Regionalna Dyrekcja Lasów
Państwowych w Łodzi

PLAN URZĄDZENIA LASU

NADLEŚNICTWA SKIERNIEWICE

OBRĘBY: Rawa Mazowiecka, Skierniewice

sporządzony na okres od 1 stycznia 2023 roku do 31 grudnia 2032 roku,
na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2023 roku

OPIS OGÓLNY LASÓW NADLEŚNICTWA

(ELABORAT)

Wykonano na zlecenie

Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi

Wykonawca

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Warszawie
ul. Leśników 21, Sękocin Stary
05-090 Raszyn

Autor opracowania

mgr inż. Katarzyna Michalak – taksator specjalista

Kierownik projektu

mgr inż. Łukasz Kustra – Kierownik Pracowni KUS-3

Akceptuję

mgr inż. Wiesław Łosiński – Dyrektor Oddziału

PLAN URZĄDZENIA LASU

sporządzony na lata od 2023 do 2032

dla Nadleśnictwa Skierniewice

w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi

na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2023 r.

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 1.01.2023

I.1. POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA – ha | 1 | 4 | 4 | 0 | 7 | 5 | 7 |

w tym według obrębów leśnych:

1) RAWA MAZOWIECKA | 5 | 6 | 0 | 5 | 1 | 8 |

2) SKIERNIEWICE | 8 | 8 | 0 | 2 | 3 | 9 |

I.2. POWIERZCHNIA LASÓW – ha | 1 | 4 | 0 | 9 | 7 | 6 | 6 |

w tym:

a) według pełnionych funkcji:

– lasów stanowiących rezerwaty przyrody | 3 | 2 | 9 | 0 | 5 |

– lasów uznanych za ochronne | 3 | 6 | 5 | 8 | 3 | 5 |

– pozostałych lasów (lasów gospodarczych) | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 6 |

b) według grup kategorii użytkowania:

– gruntów zalesionych | 1 | 3 | 4 | 5 | 2 | 2 | 3 |

– gruntów niezalesionych | 2 | 3 | 6 | 8 | 0 |

w tym: do odnowienia | 9 | 4 | 9 | 3 |

– gruntów związanych z gospodarką leśną | 4 | 0 | 8 | 6 | 3 |

I.3 POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW (GRUNTÓW NIELEŚNYCH) – ha | 3 | 0 | 9 | 9 | 1 |

w tym: przeznaczonych do zalesienia | 0 | 0 | 0 |

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2023 DO 2032

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

| 7 | 3 | 8 | 9 | 1 | 3 | m^3 grubizny netto, w tym:

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

| 5 | 0 | 9 | 6 | 3 | 8 | m^3 grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym – ha o orientacyjnej miąższości | 5 | 3 | 3 | 1 | 9 | 7 |

| 2 | 2 | 9 | 2 | 7 | 5 | m^3 grubizny netto

II.2. PIELĘGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI – ha | 7 | 4 | 1 | 4 | 5 | 1 |
w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw | 7 | 8 | 4 | 7 | 3 |

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników | 1 | 2 | 9 | 7 | 8 | 1 |

c) trzebieże | 5 | 3 | 3 | 1 | 9 | 7 |

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 | 9 | 4 | 9 | 3 |

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębnego – ha | 1 | 2 | 7 | 1 | 9 | 9 |

w tym zrębami zupełnymi | 5 | 2 | 5 | 6 | 2 |

d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień – ha | 0 | 0 | 0 |

e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień – ha | 0 | 0 | 0 |

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

g) orientacyjna powierzchnia melioracji – ha | 1 | 4 | 8 | 5 | 9 | 1 |

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)**

   z zamieszczonymi na końcu tabelami i wzorami instrukcyjnymi dla nadleśnictwa – lub nadleśnictwa i obrębów (w zależności od zaleceń zleceniodawcy)

2. **Program ochrony przyrody**

3. **Opis taksacyjny (obrębami)**

   z zamieszczonymi tabelami i wzorami instrukcyjnymi dla obrębów;

4. **Wykaz projektowanych cięć użytkowania rębnego, przedrębnego i projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu**

   dla obrębów z wykazami drzewostanów do przebudowy, KO, KDO, wykazami drzewostanów bez projektowanych zabiegów gospodarczych (fakultatywnie zleceniodawca może zalecić zmieszczenie tego tomu wspólnie z opisami taksacyjnymi)

5. **Operaty dla leśniczych**

   fakultatywnie (wyciągi z opisów taksacyjnych, wykazów projektowanych cięć rębnych i innych – w zależności od zlecenia)

6. **Materiały kartograficzne**

SPIS TREŚCI

ZESTAWIENIE SKŁADNIKÓW PLANU URZĄDZENIA LASU 6

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA ORAZ POZOSTAŁYCH GRUNTÓW A TAKŻE NIERUCHOMOŚCI W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA 15

1.1. Przestrzenne usytuowanie urządzanego nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny 15
1.1.1. Przestrzenne usytuowanie lasów nadleśnictwa w jego zasięgu terytorialnym oraz położenie siedziby nadleśnictwa 15
1.1.2. Krótki rys historyczny urządzanego nadleśnictwa 21
1.1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania 26
1.2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska 30
1.2.1. Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego, strategiach rozwoju, programach ochrony środowiska oraz programach operacyjnych 30
1.2.2. Podstawowe informacje dotyczące strategii rozwoju regionu zawarte w planach zagospodarowania przestrzennego 41
1.2.3. Wykaz gruntów nadleśnictwa wyłączonych z produkcji 45
1.3. Charakterystyka warunków przyrodniczych w lasach zarządzanych przez Nadleśnictwo z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa 45
1.3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów 45
1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe 46
1.3.3. Rzeźba terenu 46
1.3.4. Warunki glebowe 47
1.3.5. Warunki klimatyczne 48
1.3.6. Warunki wodne 49
1.3.1. Zestawienie typów siedliskowych lasu (TSL) według panujących i rzeczywistych składów gatunkowych 50
1.3.2. Zanieczyszczenie powietrza i uszkodzenia lasu od emisji przemysłowych 59
1.3.3. Zestawienie przyjętych przez KZP typów drzewostanu (TD) dla poszczególnych siedlisk leśnych z uwzględnieniem krain przyrodniczo-leśnych 60
1.3.4. Ocena walorów genetycznych lasu w tym bazy nasiennej 62
1.3.5. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego 65
1.3.6. Wykaz gruntów nadleśnictwa przeznaczonych do zalesienia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego 67
1.4. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego 67
1.4.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych gospodarki leśnej w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa 67
1.4.2. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa 70

1.4.3. Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu ... 72
1.5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych nadleśnictwa ... 73
1.5.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu ... 74
1.5.2. Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD ... 88
1.5.3. Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów ... 91
1.5.4. Określenie rodzajów powierzchni leśnej niezalesionej ... 93
1.5.5. Pomiar miąższości drzew martwych ... 94
1.5.6. Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem ich pożądanego docelowego stanu na koniec planowanego okresu gospodarczego ... 95
2. WYNIKI ANALIZY GOSPODARKI LEŚNEJ ZA OKRES OBOWIĄZYWANIA DOTYCHCZASOWEGO PLANU URZĄDZENIA LASU ... 99
2.1. Analiza gospodarki przeszłej ... 99
2.2. Koreferat Kierownika Zakładu Ochrony Lasu ... 179
2.3. Koreferat Kierownika BULiGL Oddział w Warszawie ... 197
2.4. Końcowa ocena Dyrektora RDLP w Łodzi ... 201
3. OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ ... 203
3.1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla nadleśnictwa ... 203
3.1.1. Cele trwałej zrównoważonej gospodarki leśnej ... 204
3.1.2. Ogólne zasady zachowania ładu przestrzennego i czasowego w planowaniu zadań gospodarczych ... 208
3.1.3. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego ... 221
3.2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa ... 232
3.2.1. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego ... 232
3.2.2. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu ... 251
3.2.3. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej ... 253
3.2.4. Użytkowanie uboczne ... 283
3.2.5. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej w tym turystyki i rekreacji ... 285
4. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY ... 285
5. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO ... 286
6. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH ... 289
6.1. Prace przygotowawcze ... 289
6.1.1. Prace glebowo-siedliskowe ... 289
6.2. Podstawowe prace urządzeniowe ... 289
6.2.1. Prace terenowe ... 290

6.2.2. Prace kameralne 293
6.2.3. Zestawienie składników planu urządzenia lasu 294
7. ZAŁĄCZNIKI 297
7.1. Decyzja Ministra o uznanie lasów ochronnych 297
7.2. Protokół Komisji Założeń Planu 300
7.3. Protokół Narady Techniczno Gospodarczej 327
7.4. Protokół odbioru powierzchni kołowych. 335
8. TABELE I WZORY INSTRUKCYJNE 341

SPIS TABEL I WZORÓW INSTRUKCYJNYCH

Tabela 1. Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa 15
Tabela 2. Zestawienie powierzchni lasów w gminach znajdujących się w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa 16
Tabela 3. Zestawienie powierzchni w zarządzie nadleśnictwa według jednostek podziału administracyjnego kraju (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I) 17
Tabela 4. Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa leśnictwami 20
Tabela 5. Podstawowe dane dla obrębów i nadleśnictwa w kolejnych cyklach urządzeniowych..... 24
Tabela 6. Grunty nadleśnictwa we współwłasności z osobami fizycznymi 26
Tabela 7. Charakterystyka wybranych elementów podziału powierzchniowego. 27
Tabela 8. Tabelaryczne zestawienie stanu posiadania gruntów Nadleśnictwa Skierniewice wg grup użytków oraz powierzchni ewidencyjnej i wynikającej z opisów taksacyjnych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I)..... 29
Tabela 9. Wykaz gruntów wyłączonych z produkcji..... 45
Tabela 10. Zestawienie typów gleb w nadleśnictwie 47
Tabela 11. Opady i temperatura – średnia z lat 1951-2020..... 48
Tabela 12. Zestawienie powierzchni i udziału procentowego typów siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV) 50
Tabela 13. Zestawienie wilgotnościowo-troficzne siedlisk leśnych..... 51
Tabela 14. Zestawienie zmian powierzchni TSL w stosunku do poprzedniej rewizji..... 52
Tabela 15. Powierzchnia gatunków panujących w siedliskowych typach lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV)..... 52
Tabela 16. Zestawienie powierzchni wg gatunków rzeczywistych (wyciąg z instrukcyjnej tabeli Va) 55
Tabela 17. Przyjęte TD o kierunku gospodarczym i orientacyjne składy gatunkowe upraw..... 60
Tabela 18. Proponowane składy gatunkowe upraw na gruntach porolnych..... 60
Tabela 19. Składy gatunkowe dla typów drzewostanów ustalone dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000 61
Tabela 20. Zestawienie zbiorcze wyłączonych drzewostanów nasiennych 62
Tabela 21. Zestawienie zbiorcze gospodarczych drzewostanów nasiennych..... 63
Tabela 22. Zestawienie źródeł nasion..... 63
Tabela 23. Zestawienie upraw pochodnych 64
Tabela 24. Zestawienie plantacyjnych upraw nasiennych..... 65
Tabela 25. Zestawienie cennych obiektów przyrodniczych 66
Tabela 26. Charakterystyka warunków ekonomicznych gmin i powiatów 67
Tabela 27. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych 69

Tabela 28. Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej (instrukcyjna tabela XIX).....71
Tabela 29. Prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego (instrukcyjna tabela XX) 72
Tabela 30. Zestawienie opisanych cech drzewostanów na powierzchni zalesionej.....73
Tabela 31. Udział procentowy powierzchni drzewostanów na powierzchni leśnej zalesionej według bonitacji i gatunków panujących (wyciąg z instrukcyjnej tabeli II) 75
Tabela 32. Udział powierzchniowy i miąższościowy w klasach i podklasach wieku w Nadleśnictwie Skierniewice.....77
Tabela 33. Charakterystyka struktury piętrowej drzewostanów (powierzchnia zalesiona) 80
Tabela 34. Udział kategorii drzewostanów ze względu na dojrzałość rębną (powierzchnia zalesiona) 80
Tabela 35. Udział gatunków panujących na powierzchni leśnej zalesionej wg V i VI rewizji urządzania lasu.....81
Tabela 36. Udział gatunków według rzeczywistego udziału miąższościowego i powierzchniowego w V i VI rewizji urządzania lasu.....83
Tabela 37. Cechy dominujących gatunków lasotwórczych nadleśnictwa (wg gatunków panujących) .86
Tabela 38. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących 86
Tabela 39. Spodziewany bieżący przyrost roczny w klasach i podklasach wieku.....87
Tabela 40. Powierzchnia uszkodzeń wg przyczyn w stopniach uszkodzeń.....88
Tabela 41. Wykaz drzewostanów wg stopni zgodności.....90
Tabela 42. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat, na powierzchniach otwartych.....91
Tabela 43. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych 92
Tabela 44. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej drzewostanów w wieku powyżej 10 lat.....93
Tabela 45. Zestawienie jakości technicznych gatunków panujących 93
Tabela 46. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych niezalesionych w Nadleśnictwie Skierniewice.....94
Tabela 47. Zestawienie miąższości drzew martwych 95
Tabela 48. Porównanie wskaźników stanu lasu Nadleśnictwa Skierniewice w kolejnych rewizjach planu u.l.....96
Tabela 49. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych według kategorii ochronności 209
Tabela 50. Zestawienie lasów gospodarstwa specjalnego 210
Tabela 51. Zestawienie powierzchni leśnej według gospodarstw.....212
Tabela 52. Wykaz lasów o zwiększonej funkcji społecznej 214
Tabela 53. Przyjęte wieki rębności 220

Tabela 54. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego 223
Tabela 55. Powierzchnia manipulacyjna i miąższość drzewostanów zakwalifikowanych do użytkowania rębnego wg kategorii 225
Tabela 56. Użytki rębne niezaliczone na poczet etatu 227
Tabela 57. Porównanie etatu użytkowania rębnego V i VI rewizji urządzania lasu. 227
Tabela 58. (wyciąg z instrukcyjnej Tabeli XVI). Zestawienie powierzchni zaplanowanej do użytkowania przedrębnego 228
Tabela 59. Wskaźniki użytkowania przedrębnego (dane nadl) 229
Tabela 60. Zestawienie danych, na podstawie których zaprojektowano orientacyjną wielkość miąższości grubizny planowanej do pozyskania w ramach użytkowania przedrębnego w Nadleśnictwie Skierniewice 230
Tabela 61. Zestawienie rozmiaru użytków głównych oraz etatów składowych. 231
Tabela 62. Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych według rodzajów rębni w gospodarstwach (instrukcyjna Tabela XV) 233
Tabela 63. Drzewostany rębne i przeszłorębne bez planowanych cięć rębnych 233
Tabela 64. Przebudowa pilna typu A – powierzchnia manipulacyjna 246
Tabela 65. Przebudowa częściowa – trzebieże przekształceniowe typu C 246
Tabela 66. Zestawienie powierzchni zabiegów gospodarczych w drzewostanach niezgodnych z TD 247
Tabela 67. Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego 248
Tabela 68. Zestawienie łączne miąższości planowanej do pozyskania według kategorii cięć 249
Tabela 69. Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m^3] netto z zakresu użytkowania lasu leśnictwami 249
Tabela 70. Zestawienie leśnictwami przyjętego etatu użytkowania rębnego z 5% przyrostem i niezaliczonymi na poczet przyjętego etatu 250
Tabela 71. Zestawienie leśnictwami użytkowania przedrębnego w rozbiciu na CP-P, TW i TP 251
Tabela 72. Zestawienie planowanych prac z zakresu hodowli lasu 252
Tabela 73. Zestawienie zadań z zakresu hodowli lasu dla leśnictw 253
Tabela 74. Wykaz obwodów łowieckich nadzorowanych przez Nadleśnictwo Skierniewice 284
Tabela 75. Pozyskanie zwierzyny w latach 2021/22 285
Tabela 76. Prognoza miąższości drzewostanów na koniec okresu gospodarczego 286
Tabela 77. Wskaźniki stanu zasobów drzewnych – stan obecny i prognoza 287
Tabela 78. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego dla obrębów leśnych i nadleśnictwa – wg przyrostu zrealizowanego w minionym 10-leciu 288
Tabela 79. Błędy procentowe dla pomierzonych cech – obręb Rawa Mazowiecka 291
Tabela 80. Błędy procentowe dla pomierzonych cech – obręb Skierniewice 292

SPIS WYKRESÓW I RYSUNKÓW

Ryc. 1. Mapa sytuacyjna Nadleśnictwa Skierniewice 19
Ryc. 2. Średnie miesięczne temperatury i opady (1951-2020) ze stacji IMGW w Skierniewicach ... 49
Ryc. 3. Procentowy udział typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Skierniewice 51
Ryc. 4. Porównanie powierzchni gatunków panujących 54
Ryc. 5. Porównanie powierzchni gatunków rzeczywistych 57
Ryc. 6. Bonitacje w Nadleśnictwie Skierniewice 75
Ryc. 7. Porównanie powierzchni i miąższości w klasach wieku. 78
Ryc. 8. Porównanie powierzchni klas wieku w V i VI rewizji 79
Ryc. 9. Porównanie miąższości w klasach wieku w V i VI rewizji 79
Ryc. 10. Porównanie procentowego udziału powierzchni gatunków panujących w V i VI rewizji. 82
Ryc. 11. Porównanie procentowego udziału miąższości gatunków panujących w V i VI rewizji... 82
Ryc. 12. Porównanie procentowego udziału powierzchni gatunków rzeczywistych w V i VI rewizji. 84
Ryc. 13. Porównanie procentowego udziału miąższości gatunków rzeczywistych w V i VI rewizji. 84
Ryc. 14. Porównanie procentowego udziału powierzchniowego gatunków rzeczywistych i panujących. 85
Ryc. 15. Porównanie procentowego udziału miąższościowego gatunków rzeczywistych i panujących. 85
Ryc. 16. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących 87
Ryc. 17. Spodziewany bieżący przyrost roczny w klasach i podklasach wieku 88
Ryc. 18. Porównanie stopnia zgodności drzewostanów w obecnej rewizji z rewizją V. 90
Ryc. 19. Porównanie zmian powierzchni w rewizjach II-VI 96
Ryc. 20. Porównanie zasobności w rewizjach II-VI 97
Ryc. 21. Porównanie przeciętnej zasobności drzewostanów na 1ha w podklasach wieku w rewizji IV i V 98
Ryc. 22. Procentowy podział nadleśnictwa na gospodarstwa. 213
Ryc. 23. Procentowy udział d-stanów objętych użytkowaniem rębnym. 226

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 Skierniewice jest nadleśnictwem 2-obrębowym:

1. Obręb Rawa Mazowiecka 6-18-1
2. Obręb Skierniewice 6-18-2

Podlega Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi. Obszar Nadleśnictwa Skierniewice graniczy z następującymi jednostkami LP: od północy z Nadleśnictwem Łąck, od wschodu z Nadleśnictwem Radziwiłłów oraz Nadleśnictwem Grójec, od południa z Nadleśnictwem Spała, od zachodu z Nadleśnictwem Brzeziny i Nadleśnictwem Kutno.

Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa według stanu na 01.01.2023 r. przedstawia się następująco:

Tabela 1. Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa

Nr	Obręb	Grunty leśne				Grunty nieleśne	Ogółem
		Zalesione	Niezalesione	Związane z gosp. leśną	Razem		
		Powierzchnia [ha]					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Obręb RAWA MAZOWIECKA	5306,6979 5306,73	101,1435 101,16	119,8078 119,80	5527,6492 5527,69	77,4904 77,49	5605,1396 5605,18
2	Obręb SKIERNIEWICE	8145,5127 8145,50	135,6264 135,64	288,8376 288,83	8569,9767 8569,97	232,3880 232,39	8802,3647 8802,36
Ogółem nadleśnictwo		13452,2106 13452,23	236,7699 236,80	408,6454 408,63	14097,6259 14097,66	309,8784 309,91	14407,5043 14407,57

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

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Skierniewice został ustalony zarządzeniem Nr 81 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie określenia zasięgu terytorialnego nadleśnictw nadzorowanych przez Regionalną Dyrekcję Lasów Państwowych w Łodzi(znak: OR-0151-11/14).

Tabela 2. Zestawienie powierzchni lasów w gminach znajdujących się w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa

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. Łódzkie	1741,14	13983,44	3657,71	0,00	26,61	16635,29	12353,50	789,14	13142,64	32750,76	18,8
pow. Łowicki	376,35	1398,64	0,00	0,00	19,08	1417,72	2561,37	60,60	2621,97	4376,34	11,0
gm. Chąśno	71,85	0,00	0,00	0,00	1,45	1,45	81,45	0,54	81,99	83,44	1,2
gm. Kocierzew Południowy	93,58	2,16	0,00	0,00	0,99	3,15	176,30	0,72	177,02	180,17	1,9
gm. Łyszkowice	107,14	186,53	0,00	0,00	16,30	202,83	1500,35	45,75	1546,10	2146,93	19,7
gm. Nieborów	103,78	1209,95	0,00	0,00	0,34	1210,29	803,27	13,59	816,86	1965,80	18,4
pow. M.Skierniewice	28,78	19,35	0,00	0,00	0,00	19,35	76,60	64,30	140,90	158,83	5,0
gm. M. Skierniewice	28,78	19,35	0,00	0,00	0,00	19,35	76,60	64,30	140,90	158,83	5,0
pow. Rawski	645,37	4228,16	0,00	0,00	0,00	4228,15	4012,87	122,92	4135,79	8389,44	13,0
gm. Biała Rawska Miasto	9,52	6,83	0,00	0,00	0,00	6,83	24,9	0,00	24,9	31,45	3,0
gm. Biała Rawska Obszar wiejski	198,54	1240,56	0,00	0,00	0,00	1240,56	912,70	0,87	913,57	2144,31	10,2
gm. Cielądz	92,86	825,18	0,00	0,00	0,00	825,18	985,69	0,00	985,69	1812,32	19,3
gm. Rawa Mazowiecka	14,00	21,54	0,00	0,00	0,00	21,54	32,00	0,60	32,60	58,14	4,0
gm. Rawa Mazowiecka	163,30	1606,97	0,00	0,00	0,00	1606,97	1471,92	114,35	1586,27	3226,22	19,5
gm. Regnów	46,13	106,00	0,00	0,00	0,00	106,00	254,80	0,00	254,80	364,61	8,0
gm. Sadkowice	121,02	421,07	0,00	0,00	0,00	421,07	330,86	7,10	337,96	752,39	6,2
pow. Skierniewicki	610,93	7833,57	1032,46	0,00	0,08	7833,65	3943,66	495,32	4438,98	14761,33	26,0
gm. Bolimów Miasto	4,00	36,93	1032,46	0,00	0,00	3018,84	480,22	419,99	900,21	3919,44	34,2
gm. Bolimów Obszar Wiejski	52,36	1949,45									
gm. Głuchów	109,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	515,00	5,84	520,84	1497,18	13,2
gm. Godzianów	44,00	24,78	0,00	0,00	0,00	24,78	294,14	8,00	302,14	326,37	7,0
gm. Lipce Reymontowskie	42,83	18,35	0,00	0,00	0,00	18,35	196,97	3,09	200,06	766,39	17,5
gm. Maków	81,42	1390,93	0,00	0,00	0,00	1390,93	837,80	13,40	851,20	2199,10	26,3
gm. Nowy Kawęczyn	104,09	1240,04	0,00	0,00	0,00	1240,04	685,08	7,00	692,08	1914,96	18,0
gm. Skierniewice	131,33	3173,09	0,00	0,00	0,08	3173,17	805,45	38,00	843,45	4008,89	29,7
gm. Słupia	41,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,00	0,00	129,00	129,00	3,1
pow. Tomaszowski	79,71	503,72	2625,25	0,00	7,45	3136,42	1759,00	46,00	1805,00	5064,82	22,0
gm. Czerniewice	59,71	394,03	2452,92	0,00	1,16	2848,11	960,00	22,00	982,00	3830,11	29,4
gm. Żelechlinek	20,00	109,69	172,33	0,00	6,29	288,31	799,00	24,00	823,00	1234,71	13,3
woj. Mazowieckie	29,09	424,07	3134,28	0,00	14,03	3572,38	1081,00	30,00	1111,00	4683,38	33,0
pow. Żyrardowski	29,09	424,07	3134,28	0,00	14,03	3572,38	1081,00	30,00	1111,00	4683,38	33,0
gm. Puszcza Mariańska	29,09	424,07	3134,28	0,00	14,03	3572,38	1081,00	30,00	1111,00	4683,38	32,0
Ogółem	1770,23	14407,57	6791,99	0,00	40,64	20207,67	13434,50	819,14	14253,64	37434,14	21,15

Administracyjnie Nadleśnictwo Skierniewice położone jest na terenie dwóch województw; łódzkiego w powiatach: łowickim, rawskim, skierniewickim, tomaszowskim, Skierniewice Mieście i mazowieckiego w powiecie żyrardowskim.

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

Gmina, Powiat	Grupy kategorii użytkowania					Ogółem
	Leśna zalesiona	Leśna niezalesiona	Związana z gospodarką leśną	Lasy razem	Nieleśna	
	Powierzchnia [ha]*					
1	2	3	4	5	6	7
gm. Kocierzew Południowy	2,1600	-	-	2,1600	-	2,1600
gm. Łyszkowice	168,7664	2,9919	3,2400	174,9983	11,5353	186,5336
gm. Nieborów	1071,7177	8,7350	48,6886	1129,1413	80,8041	1209,9454
pow. Łowicki	1242,6441	11,7269	51,9286	1306,2996	92,3394	1398,6390
gm. M. Skierniewice	17,8283	-	0,1000	17,9283	1,4180	19,3463
pow. M.Skierniewice	17,8283	-	0,1000	17,9283	1,4180	19,3463
gm. Biała Rawska Miasto	6,0354	0,4607	0,0593	6,5554	0,2755	6,8309
gm. Biała Rawska Obszar wiejski	1189,0772	4,0370	24,5632	1217,6774	22,8847	1240,5621
gm. Cielądz	793,5198	2,7700	20,8000	817,0898	8,0900	825,1798
gm. Rawa Mazowiecka	21,2784	-	0,2600	21,5384	-	21,5384
gm. Rawa Mazowiecka	1551,9866	7,2625	35,9508	1595,1999	11,7689	1606,9688
gm. Regnów	103,7857	-	1,8900	105,6757	0,3289	106,0046
gm. Sadkowice	407,3900	-	6,0345	413,4245	7,6500	421,0745
pow. Rawski	4073,0731	14,5302	89,5578	4177,1611	50,9980	4228,1591
gm. Bolimów Miasto	34,3700	-	0,5900	34,9600	1,9700	36,9300
gm. Bolimów Ob. Wiej.	1779,9224	41,3773	67,3546	1888,6543	60,7980	1949,4523
gm. Godzianów	23,4387	0,1700	-	23,6087	1,1700	24,7787
gm. Lipce Reymontowskie	16,1500	1,6500	-	17,8000	0,5500	18,3500
gm. Maków	1280,1435	16,3900	50,7134	1347,2469	43,6825	1390,9294
gm. Nowy Kawęczyn	1111,5413	84,8255	25,6600	1222,0268	18,0124	1240,0392
gm. Skierniewice	2984,8399	57,6691	107,5097	3150,0187	23,0731	3173,0918
pow. Skierniewicki	7230,4058	202,0819	251,8277	7684,3154	149,2560	7833,5714
gm. Czerniewice	370,2213	6,6400	7,9600	384,8213	9,2100	394,0313
gm. Żelechlinek	107,5000	-	0,7800	108,2800	1,4100	109,6900
pow. Tomaszowski	477,7213	6,6400	8,7400	493,1013	10,6200	503,7213
woj. Łódzkie	13041,6726	234,9790	402,1541	13678,8057	304,6314	13983,4371
gm. Puszcza Mariańska	410,5380	1,7909	6,4913	418,8202	5,2470	424,0672
pow. Żyrardowski	410,5380	1,7909	6,4913	418,8202	5,2470	424,0672
woj. Mazowieckie	410,5380	1,7909	6,4913	418,8202	5,2470	424,0672
Ogółem	13452,2106	236,7699	408,6454	14097,6259	309,8784	14407,5043

**- z dokładnością do m^2*

Szczegółowe zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa Skierniewice 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 Maków, w obrębie leśnym Skierniewice w oddziale 257n

adres: Maków, ul. Zwierzyniec 2, 96-100 Skierniewice

tel.: 46 831 20 18 lub 19

e-mail: skierniewice@lodz.lasy.gov.pl

Odległości od siedziby nadleśnictwa do poszczególnych urzędów wynoszą:

- Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi 58 km
- Łódzki Urząd Wojewódzki w Łodzi 62 km
    - Starostwo Powiatowe w Łowiczu 27 km
        - UG w Chąśnie 38 km
        - UG w Kocierzewie Południowym 39 km
        - UG w Nieborowie 21 km
    - Starostwo Powiatowe w Skierniewicach 5 km
        - UG w Bolimowie 19 km
        - UG w Głuchowie 11 km
        - UG w Godzianowie 15 km
        - UG w Lipcach Reymontowskich 15 km
        - UG w Makowie 5 km
        - UG w Nowym Kawęczynie 15 km
        - UG w Słupi 21 km
        - UMiG w Skierniewicach 5 km
    - Starostwo Powiatowe w Rawie Mazowieckiej 30 km
        - UG w Cielądzu 39 km
        - UG w Regnowie 40 km
        - UG w Sadkowicach 50 km
        - UGiM w Białej Rawskiej 41 km
        - UMiG w Rawie Mazowieckiej 30 km
    - Starostwo Powiatowe w Tomaszowie Mazowieckim 59 km
        - UG w Czerniewicach 46 km
        - UG w Żelechlinku 35 km
- Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie 83 km
    - Starostwo Powiatowe w Żyrardowie 32 km
        - UG w Puszczy Mariańskiej 21 km

Położenie Nadleśnictwa wraz z oznaczeniem obszaru terytorialnego zasięgu działania ilustruje zamieszczona mapa.

