	1.01. 2012	1.01. 2022
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona		ha	6151	9227	9477	9539	9638	9697	5890	6972	6899	7093	7122	7073		16199	16376	16632	16760	16770
2	Zasoby miąższości		tys/m^3	1154	1881	1959	2312	2496	2710	982	1305	1412	1747	18427	1888		3186	3371	4059	4338	4599
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha		m^3																		
	w podklasach wieku	IIa	m^3	78	113	103	105	103	104	71	91	107	95	93	73		104	105	101	100	94
		IIb	m^3	138	191	167	185	196	182	131	161	167	198	174	199		178	167	190	187	188
		IIIa	m^3	203	251	205	243	244	283	157	222	197	242	263	256		240	202	242	252	271
		IIIb	m^3	247	287	267	267	260	301	204	249	247	247	294	327		270	260	259	273	312
		IVa	m^3	284	318	302	306	290	335	252	286	255	291	302	355		302	283	301	296	342
		IVb	m^3	299	330	317	327	331	347	270	296	294	313	317	335		314	306	321	327	342
		Va	m^3	267	331	341	338	333	372	285	297	299	332	321	369		314	321	335	328	371
		Vb	m^3	296	325	322	366	378	395	301	316	311	361	375	364		322	316	364	376	382
		VI	m^3	298	310	303	363	396	423	239	264	319	378	364	369		299	308	370	381	392
		VII i starsze	m^3	293	310	310	383	389	415	267	282	292	386	372	381		301	299	384	388	401
		KO	m^3	194	173	171	214	218	249	129	154	141	217	215	230		164	159	215	219	241
		KDO	m^3		231	255	279	258	336		161	244	240	273	286		201	251	258	265	318
	Drzewostany o budowie przerębowej		m^3																		
4	Przeciętna zasobność na 1 ha		m^3	188	204	207	242	259	281	167	187	206	252	266	273		197	207	246	263	278
5	Przeciętny wiek		lat	54	54	55	61	69	71	54	53	58	65	72	72		55	56	63	70	71
6	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1ha - tablicowy		m^3			6,47	7	6,42	6,58			6,37	6,85	6,2	6,16			6,36	6,94	6,33	6,41
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha		m^3/rok		2,12	1,78	1,53	3,39	3,39		1,47	1,24	1,14	3,47	3,45		1,84	1,55	1,37	3,43	3,41
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1ha		m^3/rok		2,14	2,51	3,34	4,18	2,26		2,32	2,43	2,07	3,59	2,38		2,21	2,48	2,8	3,99	2,31
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący przyrost drzewostanów na ha		m^3		6	6,28	7,32	9,27	9,51		5,84	5,95	5,95	8,46	8,44		5,86	6,14	6,74	9,12	9,06

Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

Tabela XIV

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb BOŻEPOLE (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	53	11966	119292	119292
LASÓW OCHRONNYCH (O)	987	1065	1009	1009	53	254	3679	3679
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	4287 *11,81*	2694 *7,51*	1497 *4,08*	2694 *7,51*	193 *14*	X	X	22712 *75,84*
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	12785	18769	18371	18371	281	9905	X	166694
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	0	0	0	
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	17072	21463	19868	21065	474	9905	0	189406
OGÓŁEM OBRĘB	18059	22528	20877	22074	580	22125	122971	312377
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	37198	40941	36382	39470	1066	34229	251434	544929

Orientacyjny etat wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa: 36382 m3 brutto

Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

Tabela XIV

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb LUZINO (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	0	3569	70082	70082
LASÓW OCHRONNYCH (O)	6915	7591	6951	6951	190	3691	58381	58381
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	5090 *14,09*	3311 *9,25*	1949 *5,59*	3311 *9,25*	0 *0*	X	X	34123 *98,51*
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	7134	7511	6605	7134	296	4844	X	69970
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	0	0	0	
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	12224	10822	8554	10445	296	4844	0	104093
OGÓŁEM OBRĘB	19139	18413	15505	17396	486	12104	128463	232552
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	37198	40941	36382	39470	1066	34229	251434	544929

Orientacyjny etat wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa: 36382 m3 brutto

Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach

Tabela nr XV

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb BOŻEPOLE (15-13-1-)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprzęt.	cięcia pozost.	razem		
	ha					
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)	7,23	162,08	729,56	891,64		898,87
LASÓW OCHRONNYCH (O)		11,56	15,17	26,73		26,73
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	75,84					75,84
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)		327,76	797,78	1125,54		1125,54
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	75,84	327,76	797,78	1125,54		1201,38
OGÓŁEM OBRĘB	83,07	501,40	1542,51	2043,91		2126,98
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	224,69	786,94	2714,65	3501,59		3726,28

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 STRZEBIELINO, Obręb LUZINO (15-13-2-)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprzęt.	cięcia pozost.	razem		
	ha					
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)	29,40	56,89	459,41	516,30		545,70
LASÓW OCHRONNYCH (O)	13,71	88,11	311,91	400,02		413,73
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	98,51					98,51
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)		140,54	400,82	541,36		541,36
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	98,51	140,54	400,82	541,36		639,87
OGÓŁEM OBRĘB	141,62	285,54	1172,14	1457,68		1599,30
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	224,69	786,94	2714,65	3501,59		3726,28

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 STRZEBIELINO (15-13-)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprzęt.	cięcia pozost.	razem		
	ha					
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)	36,63	218,97	1188,97	1407,94		1444,57
LASÓW OCHRONNYCH (O)	13,71	99,67	327,08	426,75		440,46
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	174,35					174,35
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)		468,30	1198,60	1666,90		1666,90
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	174,35	468,30	1198,60	1666,90		1841,25
OGÓŁEM OBRĘB	224,69	786,94	2714,65	3501,59		3726,28
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	224,69	786,94	2714,65	3501,59		3726,28

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 STRZEBIELINO, Obręb BOŻEPOLE (15-13-1-)

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 (CPR	Razem													
Trzebieże wczesne (TW	SO		22,23	206,47	285,04									513,74
	MD		7,56	21,37	55,59									84,52
	ŚW			4,67	27,49	0,52								32,68
	BK		3	24,48	143,69	17,27	28,01							216,45
	DB			14,84	31,84	5,24								51,92
	DB.C			1,56										1,56
	JW				0,41									0,41
	GB	0,3			5,84									6,14
	BRZ		0,2	18,09	11,52									29,81
	OL		1,37	9,95										11,32
	OS				2,79									2,79
	LP			1,65										1,65
	Razem	0,3	34,36	303,08	564,21	23,03	28,01							952,99
Trzebieże późne (TP)	SO				51,96	483,95	651,93	606,16	306,75	249,56	21,03			2371,34
	MD				0,97	11,92	37,98	58,01	6,86	23,59				139,33
	ŚW				17,58	74,16	15,54	4,79	0,54	3,33				115,94
	DG						2,04		0,91					2,95
	BK				0,92	128,1	125,57	80,03	66,27	128,13	132,6	53,94		715,56
	DB				3,57	36,83	9,31	10,33	12,9	22,12	70,54	74,48	113,14	353,22
	GB					5,59								5,59
	BRZ				0,34	56,71	118,28	38,19	15,56					229,08
	OL				0,49	7,87	3,27	1,69						13,32
	OS				0,94									0,94
	Razem				76,77	805,13	963,92	799,2	409,79	426,73	224,17	128,42	113,14	3947,27

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		22,23	206,47	337	483,95	651,93	606,16	306,75	249,56	21,03			2885,08
	MD		7,56	21,37	56,56	11,92	37,98	58,01	6,86	23,59				223,85
	ŚW			4,67	45,07	74,68	15,54	4,79	0,54	3,33				148,62
	DG						2,04		0,91					2,95
	BK		3	24,48	144,61	145,37	153,58	80,03	66,27	128,13	132,6	53,94		932,01
	DB			14,84	35,41	42,07	9,31	10,33	12,9	22,12	70,54	74,48	113,14	405,14
	DB.C			1,56										1,56
	JW				0,41									0,41
	GB	0,3			5,84	5,59								11,73
	BRZ		0,2	18,09	11,86	56,71	118,28	38,19	15,56					258,89
	OL		1,37	9,95	0,49	7,87	3,27	1,69						24,64
	OS				3,73									3,73
	LP			1,65										1,65
	Razem	0,3	34,36	303,08	640,98	828,16	991,93	799,2	409,79	426,73	224,17	128,42	113,14	4900,26
Łącznie	SO		22,23	206,47	337	483,95	651,93	606,16	306,75	249,56	21,03			2885,08
	MD		7,56	21,37	56,56	11,92	37,98	58,01	6,86	23,59				223,85
	ŚW			4,67	45,07	74,68	15,54	4,79	0,54	3,33				148,62
	DG						2,04		0,91					2,95
	BK		3	24,48	144,61	145,37	153,58	80,03	66,27	128,13	132,6	53,94		932,01
	DB			14,84	35,41	42,07	9,31	10,33	12,9	22,12	70,54	74,48	113,14	405,14
	DB.C			1,56										1,56
	JW				0,41									0,41
	GB	0,3			5,84	5,59								11,73
	BRZ		0,2	18,09	11,86	56,71	118,28	38,19	15,56					258,89
	OL		1,37	9,95	0,49	7,87	3,27	1,69						24,64
	OS				3,73									3,73
	LP			1,65										1,65
Ogółem		0,3	34,36	303,08	640,98	828,16	991,93	799,2	409,79	426,73	224,17	128,42	113,14	4900,26

*- 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 STRZEBIELINO, Obręb LUZINO (15-13-2-)

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 (CPR	Razem													
Trzebieże wczesne (TW	SO	0,39	17,97	88,4	95,98									202,74
	MD			6,11	18,32									24,43
	ŚW		1,36	3,41	15,05									19,82
	BK		1,11	17,87	84,75	145,34								249,07
	DB		7,04	19,31										26,35
	DB.C			0,54										0,54
	BRZ		0,81	2,16	1,54									4,51
	OL			3,29										3,29
	OS			0,53										0,53
	Razem	0,39	28,29	141,62	215,64	145,34								531,28
Trzebieże późne (TP)	SO	0,38			47,09	484,82	710,12	448,87	311,51	250,86	101,73			2355,38
	MD				9,03		54,91	13,63	8,46	1,67				87,7
	ŚW				6,31	15,87	2,02							24,2
	JD						1,58							1,58
	BK				10,18	61,03	48,71	16,35	75,38	57,14	127,87	88,63		485,29
	DB				11,62	7,56	5,3	17,31		5,71	12,09	64,02	40,53	164,14
	GB					0,8		1,95	9,78	2,94				15,47
	BRZ				1,1	8,44	25,14	18,07	57,15					109,9
	OL				0,43	5,78	10,17	3,06	1,73					21,17
	OS						0,83							0,83
	Razem	0,38			85,76	584,3	858,78	519,24	464,01	318,32	241,69	152,65	40,53	3265,66

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	0,77	17,97	88,4	143,07	484,82	710,12	448,87	311,51	250,86	101,73			2558,12
	MD			6,11	27,35		54,91	13,63	8,46	1,67				112,13
	ŚW		1,36	3,41	21,36	15,87	2,02							44,02
	JD						1,58							1,58
	BK		1,11	17,87	94,93	206,37	48,71	16,35	75,38	57,14	127,87	88,63		734,36
	DB		7,04	19,31	11,62	7,56	5,3	17,31		5,71	12,09	64,02	40,53	190,49
	DB.C			0,54										0,54
	GB					0,8		1,95	9,78	2,94				15,47
	BRZ		0,81	2,16	2,64	8,44	25,14	18,07	57,15					114,41
	OL			3,29	0,43	5,78	10,17	3,06	1,73					24,46
	OS			0,53			0,83							1,36
	Razem	0,77	28,29	141,62	301,4	729,64	858,78	519,24	464,01	318,32	241,69	152,65	40,53	3796,94
Łącznie	SO	0,77	17,97	88,4	143,07	484,82	710,12	448,87	311,51	250,86	101,73			2558,12
	MD			6,11	27,35		54,91	13,63	8,46	1,67				112,13
	ŚW		1,36	3,41	21,36	15,87	2,02							44,02
	JD						1,58							1,58
	BK		1,11	17,87	94,93	206,37	48,71	16,35	75,38	57,14	127,87	88,63		734,36
	DB		7,04	19,31	11,62	7,56	5,3	17,31		5,71	12,09	64,02	40,53	190,49
	DB.C			0,54										0,54
	GB					0,8		1,95	9,78	2,94				15,47
	BRZ		0,81	2,16	2,64	8,44	25,14	18,07	57,15					114,41
	OL			3,29	0,43	5,78	10,17	3,06	1,73					24,46
	OS			0,53			0,83							1,36
Ogółem		0,77	28,29	141,62	301,4	729,64	858,78	519,24	464,01	318,32	241,69	152,65	40,53	3796,94

*- 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 STRZEBIELINO (15-13-)

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Czyszczenia późne (CPF	Razem													
Trzebieże wczesne (TW	SO	0,39	40,2	294,87	381,02									716,48
	MD		7,56	27,48	73,91									108,95
	ŚW		1,36	8,08	42,54	0,52								52,5
	BK		4,11	42,35	228,44	162,61	28,01							465,52
	DB		7,04	34,15	31,84	5,24								78,27
	DB.C			2,1										2,1
	JW				0,41									0,41
	GB	0,3			5,84									6,14
	BRZ		1,01	20,25	13,06									34,32
	OL		1,37	13,24										14,61
	OS			0,53	2,79									3,32
	LP			1,65										1,65
	Razem	0,69	62,65	444,7	779,85	168,37	28,01							1484,27
Trzebieże późne (TP)	SO	0,38			99,05	968,77	1362,05	1055,03	618,26	500,42	122,76			4726,72
	MD				10	11,92	92,89	71,64	15,32	25,26				227,03
	ŚW				23,89	90,03	17,56	4,79	0,54	3,33				140,14
	JD						1,58							1,58
	DG						2,04		0,91					2,95
	BK				11,1	189,13	174,28	96,38	141,65	185,27	260,47	142,57		1200,85
	DB				15,19	44,39	14,61	27,64	12,9	27,83	82,63	138,5	153,67	517,36
	GB					6,39		1,95	9,78	2,94				21,06
	BRZ				1,44	65,15	143,42	56,26	72,71					338,98
	OL				0,92	13,65	13,44	4,75	1,73					34,49
	OS				0,94		0,83							1,77
	Razem	0,38			162,53	1389,43	1822,7	1318,44	873,8	745,05	465,86	281,07	153,67	7212,93

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	0,77	40,2	294,87	480,07	968,77	1362,05	1055,03	618,26	500,42	122,76			5443,2
	MD		7,56	27,48	83,91	11,92	92,89	71,64	15,32	25,26				335,98
	ŚW		1,36	8,08	66,43	90,55	17,56	4,79	0,54	3,33				192,64
	JD						1,58							1,58
	DG						2,04		0,91					2,95
	BK		4,11	42,35	239,54	351,74	202,29	96,38	141,65	185,27	260,47	142,57		1666,37
	DB		7,04	34,15	47,03	49,63	14,61	27,64	12,9	27,83	82,63	138,5	153,67	595,63
	DB.C			2,1										2,1
	JW				0,41									0,41
	GB	0,3			5,84	6,39		1,95	9,78	2,94				27,2
	BRZ		1,01	20,25	14,5	65,15	143,42	56,26	72,71					373,3
	OL		1,37	13,24	0,92	13,65	13,44	4,75	1,73					49,1
	OS			0,53	3,73		0,83							5,09
	LP			1,65										1,65
	Razem	1,07	62,65	444,7	942,38	1557,8	1850,71	1318,44	873,8	745,05	465,86	281,07	153,67	8697,2
Łącznie	SO	0,77	40,2	294,87	480,07	968,77	1362,05	1055,03	618,26	500,42	122,76			5443,2
	MD		7,56	27,48	83,91	11,92	92,89	71,64	15,32	25,26				335,98
	ŚW		1,36	8,08	66,43	90,55	17,56	4,79	0,54	3,33				192,64
	JD						1,58							1,58
	DG						2,04		0,91					2,95
	BK		4,11	42,35	239,54	351,74	202,29	96,38	141,65	185,27	260,47	142,57		1666,37
	DB		7,04	34,15	47,03	49,63	14,61	27,64	12,9	27,83	82,63	138,5	153,67	595,63
	DB.C			2,1										2,1
	JW				0,41									0,41
	GB	0,3			5,84	6,39		1,95	9,78	2,94				27,2
	BRZ		1,01	20,25	14,5	65,15	143,42	56,26	72,71					373,3
	OL		1,37	13,24	0,92	13,65	13,44	4,75	1,73					49,1
	OS			0,53	3,73		0,83							5,09
	LP			1,65										1,65
Ogółem		1,07	62,65	444,7	942,38	1557,8	1850,71	1318,44	873,8	745,05	465,86	281,07	153,67	8697,2

*- dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

Tabela nr XVII

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb BOŻEPOLE (15-13-1)

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)	2126,98	924,88	312377	270798
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			15619	13543
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	2126,98	924,88	327996	284341
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) 1. uprzątnięcie płazowin	2,59	2,59	205	175
2. uprzątnięcie nasien-ników i przestojów			395	333
3. pozostałe				
Razem nie zaliczone	2,59	2,59	600	508
Razem użytki rębne	2129,57	927,47	328596	284849
II. Użytki przedrębne A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	4900,26		219500	175600
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	4900,26		219500	175600
Ogółem użytki główne (I+II)	7029,83	927,47	548096	460449

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

Orientacyjna porównawcza wielkość użytkowania rębnego ogółem z uwzględnieniem etatu wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych = 31713 m3 grubizny netto/1 rok (obliczenie brutto › netto z zastosowaniem odpowiednich proporcji)

Tabela nr XVII

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb LUZINO (15-13-2)

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)	1599,30	711,14	232552	204198
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			11628	10209
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	1599,30	711,14	244180	214407
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) 1. uprzątnięcie płazowin 2. uprzątnięcie nasien-ników i przestojów 3. pozostałe			95	82
Razem nie zaliczone			95	82
Razem użytki rębne	1599,30	711,14	244275	214489
II. Użytki przedrębne A. Czyszczenia B. Trzebieże	 3796,94		 0 168000	 0 134400
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	3796,94		168000	134400
Ogółem użytki główne (I+II)	5396,24	711,14	412275	348889

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

Orientacyjna porównawcza wielkość użytkowania rębnego ogółem z uwzględnieniem etatu wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych = 31713 m3 grubizny netto/1 rok (obliczenie brutto › netto z zastosowaniem odpowiednich proporcji)

Tabela nr XVII

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Nadleśnictwo STRZEBIELINO (15-13)

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)	3726,28	1636,02	544929	474996
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			27246	23752
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	3726,28	1636,02	572175	498748
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) 1. uprzątnięcie płazowin	2,59	2,59	205	175
2. uprzątnięcie nasien-ników i przestojów			490	415
3. pozostałe				
Razem nie zaliczone	2,59	2,59	695	590
Razem użytki rębne	3728,87	1638,61	572870	499338
II. Użytki przedrębne A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	8697,20		387500	310000
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	8697,20		387500	310000
Ogółem użytki główne (I+II)	12426,07	1638,61	960370	809338

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

Orientacyjna porównawcza wielkość użytkowania rębnego ogółem z uwzględnieniem etatu wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych = 31713 m3 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 STRZEBIELINO, Obręb BOŻEPOLE (15-13-1-)

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													1,71	1,71		
BMŚW	69,71		70,82	103,70	7,30	6,41	257,94		257,94		134,12	58,02	211,41	403,55		142,21
BMW													1,53	1,53		
BŚW	1,66			0,72	1,50	0,20	4,08		4,08		3,92			3,92		
Łł													1,41	1,41		
LMŚW	31,94		10,95	717,43	6,44	2,61	769,37	0,75	770,12		138,28	52,68	739,00	929,96		164,55
LMW				1,10			1,10		1,10			1,37		1,37		
LŚW			1,30	91,15	1,00	0,30	93,75		93,75		4,56	4,24	97,95	106,75		15,32
LW				3,77			3,77		3,77		3,54		3,27	6,81		2,77
OL													1,09	1,09		
OLJ													2,02	2,02		
OGOŁEM	103,31		83,07	917,87	16,24	9,52	1130,01	0,75	1130,76		284,42	116,31	1059,39	1460,12		324,85
Dane zredukowane na projektowanych odnowieniach i zalesieniach			**66,46** [1]	**642,51** [2]				**81,23** [3]				**162,46** [4]				
PRZYJĘTE DO PLANU	**103,31**		**66,46**	**642,51**	**16,24**	**9,52**	**838,04**	**81,98**	**920,01**		**284,42**	**278,77**	**1059,39**	**1622,58**		**324,85**

[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 STRZEBIELINO, Obręb LUZINO (15-13-2-)

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
BMB				0,50			0,50		0,50		0,50		3,10	3,60		
BMŚW	74,59		137,62	28,52	0,70		241,43		241,43		100,08	34,46	237,53	372,07		156,48
BMW	1,75						1,75		1,75		1,75		5,94	7,69		
BŚW																
LMB																
LMŚW	13,74		4,00	443,55		0,41	461,70		461,70		86,42	34,21	458,64	579,27		112,40
LMW													0,77	0,77		
LŚW				145,31			145,31		145,31		9,36	1,95	180,96	192,27		12,42
LW				2,80			2,80		2,80				0,45	0,45		2,80
OL																
OLJ				0,80		0,22	1,02		1,02							
OGOŁEM	90,08		141,62	621,48	0,70	0,63	854,51		854,51		198,11	70,62	887,39	1156,12		284,10
Dane zredukowane na projektowanych odnowieniach i zalesieniach			**113,30** [1]	**435,04** [2]				**63,84** [3]				**127,68** [4]				
PRZYJĘTE DO PLANU	**90,08**		**113,30**	**435,04**	**0,70**	**0,63**	**639,74**	**63,84**	**703,58**		**198,11**	**198,30**	**887,39**	**1283,80**		**284,10**

[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 STRZEBIELINO (15-13-)

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				0,50			0,50		0,50		0,50		4,81	5,31		
BMŚW	144,30		208,44	132,22	8,00	6,41	499,37		499,37		234,20	92,48	448,94	775,62		298,69
BMW	1,75						1,75		1,75		1,75		7,47	9,22		
BŚW	1,66			0,72	1,50	0,20	4,08		4,08		3,92			3,92		
LŁ													1,41	1,41		
LMB																
LMŚW	45,68		14,95	1160,98	6,44	3,02	1231,07	0,75	1231,82		224,70	86,89	1197,64	1509,23		276,95
LMW				1,10			1,10		1,10			1,37	0,77	2,14		
LŚW			1,30	236,46	1,00	0,30	239,06		239,06		13,92	6,19	278,91	299,02		27,74
LW				6,57			6,57		6,57		3,54		3,72	7,26		5,57
OL													1,09	1,09		
OLJ				0,80		0,22	1,02		1,02				2,02	2,02		
OGÓŁEM	193,39		224,69	1539,35	16,94	10,15	1984,52	0,75	1985,27		482,53	186,93	1946,78	2616,24		608,95
Dane zredukowane na projektowanych odnowieniach i zalesieniach			**179,75** [1]	**1077,55** [2]				**145,07** [3]				**290,14** [4]				
PRZYJĘTE DO PLANU	**193,39**		**179,75**	**1077,55**	**16,94**	**10,15**	**1477,78**	**145,82**	**1623,60**		**482,53**	**477,07**	**1946,78**	**2906,38**		**608,95**

[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

Tabela nr XIX

Nadleśnictwo STRZEBIELINO (15-13)

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
BMB	40,92	1,88	76,73	9,54	390,54	11,42	467,27
BMŚW	1458,91	2,39	3490,20	3,98	5810,72	6,37	9300,92
BMW	21,89	2,97	65,12	3,91	85,49	6,88	150,61
BŚW	39,68	2,70	106,99	4,07	161,36	6,77	268,35
LŁ	2,18	1,68	3,65	24,42	53,23	26,10	56,88
LMB	12,70	0,71	8,99	6,84	86,88	7,55	95,88
LMŚW	5951,93	1,41	8398,55	5,05	30082,58	6,46	38481,13
LMW	46,25	2,53	116,84	9,49	438,78	12,02	555,63
LŚW	773,79	0,87	669,54	6,49	5023,83	7,36	5693,37
LW	63,76	5,30	338,10	16,41	1046,00	21,71	1384,10
OL	6,32	2,11	13,32	10,01	63,24	12,12	76,57
OLJ	95,22	10,55	1004,17	22,22	2115,46	32,77	3119,64
Razem obręb 1	8513,55	1,68	14292,22	5,33	45358,12	7,00	59650,34
BB	3,48	1,11	3,86	1,34	4,65	2,45	8,52
BMB	22,16	1,28	28,40	1,03	22,88	2,31	51,29
BMŚW	1643,53	1,80	2962,02	1,43	2347,68	3,23	5309,70
BMW	42,73	1,63	69,60	0,62	26,70	2,25	96,30
BŚW	33,32	1,70	56,50	0,70	23,26	2,40	79,76
LŁ	12,84	0,59	7,62	2,11	27,03	2,70	34,66
LMB	18,67	0,95	17,69	3,19	59,47	4,14	77,16
LMŚW	3025,07	1,84	5574,43	2,37	7184,46	4,21	12758,90
LMW	41,19	1,22	50,11	2,36	97,36	3,58	147,48
LŚW	1034,44	1,66	1714,49	2,26	2341,32	3,92	4055,81
LW	22,74	1,14	25,90	3,75	85,26	4,89	111,16
OL	13,10	1,95	25,59	7,47	97,81	9,42	123,40
OLJ	41,78	2,00	83,71	8,85	369,62	10,85	453,34
Razem obręb 2	5955,05	1,78	10619,93	2,13	12687,52	3,91	23307,45
Ogółem n-ctwo	14468,60	1,72	24912,15	4,01	58045,64	5,73	82957,79

Wzór nr 2

Wykaz obiektów selekcji nasiennej

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb BOZEPOLE (15-13-1)

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
125 -c	1,86	NAS GOSP	SO		1,86	
269 -d	1,76	NAS GOSP	BK		1,76	
270 -d	1,65	NAS GOSP	BK		1,65	
284 -h	2,23	NAS GOSP	BK		2,23	
260 -d	8,81	NAS GOSP	BK		10,26	
260 -f	1,45					
261 -a	10,55	NAS GOSP	BK		10,55	
276 -a	2,47	NAS GOSP	BK		2,47	
284 -g	4,07	NAS GOSP	BK		8,24	
284 -k	4,17					
245 -a	4,53	NAS GOSP	BK		12,39	
245 -g	7,86					
245 -b	7,37	NAS GOSP	BK		13,97	
245 -h	6,60					
258 -f	1,08	NAS GOSP	BK		22,66	
258 -i	10,06					
258 -j	11,52					
261 -c	12,85	NAS GOSP	DB.B		12,85	
246 -b	2,49	NAS GOSP	SO		6,00	
246 -f	3,51					
292 -b	2,31	NAS GOSP	SO		2,31	
194 -f	3,83	NAS GOSP	SO		3,83	
195 -m	2,53	NAS GOSP	SO		2,53	
239 -j	3,71	NAS GOSP	SO		7,77	
239 -p	4,06					
260 -j	8,62	NAS GOSP	DB.B		8,62	
130 -h	4,01	NAS GOSP	SO		4,01	
114 -c	10,05	NAS GOSP	SO		10,05	
125 -a	2,95	NAS GOSP	SO		2,95	
125 -b	2,39	NAS GOSP	SO		5,45	
125 -i	3,06					
108 -d	2,78	NAS GOSP	SO		2,78	
113 -i	3,67	NAS GOSP	SO		3,67	
113 -m	4,51	NAS GOSP	SO		4,51	
179 -b	7,06	NAS GOSP	SO		14,40	
179 -j	7,34					
108 -c	10,02	NAS GOSP	BK		10,02	
149 -b	0,90	NAS GOSP	SO		3,07	
149 -k	2,17					
167 -c	3,45	NAS GOSP	SO		3,45	
168 -a	7,83	NAS GOSP	SO		13,00	
168 -n	5,17					
169 -b	4,99	NAS GOSP	SO		9,71	
169 -n	4,72					
102 -h	6,19	NAS GOSP	SO		6,19	
103 -c	6,12	NAS GOSP	SO		16,92	
103 -h	10,80					
105 -h	5,40	NAS GOSP	SO		11,00	
105 -i	5,60					
117 -a	7,72	NAS GOSP	SO		14,57	
117 -l	6,85					
101 -g	7,78	NAS GOSP	BK		7,78	
116 -b	2,77	NAS GOSP	BK		5,75	
116 -i	2,98					
102 -b	10,59	NAS GOSP	SO		10,59	
223 -a	7,64	NAS GOSP	BK		11,46	
223 -g	3,82					
230 -a	15,56	NAS GOSP	BK		15,56	
215 -f	6,61	NAS GOSP	BK		6,61	
215 -i	4,03	NAS GOSP	BK		4,03	

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
219 -a	8,42	NAS GOSP	BK		15,81	
219 -g	7,39					
209 -b	11,53	NAS GOSP	BK		11,53	
210 -i	6,31	NAS GOSP	BK		6,31	
212 -j	7,68	NAS GOSP	BK		7,68	
213 -f	10,88	NAS GOSP	SO		10,88	
223 -b	2,17	NAS GOSP	SO		2,17	
223 -c	8,74	NAS GOSP	SO		10,23	
223 -h	1,49					
226 -a	2,49	NAS GOSP	SO		2,49	
213 -b	3,44	NAS GOSP	DB.B		3,44	
214 -c	8,52	NAS GOSP	DB.B		8,52	
215 -j	3,74	NAS GOSP	DB.B		3,74	
88 -h	3,02	NAS GOSP	SO		3,02	
5 -g	1,67	NAS GOSP	DB.B		1,67	
6 -c	7,11	NAS GOSP	DB.B		7,11	
47 -h	5,58	NAS GOSP	SO		8,85	
47 -l	3,27					
48 -c	6,90	NAS GOSP	SO		13,97	
48 -r	1,17					
48 -s	5,90					
219 -b	0,50	ZR NAS	DG		0,23	
200 -c	1,32	ZR NAS	JS		0,22	
208 -a	2,09	ZR NAS	LP		1,96	
208 -a	2,09	ZR NAS	JW		0,01	
200 -c	1,32	ZR NAS	DG		1,42	
232 -a	2,47	ZR NAS	DG		2,27	
47 -k	3,49	ZR NAS	DG		0,10	
108 -f	0,65	ZR NAS	JS		0,65	
112 -m	1,40	ZR NAS	JS		0,05	
112 -h	2,34	ZR NAS	JW		3,26	
200 -c	1,32	ZR NAS	JW		1,42	
261 -f	1,34	ZR NAS	GB		0,80	
261 -f	1,34	ZR NAS	DG		0,50	
27 -c	21,51	ZR NAS	DG		0,05	
34 -a	8,25	ZR NAS	DG		0,02	
313 -a	3,58	ZR NAS	GB		0,30	
261 -a	10,55	ZR NAS	LP		0,02	
247 -a	6,25	ZR NAS	GB		1,00	
261 -a	10,55	ZR NAS	GB		2,20	
261 -b	11,71					
313 -a	3,58	ZR NAS	LP		3,71	
313 -a	3,58	ZR NAS	KL		0,30	
76 -d	8,18	ZR NAS	GB		2,62	
76 -d	8,18	ZR NAS	GB		5,92	
77 -a	1,38	ZR NAS	CZR.P		1,13	
67 -c	3,98	ZR NAS	CZR.P		4,02	
Łączna powierzchnia wg obiektów	X X	NAS GOSP ZR NAS	X X	X X	446,90 34,18	X X

Wzór nr 2

Wykaz obiektów selekcji nasiennej

Nadleśnictwo STRZEBIELINO, Obręb LUZINO (15-13-2)