Ryc. 1. Mapa sytuacyjna Nadleśnictwa Skierniewice

Nadleśnictwo jest podzielone na 9 leśnictw: Babsk, Julianów, Chociw, Rylsk (obręb Rawa Mazowiecka), Łasieczniki, Nieborów, Grabina, Staropol, Zwierzyniec (obręb Skierniewice).

Tabela 4. Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa leśnictwami

Leśnictwo, numer	Oddziały	Grunty zalesione i niezales.	Grunty związane z gosp. leśną	Razem grunty leśne	Grunty nieleśne	Ogółem
		Powierzchnia [ha]				
1	2	3	4	5	6	7
Obręb RAWA MAZOWIECKA						
1 Babsk	1-21, 26-36, 36A, 36B, 37-42, 42A, 42B, 43, 43A, 44-45, 45A, 45B, 45C, 45D, 46-49, 4C, 50-51, 51A, 52, 52A, 52B, 52C, 52D, 53, 53A, 54-55, 55A, 56-58, 58A, 118, 118A, 118B, 118C, 11A, 11B, 185-187, 194-199, 1C, 200-214, 214A, 215-216, 249-253, 269-270, 27A	1911,50	44,19	1955,69	36,59	1992,28
2 Julianów	22-25, 59-60, 60A, 60B, 60C, 61-65, 65A, 65B, 66-67, 67A, 67B, 68-80, 80A, 80B, 81-84, 84A, 85-88, 188-193, 214B	1068,03	23,41	1091,44	10,18	1101,62
3 Chociw	133, 133A, 133B, 134-136, 136A, 136B, 136C, 136D, 136E, 137-140, 140A, 140B, 141-148, 148A, 148B, 149-167, 167A, 167B, 167C, 167D, 167E, 168-170, 170A, 170B, 171-174, 174A, 174B, 175-177, 177A, 178-184	1332,99	28,57	1361,56	14,65	1376,21
4 Rylsk	89-95, 95A, 96-102, 102A, 103-107, 107A, 108-117, 117A, 119-120, 120A, 121-122, 122A, 122B, 123-125, 125A, 125B, 125C, 125D, 125E, 125F, 125G, 126-132	1095,37	23,63	1119,00	16,07	1135,07
Razem		5407,89	119,80	5527,69	77,49	5605,18
Obręb SKIERNIEWICE						
5 Łasieczniki	2-4, 10-13, 19-22, 2A, 31-49, 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 50-52, 67, 67A, 68-69, 6A, 6B, 70, 72-76, 81-90, 98-106, 113-122, 127-136	1743,77	63,13	1806,90	54,19	1861,09
6 Nieborów	1, 5-9, 14-18, 18A, 23-28, 28A, 29, 29A, 30, 30A, 53-63, 77-80, 91-97, 97A, 97B, 97C, 97D, 107-112, 123-126, 126A, 137-138, 138A, 138B, 138C	1194,53	53,50	1248,03	89,41	1337,44
7 Grabina	143, 143A, 144-155, 155A, 156, 156A, 157-168, 168A, 168B, 169, 169A, 170-225	1619,37	61,18	1680,55	8,48	1689,03
8 Staropol	226-232, 232A, 232B, 233-239, 239A, 239B, 239C, 239D, 307-323, 325-334, 334A, 335, 335A, 336-340, 340A, 341-345, 345A, 346-351, 351A, 351B, 351C, 351D, 351E, 352-353, 353A, 354-355, 355A, 355B, 356, 356A, 356B, 357, 357A, 358-360, 360A, 361, 361A, 361B, 362-363, 363A, 363B, 363C, 364-365, 365A, 365B, 366, 366A, 366B, 367-368, 368A, 368B, 369-370, 370A, 370B, 370C, 370D, 370E, 370F, 371-374	2213,80	57,07	2270,87	23,40	2294,27
9 Zwierzyniec	240-279, 279A, 280-291, 291A, 292, 292A, 293-298, 298A, 299-303, 303A, 304, 304A, 304B, 304C, 305-306, 306A, 306B, 306C, 306D, 375-386	1509,67	53,95	1563,62	56,94	1620,56
Razem		8281,14	288,83	8569,97	232,42	8802,39
Ogółem nadleśnictwo		13689,03	408,63	14097,66	309,91	14407,57

Nadleśnictwo prowadzi nadzór na lasami niepaństwowymi na terenie powiatu tomaszowskiego. Powierzchnia objęta nadzorem wynosi 692,15 ha.

1.1.2. Krótki rys historyczny urządzanego nadleśnictwa

Nadleśnictwo Skierniewice z obrębami Rawa Mazowiecka i Skierniewice wg obecnego kształtu zostało utworzone Zarządzeniem nr 21 Naczelnego Dyrektora Lasów Państwowych z 1 stycznia 1992 r., w wyniku przyłączenia obrębu Rawa Mazowiecka (z Nadleśnictwa Spała) oraz odłączenia od uprzedniego Nadleśnictwa Skierniewice obrębów Radziwiłłów i Sochaczew (utworzono z nich Nadleśnictwo Radziwiłłów).

Nadleśnictwo Skierniewice często zmieniało swój zasięg, ale zawsze główną cześć stanowiła Puszcza Bolimowska. Obecna Puszcza Bolimowska to pozostałość dawnego, zwartego kompleksu leśnego, które tworzyły od wschodu puszcze: Jaktorowska, Wiskicka, Korabiewska, Miedwienicka i Bolimowska. Stykały się z lasami arcybiskupów gnieźnieńskich tworząc obszar leśny o powierzchni ok 600 km^2. W XIV – XVI wieku większość gruntów leśnych była własnością książąt mazowieckich. Pod koniec XVI w zostały przekazane pod własność króla. Lasy królewskie często oddawano w dzierżawy. Największe obszary omawianego terenu należały do księstwa Łowickiego. Lasy łowickie miały pierwsze opracowania urządzeniowe. Pozostałe lasy tego rejonu należały do majątku Nieborów i majątku Guzów. Największe zmiany w lasach tych nastąpiły w XIX wieku. Znaczne połacie lasów były wtedy usuwane pod osadnictwo i rolnictwo.

Nadleśnictwo Skierniewice zostało utworzone pod koniec I wojny światowej, na bazie lasów księstwa Łowickiego o powierzchni ok 9001 ha i obejmowało leśnictwa: Łyszkowice, Zwierzyniec, Strzelna, Ruda i Puszcza Mariańska. W lipcu 1919 r. Nadleśnictwo Skierniewice zostało przejęte przez Szkole Główną Gospodarstwa Wiejskiego, jako Lasy Doświadczalne Wydziału Leśnego. W tym czasie powstał w Skierniewicach również instytut badawczy ogrodnictwa związany z SGGW. W 1921 r. z zarządu SGGW wyłączono leśnictwa: Łyszkowice, Ruda i Puszcza Mariańska o powierzchni ok 7 040 ha i przekazano do Zarządu Okręgowego Dóbr Państwowych. Leśnictwa Strzelna i Zwierzyniec o powierzchni ok 1960 ha pozostały w zarządzie SGGW. W 1927 r. leśnictwo Zwierzyniec powróciło do Nadleśnictwa Skierniewice. Wg dostępnej mapy z 1928 r. w skład nadleśnictwa wchodziły następujące uroczyska: Lipce, Pszczonów, Bażantarnia, Zwierzyniec, Pamiętna, Mokra, Ruda, Sapy i Rydwan. W latach 1926-1928 wybudowano drewniany budynek, w którym do chwili obecnej mieści się biuro nadleśnictwa. W trakcie II Wojny Światowej leśnictwa Pszczonów i Lipce oraz ur. Bażantarnia wchodziły w skład Nadleśnictwa Rogów, a ur. Sapy i Rydwan - Nadleśnictwa Łowicz.

Po zakończeniu działań wojennych Nadleśnictwo Skierniewice kontynuuje działalność w zmienionych granicach. Do dotychczasowych lasów włączono lasy z majątku Nieborów, natomiast leśnictwo Ruda włączono do nowopowstałego Nadleśnictwa Radziwiłłów. W 1947 r.

przekazano leśnictwo Lipce (964 ha) do SGGW (LZD Rogów). W 1970 r. Nadleśnictwo zajmowało 6480 ha i składało się z 6 leśnictw: Nieborów, Łasieczniki, Kaczew, Grabina, Pszczonów i Zwierzyniec. Od 1973 roku nadleśnictwo znacznie się zwiększyło poprzez włączenia Nadleśnictwa Radziwiłłów i dwóch leśnictw z Nadleśnictwa Skuły (Sokule i Guzów). Z przejętych lasów utworzono obręb Radziwiłłów. Kolejne znaczne zmiany nastąpiły w 1979 r. Włączono wtedy z Nadleśnictwa Łąck leśnictwa Młodzieszyn i Teresin (2414 ha) a przekazano z obrębu Radziwiłłów leśnictwo Chojnata i ur. Korabiewice (1760 ha) do Nadleśnictwa Grojec. Po tych zmianach Nadleśnictwo Skierniewice składało się z 3 obrębów: Skierniewice, Sochaczew i Radziwiłłów i obejmowało powierzchnię 17 330 ha. Do końca 1991 roku powierzchnia nadleśnictwa zwiększyła się do 18 282 ha. Zgodnie z zarządzeniem nr 51/91 Dyrektora Okręgowego Zarządu z dnia 17 grudnia 1991 r. Nadleśnictwo Skierniewice oddało do nowotworzonego Nadleśnictwa Radziwiłłów obręby: Radziwiłłów (o powierzchni 7003 ha) oraz Sochaczew (o powierzchni 2482 ha). Od 1 stycznia 1992 Nadleśnictwo Skierniewice składało się z dwóch obrębów: Skierniewice (o powierzchni 8211 ha) oraz nowo przejętego z Nadleśnictwa Spała obrębu Rawa Mazowiecka (o powierzchni 4692 ha). W wyniku zmian w stanie posiadania w latach obowiązywania Planu Urządzania Lasu III rewizji na lata 1993-2002 Nadleśnictwo Skierniewice zwiększyło swoją powierzchnię o 733,81 ha z czego najbardziej znaczące były w 1995 r. przejęcie gruntów z likwidowanej Jednostki Wojskowej nr 2501 o powierzchni 334 ha we wsi Raducz. W tym samym roku w wyniku korekty granic zasięgu administracyjnego pomiędzy Regionalnymi Dyrekcjami Lasów Państwowych w Łodzi i Radomiu z Nadleśnictwa Grójec przyłączono do Nadleśnictwa Skierniewice uroczysko Białogórne o powierzchni 121 ha. W tych samych latach z powierzchni nadleśnictwa ubyło ok 57,46 ha gruntów z czego najbardziej znaczące było protokolarne przekazanie w roku 1996 do Nadleśnictwa Radziwiłłów 42,42 ha celem uregulowania granicy pomiędzy nadleśnictwami. W latach 2003-2012 w trakcie trwania IV rewizji Nadleśnictwo Skierniewice przejęło protokolarnie ok 74,22 ha gruntów rolnych i leśnych od Wojewody Łódzkiego z zasobu byłych Państwowych Funduszów Ziemi. Dodatkowo należy nadmienić, że w latach obowiązywania IV rewizji powierzchnia Nadleśnictwa zmalała o ok 40,55 ha z czego 32,69 ha przekazano pod budowę infrastruktury drogowej (specustawy). W granicach administracyjnych Nadleśnictwa Skierniewice realizowano 2 duże inwestycje drogowe: Autostradę A2 pod którą przekazano grunty o powierzchni 20,79 ha, oraz przebudowa DK nr 8 powierzchnia przekazana to ok 10,84 ha. W latach 2013-2022 w trakcie trwania V rewizji powierzchnia Nadleśnictwa Skierniewice zwiększyła się o 85,86 ha w roku 2013 przejęło protokolarnie od Wojewody Łódzkiego grunty o powierzchni 45,82 ha po Państwowych Funduszach Ziemi. Dodatkowo w latach 2021-2022

Nadleśnictwo kilkukrotnie skorzystało z prawa pierwokupu (art. 37a ustawy o lasach) w jego wyniku zakupiono grunty o powierzchni 27,4875 ha. do znaczących ubytków w powierzchni zarządzanej przez Nadleśnictwo należy wskazać przebudowę DW 705 Skierniewice – Bolimów pod którą przekazano grunty o powierzchni 4,40 ha.

Dla omawianych lasów były sporządzane następujące plany urządzeniowe:

1. Prowizoryczne plany urządzenia lasu (1946−1956),
2. Definitywne plany urządzenia lasów (1956−1966),
3. I rewizji urządzenia lasu
    a. Dla obrębu Rawa Mazowiecka na lata 1967−1978,
    b. Dla obrębu Skierniewice na lata 1970−1980,
4. II rewizji urządzenia lasu
    a. Dla obrębu Rawa Mazowiecka na lata 1979−1988,
    b. Dla obrębu Skierniewice na lata 1984-1993,
5. III rewizji urządzenia lasu na lata 1993−2002,
6. IV rewizji urządzenia lasu na lata 2003−2012.
7. V rewizji urządzenia lasu na lata 2013-2022
8. VI rewizji urządzania lasu na lata 2023-2032

Stan lasów po zakończeniu II wojny światowej był bardzo zły. Lasy państwowe jak i prywatne były silnie przerąbane i postrzelane. Pierwsze plany skupiały się głownie na uporządkowaniu lasów, odnowieniu płazowin, halizn oraz zrębów sanitarnych. Dominował głownie zrębowy sposób zagospodarowania. Z biegiem czasu coraz częściej stosowano rębnie częściowe i gniazdowe.

Poniżej przedstawiono dostępne podstawowe dane dla obrębów z kolejnych cykli urządzeniowych.

Tabela 5. Podstawowe dane dla obrębów i nadleśnictwa w kolejnych cyklach urządzeniowych

Wyszczególnienie	Stan na 1.01.1979 r			Stan na 1.01.1993 r			Stan na 1.01.2003 r			Stan na 1.012013 r			Stan na 1.01.2023		
	R	S	Nadl	R	S	Nadl	R	S	Nadl	R	S	Nadl	R	S	Nadl
Powierzchnia ogólna	4183,15	8437	12620,15	4952,56	8617,87	13570,43	5570,96	8717,81	14288,77	5577,31	8743,91	14321,22	5605,18	8802,39	14407,57
-grunty leśne	3984,86	7809,68	11794,54	4732,36	8037,25	12769,61	5324,04	8124,37	13448,41	5351,81	8176,08	13527,89	5407,89	8281,14	13689,03
- grunty związane z gospodarką leśną	-	-		-	-		135,52	294,29	429,81	133,93	288,44	422,37	119,80	288,83	408,63
- grunty nieleśne	198,29	627,32	825,61	220,2	580,62	800,82	111,4	299,15	410,55	91,57	279,39	370,96	77,49	232,42	309,91
Lasy ochronne pow. Leśna	1990,15	6712,09	8702,24	120,75	2023,98	2144,73	930,69	2733,72	3664,41	911,22	2719,97	3631,19	924,68	2733,67	3658,35
Rezerwaty	180,89	98,1	278,99	182,12	121,75	303,87	201,24	121,65	322,89	202,98	121,97	324,95	198,33	130,72	329,05
Strefy zagrożenia przemysłowego:					8037,25	12769,61									
I strefa				4732,36	7643,21	12375,57									
II strefa					394,04	394,04									
III strefa															
Zapas na powierzchni leśnej	785542	1355652	2141194	956047	1521602	2477649	1176266	1759426	2935692	1298000	1805581	3103581	1463889	2052972	3516861
Średni zapas na 1 ha powierzchni leśnej	197	174	181	202	191	195	221	217	218	242	221	229	274	248	258
Średni wiek	51	49	50	57	53	55	59	58	59	67	59	62	66	60	62
Wieki rębności															
So							100			100			100		
Md							100			100			100		
Św							80			80			80		
Bk							120			120			120		
Db							140			140			140		
Wz							120			120					
Kl, Jw.							80			80			80		
Js							140			140					
Gb							80			80			80		
Brz							80			80			60		
Lp							100			100			80		
Ol							80			80			60		
Ak							80			80			60		
Tp							40			40			40		
Oś							50			50			50		
Wb							50			50			40		

Wyszczególnienie		Stan na 1.01.1979 r			Stan na 1.01.1993 r			Stan na 1.01.2003 r			Stan na 1.012013 r			Stan na 1.01.2023		
		R	S	Nadl	R	S	Nadl	R	S	Nadl	R	S	Nadl	R	S	Nadl
Etat użytków rębnych - roczny																
powierzchnia - ha	plan							84,27	124,4	208,66	107,71	144,2	251,92	124,70	153,54	278,24
	wykonanie							89,52	126,74	216,27	106,89	137,03	243,9			
miąższość netto m^3	plan							8392	18768	27160	15358	22570	37928	21105	29714	50819
	wykonanie							8008	16767	24775	15272	22032	37304			
Etat użytków przedrębnych - roczny																
powierzchnia - ha	plan							361,38	508,05	869,43	282,56	501,92	784,48	199,69	333,51	533,20
	wykonanie							328,7	453,11	781,8	273,08	471,7	744,3			
miąższość netto - m^3	plan							9779	16741	29704	10720	19073	29793	8587	14341	22928
	wykonanie							11436	17465	29870	10969	19423	30392			
roczny plan odnowień i zalesień	plan							33,21	82,93	116,14	59,27	95,3	154,57	21,51	73,42	94,93
	wykonanie							37,74	67,89	105,63	51,66	82,52	134,19			

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
   - zestawienie powierzchni oddziałów,
   - zestawienie powierzchni gruntów nieleśnych,
   - zestawienie powierzchni arkuszy map gospodarczych wg województw, powiatów, gmin i obrębów ewidencyjnych;

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.

Grunty Nadleśnictwa Skierniewice składają się z 2176 działek ewidencyjnych. Na dzień 31.12.2022 r. Nadleśnictwo miało uregulowany stan prawny dotyczący sprawowania zarządu (założone księgi wieczyste) w 100,00%.

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

Tabela 6. Grunty nadleśnictwa we współwłasności z osobami fizycznymi

Lp.	Oddział, pododdział	Numer działki	Położenie			Pow. działki	Udział nadleśnictwa
			Powiat	Gmina	Obręb ewidencyjny		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Obręb RAWA MAZOWIECKA							
1	136C c	476	Rawski	Rawa Mazowiecka	Byszewice	1,1000	2/3
2	136C f	504	Rawski	Rawa Mazowiecka	Byszewice	1,0500	2/3
Razem obręb RAWA MAZOWIECKA						2,1500	
Ogółem nadleśnictwo						2,1500	

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

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

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

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

W nadleśnictwie przeważa sztuczny podział powierzchniowy

Linie podziału powierzchniowego: gospodarcze i oddziałowe mają charakter regularnego podziału nizinnego, a jego sieć w terenie jest utrwalona przy pomocy granitowych słupów oddziałowych.

Linie projektowane, w trakcie obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu, zostały poszerzone do wymaganych wymiarów, a do poszerzenia w obecnym planie u.l. pozostało: 8 linii podziału powierzchniowego w obrębie Rawa Mazowiecka w oddz. 9~a, 57~b, 208~a, 212~a, 213~a, 214~a, 215~a, 251~d na łącznej powierzchni 2,53 ha; 18 linii podziału powierzchniowego w obrębie Skierniewice w oddz. 20~d, 43~b, 44~a, 46~b, 48~b, 49~b, 50~b, 51~c, 70~b, 72~b, 75~b, 105~d, 121~c, 167~b, 259~c, 334~b, 345~c, 359~b na łącznej powierzchni 3,24 ha;

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

Tabela 7. Charakterystyka wybranych elementów podziału powierzchniowego.

Wyszczególnienie	Cecha	Obręby		Nadleśnictwo
		RAWA MAZOWIECKA	SKIERNIEWICE	
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Liczba oddziałów	szt.	295	455	750
Średnia powierzchnia oddziału	ha	19,00	19,35	19,21
Brakujące nr oddziałów	numer	217-248, 254-268	64-66, 71, 139-142, 324	
Oddziały z literą	numer	27A, 36A, 36B, 42A, 42B, 43A, 45A, 45B, 45C, 45D, 4C, 51A, 52A, 52B, 52C, 52D, 53A, 55A, 58A, 60A, 60B, 60C, 65A, 65B, 67A, 67B, 80A, 80B, 84A, 95A, 102A, 107A, 117A, 118A, 118B, 118C, 11A, 11B, 120A, 122A, 122B, 125A, 125B, 125C, 125D, 125E, 125F, 125G, 133A, 133B,	4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 18A, 28A, 67A, 6A, 6B, 97A, 97B, 97C, 97D, 126A, 138A, 138B, 138C, 143A, 155A, 156A, 168A, 168B, 169A, 232A, 232B, 239A, 239B, 239C, 239D, 279A, 291A, 292A, 298A, 29A, 2A, 303A, 304A, 304B, 304C, 306A, 306B, 306C, 306D, 30A, 334A, 335A, 340A, 345A, 351A, 351B, 351C,	

Wyszczególnienie	Cecha	Obręby		Nadleśnictwo
		RAWA MAZOWIECKA	SKIERNIEWICE	
1	**2**	**3**	**4**	**5**
		136A, 136B, 136C, 136D, 136E, 140A, 140B, 148A, 148B, 167A, 167B, 167C, 167D, 167E, 170A, 170B, 174A, 174B, 177A, 1C, 214A, 214B	351D, 351E, 353A, 355A, 355B, 356A, 356B, 357A, 360A, 361A, 361B, 363A, 363B, 363C, 365A, 365B, 366A, 366B, 368A, 368B, 370A, 370B, 370C, 370D, 370E, 370F	
Liczba pododdz.	szt.	1841	3531	5372
Średnia powierzchnia pododdz.	ha	2,98	2,42	2,61
Liczba wyłączeń nieliterowanych	szt.	431	852	1283
Ogólna liczba wyłączeń	szt.	2272	4383	6655
Średnia powierzchnia wyłączenia	ha	2,47	2,01	2,16

Obowiązujący plan urządzenia lasu na lata 2023 - 2032 zestawiony jest z dokładnością do 1 ara. Tabela nr 1 zestawiona jest dla obrębów i Nadleśnictwa z dokładnością do 1m^2. Tabele nieznacznie się różnią z powodu przyjęcia w planach urządzenia lasu zasady zaokrąglania pól powierzchni poszczególnych wydzieleń do pełnych arów.

Poniżej przedstawiono syntetyczne zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa Skierniewice wg głównych kategorii użytkowania, z dokładnością do 1m^2, według stanu na 01.01.2023 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 8. Tabelaryczne zestawienie stanu posiadania gruntów Nadleśnictwa Skierniewice 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 RAWA MAZOWIECKA																
Pow. ewidencyjna (m2)	5306,6979	21,5100	2,0070	72,2765	5,3500	119,8078	5527,6492	0,2755	64,4826	-	8,8000	1,3900	1,2659	1,2764	77,4904	5605,1396
Pow. z planu u.l. [ha]	5306,73	21,51	2,01	72,29	5,35	119,80	5527,69	0,28	64,48	-	8,80	1,39	1,26	1,28	77,49	5605,18
Różnica (m2)	-0,0321	-	-0,0030	-0,0135	-	0,0078	-0,0408	-0,0045	0,0026	-	-	-	0,0059	-0,0036	0,0004	-0,0404
Obręb SKIERNIEWICE																
Pow. ewidencyjna (m2)	8145,5127	73,4159	3,9600	40,7547	17,4958	288,8376	8569,9767	28,6401	108,1526	-	74,4607	1,6450	0,5797	18,9099	232,3880	8802,3647
Pow. z planu u.l. [ha]	8145,50	73,42	3,96	40,76	17,50	288,83	8569,97	28,65	108,17	-	74,46	1,65	0,58	18,91	232,42	8802,39
Różnica (m2)	0,0127	-0,0041	-	-0,0053	-0,0042	0,0076	0,0067	-0,0099	-0,0174	-	0,0007	-0,0050	-0,0003	-0,0001	-0,0320	-0,0253
Nadleśnictwo																
Pow. ewidencyjna (m2)	13452,2106	94,9259	5,9670	113,0312	22,8458	408,6454	14097,6259	28,9156	172,6352	-	83,2607	3,0350	1,8456	20,1863	309,8784	14407,5043
Pow. z planu u.l. [ha]	13452,23	94,93	5,97	113,05	22,85	408,63	14097,66	28,93	172,65	-	83,26	3,04	1,84	20,19	309,91	14407,57
Różnica (m2)	-0,0194	-0,0041	-0,0030	-0,0188	-0,0042	0,0154	-0,0341	-0,0144	-0,0148	-	0,0007	-0,0050	0,0056	-0,0037	-0,0316	-0,0657

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, strategiach rozwoju, programach ochrony środowiska oraz programach operacyjnych

- Dla województwa łódzkiego został opracowany „Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Łódzkiego oraz Plan Zagospodarowania Przestrzennego Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Łodzi" i przyjęty uchwałą Sejmiku Województwa Łódzkiego nr LV/679/18 z dnia 28 sierpnia 2018 roku. Plan opublikowany jest na stronie BIP Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi.
    - Główne założenia dokumentu:
        - rozmieszczenie w przestrzeni inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym w oparciu o cele i zasady zagospodarowania przestrzennego województwa,
        - ukierunkowanie działań dotyczących rozwoju gospodarczego, kultury i ochrony środowiska, poprzez uwzględnianie uwarunkowań, szans i zagrożeń wynikających ze zróżnicowanych cech przestrzeni województwa,
        - oddziaływanie na zachowania przestrzenne podmiotów gospodarujących w przestrzeni, by były one zgodne z ogólnymi celami rozwoju województwa.
- **Powiat M. Skierniewice Gmina M. Skierniewice:**

  Uchwała nr XLVII/127/2022 Rady Miasta Skierniewice z dnia 29 września 2022 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – fragment miasta Skierniewice położony w rejonie ulic: Jana III Sobieskiego, Unii Europejskiej, Stanisława Rybickiego i Miłej, uchwalonego uchwałą Nr XLVIII/32/2018 Rady Miasta Skierniewice z dnia 28 marca 2018 r.

  Uchwała nr XLV/103/2022 Rady Miasta Skierniewice z dnia 25 sierpnia 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – obszar położony pomiędzy ulicą Sosnową a Obszarem Ochrony Uzdrowiskowej Skierniewice – Maków

  Uchwała nr XLV/101/2022 Rady Miasta Skierniewice z dnia 25 sierpnia 2022 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - fragment miasta

Skierniewice położony pomiędzy ulicami: Jana III Sobieskiego, Aleją Macieja Rataja, Wiaduktem oraz terenem kolejowym

Uchwała nr XLV/102/2022 Rady Miasta Skierniewice z dnia 25 sierpnia 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – fragment miasta Skierniewice położony pomiędzy ulicami: Łabędzkiego i Niecałą

Uchwała nr XLIV/75/2022 Rady Miasta Skierniewice z dnia 30 czerwca 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – fragment miasta położony pomiędzy ulicami: Lipową, Kalinową, Krzywą i Zadębie

Uchwała nr XLIII/58/2022 Rady Miasta Skierniewice z dnia 30 maja 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - fragment miasta Skierniewice położony pomiędzy ulicą Tadeusza Kościuszki, terenem PKP i ulicami: 1-go Maja, Placem Dąbrowskiego, Słoneczną, Placem Św. Floriana, Rzeczną oraz rzeką Skierniewką (Łupią)

- **Powiat Skierniewicki** posiada Program rozwoju pn. „Strategia Rozwoju Powiatu Skierniewickiego na lata 2014 – 2022.” przyjęty uchwałą Rady Powiatu w Skierniewicach Nr XLV/201/2014 z dnia 29 października 2014 r oraz „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Skierniewickiego na lata 2018 – 2021”, który został przyjęty uchwałą Rady Powiatu w Skierniewicach Nr XLIV/209/18, z dnia 12 września 2018 r.

Gmina Bolimów:

Uchwała nr XXVII/150/2020 Rady Gminy Bolimów z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Bolimów, fragment obszaru wsi Humin i Kolonia Wola Szydłowiecka

Uchwała nr XVIII/95/2020 Rady Gminy Bolimów z dnia 31 stycznia 2020 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Bolimów, fragment obszaru wsi Bolimów

Uchwała nr XXXVI/197/2017 Rady Gminy Bolimów z dnia 1 grudnia 2017 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru obejmującego fragment obrębu wsi Joachimów-Mogiły w granicach A-K

Uchwała nr XXXV/192/2013 Rady Gminy Bolimów z dnia 25 lipca 2013r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Bolimów, fragment obszaru wsi Humin

Uchwała nr XXXIII/181/2013 Rady Gminy Bolimów z dnia 4 czerwca 2013r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Bolimów, fragment obszaru wsi Bolimów i Ziemiary

Gmina Lipce Reymontowskie:

Uchwała nr XXIX/196/18 Rady Gminy Lipce Reymontowskie z dnia 30 maja 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obrębu ewidencyjnego Retniowiec

Uchwała nr XXIII/158/17 Rady Gminy Lipce Reymontowskie z dnia 27 września 2017 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu wsi Lipce Reymontowskie

Uchwała nr XXI/151/17 Rady Gminy Lipce Reymontowskie z dnia 28 czerwca 2017 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentów obrębu ewidencyjnego Drzewce

Gmina Maków:

Uchwała nr IV/26/19 Rady Gminy Maków z dnia 31 stycznia 2019 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentu obrębu Maków

Uchwała nr XXXVI/223/18 Rady Gminy Maków z dnia 30 stycznia 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - gmina Maków, fragment wsi Jacochów

Uchwała nr XXIII/134/16 Rady Gminy Maków z dnia 29 września 2016r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego fragmenty obrębu ewidencyjnego Sielce

Uchwała nr III/17/14 Rady Gminy Maków z dnia 5 grudnia 2014r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - gmina Maków, fragmenty wsi Święte Laski

Uchwała nr XLVII/273/14 Rady Gminy Maków z dnia 25 sierpnia 2014r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części Gminy Maków dla fragmentów wsi Święte Nowaki

Uchwała nr XLVII/272/14 Rady Gminy Maków z dnia 25 sierpnia 2014r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części Gminy Maków dla fragmentów wsi Święte Laski

Gmina Nowy Kawęczyn:

Uchwała nr XXIV/164/2021 Rady Gminy w Nowym Kawęczynie z dnia 23 września 2021 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nowy Kawęczyn obejmującego obszar we wsi Zglinna Mała

Uchwała nr XXVIII/147/2017 Rady Gminy w Nowym Kawęczynie z dnia 31 sierpnia 2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nowy Kawęczyn obejmującego obszary we wsiach Kolonia Starorawska i Nowy Dwór Parcela

Uchwała nr XXVII/142/2017 Rady Gminy w Nowym Kawęczynie z dnia 29 czerwca 2017 r. w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Nowy Kawęczyn obejmującego obszar we wsi Nowy Dwór Parcela

Uchwała nr VI/26/2015 Rady Gminy w Nowym Kawęczynie z dnia 31 marca 2015r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nowy Kawęczyn obejmującego obszar we wsi Prandotów

Gmina Skierniewice:

Uchwała nr XXXVI/287/2022 Rady Gminy Skierniewice z dnia 16 marca 2022 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Skierniewice dla fragmentu obrębu wsi Sierakowice Prawe

Uchwała nr XXXVI/288/2022 Rady Gminy Skierniewice z dnia 16 marca 2022 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Skierniewice dla fragmentu obrębu wsi Miedniewice

Uchwała nr XXIII/182/2020 Rady Gminy Skierniewice z dnia 22 września 2020 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Skierniewice dotyczącego fragmentu wsi Ruda

Uchwała nr XX/158/2020 Rady Gminy Skierniewice z dnia 30 czerwca 2020 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Skierniewice dla fragmentu obrębu wsi Mokra Lewa

Uchwała nr XXX/195/2017 Rady Gminy Skierniewice z dnia 27 października 2017 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Skierniewice dla fragmentów obrębów wsi Mokra Prawa i Sierakowice Prawe

- **Powiat Łowicki** posiada Program rozwoju pn. „Strategia Rozwoju Powiatu Łowickiego 2020.” przyjęty uchwałą Rady Powiatu w Łowiczu Nr XVII/105/2016 z dnia 29 lutego 2020 r. oraz „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Łowickiego na lata 2016 – 2019 z perspektywą na lata 2020 - 2023”, który został przyjęty uchwałą Rady Powiatu w Łowiczu.

  Gmina Kocierzew Południowy:

  Uchwała nr XXXIV/165/2021 Rady Gminy Kocierzew Południowy z dnia 29 października 2021 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - gmina Kocierzew Południowy, fragment wsi Gągolin Południowy

Uchwała nr XXVIII/134/2021 Rady Gminy Kocierzew Południowy z dnia 30 marca 2021 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - gmina Kocierzew Południowy, fragmenty wsi: Jeziorko, Ostrowiec, Kocierzew

Uchwała nr XVII/88/2020 Rady Gminy Kocierzew Południowy z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - gmina Kocierzew Południowy, fragmenty wsi: Lenartów, Lipnice

Uchwała nr XI/55/19 Rady Gminy Kocierzew Południowy z dnia 12 września 2019 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - gmina Kocierzew Południowy, fragment wsi: Boczki, Osiek, Kocierzew

Uchwała nr IX/53/19 Rady Gminy Kocierzew Południowy z dnia 21 czerwca 2019 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - gmina Kocierzew Południowy, fragment wsi Łaguszew

Uchwała nr V/36/19 Rady Gminy Kocierzew Południowy z dnia 27 lutego 2019 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - gmina Kocierzew Południowy, fragment wsi Osiek

Gmina Nieborów:

Uchwała nr XLIX/295/22 Rady Gminy Nieborów z dnia 18 lutego 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nieborów, fragmenty wsi: Bednary, Bobrowniki, Kompina, Mysłaków i Nieborów

Uchwała nr XLII/247/21 Rady Gminy Nieborów z dnia 23 sierpnia 2021 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nieborów, fragment obszaru wsi Nieborów

Uchwała nr XXXI/186/20 Rady Gminy Nieborów z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nieborów, fragmenty wsi: Bełchów, Kompina, Nieborów

Uchwała nr XXIX/173/20 Rady Gminy Nieborów z dnia 28 września 2020 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nieborów, na fragmencie wsi Dzierzgów

Uchwała nr XVI/95/19 Rady Gminy Nieborów z dnia 28 października 2019 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nieborów, fragment wsi Bobrowniki

Uchwała nr X/63/19 Rady Gminy Nieborów z dnia 24 czerwca 2019 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nieborów, fragmenty wsi: Bednary, Bełchów, Bobrowniki, Michałówek, Nieborów i Piaski

Gmina Łyszkowice:

Uchwała nr XXV/114/2020 Rady Gminy Łyszkowice z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XIV/62/2015 Rady Gminy Łyszkowice z dnia 27 listopada 2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Łyszkowice, fragmenty obszarów wsi Czatolin i Kalenice

Uchwała nr XXXV/187/2017 Rady Gminy Łyszkowice z dnia 23 sierpnia 2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Łyszkowice, fragment obszaru wsi Łyszkowice

Uchwała nr XXXV/188/2017 Rady Gminy Łyszkowice z dnia 23 sierpnia 2017 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Łyszkowice, obszary wsi: Kuczków, Łagów, Zakulin, Bobiecko, Seligów, Stachlew oraz fragmenty obszarów wsi Polesie i Łyszkowice na fragmencie wsi Stachlew

Uchwała nr XIV/61/2015 Rady Gminy Łyszkowice z dnia 27 listopada 2015r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Łyszkowice, obszary wsi: Kuczków, Łagów, Zakulin, Bobiecko, Seligów, Stachlew oraz fragmenty obszarów wsi Polesie i Łyszkowice, na fragmentach obszarów wsi Łagów, Polesie i Stachlew

Uchwała nr XIV/62/2015 Rady Gminy Łyszkowice z dnia 27 listopada 2015r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Łyszkowice, fragmenty wsi: Czatolin i Kalenice

Uchwała nr XLVII/244/2014 Rady Gminy Łyszkowice z dnia 24 września 2014r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Łyszkowice, obszar położony w Łyszkowicach, w rejonie ul. Brzezińskiej, Chruślińskiej, Głowackiego i Targowej, na fragmencie położonym przy ul. Głowackiego

- **Powiat Tomaszowski** posiada Program rozwoju pn. „Strategia Rozwoju Powiatu Tomaszowskiego na lata 2015 – 2020" przyjęty uchwałą Rady Powiatu w Tomaszowie Mazowiecki Nr XIII/105/2015 z dnia 24 września 2015 r oraz „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Tomaszowskiego na lata 2016 – 2019 z perspektywą do roku 2023", który został przyjęty uchwałą Rady Powiatu w Tomaszowie Mazowiecki Nr XVI/123/2015, z dnia 27 listopada 2015 r.

Gmina Czerniewice:

Uchwała nr LIII/291/22 Rady Gminy Czerniewice z dnia 27 lipca 2022 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Czerniewice

Uchwała nr LX/316/18 Rady Gminy Czerniewice z dnia 18 października 2018 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wybranych terenów w gminie Czerniewice

Uchwała nr LI/268/18 Rady Gminy Czerniewice z dnia 20 marca 2018 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wybranych terenów w gminie Czerniewice

Uchwała nr XXIV/101/16 Rady Gminy Czerniewice z dnia 22 marca 2016r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Czerniewice dla dwóch wybranych terenów położonych w obrębie Czerniewice

Uchwała nr X/41/15 Rady Gminy Czerniewice z dnia 24 kwietnia 2015r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Czerniewice dla fragmentów sołectw: Studzianki, Krzemienica, Mała Wola i Zubki Duże

Uchwała nr LV/297/14 Rady Gminy Czerniewice z dnia 28 maja 2014r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Czerniewice, dotyczącego fragmentu wsi Czerniewice

Gmina Żelechlinek:

Uchwała nr XLIV/279/2022 Rady Gminy Żelechlinek z dnia 28 czerwca 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Żelechlinek dla części obrębu Wolica

Uchwała nr XLIV/277/2022 Rady Gminy Żelechlinek z dnia 28 czerwca 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Żelechlinek dla części obrębu Żelechlinek

Uchwała nr XLIV/280/2022 Rady Gminy Żelechlinek z dnia 28 czerwca 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Żelechlinek dla części obrębu Byliny Nowe

Uchwała nr XLIV/278/2022 Rady Gminy Żelechlinek z dnia 28 czerwca 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Żelechlinek dla części obrębu Karolinów

Uchwała nr XXXIV/212/2021 Rady Gminy Żelechlinek z dnia 30 września 2021 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w zakresie trasy napowietrznej linii elektroenergetycznej 110 kV na odcinku od projektowanej stacji 110/15 kV „Żelechlinek” do wcięcia w istniejącą linię 110 kV Odlewnia - Rawa Mazowiecka

Uchwała nr XXXIV/213/2021 Rady Gminy Żelechlinek z dnia 30 września 2021 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Żelechlinek dla części obrębu Teklin

- **Powiat Rawski** posiada Program rozwoju pn. „Plan Rozwoju Lokalnego Powiatu Rawskiego Strategia Rozwoju na lata 2014-2020", przyjęty uchwałą Rady Powiatu Rawskiego XXXIX/253/2014 z dnia 30 października 2014 r oraz „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Rawskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024", przyjęty uchwałą nr XXI/117/2016 Rady Powiatu Rawskiego z dnia 18 listopada 2016 roku.

  Gmina Biała Rawska Miasto:

  Uchwała nr XLV/323/21 Rady Miejskiej w Białej Rawskiej z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Biała Rawska, na fragmentach wsi Żurawia i Stara Wieś

  Uchwała nr XLI/290/21 Rady Miejskiej w Białej Rawskiej z dnia 27 sierpnia 2021 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Biała Rawska, na fragmentach wsi: Marchaty, Rosławowice, Rzeczków, Studzianek i Żurawia

  Uchwała nr XLI/291/21 Rady Miejskiej w Białej Rawskiej z dnia 27 sierpnia 2021 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Biała Rawska, na fragmencie położonym w rejonie ul. Topolowej

  Uchwała nr XXXIII/232/21 Rady Miejskiej w Białej Rawskiej z dnia 29 stycznia 2021 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXXIX/351/17 Rady Miejskiej w Białej Rawskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmenty obszarów: Marchaty, Koprzywna, Wola Chojnata i Żurawia (zmiana dotyczy terenów o symbolach 26.98.RMu, 26.99.RMu i 26.100.RMu, położonych we wsi Marchaty)

  Uchwała nr XXXIII/233/21 Rady Miejskiej w Białej Rawskiej z dnia 29 stycznia 2021 r. w sprawie zmiany uchwały Nr III/16/14 Rady Miejskiej Biała Rawska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Biała Rawska, obszary położone w rejonie ul. Jana Pawła II, Ogrodowej i 15-go Grudnia oraz ul. Polnej i Narutowicza, na fragmencie położonym przy ul. Ogrodowej (zmiana dotyczy terenu o symbolu 3.85.U, położonego przy ul. Ogrodowej)

  Uchwała nr XXXI/211/20 Rady Miejskiej w Białej Rawskiej z dnia 27 listopada 2020 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Biała Rawska, na fragmentach obszarów wsi: Antoninów, Porady Górne, Wólka Lesiewska i Żurawia

Gmina Sadkowice:

Uchwała nr XLV/270/2018 Rady Gminy Sadkowice z dnia 19 października 2018 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Sadkowice na fragmencie obrębu Sadkowice

Uchwała nr XXII/134/2016 Rady Gminy Sadkowice z dnia 17 października 2016r. sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Sadkowice, fragmenty obszarów wsi Nowe Szwejki i Sadkowice

Uchwała nr XII/79/2015 Rady Gminy Sadkowice z dnia 30 listopada 2015r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Sadkowice, fragment wsi Kaleń

Uchwała nr XXXIV/204/2014 Rady Gminy Sadkowice z dnia 4 marca 2014r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Sadkowice, obszar wsi Rudka oraz fragmenty obszarów wsi Lubania, Nowy Kłopoczyn, Paprotnia, Sadkowice i Skarbkowa

Uchwała nr XXX/179/2013 Rady Gminy Sadkowice z dnia 12 listopada 2013r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Sadkowice, fragmenty obszarów wsi Sadkowice i Kaleń (na fragmencie wsi Kaleń)

Gmina Regonów:

Uchwała nr XXXIV/211/22 Rady Gminy Regnów z dnia 19 sierpnia 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Regnów na fragmencie obrębu Podskarbice Szlacheckie

Uchwała nr XII/72/19 Rady Gminy Regnów z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Regnów na fragmencie obrębu Sowidół

Uchwała nr XVII/103/16 Rady Gminy Regnów z dnia 25 sierpnia 2016r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Regnów, fragment wsi Regnów

Uchwała nr VI/33/2015 Rady Gminy Regnów z dnia 22 kwietnia 2015r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Regnów, fragmenty obszarów wsi: Annosław, Kazimierzów, Podskarbice Królewskie, Podskarbice Szlacheckie, Regnów i Sowidół

Gmina Cielądz:

Uchwała nr XXXIII/233/22 Rady Gminy Cielądz z dnia 29 czerwca 2022 r. w sprawie zmiany uchwały Nr X/73/19 Rady Gminy Cielądz z dnia 30 października 2019 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Cielądz, wieś Cielądz

Uchwała nr XXIII/175/21 Rady Gminy Cielądz z dnia 8 lipca 2021 r. w sprawie zmiany uchwały Nr X/73/19 Rady Gminy Cielądz z dnia 30 października 2019 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Cielądz, wieś Cielądz

Uchwała nr X/73/19 Rady Gminy Cielądz z dnia 30 października 2019 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Cielądz, wieś Cielądz

Uchwała nr XXXIX/225/18 Rady Gminy Cielądz z dnia 28 maja 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Cielądz, fragmenty wsi: Komorów, Łaszczyn i Niemgłowy

Gmina M. Rawa Mazowiecka:

Uchwała nr XXXVII/324/22 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 24 marca 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Rawa Mazowiecka, fragment obrębu ewidencyjnego Nr 5, położony w rejonie ul. Opoczyńskiej

Uchwała nr XXXIV/294/21 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 22 listopada 2021 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Rawa Mazowiecka, fragment położony w rejonie ul. Tomaszowskiej, obręb Nr 7

Uchwała nr XXIII/187/20 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 19 listopada 2020 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Rawa Mazowiecka, fragment położony w rejonie ul. Księże Domki

Uchwała nr XXII/176/20 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 24 września 2020 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Rawy Mazowieckiej, fragment położony w rejonie ul. Krakowska i Osada Dolna

Uchwała nr XXII/175/20 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 24 września 2020 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Rawa Mazowiecka, obręb ewidencyjny Nr 4

Uchwała nr XVI/125/20 Rady Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 27 lutego 2020 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Rawy Mazowieckiej, obszar położony przy ul. Słowackiego

Gmina Rawa Mazowiecka:

Uchwała nr XLIV.290.22 Rady Gminy Rawa Mazowiecka z dnia 30 sierpnia 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Rawa Mazowiecka - fragmenty obrębu Pasieka Wałowska

Uchwała nr XLIII.279.22 Rady Gminy Rawa Mazowiecka z dnia 28 czerwca 2022 r. wsprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Rawa Mazowiecka - fragmenty obrębu Ścieki

Uchwała nr XXIV.152.20 Rady Gminy Rawa Mazowiecka z dnia 25 września 2020 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Rawa Mazowiecka, fragmenty obszarów wsi Rossocha i Soszyce

Uchwała nr XXIV.153.20 Rady Gminy Rawa Mazowiecka z dnia 25 września 2020 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Rawa Mazowiecka dla fragmentu obszaru położonego w obrębie Chrusty

Uchwała nr XVIII.102.20 Rady Gminy Rawa Mazowiecka z dnia 29 stycznia 2020 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Rawa Mazowiecka, fragment wsi Konopnica

Uchwała nr XLVI.294.18 Rady Gminy Rawa Mazowiecka z dnia 11 października 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Rawa Mazowiecka, fragmenty obszarów wsi Dziurdzioły i Zarzecze

- **Dla województwa mazowieckiego** został opracowany „Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Mazowieckiego" przyjęty Uchwałą nr 22/18 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 19 grudnia 2018 roku. Plan opublikowany jest na stronie Mazowieckiego Biura Planowania Regionalnego w Warszawie.
  - **Powiat Żyrardowski** posiada Program rozwoju pn. „Strategia Rozwoju Powiatu Żyrardowskiego na lata 2015-2025", przyjęty uchwałą Rady Powiatu Żyrardowskiego X/57/15 z dnia 24 września 2015 r oraz „Aktualizację Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Żyrardowskiego na lata 2015-2018 z perspektywą na lata 2019-2022", przyjęty uchwałą Rady Powiatu Żyrardowskiego w lipcu 2015 roku.

Gmina Puszcza Mariańska:

Uchwała nr XXXII/198/2021 Rady Gminy Puszcza Mariańska z dnia 1 października 2021 r. W SPRAWIE MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY PUSZCZA MARIAŃSKA OBEJMUJĄCEGO FRAGMENTY WSI GRABINA RADZIWIŁŁOWSKA – DZIAŁKI O NR EWID. 553/6 i 570.

Uchwała W SPRAWIE MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY PUSZCZA MARIAŃSKA OBEJMUJĄCEGO FRAGMENT GMINY PUSZCZA MARIAŃSKA

Uchwała nr XVII/109/2020 Rady Gminy Puszcza Mariańska z dnia 26 lutego 2020 r. W SPRAWIE MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY PUSZCZA MARIAŃSKA OBEJMUJĄCEGO FRAGMENT GMINY PUSZCZA MARIAŃSKA

Uchwała nr XI/67/2019 Rady Gminy Puszcza Mariańska z dnia 11 września 2019 r. W SPRAWIE MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY PUSZCZA MARIAŃSKA OBEJMUJĄCEGO FRAGMENT WSI BUDY ZAKLASZTORNE.

Uchwała nr VIII/55/2019 Rady Gminy Puszcza Mariańska z dnia 26 czerwca 2019 r. W SPRAWIE MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY PUSZCZA MARIAŃSKA OBEJMUJĄCEGO FRAGMENTY WSI RADZIWIŁŁÓW.

Uchwała nr V/28/2019 Rady Gminy Puszcza Mariańska z dnia 28 lutego 2019 r. W SPRAWIE MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY PUSZCZA MARIAŃSKA OBEJMUJĄCEGO MIEJSCOWOŚĆ MROZY

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

Zgodnie z przyjętą przez rząd „Polityką Ekologiczną Państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej", nadleśnictwo zobowiązane jest do: Prowadzenia wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej umożliwiającej zachowanie równowagi między świadczonymi przez lasy funkcjami: przyrodniczymi (ochronnymi), społecznymi i gospodarczymi. Równocześnie stwarzać warunki do zachowania bogactwa przyrodniczego lasów przy jedoczesnym korzystaniu z ich zasobów w celu zaspokojenia potrzeb społecznych i gospodarczych. Lasy są również miejscem realizacji gospodarki łowieckiej. Lasy posiadają duży potencjał do łagodzenia zmian klimatu, który można zwiększać poprzez prowadzenie dodatkowych działań w sektorze leśnym. Działania takie przyczyniają się również do wzrostu różnorodności biologicznej. W ramach działań przewidzianych do realizacji w Polityce ekologicznej państwa planuje się wdrożenie systemu mającego na celu zwiększenie sekwestracji węgla. System dodatkowych działań związanych z prowadzoną zrównoważoną gospodarką leśną zakłada m.in. opracowanie wieloletnich programów przebudowy składu gatunkowego drzewostanów oraz programów kształtowania ich struktury wielopiętrowej. Realizacja zadań w obszarze gospodarki leśnej przyczyni się do wykorzystania możliwości produkcyjnych lasu w celu systematycznego zwiększania podaży drewna, przy jednoczesnym zachowaniu zasad ochrony bogactwa przyrodniczego oraz udostępnianiu lasów dla społeczeństwa. Zadania te są spójne z zapisami w rozdziale IV pn. „Ochrona i Kształtowanie Środowiska Przyrodniczego" Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Łódzkiego gdzie przyjęto jako podstawowy kierunek gwarantujący:

- ochronę unikatowych i najcenniejszych przyrodniczo terenów, w tym w zarządzie i w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Skierniewice – dla zachowania i utrwalania różnorodności biologicznej (dot. rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych i pomników przyrody),
- ochronę obszarów cennych przyrodniczo o zróżnicowanych ekosystemach i dużej bioróżnorodności terenów dla zachowania i utrwalania różnorodności biologicznej oraz kształtowanie spójnego systemu ekologicznego, w tym sieci Natura 2000,
- poprawę jakości środowiska we wszystkich jego elementach – powietrza, wody, gleby, klimatu, roślinności itp., jak również uwzględni ekologiczne uwarunkowania dla kształtowania przestrzeni oraz rewitalizacji obszarów zdegradowanych.

Powiatowe programy ochrony środowiska i strategia rozwoju powiatów łowickiego, tomaszowskiego, rawskiego, skierniewickiego i żyrardowskiego obejmują w/w główny kierunek dot. ochrony i kształtowania środowiska zawarty w planie zagospodarowania przestrzennego województw i uwzględniają podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody w Nadleśnictwie Skierniewice oraz kreują politykę w tym zakresie w planach zagospodarowania gmin, gminnych programach ochrony środowiska i strategiach rozwoju danej gminy.

Opracowania te na ogół uwzględniają zasady prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w zakresie podanym w § 9 Instrukcji Urządzania Lasu, tj. ochrony środowiska, w tym ochrony przyrody (wszelkie opracowania w większości uwzględniają zachowanie wszystkich form ochrony przyrody na terenie Nadleśnictwa), ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz ochrony krajobrazu, ochrony wód i gospodarowania wodami (ochrona rzek i dolin rzecznych poprzez zachowanie ich naturalnego biegu, przywrócenie wodom podziemnym właściwego stanu czystości i ich ochrona przed zanieczyszczeniem, a także realizacji programu małej retencji), obrony kraju, ochrony zdrowia ludności z uwzględnieniem turystyki i rekreacji (dość znaczna ilość urządzeń turystycznych i gęsta sieć szlaków turystycznych nie ma negatywnego wpływu na prowadzenie gospodarki leśnej i w pełni zaspakaja potrzeby ludności, obejmujące rekreację, turystykę i wypoczynek).

Zagrożenie:	Sposób ograniczenia i łagodzenia negatywnego wpływu:
antropopresja na terenach Natura 2000	• ograniczanie do niezbędnego minimum obszaru ingerencji • prowadzenie po estakadach szlaków komunikacyjnych kolidujących z siedliskami gatunków chronionych • tworzenie stref ekotonowych na styku z liniowymi elementami infrastruktury komunikacyjnej i technicznej

Zagrożenie:	Sposób ograniczenia i łagodzenia negatywnego wpływu:
	• ograniczanie do minimum regulacji dolin rzecznych • renaturyzacja dolin rzecznych • eliminacja gatunków inwazyjnych • rozwój transportu zbiorowego na terenach atrakcyjnych turystycznie • kanalizacja penetracji rekreacyjnej • monitoring chłonności turystycznej ekosystemów • zabezpieczanie brzegów wód powierzchniowych przed erozją materiałami naturalnymi • współuczestnictwo samorządu województwa w opracowywaniu planów ochrony obszarów Natura 2000 • wykorzystanie upowszechniania dostępu do Internetu oraz rozwoju szkolnictwa i sfery naukowo-badawczej w celu podnoszenia świadomości ekologicznej społeczeństwa
zmiany w warunkach bytowania zwierząt	• zachowywanie dużych powierzchni biologicznie czynnych na terenach zurbanizowanych • renaturyzacja dolin rzecznych • zapewnienie dostępności do wód powierzchniowych • prowadzenie po estakadach szlaków komunikacyjnych kolidujących z siedliskami gatunków chronionych • budowa przejść dla zwierząt • dostosowanie terminów robót do terminów rozrodu lub migracji • tworzenie warunków sprzyjających przenoszeniu się zwierząt z terenów • zagrożenia • zachowywanie przejść w światłach mostów • ograniczanie oświetlenia nocnego
przecinanie korytarzy ekologicznych, tworze-nie barier migracyjnych	• zachowywanie terenów biologicznie czynnych pomiędzy jednostkami • osadniczymi • tworzenie alternatywnych korytarzy migracyjnych • prowadzenie po estakadach szlaków komunikacyjnych kolidujących z siedliskami gatunków chronionych • budowa przejść dla zwierząt • tworzenie stref ekotonowych na styku z liniowymi elementami infrastruktury komunikacyjnej i technicznej
wycinki lasów	• wykorzystywanie istniejących przecinek oraz powierzchni aktualnie pozbawionych drzewostanu • tworzenie stref ekotonowych na styku z liniowymi elementami infrastruktury komunikacyjnej i technicznej
utrata gleb	• preferencje dla tworzenia gospodarstw ekologicznych • zbieranie warstwy humusowej z terenów zajmowanych w celu jej późniejszego wykorzystania

Zagrożenie:	Sposób ograniczenia i łagodzenia negatywnego wpływu:
zanieczyszczanie gleb	• likwidacja „dzikich wysypisk" odpadów • stosowanie środków ochrony roślin w ilościach absorbowanych przez środowisko glebowe
emisja zanieczyszczeń powietrza	• racjonalizacja zużycia energii • wzrost wykorzystania odnawialnych źródeł energii • zastępowanie transportu drogowego transportem kolejowym i wodnym • transport publiczny kolejowy lub używający pojazdów hybrydowych • dywersyfikacja sposobów zaopatrzenia w ciepło • wdrażanie termomodernizacji budynków • tworzenie systemu rozproszonych źródeł energii • stosowanie nowoczesnych technologii sterowania ruchem drogowym
zanieczyszczanie wód powierzchniowych	• stosowanie urządzeń podczyszczających ścieki opadowe • stosowanie bezpiecznych dla środowiska środków zimowego utrzymania dróg • ostrożne prowadzenie robót budowlanych w pobliżu wód, zwłaszcza na obszarach chronionych • monitoring stanu technicznego budowli hydrotechnicznych i jednostek pływających pod kątem wycieków i nieszczelności • ograniczanie lokalizacji nowych wielkostadnych ferm hodowlanych na obszarach objętych dyrektywą azotanową i fosforanową • ograniczanie lub zakaz przekształcania trwałych użytków zielonych w dolinach rzek w grunty orne • wyposażanie kąpielisk w odpowiednią infrastrukturę

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

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

Rozpoznanie środowiska przyrodniczego obszaru, szczególnie poza granicami nadleśnictwa, jest wystarczające. Przeprowadzenie inwentaryzacji przyrodniczych gmin jest niezbędne do określenia dalszych kierunków i form ochrony przyrody.