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
123 -c	0,64	D	JD	1		
131 -b	4,40	D	DB.B	3		
		D	DB.B			
		D	DB.B			
133 -b	2,24	D	DB.B	1		
133 -c	1,43	D	DB.B	1		
117 -c	6,28	NAS GOSP	SO		8,12	
117 -i	1,84					
253 -b	4,47	NAS GOSP	BK		21,12	
253 -d	16,65					
258 -g	6,25	NAS GOSP	SO		16,81	
258 -h	6,07					
258 -i	4,49					
184 -a	14,60	NAS GOSP	DB.B		14,60	
182 -b	7,15	NAS GOSP	SO		7,15	
187 -a	6,81	NAS GOSP	SO		6,81	
191 -a	6,88	NAS GOSP	SO		6,88	
183 -f	7,53	NAS GOSP	DB.B		7,53	
123 -d	1,52	NAS GOSP	BK		11,05	
123 -f	9,53					
144 -d	5,75	NAS GOSP	BK		16,38	
144 -g	10,63					
165 -c	9,13	NAS GOSP	DB.B		9,13	
118 -d	1,70	NAS GOSP	DG		1,70	
83 -a	1,31	NAS GOSP	SO		1,31	
53 -d	5,95	NAS GOSP	BK		21,51	
53 -g	15,56					
105 -g	2,12	NAS GOSP	SO		2,12	
107 -d	5,25	NAS GOSP	SO		5,25	
131 -b	4,40	NAS GOSP	BK		4,40	
104 -c	2,91	NAS GOSP	SO		9,78	
104 -f	5,24					
104 -h	1,63					
54 -a	7,71	NAS GOSP	BK		24,91	
54 -g	6,22					
54 -h	10,98					
59 -j	8,79	NAS GOSP	BK		8,79	
117 -j	0,49	NAS WYŁ	JD		1,13	
123 -c	0,64					
105 -c	2,76	NAS WYŁ	SO		6,89	
105 -h	4,13					
264 -k	2,99	ZR NAS	DG		0,20	
116 -a	5,41	ZR NAS	DG		0,60	
231 -d	8,19	ZR NAS	GB		8,29	
161 -d	6,10	ZR NAS	JW		6,10	
142 -h	2,64	ZR NAS	GB		2,62	
172 -b	5,14	ZR NAS	GB		4,92	
126 -a	1,08	ZR NAS	LP		2,11	
126 -a	1,08	ZR NAS	JW		0,02	
161 -d	6,10	ZR NAS	KL		6,10	
126 -a	1,08	ZR NAS	KL		2,11	
127 -k	7,38	ZR NAS	JW		4,92	
161 -d	6,10	ZR NAS	JS		6,10	
27 -a	2,56	ZR NAS	CZR.P		0,12	
Łączna	X	NAS GOSP	X	X	205,35	X
powierzchnia	X	NAS WYŁ	X	X	8,02	X
wg obiektów	X	ZR NAS	X	X	44,21	X

Wykaz młodego pokolenia wg gat. i ich cechy pochodzenia

Nadleśnictwo STRZEBIELINO (15-13-)

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-08-15-b-00	6,81	NAL	0,1	12	8	BK	4				0,54
15-13-1-08-15-b-00	6,81	NAL	0,1	12	2	ŚW	4				0,14
15-13-1-08-15-b-00	6,81	PODR	0,5	12	3	BK	10	1	1,02		
15-13-1-08-15-b-00	6,81	PODR	0,5	12	2	BK	20	5	0,68		
15-13-1-08-15-b-00	6,81	PODR	0,5	12	2	ŚW	20	7	0,68		
15-13-1-08-15-b-00	6,81	PODR	0,5	12	1	ŚW	25	10	0,34		
15-13-1-08-15-b-00	6,81	PODR	0,5	12	1	BK	15	3	0,34		
15-13-1-08-15-b-00	6,81	PODR	0,5	12	1	ŚW	10	1	0,34		
15-13-1-08-15-g-00	1,21	PODR	0,1	12	8	BK	12	2		0,1	
15-13-1-08-15-g-00	1,21	PODR	0,1	12	2	BK	19	5		0,02	
15-13-1-08-15-h-00	6,24	NAL	0,1	12	10	BK	4				0,62
15-13-1-08-15-h-00	6,24	PODR	0,1	12	6	BK	10	1		0,37	
15-13-1-08-15-h-00	6,24	PODR	0,1	12	4	BK	15	3		0,25	
15-13-1-08-16-a-00	2,23	NAL	0,1	12	10	BK	4				0,22
15-13-1-08-16-a-00	2,23	PODR	0,5	12	4	BK	8	1	0,45		
15-13-1-08-16-a-00	2,23	PODR	0,5	12	3	BK	18	4	0,33		
15-13-1-08-16-a-00	2,23	PODR	0,5	12	1	BK	25	6	0,11		
15-13-1-08-16-a-00	2,23	PODR	0,5	12	1	ŚW	20	5	0,11		
15-13-1-08-16-a-00	2,23	PODR	0,5	12	1	ŚW	8	1	0,11		
15-13-1-08-16-i-00	14,44	PODR	0,2	12	4	BK	18	4	1,16		
15-13-1-08-16-i-00	14,44	PODR	0,2	12	3	BK	8	1	0,87		
15-13-1-08-16-i-00	14,44	PODR	0,2	12	2	BK	25	6	0,58		
15-13-1-08-16-i-00	14,44	PODR	0,2	12	1	ŚW	25	5	0,29		
15-13-1-08-18-b-00	1,16	NAL	0,1	12	10	BK	4				0,12
15-13-1-08-18-b-00	1,16	PODR	0,2	12	5	BK	10	2		0,12	
15-13-1-08-18-b-00	1,16	PODR	0,2	12	2	BK	20	4		0,05	
15-13-1-08-18-b-00	1,16	PODR	0,2	12	2	ŚW	20	5		0,05	
15-13-1-08-18-b-00	1,16	PODR	0,2	12	1	DG	20	5		0,02	
15-13-1-08-21-j-00	0,81	PODR	0,5	12	6	BK	10	2	0,24		
15-13-1-08-21-j-00	0,81	PODR	0,5	12	4	BK	19	4	0,16		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-08-23-a-00	1,88	PODR	0,3	12	10	BK	15	3		0,56	
15-13-1-08-23-b-00	4,63	PODRII	0,2	22	10	BK	30	9	0,93		
15-13-1-08-23-f-00	4,29	PODRII	0,3	12	10	BK	10	2	1,29		
15-13-1-08-23-i-00	2,45	PODS	0,6	12	5	BK	5			0,74	
15-13-1-08-23-i-00	2,45	PODS	0,6	12	5	GB	5			0,74	
15-13-1-08-24-a-00	2,3	PODRII	0,3	22	6	BK	30	10	0,41		
15-13-1-08-24-a-00	2,3	PODRII	0,3	22	4	DB	30	8	0,28		
15-13-1-08-25-a-00	25,15	NAL	0,1	11	10	BK	4				2,52
15-13-1-08-25-a-00	25,15	PODRII	0,1	11	8	BK	10	2		2,01	
15-13-1-08-25-a-00	25,15	PODRII	0,1	11	2	MD	10	3		0,5	
15-13-1-08-26-c-00	13,19	NAL	0,1	12	10	BK	4				1,32
15-13-1-08-27-c-00	21,51	PODR	0,2	12	5	BK	20	4		2,15	
15-13-1-08-27-c-00	21,51	PODR	0,2	12	3	BK	10	1		1,29	
15-13-1-08-27-c-00	21,51	PODR	0,2	12	2	ŚW	20	6		0,86	
15-13-1-08-28-d-00	4,06	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,41
15-13-1-08-28-d-00	4,06	PODR	0,7	12	3	BK	18	4	0,85		
15-13-1-08-28-d-00	4,06	PODR	0,7	12	3	BK	8	1	0,85		
15-13-1-08-28-d-00	4,06	PODR	0,7	12	2	BK	23	6	0,57		
15-13-1-08-28-d-00	4,06	PODR	0,7	12	2	BK	13	2	0,57		
15-13-1-08-29-c-00	4,3	PODRII	0,3	22	7	BK	12	2	0,9		
15-13-1-08-29-c-00	4,3	PODRII	0,3	22	3	BK	25	5	0,39		
15-13-1-08-31-g-00	2,39	PODRII	0,4	12	10	BK	26	6	0,96		
15-13-1-08-32-b-00	3,3	PODR	0,2	12	4	BK	10	1		0,26	
15-13-1-08-32-b-00	3,3	PODR	0,2	12	3	BK	20	5		0,2	
15-13-1-08-32-b-00	3,3	PODR	0,2	12	2	ŚW	20	5		0,13	
15-13-1-08-32-b-00	3,3	PODR	0,2	12	1	DG	20	4		0,07	
15-13-1-08-32-d-00	8,99	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,9
15-13-1-08-32-d-00	8,99	PODR	0,1	12	6	BK	10	1		0,54	
15-13-1-08-32-d-00	8,99	PODR	0,1	12	4	BK	25	5		0,36	
15-13-1-08-33-b-00	0,77	PODRII	0,3	33	10	ŚW	35	10	0,23		
15-13-1-08-33-k-00	3,1	PODRII	0,3	22	10	BK	30	6	0,93		
15-13-1-08-33-n-00	0,79	PODR	0,3	12	10	DB.S	12	3	0,24		
15-13-1-08-33-o-00	1,15	PODRII	0,3	12	10	BK	19	3	0,35		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-08-34-b-00	6,41	NAL	0,1	11	10	BK	5				0,64
15-13-1-08-34-b-00	6,41	PODR	0,1	11	10	BK	13	3		0,64	
15-13-1-08-35-a-00	6,43	NAL	0,1	12	10	BK	4				0,64
15-13-1-08-35-a-00	6,43	PODR	0,3	12	5	BK	7	1	0,96		
15-13-1-08-35-a-00	6,43	PODR	0,3	12	3	BK	12	2	0,58		
15-13-1-08-35-a-00	6,43	PODR	0,3	12	2	BK	22	6	0,39		
15-13-1-08-35-b-00	12,53	PODR	0,2	12	6	BK	12	2		1,5	
15-13-1-08-35-b-00	12,53	PODR	0,2	12	3	BK	19	4		0,75	
15-13-1-08-35-b-00	12,53	PODR	0,2	12	1	ŚW	19	5		0,25	
15-13-1-08-35-h-00	2,92	PODR	0,6	12	4	BK	8	1		0,7	
15-13-1-08-35-h-00	2,92	PODR	0,6	12	3	BK	14	3		0,53	
15-13-1-08-35-h-00	2,92	PODR	0,6	12	3	BK	20	5		0,53	
15-13-1-08-35-i-00	2,19	PODRII	0,3	22	10	BK	35	14	0,66		
15-13-1-08-35-j-00	1,77	PODR	0,3	12	10	BK	8	1		0,53	
15-13-1-08-35-j-00	1,77	PODS	0,3	12	10	DB.B	5			0,53	
15-13-1-08-36-d-00	8,73	PODR	0,3	12	4	BK	8	1	1,05		
15-13-1-08-36-d-00	8,73	PODR	0,3	12	3	BK	18	4	0,79		
15-13-1-08-36-d-00	8,73	PODR	0,3	12	3	BK	13	2	0,79		
15-13-1-08-36-h-00	0,86	PODR	0,5	12	6	BK	16	3	0,26		
15-13-1-08-36-h-00	0,86	PODR	0,5	12	3	BK	23	5	0,13		
15-13-1-08-36-h-00	0,86	PODR	0,5	12	1	BK	8	1	0,04		
15-13-1-08-36-l-00	7,27	PODR	0,5	12	4	BK	13	2		1,45	
15-13-1-08-36-l-00	7,27	PODR	0,5	12	3	BK	8	1		1,09	
15-13-1-08-36-l-00	7,27	PODR	0,5	12	1	BK	18	4		0,36	
15-13-1-08-36-l-00	7,27	PODR	0,5	12	1	BK	25	6		0,36	
15-13-1-08-36-l-00	7,27	PODR	0,5	12	1	ŚW	13	3		0,36	
15-13-1-08-37A-a-00	9,52	PODRII	0,3	22	6	BK	30	7	1,71		
15-13-1-08-37A-a-00	9,52	PODRII	0,3	22	4	ŚW	30	8	1,14		
15-13-1-08-37A-d-00	5,84	NAL	0,1	11	10	BK	3				0,58
15-13-1-08-37A-d-00	5,84	PODR	0,3	11	7	DB.B	14	3			1,23
15-13-1-08-37A-d-00	5,84	PODR	0,3	11	3	BK	10	2		0,53	
15-13-1-08-37A-g-00	2,77	PODR	0,5	22	5	DB.S	12	2	0,69		
15-13-1-08-37A-g-00	2,77	PODR	0,5	22	2	BK	10	2	0,28		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-08-37A-g-00	2,77	PODR	0,5	22	1	JD	12	1	0,14		
15-13-1-08-37A-g-00	2,77	PODR	0,5	22	1	JW	10	2	0,14		
15-13-1-08-37A-g-00	2,77	PODR	0,5	22	1	GB	10	1	0,14		
15-13-1-08-37A-l-00	4,09	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,41
15-13-1-08-37A-l-00	4,09	PODR	0,5	11	4	BK	16	3		0,82	
15-13-1-08-37A-l-00	4,09	PODR	0,5	11	2	BK	8	1		0,41	
15-13-1-08-37A-l-00	4,09	PODR	0,5	11	2	BK	11	2		0,41	
15-13-1-08-37A-l-00	4,09	PODR	0,5	11	2	DB	16	3			0,41
15-13-1-08-37-b-00	14,02	PODR	0,3	12	3	BK	13	2		1,26	
15-13-1-08-37-b-00	14,02	PODR	0,3	12	2	BK	18	4		0,84	
15-13-1-08-37-b-00	14,02	PODR	0,3	12	2	BK	23	6		0,84	
15-13-1-08-37-b-00	14,02	PODR	0,3	12	1	BK	8	1		0,42	
15-13-1-08-37-b-00	14,02	PODR	0,3	12	1	BK	28	8		0,42	
15-13-1-08-37-b-00	14,02	PODR	0,3	12	1	ŚW	18	6		0,42	
15-13-1-08-38-b-00	0,89	PODRII	0,4	22	6	BK	25	6	0,21		
15-13-1-08-38-b-00	0,89	PODRII	0,4	22	4	ŚW	25	5	0,14		
15-13-1-08-38-c-00	6,37	PODRII	0,1	12	10	GB	4	1	0,64		
15-13-1-08-38-f-00	5,54	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,55
15-13-1-08-38-f-00	5,54	PODR	0,6	12	3	BK	8	1		1	
15-13-1-08-38-f-00	5,54	PODR	0,6	12	2	BK	13	2		0,66	
15-13-1-08-38-f-00	5,54	PODR	0,6	12	2	BK	20	6		0,66	
15-13-1-08-38-f-00	5,54	PODR	0,6	12	2	DB	27	11			0,66
15-13-1-08-38-f-00	5,54	PODR	0,6	12	1	BK	30	12		0,33	
15-13-1-08-39-b-00	15,28	PODR	0,2	12	6	BK	8	1		1,83	
15-13-1-08-39-b-00	15,28	PODR	0,2	12	4	BK	20	4		1,22	
15-13-1-08-39-g-00	2,97	PODR	0,2	12	8	BK	12	2		0,48	
15-13-1-08-39-g-00	2,97	PODR	0,2	12	2	BK	20	5		0,12	
15-13-1-08-45-a-00	5,69	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,57
15-13-1-08-45-a-00	5,69	PODR	0,2	12	4	BK	13	3	0,46		
15-13-1-08-45-a-00	5,69	PODR	0,2	12	3	BK	28	7	0,34		
15-13-1-08-45-a-00	5,69	PODR	0,2	12	3	BK	8	1	0,34		
15-13-1-08-46-i-00	2,2	PODR	0,6	12	4	DB.B	10	2			0,53
15-13-1-08-46-i-00	2,2	PODR	0,6	12	3	BK	15	4		0,4	

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-08-46-i-00	2,2	PODR	0,6	12	2	BK	10	2			0,26
15-13-1-08-46-i-00	2,2	PODR	0,6	12	1	JW	15	5		0,13	
15-13-1-08-46-k-00	7,67	NAL	0,1	12	10	BK	4				0,77
15-13-1-08-46-k-00	7,67	PODR	0,3	11	4	DB	16	4			0,92
15-13-1-08-46-k-00	7,67	PODR	0,3	11	3	BK	15	3		0,69	
15-13-1-08-46-k-00	7,67	PODR	0,3	11	2	BK	10	1		0,46	
15-13-1-08-46-k-00	7,67	PODR	0,3	11	1	JD	16	3	0,23		
15-13-1-08-47-g-00	1	NAL	0,1	12	10	BK	16				0,1
15-13-1-08-47-g-00	1	PODR	0,3	22	4	BK	22	6		0,12	
15-13-1-08-47-g-00	1	PODR	0,3	22	3	BK	15	2		0,09	
15-13-1-08-47-g-00	1	PODR	0,3	22	2	ŚW	22	7		0,06	
15-13-1-08-47-g-00	1	PODR	0,3	22	1	JW	22	8		0,03	
15-13-1-08-47-h-00	5,58	NAL	0,1	12	10	BK	4				0,56
15-13-1-08-47-h-00	5,58	PODR	0,5	12	4	BK	8	1		1,12	
15-13-1-08-47-h-00	5,58	PODR	0,5	12	3	BK	16	4		0,84	
15-13-1-08-47-h-00	5,58	PODR	0,5	12	3	DB	16	4			0,84
15-13-1-08-47-l-00	3,27	NAL	0,1	12	10	BK	4				0,33
15-13-1-08-47-l-00	3,27	PODR	0,5	12	4	BK	8	1		0,65	
15-13-1-08-47-l-00	3,27	PODR	0,5	12	3	BK	15	4		0,49	
15-13-1-08-47-l-00	3,27	PODR	0,5	12	3	DB.B	10	2			0,49
15-13-1-08-48-c-00	6,9	PODR	0,5	12	4	BK	8	1		1,38	
15-13-1-08-48-c-00	6,9	PODR	0,5	12	3	DB.B	10	2			1,04
15-13-1-08-48-c-00	6,9	PODR	0,5	12	2	BK	13	2		0,69	
15-13-1-08-48-c-00	6,9	PODR	0,5	12	1	BK	20	5		0,34	
15-13-1-08-48-s-00	5,9	PODR	0,3	12	7	BK	8	1	1,24		
15-13-1-08-48-s-00	5,9	PODR	0,3	12	3	BK	20	5	0,53		
15-13-1-08-49-a-00	3,01	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,3
15-13-1-08-49-a-00	3,01	PODR	0,6	12	4	BK	8	2		0,72	
15-13-1-08-49-a-00	3,01	PODR	0,6	12	3	BK	13	3		0,54	
15-13-1-08-49-a-00	3,01	PODR	0,6	12	2	DB	14	4			0,36
15-13-1-08-49-a-00	3,01	PODR	0,6	12	1	BK	18	6		0,18	
15-13-1-08-50-d-00	7,93	PODR	0,3	22	4	BK	18	4		0,95	
15-13-1-08-50-d-00	7,93	PODR	0,3	22	3	BK	12	2		0,71	

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-08-50-d-00	7,93	PODR	0,3	22	2	BK	23	5		0,48	
15-13-1-08-50-d-00	7,93	PODR	0,3	22	1	BK	28	7		0,24	
15-13-1-08-50-f-00	11,52	NAL	0,1	11	10	BK	4				1,15
15-13-1-08-50-f-00	11,52	PODR	0,6	12	3	BK	8	1		2,07	
15-13-1-08-50-f-00	11,52	PODR	0,6	12	2	BK	13	2		1,38	
15-13-1-08-50-f-00	11,52	PODR	0,6	12	2	BK	18	4		1,38	
15-13-1-08-50-f-00	11,52	PODR	0,6	12	1	BK	25	6		0,69	
15-13-1-08-50-f-00	11,52	PODR	0,6	12	1	BK	28	4		0,69	
15-13-1-08-50-f-00	11,52	PODR	0,6	12	1	ŚW	8	1		0,69	
15-13-1-08-51-a-00	9,91	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,99
15-13-1-08-51-a-00	9,91	PODR	0,5	11	4	BK	10	1		1,98	
15-13-1-08-51-a-00	9,91	PODR	0,5	11	2	BK	18	4		0,99	
15-13-1-08-51-a-00	9,91	PODR	0,5	11	2	BK	23	6		0,99	
15-13-1-08-51-a-00	9,91	PODR	0,5	11	1	BK	28	8		0,5	
15-13-1-08-51-a-00	9,91	PODR	0,5	11	1	ŚW	28	7		0,5	
15-13-1-08-51-f-00	12	NAL	0,1	11	10	BK	3				1,2
15-13-1-08-51-f-00	12	PODR	0,8	11	4	BK	8	1		3,84	
15-13-1-08-51-f-00	12	PODR	0,8	11	2	BK	13	2		1,92	
15-13-1-08-51-f-00	12	PODR	0,8	11	2	BK	18	4		1,92	
15-13-1-08-51-f-00	12	PODR	0,8	11	1	BK	25	7		0,96	
15-13-1-08-51-f-00	12	PODR	0,8	11	1	ŚW	20	7		0,96	
15-13-1-08-52-a-00	10,34	PODRII	0,3	22	10	BK	35	12	3,1		
15-13-1-08-52-f-00	7,36	NAL	0,1	12	10	BK	4				0,74
15-13-1-08-52-f-00	7,36	PODR	0,2	12	6	BK	10	2		0,88	
15-13-1-08-52-f-00	7,36	PODR	0,2	12	4	BK	18	5		0,59	
15-13-1-08-52-p-00	9,79	NAL	0,1	12	10	BK	4				0,98
15-13-1-08-52-p-00	9,79	PODR	0,2	12	6	BK	10	2	1,17		
15-13-1-08-52-p-00	9,79	PODR	0,2	12	4	BK	18	5	0,78		
15-13-1-08-53-b-00	11,72	PODR	0,3	12	5	DB.B	9	1			1,76
15-13-1-08-53-b-00	11,72	PODR	0,3	12	3	BK	9	1		1,05	
15-13-1-08-53-b-00	11,72	PODR	0,3	12	2	DB	20	2			0,7
15-13-1-08-53-f-00	5,12	PODR	0,1	22	10	BK	25	6		0,51	
15-13-1-08-53-m-00	2,82	PODR	0,3	22	7	BK	12	2		0,59	

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-08-53-m-00	2,82	PODR	0,3	22	2	BK	25	6		0,17	
15-13-1-08-53-m-00	2,82	PODR	0,3	22	1	ŚW	20	7		0,08	
15-13-1-08-54-a-00	2,16	PODRII	0,3	22	6	BK	25	6	0,39		
15-13-1-08-54-a-00	2,16	PODRII	0,3	22	4	ŚW	20	6	0,26		
15-13-1-08-54-f-00	1,56	PODRII	0,6	12	10	BK	10	1	0,94		
15-13-1-08-54-h-00	10,3	PODR	0,2	22	10	BK	15	2		2,06	
15-13-1-08-54-j-00	0,55	PODRII	0,6	12	10	GB	4	1	0,33		
15-13-1-08-55-b-00	4,86	PODRII	0,2	22	10	BK	19	3	0,97		
15-13-1-08-55-c-00	3,97	PODR	0,1	22	10	BK	15	3		0,4	
15-13-1-08-55-j-00	5,78	PODRII	0,2	23	6	JW	30	11	0,69		
15-13-1-08-55-j-00	5,78	PODRII	0,2	23	4	BK	30	7	0,46		
15-13-1-08-57A-a-00	6,07	PODR	0,5	22	4	DB	16	4	1,21		
15-13-1-08-57A-a-00	6,07	PODR	0,5	22	3	BK	8	1		0,91	
15-13-1-08-57A-a-00	6,07	PODR	0,5	22	2	BK	15	3		0,61	
15-13-1-08-57A-a-00	6,07	PODR	0,5	22	1	DB.S	12	2			0,3
15-13-1-08-57A-c-00	6,21	PODR	0,4	12	5	BK	8	1		1,24	
15-13-1-08-57A-c-00	6,21	PODR	0,4	12	3	DB	13	3			0,75
15-13-1-08-57A-c-00	6,21	PODR	0,4	12	2	BK	18	4		0,5	
15-13-1-08-57A-g-00	4,08	PODR	0,4	12	5	BK	8	1		0,82	
15-13-1-08-57A-g-00	4,08	PODR	0,4	12	4	DB	14	4			0,65
15-13-1-08-57A-g-00	4,08	PODR	0,4	12	1	BK	14	3		0,16	
15-13-1-08-57A-j-00	3,89	PODR	0,7	11	6	BK	8	1		1,63	
15-13-1-08-57A-j-00	3,89	PODR	0,7	11	3	DB	20	5			0,82
15-13-1-08-57A-j-00	3,89	PODR	0,7	11	1	BK	20	5		0,27	
15-13-1-08-57A-k-00	3,43	PODR	0,4	12	4	BK	8	1		0,55	
15-13-1-08-57A-k-00	3,43	PODR	0,4	12	4	DB	20	5			0,55
15-13-1-08-57A-k-00	3,43	PODR	0,4	12	2	BK	20	5		0,27	
15-13-1-08-57-b-00	8,54	NAL	0,2	12	10	BK	4				1,71
15-13-1-08-57-b-00	8,54	PODR	0,4	12	6	BK	15	3		2,05	
15-13-1-08-57-b-00	8,54	PODR	0,4	12	4	BK	8	1		1,37	
15-13-1-08-57B-ax-00	7,53	PODRII	0,2	12	10	BK	18	4	1,51		
15-13-1-08-57B-nx-00	3,8	PODR	0,4	22	10	BK	19	1	1,52		
15-13-1-08-57B-ox-00	0,72	PODRII	0,3	22	10	BK	20	4	0,22		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-08-57B-x-00	4,49	PODRII	0,3	22	10	BK	19	4	1,35		
15-13-1-08-57B-y-00	1,14	PODRII	0,6	12	10	BK	16	4	0,68		
15-13-1-08-57-c-00	2,18	PODR	0,6	12	5	BK	8	1		0,65	
15-13-1-08-57-c-00	2,18	PODR	0,6	12	3	DB.S	12	3			0,39
15-13-1-08-57-c-00	2,18	PODR	0,6	12	2	BK	15	3		0,26	
15-13-1-08-57C-d-00	6,99	PODR	0,5	12	6	BK	8	1		2,1	
15-13-1-08-57C-d-00	6,99	PODR	0,5	12	4	DB.S	10	2	1,4		
15-13-1-08-57C-j-00	6,5	NAL	0,1	12	10	BK	4				0,65
15-13-1-08-57C-j-00	6,5	PODR	0,4	11	6	BK	10	2		1,56	
15-13-1-08-57C-j-00	6,5	PODR	0,4	11	4	DB	14	3			1,04
15-13-1-08-57-d-00	2,82	PODRII	0,4	22	7	BK	35	12	0,79		
15-13-1-08-57-d-00	2,82	PODRII	0,4	22	3	BK	27	8	0,34		
15-13-1-08-58-i-00	3,51	NAL	0,2	12	10	BK	4				0,7
15-13-1-08-58-i-00	3,51	PODR	0,3	12	6	BK	15	3	0,63		
15-13-1-08-58-i-00	3,51	PODR	0,3	12	4	BK	8	1	0,42		
15-13-1-08-58-j-00	2,3	NAL	0,1	12	10	BK	4				0,23
15-13-1-08-58-j-00	2,3	PODR	0,2	12	10	BK	10	2		0,46	
15-13-1-08-59-b-00	3,77	NAL	0,1	22	10	BK	14				0,38
15-13-1-08-59-b-00	3,77	PODR	0,7	12	3	BK	8	1		0,79	
15-13-1-08-59-b-00	3,77	PODR	0,7	12	3	BK	12	2		0,79	
15-13-1-08-59-b-00	3,77	PODR	0,7	12	2	DB	20	6	0,53		
15-13-1-08-59-b-00	3,77	PODR	0,7	12	1	BK	18	4		0,26	
15-13-1-08-59-b-00	3,77	PODR	0,7	12	1	BK	25	6		0,26	
15-13-1-08-59-n-00	5,86	NAL	0,1	12	10	BK	4				0,59
15-13-1-08-59-n-00	5,86	PODR	0,5	12	3	DB	13	3			0,88
15-13-1-08-59-n-00	5,86	PODR	0,5	12	2	BK	8	1		0,59	
15-13-1-08-59-n-00	5,86	PODR	0,5	12	2	BK	15	3		0,59	
15-13-1-08-59-n-00	5,86	PODR	0,5	12	2	BK	18	4		0,59	
15-13-1-08-59-n-00	5,86	PODR	0,5	12	1	DB	23	5		0,29	
15-13-1-08-59-o-00	6,01	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,6
15-13-1-08-59-o-00	6,01	PODR	0,2	12	4	BK	8	1		0,48	
15-13-1-08-59-o-00	6,01	PODR	0,2	12	3	BK	13	2		0,36	
15-13-1-08-59-o-00	6,01	PODR	0,2	12	2	BK	25	5		0,24	

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-08-59-o-00	6,01	PODR	0,2	12	1	BK	35	9		0,12	
15-13-1-08-59-o-00	6,01	PODS	0,2	12	9	DB.B	4			1,08	
15-13-1-08-59-o-00	6,01	PODS	0,2	12	1	JD	4			0,12	
15-13-1-08-60-c-00	1,81	PODR	0,5	12	5	DB.B	6	1			0,45
15-13-1-08-60-c-00	1,81	PODR	0,5	12	4	BK	10	2		0,36	
15-13-1-08-60-c-00	1,81	PODR	0,5	12	1	JW	7	2			0,09
15-13-1-08-61-b-00	11,33	NAL	0,1	11	10	BK	4				1,13
15-13-1-08-61-b-00	11,33	PODR	0,5	12	5	BK	8	2	2,83		
15-13-1-08-61-b-00	11,33	PODR	0,5	12	3	BK	13	3	1,7		
15-13-1-08-61-b-00	11,33	PODR	0,5	12	2	BK	18	4	1,13		
15-13-1-08-61-c-00	8,27	PODR	0,2	12	6	BK	25	5		0,99	
15-13-1-08-61-c-00	8,27	PODR	0,2	12	2	BK	18	4		0,33	
15-13-1-08-61-c-00	8,27	PODR	0,2	12	2	BK	35	10		0,33	
15-13-1-08-62-b-00	10,78	NAL	0,1	11	10	BK	4				1,08
15-13-1-08-62-b-00	10,78	PODR	0,2	12	6	BK	13	2	1,29		
15-13-1-08-62-b-00	10,78	PODR	0,2	12	4	BK	18	4	0,86		
15-13-1-08-63-d-00	6,76	PODRII	0,5	22	10	BK	40	12	3,38		
15-13-1-08-63-i-00	3,3	NAL	0,1	11	10	BK	5				0,33
15-13-1-08-63-i-00	3,3	PODR	0,1	12	10	BK	13	2	0,33		
15-13-1-08-63-n-00	2,3	PODR	0,6	22	6	BK	10	2		0,83	
15-13-1-08-63-n-00	2,3	PODR	0,6	22	2	BK	20	5		0,28	
15-13-1-08-63-n-00	2,3	PODR	0,6	22	2	DB.S	10	2			0,28
15-13-1-08-64-a-00	1,35	PODRII	0,2	22	10	BK	25	7	0,27		
15-13-1-08-64-d-00	4,19	NAL	0,2	12	10	BK	4				0,84
15-13-1-08-64-d-00	4,19	PODR	0,4	12	6	BK	15	3	1,01		
15-13-1-08-64-d-00	4,19	PODR	0,4	12	4	BK	8	1	0,67		
15-13-1-08-64-s-00	9,92	PODS	0,1	12	10	BK	4			0,99	
15-13-1-09-10-a-00	9,43	PODR	0,1	12	7	BK	10	1	0,66		
15-13-1-09-10-a-00	9,43	PODR	0,1	12	3	BK	20	3	0,28		
15-13-1-09-10-i-00	3,77	PODR	0,9	12	4	BK	15	3	1,36		
15-13-1-09-10-i-00	3,77	PODR	0,9	12	2	BK	25	7		0,68	
15-13-1-09-10-i-00	3,77	PODR	0,9	12	1	DB	10	1		0,34	
15-13-1-09-10-i-00	3,77	PODR	0,9	12	1	DB	25	7			0,34