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

W zakresie przewidywanych inwestycji o znaczeniu ponadlokalnym, negatywny wpływ na prowadzenie gospodarki leśnej może mieć przebiegająca przez Nadleśnictwo Skierniewice droga ekspresowa S-8, Autostrada A2 oraz rozwój sieci 5G wzdłuż tego szlaku transportowego. Negatywny wpływ na prowadzenie spójnej wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej może mieć również lokalizacja Kolei Dużych Prędkości w związku z powstającym Centralnym Portem Komunikacyjnym.

Zalesienia

Na podstawie studiów programowo-przestrzennych nie przewidziano gruntów pod nowe zalesienia i zadrzewienia.

Plan urządzenia lasu jest zgodny ze strategią zagospodarowania przestrzennego.

1.2.3. Wykaz gruntów nadleśnictwa wyłączonych z produkcji

W powierzchni nadleśnictwa zawarte są grunty wyłączone z produkcji leśnej.

Tabela 9. Wykaz gruntów wyłączonych z produkcji

Lp.	Obręb leśny	Oddział Poddz.	Nr działki	Pow. (m^2)	Cel wyłączenia	Data zgody Min. Środ.
1	2	3	4	5	6	7
1	Rawa Mazowiecka	6-18-1-01-16-~c 6-18-1-01-17-~c 6-18-1-01-18-~b 6-18-1-01-19-~c	16/1207, 17/1202, 18/1202, 19/1202	0,4479	Gazociąg DN 400 relacji Piotrków Tryb. -Mory	ZU-2125-8/96Z 05.12.1996r
2	Rawa Mazowiecka	6-18-1-02-69-~b 6-18-1-03-141-~c 6-18-1-03-142-~c 6-18-1-03-143-~d	69/1203, 25/3, 141/1201, 142/1203, 143/1204	0,4865	Gazociąg DN 400 relacji Piotrków Tryb. -Mory	ZU-2125-8/96/97 z22.04.1997r
3	Rawa Mazowiecka	6-18-1-03-174B-~a	9	0,0852	Gazociąg DN 400 relacji Piotrków Tryb -Mory	ZU-2125-13/97/98 z 2007.1998r
4	Skierniewice	6-18-2-09-240-~a 6-18-2-09-241-~b 6-18-2-09-244-~b 6-18-2-09-245-~c	240/1200, 241/1200, 244/1200, 245/1202	0,5744	Gazociąg DN 200 relacji Skierniewice -Łowicz	ZU-2125-15/95/96 z 07.11 1996r
5	Skierniewice	6-18-2-09-379-~a	126	0,0053	Gazociąg DN 200 relacji Skierniewice -Łowicz	ZS-2125-27/03/04 z 20.02.2004r
	Razem			1,647		

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 Skierniewice leżą w Krainie Mazowiecko-Podlaskiej (4), w mezoregionach: Równiny Kutnowsko-Błońskiej (4-11), oraz

w Krainie Małopolskiej (6), mezoregionach: Sieradzko – Łódźkim (6-1) oraz Piotrkowsko – Opaczyńskim (6-2) . Szczegółowy przebieg granic mezoregionów został przedstawiony w „Programie ochrony przyrody".

1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo Skierniewice w odniesieniu do ogólnej sieci geograficznej położone są między 19°49'48'' a 20°39'33'' długości geograficznej wschodniej oraz 51°37'51''a 52°16'13'' szerokości geograficznej północnej. Według fizyczno-geograficznego podziału Polski (Kondracki 2002) obszar nadleśnictwa zaliczony został do:

- Obszar Europa Zachodnia (1-924),
    - Podobszar Pozaalpejska Europa Środkowa,
        - Prowincja Niż Środkowoeuropejski,
        - Podprowincja Nizin Środkowopolskich,
            - Makroregion Nizina Śląsko-Łużycka,
                - Mezoregion Równiny Łowicko-Błońskiej,
                - Mezoregion Wzniesień Łódzkich,
                - Mezoregion Wysoczyzny Rawskiej

1.3.3. Rzeźba terenu

Obszar Nadleśnictwa leży w zasięgu zlodowacenia Warty. W czasie trwania tego zlodowacenia lodowiec dwa razy wkraczał na ten teren. W tym okresie ukształtowały się utwory zwałowe poziomu skierniewickiego. W obszarze tym wyróżniono cztery zasadnicze formy rzeźby terenu:

- pochodzenia lodowcowego;
- wodnolodowcowe, powstałe w wyniku akumulacji i erozji;
- pochodzenia eolicznego;
- pochodzenia rzecznego, powstałe również w wyniku akumulacji i erozji.

Rzeźba terenu Nadleśnictwa jest mało zróżnicowana, przeważa teren równinny z lokalnymi wzniesieniami i pagórkami.

Przypowierzchniowa budowa geologiczna obszaru i jego współczesna rzeźba są efektem powtarzających się glacjalnych i fluwioglacjalnych cykli sedymentacyjnych oraz fluwialnych i peryglacjalnych cykli denudacyjnych w plejstocenie. Powstawały w tym czasie wyraźne formy rzeźby, które w interglacjałach podlegały sukcesywnej denudacji. Klimat interglacjałów, początkowo łagodniejszy i wilgotny, sprzyjał pierwotnie rozcinaniu osadów glacjalnych przez erozję rzeczną. W schyłkowych okresach interglacjałów dominowała akumulacja osadów w kształtującym się basenie sedymentacyjnym niecki warszawskiej, w której koncentrycznie zbiegała się plejstoceńska sieć rzeczna. Peneplenizacji (zrównywaniu) rzeźby interglacjalnej

sprzyjały również warunki peryglacjalne przed czołem nasuwających się kolejnych lądolodów, co szczególnie miało miejsce w czasie ostatniego zlodowacenia Wisły, kiedy obszar Nadleśnictwa nie był bezpośrednio w strefie oddziaływania. Południowa część obszaru Nadleśnictwa, na linii Łochów Nowy – Podkonice jest szczególnie obfita w malownicze wzniesienia kemowe. (szczegółowy opis w elaboracie glebowo-siedliskowym).

1.3.4. Warunki glebowe

Nadleśnictwo Skierniewice posiada opracowania glebowo-siedliskowe wykonane: w roku 2001 przez Zespół Urządzania Lasu RDLP w Łodzi dla obrębu Skierniewice oraz w roku 2009 przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej O/Warszawa dla obrębu Rawa Mazowiecka. W ramach umowy na sporządzenie planu u.l. opis gleb i siedlisk został kameralnie dostosowany do obowiązującej instrukcji u.l. i Standardu LMN. Warunki glebowe są zróżnicowane, zależnie od pochodzenia geologicznego, skał macierzystych, klimatu, rzeźby terenu, hydrosfery, organizmów roślinnych i zwierzęcych, działalności człowieka i długości okresu czasu w jakim zachodzi proces tworzenia się gleby, czyli wieku gleby. Obszar Nadleśnictwa Skierniewice położony jest w zasięgu zlodowacenia Warty w stadiale mazowiecko-podlaskim. Utwory geologiczne występujące na tym terenie pochodzą z okresu Trzeciorzędu i Czwartorzędu. W terenie dominują następujące rodzaje utworów geologicznych: piaski i żwiry wodnolodowcowe, piaski i żwiry rzeczne oraz gliny zwałowe.

Opisy gleb przyjęto na podstawie ww. opracowań glebowo-siedliskowych, szczegółowe opisy gleb zawierają opracowania glebowo-siedliskowe wymienione na początku rozdziału.

Tabela 10. Zestawienie typów gleb w nadleśnictwie

Typ gleby	Obręb RAWA MAZOWIECKA	Obręb SKIERNIEWICE	Nadleśnictwo		
	pow. [ha]	pow. [ha]	pow. [ha]	udział % na gruntach leśnych	udział % na powierzchni ogólnej
Gleby rdzawe	4256,73	5356,19	9612,92	70,22	66,72
Gleby płowe	725,25	599,97	1325,22	9,68	9,20
Gleby bielicowe	8,74	887,82	896,56	6,55	6,22
Czarne ziemie	15,26	532,75	548,01	4,00	3,80
Gleby gruntowoglejowe	77,50	258,19	335,69	2,45	2,33
Gleby brunatne	185,77	165,48	351,25	2,57	2,44
Gleby opadowoglejowe	8,98	264,82	273,80	2,00	1,90
Pozostałe	129,66	215,92	345,58	2,52	2,40
Gleby torfowe	38,77	53,91	92,68	0,68	0,64
Gleby murszowate	28,06	105,08	133,14	0,97	0,92
Gleby murszowe	35,94	52,12	88,06	0,64	0,61
Pararędziny	12,07	0,00	12,07	0,09	0,08
Gleby industro- i urbanoziemne	6,29	3,24	9,53	0,07	0,07
Gleby deluwialne	8,53	0,00	8,53	0,06	0,06
Mady rzeczne	0,00	1,57	1,57	0,01	0,01
Razem grunty leśne (zal. I	**5407,89**	**8281,14**	**13689,03**	**100,00**	**95,01**

niezal.)					

Na gruntach leśnych Nadleśnictwa Skierniewice przeważają gleby rdzawe (70,22% gruntów leśnych), które są najczęściej spotykane w Polskich lasach. Znaczący udział mają również gleby płowe, a w mniejszym stopniu bielicowe, brunatne, gruntowo glejowe i czarne ziemie.

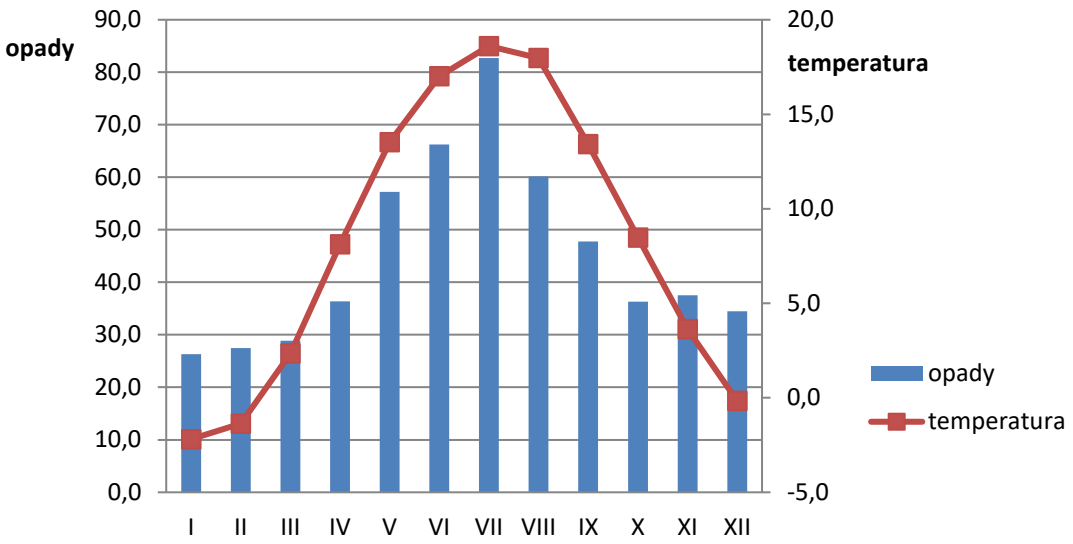
1.3.5. Warunki klimatyczne

Obszar Nadleśnictwa jest pod wpływem klimatu Krainy Wielkich Dolin (wg podziału klimatycznego Romera). Średnie roczne opady wynoszą 540 mm i są niższe w porównaniu do średniej kraju. Najniższe wartości notowane są w miesiącach od grudnia do lutego, przeciętnie ok. 29 mm/miesiąc. Najwyższe zaś od maja do sierpnia, wynoszą wówczas ok. 66 mm/miesiąc. Przeważają wiatry zachodnie i północno-zachodnie, a w okresie zimowym południowo-wschodnie i południowo-zachodnie ze średnią prędkością 2,9 m/s. Amplituda temperatur lata i zimy to 19,17 °C. Średnia roczna temperatura wynosi 8,27 °C. W miesiącach od grudnia do lutego wartości temperatury przeciętne są niższe od 0 °C. Najcieplejszy okres jest od czerwca do sierpnia, z maksimum w lipcu miesiącu wynoszącym przeciętnie 18,61 °C.

Dane klimatyczne dla stacji meteorologicznej w Skierniewicach (z lat 1951-2020), na podstawie których były wyliczane średnie klimatyczne, przedstawiają tabela i wykres.

Tabela 11. Opady i temperatura – średnia z lat 1951-2020

Dane ze stacji		Miesiące											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
IMGW Skierniewice	Temp. (^{0}C)	-2,2	-1,36	2,34	8,11	13,52	17,01	18,61	17,98	13,42	8,47	3,63	-0,16
	Opady (mm)	26,30	27,47	28,88	36,37	57,25	66,25	82,73	60,13	47,74	36,28	37,53	34,48



Ryc. 2. Średnie miesięczne temperatury i opady (1951-2020) ze stacji IMGW w Skierniewicach

Cechy charakteryzujące klimat obszaru nadleśnictwa:

- długość okresu wegetacyjnego - ok. 210 dni,
- średnia temperatura w okresie wegetacyjnym - ok. 13,9°C,
- średnia temperatura roczna - 8,3 °C,
- roczna suma opadów - 540 mm,
- średnia prędkość wiatru – 2,9m/s.

1.3.6. Warunki wodne

Obszar Nadleśnictwa Skierniewice należy do zlewni Wisły. Największymi rzekami płynącymi po terenie nadleśnictwa są Bzura (płynie w północnej części nadleśnictwa na krótkim odcinku, między wsiami Popow i Patoki) i Rawka. Główną rzeką nadleśnictwa jest Rawka, stanowi ona jego oś, płynąc z południa na północ, wpadając na jego granicy do Bzury, w okolicy wsi Patoki. Ważną rolę pełni również Skierniewka (Łupina), płynie ona niemal równolegle do Rawki. Również rzeka Zwierzynka (Pisia) ma przebieg doliny zbliżony do Skierniewki. Wody niemal wszystkich rzek nadleśnictwa spływają do Bzury, jedynie na południowym-wschodzie Rokitna, Gostomka i Mogielanka uchodzą do Pilicy.

Na obszarze terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa Skierniewice sieć rzeczną tworzą jeszcze: Uchańka, Kanał Nieborowski, Krzemionka, Rylka, Białka i Chojnatka.

W obszarze terytorialnym nadleśnictwa nie ma jezior. Uzupełnieniem sieci rzecznej są kompleksy stawów w Starych Bylinach, Ossowicach, Białej Rawskiej, Krzemienicy, sztuczne zbiorniki wodne na Rawce i Skierniewce, małe zbiorniki zaporowe, jak również zarastające zbiorniki na rzekach,

świadczące o dawnych lokalizacjach młynów, a także kanały, śródpolne i śródleśne oczka wodne i starorzecza.

Uzupełnieniem wód powierzchniowych są mniejsze naturalne i sztuczne zbiorniki wodne oraz sieć rowów melioracyjnych.

1.3.1. Zestawienie typów siedliskowych lasu (TSL) według panujących i rzeczywistych składów gatunkowych

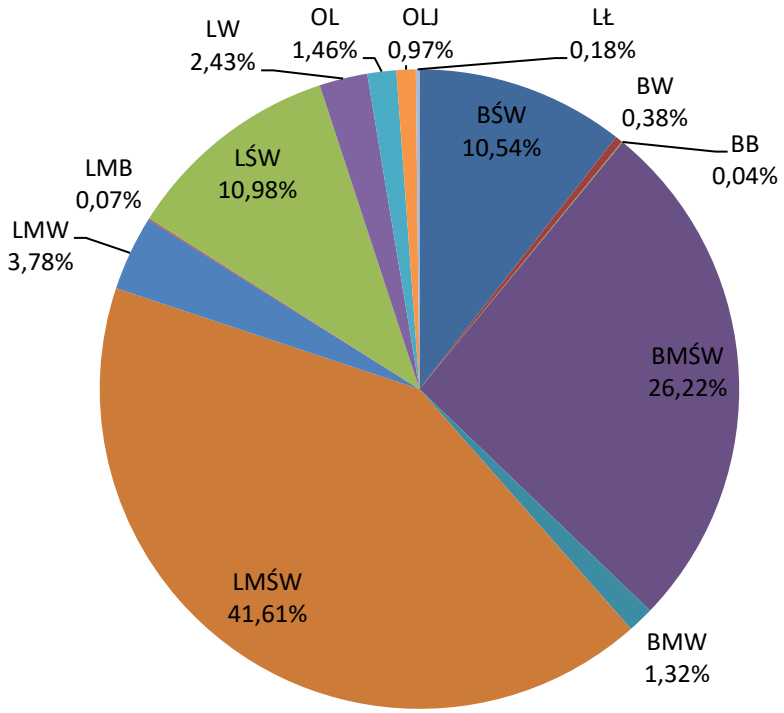
W załącznikach do opisania ogólnego oraz w tomie II zamieszczone zostały:

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

Typ siedliskowy lasu	Obręby				Nadleśnictwo	
	Rawa Mazowiecka		Skierniewice		Nadleśnictwo	
	Pow.[ha]	Udział[%]	Pow.[ha]	Udział[%]	Pow.[ha]	Udział[%]
1	2	3	4	5	6	7
BŚW	226,51	4,19	1216,74	14,69	1443,25	10,54
BW	0,00	0,00	51,71	0,62	51,71	0,38
BB	0,00	0,00	5,82	0,07	5,82	0,04
BMŚW	1232,81	22,80	2356,07	28,45	3588,88	26,22
BMW	5,02	0,09	175,31	2,12	180,33	1,32
BMB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LMŚW	3244,74	60,00	2451,46	29,60	5696,20	41,61
LMW	26,76	0,49	491,25	5,93	518,01	3,78
LMB	1,99	0,04	7,99	0,10	9,98	0,07
LŚW	487,06	9,01	1016,52	12,28	1503,58	10,98
LW	70,19	1,30	262,84	3,17	333,03	2,43
OL	61,27	1,13	138,99	1,68	200,26	1,46
OLJ	35,03	0,65	98,03	1,18	133,06	0,97
Ł	16,51	0,31	8,41	0,10	24,92	0,18
Razem	5407,89	100,00	8281,14	100,00	13689,03	100,00



Ryc. 3. Procentowy udział typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Skierniewice

Tabela 13. Zestawienie wilgotnościowo-troficzne siedlisk leśnych

Grupy żyznościowe siedlisk	Grupy wilgotnościowe siedlisk					Razem	%
	Suche	Świeże	Wilgotne	Bagienne	Zalewowe		
	Powierzchnia [ha]						
1	2	3	4	5	6	7	8
Obręb RAWA MAZOWIECKA							
Bory	-	226,51	-	-	-	226,51	4,19
Bory mieszane	-	1232,81	5,02	-	-	1237,83	22,89
Lasy mieszane	-	3244,74	26,76	1,99	-	3273,49	60,53
Lasy	-	487,06	70,19	61,27	51,54	670,06	12,39
Razem	-	5191,12	101,97	63,26	51,54	5407,89	100,00
%	-	95,99	1,89	1,17	0,95	100,00	
Obręb SKIERNIEWICE							
Bory	-	1216,74	51,71	5,82	-	1274,27	15,39
Bory mieszane	-	2356,07	175,31	-	-	2531,38	30,57
Lasy mieszane	-	2451,46	491,25	7,99	-	2950,70	35,63
Lasy	-	1016,52	262,84	138,99	106,44	1524,79	18,41
Razem	-	7040,79	981,11	152,80	106,44	8281,14	100,00
%	-	85,01	11,85	1,85	1,29	100,00	
Nadleśnictwo Skierniewice							
Bory	-	1443,25	51,71	5,82	-	1500,78	10,96
Bory mieszane	-	3588,88	180,33	-	-	3769,21	27,53
Lasy mieszane	-	5696,20	518,01	9,98	-	6224,19	45,48
Lasy	-	1503,58	333,03	200,26	157,98	2194,85	16,03
Razem	-	12231,91	1083,08	216,06	157,98	13689,03	100,00
%	-	89,36	7,91	1,58	1,15	100,00	

Dane o aktualnym stanie siedliska: przedstawiają się następująco:

> 66,1% siedliska w stanie naturalnym

> 33,9% siedliska zniekształcone

Tabela 14. Zestawienie zmian powierzchni TSL w stosunku do poprzedniej rewizji

Siedliskowy typ lasu	wg stanu na 01.01.2013r.		wg stanu na 01.01.2023r.		różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
Obręb RAWA MAZOWIECKA					
BŚW	222,88	4,16	226,51	4,19	3,63
BMŚW	1284,55	24	1232,81	22,80	-51,74
BMW	5,18	0,1	5,02	0,09	-0,16
LMŚW	3133,89	58,56	3244,74	60,00	110,85
LMW	20,02	0,37	26,76	0,49	6,74
LMB	1,99	0,04	1,99	0,04	0
LŚW	503,93	9,42	487,06	9,01	-16,87
LW	66,98	1,25	70,19	1,30	3,21
OL	63,89	1,19	61,27	1,13	-2,62
OLJ	32,69	0,61	35,03	0,65	2,34
Łł	15,81	0,3	16,51	0,31	0,7
Razem	**5351,81**	**100**	**5407,89**	**100**	**56,08**
Obręb SKIERNIEWICE					
BŚW	1153,28	14,11	1216,74	14,69	63,46
BW	55,19	0,68	51,71	0,62	-3,48
BB	5,82	0,07	5,82	0,07	0
BMŚW	2376,71	29,07	2356,07	28,45	-20,64
BMW	178,4	2,18	175,31	2,12	-3,09
LMŚW	2464,42	30,13	2451,46	29,60	-12,96
LMW	519,14	6,35	491,25	5,93	-27,89
LMB	7,87	0,1	7,99	0,10	0,12
LŚW	1017,9	12,45	1016,52	12,28	-1,38
LW	199,05	2,43	262,84	3,17	63,79
OL	128,05	1,57	138,99	1,68	10,94
OLJ	66,38	0,81	98,03	1,18	31,65
Łł	3,87	0,05	8,41	0,10	4,54
Razem	**8176,08**	**100**	**8281,14**	**100**	**105,06**
Nadleśnictwo					
BŚW	1376,16	10,17	1443,25	10,54311	67,09
BW	55,19	0,41	51,71	0,377748	-3,48
BB	5,82	0,04	5,82	0,042516	0
BMŚW	3661,26	27,06	3588,88	26,2172	-72,38
BMW	183,58	1,36	180,33	1,317332	-3,25
LMŚW	5598,31	41,38	5696,2	41,61142	97,89
LMW	539,16	3,99	518,01	3,784125	-21,15
LMB	9,86	0,07	9,98	0,072905	0,12
LŚW	1521,83	11,25	1503,58	10,98383	-18,25
LW	266,03	1,97	333,03	2,432824	67
OL	191,94	1,42	200,26	1,462923	8,32
OLJ	99,07	0,73	133,06	0,972019	33,99
Łł	19,68	0,15	24,92	0,182044	5,24
Razem	**13527,89**	**100**	**13689,03**	**100**	**161,14**

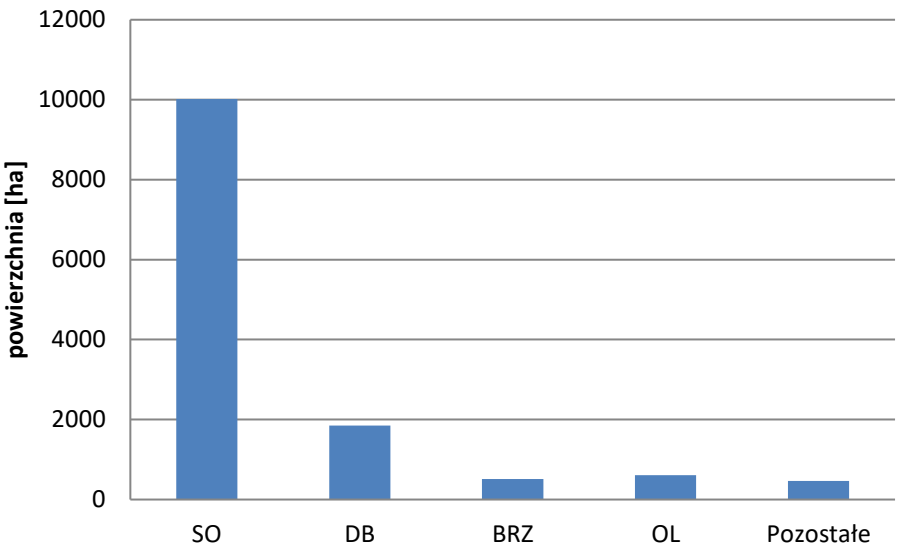
Tabela 15. Powierzchnia gatunków panujących w siedliskowych typach lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV)

Typ siedliskowy lasu	Gatunki panujące					Razem
	SO	DB	BRZ	OL	Pozostałe	
	Powierzchnia [ha]					

1	2	3	4	5	6	7
Obręb RAWA MAZOWIECKA						
BŚW	213,03	-	3,84	-	0,18	217,05
BMŚW	1064,71	76,31	44,74	-	3,76	1189,52
BMW	2,85	-	-	-	-	2,85
LMŚW	2388,42	629,39	85,93	1,52	128,20	3233,46
LMW	6,62	1,37	1,48	14,27	2,52	26,26
LŚW	94,87	240,47	30,72	0,83	117,61	484,50
OL	1,15	1,89	-	51,79	-	54,83
LW	-	1,50	3,64	59,54	4,46	69,14
LMB	-	-	-	1,99	-	1,99
OLJ	-	-	-	34,72	-	34,72
Razem	3771,65	950,93	170,35	164,66	256,73	5314,32
Obręb SKIERNIEWICE						
BŚW	1185,79	-	17,61	-	0,74	1204,14
BW	46,66	-	2,74	-	-	49,40
BB	1,71	-	3,14	-	-	4,85
BMŚW	2228,82	14,53	45,22	-	19,04	2307,61
BMW	144,53	0,78	21,26	2,63	1,96	171,16
LMŚW	1979,10	261,38	118,83	11,61	72,77	2443,69
LMW	241,39	53,64	54,57	95,66	41,00	486,26
LMB	1,04	-	-	6,95	-	7,99
LŚW	406,31	469,93	45,44	12,08	122,33	1056,09
LW	19,75	98,31	30,34	107,86	21,49	277,75
LŁ	1,80	-	-	-	-	1,80
OL	-	-	4,14	117,11	-	121,25
OLJ	-	-	2,80	92,87	-	95,67
Razem	6256,90	898,57	346,09	446,77	279,33	8227,66
Nadleśnictwo Skierniewice						
BŚW	1398,82	-	21,45	-	0,92	1421,19
BW	46,66	-	2,74	-	-	49,40
BB	1,71	-	3,14	-	-	4,85
BMŚW	3293,53	90,84	89,96	-	22,80	3497,13
BMW	147,38	0,78	21,26	2,63	1,96	174,01
LMŚW	4367,52	890,77	204,76	13,13	200,97	5677,15
LMW	248,01	55,01	56,05	109,93	43,52	512,52
LMB	1,04	-	-	8,94	-	9,98
LŚW	501,18	710,40	76,16	12,91	239,94	1540,59
LW	19,75	99,81	33,98	167,40	25,95	346,89
OL	1,15	1,89	4,14	168,90	-	176,08
LŁ	1,80	-	-	-	-	1,80
OLJ	-	-	2,80	127,59	-	130,39
Razem	10028,55	1849,50	516,44	611,43	536,06	13541,98