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-09-10-i-00	3,77	PODR	0,9	12	1	ŚW	15	3		0,34	
15-13-1-09-10-i-00	3,77	PODR	0,9	12	1	ŚW	25	7			0,34
15-13-1-09-11-a-00	10,6	PODR	0,1	12	10	BK	10	1	1,06		
15-13-1-09-11-g-00	3,49	PODR	0,3	12	7	DB.B	15	4			0,73
15-13-1-09-11-g-00	3,49	PODR	0,3	12	3	BK	15	4		0,31	
15-13-1-09-11-i-00	2,86	PODR	0,1	12	10	BK	10	1		0,29	
15-13-1-09-12-c-00	1,79	PODR	0,1	12	10	BK	15	2	0,18		
15-13-1-09-12-i-00	1,36	PODRII	0,1	12	10	BK	20	5	0,14		
15-13-1-09-13-c-00	1,94	PODRII	0,2	12	10	ŚW	15	3	0,39		
15-13-1-09-13-r-00	9,41	PODRII	0,1	12	8	BK	20	6	0,75		
15-13-1-09-13-r-00	9,41	PODRII	0,1	12	2	DB	20	5	0,19		
15-13-1-09-14-h-00	5,74	PODR	0,3	12	10	DB	15	4	1,72		
15-13-1-09-1-j-00	4,07	PODRII	0,1	11	8	BK	20	6	0,33		
15-13-1-09-1-j-00	4,07	PODRII	0,1	11	2	LP	20	7	0,08		
15-13-1-09-2-a-00	14,17	PODRII	0,8	11	10	BK	20	6	11,34		
15-13-1-09-2A-a-00	12,05	PODRII	0,1	12	10	BK	20	6	1,21		
15-13-1-09-2A-d-00	1,71	PODR	0,3	12	10	BK	10	2	0,51		
15-13-1-09-2A-t-00	1,03	PODRII	0,1	12	10	BK	10	2	0,1		
15-13-1-09-2-g-00	6,7	PODRII	0,1	12	10	BK	15	3	0,67		
15-13-1-09-3-a-00	1,13	PODRII	0,1	13	10	ŚW	15	2	0,11		
15-13-1-09-3-b-00	3,66	PODR	0,4	12	6	DB	10	2			0,88
15-13-1-09-3-b-00	3,66	PODR	0,4	12	3	BK	10	2		0,44	
15-13-1-09-3-b-00	3,66	PODR	0,4	12	1	JD	10	2			0,15
15-13-1-09-3-h-00	1,34	PODRII	0,2	12	6	BK	10	2	0,16		
15-13-1-09-3-h-00	1,34	PODRII	0,2	12	4	ŚW	10	1	0,11		
15-13-1-09-3-j-00	1,73	PODR	0,8	11	7	BK	10	2	0,97		
15-13-1-09-3-j-00	1,73	PODR	0,8	11	2	BK	15	3	0,28		
15-13-1-09-3-j-00	1,73	PODR	0,8	11	1	ŚW	15	3	0,14		
15-13-1-09-42-k-00	1,12	PODRII	0,2	12	5	GB	20	6	0,11		
15-13-1-09-42-k-00	1,12	PODRII	0,2	12	5	BK	20	6	0,11		
15-13-1-09-43-j-00	0,42	PODRII	0,1	11	10	BK	15	4	0,04		
15-13-1-09-44A-b-00	1,06	PODRII	0,1	12	10	BK	15	4	0,11		
15-13-1-09-44A-n-00	0,72	PODRII	0,1	12	10	BK	10	2	0,07		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-09-4-g-00	3,29	PODR	0,2	12	10	BK	10	2		0,66	
15-13-1-09-4-g-00	3,29	PODS	0,2	11	9	DB.B	5			0,59	
15-13-1-09-4-g-00	3,29	PODS	0,2	11	1	JD	5			0,07	
15-13-1-09-4-o-00	1,62	PODRII	0,1	12	10	ŚW	15	3	0,16		
15-13-1-09-56-a-00	0,56	PODR	0,3	12	10	BK	15	2	0,17		
15-13-1-09-56-k-00	3,21	PODRII	0,3	12	7	GB	25	6	0,67		
15-13-1-09-56-k-00	3,21	PODRII	0,3	12	3	BK	25	6	0,29		
15-13-1-09-65A-c-00	1,59	PODRII	0,4	21	10	DB	20	6	0,64		
15-13-1-09-65A-h-00	0,75	PODRII	0,5	11	10	BK	20	4	0,38		
15-13-1-09-65-dx-00	1,46	PODRII	0,4	11	10	BK	20	5	0,58		
15-13-1-09-65-hx-00	1,96	PODRII	0,1	12	10	BK	20	4	0,2		
15-13-1-09-65-p-00	0,68	PODRII	0,6	11	10	BK	20	4	0,41		
15-13-1-09-65-w-00	10,88	PODRII	0,5	12	10	BK	20	5	5,44		
15-13-1-09-65-y-00	2,26	PODRII	0,6	11	10	BK	15	5	1,36		
15-13-1-09-66-b-00	18,13	PODRII	0,4	12	10	BK	20	5	7,25		
15-13-1-09-66-k-00	3,67	PODRII	0,4	11	8	BK	20	5	1,17		
15-13-1-09-66-k-00	3,67	PODRII	0,4	11	2	GB	20	5	0,29		
15-13-1-09-67-c-00	3,98	PODRII	0,3	12	10	BK	20	6	1,19		
15-13-1-09-69-a-00	2,28	PODR	0,1	11	10	BK	15	4			0,23
15-13-1-09-69-i-00	1,9	PODS	0,5	11	6	DB	5			0,57	
15-13-1-09-69-i-00	1,9	PODS	0,5	11	4	BK	5			0,38	
15-13-1-09-69-j-00	5,07	PODS	0,3	11	6	DB	5			0,91	
15-13-1-09-69-j-00	5,07	PODS	0,3	11	2	BK	5			0,3	
15-13-1-09-69-j-00	5,07	PODS	0,3	11	1	JW	5			0,15	
15-13-1-09-69-j-00	5,07	PODS	0,3	11	1	JD	5			0,15	
15-13-1-09-6-a-00	2,77	PODRII	0,1	11	10	BK	14	4	0,28		
15-13-1-09-6-b-00	6,74	PODRII	0,2	11	5	BK	15	4	0,67		
15-13-1-09-6-b-00	6,74	PODRII	0,2	11	4	ŚW	15	4	0,54		
15-13-1-09-6-b-00	6,74	PODRII	0,2	11	1	MD	15	5	0,13		
15-13-1-09-6-d-00	3,8	PODRII	0,1	12	4	BRZ	15	5	0,15		
15-13-1-09-6-d-00	3,8	PODRII	0,1	12	3	ŚW	15	2	0,11		
15-13-1-09-6-d-00	3,8	PODRII	0,1	12	3	MD	15	4	0,11		
15-13-1-09-6-h-00	1,9	PODRII	0,1	11	5	BK	15	2	0,1		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-09-6-h-00	1,9	PODRII	0,1	11	5	ŚW	15	2	0,1		
15-13-1-09-70-a-00	8,54	PODRII	0,3	11	10	BK	15	4	2,56		
15-13-1-09-70-b-00	6,21	PODRII	0,2	12	10	BK	20	6	1,24		
15-13-1-09-70-b-00	6,21	PODS	0,1	12	10	BK	5			0,62	
15-13-1-09-70-h-00	1,02	PODR	0,3	12	10	DB.B	10	2	0,31		
15-13-1-09-71-a-00	2,37	PODRII	0,5	12	10	BK	20	6	1,19		
15-13-1-09-71-b-00	0,86	PODS	0,5	11	8	DB	5			0,34	
15-13-1-09-71-b-00	0,86	PODS	0,5	11	2	BK	5			0,09	
15-13-1-09-71-g-00	22,85	PODRII	0,2	11	10	BK	18	5	4,57		
15-13-1-09-72-c-00	4,05	PODR	0,3	11	10	BK	20	6	1,22		
15-13-1-09-72-m-00	1,15	PODR	1	11	10	JD	20	5	1,15		
15-13-1-09-75-l-00	1,86	PODR	0,4	22	4	GB	20	3	0,3		
15-13-1-09-75-l-00	1,86	PODR	0,4	22	3	DB.S	10	3	0,22		
15-13-1-09-75-l-00	1,86	PODR	0,4	22	2	BK	10	2	0,15		
15-13-1-09-75-l-00	1,86	PODR	0,4	22	1	LP	10	4	0,07		
15-13-1-09-76-g-00	0,93	PODRII	0,9	12	7	GB	20	6	0,59		
15-13-1-09-76-g-00	0,93	PODRII	0,9	12	3	BK	20	6	0,25		
15-13-1-09-76-k-00	0,7	PODR	1	11	10	JD	15	5	0,7		
15-13-1-09-76-l-00	2,32	PODRII	0,1	12	10	GB	15	4	0,23		
15-13-1-09-76-n-00	1,82	PODRII	0,5	12	10	GB	15	4	0,91		
15-13-1-09-77-b-00	1,19	PODRII	0,2	12	10	BK	10	3	0,24		
15-13-1-09-77-c-00	0,58	PODRII	0,9	11	4	LP	20	10	0,21		
15-13-1-09-77-c-00	0,58	PODRII	0,9	11	2	JW	20	10	0,1		
15-13-1-09-77-c-00	0,58	PODRII	0,9	11	2	KL	20	10	0,1		
15-13-1-09-77-c-00	0,58	PODRII	0,9	11	2	GB	20	7	0,1		
15-13-1-09-77-f-00	15,56	PODR	0,2	11	7	BK	10	1	2,18		
15-13-1-09-77-f-00	15,56	PODR	0,2	11	3	BK	15	3	0,93		
15-13-1-09-77-h-00	9,98	PODRII	0,1	11	10	BK	15	3	1		
15-13-1-09-78-o-00	1,55	PODR	0,1	12	10	BK	10	1		0,16	
15-13-1-09-79-c-00	6,48	PODRII	0,3	11	7	BK	20	6	1,36		
15-13-1-09-79-c-00	6,48	PODRII	0,3	11	3	GB	20	6	0,58		
15-13-1-09-79-d-00	1,05	PODR	0,4	11	10	BK	20	3	0,42		
15-13-1-09-7-a-00	8,68	PODRII	0,7	12	10	BK	20	6	6,08		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-09-7-b-00	4,01	PODR	0,1	12	10	BK	15	2	0,4		
15-13-1-09-7-g-00	4,11	PODR	0,9	11	10	BK	20	6			3,7
15-13-1-09-80-f-00	1,37	PODS	0,7	12	10	GB	8			0,96	
15-13-1-09-82-j-00	0,82	PODRII	0,2	12	10	GB	15	4	0,16		
15-13-1-09-83-a-00	19,95	PODRII	0,1	13	5	BK	20	6	1		
15-13-1-09-83-a-00	19,95	PODRII	0,1	13	5	DB	20	6	1		
15-13-1-09-85-l-00	1,62	PODR	0,5	12	6	DB	10	3	0,49		
15-13-1-09-85-l-00	1,62	PODR	0,5	12	4	BK	20	5	0,32		
15-13-1-09-85-n-00	0,84	PODRII	0,1	23	10	JD	15	1	0,08		
15-13-1-09-86-k-00	1,45	PODRII	0,2	12	10	BK	20	5	0,29		
15-13-1-09-87-n-00	2,03	PODR	0,2	12	6	GB	20	8		0,24	
15-13-1-09-87-n-00	2,03	PODR	0,2	12	3	BK	20	8		0,12	
15-13-1-09-87-n-00	2,03	PODR	0,2	12	1	SO	15	4		0,04	
15-13-1-09-87-n-00	2,03	PODS	0,2	11	10	DB.B	5			0,41	
15-13-1-09-88-h-00	3,02	PODR	0,3	11	7	DB.B	10	2			0,63
15-13-1-09-88-h-00	3,02	PODR	0,3	11	3	BK	10	2		0,27	
15-13-1-09-89-o-00	3,96	PODR	0,3	11	5	DB.B	13	3			0,59
15-13-1-09-89-o-00	3,96	PODR	0,3	11	3	BK	13	3		0,36	
15-13-1-09-89-o-00	3,96	PODR	0,3	11	2	JD	13	2			0,24
15-13-1-09-89-r-00	3,05	PODR	0,3	11	10	DB.B	13	3	0,92		
15-13-1-09-8-k-00	4,16	PODR	0,6	11	9	BK	20	6	2,25		
15-13-1-09-8-k-00	4,16	PODR	0,6	11	1	ŚW	20	5	0,25		
15-13-1-09-8-o-00	6,7	PODRII	0,6	11	9	BK	20	6	3,62		
15-13-1-09-8-o-00	6,7	PODRII	0,6	11	1	DB	20	5	0,4		
15-13-1-09-90-g-00	1,94	PODS	0,3	11	7	DB.B	5			0,41	
15-13-1-09-90-g-00	1,94	PODS	0,3	11	3	JW	5			0,17	
15-13-1-09-90-j-00	1,64	PODR	0,4	11	8	DB.B	10	3			0,52
15-13-1-09-90-j-00	1,64	PODR	0,4	11	1	BK	10	2		0,07	
15-13-1-09-90-j-00	1,64	PODR	0,4	11	1	GB	10	2		0,07	
15-13-1-09-91-a-00	4,06	PODRII	0,2	12	8	BK	15	5	0,65		
15-13-1-09-91-a-00	4,06	PODRII	0,2	12	2	ŚW	15	5	0,16		
15-13-1-09-92-h-00	3,66	PODR	0,2	12	5	BK	10	1		0,37	
15-13-1-09-92-h-00	3,66	PODR	0,2	12	5	DB.B	10	2			0,37

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-09-92-j-00	1,99	PODR	0,3	12	10	DB.S	10	2			0,6
15-13-1-09-92-n-00	0,64	PODRII	0,3	11	10	GB	15	4	0,19		
15-13-1-09-92-s-00	2,43	PODR	0,4	11	10	BK	15	2	0,97		
15-13-1-09-93-c-00	0,58	PODRII	0,4	12	10	BK	15	3	0,23		
15-13-1-09-93-o-00	6,32	PODR	0,5	12	6	BK	13	4		1,9	
15-13-1-09-93-o-00	6,32	PODR	0,5	12	2	DB	13	4			0,63
15-13-1-09-93-o-00	6,32	PODR	0,5	12	1	BK	23	6		0,32	
15-13-1-09-93-o-00	6,32	PODR	0,5	12	1	JD	13	3			0,32
15-13-1-09-94-o-00	3,7	PODR	0,3	11	10	DB.B	5	1	1,11		
15-13-1-09-94-p-00	3,14	PODR	0,3	12	5	BK	15	4		0,47	
15-13-1-09-94-p-00	3,14	PODR	0,3	12	5	DB.B	10	2			0,47
15-13-1-09-94-s-00	1,77	PODR	0,4	12	10	DB.S	12	2	0,71		
15-13-1-09-96-g-00	0,67	PODRII	0,3	12	10	BK	15	3	0,2		
15-13-1-09-96-l-00	3,14	PODS	0,2	11	10	DB.B	5			0,63	
15-13-1-09-97-a-00	4,07	PODR	0,3	11	4	BK	10	2		0,49	
15-13-1-09-97-a-00	4,07	PODR	0,3	11	4	DB	14	3			0,49
15-13-1-09-97-a-00	4,07	PODR	0,3	11	2	JD	14	3			0,24
15-13-1-09-98-d-00	8,75	PODR	0,1	11	10	BK	10	1	0,88		
15-13-1-09-98-h-00	1,11	PODRII	0,2	11	10	JW	15	5	0,22		
15-13-1-09-9-a-00	14,87	PODRII	0,1	11	8	BK	10	2	1,19		
15-13-1-09-9-a-00	14,87	PODRII	0,1	11	2	BK	20	5	0,3		
15-13-1-11-198-d-00	7,87	PODR	0,1	22	10	BK	18	3	0,79		
15-13-1-11-198-f-00	5,84	PODR	0,1	22	4	BK	18	3		0,23	
15-13-1-11-198-f-00	5,84	PODR	0,1	22	4	MD	18	6		0,23	
15-13-1-11-198-f-00	5,84	PODR	0,1	22	2	ŚW	18	4		0,12	
15-13-1-11-201-g-00	0,44	PODR	0,5	22	5	AK	10	4	0,11		
15-13-1-11-201-g-00	0,44	PODR	0,5	22	5	BRZ	10	4	0,11		
15-13-1-11-201-i-00	4,96	PODR	0,2	22	6	BK	20	4		0,6	
15-13-1-11-201-i-00	4,96	PODR	0,2	22	2	BK	10	1		0,2	
15-13-1-11-201-i-00	4,96	PODR	0,2	22	2	BK	35	7		0,2	
15-13-1-11-201-m-00	3,06	PODR	0,1	22	10	BK	18	4	0,31		
15-13-1-11-202-c-00	9,62	PODR	0,1	22	10	BK	18	3	0,96		
15-13-1-11-202-d-00	2,34	PODR	0,2	22	5	BK	10	1		0,23	

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-11-202-d-00	2,34	PODR	0,2	22	5	BK	22	5		0,23	
15-13-1-11-202-h-00	2,83	PODR	0,1	22	6	BK	28	6		0,17	
15-13-1-11-202-h-00	2,83	PODR	0,1	22	4	BK	18	3		0,11	
15-13-1-11-203-a-00	4,51	PODR	0,1	22	10	BK	18	4	0,45		
15-13-1-11-204-g-00	5,52	PODR	0,1	11	8	DG	17	6	0,44		
15-13-1-11-204-g-00	5,52	PODR	0,1	11	2	BK	17	3	0,11		
15-13-1-11-205-f-00	2,26	PODR	0,6	12	5	BK	10	2		0,68	
15-13-1-11-205-f-00	2,26	PODR	0,6	12	5	BK	22	4		0,68	
15-13-1-11-205-g-00	5,72	PODR	0,4	22	5	BK	8	1		1,14	
15-13-1-11-205-g-00	5,72	PODR	0,4	22	5	DB.B	12	2			1,14
15-13-1-11-206-a-00	1,43	NAL	0,2	12	10	BK	5				0,29
15-13-1-11-206-g-00	4,01	PODR	0,1	12	10	BK	10	2		0,4	
15-13-1-11-207-d-00	12,78	PODR	0,2	22	5	BK	10	1		1,28	
15-13-1-11-207-d-00	12,78	PODR	0,2	22	5	BK	22	4		1,28	
15-13-1-11-208-a-00	2,09	PODRII	0,3	11	8	JW	30	9	0,5		
15-13-1-11-208-a-00	2,09	PODRII	0,3	11	2	BK	25	4	0,13		
15-13-1-11-208-f-00	12,29	PODRII	0,1	22	10	BK	18	4	1,23		
15-13-1-11-209-b-00	11,53	PODR	0,2	11	7	BK	20	4	1,61		
15-13-1-11-209-b-00	11,53	PODR	0,2	11	3	BK	30	7	0,69		
15-13-1-11-209-f-00	3,08	PODR	0,5	22	3	BK	20	5	0,46		
15-13-1-11-209-f-00	3,08	PODR	0,5	22	3	BK	35	7	0,46		
15-13-1-11-209-f-00	3,08	PODR	0,5	22	2	ŚW	25	5	0,31		
15-13-1-11-209-f-00	3,08	PODR	0,5	22	2	MD	25	12	0,31		
15-13-1-11-209-g-00	2,78	PODR	0,5	23	3	BK	20	4	0,42		
15-13-1-11-209-g-00	2,78	PODR	0,5	23	3	BK	28	6	0,42		
15-13-1-11-209-g-00	2,78	PODR	0,5	23	2	BK	35	7	0,28		
15-13-1-11-209-g-00	2,78	PODR	0,5	23	2	MD	28	14	0,28		
15-13-1-11-209-i-00	1,59	PODR	0,6	22	4	BK	35	7	0,38		
15-13-1-11-209-i-00	1,59	PODR	0,6	22	3	BK	25	5	0,29		
15-13-1-11-209-i-00	1,59	PODR	0,6	22	3	MD	25	12	0,29		
15-13-1-11-210-b-00	5	NAL	0,1	22	10	BK	15				0,5
15-13-1-11-210-b-00	5	PODR	0,4	22	4	BK	18	3	0,8		
15-13-1-11-210-b-00	5	PODR	0,4	22	3	BK	35	6	0,6		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-11-210-b-00	5	PODR	0,4	22	3	BK	28	4	0,6		
15-13-1-11-210-f-00	3,33	PODR	0,2	22	8	BK	20	4	0,53		
15-13-1-11-210-f-00	3,33	PODR	0,2	22	2	BK	28	5	0,13		
15-13-1-11-210-g-00	1,99	PODR	0,1	11	10	BK	22	5	0,2		
15-13-1-11-210-i-00	6,31	PODR	0,3	11	8	BK	18	4	1,51		
15-13-1-11-210-i-00	6,31	PODR	0,3	11	2	BK	30	6	0,38		
15-13-1-11-210-l-00	1,09	PODR	0,3	22	10	DB.B	9	1	0,33		
15-13-1-11-211-b-00	1,43	PODR	0,2	12	4	BK	35	8		0,11	
15-13-1-11-211-b-00	1,43	PODR	0,2	12	3	BK	25	6		0,09	
15-13-1-11-211-b-00	1,43	PODR	0,2	12	3	BK	45	11		0,09	
15-13-1-11-211-j-00	3,06	PODR	0,2	22	4	BK	35	5	0,24		
15-13-1-11-211-j-00	3,06	PODR	0,2	22	4	BK	45	8	0,24		
15-13-1-11-211-j-00	3,06	PODR	0,2	22	2	BK	25	2	0,12		
15-13-1-11-211-m-00	2,62	PODR	0,1	22	10	BK	22	5		0,26	
15-13-1-11-211-p-00	2,88	PODR	0,1	22	6	BK	30	6	0,17		
15-13-1-11-211-p-00	2,88	PODR	0,1	22	4	BK	15	2	0,12		
15-13-1-11-211-r-00	6,37	PODR	0,1	11	10	BK	22	5		0,64	
15-13-1-11-211-r-00	6,37	PODS	0,2	12	8	DB.B	4			1,02	
15-13-1-11-211-r-00	6,37	PODS	0,2	12	1	JD	4			0,13	
15-13-1-11-211-r-00	6,37	PODS	0,2	12	1	LP	4			0,13	
15-13-1-11-212-f-00	1,93	PODR	0,1	22	10	BK	20	4		0,19	
15-13-1-11-212-j-00	7,68	NAL	0,1	12	10	BK	5				0,77
15-13-1-11-212-m-00	1,65	PODR	0,1	12	10	BK	10	1		0,17	
15-13-1-11-212-o-00	0,96	PODR	0,5	12	10	BK	15	2		0,48	
15-13-1-11-213-b-00	3,44	PODR	0,1	22	5	BK	20	5	0,17		
15-13-1-11-213-b-00	3,44	PODR	0,1	22	5	BK	35	7	0,17		
15-13-1-11-213-f-00	10,88	PODR	0,5	22	10	BK	10	1		5,44	
15-13-1-11-214-c-00	8,52	PODR	0,6	22	6	BK	20	5		3,07	
15-13-1-11-214-c-00	8,52	PODR	0,6	22	2	BK	10	1		1,02	
15-13-1-11-214-c-00	8,52	PODR	0,6	22	2	BK	30	6		1,02	
15-13-1-11-214-h-00	0,79	PODR	0,1	12	10	BK	10	1		0,08	
15-13-1-11-215-g-00	4,89	PODR	0,5	12	6	BK	10	1		1,47	
15-13-1-11-215-g-00	4,89	PODR	0,5	12	3	BK	27	5		0,73	

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-11-215-g-00	4,89	PODR	0,5	12	1	BK	20	4		0,24	
15-13-1-11-215-i-00	4,03	NAL	0,1	12	10	BK	5				0,4
15-13-1-11-215-j-00	3,74	NAL	0,1	12	10	BK	5				0,37
15-13-1-11-215-j-00	3,74	PODR	0,1	12	10	BK	25	6		0,37	
15-13-1-11-216-a-00	4,4	PODR	0,5	22	10	BK	10	1		2,2	
15-13-1-11-217-c-00	5,08	PODR	0,3	22	6	BK	20	5		0,91	
15-13-1-11-217-c-00	5,08	PODR	0,3	22	4	BK	30	6		0,61	
15-13-1-11-217-g-00	9,64	PODR	0,2	22	5	BK	10	1		0,96	
15-13-1-11-217-g-00	9,64	PODR	0,2	22	5	BK	20	5		0,96	
15-13-1-11-218-h-00	8,07	PODR	0,1	22	10	BK	18	4	0,81		
15-13-1-11-218-i-00	4,32	PODR	0,4	11	7	DB	14	2	1,21		
15-13-1-11-218-i-00	4,32	PODR	0,4	11	2	BK	18	4	0,35		
15-13-1-11-218-i-00	4,32	PODR	0,4	11	1	LP	14	3	0,17		
15-13-1-11-219-a-00	8,42	PODR	0,2	22	7	BK	18	4		1,18	
15-13-1-11-219-a-00	8,42	PODR	0,2	22	3	BK	30	6		0,51	
15-13-1-11-219-b-00	0,5	PODR	0,2	22	10	BK	18	3	0,1		
15-13-1-11-219-g-00	7,39	PODR	0,2	22	7	BK	18	4		1,03	
15-13-1-11-219-g-00	7,39	PODR	0,2	22	3	BK	30	6		0,44	
15-13-1-11-221-g-00	5,33	PODR	0,3	23	5	BK	18	4		0,8	
15-13-1-11-221-g-00	5,33	PODR	0,3	23	5	BK	33	8		0,8	
15-13-1-11-222-a-00	1,95	PODR	0,3	22	5	BK	18	3		0,29	
15-13-1-11-222-a-00	1,95	PODR	0,3	22	3	ŚW	18	4		0,18	
15-13-1-11-222-a-00	1,95	PODR	0,3	22	2	BK	25	5		0,12	
15-13-1-11-222-f-00	1,31	PODR	0,2	22	7	BK	18	3	0,18		
15-13-1-11-222-f-00	1,31	PODR	0,2	22	3	ŚW	18	4	0,08		
15-13-1-11-223-b-00	2,17	PODR	0,3	11	5	DB.B	14	3			0,33
15-13-1-11-223-b-00	2,17	PODR	0,3	11	3	LP	13	3			0,2
15-13-1-11-223-b-00	2,17	PODR	0,3	11	2	BK	13	1		0,13	
15-13-1-11-223-c-00	8,74	PODR	0,1	13	5	ŚW	20	5	0,44		
15-13-1-11-223-c-00	8,74	PODR	0,1	13	3	BK	20	4	0,26		
15-13-1-11-223-c-00	8,74	PODR	0,1	13	2	DB	20	4	0,17		
15-13-1-11-223-g-00	3,82	PODR	0,3	11	7	DB.B	14	3			0,8
15-13-1-11-223-g-00	3,82	PODR	0,3	11	3	BK	10	1		0,34	

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-11-223-h-00	1,49	PODR	0,3	22	7	DB.B	14	3			0,31
15-13-1-11-223-h-00	1,49	PODR	0,3	22	3	BK	10	1		0,13	
15-13-1-11-224-k-00	1,2	PODR	0,1	22	10	BK	20	5	0,12		
15-13-1-11-225-d-00	3,36	PODRII	0,3	22	10	BK	35	8	1,01		
15-13-1-11-226-a-00	2,49	PODR	0,4	11	8	DB.B	14	3			0,8
15-13-1-11-226-a-00	2,49	PODR	0,4	11	2	BK	10	1		0,2	
15-13-1-11-226-b-00	3,2	PODR	0,1	12	10	BK	10	1		0,32	
15-13-1-11-226-d-00	4,78	PODR	0,2	22	8	BK	22	4	0,76		
15-13-1-11-226-d-00	4,78	PODR	0,2	22	2	ŚW	22	5	0,19		
15-13-1-11-227-a-00	15,82	PODR	0,2	22	6	BK	20	4		1,9	
15-13-1-11-227-a-00	15,82	PODR	0,2	22	4	BK	30	6		1,27	
15-13-1-11-227-d-00	6,42	PODR	0,1	12	10	BK	10	1		0,64	
15-13-1-11-228-g-00	5,12	PODR	0,4	12	6	DB	15	3			1,23
15-13-1-11-228-g-00	5,12	PODR	0,4	12	3	BK	15	3		0,61	
15-13-1-11-228-g-00	5,12	PODR	0,4	12	1	JD	15	2			0,2
15-13-1-11-229-d-00	8,53	PODR	0,5	22	5	BK	10	1		2,13	
15-13-1-11-229-d-00	8,53	PODR	0,5	22	4	DB.B	12	2			1,71
15-13-1-11-229-d-00	8,53	PODR	0,5	22	1	JD	13	2			0,43
15-13-1-11-230-a-00	15,56	PODR	0,2	22	5	BK	10	1		1,56	
15-13-1-11-230-a-00	15,56	PODR	0,2	22	5	BK	20	4		1,56	
15-13-1-11-230-d-00	2,02	PODR	0,1	22	10	BK	20	4		0,2	
15-13-1-11-230-f-00	7,7	PODR	0,3	22	9	BK	20	4		2,08	
15-13-1-11-230-f-00	7,7	PODR	0,3	22	1	BK	10	1		0,23	
15-13-1-11-232-h-00	2,93	PODR	0,2	22	7	BK	18	3	0,41		
15-13-1-11-232-h-00	2,93	PODR	0,2	22	3	BK	30	5	0,18		
15-13-1-11-232-j-00	1,61	PODR	0,4	22	10	BK	15	3	0,64		
15-13-1-11-232-n-00	1,18	PODR	0,6	22	10	BK	26	5	0,71		
15-13-1-11-233-f-00	3,13	PODS	0,6	12	8	BK	4			1,5	
15-13-1-11-233-f-00	3,13	PODS	0,6	12	2	JD	4			0,38	
15-13-1-11-233-g-00	1,48	PODS	0,1	22	10	DB.B	5			0,15	
15-13-1-11-234-c-00	2,46	PODR	0,6	22	5	BK	6	1		0,74	
15-13-1-11-234-c-00	2,46	PODR	0,6	22	3	DB.B	6	1			0,44
15-13-1-11-234-c-00	2,46	PODR	0,6	22	2	BK	15	1		0,3	

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-11-235-f-00	3,65	PODR	0,3	12	8	GB	9	1	0,88		
15-13-1-11-235-f-00	3,65	PODR	0,3	12	2	BK	9	1	0,22		
15-13-1-11-236-g-00	0,79	PODR	0,2	22	10	BK	20	3	0,16		
15-13-1-11-244-d-00	2,59	PODR	0,5	22	4	BK	25	6			0,52
15-13-1-11-244-d-00	2,59	PODR	0,5	22	4	DB	18	4			0,52
15-13-1-11-244-d-00	2,59	PODR	0,5	22	2	BK	35	7		0,26	
15-13-1-11-244-h-00	8,44	PODR	0,5	22	3	BK	35	7	1,27		
15-13-1-11-244-h-00	8,44	PODR	0,5	22	3	BK	25	5	1,27		
15-13-1-11-244-h-00	8,44	PODR	0,5	22	2	BK	15	3	0,84		
15-13-1-11-244-h-00	8,44	PODR	0,5	22	2	BK	10	1	0,84		
15-13-1-11-244-i-00	10,18	PODR	0,2	22	10	BK	15	2	2,04		
15-13-1-11-245-a-00	4,53	PODR	0,3	22	4	BK	25	5	0,54		
15-13-1-11-245-a-00	4,53	PODR	0,3	22	3	DB.B	13	2	0,41		
15-13-1-11-245-a-00	4,53	PODR	0,3	22	2	BK	35	7	0,27		
15-13-1-11-245-a-00	4,53	PODR	0,3	22	1	BK	15	3	0,14		
15-13-1-11-245-b-00	7,37	PODR	0,2	22	9	BK	25	5	1,33		
15-13-1-11-245-b-00	7,37	PODR	0,2	22	1	BK	15	3	0,15		
15-13-1-11-245-c-00	0,55	PODR	0,3	22	10	BK	22	3	0,17		
15-13-1-11-245-g-00	7,86	PODR	0,3	22	7	DB	8	2			1,65
15-13-1-11-245-g-00	7,86	PODR	0,3	22	1	BK	15	3		0,24	
15-13-1-11-245-g-00	7,86	PODR	0,3	22	1	BK	25	5		0,24	
15-13-1-11-245-g-00	7,86	PODR	0,3	22	1	DG	8	2			0,24
15-13-1-11-245-h-00	6,6	PODR	0,3	22	4	BK	35	7	0,79		
15-13-1-11-245-h-00	6,6	PODR	0,3	22	4	BK	25	4	0,79		
15-13-1-11-245-h-00	6,6	PODR	0,3	22	2	BK	15	3	0,4		
15-13-1-11-246-b-00	2,49	PODR	0,3	22	6	BK	25	4	0,45		
15-13-1-11-246-b-00	2,49	PODR	0,3	22	2	BK	35	7	0,15		
15-13-1-11-246-b-00	2,49	PODR	0,3	22	2	BK	15	3	0,15		
15-13-1-11-246-d-00	7,55	PODR	0,3	22	6	BK	30	7	1,36		
15-13-1-11-246-d-00	7,55	PODR	0,3	22	2	BK	40	9	0,45		
15-13-1-11-246-d-00	7,55	PODR	0,3	22	2	BK	20	3	0,45		
15-13-1-11-246-f-00	3,51	PODR	0,3	22	6	BK	25	4		0,63	
15-13-1-11-246-f-00	3,51	PODR	0,3	22	2	BK	15	3		0,21	