1)sosna Banksa, sosna smołowa, świerk, dąb czerwony, jawor, jesion, osika, wierzba, lipa akacja

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

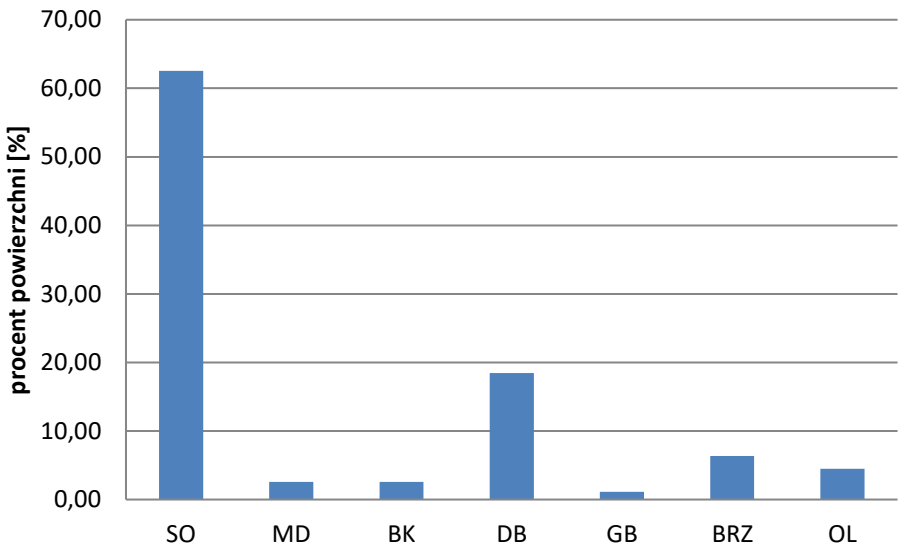


Ryc. 4. Porównanie powierzchni gatunków panujących

Tabela 16. Zestawienie powierzchni wg gatunków rzeczywistych (wyciąg z instrukcyjnej tabeli Va)

Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	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
SO	592,30	355,51	480,78	570,25	700,09	823,44	890,11	1325,31	1086,15	687,75	310,40	53,99	21,08	496,39	28,42	8421,97	62,62
SO.B			0,44		0,13	1,40	0,28		1,33					1,93		5,51	0,04
SO.S						0,23	0,61							0,41		1,25	0,01
MD	40,21	57,90	73,83	20,99	21,01	30,35	15,93	35,99	21,18	3,06	3,84	2,00	11,59	7,86	0,20	345,94	2,57
ŚW	4,02	2,37	8,72	2,36	11,23	3,50	0,94		2,77	0,91	2,76			10,07	0,58	50,23	0,37
JD	2,60	2,69												6,03		11,32	0,08
CIS	0,19													0,30		0,49	0,00
BK	58,47	96,50	27,08	3,87	6,15	6,10	7,49	13,30	3,60	10,63	3,67		3,45	92,74	9,20	342,25	2,54
DB	168,57	278,35	227,33	59,96	84,10	137,21	87,93	172,38	266,85	142,17	280,01	49,16	67,11	202,67	15,25	2239,05	16,64
DB.S	70,02	4,80	1,80							0,36	2,05			156,36	1,15	236,54	1,76
DB.B														2,40		2,40	0,02
DB.C	0,31		0,68	3,99	1,73	9,67	4,24	2,50	7,50	3,39	1,56			4,48		40,05	0,30
KL		0,95			0,18	0,29		0,06		0,50				0,29	0,22	2,49	0,02
JW	5,76	7,66	0,52	0,48	0,53	0,43		0,70		4,71	0,88			10,39	1,57	33,63	0,25
WZ	2,57	1,87	1,24			0,09	0,35	0,59	0,23					2,21		9,15	0,07
JS	0,26	3,04	0,91			0,82					0,18			0,26		5,47	0,04
GB	3,07	4,36	2,27	1,48	10,62	21,22	4,17	18,61	20,51	8,97	10,35	4,08	8,66	29,81	1,07	149,25	1,11
BRZ	78,93	81,73	113,04	97,07	136,22	135,88	100,65	53,65	16,22	8,70	5,88	2,10	0,12	24,37	2,36	856,92	6,37
OL	19,50	43,34	79,20	18,11	63,94	102,86	66,89	79,69	39,05	15,32	16,74	20,57	0,31	30,23	6,28	602,03	4,48
OL.S			0,95													0,95	0,01
CZR									0,45							0,45	0,00
CZM				0,02	0,45											0,47	0,00
AK	1,07	0,57	1,13	2,17	1,84	2,24	2,74	6,16	0,40	1,05	0,91					20,28	0,15
TP					0,06	0,15		0,50								0,71	0,01
OS	0,61	0,33	0,67	9,00	8,77	10,51	1,54	0,54	1,40	0,08	0,10			1,29	0,65	35,49	0,26
WB			0,01	0,22		0,45										0,68	0,01
KSZ												0,20				0,20	0,00

Gatunek drzewa		Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	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
JKL				0,20													0,20	0,00
LP		0,79	1,54	1,17	0,72	1,18	5,42	8,07	3,85	0,40	1,35	1,59	0,21	2,76	7,26	0,37	36,68	0,27
CZR.P											0,18						0,18	0,00
Razem	ha	1049,25	943,51	1021,97	790,69	1048,23	1292,26	1191,94	1713,83	1468,04	889,13	640,92	132,31	115,08	1087,75	67,32	13452,23	100,00
	%	7,80	7,01	7,60	5,88	7,79	9,61	8,86	12,74	10,91	6,61	4,76	0,98	0,86	8,09	0,50	100,00	100,00



Ryc. 5. Porównanie powierzchni gatunków rzeczywistych

Na terenie Nadleśnictwa Skierniewice istnieją:

- glebowe powierzchnie wzorcowe znajdują się w obrębie SKIERNIEWICE na powierzchni 336,72 ha w wydzieleniach leśnych: 54-c ,272-b, 272-c, 272-a, 272-f, 272-d, 273-a, 273-b, 273-c, 273-d, 273-f, 273-g, 273-h, 273-i, 273-j, 272-k, 274-a, 274-b, 274-c, 274-f, 274-d, 274-g, 274-h, 275-a, 275-b, 275-c, 275-d, 275-h, 275-g, 275-f, 276-a, 276-b, 276-c, 276-d, 276-f, 276-g, 276-h, 276-i, 276-j, 285-a, 285-b, 285-c, 285-d, 285-f, 285-g, 285-h, 285-i, 285-j, 286-a, 286-b, 286-c, 286-d, 287-a, 287-b, 287-c, 288-a, 288-b, 288-c, 288-d, 289-a, 289-b, 289-c, 289-f, 289-f, 293-a, 293-b, 293-c, 293-d, 293-f, 293-g, 294-a, 294-b, 294-c, 294-d, 294-f, 294-g, 294-h, 294-i, 295-a, 295-b, 295-c, 296-a, 296-d, 296-b, 296-c, 297-a, 297-b, 297-c, 297-d, 297-f, 297-g

  Glebowe powierzchnie wzorcowe, są to powierzchnie badawcze w gospodarstwie specjalnym, założone w celu zabezpieczenia gleb reprezentujących typowe dla danego regionu siedliska oraz drzewostany.

- drzewostany na gruntach porolnych - zajmują powierzchnię 3726,86 ha, w tym w obrębie RAWA MAZOWIECKA na powierzchni 1316,08 ha, w wydzieleniach leśnych: 6 c, 12 h, j, 16 a, 18 f, g, 24 f, j, 28 a, b, c, 30 a, b, c, d, f, 32 c, d, 33 a, b, c, g, 34 f, 35 a, 36 a, b, c, d, h, 36A b, c, d, 36B a, 37 a, 38 a, c, 39 a, 40 a, b, 42 a, b, f, 42A a, 42B a, 43 a, b, c, d, f, g, i, 43A a, b, c, d, 45A j, k, l, m, p, r, 45B a, b, 45C a, b, c, d, f, g, h, 45D a, 46 b, f, 47 a, 49 a, 4C d, 50 f, g, 51 i, 51A a, b, c, d, 52 a, b, 52A b, d, f, g, i, 52B b, 52 Ca, 52D a, c, 53 a, b, 53A a, b, c, d, 55 a, b, 57 h, 58 c, 58A a, b, c, d, f, g, h, 59 h, 60A b, c, 60B a, 60C a, b, 63 a, 64 a, 65 a, 65A a, f, g, 65B a, b, c, 66 g, h, j, k, l, m, n, o, 67 a, b, l, m, 67B a, b, c, 68 a, b, 69 c, f,

70 a, c, d, f, g, 71 a, f, 72 c, 73 b, 74 a, b, c, d, f, 75 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, 76 a, b, 77 a, b, c, d, f, 78 a, b, c, d, f, g, i, j, k, 79 a, b, c, 80A a, c, f, 80B a, b, c, d, f, 84A a, b, 85 a, c, 88 d, 89 l, 91 c, h, 96 c, g, 98 c, d, 101 a, b, 102 b, c, 102 Aa, 103 a, 104 a, 107 Aa, 108 a, 109 i, 113 c, d, 116 a, b, c, 117 a, b, h, i, j, 117A a, b, c, 118 a, b, c, 118A b, d, g, i, k, 118B a, 118C b, c, d, l, 119 i, 11A a, b, d, f, i, 11B j, k, 120A a, b, c, d, f, g, h, 122 f, h, 122A a, n, 123 a, i, k, l, 124 b, c, 125 a, c, d, 125A a, 125B a, b, 125C a, b, c, d, f, g, h, 125D a, b, 125E a, 125F a, b, 125G b, c, d, f, g, h, i, 126 a, b, c, 127 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, 128 a, b, c, d, 129 a, 130 b, 133A a, b, c, d, f, 133B a, b, 134 a, c, o, 135 b, 136 g, 136A a, b, c, d, f, 136B a, b, c, 136C a, b, d, g, h, i, 136D a, b, 136E a, b, 137 b, g, h, j, l, m, n, 140A a, b, c, d, f, g, h, j, k, l, 140B a, 145 b, c, 146 g, 148A a, b, c, 148B a, c, f, 149 b, c, d, k, 150 a, 164 c, d, h, 165 a, 167 a, b, 167A a, b, c, d, f, 167C j, 167D a, b, d, 167E d, f, 168 a, s, t, 169 c, k, n, s, t, w, x, y, 170 a, b, c, d, f, g, h, i, 170A h, i, j, n, o, 170B d, f, i, j, m, p, 171 a, b, d, f, g, h, i, j, k, l, m, 173 a, b, 174 a, b, c, d, f, g, 174A a, 174B b, c, d, f, 175 d, 176 g, i, j, 177A a, b, 178 b, 179 d, h, i, 180 a, c, 185 a, b, h, i, 186 a, c, d, l, 187 a, b, 195 f, g, h, i, 196 c, 198 gx, t, w, 1C b, 200 c, d, 202 c, d, 208 a, b, 214 b, 214A b, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, r, s, 214B a, b, c, d, 216 a, 249 i, 269 a, b, c, d, 270 a, c, d, 27A a, b, c, d, f, g, w obrębie SKIERNIEWICE na powierzchni 2410,78 ha, w wydzieleniach leśnych: 1 a, b, 5 f, j, k, l, 6 a, b, c, d, f, h, i, 7 c, f, g, 8 a, b, c, d, f, h, i, 9 b, c, f, g, h, k, 13 b, c, f, g, 14 a, b, c, d, 15 c, d, 16 b, h, i, 17 a, b, c, f, g, i, 18 a, c, 21 t, 22 d, 23 a, b, c, d, 24 b, 25 n, 28 a, b, c, d, g, 28A a, d, f, g, h, k, m, n, o, 29 b, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, 30 d, f, 31 a, b, c, d, f, 32 a, b, d, 33 f, g, h, 36 b, c, d, f, g, h, i, k, l, m, n, o, 38 a, b, c, d, f, g, i, k, l, n, 39 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, 40 a, b, c, d, f, g, i, 41 a, b, c, g, h, k, l, o, 42 h, i, j, k, n, 44 i, 45 a, b, c, d, f, g, h, i, j, 46 a, b, d, f, g, h, 47 a, b, c, d, i, 48 a, b, c, d, f, g, h, i, j, l, 4A b, 4 a, b, c, d, f, g, 4C a, b, c, d, g, h, i, j, k, l, 4D a, b, c, d, f, g, 4E a, b, c, d, g, h, j, 50 a, d, f, g, h, i, j, k, 51 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, 52 i, 55 g, 56 c, d, 57 b, i, l, 58 d, i, 59 a, f, g, h, i, j, n, o, 60 a, b, c, d, f, g, h, 61 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, 62 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, m, n, o, 63 b, c, d, f, g, 67A d, f, g, i, k, l, 6A a, 6B a, b, c, 70 b, d, h, 72 a, b, 73 c, 79 b, j, 80 c, 92 f, g, i, j, k, l, 93 a, d, f, h, i, j, 94 c, 95 h, k, 97 a, b, 97A a, b, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, 97B a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, r, s, t, w, x, y, 97C a, b, c, d, f, g, i, j, l, m, n, o, p, r, 97D a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, 100 f, g, h, 101 a, c, d, f, g, h, i, 108 a, f, h, i, 109 d, 110 f, 111 c, f, 115 a, b, c, d, f, g, h, 116 a, b, c, d, f, g, 125 f, g, h, 126 a, b, 128 a, b, c, f, g, h, i, j, k, l, m, 129 a, b, c, d, f, 130 a, b, c, d, f, 138A a, b, c, d, f, 138B a, b, c, d, f, g, h, i, 138C a, c, j, k, l, m, n, o, 147 a, c, d, 148 a, b, c, 155A a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, 156A a, c, d, f, 168A a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, s, w, x, y, 168B a, b, c, d, 169A a, b, c, d, f, g, 181 a, d, f, g, h, j, k, l, 18A a, b, c, g, 196 a, f, 205 f, g, h, i, 208 d, 215 f, h, 217 b, c, d, f, g, 218 a, b, c, d, g, h, 219

a, 223 k, 226 a, 228 a, 229 a, 232A a, b, c, d, f, g, h, 232B a, b, c, d, f, g, h, i, j, 235 h, 236 c, 237 f, g, h, i, 239A a, b, c, d, f, g, h, i, j, 239B a, b, 239C a, 239D a, b, 240 a, b, 243 c, 245 b, 248 x, y, 250 n, 252 d, f, 257 a, ax, d, j, l, m, r, 258 g, 271 b, 279A a, b, c, 291 c, l, n, 291A a, ax, b, bx, c, cx, d, dx, f, fx, g, gx, h, i, k, n, o, p, r, s, t, w, x, y, 292A a, b, 298A a, 299 a, b, c, d, g, 2A a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, m, n, o, p, r, s, t, w, x, y, z, 300 a, b, c, d, 301 g, 302 o, p, r, 303 a, b, 303 Aa, 304 a, b, c, d, f, 304A a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, r, s, t, w, x, y, 304B a, b, c, d, f, 304C a, b, c, d, f, g, 305 a, b, 306 a, 306A a, b, c, d, f, 306B a, ax, b, bx, c, cx, d, f, g, i, k, p, s, t, w, x, y, z, 306C a, b, c, d, f, g, 306D a, b, c, 309 a, b, c, 30A a, b, c, 323 d, f, j, k, r, s, 334A b, 335A g, h, i, k, m, n, 340A a, b, c, 345 a, b, h, i, 345A a, b, 346 a, b, f, g, h, 351A c, d, f, g, i, j, k, l, n, o, p, r, s, t, 351B a, b, c, d, f, g, h, 351C a, b, c, d, g, h, 351D a, b, c, d, f, g, i, j, 352 a, b, 353 a, 353A b, c, d, f, g, h, i, j, m, 354 a, b, c, d, f, g, h, 355 a, b, 355A a, b, c, d, f, g, h, i, j, 355B a, 356 a, b, c, d, f, g, h, 356A a, b, c, d, f, g, h, 356B a, b, 357 a, b, c, d, 357A c, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, 358 a, b, 359 a, b, c, d, f, g, 360 a, b, c, 360A a, b, c, d, f, 361 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, 361A a, b, c, d, f, g, h, i, 361B a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, 362 a, b, c, 363 a, b, c, d, f, g, h, j, 363A a, ax, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, r, s, t, z, 363B a, b, 363C a, b, c, d, f, g, 364 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, 365 a, b, c, d, f, g, 365A a, b, c, d, 365B a, b, c, d, 366 a, b, c, d, f, g, 366A a, ax, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, r, s, t, w, x, y, z, 366B a, 367 a, c, 368 a, b, c, d, f, g, h, 368A b, c, d, f, g, i, j, k, 368B a, b, 369 a, b, c, d, f, g, h, i, j, 370 a, 370A a, 370B a, b, 370C a, b, c, d, 370D a, 370E a, b, 370F a, b, 371 a, b, c, d, f, g, h, i, 372 a, b, 374 a, b, c, d, f, g, h, i, j, 375 a, 376 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, 377 b, c, h, 378 a, b, c, d, f, g, i, j, k, l, 379 a, ax, b, d, f, g, h, i, j, k, l, m, o, r, s, t, w, x, z, 380 a, m, 381 a, b, c, d, f, 382 a, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, r, s, t, w, x, y, 383 a, b, c, d, f, g, 384 a, ax, ay, b, bx, c, cx, d, dx, fx, g, gx, h, hx, i, ix, j, jx, k, kx, l, lx, m, mx, nx, o, ox, p, px, rx, s, sx, t, tx, w, wx, x, xx, y, z, zx, 385 a, b, c, d, f, g, i, j, k, 386 b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, r, s, t, w, x, z.

- drzewostany po rekultywacji - zajmują 7,76ha: obręb Rawa Mazowiecka oddz. 215h, obręb Skierniewice oddz. 386w, 386x.

1.3.2. Zanieczyszczenie powietrza i uszkodzenia lasu od emisji przemysłowych

Największe znaczenie mają zanieczyszczenia komunikacyjne. Zanieczyszczenia powstające z użytkowania instalacji technologicznych, ze względu na brak dużych emitorów, nie są znaczące. Może mieć znaczenie emisja spoza regionu, z dużych aglomeracji miejskich – Warszawy i Łodzi.

1.3.3. 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 i orientacyjne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu. Dodatkowo, podczas prac taksacyjnych zostały dodane nowe typy drzewostanów, wg potrzeb hodowlanych, zaznaczone w tabeli dwiema gwiazdkami

Tabela 17. Przyjęte TD o kierunku gospodarczym i orientacyjne składy gatunkowe upraw

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjne składy gatunkowe upraw
1	2	3
Bs	So	9So, 1Brz i inne
Bśw	So	8So, 2Brz i inne
Bw	Brz-So	7So, 3Brz i inne
Bb	Brz-So	5So, 5Brz i inne
BMśw1	So	8So, 2Db i inne
	Db-So	6So, 3Db, 1Brz i inne
BMśw2	Db-So	6So, 3Db, 1Brz i inne
	Brz-So	7So, 2Brz i inne
BMw1	So	7So, 3Db i inne
	Brz-So	7So, 2Brz, 1Db i inne
	Św-So	7So, 2Św, Brz i inne
BMw2	Św-So	7So, 2Św, Brz i inne
BMb	Brz-So	8So, 2Brz i inne
LMśw1	Db-So	5So, 4Db, 1Md i inne
LMśw2	Bk-Db-So	4So, 3Db, 2Bk, 1Md i inne
LMśw 1 i 2*	Db-Bk-So	4So, 3Bk, 2Db, 1Md i inne
LMw1	Db-So	5So, 3Db, 1Św, 1Jw i inne
LMw2	So-Db	5Db, 3So, 2Ol i inne
LMw*	So-Db	5Db, 3So, 2Jd i inne
LMB	Ol-Brz	5Brz, 4Ol, 1So i inne
Lśw1	Md-Db	7Db, 3Md i inne
Lśw2	Db	7Db, 1Md, 1Jw, 1Lp i inne
Lśw 1 i 2*	Bk-Db	5Db, 3Bk, 2Jd i inne
Lw 1 i 2	Js-Db	5Db, 3Js, 2Jw i inne
	Db-Ol**	7Ol, 3Db i inne
	Ol-Db**	7Db, 3 Ol i inne
Lw*	Jd-Db	5Db, 3Jd, 2Jw i inne
Ł	Js-Db**	5Db, 3Tp, 2Jw i inne
Ol 1 i 2	Ol	8Ol, 1Js, 1Brz i inne
OlJ	Ol-Js	4Js, 4Ol, 2Św i inne
* dla uroczysk położonych w VI Krainie przyrodniczo-leśnej ** typy drzewostanów dodane na NTG		

Tabela 18. Proponowane składy gatunkowe upraw na gruntach porolnych

Potencjalny typ siedliskowy lasy	Skład gatunkowy upraw	Kraina przyrodniczo-leśna
1	2	3
Bór suchy (Bs) – najuboższe i skrajnie suche fragmenty gleb ornych VI klasy	8So, 2Brz, Jrz i inne	IV i VI
Bór świeży (Bśw) – gleby orne VI klasy	7So, 2Brz, 1Db, Lp, Gb i inne	IV i VI
Bór mieszany świeży (BMśw) – gleby orne V klasy	6So, 2Md, 2Db, Lp i inne	VI

Potencjalny typ siedliskowy lasy	Skład gatunkowy upraw	Kraina przyrodniczo-leśna
	5So, 3Md, 2Db, Brz, Lp i inne	IV
Las mieszany świeży (LMśw) – gleby orne IV klasy	5Db, 3Md, 2So, Lp, Kl i inne	IV i VI
Las świeży (Lśw) – gleby orne III klasy	6Db, 3Md, 1Kl, Bk, Lp i inne	VI
Ols (Ol) – gleby orne	8Ol, 2Brz i inne	IV i VI

Składy gatunkowe mają charakter ramowy i mogą, w zależności od lokalnych warunków siedliskowych, ulegać modyfikacjom zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami hodowli lasu. Składy gatunkowe odnowień na powierzchniach przeznaczonych do naturalnej sukcesji będą wynikiem trwających procesów sukcesyjnych. Na powierzchniach z istniejącym naturalnym odnowieniem wartościowych gatunków lasotwórczych, dopuszcza się odstępstwa od przyjętych wyżej składów gatunkowych upraw na korzyść gatunków z odnowienia naturalnego. Ustalając składy gatunkowe na gruntach porolnych należy brać pod uwagę aktualnie obowiązujące wytyczne i zarządzenia. Ze względu na aktualnie występującą chorobę naczyniową jesionu, do chwili jej ustąpienia, należy zastępować ten gatunek w odnowieniach innymi, o zbliżonych wymaganiach siedliskowych (Ol, Db, Jw). Nie należy jednak całkowicie rezygnować z tego gatunku – wprowadzać go jako domieszki w formie grupowej lub jednostkowej. Na powierzchniach z uszkodzeniami w stopniu III spowodowanymi przez: łosia, pędraki chrabąszcza oraz w wysokim stopniu zagrożonymi wystąpieniem szkód w nowo zakładanych uprawach w przyszłości, ze względu na sąsiedztwo powierzchni uszkodzonych przez te czynniki w latach ubiegłych, dopuszcza się również odstępstwa od przyjętych składów gatunkowych na korzyść gatunków lasotwórczych pochodzących z odnowienia naturalnego, a uprawy w ten sposób powstałe uznaje się za zgodne z typem drzewostanu

Tabela 19. Składy gatunkowe dla typów drzewostanów ustalone dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000

Kod	Nazwa siedliska przyrodniczego	TSL	TD	Orientacyjne składy gatunkowe upraw
1	2	3	4	5
9170	Grądy środkowoeuropejskie i kontynentalne	LMśw	Gb-So-Db	5Db, 3So, 2Gb i inne
		LMw Lśw Lw	Lp-Gb-Db	5Db, 3Gb, 2 Lp, Jw i inne
			Bk-Jd-Db	5Db, 2Jd, 2Bk, 1Gb i inne
			Lp-Gb-Db**	5Db, 3Gb, 2Lp, Jw i inne
91D0	Bory i lasy bagienne	Bb	So	9So, 1 Brzom i inne
		BMb	Św-So	5So, 4Św, 1Db, Ol i inne
			Brz-So	6So, 4 Brzom i inne
		LMb, Ol	Brz-Ol	5Ol, 3Brzom, 2So i inne
91E0	Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe i topolowe	Lw	Wz-Ol-Js* Db-Ol **	5Js, 3Ol, 2Wz i inne 7Ol, 3Db i inne
		Ol	Ol	9Ol, 1Js, Brz i inne
		OlJ	Js*-Ol	6Ol, 3Js, 1 Brz i inne
			Wz-Ol-Js*	5Js, 3Ol, 2Wz i inne
		Łł	Tp-Wb Js-Ol**	6Wb, 4Tpb i inne 6Ol, 3Js, 1 Brz i inne
9110	Kwaśne buczyny	LMśw	So-Bk	5Bk, 3So, 2Db i inne

Kod	Nazwa siedliska przyrodniczego	TSL	TD	Orientacyjne składy gatunkowe upraw
1	2	3	4	5
			Bk	7Bk, 2Dbb, 1So i inne
9190	Kwaśne dąbrowy	BMśw	Brz-So-Dbb	5Dbb, 3So, 2Brz i inne
		BMw	Św-Dbb	7Dbb, 2Św, 1So i inne
		LMśw	Bk-So-Dbb	6Dbb, 2So, 2Bk i inne
		LMw	Db	8Db, 2 Św, So i inne
91F0	Łęgi jesionowo-wiązowo-dębowe	Lw	Js*-Db-Wz	5Wz, 3Dbs, 2Js, Lp, Gb i inne
			Db-Wz	5Wz, 4Dbs, 1Ol, Gb i inne
		Ll	Js-Wz	6Wz, 3Js, 1Tpb, Lp i inne
			Js*-Ol-Wz	5Wz, 3Ol, 2 Js, Gb, Lp i inne
91T0	Bory chrobotkowe	Bs, Bśw	So	9So, 1Brz i inne
			Brz-So	6So, 3Brz, 1 inne

* W przypadku zamierania jesionu proponujemy zastępować go olszą, wiązem, dębem, lub jaworem

** typy drzewostanów dodane na NTG

1.3.4. 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). Nadleśnictwo Skierniewice położone jest w granicach regionu 453.

Lasy Nadleśnictwa Skierniewice pochodzą w zdecydowanej większości z odnowień sztucznych. Młodsze drzewostany głownie z nasion lokalnych gospodarczych drzewostanów nasiennych, starsze z reguły z nasion nieznanego pochodzenia. Cechy fenotypowe drzew w drzewostanach są dobrej i zadawalającej jakości. Podstawową bazą pozyskania nasion do zakładania upraw gospodarczych są gospodarcze drzewostany nasienne (GDN).

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

Wyłączone drzewostany nasienne

Tabela 20. Zestawienie zbiorcze wyłączonych drzewostanów nasiennych

Gatunek	Obręb						Nadleśnictwo		
	RAWA MAZOWIECKA			SKIERNIEWICE					
	Pow.	Liczba		Pow.	Liczba		Pow.	Liczba	
		Wydz.	Bloków		Wydz.	Bloków		Wydz.	Bloków
dąb szypułkowy	-	-	-	3,83	1	1	3,83	1	1
Razem				3,83	1	1	3,83	1	1

Gospodarcze drzewostany nasienne

Tabela 21. Zestawienie zbiorcze gospodarczych drzewostanów nasiennych

Gatunek	Obręb						Nadleśnictwo		
	RAWA MAZOWIECKA			SKIERNIEWICE					
	Pow.	Liczba		Pow.	Liczba		Pow.	Liczba	
		Wydz.	Bloków		Wydz.	Bloków		Wydz.	Bloków
sosna zwyczajna	100,49	15	5	117,65	22	14	218,14	37	19
modrzew europejski	21,99	3	1	-	-	-	21,99	3	1
buk pospolity	-	-	-	5,54	1	1	5,54	1	1
dąb szypułkowy	58,18	4	3	10,12	2	2	68,30	6	5
dąb bezszypułkowy	56,49	4	3	-	-	-	56,49	4	3
brzoza brodawkowata	6,11	2	2	4,21	1	1	10,32	3	3
olsza czarna	-	-	-	12,58	6	5	12,58	6	5
Razem	243,26	28	14	150,10	32	23	393,36	60	37

Drzewa mateczne

Na terenie nadleśnictwa uznano 13 szt. drzew matecznych czereśni ptasiej

w obrębie RAWA MAZOWIECKA w wydzieleniach leśnych: 190a, 191a, 89a, 89h, 89m, 99a, 99b, 99c.