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-11-246-f-00	3,51	PODR	0,3	22	2	BK	35	7		0,21	
15-13-1-11-246-g-00	7,55	PODR	0,2	22	4	BK	30	7	0,6		
15-13-1-11-246-g-00	7,55	PODR	0,2	22	3	BK	40	9	0,45		
15-13-1-11-246-g-00	7,55	PODR	0,2	22	3	BK	20	3	0,45		
15-13-1-11-247-a-00	6,25	PODR	0,3	22	2	BK	15	3		0,38	
15-13-1-11-247-a-00	6,25	PODR	0,3	22	2	BK	25	5		0,38	
15-13-1-11-247-a-00	6,25	PODR	0,3	22	2	BK	32	7		0,38	
15-13-1-11-247-a-00	6,25	PODR	0,3	22	2	BST	16	3			0,38
15-13-1-11-247-a-00	6,25	PODR	0,3	22	1	DB	16	4			0,19
15-13-1-11-247-a-00	6,25	PODR	0,3	22	1	JD	18	4			0,19
15-13-1-11-248-m-00	1,06	PODR	0,4	22	10	BK	20	3	0,42		
15-13-1-11-248-n-00	2,39	PODR	0,3	22	10	BK	20	3	0,72		
15-13-1-11-258-c-00	3,22	PODR	0,3	22	8	DB	15	3			0,77
15-13-1-11-258-c-00	3,22	PODR	0,3	22	1	BK	15	3		0,1	
15-13-1-11-258-c-00	3,22	PODR	0,3	22	1	BK	25	7		0,1	
15-13-1-11-258-f-00	1,08	PODR	0,3	22	6	BK	15	3	0,19		
15-13-1-11-258-f-00	1,08	PODR	0,3	22	4	BK	25	6	0,13		
15-13-1-11-258-g-00	1,89	PODR	0,3	22	8	DB	15	3			0,45
15-13-1-11-258-g-00	1,89	PODR	0,3	22	1	BK	15	3		0,06	
15-13-1-11-258-g-00	1,89	PODR	0,3	22	1	BK	25	5		0,06	
15-13-1-11-258-i-00	10,06	PODR	0,2	22	7	BK	25	4	1,41		
15-13-1-11-258-i-00	10,06	PODR	0,2	22	2	BK	40	9	0,4		
15-13-1-11-258-i-00	10,06	PODR	0,2	22	1	BK	15	3	0,2		
15-13-1-11-258-j-00	11,52	NAL	0,1	22	10	BK	15				1,15
15-13-1-11-260-a-00	3,62	PODRII	0,6	22	9	BK	20	4	1,95		
15-13-1-11-260-a-00	3,62	PODRII	0,6	22	1	JD	20	4	0,22		
15-13-1-11-260-d-00	8,81	PODR	0,2	22	9	BK	25	5	1,59		
15-13-1-11-260-d-00	8,81	PODR	0,2	22	1	BK	15	2	0,18		
15-13-1-11-260-g-00	1,42	PODR	0,5	22	6	BK	24	4	0,43		
15-13-1-11-260-g-00	1,42	PODR	0,5	22	4	BK	10	2	0,28		
15-13-1-11-260-j-00	8,62	PODR	0,2	22	8	BK	25	4	1,38		
15-13-1-11-260-j-00	8,62	PODR	0,2	22	2	BK	15	2	0,34		
15-13-1-11-261-a-00	10,55	PODR	0,3	22	7	BK	25	2	2,22		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-11-261-a-00	10,55	PODR	0,3	22	3	BK	15	2	0,95		
15-13-1-11-261-b-00	11,71	PODR	0,5	22	3	BK	15	3		1,76	
15-13-1-11-261-b-00	11,71	PODR	0,5	22	3	BK	25	5		1,76	
15-13-1-11-261-b-00	11,71	PODR	0,5	22	3	DB	18	3			1,76
15-13-1-11-261-b-00	11,71	PODR	0,5	22	1	JD	20	4			0,59
15-13-1-11-262-d-00	6,83	PODR	0,3	22	7	DB	13	3			1,43
15-13-1-11-262-d-00	6,83	PODR	0,3	22	3	BK	27	6		0,61	
15-13-1-11-262-g-00	2,65	PODRII	0,4	22	10	BK	21	4	1,06		
15-13-1-11-262-h-00	7,48	PODR	0,3	22	7	DB	16	3			1,57
15-13-1-11-262-h-00	7,48	PODR	0,3	22	3	BK	25	5		0,67	
15-13-1-11-263-c-00	22,7	PODRII	0,3	22	10	BK	20	5	6,81		
15-13-1-11-263-f-00	0,97	PODRII	0,4	22	10	BK	25	6	0,39		
15-13-1-11-263-i-00	1,72	PODR	0,3	22	6	DB	18	3			0,31
15-13-1-11-263-i-00	1,72	PODR	0,3	22	3	BK	10	2		0,15	
15-13-1-11-263-i-00	1,72	PODR	0,3	22	1	JD	18	3			0,05
15-13-1-11-273-b-00	4,48	PODR	0,3	22	6	DB	15	2			0,81
15-13-1-11-273-b-00	4,48	PODR	0,3	22	3	BK	15	2		0,4	
15-13-1-11-273-b-00	4,48	PODR	0,3	22	1	JD	18	3			0,13
15-13-1-11-273-g-00	9,63	PODR	0,2	22	7	BK	24	6	1,35		
15-13-1-11-273-g-00	9,63	PODR	0,2	22	3	BK	40	9	0,58		
15-13-1-11-276-a-00	2,47	PODR	0,2	22	9	DB.B	13	2			0,44
15-13-1-11-276-a-00	2,47	PODR	0,2	22	1	GB	13	2			0,05
15-13-1-11-277-a-00	7,59	PODRII	0,3	22	5	BK	30	6	1,14		
15-13-1-11-277-a-00	7,59	PODRII	0,3	22	5	DB	25	5	1,14		
15-13-1-11-277-c-00	4,74	PODR	0,3	22	9	DB	14	4			1,28
15-13-1-11-277-c-00	4,74	PODR	0,3	22	1	JD	14	4			0,14
15-13-1-11-279-b-00	2,12	PODR	0,5	22	7	BK	25	4	0,74		
15-13-1-11-279-b-00	2,12	PODR	0,5	22	3	BK	40	9	0,32		
15-13-1-11-279-l-00	2,26	PODRII	0,4	22	10	BK	21	4	0,9		
15-13-1-13-100-b-00	3,3	PODRII	0,2	33	6	DB	20	5	0,4		
15-13-1-13-100-b-00	3,3	PODRII	0,2	33	3	DB	35	8	0,2		
15-13-1-13-100-b-00	3,3	PODRII	0,2	33	1	BRZ	20	8	0,07		
15-13-1-13-101-f-00	2,85	PODRII	0,2	23	10	ŚW	15	4	0,57		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-13-101-g-00	7,78	PODR	0,1	22	10	BK	10	1		0,78	
15-13-1-13-101-h-00	3,92	PODR	0,3	12	7	DB	20	4			0,82
15-13-1-13-101-h-00	3,92	PODR	0,3	12	3	BK	10	1		0,35	
15-13-1-13-101-j-00	0,71	PODR	0,1	22	10	BK	10	1	0,07		
15-13-1-13-102-b-00	10,59	PODS	0,2	12	10	DB.B	8			2,12	
15-13-1-13-102-h-00	6,19	PODR	0,2	22	6	DB.B	10	2			0,74
15-13-1-13-102-h-00	6,19	PODR	0,2	22	4	BK	25	5		0,5	
15-13-1-13-103-c-00	6,12	PODR	0,1	12	10	DB.B	10	2	0,61		
15-13-1-13-104-d-00	7,38	PODR	0,2	22	10	BK	15	3		1,48	
15-13-1-13-104-f-00	6	PODR	0,3	22	5	BK	15	3		0,9	
15-13-1-13-104-f-00	6	PODR	0,3	22	5	BK	30	5		0,9	
15-13-1-13-105-d-00	0,82	PODR	0,3	22	6	BK	15	3		0,15	
15-13-1-13-105-d-00	0,82	PODR	0,3	22	4	BK	35	6		0,1	
15-13-1-13-105-i-00	5,6	PODR	0,1	22	8	BK	15	3		0,45	
15-13-1-13-105-i-00	5,6	PODR	0,1	22	2	MD	10	4		0,11	
15-13-1-13-106-g-00	1,76	PODR	0,3	12	7	DB	16	3			0,37
15-13-1-13-106-g-00	1,76	PODR	0,3	12	3	BK	10	2		0,16	
15-13-1-13-108-c-00	10,02	PODR	0,3	23	8	BK	26	5	2,4		
15-13-1-13-108-c-00	10,02	PODR	0,3	23	2	BK	35	7	0,6		
15-13-1-13-108-d-00	2,78	PODR	0,5	22	6	BK	30	6		0,83	
15-13-1-13-108-d-00	2,78	PODR	0,5	22	2	BK	15	2		0,28	
15-13-1-13-108-d-00	2,78	PODR	0,5	22	2	BK	20	3		0,28	
15-13-1-13-108-i-00	1,87	PODR	0,5	12	6	BK	30	6		0,56	
15-13-1-13-108-i-00	1,87	PODR	0,5	12	4	BK	20	4		0,37	
15-13-1-13-108-l-00	8,16	PODRII	0,5	22	10	BK	35	7	4,08		
15-13-1-13-109-d-00	5,97	PODR	0,3	22	3	BK	30	6		0,54	
15-13-1-13-109-d-00	5,97	PODR	0,3	22	3	DB	24	3			0,54
15-13-1-13-109-d-00	5,97	PODR	0,3	22	2	BK	20	3		0,36	
15-13-1-13-109-d-00	5,97	PODR	0,3	22	1	BRZ	30	11		0,18	
15-13-1-13-109-d-00	5,97	PODR	0,3	22	1	ŚW	20	6		0,18	
15-13-1-13-110-g-00	6,71	PODR	0,1	23	10	BK	40	8	0,67		
15-13-1-13-111-b-00	6,43	PODRII	0,2	23	10	BK	25	7	1,29		
15-13-1-13-111-c-00	1,94	PODR	0,3	11	7	DB	16	4			0,41

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-13-111-c-00	1,94	PODR	0,3	11	3	BK	12	1		0,17	
15-13-1-13-116-a-00	4,06	PODR	0,3	12	6	DB	15	3			0,73
15-13-1-13-116-a-00	4,06	PODR	0,3	12	3	BK	15	2		0,37	
15-13-1-13-116-a-00	4,06	PODR	0,3	12	1	JD	18	2			0,12
15-13-1-13-116-b-00	2,77	PODR	0,3	22	4	BK	7	1		0,33	
15-13-1-13-116-b-00	2,77	PODR	0,3	22	4	DB	15	3			0,33
15-13-1-13-116-b-00	2,77	PODR	0,3	22	2	BK	15	3		0,17	
15-13-1-13-117-a-00	7,72	PODR	0,5	22	5	DB	15	4			1,93
15-13-1-13-117-a-00	7,72	PODR	0,5	22	3	BK	20	4		1,16	
15-13-1-13-117-a-00	7,72	PODR	0,5	22	2	BK	15	3		0,77	
15-13-1-13-117-b-00	2,28	PODRII	0,3	22	10	BK	25	5		0,68	
15-13-1-13-117-g-00	6,65	PODR	0,2	22	7	BK	15	3		0,93	
15-13-1-13-117-g-00	6,65	PODR	0,2	22	3	ŚW	20	6		0,4	
15-13-1-13-117-l-00	6,85	PODR	0,2	23	5	BK	10	1		0,69	
15-13-1-13-117-l-00	6,85	PODR	0,2	23	5	BK	20	3		0,69	
15-13-1-13-118-a-00	8,09	PODR	0,5	22	5	DB	16	4			2,02
15-13-1-13-118-a-00	8,09	PODR	0,5	22	2	BK	15	2		0,81	
15-13-1-13-118-a-00	8,09	PODR	0,5	22	2	BK	20	6		0,81	
15-13-1-13-118-a-00	8,09	PODR	0,5	22	1	ŚW	20	5		0,4	
15-13-1-13-118-d-00	2,61	PODR	0,3	22	7	BK	20	4		0,55	
15-13-1-13-118-d-00	2,61	PODR	0,3	22	2	BK	10	1		0,16	
15-13-1-13-118-d-00	2,61	PODR	0,3	22	1	ŚW	20	5		0,08	
15-13-1-13-119-g-00	1	PODRII	0,2	23	10	BK	26	5		0,2	
15-13-1-13-120-a-00	26,74	PODR	0,3	22	10	BK	26	5	8,02		
15-13-1-13-121-a-00	9,4	PODRII	0,5	22	7	BK	25	7	3,29		
15-13-1-13-121-a-00	9,4	PODRII	0,5	22	3	BK	35	9	1,41		
15-13-1-13-121-d-00	12,44	PODR	0,6	12	7	BK	30	7	5,22		
15-13-1-13-121-d-00	12,44	PODR	0,6	12	3	BK	21	4	2,24		
15-13-1-13-121-f-00	3,2	PODRII	0,3	12	10	BK	21	5	0,96		
15-13-1-13-127-a-00	5,19	PODR	0,3	12	5	DB	18	5			0,78
15-13-1-13-127-a-00	5,19	PODR	0,3	12	3	BK	18	4		0,47	
15-13-1-13-127-a-00	5,19	PODR	0,3	12	2	ŚW	15	3		0,31	
15-13-1-13-127-b-00	2,92	PODR	0,3	22	6	BK	20	3		0,53	

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-13-127-b-00	2,92	PODR	0,3	22	2	BK	15	1		0,18	
15-13-1-13-127-b-00	2,92	PODR	0,3	22	2	BK	30	6		0,18	
15-13-1-13-128-a-00	10,47	PODR	0,1	22	8	BK	17	4	0,84		
15-13-1-13-128-a-00	10,47	PODR	0,1	22	2	ŚW	15	2	0,21		
15-13-1-13-128-i-00	2,85	PODR	0,2	11	10	DB.B	14	3			0,57
15-13-1-13-129-b-00	12,6	PODRII	0,1	22	10	BK	30	5	1,26		
15-13-1-13-130-h-00	4,01	PODR	0,3	12	10	DB.B	6	1	1,2		
15-13-1-13-130-i-00	4,64	PODR	0,3	11	7	DB.B	10	3	0,97		
15-13-1-13-130-i-00	4,64	PODR	0,3	11	3	BK	10	2	0,42		
15-13-1-13-149-k-00	2,17	PODR	0,4	12	5	DB	15	4	0,43		
15-13-1-13-149-k-00	2,17	PODR	0,4	12	5	BK	8	1	0,43		
15-13-1-13-151-d-00	4,91	PODR	0,1	23	9	BK	20	3		0,44	
15-13-1-13-151-d-00	4,91	PODR	0,1	23	1	ŚW	20	5		0,05	
15-13-1-13-151-h-00	7,81	PODRII	0,2	32	7	BK	25	6	1,09		
15-13-1-13-151-h-00	7,81	PODRII	0,2	32	3	ŚW	20	5	0,47		
15-13-1-13-152-a-00	2,59	PODRII	0,1	23	10	ŚW	18	6	0,26		
15-13-1-13-152-d-00	10,42	PODR	0,6	22	3	DB.B	14	3			1,88
15-13-1-13-152-d-00	10,42	PODR	0,6	22	2	BK	25	6		1,25	
15-13-1-13-152-d-00	10,42	PODR	0,6	22	2	BK	35	6		1,25	
15-13-1-13-152-d-00	10,42	PODR	0,6	22	1	BK	14	3		0,63	
15-13-1-13-152-d-00	10,42	PODR	0,6	22	1	BK	55	14		0,63	
15-13-1-13-152-d-00	10,42	PODR	0,6	22	1	SO	12	3		0,63	
15-13-1-13-152-g-00	1,77	PODRII	0,4	22	10	BK	15	3	0,71		
15-13-1-13-152-i-00	2,45	PODR	0,1	22	6	BK	10	1		0,15	
15-13-1-13-152-i-00	2,45	PODR	0,1	22	4	BK	20	4		0,1	
15-13-1-13-153-i-00	2,84	PODRII	0,4	22	10	BK	17	2	1,14		
15-13-1-13-166-f-00	3,08	PODR	0,2	12	10	BK	25	6		0,62	
15-13-1-13-167-c-00	3,45	PODR	0,4	11	5	BK	8	1		0,69	
15-13-1-13-167-c-00	3,45	PODR	0,4	11	4	DB	15	3			0,55
15-13-1-13-167-c-00	3,45	PODR	0,4	11	1	JD	18	2			0,14
15-13-1-13-168-a-00	7,83	PODR	0,2	12	9	DB	15	3	1,41		
15-13-1-13-168-a-00	7,83	PODR	0,2	12	1	JD	18	3	0,16		
15-13-1-13-169-b-00	4,99	PODR	0,3	12	7	DB	15	3			1,05

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-13-169-b-00	4,99	PODR	0,3	12	3	BK	20	4		0,45	
15-13-1-13-170-a-00	1,86	PODR	0,2	12	10	BK	12	1		0,37	
15-13-1-13-172-a-00	15,56	PODR	0,1	22	10	BK	18	3	1,56		
15-13-1-13-173-c-00	4,3	PODR	0,1	12	10	BK	15	2		0,43	
15-13-1-13-174-j-00	2,76	PODR	0,2	12	10	ŚW	15	2	0,55		
15-13-1-13-175-f-00	2,97	PODR	0,3	12	7	DB	15	3			0,62
15-13-1-13-175-f-00	2,97	PODR	0,3	12	3	BK	20	6		0,27	
15-13-1-13-176-c-00	5,02	PODR	0,4	12	5	BK	15	3		1	
15-13-1-13-176-c-00	5,02	PODR	0,4	12	5	DB	20	5			1
15-13-1-13-176-j-00	2,77	PODR	0,3	12	7	DB.B	8	1	0,58		
15-13-1-13-176-j-00	2,77	PODR	0,3	12	3	BK	8	1	0,25		
15-13-1-13-177-a-00	6,12	PODRII	0,2	22	10	BK	10	1	1,22		
15-13-1-13-177-o-00	1,09	PODRII	0,5	22	10	BK	17	5	0,55		
15-13-1-13-177-p-00	4,52	PODRII	0,4	22	8	BK	27	8	1,45		
15-13-1-13-177-p-00	4,52	PODRII	0,4	22	2	DB	27	6	0,36		
15-13-1-13-179-j-00	7,34	PODS	0,2	22	10	DB.B	9			1,47	
15-13-1-13-180-a-00	2,42	PODR	0,1	22	10	BK	17	2	0,24		
15-13-1-13-180-b-00	1,47	PODR	0,2	23	10	BK	17	1	0,29		
15-13-1-13-180-f-00	3,85	PODR	0,4	12	5	BK	8	1		0,77	
15-13-1-13-180-f-00	3,85	PODR	0,4	12	5	DB	15	3			0,77
15-13-1-13-181-d-00	2,16	PODR	0,2	22	10	DB	20	3	0,43		
15-13-1-13-181-g-00	5,48	PODS	0,1	11	10	DB.B	3			0,55	
15-13-1-13-182-d-00	6,61	PODR	0,7	12	6	BK	8	1		2,78	
15-13-1-13-182-d-00	6,61	PODR	0,7	12	3	DB	19	3			1,39
15-13-1-13-182-d-00	6,61	PODR	0,7	12	1	JD	21	2			0,46
15-13-1-13-183-g-00	2,86	PODR	0,3	11	5	BK	10	1		0,43	
15-13-1-13-183-g-00	2,86	PODR	0,3	11	5	DB	15	3			0,43
15-13-1-13-185-h-00	8,39	PODR	0,6	12	3	BK	20	4		1,51	
15-13-1-13-185-h-00	8,39	PODR	0,6	12	3	BK	30	5		1,51	
15-13-1-13-185-h-00	8,39	PODR	0,6	12	2	BK	15	2		1,01	
15-13-1-13-185-h-00	8,39	PODR	0,6	12	2	DB.B	13	2			1,01
15-13-1-13-185-k-00	5,57	PODR	0,3	22	4	BK	20	4	0,67		
15-13-1-13-185-k-00	5,57	PODR	0,3	22	3	BK	30	5	0,5		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-13-185-k-00	5,57	PODR	0,3	22	3	BK	15	2	0,5		
15-13-1-13-186-a-00	8,6	PODR	0,3	22	4	BK	25	4	1,03		
15-13-1-13-186-a-00	8,6	PODR	0,3	22	3	BK	35	7	0,77		
15-13-1-13-186-a-00	8,6	PODR	0,3	22	3	BK	15	2	0,77		
15-13-1-13-186-h-00	7,77	PODS	0,1	22	9	BK	6			0,7	
15-13-1-13-186-h-00	7,77	PODS	0,1	22	1	GB	7			0,08	
15-13-1-13-186-k-00	1,31	PODR	0,3	22	8	BK	15	3		0,31	
15-13-1-13-186-k-00	1,31	PODR	0,3	22	2	BK	30	7		0,08	
15-13-1-13-186-l-00	0,62	PODR	0,2	22	10	BK	15	2	0,12		
15-13-1-13-187-c-00	9,76	PODRII	0,5	23	10	BK	21	6	4,88		
15-13-1-13-187-f-00	1,05	PODR	0,5	22	10	BK	23	6	0,53		
15-13-1-13-188-d-00	0,81	PODRII	0,2	33	10	BK	25	4	0,16		
15-13-1-13-188-j-00	1,87	PODRII	0,4	33	10	BK	21	5	0,75		
15-13-1-13-99-n-00	4,68	PODR	0,5	12	6	BK	15	4		1,4	
15-13-1-13-99-n-00	4,68	PODR	0,5	12	4	DB	15	5			0,94
15-13-1-14-113-a-00	0,56	PODR	0,3	22	8	BK	27	6		0,13	
15-13-1-14-113-a-00	0,56	PODR	0,3	22	2	BK	40	8	0,03		
15-13-1-14-113-d-00	5,79	PODR	0,3	12	7	DB.B	9	1			1,22
15-13-1-14-113-d-00	5,79	PODR	0,3	12	3	BK	9	1		0,52	
15-13-1-14-113-g-00	4,2	PODR	0,3	23	5	BK	15	3		0,63	
15-13-1-14-113-g-00	4,2	PODR	0,3	23	5	BK	25	5		0,63	
15-13-1-14-113-i-00	3,67	PODR	0,4	12	6	BK	10	1		0,88	
15-13-1-14-113-i-00	3,67	PODR	0,4	12	4	BK	25	6		0,59	
15-13-1-14-113-m-00	4,51	PODR	0,2	22	5	BK	10	2		0,45	
15-13-1-14-113-m-00	4,51	PODR	0,2	22	5	BK	25	5		0,45	
15-13-1-14-113-m-00	4,51	PODS	0,2	12	10	DB.B	5			0,9	
15-13-1-14-114-a-00	1	PODR	0,6	23	4	BK	20	4	0,24		
15-13-1-14-114-a-00	1	PODR	0,6	23	3	BK	30	6	0,18		
15-13-1-14-114-a-00	1	PODR	0,6	23	3	BK	10	2	0,18		
15-13-1-14-114-c-00	10,05	PODR	0,5	12	3	BK	30	4		1,51	
15-13-1-14-114-c-00	10,05	PODR	0,5	12	3	DB.B	9	1			1,51
15-13-1-14-114-c-00	10,05	PODR	0,5	12	2	BK	20	5		1,01	
15-13-1-14-114-c-00	10,05	PODR	0,5	12	1	BK	10	2		0,5	

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-14-114-c-00	10,05	PODR	0,5	12	1	JD	11	1			0,5
15-13-1-14-115-d-00	7,13	PODR	0,2	22	5	BK	10	2		0,71	
15-13-1-14-115-d-00	7,13	PODR	0,2	22	5	BK	25	5		0,71	
15-13-1-14-115-d-00	7,13	PODS	0,2	22	7	DB.B	5			1	
15-13-1-14-115-d-00	7,13	PODS	0,2	22	3	LP	5			0,43	
15-13-1-14-115-f-00	0,74	PODRII	0,2	22	10	BK	35	8	0,15		
15-13-1-14-122-a-00	1,76	PODS	0,2	11	10	DB.B	4			0,35	
15-13-1-14-123-a-00	3,71	PODS	0,3	12	10	DB.B	5			1,11	
15-13-1-14-123-b-00	2,2	PODR	0,5	22	4	BK	25	7		0,44	
15-13-1-14-123-b-00	2,2	PODR	0,5	22	3	BK	10	2		0,33	
15-13-1-14-123-b-00	2,2	PODR	0,5	22	3	BK	35	11		0,33	
15-13-1-14-123-h-00	5,23	PODR	0,3	12	7	DB.B	13	2			1,1
15-13-1-14-123-h-00	5,23	PODR	0,3	12	3	BK	10	2		0,47	
15-13-1-14-123-i-00	5,67	PODR	0,3	12	10	DB.B	9	1			1,7
15-13-1-14-124-g-00	5,75	PODR	0,2	12	8	DB.S	12	2	0,92		
15-13-1-14-124-g-00	5,75	PODR	0,2	12	2	LP	11	1	0,23		
15-13-1-14-125-a-00	2,95	PODR	0,2	12	10	DB	15	5			0,59
15-13-1-14-125-b-00	2,39	PODR	0,1	12	10	DB	15	5	0,24		
15-13-1-14-125-c-00	1,86	PODS	0,3	11	10	DB.B	4			0,56	
15-13-1-14-126-a-00	3	PODR	0,4	12	9	BK	18	4	1,08		
15-13-1-14-126-a-00	3	PODR	0,4	12	1	KL	18	6	0,12		
15-13-1-14-126-g-00	7,39	PODR	0,5	22	4	BK	30	8	1,48		
15-13-1-14-126-g-00	7,39	PODR	0,5	22	3	BK	20	5	1,11		
15-13-1-14-126-g-00	7,39	PODR	0,5	22	3	BK	10	2	1,11		
15-13-1-14-126-i-00	1,96	PODR	0,2	23	5	BK	30	8	0,2		
15-13-1-14-126-i-00	1,96	PODR	0,2	23	5	BK	20	5	0,2		
15-13-1-14-136-c-00	0,93	PODR	0,3	22	10	BK	30	8		0,28	
15-13-1-14-136-j-00	1,19	PODRII	0,6	22	9	BK	15	3	0,64		
15-13-1-14-136-j-00	1,19	PODRII	0,6	22	1	GB	15	3	0,07		
15-13-1-14-137-d-00	3,61	PODR	0,1	33	10	BK	30	6	0,36		
15-13-1-14-138-b-00	2,49	PODR	0,1	23	10	BK	27	6	0,25		
15-13-1-14-139-a-00	5,99	PODR	0,2	23	6	BK	35	10	0,72		
15-13-1-14-139-a-00	5,99	PODR	0,2	23	4	BK	25	6	0,48		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-14-139-f-00	4,36	PODR	0,2	22	5	BK	35	10		0,44	
15-13-1-14-139-f-00	4,36	PODR	0,2	22	5	DB.B	14	3			0,44
15-13-1-14-139-j-00	11,56	PODR	0,7	23	7	BK	27	7	5,66		
15-13-1-14-139-j-00	11,56	PODR	0,7	23	2	BK	10	2	1,62		
15-13-1-14-139-j-00	11,56	PODR	0,7	23	1	BK	45	14	0,81		
15-13-1-14-145-c-00	14,27	PODRII	0,4	22	5	BK	30	7	2,85		
15-13-1-14-145-c-00	14,27	PODRII	0,4	22	4	BK	20	5	2,28		
15-13-1-14-145-c-00	14,27	PODRII	0,4	22	1	ŚW	20	5	0,57		
15-13-1-14-145-i-00	3,1	PODRII	0,4	22	7	BK	15	3	0,87		
15-13-1-14-145-i-00	3,1	PODRII	0,4	22	3	BRZ	20	9	0,37		
15-13-1-14-148-b-00	7,5	PODR	0,2	23	10	BK	30	7		1,5	
15-13-1-14-148-f-00	3,47	PODRII	0,2	23	5	BK	30	8	0,35		
15-13-1-14-148-f-00	3,47	PODRII	0,2	23	5	GB	30	8	0,35		
15-13-1-14-148-h-00	2,01	PODR	0,5	23	4	BK	27	6	0,4		
15-13-1-14-148-h-00	2,01	PODR	0,5	23	4	BK	15	3	0,4		
15-13-1-14-148-h-00	2,01	PODR	0,5	23	2	BK	10	2	0,2		
15-13-1-14-158-f-00	4,81	PODRII	0,5	22	10	BK	25	6	2,41		
15-13-1-14-160-f-00	3,09	PODR	0,2	22	10	BK	40	9	0,62		
15-13-1-14-160-j-00	5,36	PODR	0,5	22	7	BK	23	8	1,88		
15-13-1-14-160-j-00	5,36	PODR	0,5	22	3	BK	36	12	0,8		
15-13-1-14-163-c-00	2,14	PODR	0,3	23	10	BK	35	7	0,64		
15-13-1-14-163-g-00	5,49	PODR	0,2	23	10	BK	25	5	1,1		
15-13-1-14-164-b-00	5,35	PODR	0,5	22	6	BK	10	2	1,61		
15-13-1-14-164-b-00	5,35	PODR	0,5	22	4	BK	30	7	1,07		
15-13-1-14-164-c-00	12,55	PODR	0,5	22	6	BK	30	8	3,77		
15-13-1-14-164-c-00	12,55	PODR	0,5	22	4	BK	10	2	2,51		
15-13-1-14-164-g-00	0,73	PODR	0,2	23	10	BK	40	9	0,15		
15-13-1-14-190-c-00	1,7	PODR	0,1	12	10	BK	38	7	0,17		
15-13-1-14-190-d-00	3,34	PODR	0,4	23	10	BK	30	7	1,34		
15-13-1-14-190-g-00	2,69	PODRII	0,4	23	10	BK	35	8	1,08		
15-13-1-14-190-h-00	3,53	PODR	0,4	23	10	BK	30	7	1,41		
15-13-1-14-190-l-00	1,99	PODR	0,4	23	10	BK	30	7	0,8		
15-13-1-14-191-h-00	4,95	PODR	0,4	23	10	BK	30	6	1,98		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-14-192-b-00	1,05	PODR	0,7	12	6	BK	19	3	0,44		
15-13-1-14-192-b-00	1,05	PODR	0,7	12	4	BK	25	8	0,29		
15-13-1-14-192-l-00	1,96	PODR	0,4	22	10	BK	40	9	0,78		
15-13-1-14-193-a-00	2,26	PODR	0,1	22	10	ŚW	24	6	0,23		
15-13-1-14-193-c-00	3,94	PODR	0,1	22	10	ŚW	24	6	0,39		
15-13-1-14-193-d-00	3,55	PODR	0,3	12	7	DB	13	3	0,75		
15-13-1-14-193-d-00	3,55	PODR	0,3	12	3	BK	35	8	0,32		
15-13-1-14-194-f-00	3,83	PODR	0,1	11	9	DB.B	12	2			0,34
15-13-1-14-194-f-00	3,83	PODR	0,1	11	1	BK	12	2		0,04	
15-13-1-14-195-c-00	4	PODR	0,3	22	10	BK	45	10	1,2		
15-13-1-14-195-m-00	2,53	PODRII	0,2	22	10	BK	40	9	0,51		
15-13-1-14-196-a-00	3,04	PODR	0,2	23	10	BK	30	7	0,61		
15-13-1-14-196-c-00	1,88	PODR	0,4	22	10	BK	30	6	0,75		
15-13-1-14-197-a-00	5,9	PODR	0,4	22	10	BK	35	8	2,36		
15-13-1-14-197-i-00	1,16	PODR	0,4	22	8	BK	10	2	0,37		
15-13-1-14-197-i-00	1,16	PODR	0,4	22	2	ŚW	5	1	0,09		
15-13-1-14-237-a-00	23,48	PODR	0,4	22	9	BK	26	10	8,45		
15-13-1-14-237-a-00	23,48	PODR	0,4	22	1	DB	26	8	0,94		
15-13-1-14-237-c-00	2,02	PODR	0,3	22	7	BK	10	2		0,42	
15-13-1-14-237-c-00	2,02	PODR	0,3	22	3	BK	24	5		0,18	
15-13-1-14-237-f-00	1,68	PODR	0,4	22	10	BK	10	2	0,67		
15-13-1-14-238-b-00	1,74	PODR	0,3	22	10	BK	24	5	0,52		
15-13-1-14-238-c-00	5,04	PODR	0,5	11	8	BK	35	11	2,02		
15-13-1-14-238-c-00	5,04	PODR	0,5	11	2	DB	28	10	0,5		
15-13-1-14-238-m-00	5,77	PODR	0,7	22	5	DB.B	10	3			2,02
15-13-1-14-238-m-00	5,77	PODR	0,7	22	4	BK	10	2		1,62	
15-13-1-14-238-m-00	5,77	PODR	0,7	22	1	BK	30	4		0,4	
15-13-1-14-239-j-00	3,71	PODR	0,5	11	4	DB	18	4			0,74
15-13-1-14-239-j-00	3,71	PODR	0,5	11	3	BK	10	2		0,56	
15-13-1-14-239-j-00	3,71	PODR	0,5	11	2	BK	25	5			0,37
15-13-1-14-239-j-00	3,71	PODR	0,5	11	1	JD	19	3			0,19
15-13-1-14-239-l-00	2,74	PODR	0,3	22	10	BK	10	2		0,82	
15-13-1-14-239-n-00	5,89	PODR	0,2	22	10	BK	30	6	1,18		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-14-239-p-00	4,06	PODS	0,2	22	10	DB.B	5			0,81	
15-13-1-14-240-i-00	1,77	PODR	0,3	22	10	BK	40	9	0,53		
15-13-1-14-241-c-00	2,1	PODR	0,5	11	6	DB.B	14	4			0,63
15-13-1-14-241-c-00	2,1	PODR	0,5	11	4	BK	10	2		0,42	
15-13-1-14-242-f-00	3,31	PODR	0,2	22	10	DB.B	12	4	0,66		
15-13-1-14-242-h-00	1,6	PODR	0,4	12	6	DB.B	9	2	0,38		
15-13-1-14-242-h-00	1,6	PODR	0,4	12	4	BK	10	1	0,26		
15-13-1-14-242-j-00	1,38	PODR	0,2	22	10	BK	10	2		0,28	
15-13-1-14-242-k-00	2,36	PODR	0,4	22	7	DB.B	9	2			0,66
15-13-1-14-242-k-00	2,36	PODR	0,4	22	3	BK	10	1		0,28	
15-13-1-14-251-d-00	1,73	PODR	0,5	22	4	DB.B	8	2	0,35		
15-13-1-14-251-d-00	1,73	PODR	0,5	22	4	BK	15	3	0,35		
15-13-1-14-251-d-00	1,73	PODR	0,5	22	2	BK	10	2	0,17		
15-13-1-14-251-f-00	2,27	PODR	0,3	22	10	BK	10	2	0,68		
15-13-1-14-251-h-00	4,4	PODR	0,3	22	10	BK	10	2	1,32		
15-13-1-14-252-b-00	1,94	PODR	0,2	32	10	BK	30	8	0,39		
15-13-1-14-252-f-00	1,21	PODR	0,2	11	10	DB.B	14	4	0,24		
15-13-1-14-255-b-00	2,4	PODR	0,3	22	10	DB.B	8	2	0,72		
15-13-1-14-256-c-00	1,29	PODR	0,2	33	5	BK	35	8	0,13		
15-13-1-14-256-c-00	1,29	PODR	0,2	33	5	BK	23	3	0,13		
15-13-1-14-256-f-00	4,26	PODR	0,4	22	8	DB.B	8	2			1,36
15-13-1-14-256-f-00	4,26	PODR	0,4	22	2	BK	40	10		0,34	
15-13-1-14-257-a-00	2,21	PODR	0,4	23	10	BK	19	5	0,88		
15-13-1-14-257-b-00	1,91	PODR	0,4	23	10	BK	19	4	0,76		
15-13-1-14-257-f-00	2,03	PODR	0,3	33	10	BK	19	4	0,61		
15-13-1-14-257-g-00	1,72	PODR	0,3	23	10	BK	23	5	0,52		
15-13-1-14-257-h-00	4,05	PODR	0,4	23	10	BK	15	3	1,62		
15-13-1-14-257-w-00	1,43	PODR	0,9	22	10	BK	15	3	1,29		
15-13-1-14-265-a-00	5,31	PODR	0,1	22	10	BK	25	3	0,53		
15-13-1-14-266-h-00	6,16	PODRII	0,4	12	10	BK	20	6	2,46		
15-13-1-14-267-h-00	5,11	PODR	0,2	12	10	DB	16	4	1,02		
15-13-1-14-269-d-00	1,76	PODR	0,1	22	10	BK	10	1	0,18		
15-13-1-14-270-c-00	11,97	PODRII	0,3	22	10	BK	45	16	3,59		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-14-271-b-00	4,63	PODR	0,3	12	7	DB	16	4			0,97
15-13-1-14-271-b-00	4,63	PODR	0,3	12	3	BK	10	1		0,42	
15-13-1-14-271-c-00	0,78	PODRII	0,2	12	10	BK	20	5	0,16		
15-13-1-14-271-f-00	3,17	PODRII	0,2	12	10	BK	50	17	0,63		
15-13-1-14-271-g-00	2,49	PODR	0,3	11	9	DB.B	5	1			0,67
15-13-1-14-271-g-00	2,49	PODR	0,3	11	1	BK	5	1		0,07	
15-13-1-16-264-a-00	1,09	PODRII	0,5	11	10	BK	20	7	0,55		
15-13-1-16-264-j-00	3,97	PODRII	0,2	12	10	BK	15	3	0,79		
15-13-1-16-280-a-00	8,94	PODRII	0,5	11	10	BK	15	3	4,47		
15-13-1-16-280-b-00	10,34	PODRII	0,3	11	10	BK	17	4	3,1		
15-13-1-16-280-l-00	1,83	PODRII	0,8	11	10	GB	7	1	1,46		
15-13-1-16-280-x-00	5,41	PODRII	0,5	12	9	JD	20	4	2,43		
15-13-1-16-280-x-00	5,41	PODRII	0,5	12	1	BK	20	5	0,27		
15-13-1-16-281-h-00	11,74	PODRII	0,3	12	10	BK	25	8	3,52		
15-13-1-16-282-g-00	5,63	PODRII	0,3	33	5	ŚW	40	16	0,84		
15-13-1-16-282-g-00	5,63	PODRII	0,3	33	5	BK	40	14	0,84		
15-13-1-16-282-m-00	0,9	PODRII	0,4	11	10	BK	23	8	0,36		
15-13-1-16-282-n-00	1,94	PODRII	0,3	12	10	BK	15	3	0,58		
15-13-1-16-283-b-00	5,42	PODR	0,3	22	6	BK	10	2		0,98	
15-13-1-16-283-b-00	5,42	PODR	0,3	22	4	DB	18	1			0,65
15-13-1-16-283-h-00	2,21	PODR	0,5	22	4	BK	18	3	0,44		
15-13-1-16-283-h-00	2,21	PODR	0,5	22	3	DB	12	2	0,33		
15-13-1-16-283-h-00	2,21	PODR	0,5	22	3	BK	10	1	0,33		
15-13-1-16-284-f-00	2,23	PODR	0,2	22	6	BK	35	6	0,27		
15-13-1-16-284-f-00	2,23	PODR	0,2	22	4	BK	20	3	0,18		
15-13-1-16-284-g-00	4,07	PODR	0,2	22	10	BK	24	4	0,81		
15-13-1-16-284-h-00	2,23	PODR	0,3	22	8	DB.S	14	3			0,54
15-13-1-16-284-h-00	2,23	PODR	0,3	22	2	JD	13	3			0,13
15-13-1-16-284-k-00	4,17	PODR	0,3	22	7	BK	15	2		0,88	
15-13-1-16-284-k-00	4,17	PODR	0,3	22	3	DB.B	12	3			0,38
15-13-1-16-285-b-00	7,23	PODR	0,4	22	5	BK	15	2		1,45	
15-13-1-16-285-b-00	7,23	PODR	0,4	22	5	DB	16	3			1,45
15-13-1-16-285-g-00	4,12	PODR	0,1	22	10	BK	10	1	0,41		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-16-286-m-00	2,37	PODR	0,2	22	9	BK	25	6	0,43		
15-13-1-16-286-m-00	2,37	PODR	0,2	22	1	DG	25	6	0,05		
15-13-1-16-288-b-00	4,14	PODR	0,3	22	8	DB	19	4			0,99
15-13-1-16-288-b-00	4,14	PODR	0,3	22	2	LP	18	4			0,25
15-13-1-16-288-f-00	1,84	PODR	0,4	12	10	DB.B	8	1	0,74		
15-13-1-16-288-i-00	1,05	PODR	0,2	22	10	DB	15	2			0,21
15-13-1-16-289-d-00	0,97	PODS	0,8	12	5	JD	3			0,39	
15-13-1-16-289-d-00	0,97	PODS	0,8	12	5	BK	4			0,39	
15-13-1-16-290-b-00	0,87	PODR	0,2	23	6	BK	25	3	0,1		
15-13-1-16-290-b-00	0,87	PODR	0,2	23	4	BK	35	5	0,07		
15-13-1-16-292-b-00	2,31	PODR	0,5	22	6	DB	19	3			0,69
15-13-1-16-292-b-00	2,31	PODR	0,5	22	4	BK	8	1		0,46	
15-13-1-16-292-f-00	2,21	PODR	0,4	22	5	BK	10	1		0,44	
15-13-1-16-292-f-00	2,21	PODR	0,4	22	5	DB	19	3			0,44
15-13-1-16-294-i-00	1,53	PODRII	0,7	12	10	BK	20	6	1,07		
15-13-1-16-295-b-00	8,69	PODR	0,2	22	8	DB.B	9	2	1,39		
15-13-1-16-295-b-00	8,69	PODR	0,2	22	2	JD	11	3	0,35		
15-13-1-16-297-f-00	5,31	PODR	0,1	22	10	BK	10	1	0,53		
15-13-1-16-297-g-00	2,61	PODS	0,2	22	8	JD	11			0,42	
15-13-1-16-297-g-00	2,61	PODS	0,2	22	2	BK	10			0,1	
15-13-1-16-297-h-00	7,19	PODR	0,2	22	6	BK	25	5	0,86		
15-13-1-16-297-h-00	7,19	PODR	0,2	22	4	BK	35	6	0,58		
15-13-1-16-297-j-00	6,06	PODR	0,3	12	7	DB.B	12	3			1,27
15-13-1-16-297-j-00	6,06	PODR	0,3	12	3	BK	10	1		0,55	
15-13-1-16-298-f-00	3,58	PODR	0,4	22	7	BK	10	1	1		
15-13-1-16-298-f-00	3,58	PODR	0,4	22	3	JD	12	2	0,43		
15-13-1-16-299-a-00	4,4	PODRII	0,3	22	10	BK	15	3	1,32		
15-13-1-16-302-i-00	1,72	PODR	0,3	11	9	DB	17	3			0,46
15-13-1-16-302-i-00	1,72	PODR	0,3	11	1	BK	10	1		0,05	
15-13-1-16-303B-f-00	1,34	PODRII	0,7	12	8	BK	22	7	0,75		
15-13-1-16-303B-f-00	1,34	PODRII	0,7	12	2	DB	22	6	0,19		
15-13-1-16-303B-i-00	2,42	PODRII	0,3	12	10	BK	20	4	0,73		
15-13-1-16-303B-j-00	1,96	PODR	0,6	11	6	DB.B	5	1			0,71

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-16-303B-j-00	1,96	PODR	0,6	11	4	BK	15	4		0,47	
15-13-1-16-303C-f-00	2	PODRII	0,5	12	10	BK	23	6	1		
15-13-1-16-304-m-00	7,27	PODR	0,5	12	10	BK	19	3	3,64		
15-13-1-16-305-d-00	15,71	PODRII	0,2	22	10	ŚW	60	19	3,14		
15-13-1-16-307-h-00	2,64	PODRII	0,5	12	6	DB	25	7	0,79		
15-13-1-16-307-h-00	2,64	PODRII	0,5	12	3	BK	15	4	0,4		
15-13-1-16-307-h-00	2,64	PODRII	0,5	12	1	BK	25	8	0,13		
15-13-1-16-307-m-00	6,19	PODRII	0,5	11	10	BK	15	3	3,1		
15-13-1-16-308-a-00	3,1	PODR	0,1	12	10	ŚW	10	1	0,31		
15-13-1-16-308-b-00	6,25	PODR	0,3	11	9	DB	16	4	1,69		
15-13-1-16-308-b-00	6,25	PODR	0,3	11	1	JD	21	7	0,19		
15-13-1-16-308-d-00	1,52	PODR	0,1	12	10	ŚW	10	2	0,15		
15-13-1-16-311-a-00	19,32	PODRII	0,3	12	10	BK	17	3	5,8		
15-13-1-16-311-c-00	8,57	PODRII	0,4	12	10	BK	17	3	3,43		
15-13-1-16-312-d-00	9,78	PODRII	0,7	11	10	BK	21	4	6,85		
15-13-1-16-313-a-00	3,58	PODR	0,3	11	8	DB	12	4			0,86
15-13-1-16-313-a-00	3,58	PODR	0,3	11	1	BK	12	3			0,11
15-13-1-16-313-a-00	3,58	PODR	0,3	11	1	LP	12	5			0,11
15-13-1-16-315-n-00	4,9	PODRII	0,5	12	10	BK	20	4	2,45		
15-13-1-16-315-z-00	2,11	PODRII	0,7	11	10	BK	19	3	1,48		
15-13-1-16-316-d-00	2,93	PODRII	0,1	11	10	BK	20	2	0,29		
15-13-1-16-318-b-00	3,58	PODR	0,3	22	5	BK	25	5	0,54		
15-13-1-16-318-b-00	3,58	PODR	0,3	22	3	SO	18	6	0,32		
15-13-1-16-318-b-00	3,58	PODR	0,3	22	1	ŚW	10	2	0,11		
15-13-1-16-318-b-00	3,58	PODR	0,3	22	1	BRZ	10	4	0,11		
15-13-1-16-318-i-00	3,7	PODRII	0,5	12	10	BK	21	4	1,85		
15-13-1-16-319-g-00	1,15	PODRII	0,6	12	10	BK	20	3	0,69		
15-13-1-16-320-h-00	2,19	PODRII	0,6	12	10	BK	25	4	1,31		
15-13-1-16-320-p-00	1,56	PODRII	0,3	12	10	BK	20	5	0,47		
15-13-1-16-320-s-00	1,54	PODRII	0,4	12	10	BK	20	3	0,62		
15-13-1-16-321-h-00	2,9	PODRII	0,2	12	10	BK	14	3	0,58		
15-13-1-16-321-k-00	1,73	PODS	0,2	12	10	BK	15			0,35	
15-13-1-16-321-m-00	1,39	PODRII	0,4	12	10	BK	15	3	0,56		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-16-321-t-00	1,86	PODR	0,3	12	10	MD	3	1		0,56	
15-13-1-16-322-a-00	2,17	PODRII	0,4	12	10	BK	20	3	0,87		
15-13-1-16-322-b-00	2,03	PODR	0,8	11	7	BK	14	3	1,14		
15-13-1-16-322-b-00	2,03	PODR	0,8	11	3	BK	20	4	0,49		
15-13-1-16-322-h-00	2,32	PODRII	0,5	11	8	BK	14	3	0,93		
15-13-1-16-322-h-00	2,32	PODRII	0,5	11	2	DB	14	2	0,23		
15-13-1-16-322-i-00	2,48	PODRII	0,6	12	7	BK	15	3	1,04		
15-13-1-16-322-i-00	2,48	PODRII	0,6	12	3	DB	14	2	0,45		
15-13-1-16-322-j-00	0,85	NAL	0,4	12	10	SO	2				0,34
15-13-1-16-322-l-00	0,84	PODRII	0,6	12	10	BK	20	3	0,5		
15-13-1-16-322-m-00	2,81	PODRII	0,5	11	10	BK	15	2	1,41		
15-13-1-16-323-h-00	9,84	PODRII	0,6	12	9	BK	15	3	5,31		
15-13-1-16-323-h-00	9,84	PODRII	0,6	12	1	DB	15	3	0,59		
15-13-1-16-323-m-00	0,79	NAL	0,3	12	10	BRZ	2				0,24
15-13-1-16-324-dx-00	4,45	PODRII	0,3	12	10	BK	15	3	1,34		
15-13-1-16-324-gx-00	0,89	NAL	0,1	12	10	SO	2				0,09
15-13-1-16-324-x-00	2,1	PODRII	0,5	12	10	BK	20	4	1,05		
15-13-1-16-324-z-00	1,63	PODRII	0,5	11	10	BK	20	3	0,82		
15-13-1-16-325-a-00	6,96	PODRII	0,4	12	10	BK	30	5	2,78		
15-13-1-16-325-f-00	0,99	PODRII	0,5	12	10	BK	18	3	0,5		
15-13-1-16-326-a-00	5,73	PODRII	0,7	11	10	BK	20	4	4,01		
15-13-1-16-326-b-00	2,1	PODRII	0,3	12	9	BK	20	3	0,57		
15-13-1-16-326-b-00	2,1	PODRII	0,3	12	1	ŚW	10	1	0,06		
15-13-1-16-326-l-00	0,68	PODRII	0,4	12	10	BK	15	3	0,27		
15-13-1-16-326-n-00	0,96	PODR	0,3	22	10	BK	15	2	0,29		
15-13-1-16-326-o-00	1,9	PODRII	0,7	11	10	BK	20	4	1,33		
15-13-1-16-326-r-00	4,26	PODR	0,1	22	10	BK	20	4	0,43		
15-13-1-16-326-s-00	3,43	PODRII	0,1	12	9	BK	20	4	0,31		
15-13-1-16-326-s-00	3,43	PODRII	0,1	12	1	DB	20	3	0,03		
15-13-1-16-327-a-00	5,14	PODRII	0,8	11	10	BK	20	4	4,11		
15-13-1-16-328-d-00	0,77	PODRII	0,1	12	10	BK	20	5	0,08		
15-13-1-16-328-i-00	1,27	PODRII	0,4	12	9	BK	18	3	0,46		
15-13-1-16-328-i-00	1,27	PODRII	0,4	12	1	BK	30	8	0,05		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-1-16-328-j-00	2	PODR	0,7	11	10	BK	20	5	1,4		
15-13-1-16-328-k-00	3,82	PODRII	0,5	12	10	BK	20	3	1,91		
15-13-1-16-328-l-00	0,56	PODRII	0,7	12	6	BK	18	4	0,24		
15-13-1-16-328-l-00	0,56	PODRII	0,7	12	4	BK	30	7	0,16		
15-13-1-16-329-b-00	5,36	PODRII	0,5	11	7	BK	20	5	1,88		
15-13-1-16-329-b-00	5,36	PODRII	0,5	11	3	BK	30	8	0,8		
15-13-1-16-329-d-00	2,43	PODRII	0,4	11	10	BK	25	7	0,97		
15-13-1-16-329-f-00	13,58	PODRII	0,4	12	9	BK	30	8	4,89		
15-13-1-16-329-f-00	13,58	PODRII	0,4	12	1	DB	30	7	0,54		
15-13-1-16-329-h-00	2,61	PODRII	0,2	12	10	BK	20	5	0,52		
15-13-1-16-330-a-00	12,88	PODRII	0,7	12	10	BK	20	6	9,02		
15-13-1-16-330-g-00	8,28	PODRII	0,6	12	10	BK	20	4	4,97		
15-13-1-16-331-b-00	5,04	PODRII	0,4	12	10	BK	20	5	2,02		
15-13-1-16-331-d-00	8,03	PODRII	0,3	12	10	BK	30	7	2,41		
15-13-1-16-333-b-00	1,72	PODRII	0,4	12	10	BK	20	3	0,69		
15-13-2-01-11-d-00	1,53	PODR	0,4	22	7	DB.B	10	2	0,43		
15-13-2-01-11-d-00	1,53	PODR	0,4	22	3	BK	10	2	0,18		
15-13-2-01-11-f-00	1,18	PODR	0,3	22	8	BK	25	6	0,28		
15-13-2-01-11-f-00	1,18	PODR	0,3	22	2	BK	35	7	0,07		
15-13-2-01-11-g-00	5,97	PODR	0,1	22	10	BK	15	3	0,6		
15-13-2-01-16-c-00	8,44	PODR	0,3	22	10	BK	15	2	2,53		
15-13-2-01-16-d-00	0,6	PODR	0,5	22	10	BK	25	4	0,3		
15-13-2-01-16-h-00	6,95	PODR	0,5	22	5	BK	15	2	1,74		
15-13-2-01-16-h-00	6,95	PODR	0,5	22	5	BK	7	1	1,74		
15-13-2-01-16-k-00	5,78	PODR	0,3	22	10	BK	10	2	1,73		
15-13-2-01-18-c-00	9,01	PODR	0,8	22	5	BK	15	2	3,6		
15-13-2-01-18-c-00	9,01	PODR	0,8	22	5	BK	7	1	3,6		
15-13-2-01-18-g-00	2,84	PODR	0,5	22	3	BK	25	6	0,43		
15-13-2-01-18-g-00	2,84	PODR	0,5	22	3	BK	18	3	0,43		
15-13-2-01-18-g-00	2,84	PODR	0,5	22	2	BK	30	7	0,28		
15-13-2-01-18-g-00	2,84	PODR	0,5	22	2	BK	10	2	0,28		
15-13-2-01-1-a-00	1,59	PODR	0,4	22	10	BK	21	3	0,64		
15-13-2-01-1A-i-00	2,31	PODR	0,3	22	9	DB	28	5	0,62		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-2-01-1A-i-00	2,31	PODR	0,3	22	1	BK	28	5	0,07		
15-13-2-01-1A-r-00	2,83	PODR	0,3	22	5	DB.B	10	2	0,42		
15-13-2-01-1A-r-00	2,83	PODR	0,3	22	5	BK	10	2	0,42		
15-13-2-01-1-c-00	1,26	PODR	0,3	22	10	BK	20	3	0,38		
15-13-2-01-1-d-00	3,3	PODR	0,3	22	10	DB.B	14	3	0,99		
15-13-2-01-24-b-00	6,95	PODR	0,5	22	6	BK	15	3	2,09		
15-13-2-01-24-b-00	6,95	PODR	0,5	22	4	DB	15	3	1,39		
15-13-2-01-26-j-00	0,97	PODS	0,7	22	10	JD	19			0,68	
15-13-2-01-29-i-00	3,59	PODR	0,3	22	6	DB	15	3	0,65		
15-13-2-01-29-i-00	3,59	PODR	0,3	22	4	BK	10	2	0,43		
15-13-2-01-2-b-00	5,3	PODR	0,3	22	10	DB.B	8	1	1,59		
15-13-2-01-31-a-00	5,74	NAL	0,2	22	10	BK	5				1,15
15-13-2-01-33-f-00	11,73	PODR	0,5	22	4	BK	35	7	2,35		
15-13-2-01-33-f-00	11,73	PODR	0,5	22	3	BK	25	4	1,76		
15-13-2-01-33-f-00	11,73	PODR	0,5	22	2	DB	23	4	1,17		
15-13-2-01-33-f-00	11,73	PODR	0,5	22	1	BK	45	9	0,59		
15-13-2-01-35-b-00	6,07	NAL	0,1	22	10	BK	5				0,61
15-13-2-01-35-b-00	6,07	PODR	0,1	22	10	BK	15	2	0,61		
15-13-2-01-35-b-00	6,07	PODS	0,3	22	9	DB.B	5			1,64	
15-13-2-01-35-b-00	6,07	PODS	0,3	22	1	JD	5			0,18	
15-13-2-01-37-c-00	5,1	PODR	0,3	22	10	BK	28	4	1,53		
15-13-2-01-39-a-00	6,63	PODR	0,2	22	10	BK	22	3	1,33		
15-13-2-01-3-d-00	4,77	PODR	0,3	22	10	DB.B	13	2	1,43		
15-13-2-01-40-b-00	6,05	PODR	0,5	22	5	BK	10	1	1,51		
15-13-2-01-40-b-00	6,05	PODR	0,5	22	5	JD	10	1	1,51		
15-13-2-01-40-g-00	4,2	PODR	0,5	22	8	BK	15	3	1,68		
15-13-2-01-40-g-00	4,2	PODR	0,5	22	2	BK	20	4	0,42		
15-13-2-01-45-h-00	8,12	PODR	0,2	22	6	DB	19	3	0,97		
15-13-2-01-45-h-00	8,12	PODR	0,2	22	2	JD	21	4	0,32		
15-13-2-01-45-h-00	8,12	PODR	0,2	22	2	LP	18	4	0,32		
15-13-2-01-46-d-00	0,53	PODR	0,3	22	10	BK	15	3	0,16		
15-13-2-01-49-b-00	5,68	PODR	0,1	22	10	BK	20	3	0,57		
15-13-2-01-5-c-00	5,35	PODR	0,4	22	10	DB	15	2	2,14		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-2-01-6-d-00	5,2	PODR	0,3	22	9	DB.B	5	1	1,4		
15-13-2-01-6-d-00	5,2	PODR	0,3	22	1	JD	8	1	0,16		
15-13-2-01-7-a-00	5,22	PODR	0,4	22	6	DB.B	15	4	1,25		
15-13-2-01-7-a-00	5,22	PODR	0,4	22	4	BK	25	7	0,84		
15-13-2-01-8-c-00	6,02	PODR	0,3	22	5	DB	14	3	0,9		
15-13-2-01-8-c-00	6,02	PODR	0,3	22	2	BK	25	6	0,36		
15-13-2-01-8-c-00	6,02	PODR	0,3	22	2	BK	18	4	0,36		
15-13-2-01-8-c-00	6,02	PODR	0,3	22	1	JD	14	3	0,18		
15-13-2-01-9-a-00	2,69	PODR	0,4	22	6	DB	15	3	0,65		
15-13-2-01-9-a-00	2,69	PODR	0,4	22	4	BK	30	4	0,43		
15-13-2-01-9-c-00	3,27	PODR	0,4	22	5	DB	15	3	0,65		
15-13-2-01-9-c-00	3,27	PODR	0,4	22	2	BK	25	6	0,26		
15-13-2-01-9-c-00	3,27	PODR	0,4	22	2	BK	18	3	0,26		
15-13-2-01-9-c-00	3,27	PODR	0,4	22	1	BK	35	7	0,13		
15-13-2-01-9-d-00	1,3	PODR	0,4	22	7	DB	9	2	0,36		
15-13-2-01-9-d-00	1,3	PODR	0,4	22	3	BK	30	7	0,16		
15-13-2-01-9-f-00	3,11	PODR	0,2	22	4	BK	25	6	0,25		
15-13-2-01-9-f-00	3,11	PODR	0,2	22	4	BK	18	4	0,25		
15-13-2-01-9-f-00	3,11	PODR	0,2	22	2	BK	35	7	0,12		
15-13-2-02-100-c-00	2,94	PODRII	0,4	22	10	BK	17	4	1,18		
15-13-2-02-102A-c-00	0,82	PODRII	0,7	22	5	BK	40	11	0,29		
15-13-2-02-102A-c-00	0,82	PODRII	0,7	22	5	BK	30	9	0,29		
15-13-2-02-102-b-00	6,23	PODR	0,2	22	9	DB	18	5	1,12		
15-13-2-02-102-b-00	6,23	PODR	0,2	22	1	JD	18	8	0,12		
15-13-2-02-102B-j-00	1,6	PODR	0,2	22	10	BK	12	2	0,32		
15-13-2-02-102-l-00	7,08	PODR	0,3	22	10	DB.S	9	2	2,12		
15-13-2-02-50-a-00	7,67	PODR	0,2	22	10	BK	10	1	1,53		
15-13-2-02-50-f-00	12,17	PODR	0,1	22	9	BK	10	2	1,1		
15-13-2-02-50-f-00	12,17	PODR	0,1	22	1	BK	15	3	0,12		
15-13-2-02-51-c-00	7,63	PODR	0,3	11	10	DB	18	5	2,29		
15-13-2-02-52-b-00	13,9	PODR	0,2	22	10	BK	8	1	2,78		
15-13-2-02-53-d-00	5,95	PODR	0,2	22	5	BK	15	3	0,6		
15-13-2-02-53-d-00	5,95	PODR	0,2	22	5	BK	8	1	0,6		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-2-02-53-g-00	15,56	PODR	0,1	22	10	BK	15	3	1,56		
15-13-2-02-54-g-00	6,22	PODR	0,3	11	8	DB	14	3	1,49		
15-13-2-02-54-g-00	6,22	PODR	0,3	11	2	LP	12	4	0,37		
15-13-2-02-55B-m-00	5,97	PODR	0,4	22	7	DB.B	8	2	1,67		
15-13-2-02-55B-m-00	5,97	PODR	0,4	22	3	BK	7	2	0,72		
15-13-2-02-55B-o-00	2,48	PODRII	0,4	22	10	BK	21	4	0,99		
15-13-2-02-55B-s-00	1,24	PODRII	0,2	22	10	BK	40	10	0,25		
15-13-2-02-55-c-00	1,19	PODR	0,7	22	10	BK	13	2	0,83		
15-13-2-02-56-a-00	8,5	PODRII	0,3	22	10	BK	40	14	2,55		
15-13-2-02-57-g-00	3,39	PODRII	0,4	22	6	BK	30	10	0,81		
15-13-2-02-57-g-00	3,39	PODRII	0,4	22	4	BK	40	14	0,54		
15-13-2-02-57-i-00	1,09	PODR	0,1	22	10	BK	8	1	0,11		
15-13-2-02-57-i-00	1,09	PODRII	0,3	22	10	BK	45	15	0,33		
15-13-2-02-57-j-00	3,24	PODR	0,2	22	10	BK	12	2	0,65		
15-13-2-02-58-c-00	4,39	PODS	0,4	22	5	BK	10			0,88	
15-13-2-02-58-c-00	4,39	PODS	0,4	22	4	DB	15			0,7	
15-13-2-02-58-c-00	4,39	PODS	0,4	22	1	JD	14			0,18	
15-13-2-02-58-h-00	6,7	PODR	0,2	22	10	BK	10	2	1,34		
15-13-2-02-58-h-00	6,7	PODS	0,3	12	7	DB.B	3			1,41	
15-13-2-02-58-h-00	6,7	PODS	0,3	12	2	DG	3			0,4	
15-13-2-02-58-h-00	6,7	PODS	0,3	12	1	JD	3			0,2	
15-13-2-02-59-h-00	2,19	PODR	0,1	11	7	BK	10	2	0,15		
15-13-2-02-59-h-00	2,19	PODR	0,1	11	3	BK	15	3	0,07		
15-13-2-02-59-j-00	8,79	PODR	0,3	22	10	BK	15	2	2,64		
15-13-2-02-59-k-00	2,11	PODR	0,3	22	10	DB.B	10	2	0,63		
15-13-2-02-60-d-00	0,91	PODR	0,7	22	4	BK	20	2	0,25		
15-13-2-02-60-d-00	0,91	PODR	0,7	22	3	BK	15	3	0,19		
15-13-2-02-60-d-00	0,91	PODR	0,7	22	2	BK	10	2	0,13		
15-13-2-02-60-d-00	0,91	PODR	0,7	22	1	BK	5	1	0,06		
15-13-2-02-60-k-00	2,97	PODR	0,5	22	10	BK	15	2	1,49		
15-13-2-02-60-l-00	1,33	PODR	0,3	22	7	DB.B	10	2	0,28		
15-13-2-02-60-l-00	1,33	PODR	0,3	22	3	BK	15	2	0,12		
15-13-2-02-61-g-00	7,3	PODR	0,6	11	5	BK	22	5		2,19	

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-2-02-61-g-00	7,3	PODR	0,6	11	2	BK	10	2		0,88	
15-13-2-02-61-g-00	7,3	PODR	0,6	11	2	DB	20	3			0,88
15-13-2-02-61-g-00	7,3	PODR	0,6	11	1	BK	30	8		0,44	
15-13-2-02-61-h-00	1,58	PODR	0,2	22	10	BK	20	2	0,32		
15-13-2-02-64-c-00	1,39	PODR	0,3	22	6	BK	18	3	0,25		
15-13-2-02-64-c-00	1,39	PODR	0,3	22	4	BK	8	2	0,17		
15-13-2-02-65-a-00	4	PODR	0,2	22	10	BK	10	1	0,8		
15-13-2-02-69-g-00	3,54	PODR	0,7	22	10	BK	22	3	2,48		
15-13-2-02-69-k-00	3,33	PODR	0,3	22	10	DB	5	1	1		
15-13-2-02-85-h-00	0,6	PODR	0,2	22	10	BK	25	2	0,12		
15-13-2-02-87-g-00	10,33	PODR	0,4	22	10	BK	15	3	4,13		
15-13-2-02-87-i-00	3,47	PODR	0,2	12	10	BK	17	5	0,69		
15-13-2-02-88-k-00	5,96	PODRII	0,5	22	10	BK	23	5	2,98		
15-13-2-02-92-a-00	2,59	PODRII	0,4	22	10	BK	23	6	1,04		
15-13-2-02-92-b-00	3,71	PODRII	0,3	22	10	BK	26	7	1,11		
15-13-2-02-92-c-00	5,12	PODRII	0,5	22	10	BK	16	3	2,56		
15-13-2-02-92-d-00	4,45	PODRII	0,6	22	10	BK	23	6	2,67		
15-13-2-02-92-f-00	15,33	PODRII	0,5	22	10	BK	28	7	7,67		
15-13-2-02-93-f-00	1,76	PODRII	0,2	22	10	BK	15	4	0,35		
15-13-2-02-93-g-00	2,5	PODRII	0,5	22	10	BK	15	4	1,25		
15-13-2-02-94-c-00	11,33	PODRII	0,3	22	10	BK	23	7	3,4		
15-13-2-02-95-l-00	2,17	PODRII	0,6	22	8	BK	26	5	1,04		
15-13-2-02-95-l-00	2,17	PODRII	0,6	22	2	BK	15	3	0,26		
15-13-2-02-95-m-00	3,3	PODRII	0,4	22	10	BK	26	5	1,32		
15-13-2-02-96-c-00	4,28	PODR	0,2	22	10	BK	24	6	0,86		
15-13-2-02-96-f-00	2,78	PODRII	0,4	22	10	BK	24	6	1,11		
15-13-2-02-98-f-00	5,72	PODR	0,3	22	10	DB.B	5	1	1,72		
15-13-2-02-98-h-00	6,26	PODR	0,3	22	10	BK	17	3	1,88		
15-13-2-02-99-a-00	6,48	PODRII	0,4	22	10	BK	35	7	2,59		
15-13-2-02-99-b-00	2,35	PODR	0,7	22	10	BK	20	6	1,65		
15-13-2-03-104-c-00	2,91	PODS	0,2	11	10	DB.B	4			0,58	
15-13-2-03-104-h-00	1,63	PODS	0,4	11	8	DB.B	4			0,52	
15-13-2-03-104-h-00	1,63	PODS	0,4	11	1	LP	4			0,07	