Źródła nasion

Tabela 22. Zestawienie źródeł nasion

Gatunek	Obręb				Nadleśnictwo	
	RAWA MAZOWIECKA		SKIERNIEWICE			
	[ha]	[szt.]	[ha]	[szt.]	[ha]	[szt.]
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
dąb czerwony	-	-	0,55	1	0,55	1
klon pospolity	-	-	0,15	1	0,15	1
klon jawor	-	-	0,10	1	0,10	1
grab pospolity	-	-	1,57	1	1,57	1
lipa drobnolistna	0,50	1	0,87	2	1,37	3
czereśnia ptasia	0,40	2	-	-	0,40	2
Razem	0,90	3	3,24	6	4,14	9

Źródła nasion są to drzewa rosnące na określonym obszarze, stanowiące leśny materiał podstawowy służący do produkcji leśnego materiału rozmnożeniowego. W nadleśnictwie do źródeł nasion zakwalifikowano drzewa w obrębie RAWA MAZOWIECKA w wydzieleniach leśnych: 96d, 99a, 99c, w obrębie SKIERNIEWICE w wydzieleniach leśnych: 136b, 256g, 256j, 257cx, 257fx, 68c.

Uprawy pochodne

Tabela 23. Zestawienie upraw pochodnych

Nr Bloku upraw	adres	Pow. (ha)	Uprawa	Pochodzenie uprawy
zakończone				
1 Babsk - blok upraw pochodnych So	1-01-20-f	2,78	uprawa	-
	1-01-21-a	2,67	uprawa	-
	g	3,18	uprawa	-
	h	0,02	uprawa	-
Razem blok nr 1		**8,65**	**Założone uprawy pochodne**	**8,65**
2 Zwierzyniec - blok upraw pochodnych rozproszonych Db-So	02-09-274-a	4,87	uprawa	MP/3/41084/05 – dla sosny MP/2/43863/05 – dla dębu
	275-b	3,51	uprawa	
	c	2,67	uprawa	
	d	2,48	uprawa	
	g	5,03	uprawa	
Razem blok nr 2		**18,56**	**Założone uprawy rozproszone**	**18,56**
3 Zwierzyniec - blok upraw pochodnych Db.s	02-09-257-d	2,8	uprawa	MP/2/43863/05
	m	0,58	uprawa	MP/2/43863/05
	r	1,45	uprawa	MP/2/43863/05
	258-g	3,26	uprawa	MP/2/43863/05
Razem blok upraw nr 3		**8,09**	**Założone uprawy pochodne**	**8,09**
w trakcie realizacji				
4 Grabina - blok upraw pochodnych So	2-07-145-a	1,48		
	b	3,05	uprawa	MP/3/41084/05
	c	3,1	uprawa	MP/3/41084/05
	d	0,6		
	f	5,32		
	g	1,77		
	146-a	3,63		
	b	3,16	uprawa	MP/3/41084/05
	c	9,55		
	147-a	4,21		
	b	2,21	uprawa	MP/3/41084/05
	c	3,38	uprawa	MP/3/41084/05
	d	3,06		
	f	3,57		
	158-a	0,92		
	b	4,04	uprawa	MP/3/41084/05
	c	3,36	uprawa	MP/3/41084/05
	d	6,96		
	f	3,5	uprawa	MP/3/41084/05
	g	0,62		
	159-a	3,48		
	b	7,59		
	c	4,13	uprawa	MP/3/41084/05
	d	3,01		
	f	3		
	160-a	2,46		
	b	8,82		
	c	0,75		
	d	1,9		
	f	1,72		
	g	1,92		

Nr Bloku upraw	adres	Pow. (ha)	Uprawa	Pochodzenie uprawy
	h	4,13		
	161-a	0,96		
	b	2,97	uprawa	MP/3/41084/05
	c	4,03	uprawa	MP/3/41084/05
	d	1,95		
	f	1,47	uprawa	MP/3/41084/05
	g	4,65		
	h	2,33		
	i	1,57		
	j	1,79		
Razem blok upraw pochodnych		**132,12**	**Założone uprawy pochodne**	**38,4**

Nadleśnictwo posiada 3 zakończone bloki upraw pochodnych, oraz jeden w trakcie realizacji w leśnictwie Grabina, obręb Skierniewice.

Plantacje nasienne i plantacyjne uprawy nasienne.

Tabela 24. Zestawienie plantacyjnych upraw nasiennych

Leśnictwo	adres	gatunek	powierzchnia	Typ LMP	Nr KRLMP BNL
1	2	3	4	5	6
Rylsk	125-b	So	6,26	PLANT NAS-plan. nas. weg.	MP/3/41083/05
	129-f	So	4,5	PLANT NAS-plan. nas. weg.	MP/3/41084/05
	129-g	So	3,85	PLANT NAS-plan. nas. weg.	MP/3/41084/05
	132-b	So	11,51	PLANT NAS-plan. nas. gen.	MP/3/41085/05
	131-i	So	6,7	PLANT NAS-plan. nas. gen.	MP/3/41086/05
Razem			32,82		

Produkcja szkółkarska

Na terenie nadleśnictwa znajdują się dwie szkółki leśne o powierzchni 9,18 W obrębie Rawa Mazowiecka oddział 138f o 2,17. W obrębie Skierniewice w oddz. 256g o powierzchni manipulacyjnej 7,01ha, powierzchni produkcyjnej 3,77ha. Zaspokajają one potrzeby nadleśnictwa na materiał sadzeniowy. Nadleśnictwo posiada program produkcji szkółkarskiej.

1.3.5. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego

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

1.3.5.1. Opis walorów przyrodniczych nadleśnictwa

Tabela 25. Zestawienie cennych obiektów przyrodniczych

Rodzaj obiektu	W zasięgu nadleśnictwa		W zarządzie nadleśnictwa						
				Powierzchnia					
	Liczba	Powierzchnia [ha]	Liczba	Lasy		Grunty nieleśne		Razem	
				ha	%	ha	%	ha	%
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Rezerwaty przyrody	10	830,6	8	329,05	2,38	66,52	21,46	402,68	2,79
Parki Krajobrazowe	1	12858	1	6109,87	43,34	147,79	47,69	6257,66	43,43
Obszary chronionego krajobrazu	3	25503,14	3	5975,09	42,38	71,04	22,92	6046,13	41,96
Obszary Natura 2000 - SOO	2	2284,368	2	330,71	2,35	84,06	27,12	414,77	2,88
Pomniki przyrody			170	-	-	-	-	-	-
Użytki ekologiczne			80	-	-	83,26	26,87	83,26	0,58
Ochrona gatunkowa – strefowa			1	37,30	0,26	-	-	37,30	0,26
Siedliska przyrodnicze			865	2208,46	15,67	37,44	12,08	2245,9	15,59

1.3.5.2. 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 Skierniewice mogą być gradacje pierwotnych i wtórnych szkodników owadzich, występowanie grzybów pasożytniczych oraz zagrożenie ze strony ssaków roślinożernych. Spośród szkodników pierwotnych lasom nadleśnictwa najczęściej zagrażają: pędraki chrabąszczy a ze szkodników wtórnych kornik drukarz, kornik sześciozębny i przypłaszczek granatek. Z grzybów pasożytniczych najgroźniejszym jest opieńka i huba korzeni. Z innych patogenów grzybowych wymienić należy: osutki, mączniaki i grzyby zgorzelowe. 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 ”. Problemy te zostały omówione szczegółowo w „Programie ochrony przyrody” oraz w rozdziałach „Ochrona lasu - wytyczne kierunkowe” i „Ochrona przeciwpożarowa”.

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

Nadleśnictwo nie posiada gruntów do zalesienia.

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 Skierniewice przedstawiono w tabeli.

Tabela 26. Charakterystyka warunków ekonomicznych gmin i powiatów

Jednostka terytorialna	Powierzchnia ogólna [km^2]	Powierzchnia gruntów leśnych nadleśnictwa*) [ha]	Lesistość [%]	Ludność [tys. osób]	Zaludnienie [osób/km^2]
1	2	3	4	5	6
gmina Kocierzew Południowy	93,58	2,16	1,90	4,10	43,15
gmina Łyszkowice	107,14	175,00	19,70	6,50	60,52
gmina Nieborów	103,78	1129,14	18,40	9,30	89,12
powiat Łowicki		1306,30			
gmina M. Skierniewice	28,78	17,93	5,00	45,80	1307,80
powiat M.Skierniewice		17,93			
gmina Biała Rawska Miasto	9,52	6,56	3,00	3,10	340,00
gmina Biała Rawska Obszar wiejski	198,54	1217,68	10,20	7,90	39,51
gmina Cielądz	92,86	817,09	19,30	3,90	42,42
gmina Rawa Mazowiecka	14,00	21,54	4,00	16,20	1154,86
gmina Rawa Mazowiecka	163,30	1595,20	19,50	8,70	52,85
gmina Regnów	46,13	105,68	8,00	1,70	37,15
gmina Sadkowice	121,02	413,42	6,20	5,20	42,74
powiat Rawski		4177,16			
gmina Bolimów Miasto	4,00	34,96	34,20	0,89	22,23
gmina Bolimów Ob. Wiej.	52,36	1888,65		3,00	27,78
gmina Godzianów	44,00	23,61	7,00	2,60	58,64
gmina Lipce Reymontowskie	42,83	17,80	17,50	3,10	73,07
gmina Maków	81,42	1347,25	26,30	6,00	73,70
gmina Nowy Kawęczyn	104,09	1222,03	18,00	3,40	32,47
gmina Skierniewice	131,33	3150,02	29,70	8,00	61,17
powiat Skierniewicki		7684,32			

Jednostka terytorialna	Powierzchnia ogólna [km^2]	Powierzchnia gruntów leśnych nadleśnictwa*) [ha]	Lesistość [%]	Ludność [tys. osób]	Zaludnienie [osób/km^2]
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
gmina Czerniewice	59,71	384,82	29,40	4,90	37,76
gmina Żelechlinek	20,00	108,28	13,30	3,10	34,22
powiat Tomaszowski		493,10			
województwo Łódzkie		13678,81			
gmina Puszcza Mariańska	29,09	418,82	33,00	8,80	61,41
powiat Żyrardowski		418,82			
województwo Mazowieckie		418,82			

Nadleśnictwo Skierniewice wschodzi w skład RDLP w Łodzi. Położone jest głównie w województwie łódzkim (98,6% zasięgu terytorialnego), pozostały obszar należy do województwa mazowieckiego. Grunty będące w stanie posiadania Nadleśnictwa znajdują się w 21 gminach w zasięgu 5 powiatów jednego miasta na prawach powiatu. Jest to region rolno-leśny, charakteryzujący się wysokim zaludnieniem 88 osób na 1 km^2. Powierzchnia ogólna zasięgu terytorialnego nadleśnictwa wynosi 1770,23 km^2. Lasy zajmują 37434 ha, w tym lasy w zarządzie nadleśnictwa – 14097,66 ha. Lesistość na omawianym terenie wynosi 19%. Ludność wiejska trudni się przeważnie prowadzeniem prywatnych gospodarstw rolnych. *(inne działy zatrudnienia np. w miejscowe zakłady przemysłu spożywczego, zakłady mięsne, tartaki, administracja rządowa i samorządowa, usługi, handel, komunikacja, agroturystyka, pozyskanie płodów runa leśnego)*

Nadleśnictwo Skierniewice na dzień 1.01.2023 r. zatrudnia 38 osób, z tego w Służbie Leśnej 31 osób, 5 osób w administracji i 2 robotników.

Głównymi firmami, z którymi współpracuje nadleśnictwo w zakresie pozyskania drewna i prac hodowlanych są:

- PPHU Jakub Bodych
- Usługi Leśne Marek Goszcz
- Usługi Leśne i Transportowe Włodzimierz Bigos

Do głównych odbiorców drewna w Nadleśnictwie Skierniewice należą:

- Skład Materiałów Budowlanych i Drewna Sławomir Czech.
- MM Kwidzyn sp. z o.o.
- P.P.H.U. „MSDW" Marcin Salamon
- Tartak Miklas Grzegorz Miklas
- TARTOM Zakład Przemysłu Drzewnego
- PROMDREW Anna Piotrowska
- Usługi i Produkcja Wyrobów Tartacznych Tomasz Belka
- Firma Handlowo Usługowa ELBA Wojciech Agier
- PLWD sp. z o.o.
- Wyrób Palet i Elementów Drewnianych Kupno – Sprzedaż Stanisław Kofel

- SALOPAK s.c. Marcin Salamon, Dorota Salamon
- Tartak ,,OLCZYK" sp. z o.o.
- PPHU ,,BARTOSZ" Jacek Makota
- PPHU ,,KAROX" Krzysztof Olszewski.

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

Tabela 27. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych

Powierzchnia gruntów nadleśnictwa wchodzących w skład kompleksów	Liczba kompleksów	Powierzchnia gruntów nadleśnictwa w ramach kompleksów	Udział powierzchni kompleksów w ogólnej powierzchni nadleśnictwa
do 1ha	53	32,63	0,2
1-5 ha	54	189,66	1,3
5-20 ha	56	666,44	4,7
20-100 ha	23	1599,26	11,3
100-500 ha	14	3172,83	22,5
500-2000 ha	4	3775,62	26,8
pow 2000 ha	1	4661,22	33,1
Razem	205	14097,66	100

Lasy Nadleśnictwa Skierniewice składają się z 205 kompleksów leśnych w ujęciu przyrodniczym, tj bez względu na własność lasów. W obrębie Skierniewice dominuje jeden kompleks leśny będący częścią „Puszczy Bolimowskiej" o powierzchni ponad 4 600 ha. Kolejne z większych kompleksów w tym obrębie to uroczyska „Ruda-Kamion", „Suliszew", „Zwierzyniec" i „Pszczonów". W obrębie Rawa Mazowiecka największy kompleks składa się z uroczysk „Raducz", „Babsk" i „Żurawia I", kolejne większe kompleksy to: „Rawski Las", „Bogusławki-Sanogoszcz", „Trębaczew".

Powyższa zestawienie kompleksów przedstawia ilość zwartych lasów bez względu na własność. W niektórych takich kompleksach występuje kilka a nawet kilkanaście osobnych działek należących do nadleśnictwa. W analizie rozdrobnienia, a wiec trudności gospodarki leśnej lepiej obrazuje liczba działek ewidencyjnych, szczególnie o powierzchni poniżej 5 ha. Łączna ilość działek w nadleśnictwie wynosi 2176, w przedziale powyżej 5 ha jest działek 667 o powierzchni 13085,14 ha, w przedziale 1 - 5 ha jest działek 416 i zajmują powierzchnię 935,84 ha a najwięcej jest działek o powierzchni poniżej 1 ha − 1093, i zajmują powierzchnie 386,59 ha.

Na terenie nadleśnictwa istnieje rozbudowana sieć drog publicznych; do najważniejszych należą:

- autostrada Warszawa – Poznań – Świecko (granica państwa) (A2)
- droga ekspresowa Kudowa Zdrój (granica państwa) – Piotrków Trybunalski – Rawa Mazowiecka – Warszawa – Białystok – Budzisko (granica państwa) (S8)
- droga krajowa Łowicz – Skierniewice – Huta Zawadzka (70)
- droga krajowa Konin – Łódź – Brzeziny – Rawa Mazowiecka (72)

- droga wojewódzka Śladów – Sochaczew – Skierniewce – Jeżów (705)
- droga wojewódzka Skierniewice – Rawa Mazowiecka – Nowe Miasto nad Pilicą (707)
- droga wojewódzka Rawa Mazowiecka – Biała Rawska – Belsk Duży (726)
- droga wojewódzka Rawa Mazowiecka – Opoczno – Żarnów (727)
- droga wojewódzka Skierniewice – Żyrardów – Warszawa (719),

Drogi leśne w nadleśnictwie mają w zdecydowanej większości nawierzchnie gruntowe. Wymagają one corocznych napraw i konserwacji. W okresie wiosennym oraz w czasie intensywnych opadów występują utrudnienia w wywozie drewna. Dotyczy to zwłaszcza dróg na siedliskach lasowych oraz dojazdów do drobnych kompleksów położonych pośród pól z dala od miejscowości. Łączna długość dróg w nadleśnictwie wynosi ok 662 758 m, z tego drogi o szerokości do 2 m – 151 014 m, o szerokości 2-5 m – 370 049 m, i o szerokości powyżej 5 m – 141 695m w tym drogi utwardzone – 99 362 m. Z uwagi na ukształtowanie terenu nie ma potrzeby zakładania specjalnych szlaków zrywkowych, z wyjątkiem tych fragmentów nadleśnictwa gdzie zachodzi potrzeba przygotowania dróg do pracy harvestera operującego w drzewostanach II – IV klasy wieku. Nie ma również potrzeby tworzenia składnic, 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

- siedliska lasów i olsów stanowią 64,5%,
- powierzchniowy udział gatunków liściastych (jako gatunków panujących) wynosi 23,88%,
- powierzchniowy udział drzewostanów młodszych oraz odnawianych (tj. I i II kl. w. oraz KO i KDO) wynosi 36,25 %,
- zagrożenie pożarowe oceniono na 2 kategorię zagrożenia pożarowego,
- kradzież drewna nie stanowi poważnego problemu, w poprzednim okresie gospodarczym ujawniono średniorocznie 141 przypadków kradzieży. W ciągu 10 lat obserwowany jest trend spadku kradzieży drewna. Jednakże z uwagi na zmieniającą się sytuację gospodarczą obserwowane są wzrosty i spadki w poszczególnych latach. Ilość kradzieży drewna znacząco rośnie w okresie jesienno- zimowym. Związane jest to głównie ze zmianą warunków atmosferycznych. Okresem spadku ilości kradzieży są okresy cieplejsze m.in. okres wakacyjny.

Pod względem rodzaju kradzieży Nadleśnictwo odnotowało dwukrotnie więcej kradzieży drewna z pnia (94) niż z zapasu (47).

- nadzorowane przez Nadleśnictwo są tylko lasy stanowiące własność osób fizycznych w powiecie tomaszowskim 692,15 ha
- usługi z zakresu gospodarki leśnej w lasach nadleśnictwa wykonuje zasadniczo 3 lokalnych zakładów 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 3730,86 ha, co stanowi 27,8 % drzewostanów ogółem,

b) Duży udział siedlisk wilgotnych i bardzo wilgotnych 10,2 % co utrudnia zadania w użytkowaniu i hodowli lasu,

c) Duży udział drzewostanów w KO i KDO,

d) Bardzo długa granica polno–leśna jednocześnie stanowiąca duże zagrożenie pożarowe,

e) Położenie siedziby nadleśnictwa w skrajnej części zasięgu terytorialnego jest mało korzystne dla prowadzenia gospodarki leśnej.

f) Duże odległości między siedzibą, a najdalszymi leśnictwami (ok. 40 km) powodują stosunkowo kosztowny dojazd dla personelu Nadleśnictwa.)

1.4.2.2. Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej nadleśnictwa

Tabela 28. 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		13527,89	13688,98
2.	Zapas drzewny na powierzchni leśnej (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul.) - m^3		3105946	3516861
3.	Zasobność drzewostanów (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul.) - m^3/ha		230	258
4.	Etat 10-letni (grubizna netto)	Użytki rębne – m^3 netto	379281	509638

Lp.	Wyszczególnienie		Ubiegły okres gospodarczy	Plan na bieżący okres gospodarczy
1	**2**		**3**	**4**
		Użytki przedrębne – m^3 netto	297930	229275
		Razem użytki główne – m^3 netto	677211	738913
		Udział użytków przedrębnych - %	44	31,03
5.	Okresowy przyrost w 10-leciu[1)]	m^3	760050	807550
		przeciętnie m^3/ha /rok	5,62	5,90
6.	Wskaźniki gospodarki zasobami (grubizna brutto)	Użytkowanie rębne m^3/ha pow. leśna /rok	2,82	4,47
		Użytkowanie przedrębne m^3/ha pow. leśna /rok	1,9	2,09
		Razem użytkowanie główne m^3/ha pow. leśna /rok	4,72	6,57
		Użytkowanie główne % zasobów /rok	2,18	2,56
		Użytkowanie główne % przyrostu /rok	8,91	11,13
7.	Udział powierzchni prawnie wyłączonych z użytkowania rębnego - % (udział w powierzchni leśnej)		2,4	5
8.	Udział lasów ochronnych - % (udział w powierzchni leśnej)		26,81	26,72
9.	Udział drzewostanów do przebudowy - % (udział w powierzchni leśnej)			0,15
10.	Powierzchnia lasów nadzorowanych- ha		680	692,15
	% udziału w powierzchni lasów w nadleśnictwie		4	5

Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej w porównaniu z ubiegłym okresem gospodarczym wykazują wzrost powierzchni leśnej o 161,14 ha oraz zmianę wskaźników:

- wzrost zasobów drzewnych o 413 280 m^3,
- wzrost zasobności o 27 m^3/ha,
- wzrost etatu użytków głównych o 61 702 m^3 netto.

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

Tabela 29. 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	69 445,25	67721	67721
2.	Koszty administracyjne	zł	1 757 460,00	1 757 460,00	1 757 460,00
3.	Koszty ochrony lasu	zł	408182,88	408182,88	408182,88
4.	Koszty nasiennictwa i selekcji	zł	60555,00	60555,00	60555,00
5.	koszty odnowień i zalesień	zł/ha	2956,93	2956,93	2956,93
6.	Przeciętna roczna ilość odnowień i	ha	116,65	116,65	116,65

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
	zalesień				
7.	Koszty pielęgnowania upraw i młodników	zł/ha	808,55	808,55	808,55
8.	Przeciętna roczna ilość pielęgnowania upraw i młodników	ha	769,94	769,94	769,94
9.	Koszty pozyskania i zrywki drewna	zł/m^3	4315182,02/69445,25	4315182,02/69445,25	4315182,02/69445,25
Suma kosztów (k)		zł		16528470,26	
10.	Przychody ze sprzedaży drewna	zł/m^3	17477614,69/75973,01	17477614,69/75973,01	17477614,69/75973,01
Suma przychodów (p)		zł		17774077,04	
11.	Wskaźnik udziału kosztów w przychodach (k/p)	-	1,075		

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 30. Zestawienie opisanych cech drzewostanów na powierzchni zalesionej

Rodzaj cechy	Obręb		Nadleśnictwo
	RAWA MAZOWIECKA	SKIERNIEWICE	
	[ha]		
1	2	3	4
drzewostan obcego pochodzenia	-	1,40	1,40
drzewostan odroślowy	-	3,14	3,14
drzewostan z nasion drzew doborowych (plantacyjne uprawy nasienne)	32,82	-	32,82
drzewostan z zal/odn naturalnego z nasion	348,30	176,30	524,60
drzewostan z zal/odn sztucznego	425,50	424,97	850,47
drzewostan z zalesień na gruntach zrekultywowanych	1,33	2,12	3,45
drzewostan z zalesień porolnych	1316,54	2412,17	3730,86
gospodarczy drzewostan nasienny	246,19	134,40	387,12
młodnik po rębni złożonej	406,88	369,56	776,44
ostoja zwierząt chronionych	-	98,91	98,91
otulina ośrodka wypoczynkowego	-	11,12	11,12
otulina rezerwatu	-	9,81	9,81
otulina szkółek wielkoobszarowych i zespolonych	-	2,25	2,25
uprawa po rębni złożonej	263,03	287,15	550,18
uprawa pochodna - drzewostan z nasion PN, PUN, WDN	8,65	58,91	67,56
wyłączony drzewostan nasienny	-	3,83	3,83

1.5.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu

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

- 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.

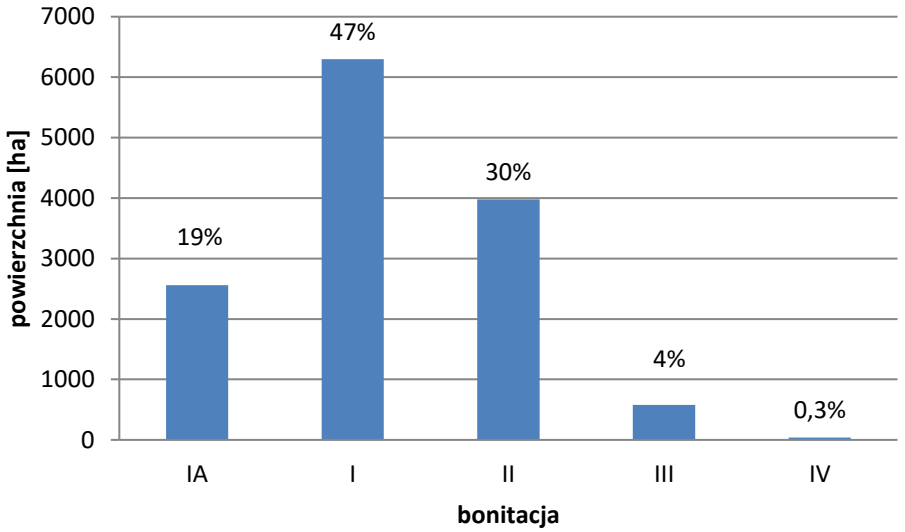
1.5.1.1. Przeciętne bonitacje gatunków panujących

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

Bonitacja	Gatunki panujące					Razem	%
	SO	DB	BRZ	OL	Pozostałe		
	Powierzchnia [ha]						
1	2	3	4	5	6	7	8
Obręb RAWA MAZOWIECKA							
IA	955,75	-	-	-	0	955,75	18,01
I	2099,8	226,97	111,09	59,11	207,36	2704,33	50,96
II	645,9	571,39	59,11	85,49	33,25	1395,14	26,29
III	66,73	148,67	0,15	19,34	8,41	243,3	4,58
IV	3,47	3,9		0,72	0,12	8,21	0,15
Razem	3771,65	950,93	170,35	164,66	249,14	5306,73	100,00
Obręb SKIERNIEWICE							
IA	1604,03	-	-	-	0	1604,03	19,69
I	2806,67	393,1	232,64	81,17	81,8	3595,38	44,14
II	1665,35	427,84	93,83	288,02	105,56	2580,6	31,68
III	178,36	72,23	13,87	64,86	3,72	333,04	4,09
IV	2,49	5,4	5,75	12,72	6,09	32,45	0,40
Razem	6256,9	898,57	346,09	446,77	197,17	8145,5	100,00
Nadleśnictwo Skierniewice							
IA	2559,78	-			0	2559,78	19,03
I	4906,47	620,07	343,73	140,28	289,16	6299,71	46,83
II	2311,25	999,23	152,94	373,51	138,81	3975,74	29,55
III	245,09	220,9	14,02	84,2	12,13	576,34	4,28
IV	5,96	9,3	5,75	13,44	6,21	40,66	0,30
Razem	10028,55	1849,5	516,44	611,43	446,31	13452,23	100,00

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



Ryc. 6. Bonitacje w Nadleśnictwie Skierniewice

W nadleśnictwie przeważają drzewostany I bonitacji (46,83%), bonitacja IA, która jest wyznaczana wyłącznie dla sosny, obejmuje 19,03%. Dużą część, bo aż 29,55% powierzchni zalesionej zajmują

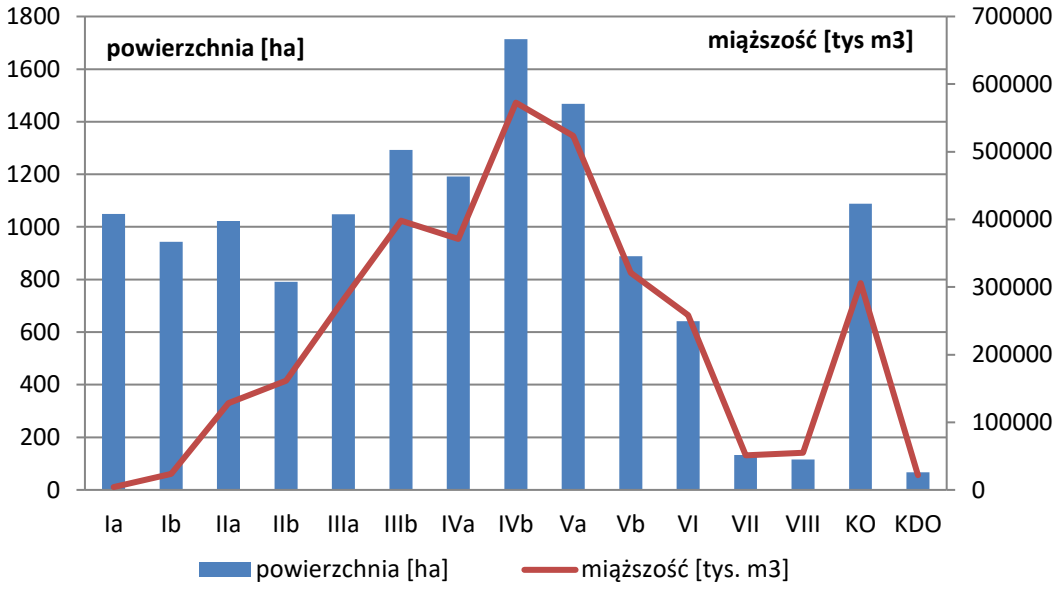
drzewostany w II bonitacji. Zdecydowaną mniejszość stanowią drzewostany w III bonitacji – 4,28%, natomiast IV bonitacji, już marginalne 0,30%.