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-2-03-104-h-00	1,63	PODS	0,4	11	1	BK	4			0,07	
15-13-2-03-105-g-00	2,12	PODS	0,3	11	9	DB.B	5			0,57	
15-13-2-03-105-g-00	2,12	PODS	0,3	11	1	JD	5			0,06	
15-13-2-03-107-d-00	5,25	PODR	0,4	12	7	DB.B	14	4			1,47
15-13-2-03-107-d-00	5,25	PODR	0,4	12	3	BK	10	2		0,63	
15-13-2-03-109-f-00	1,5	PODRII	0,2	12	10	BK	20	6	0,3		
15-13-2-03-114-h-00	2,87	PODRII	0,5	12	10	BK	15	3	1,44		
15-13-2-03-115-a-00	15,34	PODR	0,8	12	10	BK	25	7	12,27		
15-13-2-03-115-c-00	1,47	PODR	0,3	12	10	DB.B	8	1	0,44		
15-13-2-03-115-d-00	0,88	PODR	0,5	12	10	BK	10	2	0,44		
15-13-2-03-115-g-00	1,15	PODR	0,3	11	9	DB	20	7			0,31
15-13-2-03-115-g-00	1,15	PODR	0,3	11	1	BK	10	2		0,03	
15-13-2-03-116-a-00	5,41	PODR	0,2	12	9	DB	20	6	0,97		
15-13-2-03-116-a-00	5,41	PODR	0,2	12	1	JD	20	4	0,11		
15-13-2-03-116-i-00	3,02	PODRII	0,1	12	10	BK	20	6	0,3		
15-13-2-03-117-c-00	6,28	PODR	0,4	12	4	BK	15	3		1	
15-13-2-03-117-c-00	6,28	PODR	0,4	12	4	JD	25	6			1
15-13-2-03-117-c-00	6,28	PODR	0,4	12	2	ŚW	10	1		0,5	
15-13-2-03-117-d-00	7,49	PODS	0,8	13	10	JD	5			5,99	
15-13-2-03-117-h-00	1,7	PODS	0,1	13	10	JD	5			0,17	
15-13-2-03-117-i-00	1,84	PODR	0,6	12	5	JD	25	7			0,55
15-13-2-03-117-i-00	1,84	PODR	0,6	12	2	BK	10	1		0,22	
15-13-2-03-117-i-00	1,84	PODR	0,6	12	1	BK	15	2		0,11	
15-13-2-03-117-i-00	1,84	PODR	0,6	12	1	JD	15	2			0,11
15-13-2-03-117-i-00	1,84	PODR	0,6	12	1	ŚW	10	1		0,11	
15-13-2-03-117-j-00	0,49	NAL	0,5	11	10	JD	5				0,25
15-13-2-03-117-j-00	0,49	PODR	0,3	12	5	JD	25	6		0,07	
15-13-2-03-117-j-00	0,49	PODR	0,3	12	3	JD	15	4		0,04	
15-13-2-03-117-j-00	0,49	PODR	0,3	12	2	JD	35	10		0,03	
15-13-2-03-120-h-00	2,47	PODR	0,4	12	4	BK	10	2		0,4	
15-13-2-03-120-h-00	2,47	PODR	0,4	12	4	DB	20	6			0,4
15-13-2-03-120-h-00	2,47	PODR	0,4	12	2	BK	15	4		0,2	
15-13-2-03-123-c-00	0,64	NAL	0,9	11	10	JD	5				0,58

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-2-03-123-c-00	0,64	PODR	0,1	12	7	JD	30	8		0,04	
15-13-2-03-123-c-00	0,64	PODR	0,1	12	3	JD	20	4		0,02	
15-13-2-03-123-d-00	1,52	PODR	0,5	12	7	BK	15	4	0,53		
15-13-2-03-123-d-00	1,52	PODR	0,5	12	2	BK	20	6	0,15		
15-13-2-03-123-d-00	1,52	PODR	0,5	12	1	JD	15	1	0,08		
15-13-2-03-123-f-00	9,53	PODR	0,1	12	8	BK	15	4	0,76		
15-13-2-03-123-f-00	9,53	PODR	0,1	12	2	BK	20	6	0,19		
15-13-2-03-124-a-00	5,42	PODR	0,9	12	4	BK	15	5	1,95		
15-13-2-03-124-a-00	5,42	PODR	0,9	12	2	JD	25	6	0,98		
15-13-2-03-124-a-00	5,42	PODR	0,9	12	1	DB	25	6	0,49		
15-13-2-03-124-a-00	5,42	PODR	0,9	12	1	BK	25	6	0,49		
15-13-2-03-124-a-00	5,42	PODR	0,9	12	1	BK	10	2	0,49		
15-13-2-03-124-a-00	5,42	PODR	0,9	12	1	ŚW	10	1	0,49		
15-13-2-03-125-a-00	11,03	PODR	0,1	11	8	BK	10	2	0,88		
15-13-2-03-125-a-00	11,03	PODR	0,1	11	2	BK	15	4	0,22		
15-13-2-03-125-b-00	8,15	PODR	0,1	11	10	BK	10	2	0,82		
15-13-2-03-126-b-00	6,69	PODRII	0,1	11	10	JW	15	5	0,67		
15-13-2-03-131-b-00	4,4	PODR	0,2	11	10	BK	10	2	0,88		
15-13-2-03-132-d-00	17,9	PODRII	0,3	12	10	ŚW	20	6	5,37		
15-13-2-03-133-g-00	0,54	PODR	0,3	12	6	BK	20	6	0,1		
15-13-2-03-133-g-00	0,54	PODR	0,3	12	4	BK	35	10	0,06		
15-13-2-03-135-b-00	1,11	PODRII	0,1	12	10	BK	25	2	0,11		
15-13-2-03-137-d-00	4,01	PODR	0,2	11	10	DB	15	3	0,8		
15-13-2-03-70-f-00	1,13	PODRII	0,8	12	10	BK	15	2	0,9		
15-13-2-03-72-s-00	0,76	PODRII	0,7	22	8	BK	25	7	0,43		
15-13-2-03-72-s-00	0,76	PODRII	0,7	22	2	DB	25	7	0,11		
15-13-2-03-76-c-00	2,65	PODRII	0,8	12	10	BK	15	4	2,12		
15-13-2-03-77-c-00	12,83	PODRII	0,2	12	10	BK	15	2	2,57		
15-13-2-03-79-a-00	7,68	PODRII	0,6	12	10	BK	10	1	4,61		
15-13-2-03-79-d-00	8,7	PODRII	0,9	11	10	BK	20	4	7,83		
15-13-2-03-81-a-00	4,37	PODRII	0,1	12	10	BK	20	6	0,44		
15-13-2-05-140-l-00	1,37	PODRII	0,3	12	10	BK	35	13	0,41		
15-13-2-05-141-a-00	2,08	PODRII	0,3	12	10	BK	15	3	0,62		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-2-05-142-c-00	3,01	PODRII	0,2	12	10	BK	15	3	0,6		
15-13-2-05-143-a-00	4,86	NAL	0,1	11	10	BK	5				0,49
15-13-2-05-143-a-00	4,86	PODR	0,2	12	8	BK	10	2	0,78		
15-13-2-05-143-a-00	4,86	PODR	0,2	12	2	BK	15	3	0,19		
15-13-2-05-144-c-00	2,3	PODR	0,4	22	5	BK	12	2	0,46		
15-13-2-05-144-c-00	2,3	PODR	0,4	22	2	BK	18	3	0,18		
15-13-2-05-144-c-00	2,3	PODR	0,4	22	2	BK	23	6	0,18		
15-13-2-05-144-c-00	2,3	PODR	0,4	22	1	ŚW	8	1	0,09		
15-13-2-05-144-d-00	5,75	NAL	0,1	11	10	BK	5				0,58
15-13-2-05-144-d-00	5,75	PODR	0,3	12	4	BK	13	2	0,69		
15-13-2-05-144-d-00	5,75	PODR	0,3	12	3	BK	18	4	0,52		
15-13-2-05-144-d-00	5,75	PODR	0,3	12	3	BK	8	1	0,52		
15-13-2-05-144-g-00	10,63	NAL	0,1	11	10	BK	5				1,06
15-13-2-05-144-g-00	10,63	PODR	0,2	11	4	BK	13	2	0,85		
15-13-2-05-144-g-00	10,63	PODR	0,2	11	3	BK	18	4	0,64		
15-13-2-05-144-g-00	10,63	PODR	0,2	11	3	BK	8	1	0,64		
15-13-2-05-145-c-00	2,73	NAL	0,1	11	10	BK	5				0,27
15-13-2-05-145-c-00	2,73	PODR	0,2	11	4	BK	12	2		0,22	
15-13-2-05-145-c-00	2,73	PODR	0,2	11	3	BK	8	1		0,16	
15-13-2-05-145-c-00	2,73	PODR	0,2	11	3	BK	18	4		0,16	
15-13-2-05-145-c-00	2,73	PODS	0,3	11	9	DB.B	3			0,74	
15-13-2-05-145-c-00	2,73	PODS	0,3	11	1	LP	3			0,08	
15-13-2-05-145-d-00	9,16	NAL	0,3	11	10	BK	4				2,75
15-13-2-05-145-d-00	9,16	PODR	0,4	11	4	BK	12	3	1,47		
15-13-2-05-145-d-00	9,16	PODR	0,4	11	3	BK	18	4	1,1		
15-13-2-05-145-d-00	9,16	PODR	0,4	11	2	BK	23	6	0,73		
15-13-2-05-145-d-00	9,16	PODR	0,4	11	1	BK	8	1	0,37		
15-13-2-05-146-c-00	1,72	PODR	0,7	12	5	BK	8	1	0,6		
15-13-2-05-146-c-00	1,72	PODR	0,7	12	3	BK	13	3	0,36		
15-13-2-05-146-c-00	1,72	PODR	0,7	12	2	BK	18	4	0,24		
15-13-2-05-146-f-00	3,74	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,37
15-13-2-05-146-f-00	3,74	PODR	0,3	12	4	BK	13	2	0,45		
15-13-2-05-146-f-00	3,74	PODR	0,3	12	3	BK	18	3	0,34		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-2-05-146-f-00	3,74	PODR	0,3	12	2	BK	8	1	0,22		
15-13-2-05-146-f-00	3,74	PODR	0,3	12	1	BK	23	5	0,11		
15-13-2-05-147-g-00	2,16	PODRII	0,5	12	10	BK	15	3	1,08		
15-13-2-05-147-j-00	2,12	PODR	0,6	11	5	BK	8	1		0,64	
15-13-2-05-147-j-00	2,12	PODR	0,6	11	2	BK	13	2		0,25	
15-13-2-05-147-j-00	2,12	PODR	0,6	11	2	DB	13	3	0,25		
15-13-2-05-147-j-00	2,12	PODR	0,6	11	1	JD	13	3	0,13		
15-13-2-05-150-b-00	2,6	PODR	0,8	11	4	BK	8	1	0,83		
15-13-2-05-150-b-00	2,6	PODR	0,8	11	2	BK	18	4	0,42		
15-13-2-05-150-b-00	2,6	PODR	0,8	11	2	BK	13	3	0,42		
15-13-2-05-150-b-00	2,6	PODR	0,8	11	1	BK	28	7	0,21		
15-13-2-05-150-b-00	2,6	PODR	0,8	11	1	BK	23	5	0,21		
15-13-2-05-150-d-00	2,42	PODR	0,1	12	10	BK	14	2	0,24		
15-13-2-05-151-a-00	9,5	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,95
15-13-2-05-151-a-00	9,5	PODR	0,7	12	3	BK	13	3	2		
15-13-2-05-151-a-00	9,5	PODR	0,7	12	3	BK	8	1	2		
15-13-2-05-151-a-00	9,5	PODR	0,7	12	2	BK	18	4	1,33		
15-13-2-05-151-a-00	9,5	PODR	0,7	12	1	BK	23	6	0,67		
15-13-2-05-151-a-00	9,5	PODR	0,7	12	1	BK	35	9	0,67		
15-13-2-05-151-g-00	8,52	PODR	0,2	12	5	BK	12	2	0,85		
15-13-2-05-151-g-00	8,52	PODR	0,2	12	3	BK	18	4	0,51		
15-13-2-05-151-g-00	8,52	PODR	0,2	12	2	BK	23	7	0,34		
15-13-2-05-152-d-00	5,79	PODR	0,7	12	2	BK	12	2		0,81	
15-13-2-05-152-d-00	5,79	PODR	0,7	12	2	BK	18	4		0,81	
15-13-2-05-152-d-00	5,79	PODR	0,7	12	2	BK	23	5		0,81	
15-13-2-05-152-d-00	5,79	PODR	0,7	12	2	DB	15	3			0,81
15-13-2-05-152-d-00	5,79	PODR	0,7	12	1	BK	28	6		0,41	
15-13-2-05-152-d-00	5,79	PODR	0,7	12	1	BK	35	8		0,41	
15-13-2-05-152-h-00	5,8	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,58
15-13-2-05-152-h-00	5,8	PODR	0,3	12	2	BK	18	4	0,35		
15-13-2-05-152-h-00	5,8	PODR	0,3	12	2	BK	13	2	0,35		
15-13-2-05-152-h-00	5,8	PODR	0,3	12	2	BK	30	7	0,35		
15-13-2-05-152-h-00	5,8	PODR	0,3	12	2	BK	23	5	0,35		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-2-05-152-h-00	5,8	PODR	0,3	12	2	BK	8	1	0,35		
15-13-2-05-153-f-00	1,83	PODR	0,3	12	4	BK	13	2	0,22		
15-13-2-05-153-f-00	1,83	PODR	0,3	12	2	BK	25	7	0,11		
15-13-2-05-153-f-00	1,83	PODR	0,3	12	2	BK	18	4	0,11		
15-13-2-05-153-f-00	1,83	PODR	0,3	12	2	BK	8	1	0,11		
15-13-2-05-153-h-00	9,35	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,94
15-13-2-05-153-h-00	9,35	PODR	0,5	12	4	DB	14	3			1,87
15-13-2-05-153-h-00	9,35	PODR	0,5	12	2	BK	8	1		0,94	
15-13-2-05-153-h-00	9,35	PODR	0,5	12	2	BK	13	3		0,94	
15-13-2-05-153-h-00	9,35	PODR	0,5	12	2	BK	18	5		0,94	
15-13-2-05-153-j-00	2,03	PODRII	0,3	11	10	BK	15	3	0,61		
15-13-2-05-153-l-00	2,07	NAL	0,2	11	10	BK	5				0,41
15-13-2-05-153-l-00	2,07	PODR	0,2	12	8	BK	13	2	0,33		
15-13-2-05-153-l-00	2,07	PODR	0,2	12	2	BK	23	7	0,08		
15-13-2-05-154-a-00	9,08	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,91
15-13-2-05-154-a-00	9,08	PODR	0,1	12	6	BK	12	2		0,54	
15-13-2-05-154-a-00	9,08	PODR	0,1	12	4	BK	18	4		0,36	
15-13-2-05-154-a-00	9,08	PODS	0,3	11	9	DB.B	6			2,45	
15-13-2-05-154-a-00	9,08	PODS	0,3	11	1	JD	8			0,27	
15-13-2-05-154-b-00	7,78	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,78
15-13-2-05-154-b-00	7,78	PODR	0,5	12	6	BK	8	1	2,33		
15-13-2-05-154-b-00	7,78	PODR	0,5	12	3	BK	18	3	1,17		
15-13-2-05-154-b-00	7,78	PODR	0,5	12	1	BK	13	2	0,39		
15-13-2-05-154-h-00	0,93	NAL	0,1	22	10	BK	14				0,09
15-13-2-05-154-h-00	0,93	PODR	0,3	12	6	BK	13	2	0,17		
15-13-2-05-154-h-00	0,93	PODR	0,3	12	4	BK	25	6	0,11		
15-13-2-05-154-i-00	4,24	PODS	0,3	11	8	DB.B	4			1,02	
15-13-2-05-154-i-00	4,24	PODS	0,3	11	2	JD	3			0,25	
15-13-2-05-155-ax-00	2,12	PODR	0,2	12	5	BK	8	1		0,21	
15-13-2-05-155-ax-00	2,12	PODR	0,2	12	3	BK	18	4		0,13	
15-13-2-05-155-ax-00	2,12	PODR	0,2	12	2	BK	24	6		0,08	
15-13-2-05-160-l-00	4,74	PODS	0,3	11	9	DB.B	4			1,28	
15-13-2-05-160-l-00	4,74	PODS	0,3	11	1	JD	4			0,14	

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-2-05-161-d-00	6,1	PODR	0,5	12	6	DB	18	5			1,83
15-13-2-05-161-d-00	6,1	PODR	0,5	12	1	BK	18	6		0,3	
15-13-2-05-161-d-00	6,1	PODR	0,5	12	1	JD	18	8			0,3
15-13-2-05-161-d-00	6,1	PODR	0,5	12	1	JS	18	5		0,3	
15-13-2-05-161-d-00	6,1	PODR	0,5	12	1	JW	18	7		0,3	
15-13-2-05-162-b-00	10,65	NAL	0,1	11	10	BK	4				1,07
15-13-2-05-162-b-00	10,65	PODR	0,3	11	4	BK	13	3	1,28		
15-13-2-05-162-b-00	10,65	PODR	0,3	11	3	BK	23	6	0,96		
15-13-2-05-162-b-00	10,65	PODR	0,3	11	2	BK	8	1	0,64		
15-13-2-05-162-b-00	10,65	PODR	0,3	11	1	BK	18	4	0,32		
15-13-2-05-163-a-00	8,47	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,85
15-13-2-05-163-a-00	8,47	PODR	0,7	12	3	DB	16	4			1,78
15-13-2-05-163-a-00	8,47	PODR	0,7	12	2	BK	8	1		1,19	
15-13-2-05-163-a-00	8,47	PODR	0,7	12	2	BK	13	3		1,19	
15-13-2-05-163-a-00	8,47	PODR	0,7	12	2	BK	18	5		1,19	
15-13-2-05-163-a-00	8,47	PODR	0,7	12	1	JD	16	4			0,59
15-13-2-05-163-c-00	6	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,6
15-13-2-05-163-c-00	6	PODR	0,2	11	5	BK	14	3	0,6		
15-13-2-05-163-c-00	6	PODR	0,2	11	5	BK	8	1	0,6		
15-13-2-05-163-d-00	11,79	NAL	0,1	11	10	BK	4				1,18
15-13-2-05-163-d-00	11,79	PODR	0,1	11	10	BK	14	3	1,18		
15-13-2-05-164-a-00	6,1	NAL	0,1	11	10	BK	5				0,61
15-13-2-05-164-a-00	6,1	PODR	0,4	12	7	BK	10	2	1,71		
15-13-2-05-164-a-00	6,1	PODR	0,4	12	3	BK	15	3	0,73		
15-13-2-05-164-c-00	24,14	NAL	0,1	11	10	BK	5				2,41
15-13-2-05-164-c-00	24,14	PODR	0,1	12	10	BK	14	3	2,41		
15-13-2-05-165-c-00	9,13	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,91
15-13-2-05-165-c-00	9,13	PODR	0,7	12	3	BK	18	5		1,92	
15-13-2-05-165-c-00	9,13	PODR	0,7	12	3	DB	19	5	1,92		
15-13-2-05-165-c-00	9,13	PODR	0,7	12	1	BK	8	1			0,64
15-13-2-05-165-c-00	9,13	PODR	0,7	12	1	BK	25	6		0,64	
15-13-2-05-165-c-00	9,13	PODR	0,7	12	1	BK	35	11		0,64	
15-13-2-05-165-c-00	9,13	PODR	0,7	12	1	JD	19	6			0,64

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-2-05-166-b-00	9,02	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,9
15-13-2-05-166-b-00	9,02	PODR	0,6	12	3	BK	15	4		1,62	
15-13-2-05-166-b-00	9,02	PODR	0,6	12	2	BK	9	1			1,08
15-13-2-05-166-b-00	9,02	PODR	0,6	12	2	BK	30	8		1,08	
15-13-2-05-166-b-00	9,02	PODR	0,6	12	2	DB.B	12	3			1,08
15-13-2-05-166-b-00	9,02	PODR	0,6	12	1	JD	12	3	0,54		
15-13-2-05-166-d-00	14,46	NAL	0,1	11	10	BK	4				1,45
15-13-2-05-166-d-00	14,46	PODR	0,3	12	3	BK	18	5	1,3		
15-13-2-05-166-d-00	14,46	PODR	0,3	12	2	BK	23	6	0,87		
15-13-2-05-166-d-00	14,46	PODR	0,3	12	2	BK	13	3	0,87		
15-13-2-05-166-d-00	14,46	PODR	0,3	12	2	BK	8	1	0,87		
15-13-2-05-166-d-00	14,46	PODR	0,3	12	1	BK	35	9	0,43		
15-13-2-05-167-a-00	6	PODR	0,8	12	4	BK	8	1	1,92		
15-13-2-05-167-a-00	6	PODR	0,8	12	3	BK	18	3	1,44		
15-13-2-05-167-a-00	6	PODR	0,8	12	2	BK	12	2	0,96		
15-13-2-05-167-a-00	6	PODR	0,8	12	1	BK	25	6	0,48		
15-13-2-05-167-d-00	5,89	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,59
15-13-2-05-167-d-00	5,89	PODR	0,5	21	4	BK	8	1	1,18		
15-13-2-05-167-d-00	5,89	PODR	0,5	21	3	BK	18	4	0,88		
15-13-2-05-167-d-00	5,89	PODR	0,5	21	2	BK	13	2	0,59		
15-13-2-05-167-d-00	5,89	PODR	0,5	21	1	BK	25	6	0,29		
15-13-2-05-167-f-00	2,66	PODR	0,4	12	3	BK	18	4	0,32		
15-13-2-05-167-f-00	2,66	PODR	0,4	12	3	BK	13	2	0,32		
15-13-2-05-167-f-00	2,66	PODR	0,4	12	2	BK	25	6	0,21		
15-13-2-05-167-f-00	2,66	PODR	0,4	12	2	BK	8	1	0,21		
15-13-2-05-168-b-00	6,15	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,62
15-13-2-05-168-b-00	6,15	PODR	0,6	12	3	BK	15	3		1,11	
15-13-2-05-168-b-00	6,15	PODR	0,6	12	2	BK	8	1		0,74	
15-13-2-05-168-b-00	6,15	PODR	0,6	12	2	BK	20	4		0,74	
15-13-2-05-168-b-00	6,15	PODR	0,6	12	2	DB	16	4			0,74
15-13-2-05-168-b-00	6,15	PODR	0,6	12	1	BK	25	6		0,37	
15-13-2-05-169-c-00	7,83	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,78
15-13-2-05-169-c-00	7,83	PODR	0,6	12	3	BK	13	2	1,41		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-2-05-169-c-00	7,83	PODR	0,6	12	3	BK	8	1	1,41		
15-13-2-05-169-c-00	7,83	PODR	0,6	12	2	BK	18	3	0,94		
15-13-2-05-169-c-00	7,83	PODR	0,6	12	1	BK	25	6	0,47		
15-13-2-05-169-c-00	7,83	PODR	0,6	12	1	BK	35	9	0,47		
15-13-2-05-170-b-00	6,58	PODR	0,4	12	4	BK	13	3	1,05		
15-13-2-05-170-b-00	6,58	PODR	0,4	12	3	BK	8	1	0,79		
15-13-2-05-170-b-00	6,58	PODR	0,4	12	2	BK	20	5	0,53		
15-13-2-05-170-b-00	6,58	PODR	0,4	12	1	BK	30	9	0,26		
15-13-2-05-170-c-00	12,65	NAL	0,1	11	10	BK	4				1,27
15-13-2-05-170-c-00	12,65	PODR	0,3	12	6	BK	13	3	2,28		
15-13-2-05-170-c-00	12,65	PODR	0,3	12	3	BK	20	4	1,14		
15-13-2-05-170-c-00	12,65	PODR	0,3	12	1	BK	30	9	0,38		
15-13-2-05-171-c-00	3,82	NAL	0,1	11	10	BK	5				0,38
15-13-2-05-171-c-00	3,82	PODR	0,3	12	4	BK	18	4	0,46		
15-13-2-05-171-c-00	3,82	PODR	0,3	12	3	BK	23	5	0,34		
15-13-2-05-171-c-00	3,82	PODR	0,3	12	2	BK	30	8	0,23		
15-13-2-05-171-c-00	3,82	PODR	0,3	12	1	BK	40	12	0,11		
15-13-2-05-171-f-00	5,6	PODR	0,5	12	5	BK	10	1	1,4		
15-13-2-05-171-f-00	5,6	PODR	0,5	12	3	BK	15	3	0,84		
15-13-2-05-171-f-00	5,6	PODR	0,5	12	2	BK	20	5	0,56		
15-13-2-05-171-h-00	9,16	PODR	0,3	12	5	BK	15	3	1,37		
15-13-2-05-171-h-00	9,16	PODR	0,3	12	3	BK	10	1	0,82		
15-13-2-05-171-h-00	9,16	PODR	0,3	12	2	BK	20	5	0,55		
15-13-2-05-172-b-00	5,14	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,51
15-13-2-05-172-b-00	5,14	PODR	0,2	12	6	BK	16	4		0,62	
15-13-2-05-172-b-00	5,14	PODR	0,2	12	4	BK	25	6		0,41	
15-13-2-05-172-d-00	5,9	PODRII	0,2	22	10	BK	45	15	1,18		
15-13-2-05-172-f-00	2,65	PODRII	0,5	12	5	BK	14	3	0,66		
15-13-2-05-172-f-00	2,65	PODRII	0,5	12	5	GB	14	1	0,66		
15-13-2-05-172-h-00	9,1	PODRII	0,2	22	10	BK	45	15	1,82		
15-13-2-05-173-a-00	6,78	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,68
15-13-2-05-173-a-00	6,78	PODR	0,3	12	4	BK	13	3	0,81		
15-13-2-05-173-a-00	6,78	PODR	0,3	12	3	BK	18	4	0,61		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-2-05-173-a-00	6,78	PODR	0,3	12	2	BK	25	5	0,41		
15-13-2-05-173-a-00	6,78	PODR	0,3	12	1	BK	8	1	0,2		
15-13-2-05-173-f-00	5,73	PODR	0,7	12	3	BK	13	2		1,2	
15-13-2-05-173-f-00	5,73	PODR	0,7	12	2	BK	8	1		0,8	
15-13-2-05-173-f-00	5,73	PODR	0,7	12	2	DB	20	5			0,8
15-13-2-05-173-f-00	5,73	PODR	0,7	12	1	BK	18	5		0,4	
15-13-2-05-173-f-00	5,73	PODR	0,7	12	1	BK	23	6		0,4	
15-13-2-05-173-f-00	5,73	PODR	0,7	12	1	BK	30	8		0,4	
15-13-2-05-173-g-00	5,2	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,52
15-13-2-05-173-g-00	5,2	PODR	0,4	12	5	DB.B	8	2	1,04		
15-13-2-05-173-g-00	5,2	PODR	0,4	12	2	JD	10	1	0,42		
15-13-2-05-173-g-00	5,2	PODR	0,4	12	1	BK	30	7	0,21		
15-13-2-05-173-g-00	5,2	PODR	0,4	12	1	BK	23	6	0,21		
15-13-2-05-173-g-00	5,2	PODR	0,4	12	1	BK	18	5	0,21		
15-13-2-05-174-a-00	15,01	NAL	0,1	11	10	BK	4				1,5
15-13-2-05-174-a-00	15,01	PODR	0,2	12	5	BK	13	2		1,5	
15-13-2-05-174-a-00	15,01	PODR	0,2	12	3	BK	18	4		0,9	
15-13-2-05-174-a-00	15,01	PODR	0,2	12	2	BK	25	6		0,6	
15-13-2-05-175-a-00	9,41	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,94
15-13-2-05-175-a-00	9,41	PODR	0,2	12	4	BK	13	2		0,75	
15-13-2-05-175-a-00	9,41	PODR	0,2	12	3	BK	18	4		0,56	
15-13-2-05-175-a-00	9,41	PODR	0,2	12	2	BK	8	1		0,38	
15-13-2-05-175-a-00	9,41	PODR	0,2	12	1	BK	24	6		0,19	
15-13-2-05-175-b-00	4,25	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,43
15-13-2-05-175-b-00	4,25	PODR	0,2	11	5	BK	15	3	0,43		
15-13-2-05-175-b-00	4,25	PODR	0,2	11	5	BK	10	1	0,43		
15-13-2-05-175-c-00	10,14	NAL	0,1	11	10	BK	4				1,01
15-13-2-05-175-c-00	10,14	PODR	0,2	12	4	BK	18	4	0,81		
15-13-2-05-175-c-00	10,14	PODR	0,2	12	3	BK	23	6	0,61		
15-13-2-05-175-c-00	10,14	PODR	0,2	12	3	BK	13	2	0,61		
15-13-2-05-176-b-00	9,43	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,94
15-13-2-05-176-b-00	9,43	PODR	0,7	11	5	BK	10	2	3,3		
15-13-2-05-176-b-00	9,43	PODR	0,7	11	3	BK	20	6	1,98		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-2-05-176-b-00	9,43	PODR	0,7	11	2	BK	15	3	1,32		
15-13-2-05-176-d-00	3,45	NAL	0,2	11	10	BK	4				0,69
15-13-2-05-176-d-00	3,45	PODR	0,3	11	4	BK	8	1	0,41		
15-13-2-05-176-d-00	3,45	PODR	0,3	11	3	BK	20	5	0,31		
15-13-2-05-176-d-00	3,45	PODR	0,3	11	3	BK	15	3	0,31		
15-13-2-05-177-a-00	3,8	PODR	0,2	12	5	BK	9	1		0,38	
15-13-2-05-177-a-00	3,8	PODR	0,2	12	5	BK	15	3		0,38	
15-13-2-05-177-a-00	3,8	PODS	0,3	12	10	DB.B	6			1,14	
15-13-2-05-177-d-00	9,18	NAL	0,1	11	10	BK	5				0,92
15-13-2-05-177-d-00	9,18	PODR	0,2	11	4	BK	8	1	0,73		
15-13-2-05-177-d-00	9,18	PODR	0,2	11	3	BK	20	5	0,55		
15-13-2-05-177-d-00	9,18	PODR	0,2	11	3	BK	15	3	0,55		
15-13-2-05-177-f-00	4,89	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,49
15-13-2-05-177-f-00	4,89	PODR	0,2	12	5	BK	9	1		0,49	
15-13-2-05-177-f-00	4,89	PODR	0,2	12	5	BK	15	2		0,49	
15-13-2-05-177-f-00	4,89	PODS	0,4	12	9	DB.B	6			1,76	
15-13-2-05-177-f-00	4,89	PODS	0,4	12	1	JD	8			0,2	
15-13-2-05-178A-a-00	6,39	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,64
15-13-2-05-178A-a-00	6,39	PODR	0,4	12	3	BK	8	1		0,77	
15-13-2-05-178A-a-00	6,39	PODR	0,4	12	3	BK	12	2		0,77	
15-13-2-05-178A-a-00	6,39	PODR	0,4	12	3	DB	13	3			0,77
15-13-2-05-178A-a-00	6,39	PODR	0,4	12	1	JD	13	2	0,26		
15-13-2-05-178A-b-00	3,34	PODRII	0,3	21	10	BK	30	9	1		
15-13-2-05-178A-c-00	3,12	PODR	0,8	21	10	BK	22	6	2,5		
15-13-2-05-178A-g-00	5,49	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,55
15-13-2-05-178A-g-00	5,49	PODR	0,1	21	6	BK	8	1	0,33		
15-13-2-05-178A-g-00	5,49	PODR	0,1	21	4	BK	17	3	0,22		
15-13-2-05-178-b-00	16,97	NAL	0,1	11	10	BK	4				1,7
15-13-2-05-178-b-00	16,97	PODR	0,1	21	7	BK	10	2		1,19	
15-13-2-05-178-b-00	16,97	PODR	0,1	21	3	BK	15	3		0,51	
15-13-2-05-179-f-00	8,74	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,87
15-13-2-05-179-f-00	8,74	PODR	0,2	12	6	BK	10	1		1,05	
15-13-2-05-179-f-00	8,74	PODR	0,2	12	4	BK	15	3		0,7	