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 Skierniewice przedstawiono w poniższej tabeli i na diagramach.

Tabela 32. Udział powierzchniowy i miąższościowy w klasach i podklasach wieku w Nadleśnictwie Skierniewice

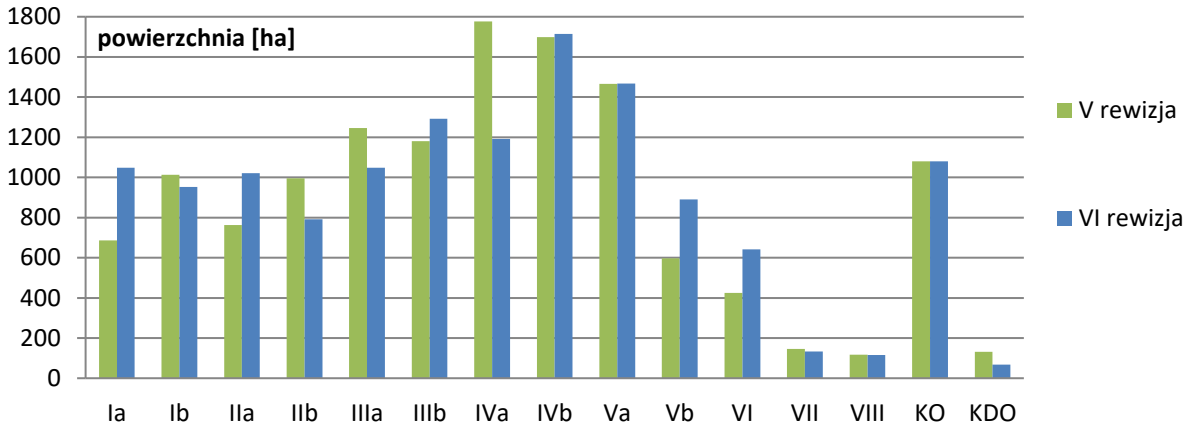
Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione			Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Razem		Procent
	do odnowienia				I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	haliz. zręby	w prod. ubocz.	pozo-stałe		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej			grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	powierzchnia w ha / miąższość w m³																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SO	86,80	5,56	65,72		883,87	505,06	614,81	637,18	770,18	897,95	981,83	1404,78	1133,89	772,01	382,49	57,74	19,86	920,23	46,67	10028,55	10186,63	74,40
	1768	68	1097	21712	3545	15400	89560	132600	215605	283960	309660	455845	399355	277490	155300	20735	8235	266785	16060	2671847	2674780	76,05
SO.B							0,74													0,74	0,74	0,01
							55													55	55	0
MD					2,36	12,37	9,56	12,75	15,78	23,17	12,09	43,16	25,16	2,28	5,56	6,12	0,82	1,59		172,77	172,77	1,26
				209		535	1990	3290	5295	8305	5435	25245	13075	1240	2920	3020	500	615		71674	71674	2,04
ŚW					2,79	3,40	8,73	1,53	16,13	3,30								10,06		45,94	45,94	0,34
				210		10	1310	385	3375	825								2345		8460	8460	0,24
BK					13,66	88,70	26,75	5,93	3,64	5,72	5,43	13,21	3,70					7,51		174,25	174,25	1,27
				1781	95	1015	1660	690	390	1235	2370	5200	1305					1855		17596	17596	0,5
DB	8,13	0,41	42,19		26,51	278,96	245,42	33,67	67,22	130,18	48,41	135,24	258,74	96,63	232,50	44,18	94,42	58,74	8,93	1759,75	1810,48	13,23
	230		860	6954	65	4015	18520	5075	13885	37020	14080	49930	94240	36385	92230	15885	46345	13650	2450	450729	451819	12,85
DB.S					87,03										2,72					89,75	89,75	0,66
				1329	375										890					2594	2594	0,07
DB.B			0,91																		0,91	0,01
			14																		14	0
DB.C										3,00					0,55					3,55	3,55	0,03
										1025					155					1180	1180	0,03
JS			2,61							1,45										1,45	4,06	0,03
			135							485										485	620	0,02
GB										1,47	0,62	1,73								3,82	3,82	0,03
				100						340	160	485								1085	1085	0,03
BRZ					19,91	14,34	30,69	68,00	110,51	112,51	65,91	34,50	10,44	2,20	3,08	3,22		37,88	3,25	516,44	516,44	3,77
				1450	55	435	4205	12210	24895	29255	16820	8305	2495	385	1130	970		7105	630	110345	110345	3,14
OL			24,47		13,12	40,68	83,50	17,13	59,99	108,07	68,28	80,40	36,11	16,01	14,00	21,05		44,62	8,47	611,43	635,90	4,65
			797	1447	60	2225	10645	4105	16545	34110	20560	27405	12915	5675	5600	10590		11595	2515	165992	166789	4,74
OL.S							1,59													1,59	1,59	0,01
				30			220													250	250	0,01
AK							0,18	2,38	1,17	1,07	1,56	0,81								7,17	7,17	0,05
							35	550	270	255	360	205								1675	1675	0,05
OS								11,95	3,61	0,31	0,94							3,87		20,68	20,68	0,15
								2355	970	115	195							880		4515	4515	0,13
WB								0,17												0,17	0,17	0,00
				10				20												30	30	0
LP										4,06	6,87							3,25		14,18	14,18	0,10
										1280	1285							815		3380	3380	0,1
Ogółem	94,93	5,97	135,90		1049,25	943,51	1021,97	790,69	1048,23	1292,26	1191,94	1713,83	1468,04	889,13	640,90	132,31	115,10	1087,75	67,32	13452,23	13689,03	100
	1998	68	2903	35232	4195	23635	128200	161280	281230	398210	370925	572620	523385	321175	258225	51200	55080	305645	21655	3511892	3516861	100
Procent	0,69	0,04	0,99		7,66	6,89	7,47	5,78	7,66	9,44	8,71	12,52	10,72	6,50	4,68	0,97	0,84	7,95	0,49	98,27	100,00	100
	0,06	0,00	0,08	1,00	0,12	0,67	3,65	4,59	8,00	11,32	10,55	16,27	14,88	9,13	7,34	1,46	1,57	8,69	0,62	99,86	100,00	100



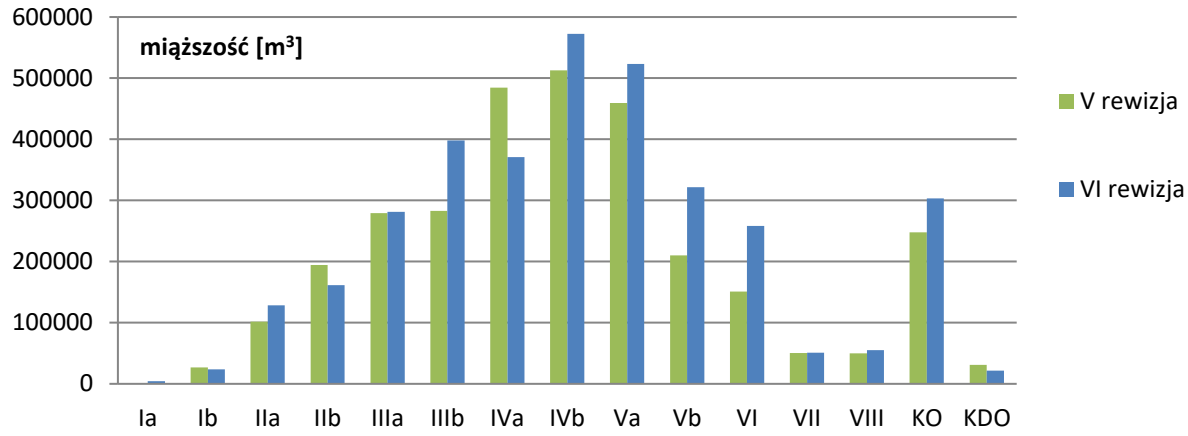
Ryc. 7. Porównanie powierzchni i miąższości w klasach wieku.

Drzewostany Nadleśnictwa Skierniewice odznaczają się znacznym zróżnicowaniem wiekowym. Powierzchniowo i miąższościowo przeważają drzewostany IVb klasy wieku. Znaczący jest również udział drzewostanów w przedziale wiekowym od 51 do 90 lat. Najniższy udział powierzchniowy mają drzewostany w VII klasie (132,31ha), oraz w VIII klasie (115,10 ha). Udział powierzchniowy drzewostanów ponad 100-letnich wynosi 6,49% powierzchni leśnej (888,31 ha). Wyraźny jest niedobór młodszych klas wieku, których udział znacznie wzrośnie po wykonaniu cięć uprzątających w klasie odnowienia.

W skali całego Nadleśnictwa struktura wiekowa drzewostanów z dominacją IIIb-Va klas 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.



Ryc. 8. Porównanie powierzchni klas wieku w V i VI rewizji



Ryc. 9. Porównanie miąższości w klasach wieku w V i VI rewizji

W stosunku do V rewizji urządzania lasu nie nastąpiły istotne zmiany w powierzchni i miąższości klas wieku. Różnice widoczne na wykresach są naturalne i są następstwem wzrostu i rozwoju drzewostanów, przechodzenia do kolejnych klas wieku. Stosunkowo niewielka ilość zarówno powierzchniowa jak i miąższościowa VII i VIII klasy wynika z użytkowania drzewostanu rębniami złożonymi. Drzewostany w których jest już zapoczątkowana rębnia złożona znajdują się w klasach odnowienia.

Tabela 33. Charakterystyka struktury piętrowej drzewostanów (powierzchnia zalesiona)

Struktura piętrowa drzewostanów	Obręby				Nadleśnictwo	
	RAWA MAZOWIECKA		SKIERNIEWICE			
	Pow.[ha]	Udział[%]	Pow.[ha]	Udział[%]	Pow.[ha]	Udział[%]
1	2	3	4	5	6	7
Jednopiętrowe	4389,64	82,73	7213,63	88,56	11603,27	86,25
Dwupiętrowe	385,00	7,25	308,89	3,79	693,89	5,16
Wielopiętrowe	-	0,00	-	0,00	-	-
Klasa odnowienia	487,78	9,19	599,97	7,37	1087,75	8,09
Klasa do odnowienia	44,31	0,83	23,01	0,28	67,32	0,50
Budowa przerębowa	-	0,00	-	0,00	-	-
Razem	5306,73	100,00	8145,50	100,00	13452,23	100,00

Z powyższych danych wynika, że w Nadleśnictwie Skierniewice przeważającą powierzchnię zajmują drzewostany o strukturze jednopiętrowej – 86,25 % powierzchni. Drzewostany w klasie odnowienia (KO) stanowią – 8,09 % powierzchni. Drzewostany dwupiętrowe zajmują łącznie 5,16% procent powierzchni, natomiast drzewostany wielopiętrowe i o budowie przerębowej nie występują.

Tabela 34. Udział kategorii drzewostanów ze względu na dojrzałość rębną (powierzchnia zalesiona)

Drzewostany	Obręby				Nadleśnictwo	
	RAWA MAZOWIECKA		SKIERNIEWICE			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7
Bliskorębne i młodsze	3449,81	65,02	5700,20	69,97	9150,01	68,02
Ustalonego wieku dojrzałości rębnej	949,03	17,88	1263,92	15,52	2212,95	16,45
Powyżej ustalonego wieku dojrzałości rębnej	375,80	7,08	558,40	6,86	934,20	6,94
W klasie odnowienia	487,78	9,19	599,97	7,37	1087,75	8,09
W klasie do odnowienia	44,31	0,83	23,01	0,28	67,32	0,50
Budowa przerębowa	-	-	-	-	-	-
Razem	5306,73	100,00	8145,50	100,00	13452,23	100,00

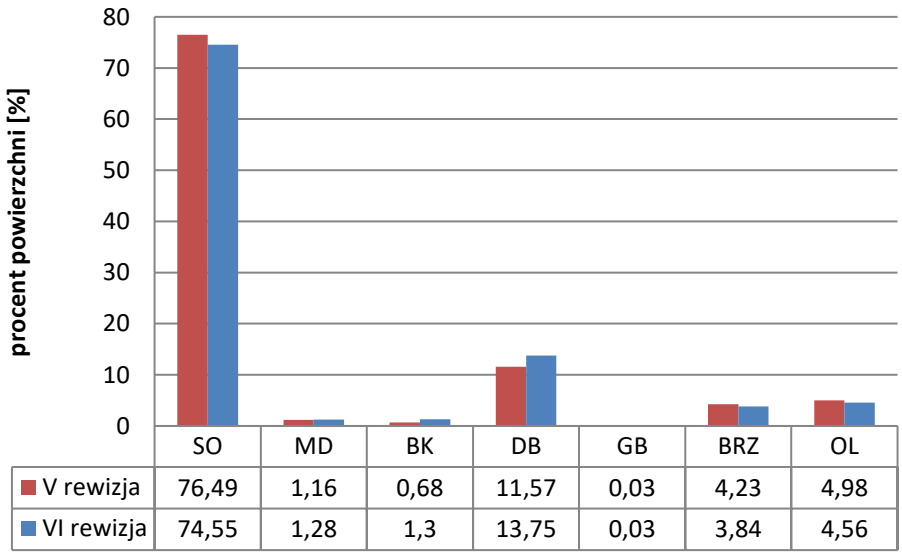
W skali całego nadleśnictwa zdecydowanie dominują drzewostany bliskorębne i młodsze – 68,02%. 31,92% drzewostanów osiągnęło dojrzałość rębną. Drzewostany przeszłorębne stanowią 6,94%, w klasie odnowienia 8,09%. Znikomym udziałem charakteryzują się natomiast drzewostany w klasie do odnowienia, których udział w skali nadleśnictwa wynosi 0,5%. Drzewostanów w budowie przerębowej nie ma w nadleśnictwie.

1.5.1.3. Powierzchniowa i miąższościowa struktura d-stanów wg gatunków panujących

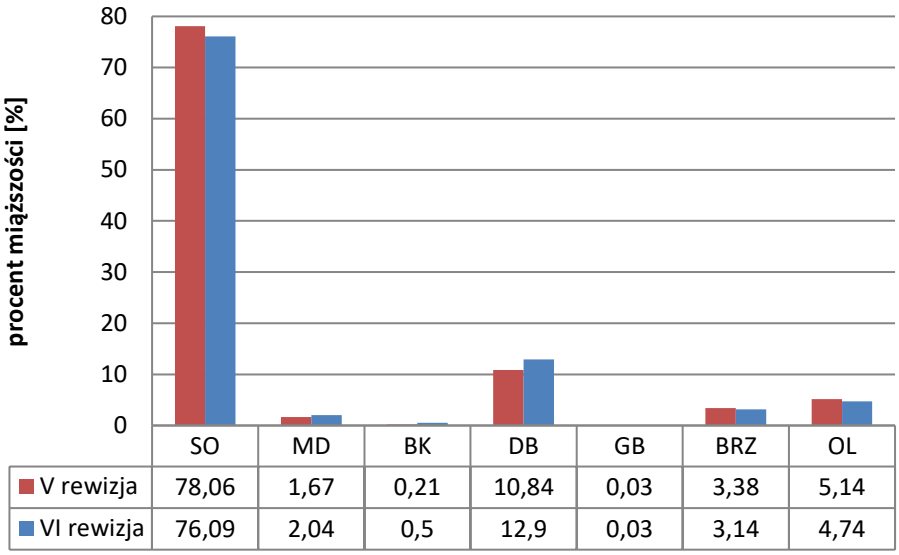
Procentowy udział powierzchni i miąższości drzewostanów według gatunków panujących określony na podstawie tabeli nr III i IV przedstawiono w zestawieniu poniżej:

Tabela 35. Udział gatunków panujących na powierzchni leśnej zalesionej wg V i VI rewizji urządzania lasu

Gatunek	Obręby				Nadleśnictwo według:					
	RAWA MAZOWIECKA		SKIERNIEWICE		VI rewizji u.l.		V rewizji u.l.		Różnica	
	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość
	Procent [%]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SO	71,07	71,38	76,82	79,43	74,54	76,08	76,49	78,06	-1,94	-1,98
SO.B	-	-	0,01	0	0,01	0	0,01	0	0	0
SO.S							0,03	0,02	-0,03	-0,02
MD	2,99	4,86	0,17	0,03	1,28	2,04	1,16	1,67	0,12	0,37
ŚW	0,04	0,03	0,54	0,39	0,34	0,24	0,34	0,28	0	-0,04
BK	1,1	0,38	1,42	0,59	1,3	0,5	0,68	0,21	0,62	0,29
DB	17,92	17,22	11,03	9,84	13,75	12,91	11,57	10,84	2,18	2,06
DB.C	0,06	0,07	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0	0
JW							0,02	0	-0,02	0
JS	0,03	0,03	-	-	0,01	0,01	0,04	0,02	-0,03	-0,01
GB	0,03	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0	0
BRZ	3,21	2,67	4,25	3,48	3,84	3,14	4,23	3,38	-0,39	-0,24
OL	3,1	2,95	5,5	6,01	4,56	4,74	4,98	5,14	-0,42	-0,4
OS	0,27	0,22	0,08	0,07	0,15	0,13	0,21	0,17	-0,06	-0,04
WB	-	-	0	0	0	0	0,03	0,01	-0,03	-0,01
LP	0,08	0,09	0,12	0,1	0,11	0,1	0,09	0,09	0,02	0,01
AK	0,1	0,09	0,02	0,02	0,05	0,05	0,06	0,05	-0,01	0
Razem	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0



Ryc. 10. Porównanie procentowego udziału powierzchni gatunków panujących w V i VI rewizji.



	SO	MD	BK	DB	GB	BRZ	OL
V rewizja	78,06	1,67	0,21	10,84	0,03	3,38	5,14
VI rewizja	76,09	2,04	0,5	12,9	0,03	3,14	4,74

Ryc. 11. Porównanie procentowego udziału miąższości gatunków panujących w V i VI rewizji.

Głównym gatunkiem tworzącym drzewostany w Nadleśnictwie Skierniewice jest sosna, która zajmuje 74,55 % powierzchni leśnej. Gatunki iglaste zajmują 76,18% powierzchni nadleśnictwa, a liściaste 23,82 %, w tym: dąb – 13,75%, olsza – 4,56%, brzoza – 3,84%. W porównaniu do poprzedniego dziesięciolecia można zauważyć wzrost powierzchni na których panuje dąb, w niewielkim stopniu również buk i modrzew, kosztem powierzchni sosny, brzozy i olszy - wiąże się to ze zmianą żyzności siedlisk i zmiana sposobu gospodarowania z rębni zupełnych na rębnie złożone sprzyjające rozwojowi gatunków liściastych.

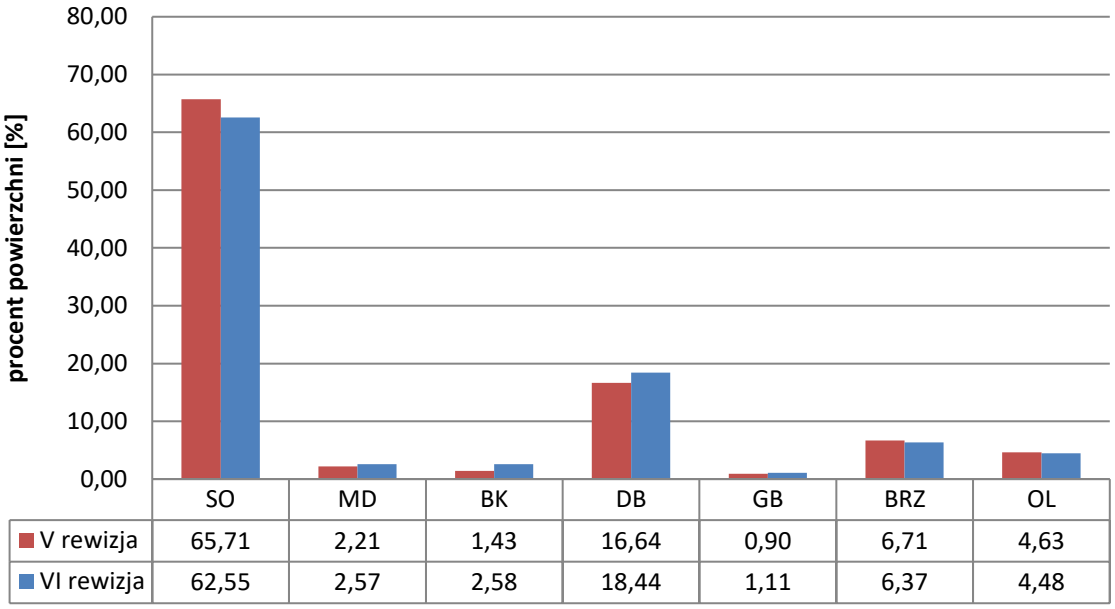
1.5.1.4. Powierzchniowa i miąższościowa struktura d-stanów wg gatunków rzeczywistych.

W trakcie prac taksacyjnych stwierdzono 29 gatunków drzew występujących w drzewostanach Nadleśnictwa, w tym 17 gatunków obcego pochodzenia. Gatunkami obcego pochodzenia występującymi w największej liczbie wydzieleni są: akacja, czeremcha późna i dąb czerwony.

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

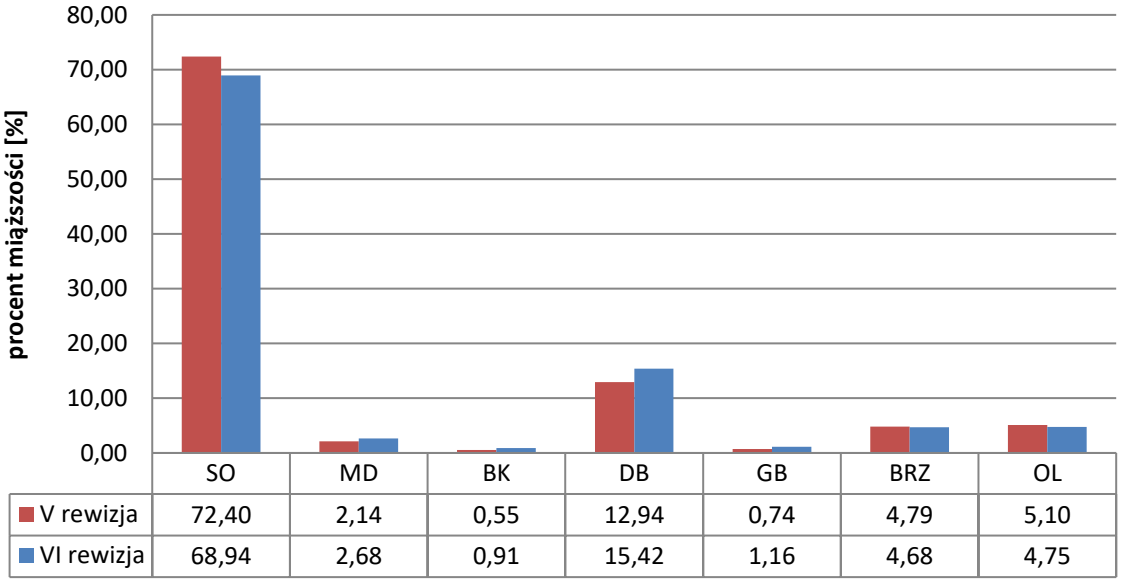
Tabela 36. Udział gatunków według rzeczywistego udziału miąższościowego i powierzchniowego w V i VI rewizji urządzania lasu

Gatunek	Obręby				Nadleśnictwo według:					
	RAWA MAZOWIECKA		SKIERNIEWICE		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	57,61	63,75	65,77	72,65	62,55	68,94	65,71	72,40	-3,16	-3,47
SO.B	0,00	0,00	0,07	0,06	0,04	0,04	0,07	0,05	-0,03	-0,01
SO.S	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,04	0,05	-0,03	-0,03
MD	4,38	5,64	1,39	0,55	2,57	2,68	2,21	2,14	0,37	0,53
ŚW	0,14	0,08	0,53	0,46	0,37	0,30	0,38	0,32	-0,01	-0,02
JD	0,00	0,00	0,14	0,00	0,08	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
CIS	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BK	3,01	1,14	2,30	0,74	2,58	0,91	1,43	0,55	1,15	0,36
DB	24,57	20,68	14,44	11,65	18,44	15,42	16,64	12,94	1,79	2,48
DB.C	0,26	0,29	0,32	0,35	0,30	0,33	0,24	0,21	0,06	0,11
KL	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01
JW.	0,25	0,10	0,25	0,09	0,25	0,09	0,13	0,07	0,12	0,02
WZ	0,01	0,00	0,11	0,03	0,07	0,02	0,06	0,00	0,01	0,01
JS	0,03	0,02	0,05	0,02	0,04	0,02	0,11	0,03	-0,07	-0,01
GB	1,08	1,10	1,13	1,20	1,11	1,16	0,90	0,74	0,21	0,42
BRZ	4,68	3,41	7,47	5,58	6,37	4,68	6,71	4,79	-0,34	-0,11
OL	2,99	2,91	5,44	6,06	4,48	4,75	4,63	5,10	-0,15	-0,35
OL.S	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,04	0,03	-0,03	-0,03
CZR	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CZM	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JRZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AK	0,30	0,24	0,06	0,06	0,16	0,13	0,09	0,06	0,07	0,07
TP	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	-0,01	-0,01
OS	0,34	0,30	0,21	0,23	0,26	0,26	0,33	0,32	-0,06	-0,06
WB	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
KSZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JKL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LP	0,30	0,29	0,25	0,20	0,27	0,24	0,20	0,16	0,07	0,08
CZR.P	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razem	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-



	SO	MD	BK	DB	GB	BRZ	OL
V rewizja	65,71	2,21	1,43	16,64	0,90	6,71	4,63
VI rewizja	62,55	2,57	2,58	18,44	1,11	6,37	4,48

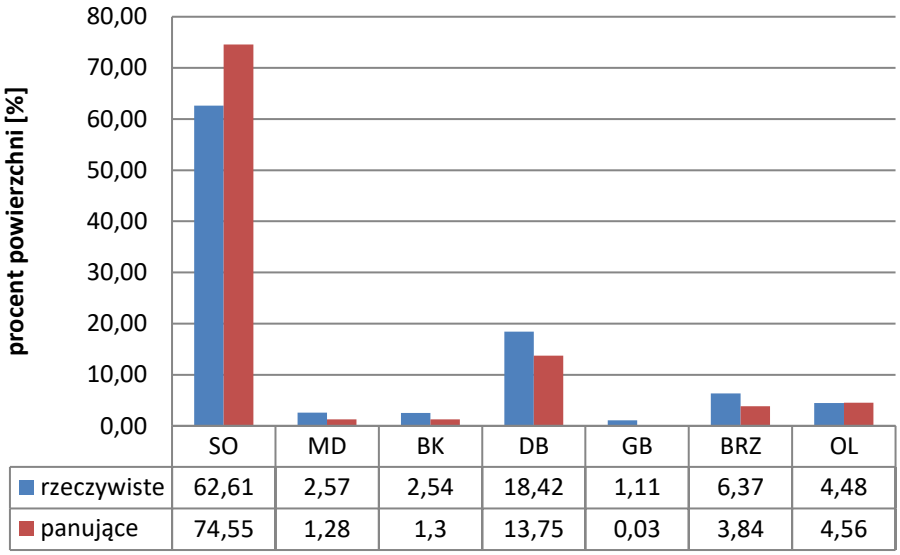
Ryc. 12. Porównanie procentowego udziału powierzchni gatunków rzeczywistych w V i VI rewizji.