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-2-05-179-g-00	2,75	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,28
15-13-2-05-179-g-00	2,75	PODR	0,5	11	3	BK	12	2		0,41	
15-13-2-05-179-g-00	2,75	PODR	0,5	11	3	DB.B	10	2			0,41
15-13-2-05-179-g-00	2,75	PODR	0,5	11	2	BK	8	1		0,28	
15-13-2-05-179-g-00	2,75	PODR	0,5	11	2	BK	20	5		0,28	
15-13-2-05-179-j-00	2,15	PODRII	0,2	23	10	KL	15	5	0,43		
15-13-2-05-180-b-00	5,98	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,6
15-13-2-05-180-b-00	5,98	PODR	0,3	11	10	BK	8	1	1,79		
15-13-2-05-180-d-00	2,68	NAL	0,1	12	10	BK	5				0,27
15-13-2-05-180-d-00	2,68	PODR	0,3	12	10	BK	12	2		0,8	
15-13-2-05-180-f-00	13,09	NAL	0,1	11	10	BK	5				1,31
15-13-2-05-180-f-00	13,09	PODR	0,2	12	6	BK	10	1		1,57	
15-13-2-05-180-f-00	13,09	PODR	0,2	12	4	BK	15	3		1,05	
15-13-2-05-180-g-00	10,78	NAL	0,1	11	10	BK	5				1,08
15-13-2-05-180-g-00	10,78	PODR	0,2	12	10	BK	8	1	2,16		
15-13-2-05-181-d-00	2,12	NAL	0,1	11	10	BK	5				0,21
15-13-2-05-181-d-00	2,12	PODR	0,1	12	6	BK	10	1	0,13		
15-13-2-05-181-d-00	2,12	PODR	0,1	12	4	BK	15	3	0,08		
15-13-2-05-181-g-00	1,23	PODRII	0,5	12	10	BK	6	1	0,62		
15-13-2-05-183-a-00	1,66	PODR	0,2	12	5	BK	8	1		0,17	
15-13-2-05-183-a-00	1,66	PODR	0,2	12	3	BK	15	3		0,1	
15-13-2-05-183-a-00	1,66	PODR	0,2	12	2	BK	20	5		0,07	
15-13-2-05-183-d-00	2,71	NAL	0,1	11	10	BK	5				0,27
15-13-2-05-183-d-00	2,71	PODR	0,2	12	5	BK	15	3	0,27		
15-13-2-05-183-d-00	2,71	PODR	0,2	12	3	BK	10	2	0,16		
15-13-2-05-183-d-00	2,71	PODR	0,2	12	2	BK	20	5	0,11		
15-13-2-05-183-f-00	7,53	NAL	0,1	11	10	BK	5				0,75
15-13-2-05-183-f-00	7,53	PODR	0,5	12	5	BK	10	2		1,88	
15-13-2-05-183-f-00	7,53	PODR	0,5	12	3	BK	20	5		1,13	
15-13-2-05-183-f-00	7,53	PODR	0,5	12	2	BK	15	3		0,75	
15-13-2-05-184-a-00	14,6	NAL	0,1	11	10	BK	4				1,46
15-13-2-05-184-a-00	14,6	PODR	0,2	12	4	BK	10	2		1,17	
15-13-2-05-184-a-00	14,6	PODR	0,2	12	3	BK	15	3		0,88	

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-2-05-184-a-00	14,6	PODR	0,2	12	3	BK	20	4		0,88	
15-13-2-05-184-c-00	1,01	PODRII	0,4	11	10	BK	15	3	0,4		
15-13-2-05-184-f-00	9,35	NAL	0,1	11	10	BK	4				0,94
15-13-2-05-184-f-00	9,35	PODR	0,2	12	6	BK	12	2		1,12	
15-13-2-05-184-f-00	9,35	PODR	0,2	12	4	BK	20	4		0,75	
15-13-2-06-182-b-00	7,15	NAL	0,1	12	10	BK	5				0,72
15-13-2-06-182-b-00	7,15	PODR	0,2	22	10	BK	30	6	1,43		
15-13-2-06-182-h-00	5,02	PODR	0,5	22	5	BK	15	3	1,26		
15-13-2-06-182-h-00	5,02	PODR	0,5	22	3	BK	25	4	0,75		
15-13-2-06-182-h-00	5,02	PODR	0,5	22	2	BK	7	1	0,5		
15-13-2-06-186-f-00	2,43	NAL	0,2	12	10	BK	7				0,49
15-13-2-06-186-f-00	2,43	PODR	0,3	22	5	BK	20	4	0,36		
15-13-2-06-186-f-00	2,43	PODR	0,3	22	5	BK	15	2	0,36		
15-13-2-06-187-h-00	1,27	NAL	0,1	12	10	BK	5				0,13
15-13-2-06-188-n-00	1,57	PODRII	0,4	22	5	ŚW	35	13	0,31		
15-13-2-06-188-n-00	1,57	PODRII	0,4	22	3	BK	30	8	0,19		
15-13-2-06-188-n-00	1,57	PODRII	0,4	22	2	GB	30	8	0,13		
15-13-2-06-188-o-00	2,6	PODR	0,3	22	7	BK	10	2		0,55	
15-13-2-06-188-o-00	2,6	PODR	0,3	22	3	DB.B	10	2			0,23
15-13-2-06-189-b-00	6,84	PODR	0,4	22	5	BK	10	2		1,37	
15-13-2-06-189-b-00	6,84	PODR	0,4	22	4	DB.B	12	2			1,09
15-13-2-06-189-b-00	6,84	PODR	0,4	22	1	JD	13	1			0,27
15-13-2-06-189-c-00	1,2	PODR	0,3	22	5	BK	20	4		0,18	
15-13-2-06-189-c-00	1,2	PODR	0,3	22	5	DB.B	9	2			0,18
15-13-2-06-189-c-00	1,2	PODS	0,1	22	10	JD	10			0,12	
15-13-2-06-189-i-00	1,14	PODRII	0,4	22	4	BK	30	7	0,18		
15-13-2-06-189-i-00	1,14	PODRII	0,4	22	4	GB	35	7	0,18		
15-13-2-06-189-i-00	1,14	PODRII	0,4	22	2	ŚW	30	7	0,09		
15-13-2-06-189-j-00	1,01	PODRII	0,5	22	4	BK	30	7	0,2		
15-13-2-06-189-j-00	1,01	PODRII	0,5	22	4	GB	30	7	0,2		
15-13-2-06-189-j-00	1,01	PODRII	0,5	22	2	ŚW	30	6	0,1		
15-13-2-06-189-m-00	6,7	PODRII	0,6	33	4	ŚW	40	10	1,61		
15-13-2-06-189-m-00	6,7	PODRII	0,6	33	3	BK	40	8	1,21		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-2-06-189-m-00	6,7	PODRII	0,6	33	2	GB	35	8	0,8		
15-13-2-06-189-m-00	6,7	PODRII	0,6	33	1	JD	16	5	0,4		
15-13-2-06-189-n-00	1,66	PODRII	0,7	22	10	ŚW	30	7	1,16		
15-13-2-06-189-o-00	1,18	PODRII	0,4	22	5	BK	35	9	0,24		
15-13-2-06-189-o-00	1,18	PODRII	0,4	22	3	GB	35	9	0,14		
15-13-2-06-189-o-00	1,18	PODRII	0,4	22	2	ŚW	30	10	0,09		
15-13-2-06-189-s-00	2,19	PODR	0,4	12	8	DB.B	9	2			0,7
15-13-2-06-189-s-00	2,19	PODR	0,4	12	2	BK	10	2		0,18	
15-13-2-06-189-t-00	1,36	PODR	0,1	22	10	BK	15	2	0,14		
15-13-2-06-190A-a-00	4,01	PODR	0,1	12	10	DB.B	5	1	0,4		
15-13-2-06-190-d-00	9,15	PODRII	0,5	22	5	ŚW	30	9	2,29		
15-13-2-06-190-d-00	9,15	PODRII	0,5	22	3	BK	15	3	1,37		
15-13-2-06-190-d-00	9,15	PODRII	0,5	22	2	BK	25	6	0,92		
15-13-2-06-190-l-00	1,31	PODR	0,2	22	10	BK	15	2	0,26		
15-13-2-06-190-l-00	1,31	PODS	0,3	11	10	DB.B	4			0,39	
15-13-2-06-191-a-00	6,88	PODR	0,2	22	4	BK	7	1		0,55	
15-13-2-06-191-a-00	6,88	PODR	0,2	22	4	BK	15	3		0,55	
15-13-2-06-191-a-00	6,88	PODR	0,2	22	2	BK	25	5		0,28	
15-13-2-06-191-a-00	6,88	PODS	0,1	12	8	DB.B	3			0,55	
15-13-2-06-191-a-00	6,88	PODS	0,1	12	2	JD	3			0,14	
15-13-2-06-191-b-00	1,4	PODRII	0,3	22	4	BK	30	6	0,17		
15-13-2-06-191-b-00	1,4	PODRII	0,3	22	2	GB	30	6	0,08		
15-13-2-06-191-b-00	1,4	PODRII	0,3	22	2	ŚW	20	4	0,08		
15-13-2-06-191-b-00	1,4	PODRII	0,3	22	2	BK	15	2	0,08		
15-13-2-06-191-c-00	2,86	PODR	0,3	22	6	BK	7	1	0,51		
15-13-2-06-191-c-00	2,86	PODR	0,3	22	3	BK	15	3	0,26		
15-13-2-06-191-c-00	2,86	PODR	0,3	22	1	BK	25	5	0,09		
15-13-2-06-192-b-00	3,46	PODRII	0,3	22	10	BK	15	3	1,04		
15-13-2-06-192-f-00	3,27	PODRII	0,6	22	9	BK	16	3			1,77
15-13-2-06-192-f-00	3,27	PODRII	0,6	22	1	ŚW	25	8	0,2		
15-13-2-06-192-h-00	2,03	PODR	0,2	22	10	BK	15	2		0,41	
15-13-2-06-193-a-00	6,57	PODR	0,3	12	4	BK	20	4		0,79	
15-13-2-06-193-a-00	6,57	PODR	0,3	12	3	DB	15	4			0,59

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-2-06-193-a-00	6,57	PODR	0,3	12	2	BK	10	2		0,39	
15-13-2-06-193-a-00	6,57	PODR	0,3	12	1	JD	15	4			0,2
15-13-2-06-193-d-00	9,91	PODR	0,2	22	7	BK	12	2		1,39	
15-13-2-06-193-d-00	9,91	PODR	0,2	22	3	BK	20	4		0,59	
15-13-2-06-194-f-00	2,02	PODRII	0,3	12	10	BK	15	1			0,61
15-13-2-06-194-r-00	13,49	PODRII	0,4	22	10	ŚW	30	12			5,4
15-13-2-06-195-c-00	6,3	PODR	0,3	22	7	ŚW	10	2		1,32	
15-13-2-06-195-c-00	6,3	PODR	0,3	22	3	DB.B	10	2			0,57
15-13-2-06-196-b-00	2,39	PODR	0,7	22	9	BK	30	7			1,51
15-13-2-06-196-b-00	2,39	PODR	0,7	22	1	ŚW	30	8			0,17
15-13-2-06-196-c-00	3,1	PODRII	0,6	22	8	BK	30	6			1,49
15-13-2-06-196-c-00	3,1	PODRII	0,6	22	2	ŚW	30	7			0,37
15-13-2-06-196-f-00	4,31	PODR	0,2	22	9	DB.B	13	2	0,78		
15-13-2-06-196-f-00	4,31	PODR	0,2	22	1	JD	14	2	0,09		
15-13-2-06-197-b-00	1,37	PODRII	0,4	22	9	GB	25	7	0,49		
15-13-2-06-197-b-00	1,37	PODRII	0,4	22	1	BK	25	6	0,05		
15-13-2-06-197-c-00	1,58	PODRII	0,5	22	8	BK	30	10	0,63		
15-13-2-06-197-c-00	1,58	PODRII	0,5	22	1	ŚW	30	12	0,08		
15-13-2-06-197-c-00	1,58	PODRII	0,5	22	1	GB	30	10	0,08		
15-13-2-06-198-s-00	1,79	PODRII	0,4	22	5	GB	30	7	0,36		
15-13-2-06-198-s-00	1,79	PODRII	0,4	22	3	BK	30	6	0,21		
15-13-2-06-198-s-00	1,79	PODRII	0,4	22	2	GB	45	12	0,14		
15-13-2-06-199-g-00	9,27	NAL	0,2	12	10	BK	6				1,85
15-13-2-06-199-h-00	2,68	NAL	0,2	12	10	BK	6				0,54
15-13-2-06-199-h-00	2,68	PODR	0,1	22	10	BK	15	2	0,27		
15-13-2-06-199-k-00	1,21	NAL	0,2	12	10	BK	5				0,24
15-13-2-06-199-l-00	0,64	PODRII	0,4	22	10	BK	25	5	0,26		
15-13-2-06-200-a-00	2,02	PODRII	0,2	23	10	ŚW	40	13	0,4		
15-13-2-06-200-g-00	2,15	PODR	0,2	22	4	BRZ	10	6	0,17		
15-13-2-06-200-g-00	2,15	PODR	0,2	22	2	BK	15	2	0,09		
15-13-2-06-200-g-00	2,15	PODR	0,2	22	2	ŚW	15	2	0,09		
15-13-2-06-200-g-00	2,15	PODR	0,2	22	2	BK	7	1	0,09		
15-13-2-06-200-i-00	2,61	PODR	0,1	22	5	BK	35	9	0,13		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-2-06-200-i-00	2,61	PODR	0,1	22	5	BRZ	10	8	0,13		
15-13-2-06-200-k-00	2,86	PODRII	0,2	23	10	ŚW	40	12	0,57		
15-13-2-06-200-l-00	3,09	PODRII	0,4	22	10	BK	37	10			1,24
15-13-2-06-202-c-00	2,93	PODRII	0,3	22	5	BK	35	11	0,44		
15-13-2-06-202-c-00	2,93	PODRII	0,3	22	5	BRZ	25	12	0,44		
15-13-2-06-202-j-00	3,48	PODRII	0,3	22	5	BK	30	10	0,52		
15-13-2-06-202-j-00	3,48	PODRII	0,3	22	5	BRZ	25	12	0,52		
15-13-2-06-203-c-00	5,52	PODRII	0,4	22	5	BK	30	9	1,1		
15-13-2-06-203-c-00	5,52	PODRII	0,4	22	5	BK	45	14	1,1		
15-13-2-06-204-a-00	7,73	PODRII	0,5	22	10	BK	30	9	3,87		
15-13-2-06-204-h-00	5,87	PODRII	0,4	22	10	BK	30	9	2,35		
15-13-2-06-204-k-00	3,52	PODR	0,3	22	10	DB.B	5	1	1,06		
15-13-2-06-206-b-00	1,88	PODR	0,3	11	6	DB	15	4			0,34
15-13-2-06-206-b-00	1,88	PODR	0,3	11	4	BK	15	3			0,23
15-13-2-06-207-j-00	0,87	NAL	0,1	22	5	SO	7				0,04
15-13-2-06-207-j-00	0,87	NAL	0,1	22	5	BRZ	7				0,04
15-13-2-06-207-j-00	0,87	PODR	0,5	22	6	SO	15	4	0,26		
15-13-2-06-207-j-00	0,87	PODR	0,5	22	4	BRZ	10	5	0,17		
15-13-2-06-208-g-00	1,76	PODR	0,1	22	3	DB	25	5	0,05		
15-13-2-06-208-g-00	1,76	PODR	0,1	22	3	BK	25	5	0,05		
15-13-2-06-208-g-00	1,76	PODR	0,1	22	2	SO	15	4	0,04		
15-13-2-06-208-g-00	1,76	PODR	0,1	22	2	BRZ	15	6	0,04		
15-13-2-06-210-j-00	14,41	PODRII	0,4	22	10	BK	20	6	5,76		
15-13-2-06-210-n-00	3,11	PODR	0,3	22	10	DB.B	5	1	0,93		
15-13-2-06-211-h-00	16,73	PODRII	0,3	23	9	GB	25	6	4,52		
15-13-2-06-211-h-00	16,73	PODRII	0,3	23	1	BK	30	9	0,5		
15-13-2-06-211-i-00	0,77	PODRII	0,2	22	10	GB	25	5	0,15		
15-13-2-06-212-r-00	1,55	PODR	0,3	22	8	DB.B	9	1	0,37		
15-13-2-06-212-r-00	1,55	PODR	0,3	22	2	BK	7	1	0,09		
15-13-2-06-214-b-00	6,23	PODRII	0,2	11	10	BK	13	2	1,25		
15-13-2-06-214-c-00	4,38	NAL	0,1	12	10	BK	5				0,44
15-13-2-06-214-c-00	4,38	PODR	0,5	22	5	BK	20	3	1,1		
15-13-2-06-214-c-00	4,38	PODR	0,5	22	2	BK	10	1	0,44		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-2-06-214-c-00	4,38	PODR	0,5	22	2	ŚW	20	2	0,44		
15-13-2-06-214-c-00	4,38	PODR	0,5	22	1	BK	25	5	0,22		
15-13-2-06-214-i-00	1,87	NAL	0,2	12	10	BK	5				0,37
15-13-2-06-214-i-00	1,87	PODR	0,2	22	6	DB	15	1			0,22
15-13-2-06-214-i-00	1,87	PODR	0,2	22	2	BK	20	2		0,07	
15-13-2-06-214-i-00	1,87	PODR	0,2	22	2	ŚW	20	2		0,07	
15-13-2-06-215-i-00	1,23	PODR	0,4	22	7	DB.B	10	3	0,34		
15-13-2-06-215-i-00	1,23	PODR	0,4	22	3	MD	10	7	0,15		
15-13-2-06-221-c-00	1,56	PODRII	0,2	22	10	GB	40	10	0,31		
15-13-2-06-222-d-00	1,86	PODR	0,2	22	5	BK	7	1		0,19	
15-13-2-06-222-d-00	1,86	PODR	0,2	22	5	BK	20	4		0,19	
15-13-2-06-222-i-00	7,05	PODRII	0,3	22	10	BK	20	5			2,12
15-13-2-06-222-j-00	0,96	PODR	0,2	22	4	BK	25	5	0,08		
15-13-2-06-222-j-00	0,96	PODR	0,2	22	3	BK	20	3	0,06		
15-13-2-06-222-j-00	0,96	PODR	0,2	22	3	BK	15	2	0,06		
15-13-2-06-225-k-00	0,97	PODRII	0,2	22	10	DB	30	7	0,19		
15-13-2-06-244-c-00	25,2	PODRII	0,5	11	10	BK	20	4			12,6
15-13-2-06-245-b-00	5,96	PODRII	0,6	22	10	GB	35	11	3,58		
15-13-2-06-246-a-00	21,81	PODRII	0,2	22	10	BK	22	5	4,36		
15-13-2-06-246-g-00	3,06	PODRII	0,4	22	10	BK	22	5	1,22		
15-13-2-07-156-c-00	11,26	PODR	0,1	22	10	BK	20	2	1,13		
15-13-2-07-158-a-00	0,83	PODRII	0,2	22	10	BK	45	8	0,17		
15-13-2-07-158-c-00	1,69	PODS	0,2	11	10	DB.B	4			0,34	
15-13-2-07-158-f-00	5,2	PODR	0,1	22	10	BK	20	1	0,52		
15-13-2-07-226-b-00	2,95	PODRII	0,2	22	8	DB	30	4	0,47		
15-13-2-07-226-b-00	2,95	PODRII	0,2	22	2	BK	30	5	0,12		
15-13-2-07-226-i-00	0,95	PODR	0,1	22	10	BK	15	1	0,1		
15-13-2-07-226-k-00	3,64	PODR	0,1	22	10	DB	20	4	0,36		
15-13-2-07-226-p-00	1,61	PODS	0,1	22	10	DB.B	4			0,16	
15-13-2-07-227-c-00	6,75	PODR	0,2	22	10	BK	7	1	1,35		
15-13-2-07-227-h-00	6,4	PODR	0,2	11	10	DB	15	2			1,28
15-13-2-07-227-i-00	6,32	PODR	0,1	22	10	BK	7	1	0,63		
15-13-2-07-228-a-00	3,15	PODR	0,4	11	4	DB	19	3			0,5

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-2-07-228-a-00	3,15	PODR	0,4	11	3	BK	7	1		0,38	
15-13-2-07-228-a-00	3,15	PODR	0,4	11	3	BK	19	2		0,38	
15-13-2-07-228-f-00	2,62	PODR	0,3	12	6	DB	19	2			0,47
15-13-2-07-228-f-00	2,62	PODR	0,3	12	3	BK	7	1		0,24	
15-13-2-07-228-f-00	2,62	PODR	0,3	12	1	BK	19	2		0,08	
15-13-2-07-228-f-00	2,62	PODS	0,1	11	10	DB	3			0,26	
15-13-2-07-229-c-00	1,22	PODRII	0,3	22	10	BK	35	9	0,37		
15-13-2-07-229-d-00	4,54	PODR	0,4	11	4	DB	15	2			0,73
15-13-2-07-229-d-00	4,54	PODR	0,4	11	3	BK	7	1		0,54	
15-13-2-07-229-d-00	4,54	PODR	0,4	11	3	BK	15	2		0,54	
15-13-2-07-229-g-00	0,9	PODRII	0,5	22	8	BK	35	8	0,36		
15-13-2-07-229-g-00	0,9	PODRII	0,5	22	2	DB	35	8	0,09		
15-13-2-07-230-c-00	1,92	PODRII	0,7	22	9	BK	25	7	1,21		
15-13-2-07-230-c-00	1,92	PODRII	0,7	22	1	DB	25	6	0,13		
15-13-2-07-230-f-00	0,89	PODR	0,6	22	5	BK	20	2	0,27		
15-13-2-07-230-f-00	0,89	PODR	0,6	22	5	BK	10	1	0,27		
15-13-2-07-231-d-00	8,19	PODR	0,7	12	4	BK	15	2	2,29		
15-13-2-07-231-d-00	8,19	PODR	0,7	12	3	BK	20	3	1,72		
15-13-2-07-231-d-00	8,19	PODR	0,7	12	3	BK	8	1	1,72		
15-13-2-07-231-k-00	3,33	PODRII	0,4	22	8	BK	35	8	1,07		
15-13-2-07-231-k-00	3,33	PODRII	0,4	22	1	DB	35	8	0,13		
15-13-2-07-231-k-00	3,33	PODRII	0,4	22	1	ŚW	15	3	0,13		
15-13-2-07-232-h-00	20,39	PODRII	0,6	12	6	BK	25	6	7,34		
15-13-2-07-232-h-00	20,39	PODRII	0,6	12	4	BK	30	8	4,89		
15-13-2-07-232-i-00	3	PODR	0,4	11	5	DB	18	2			0,6
15-13-2-07-232-i-00	3	PODR	0,4	11	4	BK	18	2		0,48	
15-13-2-07-232-i-00	3	PODR	0,4	11	1	MD	18	3	0,12		
15-13-2-07-233-j-00	1,52	PODR	0,6	22	6	BK	10	3	0,55		
15-13-2-07-233-j-00	1,52	PODR	0,6	22	4	DB.B	10	3	0,36		
15-13-2-07-233-n-00	16,49	PODRII	0,5	22	10	BK	25	6	8,25		
15-13-2-07-234-h-00	3,78	PODRII	0,5	22	10	BK	30	7	1,89		
15-13-2-07-235A-a-00	7,64	PODR	0,2	22	6	BK	25	4	0,92		
15-13-2-07-235A-a-00	7,64	PODR	0,2	22	4	BK	20	2	0,61		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-2-07-235A-c-00	3,33	PODRII	0,5	22	7	BK	25	6	1,17		
15-13-2-07-235A-c-00	3,33	PODRII	0,5	22	3	BK	20	4	0,5		
15-13-2-07-235A-h-00	3,18	PODRII	0,4	22	5	BK	25	4	0,64		
15-13-2-07-235A-h-00	3,18	PODRII	0,4	22	4	ŚW	25	6	0,51		
15-13-2-07-235A-h-00	3,18	PODRII	0,4	22	1	DB	25	3	0,13		
15-13-2-07-235A-i-00	8,09	PODRII	0,5	22	4	BK	20	4	1,62		
15-13-2-07-235A-i-00	8,09	PODRII	0,5	22	3	BK	15	3	1,21		
15-13-2-07-235A-i-00	8,09	PODRII	0,5	22	3	GB	15	4	1,21		
15-13-2-07-235-d-00	6,49	PODRII	0,4	22	10	BK	25	8	2,6		
15-13-2-07-235-g-00	3,55	PODRII	0,3	22	10	BK	20	3	1,07		
15-13-2-07-236-i-00	0,26	PODR	0,2	22	10	BK	30	4	0,05		
15-13-2-07-237-f-00	2,79	PODRII	0,7	22	10	BK	20	3	1,95		
15-13-2-07-238-a-00	14,36	PODRII	0,3	22	10	BK	20	4	4,31		
15-13-2-07-238-k-00	5,83	PODRII	0,2	22	10	BK	25	5	1,17		
15-13-2-07-238-r-00	6	PODRII	0,8	22	9	BK	25	6	4,32		
15-13-2-07-238-r-00	6	PODRII	0,8	22	1	DB	25	6	0,48		
15-13-2-07-239-b-00	1,73	PODRII	0,2	22	10	BK	25	6	0,35		
15-13-2-07-239-d-00	2,52	PODRII	0,5	12	9	BK	25	7	1,13		
15-13-2-07-239-d-00	2,52	PODRII	0,5	12	1	DB	25	4	0,13		
15-13-2-07-240A-f-00	0,9	PODRII	0,6	22	10	BK	20	3	0,54		
15-13-2-07-240A-l-00	2,94	PODRII	0,2	22	10	BK	20	3	0,59		
15-13-2-07-240-ax-00	1,49	PODRII	0,2	22	6	DB	30	7	0,18		
15-13-2-07-240-ax-00	1,49	PODRII	0,2	22	4	BK	30	7	0,12		
15-13-2-07-240-b-00	1,59	PODRII	0,3	22	9	BK	20	4	0,43		
15-13-2-07-240-b-00	1,59	PODRII	0,3	22	1	DB	20	3	0,05		
15-13-2-07-240-j-00	1,74	PODRII	0,4	22	10	DB	25	4	0,7		
15-13-2-07-240-m-00	2,25	PODRII	0,2	22	10	DB	25	4	0,45		
15-13-2-07-240-s-00	1,25	PODRII	0,2	22	9	DB	35	7	0,23		
15-13-2-07-240-s-00	1,25	PODRII	0,2	22	1	BK	35	6	0,03		
15-13-2-07-240-x-00	1,61	PODR	0,3	22	9	DB	30	5	0,43		
15-13-2-07-240-x-00	1,61	PODR	0,3	22	1	BK	30	6	0,05		
15-13-2-07-240-z-00	1,75	PODRII	0,2	22	10	BK	25	4	0,35		
15-13-2-07-241-c-00	3,14	PODRII	0,3	22	8	BK	25	6	0,75		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-2-07-241-c-00	3,14	PODRII	0,3	22	2	DB	25	3	0,19		
15-13-2-07-242A-a-00	1,85	PODRII	0,4	23	6	BK	30	8	0,44		
15-13-2-07-242A-a-00	1,85	PODRII	0,4	23	4	DB	30	6	0,3		
15-13-2-07-242A-c-00	5,24	PODRII	0,2	33	10	DB	30	6			1,05
15-13-2-07-242-b-00	6,77	PODRII	0,7	22	6	DB	25	6			2,84
15-13-2-07-242-b-00	6,77	PODRII	0,7	22	4	BK	25	7			1,9
15-13-2-07-242-c-00	1,15	PODRII	0,2	22	10	DB	25	4			0,23
15-13-2-07-242-f-00	11,91	PODRII	0,4	22	10	DB	25	5			4,76
15-13-2-07-242-g-00	11,55	PODRII	0,5	22	6	DB	30	6			3,47
15-13-2-07-242-g-00	11,55	PODRII	0,5	22	2	BK	15	2			1,16
15-13-2-07-242-g-00	11,55	PODRII	0,5	22	1	BK	30	6			0,58
15-13-2-07-242-g-00	11,55	PODRII	0,5	22	1	KL	35	11			0,58
15-13-2-07-247-c-00	0,9	PODRII	0,2	12	10	JD	35	11			0,18
15-13-2-07-248-b-00	4,39	PODRII	0,4	23	10	ŚW	35	10	1,76		
15-13-2-07-250-g-00	12,07	PODRII	0,2	12	10	BK	35	10			2,41
15-13-2-07-251-d-00	1,73	PODRII	0,2	22	10	DB	25	5	0,35		
15-13-2-07-251-g-00	1,99	PODRII	0,9	12	10	BK	22	8	1,79		
15-13-2-07-253-a-00	0,67	PODS	0,4	22	10	GB	8			0,27	
15-13-2-07-253-b-00	4,47	PODR	0,4	12	6	DB	19	5			1,07
15-13-2-07-253-b-00	4,47	PODR	0,4	12	2	BK	15	2		0,36	
15-13-2-07-253-b-00	4,47	PODR	0,4	12	1	DG	19	6			0,18
15-13-2-07-253-b-00	4,47	PODR	0,4	12	1	JD	19	5			0,18
15-13-2-07-253-d-00	16,65	PODR	0,2	22	5	BK	25	4	1,67		
15-13-2-07-253-d-00	16,65	PODR	0,2	22	5	BK	15	2	1,67		
15-13-2-07-254-l-00	0,54	PODRII	0,2	22	8	DB	25	7	0,09		
15-13-2-07-254-l-00	0,54	PODRII	0,2	22	2	BRZ	20	10	0,02		
15-13-2-07-255-a-00	4,09	PODR	0,3	11	6	BK	14	2	0,74		
15-13-2-07-255-a-00	4,09	PODR	0,3	11	4	BK	25	5	0,49		
15-13-2-07-255-d-00	4,34	PODRII	0,3	22	4	BK	30	6	0,52		
15-13-2-07-255-d-00	4,34	PODRII	0,3	22	4	ŚW	30	6	0,52		
15-13-2-07-255-d-00	4,34	PODRII	0,3	22	2	GB	30	4	0,26		
15-13-2-07-256-c-00	6,11	PODRII	0,4	22	6	GB	30	6	1,47		
15-13-2-07-256-c-00	6,11	PODRII	0,4	22	2	BK	30	6	0,49		

Adres leśny	Pow. wydz.	Warstwa	Zadrzewienie	Jakość hodowlana	Udział	Gatunek	Wiek	Wysokość	Pow. zred.	Pow. zred. Odn. naturalne	Pow. zred. Odn. sztuczne
15-13-2-07-256-c-00	6,11	PODRII	0,4	22	2	GB	45	10	0,49		
15-13-2-07-258-g-00	6,25	PODS	0,3	12	10	DB.B	6			1,88	
15-13-2-07-258-h-00	6,07	PODR	0,1	22	8	BK	15	2	0,49		
15-13-2-07-258-h-00	6,07	PODR	0,1	22	2	JW	15	3	0,12		
15-13-2-07-259-a-00	5,57	PODRII	0,4	22	7	DB	35	8	1,56		
15-13-2-07-259-a-00	5,57	PODRII	0,4	22	3	BK	35	8	0,67		
15-13-2-07-259-b-00	2,56	PODRII	0,2	22	10	DB	35	8	0,51		
15-13-2-07-259-g-00	0,52	PODR	0,3	22	6	BK	10	1		0,09	
15-13-2-07-259-g-00	0,52	PODR	0,3	22	4	BK	20	4		0,06	
15-13-2-07-259-j-00	0,67	PODRII	0,3	22	10	DB	30	7		0,2	
15-13-2-07-260-a-00	6,08	PODR	0,4	11	5	DB	18	4			1,22
15-13-2-07-260-a-00	6,08	PODR	0,4	11	4	BK	15	3		0,97	
15-13-2-07-260-a-00	6,08	PODR	0,4	11	1	JD	18	4			0,24
15-13-2-07-261-a-00	2,89	PODRII	0,8	22	6	DB	35	6	1,39		
15-13-2-07-261-a-00	2,89	PODRII	0,8	22	4	BK	35	6	0,92		
15-13-2-07-262-b-00	4,02	PODRII	0,1	22	10	DB	40	10	0,4		
15-13-2-07-262-c-00	5,68	PODRII	0,2	22	10	DB	35	8	1,14		
15-13-2-07-263-k-00	4,37	PODRII	0,3	33	6	ŚW	40	9	0,79		
15-13-2-07-263-k-00	4,37	PODRII	0,3	33	2	BK	50	10	0,26		
15-13-2-07-263-k-00	4,37	PODRII	0,3	33	2	GB	50	10	0,26		
15-13-2-07-263-l-00	3,71	PODRII	0,2	22	10	BK	40	10	0,74		
15-13-2-07-264-j-00	0,59	PODR	0,1	22	10	ŚW	15	2	0,06		
15-13-2-07-268-b-00	7,81	PODR	0,3	11	10	DB	15	4			2,34
15-13-2-07-271-b-00	4,14	PODRII	0,5	22	8	DB.C	34	8	1,66		
15-13-2-07-271-b-00	4,14	PODRII	0,5	22	2	DB	34	3	0,41		

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI

Wykaz rozbieżności rodzaju powierzchni na gruncie , a użytkiem LMN

Nadleśnictwo STRZEBIELINO (15-13)

Wydzielenie	Pow_ha	Pow_ewid	Użytek	Rodz_pow	Adres_adm	Kontur	Działka_ewid
15-13-1-08-15 -k -00	0,31	0,31	Dr	DROGI L	22-15-082-0012	1	15/8
15-13-1-08-18 -l -00	0,95	0,95	Dr	DROGI L	22-15-082-0012	1	18/3
15-13-1-08-25 -g -00	4,27	0,16	N	D-STAN	22-15-072-0009	2	301/1
15-13-1-08-25 -g -00	4,27	1,71	N	D-STAN	22-15-072-0009	2	300/1
15-13-1-08-27 -j -00	0,92	0,92	Dr	DROGI L	22-15-082-0012	1	27/3
15-13-1-08-33 -o -00	1,15	0,18	S-R	D-STAN	22-15-082-0021	3	222
15-13-1-08-36 -m -00	0,41	0,41	Dr	DROGI L	22-15-082-0004	1	36/2
15-13-1-08-37A -f -00	1,51	0,0361	Ls	BAGNO	22-15-082-0004	1	238
15-13-1-08-37A -i -00	0,96	0,23	R	POL ŁOW	22-15-082-0004	2	238
15-13-1-08-46 -c -00	8,35	0,2	Ps	D-STAN	22-15-082-0004	4	245
15-13-1-08-46 -c -00	8,35	0,25	Ps	D-STAN	22-15-082-0004	3	245
15-13-1-08-49 -h -00	0,32	0,32	Dr	DROGI L	22-15-082-0004	1	233
15-13-1-08-50 -g -00	0,2	0,2	Dr	DROGI L	22-15-082-0004	1	234
15-13-1-08-51 -a -00	9,91	0,33	Ł	D-STAN	22-15-082-0004	3	251
15-13-1-08-52 -n -00	1,05	0,1266	R	D-STAN	22-15-082-0004	3	252
15-13-1-08-52 -t -00	1,43	0,1004	Ls	PL CH-R	22-15-082-0004	1	252
15-13-1-08-57B -ax -00	7,53	0,5254	N	D-STAN	22-15-082-0018	3	640
15-13-1-08-57B -s -00	0,28	0,0873	Ls	BAGNO	22-15-082-0018	1	640
15-13-1-08-58 -a -00	1,65	0,61	Ps	D-STAN	22-15-082-0004	2	257
15-13-1-08-58 -a -00	1,65	1,0419	R	D-STAN	22-15-082-0004	4	257
15-13-1-08-58 -f -00	2,59	0,2901	R	D-STAN	22-15-082-0004	4	257
15-13-1-08-58 -f -00	2,59	1,1	Ps	D-STAN	22-15-082-0004	2	257
15-13-1-08-58 -f -00	2,59	1,2	Ps	D-STAN	22-15-082-0004	3	257
15-13-1-08-60 -a -00	24,55	0,25	N	D-STAN	22-15-082-0004	2	260
15-13-1-08-62 -i -00	3,33	0,14	Ps	D-STAN	22-15-082-0004	3	262
15-13-1-08-62 -t -00	1,24	1,2447	Ps	SUKCESJA	22-15-082-0004	4	262
15-13-1-08-62 -w -00	0,4	0,4	Ps	PLANT CH	22-15-082-0004	4	262
15-13-1-08-63 -d -00	6,76	0,0316	R	D-STAN	22-15-082-0004	2	263
15-13-1-08-63 -d -00	6,76	0,1092	R	D-STAN	22-15-082-0004	3	263
15-13-1-08-63 -d -00	6,76	0,1681	R	D-STAN	22-15-082-0004	4	263
15-13-1-08-64A -w -00	0,63	0,63	Ł	SUKCESJA	22-15-082-0002	2	602
15-13-1-08-64B -f -00	0,1	0,1041	R	LZR-R	22-15-082-0001	2	64/12
15-13-1-08-64B -h -00	0,12	0,1165	Ps	LZR-PS	22-15-082-0001	1	64/13
15-13-1-08-64B -j -00	0,31	0,3109	Ps	LZR-PS	22-15-082-0001	1	64/10
15-13-1-09-2A -f -00	2,04	0,0434	N	D-STAN	22-15-082-0022	3	227
15-13-1-09-2A -h -00	0,18	0,18	Ps	SUKCESJA	22-15-082-0022	4	227
15-13-1-09-2A -n -00	0,19	0,1895	N	WYROBISKO	22-15-082-0022	3	227
15-13-1-09-5 -l -00	0,52	0,0339	Ls	BAGNO	22-15-052-0007	1	260
15-13-1-09-56 -ax -00	0,7	0,054	Ls	Ł	22-15-082-0021	1	227
15-13-1-09-56 -bx -00	0,68	0,1784	Ł	D-STAN	22-15-082-0021	3	227
15-13-1-09-56 -gx -00	0,04	0,04	W	R-ROWY	22-15-082-0021	2	227
15-13-1-09-56 -ix -00	0,02	0,02	W	R-ROWY	22-15-082-0021	6	225/2
15-13-1-09-56 -jx -00	0,34	0,3354	Ł	D-STAN	22-15-082-0021	3	227
15-13-1-09-71 -k -00	0,83	0,26	S-R	SUKCESJA	22-15-082-0003	2	224/2
15-13-1-09-87 -b -00	1,03	0,81	Ł	SUKCESJA	22-15-082-0010	4	337
15-13-1-11-200 -f -00	0,48	0,48	R	POL ŁOW	22-15-082-0001	2	278
15-13-1-11-201 -d -00	0,21	0,21	R	LZR-R	22-15-082-0001	2	279
15-13-1-11-201 -g -00	0,44	0,1059	R	SUKCESJA	22-15-082-0001	2	279
15-13-1-11-201 -g -00	0,44	0,3354	R	SUKCESJA	22-15-082-0001	3	279
15-13-1-11-216 -c -00	1,16	0,1606	Ls	BAGNO	22-15-082-0017	1	648
15-13-1-11-224 -l -00	0,74	0,138	Ls	BAGNO	22-15-082-0017	1	654
15-13-1-11-277 -d -00	1,65	0,2063	Ps	D-STAN	22-15-082-0013	2	277/8
15-13-1-11-277 -f -00	3,07	1,2526	Ps	SUKCESJA	22-15-082-0013	2	277/8
15-13-1-11-277 -f -00	3,07	1,8152	R	SUKCESJA	22-15-082-0013	4	277/8
15-13-1-11-277 -o -00	1,01	0,19	R	D-STAN	22-15-082-0013	3	277/8
15-13-1-11-277 -p -00	0,49	0,1104	Ls	R	22-15-082-0013	1	277/8
15-13-1-11-277 -w -00	0,35	0,3511	Ps	SUKCESJA	22-15-082-0013	2	277/8
15-13-1-11-277 -z -00	0,51	0,5058	Ps	SUKCESJA	22-15-082-0013	1	277/7
15-13-1-11-279 -l -00	2,26	0,2013	Ps	D-STAN	22-15-082-0013	2	279/2
15-13-1-11-279 -s -00	0,48	0,4787	Ps	SUKCESJA	22-15-082-0013	2	279/2
15-13-1-11-279 -w -00	0,64	0,075	Ps	D-STAN	22-15-082-0013	3	279/2
15-13-1-13-102 -b -00	10,59	0,4389	R	D-STAN	22-15-082-0008	2	198
15-13-1-13-112 -b -00	0,08	0,0766	R	LZR-R	22-15-082-0008	3	208/3
15-13-1-13-112 -j -00	6,89	0,12	Ps	D-STAN	22-15-082-0008	2	208/3
15-13-1-13-112 -l -00	0,24	0,12	Ps	POL ŁOW	22-15-082-0008	2	208/3
15-13-1-13-188 -c -00	3,66	0,35	Ps	D-STAN	22-15-082-0017	2	638
15-13-1-13-188 -k -00	0,47	0,47	R	D-STAN	22-15-082-0017	3	638
15-13-1-14-115 -a -00	2,38	0,55	Ł	D-STAN	22-15-082-0008	2	212
15-13-1-14-147 -j -00	1,57	0,0678	Ls	PS	22-15-082-0006	1	290
15-13-1-14-147 -k -00	1,41	0,4694	Ls	PS	22-15-082-0006	1	291
15-13-1-14-147 -m -00	1,81	0,0501	Ps	D-STAN	22-15-082-0006	2	291
15-13-1-14-147 -o -00	0,27	0,2703	Ps	D-STAN	22-15-082-0006	2	291
15-13-1-14-191 -j -00	1,04	0,1362	Ls	PL ŁOW-R	22-15-082-0006	1	304

Wydzielenie	Pow_ha	Pow_ewid	Użytek	Rodz_pow	Adres_adm	Kontur	Działka_ewid
15-13-1-14-239 -f -00	1,18	1,18	Ps	SUKCESJA	22-15-082-0006	2	313/2
15-13-1-16-280 -ax -00	0,41	0,14	R	D-STAN	22-15-082-0014	3	294
15-13-1-16-280 -ax -00	0,41	0,27	Ps	D-STAN	22-15-082-0014	2	294
15-13-1-16-280 -w -00	0,39	0,3	R	PLANT CH	22-15-082-0014	4	296
15-13-1-16-280 -x -00	5,41	0,06	Ps	D-STAN	22-15-082-0014	2	296
15-13-1-16-280 -x -00	5,41	0,1	R	D-STAN	22-15-082-0014	3	296
15-13-1-16-307 -n -00	0,42	0,42	R	POL ŁOW	22-15-062-0003	2	360
15-13-1-16-315 -b -00	4,19	0,555	R	D-STAN	22-15-062-0011	2	324
15-13-1-16-319 -k -00	0,31	0,2607	R	D-STAN	22-15-062-0006	2	744
15-13-1-16-319 -l -00	1,21	0,0893	R	D-STAN	22-15-062-0006	2	744
15-13-1-16-324 -ax -00	0,53	0,53	R	D-STAN	22-15-062-0002	3	572
15-13-1-16-326 -a -00	5,73	0,3781	Ł	D-STAN	22-15-062-0002	3	574
15-13-1-16-326 -l -00	0,68	0,1319	Ł	D-STAN	22-15-062-0002	3	574
15-13-1-16-328 -a -00	0,65	0,6526	R	D-STAN	22-15-062-0002	2	577/4
15-13-1-16-330 -f -00	0,49	0,1302	Ls	BAGNO	22-15-062-0002	1	580
15-13-1-16-330 -g -00	8,28	0,1267	N	D-STAN	22-15-062-0002	3	580
15-13-1-16-330 -g -00	8,28	0,34	Ł	D-STAN	22-15-062-0002	2	580
15-13-2-01-43 -h -00	0,06	0,06	Ps	PLANT CH	22-15-072-0003	2	705
15-13-2-01-45 -d -00	6,29	0,22	Ps	D-STAN	22-15-072-0003	2	707
15-13-2-02-55B -f -00	1,25	0,23	Ł	D-STAN	22-15-072-0004	6	1428
15-13-2-02-56 -l -00	2,14	0,8478	R	D-STAN	22-15-072-0003	2	728/9
15-13-2-02-57 -n -00	2,37	2,372	R	LZR-R	22-15-072-0003	3	57/13
15-13-2-02-85 -b -00	1,36	0,1017	Ł	D-STAN	22-15-102-0004	3	1289
15-13-2-02-85 -c -00	1,66	0,0962	Ls	Ł	22-15-102-0004	1	1289
15-13-2-02-85A -d -00	0,64	0,64	Ł	LZR-Ł	22-15-102-0004	2	1290
15-13-2-03-111 -j -00	0,24	0,0952	R	SUKCESJA	22-15-082-0018	2	666/4
15-13-2-03-117 -bx -00	0,06	0,0609	W	R-ROWY	22-15-072-0004	3	1445/3
15-13-2-03-117 -hx -00	0,03	0,0291	W	R-ROWY	22-15-072-0004	3	1445/3
15-13-2-03-134 -~a -00	0,11	0,0464	N	DROGI L	22-15-082-0018	2	678
15-13-2-03-134 -b -00	3,84	0,0581	N	D-STAN	22-15-082-0018	2	678
15-13-2-03-134 -g -00	2,69	1,8437	N	D-STAN	22-15-082-0018	2	678
15-13-2-03-66A -b -00	3,06	3,06	Ł	SUKCESJA	22-15-072-0003	3	737
15-13-2-03-70 -i -00	2,93	0,3443	Ł	D-STAN	22-15-082-0018	4	70/6
15-13-2-03-70 -k -00	1,89	0,4657	Ł	D-STAN	22-15-082-0018	4	70/6
15-13-2-03-71 -a -00	1,19	1,1918	R	SUKCESJA	22-15-082-0018	2	650
15-13-2-03-71 -j -00	2,97	1,55	Ł	D-STAN	22-15-082-0018	4	650
15-13-2-03-71 -r -00	0,13	0,13	W	R-ROWY	22-15-082-0018	3	650
15-13-2-03-71 -s -00	0,45	0,3333	R	PLANT CH	22-15-082-0018	2	650
15-13-2-03-72 -gx -00	1,61	1,6132	Ps	LZR-PS	22-15-082-0018	3	72/21
15-13-2-05-140 -j -00	0,79	0,7928	Ps	SUKCESJA	22-15-082-0015	2	266
15-13-2-05-140 -l -00	1,37	0,2785	Ps	D-STAN	22-15-082-0015	2	265
15-13-2-05-140 -m -00	1,1	0,13	Ls	PS	22-15-082-0015	1	265
15-13-2-05-140 -n -00	1,22	0,4515	Ps	D-STAN	22-15-082-0015	2	265
15-13-2-05-151 -b -00	4,95	0,3302	R	D-STAN	22-15-082-0015	2	270
15-13-2-05-151 -c -00	0,63	0,1698	R	L ENERG	22-15-082-0015	2	270
15-13-2-05-155 -b -00	0,81	0,197	Ps	D-STAN	22-15-082-0015	2	274/3
15-13-2-05-155 -k -00	0,56	0,563	Ps	SUKCESJA	22-15-082-0015	2	274/3
15-13-2-05-155 -l -00	0,33	0,3291	Ps	PL CH-R	22-15-082-0015	2	275
15-13-2-05-155 -r -00	0,47	0,47	Ps	SUKCESJA	22-15-082-0015	2	275
15-13-2-05-155 -t -00	3,13	0,08	Ps	D-STAN	22-15-082-0015	2	275
15-13-2-06-187 -f -00	1,55	0,12	R	D-STAN	22-15-072-0007	3	256
15-13-2-06-187 -f -00	1,55	1,03	Ps	D-STAN	22-15-072-0007	2	256
15-13-2-06-187 -g -00	0,2	0,12	Ls	R	22-15-072-0007	1	256
15-13-2-06-194 -b -00	1,1	0,2707	Ls	PL ŁOW-R	22-15-072-0007	1	264
15-13-2-06-198 -l -00	2,17	0,46	R	D-STAN	22-15-062-0010	3	323
15-13-2-06-210 -j -00	14,41	0,37	N	D-STAN	22-15-062-0010	2	332
15-13-2-06-211 -h -00	16,73	0,3945	Ł	D-STAN	22-15-062-0010	2	333
15-13-2-06-224 -g -00	2,31	0,46	N	D-STAN	22-15-062-0010	3	342
15-13-2-06-225 -f -00	9,15	0,05	N	D-STAN	22-15-062-0010	2	319
15-13-2-06-245 -a -00	25,73	0,6	R	D-STAN	22-15-062-0007	2	549
15-13-2-07-232 -b -00	0,88	0,88	Ł	SUKCESJA	22-15-072-0001	3	263
15-13-2-07-232 -m -00	0,49	0,4902	R	SUKCESJA	22-15-072-0001	2	263
15-13-2-07-233 -ax -00	0,61	0,606	Ł	SUKCESJA	22-15-072-0001	4	264
15-13-2-07-233 -bx -00	0,39	0,3882	Ł	SUKCESJA	22-15-072-0001	4	264
15-13-2-07-233 -cx -00	0,49	0,4858	Ł	SUKCESJA	22-15-072-0001	4	264
15-13-2-07-233 -n -00	16,49	0,2951	Ł	D-STAN	22-15-072-0001	4	264
15-13-2-07-233 -p -00	0,5	0,5049	Ł	POL ŁOW	22-15-072-0001	4	264
15-13-2-07-240 -h -00	0,96	0,23	R	SUKCESJA	22-15-062-0008	6	266
15-13-2-07-240 -h -00	0,96	0,73	Ps	SUKCESJA	22-15-062-0008	3	266
15-13-2-07-240 -m -00	2,25	0,0661	R	D-STAN	22-15-062-0008	5	266
15-13-2-07-240 -n -00	1,6	0,1785	R	D-STAN	22-15-062-0008	5	266
15-13-2-07-240 -o -00	2,62	0,047	R	D-STAN	22-15-062-0008	5	266
15-13-2-07-240 -p -00	1,34	0,1643	Ls	R	22-15-062-0008	1	266
15-13-2-07-240 -r -00	1,42	0,02	R	D-STAN	22-15-062-0008	5	266
15-13-2-07-240 -t -00	0,53	0,53	Ps	SUKCESJA	22-15-062-0008	4	266
15-13-2-07-240 -y -00	2,08	0,03	R	D-STAN	22-15-062-0008	5	266
15-13-2-07-240 -z -00	1,75	0,007	R	D-STAN	22-15-062-0008	5	266
15-13-2-07-240A -~b -00	0,04	0,039	R	L ENERG	22-15-062-0009	2	342/2
15-13-2-07-240A -m -00	0,67	0,6667	Ł	SUKCESJA	22-15-062-0009	3	342/2

Wydzielenie	Pow_ha	Pow_ewid	Użytek	Rodz_pow	Adres_adm	Kontur	Działka_ewid
15-13-2-07-240A -p -00	0,32	0,3205	R	SUKCESJA	22-15-062-0009	2	342/2
15-13-2-07-240A -y -00	0,29	0,2933	R	D-STAN	22-15-062-0009	2	342/2
15-13-2-07-253 -d -00	16,65	0,52	R	D-STAN	22-15-062-0005	2	279
15-13-2-07-261 -b -00	4,46	0,0699	N	D-STAN	22-15-062-0005	2	288
15-13-2-07-261 -c -00	1,18	0,3608	Ls	BAGNO	22-15-062-0005	1	288
15-13-2-07-261 -f -00	3,06	0,2025	N	D-STAN	22-15-062-0005	2	288
15-13-2-07-261 -g -00	5,34	0,0507	N	D-STAN	22-15-062-0005	2	288
15-13-2-07-261 -i -00	0,5	0,0241	N	D-STAN	22-15-062-0005	2	288
15-13-2-07-261 -j -00	0,73	0,2268	Ls	BAGNO	22-15-062-0005	1	288
15-13-2-07-261 -k -00	5,15	0,0181	N	D-STAN	22-15-062-0005	2	288
15-13-2-07-267 -c -00	0,36	0,359	Ls	R	22-15-062-0005	1	293/2
15-13-2-07-267 -f -00	2,73	0,4129	R	D-STAN	22-15-062-0005	4	293/2
15-13-2-07-267 -g -00	0,6	0,0107	R	D-STAN	22-15-062-0005	4	293/2
15-13-2-07-267 -g -00	0,6	0,2442	S-R	D-STAN	22-15-062-0005	6	293/2
15-13-2-07-267 -i -00	3,58	0,3701	Ls	Ł	22-15-062-0005	1	293/2
15-13-2-07-267 -n -00	1,18	0,0674	R	D-STAN	22-15-062-0005	5	293/2
15-13-2-07-267 -o -00	4,2	0,0383	Ls	R	22-15-062-0005	1	293/2
15-13-2-07-267 -r -00	1,58	0,1604	R	D-STAN	22-15-062-0005	4	293/2
15-13-2-07-267 -r -00	1,58	0,2816	R	D-STAN	22-15-062-0005	5	293/2
15-13-2-07-267 -s -00	0,49	0,1496	Ls	S-R	22-15-062-0005	1	293/2
15-13-2-07-267 -t -00	1,92	0,0538	Ls	R	22-15-062-0005	1	293/2
15-13-2-07-268 -b -00	7,81	0,115	N	D-STAN	22-15-062-0005	2	294
15-13-2-07-268 -h -00	1,79	0,2386	N	D-STAN	22-15-062-0005	2	294
15-13-2-07-268 -i -00	0,72	0,2048	Ls	BAGNO	22-15-062-0005	1	294
15-13-2-07-268 -j -00	0,19	0,1219	Ls	BAGNO	22-15-062-0005	1	294
15-13-2-07-268 -k -00	0,04	0,04	W	R-ROWY	22-15-062-0005	5	294

Wykaz rozbieżności pomiedzy LMN, a danymi EGIB

Adres administracyjny	Gmina	Obręb ewidencyjny	Numer Działki	Sposób usunięcia rozbieżności i inne uwagi
2205.02522-269/2	Kartuzy	Stara Huta	**269/2**	N przyjąć LMN do EGiB, ujednolicić Ls
2208.03212-265L	Cewice	Popowo	**265L**	ŁIV przyjąć LMN do EGiB
2208.03212-267L	Cewice	Popowo	**267L**	Przesunąć użytek N zgodnie z NMT
2215.05207-259	Gniewino	Łęczyn Dolny	**259**	Usunąć W
2215.05207-267	Gniewino	Łęczyn Dolny	**267**	Przesunąć północny N na wschód, południowy N na południe
2215.05207-270	Gniewino	Łęczyn Dolny	**270**	Usunąć rów
2215.06203-357	Linia	Kętrzyno	**357**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.06203-362	Linia	Kętrzyno	**362**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.06204-321/3	Linia	Kobylasz	**321/3**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.06205-271	Linia	Lewino	**271**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.06205-272	Linia	Lewino	**272**	Doprowadzić oznaczenia w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów (dr na Ls)
2215.06205-273	Linia	Lewino	**273**	Usunąć dr
2215.06205-274	Linia	Lewino	**274**	Doprowadzić oznaczenia w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów (dr na Ls)
2215.06205-276	Linia	Lewino	**276**	Doprowadzić oznaczenia w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów (dr na Ls)
2215.06205-277	Linia	Lewino	**277**	Usunąć W i dr
2215.06205-281	Linia	Lewino	**281**	Usunąć dr
2215.06205-283	Linia	Lewino	**283**	Usunąć dr
2215.06205-286	Linia	Lewino	**286**	Zaktualizować oznaczenia użytków (Ls na RV)
2215.06205-290	Linia	Lewino	**290**	Usunąć LsV z EGiB, ujednolicić Ls
2215.06205-291	Linia	Lewino	**291**	Usunąć dr
2215.06205-295	Linia	Lewino	**295**	Usunąć N z EGiB
2215.06206-317/2	Linia	Linia	**317/2**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.06206-736	Linia	Linia	**736**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.06206-737	Linia	Linia	**737**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.06206-738	Linia	Linia	**738**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów

Adres administracyjny	Gmina	Obręb ewidencyjny	Numer Działki	Sposób usunięcia rozbieżności i inne uwagi
2215.06206-739	Linia	Linia	**739**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.06206-741	Linia	Linia	**741**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.06206-745	Linia	Linia	**745**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.06206-746	Linia	Linia	**746**	Wznowienie, doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.06206-747	Linia	Linia	**747**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.06201-615	Linia	Miłoszewo	**615**	Usunąć użytek dr
2215.06201-616	Linia	Miłoszewo	**616**	Usunąć dr
2215.06202-564	Linia	Niepoczołowice	**564**	Usunąć użytek dr
2215.06202-572	Linia	Niepoczołowice	**572**	Użytki RVI północno-zachodni usunąć z EGiB, północno - wschodni przyjąć LMN, południowy - sukcesja, nieużytki przyjąć LMN, oznaczenia Ls zaktualizować w EGiB zgodnie z wypisem
2215.06202-573	Linia	Niepoczołowice	**573**	Usunąć użytek dr
2215.06202-575	Linia	Niepoczołowice	**575**	Usunąć użytek dr, granice N przyjąc EGiB
2215.06202-576/3	Linia	Niepoczołowice	**576/3**	Granice N przyjąć LMN
2215.06202-582	Linia	Niepoczołowice	**582**	Usunąć dr
2215.06210-338	Linia	Osiek	**338**	E-N przyjąć LMN do EGiB
2215.06210-344	Linia	Osiek	**344**	Usunąć dr z EGiB
2215.06210-345	Linia	Osiek	**345**	Usunąć dr z EGiB
2215.06210-346	Linia	Osiek	**346**	Usunąć dr z EGiB
2215.06210-348	Linia	Osiek	**348**	Doprowadzić oznaczenia w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.06210-349	Linia	Osiek	**349**	Doprowadzić oznaczenia w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.06209-339	Linia	Pobłocie	**339**	Doprowadzić oznaczenia w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.06209-340	Linia	Pobłocie	**340**	Doprowadzić oznaczenia w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.06209-343	Linia	Pobłocie	**343**	Użytki przyjąć LMN do EGiB
2215.06209-345	Linia	Pobłocie	**345**	Doprowadzić oznaczenia w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.06209-346	Linia	Pobłocie	**346**	Usunąć W
2215.06208-262	Linia	Smażyno	**262**	Usunąć dr, Tr

Adres administracyjny	Gmina	Obręb ewidencyjny	Numer Działki	Sposób usunięcia rozbieżności i inne uwagi
2215.06207-548	Linia	Strzepcz	**548**	Doprowadzić oznaczenia w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.06207-550	Linia	Strzepcz	**550**	Granice E-N przyjąć LMN do EGiB
2215.06207-551	Linia	Strzepcz	**551**	Doprowadzić oznaczenia w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.06207-555	Linia	Strzepcz	**555**	Ujednolicić Ls w EgiB
2215.06207-557	Linia	Strzepcz	**557**	Doprowadzić oznaczenia w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.06207-558	Linia	Strzepcz	**558**	Doprowadzić oznaczenia w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.06211-325	Linia	Tłuczewo	**325**	Usunąć użytki dr i LsV
2215.06211-326	Linia	Tłuczewo	**326**	Usunąć użytki dr i RVI
2215.06211-327	Linia	Tłuczewo	**327**	Usunąć dr, zaktualizować oznaczenia Ls w EGiB zgodnie z wypisem
2215.06212-369	Linia	Zakrzewo	**369**	Usunąć W, dr i LsVI, zaktualizować oznaczenia Ls w EGiB zgodnie z wypisem
2215.07201-236	Luzino	Barłomino	**236**	Usunąć dr
2215.07201-238	Luzino	Barłomino	**238**	Usunąć dr
2215.07201-246	Luzino	Barłomino	**246**	Usunąć N
2215.07201-255	Luzino	Barłomino	**255**	Usunąć N
2215.07201-258	Luzino	Barłomino	**258**	S-RV na RV
2215.07202-266	Luzino	Dąbrówka	**266**	Usunąć N
2215.07202-268	Luzino	Dąbrówka	**268**	Usunąć N
2215.07203-711	Luzino	Kębłowo	**711**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.07203-712	Luzino	Kębłowo	**712**	Usunąć W, doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.07203-715	Luzino	Kębłowo	**715**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.07203-717	Luzino	Kębłowo	**717**	Ujednolicić Ls w EGiB
2215.07203-718	Luzino	Kębłowo	**718**	Usunąć Wp
2215.07203-730	Luzino	Kębłowo	**730**	Użytki - Przyjąć LMN do EGiB
2215.07203-734	Luzino	Kębłowo	**734**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.07203-735	Luzino	Kębłowo	**735**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.07203-736	Luzino	Kębłowo	**736**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów

Adres administracyjny	Gmina	Obręb ewidencyjny	Numer Działki	Sposób usunięcia rozbieżności i inne uwagi
2215.07203-738	Luzino	Kębłowo	**738**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.07204-1437	Luzino	Luzino	**1437**	Usunąć dr i ŁV
2215.07204-1441	Luzino	Luzino	**1441**	ŁV przyjąć zgodnie z LMN
2215.07204-1448	Luzino	Luzino	**1448**	Usunąć W
2215.07204-154	Luzino	Luzino	**154**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.07205-259	Luzino	Milwino	**259**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.07205-261	Luzino	Milwino	**261**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.07205-262	Luzino	Milwino	**262**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.07205-264	Luzino	Milwino	**264**	Usunąć LsV i RVI
2215.07205-271	Luzino	Milwino	**271**	Usunąć W
2215.07205-272	Luzino	Milwino	**272**	Usunąć Wp i LsV
2215.07205-273	Luzino	Milwino	**273**	Usunąć Wp
2215.07205-274	Luzino	Milwino	**274**	Usunąć W, zmienić oznaczenie ŁIV na PsIV w EGiB
2215.07206-275	Luzino	Robakowo	**275**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.07206-276	Luzino	Robakowo	**276**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.07206-277	Luzino	Robakowo	**277**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.07207-257	Luzino	Tępcz	**257**	N - przyjąć LMN
2215.07207-258	Luzino	Tępcz	**258**	Użytki - przyjąć LMN
2215.07207-263	Luzino	Tępcz	**263**	Usunąć W
2215.07207-269	Luzino	Tępcz	**269**	Usunąć W
2215.07208-243	Luzino	Wyszecino	**243**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.07208-248	Luzino	Wyszecino	**248**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.07209-295	Luzino	Zelewo	**295**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.08201-275	Łęczyce	Bożepole Małe	**275**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.08202-603	Łęczyce	Bożepole Wielkie	**603**	Usunąć W
2215.08202-608	Łęczyce	Bożepole Wielkie	**608**	Usunąć RVI

Adres administracyjny	Gmina	Obręb ewidencyjny	Numer Działki	Sposób usunięcia rozbieżności i inne uwagi
2215.08202-627	Łęczyce	Bożepole Wielkie	**627**	N przyjąć LMN do EGiB
2215.08203-220	Łęczyce	Brzeźno Lęborskie	**220**	Granice Bz przyjąć LMN
2215.08203-226	Łęczyce	Brzeźno Lęborskie	**226**	Usunąć dr
2215.08204-249	Łęczyce	Chmieleniec	**249**	Użytki na Ls
2215.08206-286	Łęczyce	Dąbrówka Wielka	**286**	Ujednolicić Ls w EGiB
2215.08207-290	Łęczyce	Dzięcielec	**290**	N przyjąć LMN do EGiB
2215.08208-189	Łęczyce	Godętowo	**189**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.08208-190	Łęczyce	Godętowo	**190**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.08208-192	Łęczyce	Godętowo	**192**	Usunąć dr z EGiB, doprowadzić oznaczenia Ls do zgodności z wypisem
2215.08208-193	Łęczyce	Godętowo	**193**	Usunąć dr
2215.08208-194	Łęczyce	Godętowo	**194**	Usunąć W
2215.08208-195	Łęczyce	Godętowo	**195**	Usunąć W
2215.08209-286	Łęczyce	Kaczkowo	**286**	N zgodnie z LMN
2215.08209-291	Łęczyce	Kaczkowo	**291**	Usunąć W
2215.08210-334	Łęczyce	Kisewo	**334**	Usunąć Wp
2215.08211-520	Łęczyce	Łęczyce	**520**	Usunąć W
2215.08213-313	Łęczyce	Łówcz Górny	**313**	RV zachodnia usunąć z EGiB, PsV i RV wschodnia przyjąć LMN
2215.08214-297	Łęczyce	Nawcz	**297**	Użytki przyjąć LMN do EGiB
2215.08215-297	Łęczyce	Paraszyno	**297**	ŁIV przyjąć LMN do EGiB
2215.08217-618	Łęczyce	Rozłazino	**618**	N przyjąć LMN do EGiB, ujednolicić Ls
2215.08217-631	Łęczyce	Rozłazino	**631**	Usunąć Tr
2215.08217-637	Łęczyce	Rozłazino	**637**	Usunąć R
2215.08217-639	Łęczyce	Rozłazino	**639**	Usunąć RV i RVI, zaktualizować oznaczenie Ls w EGIB
2215.08217-653	Łęczyce	Rozłazino	**653**	Zaktualizować oznaczenie użytków Ls w EGiB

Adres administracyjny	Gmina	Obręb ewidencyjny	Numer Działki	Sposób usunięcia rozbieżności i inne uwagi
2215.08217-659	Łęczyce	Rozłazino	**659**	Usunąć W
2215.08217-668	Łęczyce	Rozłazino	**668**	Usunąć W, zaktualizować granice PsIII
2215.08217-670	Łęczyce	Rozłazino	**670**	Doprowadzić oznaczenia Ls w EGiB do zgodności z wypisem z rejestru gruntów
2215.08217-672	Łęczyce	Rozłazino	**672**	Usunąć LsV
2215.08218-636	Łęczyce	Strzebielino	**636**	Usunąc LsIII
2215.08218-654	Łęczyce	Strzebielino	**654**	Usunąć W
2215.08218-666/2	Łęczyce	Strzebielino	**666/2**	Zaktualizować granice użytków
2215.08221-219	Łęczyce	Świetlino	**219**	N przyjąć LMN do EGiB
2215.08221-221	Łęczyce	Świetlino	**221**	N przyjąć LMN do EGiB
2215.08221-229	Łęczyce	Świetlino	**229**	Usunąć W
2215.08222-226	Łęczyce	Wysokie	**226**	N przyjąć LMN do EGiB
2215.10202-1270	Wejherowo	Bolszewo	**1270**	Zaktualizować oznaczenie Ls w EGiB
2215.10204-1293	Wejherowo	Gościcino	**1293**	Usunąć RV, dr, zaktualizować oznaczenia Ls w EGiB
2215.10204-1297	Wejherowo	Gościcino	**1297**	Tr przyjąć LMN do EGiB
2215.10204-1298	Wejherowo	Gościcino	**1298**	Zaktualizować oznaczenia Ls w EGiB
2215.10204-1301	Wejherowo	Gościcino	**1301**	Usunąć W i LsV
2215.10204-1302	Wejherowo	Gościcino	**1302**	Zaktualizować oznaczenia Ls w EGiB
2215.10204-1303	Wejherowo	Gościcino	**1303**	Usunąć W
2215.10204-1304	Wejherowo	Gościcino	**1304**	Usunąć W
2215.10205-480	Wejherowo	Góra	**480**	Usunąć dr
2215.10205-496/2	Wejherowo	Góra	**496/2**	PsV przyjąć LMN do EGiB
2215.10205-497	Wejherowo	Góra	**497**	Usunąć W
2215.10205-498	Wejherowo	Góra	**498**	Usunąć W
2215.10205-509	Wejherowo	Góra	**509**	Usunąć W, ujednolicić Ls w EGIB