	SO	MD	BK	DB	GB	BRZ	OL
V rewizja	72,40	2,14	0,55	12,94	0,74	4,79	5,10
VI rewizja	68,94	2,68	0,91	15,42	1,16	4,68	4,75

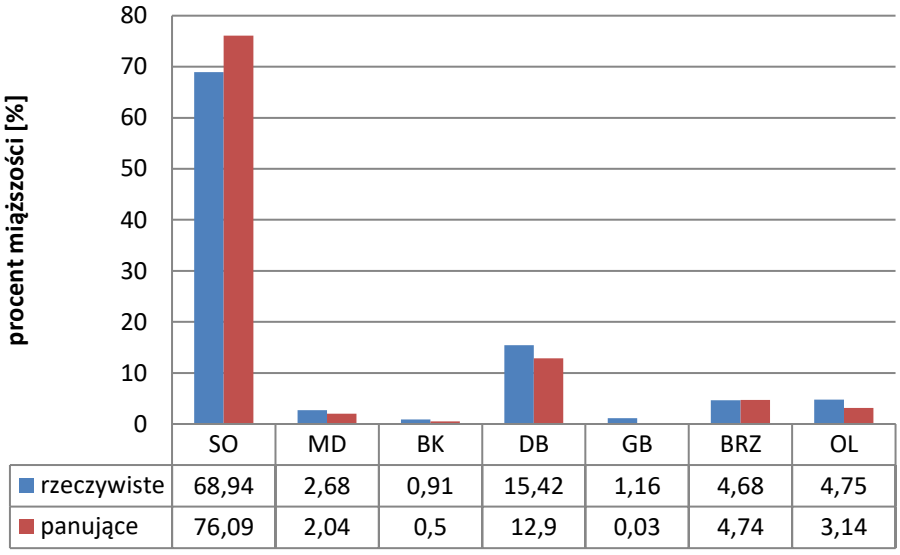
Ryc. 13. Porównanie procentowego udziału miąższości gatunków rzeczywistych w V i VI rewizji.

Porównanie procentowej powierzchni i miąższości według gatunków rzeczywistych obrazuje nam wzrost bioróżnorodności na powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa. W porównaniu z minionym 10-leciem odnotowuje się wzrost gatunków domieszkowych takich jak lipa, grab czy jodła. Spadek procentowego udziału sosny na korzyść dębu, modrzewia czy buka wskazuje na skuteczność rębni złożonych i lepiej dopasowanych składów gatunkowych upraw względem typów i żyzności siedlisk.



	SO	MD	BK	DB	GB	BRZ	OL
rzeczywiste	62,61	2,57	2,54	18,42	1,11	6,37	4,48
panujące	74,55	1,28	1,3	13,75	0,03	3,84	4,56

Ryc. 14. Porównanie procentowego udziału powierzchniowego gatunków rzeczywistych i panujących.



	SO	MD	BK	DB	GB	BRZ	OL
rzeczywiste	68,94	2,68	0,91	15,42	1,16	4,68	4,75
panujące	76,09	2,04	0,5	12,9	0,03	4,74	3,14

Ryc. 15. Porównanie procentowego udziału miąższościowego gatunków rzeczywistych i panujących.

Porównanie udziału gatunków panujących i rzeczywistych pokazuje wskazuje na wielogatunkowość drzewostanów, spadek monotypizacji i wzrost udziału gatunków domieszkowych, głównie cennych gatunków liściastych.

W celu pełniejszej charakterystyki struktury drzewostanów przedstawia się poniżej powierzchnię zredukowaną młodego pokolenia i podszytu. Nalot zajmuje 45,83 ha, podsadzenia 132,79 ha, podrost 463,78 ha, a podrost IIp. 200,60 ha. Młode pokolenie zajmuje 6,3% (843,00 ha) powierzchni zredukowanej drzewostanów nadleśnictwa, a przeważa w nim dąb w mniejszym udziale występuje lipa zaś w znikomym buk, brzoza, grab, jesion, modrzew i olsza . Podszyt zajmuje 7107,51 ha powierzchni zredukowanej, co stanowi 53,0% powierzchni drzewostanów

nadleśnictwa. Gatunkami przeważającymi tej warstwy są: KRU, DB, JRZ ale występują również: BRZ, CZM.P, GB, LSZ, JAŁ, CZM, DB.C, ŚW, SO, BEZ.C, AK, GŁG, LP, BK, OS, TRZ, JW, CZR, WB, OL, ŚL.T, DER.Ś, KL, WZ, DER.B, BER, PRZ.C, JS, GR, CZR.P, TRZ.B, BEZ.K, PRZ.CW, JB, SZK, JKL, LIG, KAL.K, JD, ŚNG.B, WIŚ, TP, BST, SCH, SO.B, JRZ.B, IWA, MD, DG, SO.C, a także wszystkie gatunki drzew obecne w drzewostanach.

Dominującymi gatunkami lasów nadleśnictwa są: sosna (68,94%) oraz dąb(15,42%) (udział rzeczywisty)

Wybrane cechy tych gatunków przedstawia tabela:

Tabela 37. Cechy dominujących gatunków lasotwórczych nadleśnictwa (wg gatunków panujących)

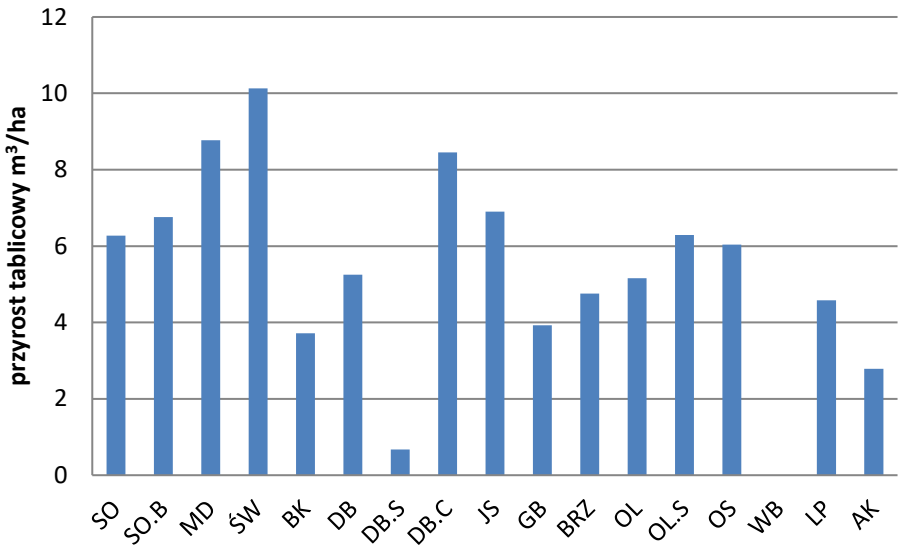
Cecha	Gatunek			
	SO	DB	BRZ	OL
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Udział powierzchniowy [%]	74,54	13,75	3,84	4,55
Udział miąższościowy [%]	76,09	12,90	3,14	4,73
Przeciętna zasobność [m^3/ha]	266	245	214	271
Przeciętny wiek [lat]	63	67	50	57

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

Tabela 38. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących

Gatunek	Obręby				Nadleśnictwo		
	RAWA MAZOWIECKA		SKIERNIEWICE				
	[m3]	[m3/ha]	[m3]	[m3/ha]	[m3]	[m3/ha]	[%]
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
SO	23365	6,19	39580	6,33	62945	6,28	77,9
SO.B	0	-	5	6,76	5	6,76	0,0
MD	1465	9,22	50	3,59	1515	8,77	1,9
ŚW	30	13,04	425	9,74	455	9,90	0,6
BK	270	4,64	410	3,53	680	3,90	0,8
DB	4615	4,89	4605	5,64	9220	5,24	11,4
DB.S	5	0,66	55	0,67	60	0,67	0,1
DB.C	30	10,00	0	-	30	8,45	0,0
JS	10	6,90	0	-	10	6,90	0,0
GB	10	6,80	5	2,13	15	3,93	0,0
BRZ	865	5,08	1600	4,62	2465	4,77	3,1
OL	985	5,98	2150	4,81	3135	5,13	3,9
OL.S	0	-	10	6,29	10	6,29	0,0
OS	95	6,56	30	4,85	125	6,04	0,2
WB	0	-	0	-	0	-	-
LP	30	7,39	35	3,46	65	4,58	0,1
AK	20	3,77	0	-	20	2,79	0,0
Razem	31795	5,99	48960	6,01	80755	6,00	100,0

Najwyższy spodziewany przyrost bieżący roczny na 1 ha wykazuje świerk – 9,90 m^3/ha, najniższy dąb szypułkowy – 0,67 m^3/ha. Przyrost głównych gatunków lasotwórczych drzewostanów nadleśnictwa wynosi od 6,28 m^3/ha dla sosny do 5,24 m^3/ha dla dęba.

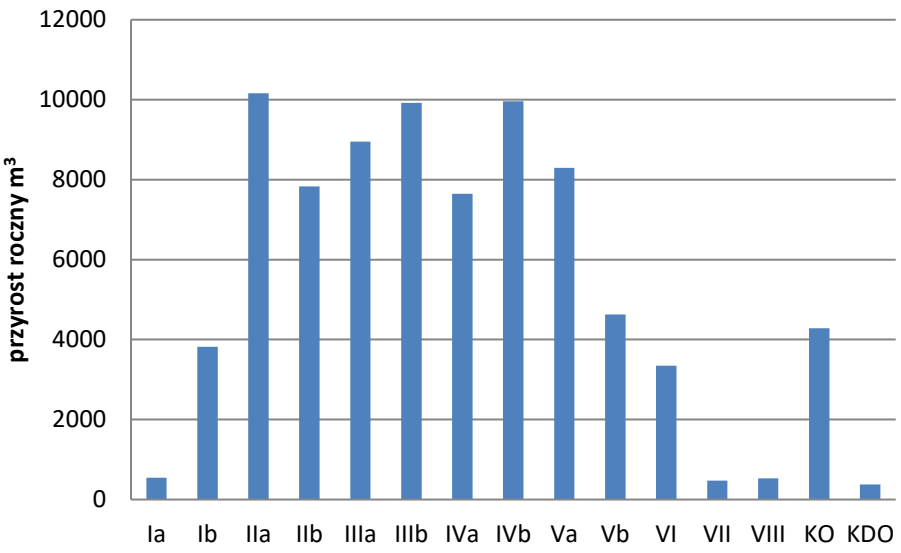


Ryc. 16. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących

Tabela 39. Spodziewany bieżący przyrost roczny w klasach i podklasach wieku

Klasa wieku	Obręby				Nadleśnictwo	
	RAWA MAZOWIECKA		SKIERNIEWICE			
	[m3]	[%]	[m3]	[%]	[m3]	[%]
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Ia	315	0,99	230	0,47	545	0,67
Ib	1170	3,68	2615	5,34	3785	4,69
IIa	3100	9,75	7065	14,43	10165	12,60
IIb	3075	9,67	4785	9,77	7860	9,73
IIIa	3155	9,92	5795	11,84	8950	11,08
IIIb	3285	10,33	6620	13,52	9905	12,27
IVa	3210	10,10	4440	9,07	7650	9,47
IVb	4055	12,76	5880	12,01	9935	12,30
Va	3740	11,76	4565	9,32	8305	10,28
Vb	2105	6,62	2525	5,16	4630	5,73
VI	1725	5,43	1615	3,30	3340	4,14
VII	170	0,53	295	0,60	465	0,58
VIII	445	1,40	85	0,17	530	0,66
KO	1995	6,27	2320	4,74	4315	5,34
KDO	250	0,79	125	0,26	375	0,46
SP	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Razem	31795	100,00	48960	100,00	80755	100,00

Z powyższej tabeli wynika, że największy przyrost odłoży się w IIa klasie wieku – 10165 m^3, IIIb – 9905 m^3 i IVb klasie wieku - 9935 m^3 brutto rocznie.



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

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 5680,57 ha.

Tabela 40. Powierzchnia uszkodzeń wg przyczyn w stopniach uszkodzeń

Obręb	Przyczyna uszkodzenia	Bez uszkodzeń	Stopień uszkodzenia			Powierzchnia razem [ha]
		do 10%	1 (11-20%)	2 (21-50)	3 (51%+)	
Rawa Mazowiecka	GRZYBY	117,46	1383,12	163,43		1664,01
	INNE	22,42	221,84	44,16		288,42
	KLIMAT	20,15	53,96	24,78		98,89
	OWADY		23,25	19,59		42,84
	WODNE	0,78	28,46	6,84		36,08
	ZWIERZ	91,17	277,94	154,88		523,99
Razem 1. RAWA MAZOWIECKA		251,98	1988,57	413,68	0	2654,23
Skierniewice	GRZYBY	136,54	1327,66	215,03	18,57	1697,8
	INNE	10,52	266,56	108,96		386,04
	KLIMAT	12,78	45,08	35,12		92,98
	OWADY	17,98	0	20,08		38,06
	WODNE	5,53	55,56	49,57	1,92	112,58
	ZWIERZ	164,47	334,59	183,47	16,35	698,88
Razem 2. SKIERNIEWICE		347,82	2029,45	612,23	36,84	3026,34
Nadleśnictwo	GRZYBY	254	2710,78	378,46	18,57	3361,81
	INNE	32,94	488,4	153,12	0	674,46
	KLIMAT	32,93	99,04	59,9	0	191,87
	OWADY	17,98	23,25	39,67	0	80,9
	WODNE	6,31	84,02	56,41	1,92	148,66
	ZWIERZ	255,64	612,53	338,35	16,35	1222,87
Razem Nadleśnictwo		599,8	4018,02	1025,91	36,84	5680,57

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 7,9 % powierzchni leśnej zalesionej. Wśród uszkodzeń istotnych najpoważniejszą pozycję stanowią uszkodzenia od grzybów oraz od zwierzyny.

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

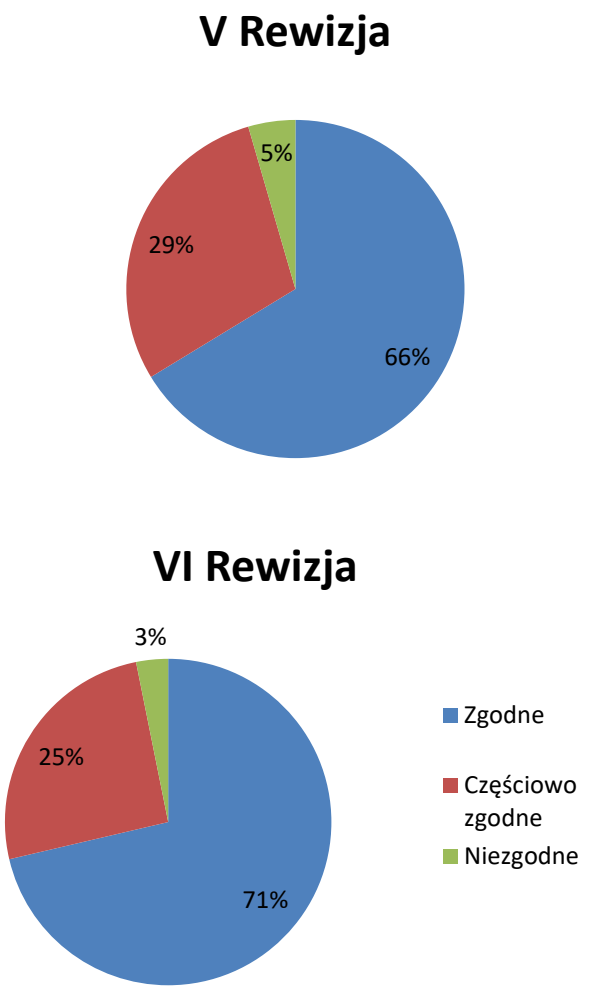
Ocenę zgodności upraw i młodników na powierzchniach otwartych (całej Ia klasy wieku – 418,52 ha) wykonano w stosunku do przyjętych składów docelowych ustalonych w poprzedniej rewizji urządzania lasu. Uprawy i młodniki o składzie gatunkowym zgodnym z siedliskowym typem lasu stanowią 88,6 % powierzchni Ia klasy wieku – 370,83 ha. Skład gatunkowy częściowo zgodny ma10,6% upraw i młodników – 44,3 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 0,8,% powierzchni – 3,39ha.

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 41. Wykaz drzewostanów wg stopni zgodności

Stopień zgodności	Obręby				Nadleśnictwo	
	RAWA MAZOWIECKA		SKIERNIEWICE			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7
Drzewostany w wieku do 10 lat						
Zgodne	354,11	90,31	561,69	85,48	915,80	87,28
Częściowo zgodne	36,84	9,39	92,42	14,06	129,26	12,32
Niezgodne	1,18	0,30	3,01	0,46	4,19	0,40
Razem	392,13	100,00	657,12	100,00	1049,25	100,00
Drzewostany w wieku powyżej 10 lat						
Zgodne	3277,55	66,69	5415,37	72,32	8692,92	70,09
Częściowo zgodne	1486,31	30,24	1804,62	24,10	3290,93	26,53
Niezgodne	150,74	3,07	268,39	3,58	419,13	3,38
Razem	4914,60	100,00	7488,38	100,00	12402,98	100,00
Ogółem drzewostany						
Zgodne	3631,66	68,44	5977,06	73,38	9608,72	71,43
Częściowo zgodne	1523,15	28,70	1897,04	23,29	3420,19	25,42
Niezgodne	151,92	2,86	271,40	3,33	423,32	3,15
Razem	5306,73	100,00	8145,50	100,00	13452,23	100,00



Ryc. 18. Porównanie stopnia zgodności drzewostanów w obecnej rewizji z rewizją V.

1.5.3. Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów

Powierzchnia upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych wynosi 418,52, jakość hodowlaną określono biorąc pod uwagę ich stopień pokrycia oraz stopień obniżenia przydatności hodowlanej. Powierzchnia odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych wynosi 1751,75, natomiast młodników i młodszych drzewostanów wynosi 5716,77. Jakość hodowlaną odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych, atakże młodników i młodszych drzewostanów określono według kryteriów oceny ich zdrowotności oraz cech wzrostu i rozwoju. Powierzchnia starszych drzewostanów, dla których ocenia się jakość techniczną wynosi 5990,32, jakość techniczną drzew w drzewostanach starszych (oraz przestojów i zadrzewień) określono według kryteriów zawartych we wskaźnikach jakości technicznej.

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 418,52 ha. W tej powierzchni 92,9% stanowią uprawy i młodniki o zadrzewieniu w przedziale 1,0–0,9, upraw i młodników o zadrzewieniu 0,8–0,7 jest 6,0% a upraw o zadrzewieniu poniżej 0,7 – 1,1%. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych wynosi 0,96.

Tabela 42. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat, na powierzchniach otwartych

Jakość hodowlana	Obręby				Nadleśnictwo	
	RAWA MAZOWIECKA		SKIERNIEWICE			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
11	4,86	7,32	48,38	13,74	53,24	12,72
12	55,23	83,19	258,22	73,33	313,45	74,89
13	2,33	3,51	41,87	11,89	44,20	10,56
21	2,79	4,20	-	-	2,79	0,67
22	1,18	1,78	1,00	0,28	2,18	0,52
23	-	-	2,66	0,76	2,66	0,64
Razem	66,39	100,00	352,13	100,00	418,52	100,00

Odnowienia podokapowe oraz uprawy i młodniki po rębniach złożonych

Ocenę odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych przedstawiono w tabeli XII, dołączonej do opisów taksacyjnych i elaboratu oraz omówionej w referacie nadleśniczego. Odnowienia podokapowe w KO występują na powierzchni zredukowanej 417,72 ha. Tworzą je warstwy podrostów, nalotów i podsadzeń, z gatunkami panującymi DB.S, DB, BK,

ŚW, JW, SO, LP, DB.B, JD, OL, GB, MD, CIS. Przeciętny stopień pokrycia młodego pokolenia w KO wynosi 38,4% a przeciętna jakość 22. Odnowienia podokapowe w KDO występują na powierzchni zredukowanej 7,41 ha, a gatunkiem w nich panującym jest DB, JW, DB.S, BRZ, BK, OL. Przeciętny stopień pokrycia młodego pokolenia w KDO wynosi 18,2% a przeciętna jakość 22. Uprawy i młodniki po rębniach złożonych opisano w wyłączeniach o ogólnej powierzchni 1326,62 ha. Ich przeciętny stopień pokrycia wynosi 83%. Omawiane uprawy i młodniki charakteryzują się jakością hodowlaną ocenioną przeciętnie na 12.

Tabela 43. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Jakość hodowlana	Obręby				Nadleśnictwo	
	RAWA MAZOWIECKA		SKIERNIEWICE			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
KO						
11	14,89	3,05	9,61	1,60	24,50	2,25
12	40,83	8,37	61,47	10,25	102,31	9,41
13	2,32	0,48	-	-	2,32	0,21
22	115,33	83,52	137,60	85,93	252,93	84,85
23	22,34	4,58	13,32	2,22	35,66	3,28
Razem	195,71	100,00	222,00	100,00	417,72	100,00
KDO						
12	1,07	3,22	0,17	1,08	1,24	2,54
22	0,50	1,51	2,08	98,92	2,58	90,11
23	1,90	90,18	-	-	1,90	3,89
33	1,69	5,09	-	-	1,69	3,46
Razem	5,16	100,00	2,25	100,00	7,41	100,00
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych						
11	17,60	2,63	9,33	1,42	26,93	2,03
12	449,46	67,09	387,25	58,96	836,71	63,07
13	34,53	5,15	55,52	8,45	90,05	6,79
21	5,35	0,80	-	-	5,35	0,40
22	131,95	19,70	137,17	20,89	269,12	20,29
23	15,43	2,30	41,52	6,32	56,95	4,29
32	9,96	1,49	4,24	0,65	14,20	1,07
33	5,63	0,84	17,05	2,60	22,68	1,71
42	-	-	4,63	0,71	4,63	0,35
Razem	669,91	100,00	656,71	100,00	1326,62	100,00

Młodniki i młodsze drzewostany

Młodniki i młodsze drzewostany (bez Ia kl. w.), dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość hodowlaną, zajmują powierzchnię 5716,77 ha. Przeważają drzewostany z jakością 12 (60,57% powierzchni tej grupy drzewostanów), drzewostany o jakości 22 i 13 zajmują odpowiednio 24,61% i 7,54% powierzchni. Szczegółowe zestawienie jakości hodowlanej tej grupy drzewostanów przedstawia poniższa tabela:

Tabela 44. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej drzewostanów w wieku powyżej 10 lat

Jakość hodowlana	Obręby				Nadleśnictwo	
	RAWA MAZOWIECKA		SKIERNIEWICE			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
11	9,76	0,47	55,72	1,53	65,48	1,15
12	1131,83	54,76	2331,06	63,89	3462,89	60,57
13	155,94	7,54	274,94	7,53	430,88	7,54
21	-	-	0,70	0,02	0,70	0,01
22	657,32	31,79	749,68	20,54	1407,00	24,61
23	86,62	4,19	177,90	4,87	264,52	4,63
24	4,32	0,21	1,00	0,03	5,32	0,09
31	-	-	7,81	0,21	7,81	0,14
32	8,96	0,43	13,55	0,37	22,51	0,39
33	12,67	0,61	36,08	0,99	48,75	0,85
42	-	-	0,91	0,02	0,91	0,02
Razem	2067,42	100,00	3649,35	100,00	5716,77	100,00

Jakość techniczna drzew w drzewostanach

Drzewostany dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość techniczną zajmują powierzchnię 5990,32 ha. SO, jako główny gatunek drzewostanów nadleśnictwa oceniano w większości wskaźnikiem 2,8 (w ok. 74,63% drzewostanów). Wyliczona średnioważona jakość techniczna dla nadleśnictwa wynosi 2,8.

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

Tabela 45. Zestawienie jakości technicznych gatunków panujących

Jakość techniczna	Obręby				Nadleśnictwo	
	RAWA MAZOWIECKA		SKIERNIEWICE			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	-	-	-	-	-	-
2	571,31	22,82	527,11	15,12	1098,42	18,34
3	1778,44	71,06	2692,22	77,20	4470,66	74,63
4	153,26	6,12	267,98	7,68	421,24	7,03
Razem	2503,01	100,00	3487,31	100,00	5990,32	100,00

1.5.4. Określenie rodzajów powierzchni leśnej niezalesionej

Na terenie nadleśnictwa powierzchnia gruntów leśnych niezalesionych wynosi 236,80 ha, co stanowi 1,7% powierzchni leśnej. Zestawienie powierzchni tych gruntów przedstawia zamieszczona tabela:

Tabela 46. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych niezalesionych w Nadleśnictwie Skierniewice

Rodzaj powierzchni	Powierzchnia [ha]	Lokalizacja
1	**2**	**3**
Obręb RAWA MAZOWIECKA		
objęte szczególną ochroną	5,35	5d, 123d, 199c, 199g, 199h, 208n, 209b, 216c
poletko łowieckie	2,01	7d, 16d, 114k
sukcesja	72,29	22a, 24a, 24c, 24g, 52Ah, 67i, 67k, 67n, 118Ac, 136Bh, 137s, 195a, 195c, 195l, 196m, 198c, 199b, 199d, 199k, 205f, 206a, 206b, 207b, 207f, 208i, 208k, 209a, 210a, 211a, 212a, 216b, 216d
zrąb	21,51	4Cc, 134m, 141d, 150f, 157g, 166h, 180h, 198cx, 201f
Obręb SKIERNIEWICE		
objęte szczególną ochroną	17,50	41j, 50b, 50c, 59d, 59l, 59m, 67Ac
plantacja choinek	1,80	215o, 262j, 262m
poletko łowieckie	2,16	41m, 49k, 72d, 73a, 264i, 275h, 314c
retencja	0,95	335l, 355Ak
sukcesja	39,81	18Af, 24c, 25l, 67Aa, 67Aj, 88i, 93g, 105c, 109i, 126Ac, 138Cb, 143Aa, 168Ar, 168At, 185d, 206d, 219b, 247c, 248f, 248k, 248n, 248p, 250s, 257bx, 257dx, 257g, 257k, 257p, 257z, 261i, 291Aj, 291Az, 306Bn, 314g, 315a, 317j, 317k, 323i, 323o, 323p, 334j, 335k, 336k, 353Ak, 353Al, 353An, 366Abx, 366Acx, 367d, 368Aa, 368Ah, 369k, 369l, 371j, 371k, 371l, 373a, 378h, 385h, 386a
zrąb	73,42	39m, 40h, 40j, 42a, 56g, 91g, 102g, 108b, 115k, 134a, 153g, 157g, 159a, 160a, 171d, 172g, 188c, 202d, 211g, 244f, 311c, 312c, 323y, 325d, 325i, 325j, 330f, 334c, 336o, 338f, 351Aa

Na gruntach Nadleśnictwa Skierniewice wyznaczono grunty leśne niezalesione przeznaczone do naturalnej sukcesji na łącznej powierzchni 112,10 ha (92 wydzielenia), w tym w obrębie Rawa Mazowiecka 72,29 ha (32 wydzielenia) i w obrębie Skierniewice 39,81 ha (60 wydzieleń). Grunty te nie kwalifikują się do odnowienia. Są to na ogół grunty okresowo zalewane i podtapiane (na siedliskach Ł, Ol, OlJ, LMw), działki o niewielkiej powierzchni, wrzosowiska po byłym poligonie. Na niektórych powierzchniach widoczne są początki sukcesji naturalnej gatunków lekkonasiennych, dlatego w przyszłości po osiągnięciu odpowiedniego zadrzewienia mogą zostać uznane za drzewostany.

Zinwentaryzowano również powierzchnie leśne niezalesione o charakterze szczególnej ochrony. Grunty takie wyznaczono na powierzchni 22,85 ha (15 wydzieleń), w tym w obrębie Rawa Mazowiecka na powierzchni 5,35 ha (8 wydzieleń) i w obrębie Skierniewce 17,50 ha (7 wydzieleń). Są to na ogół powierzchnie przy ciekach wodnych oraz dwa wydzielenia to cmentarze z okresu I wojny światowej. Z uwagi na dużą wartość przyrodniczą i historyczną grunty te należy otaczać szczególną ochroną.

1.5.5. Pomiar miąższości drzew martwych

Pomiary martwych drzew 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 47. Zestawienie miąższości drzew martwych

TSL	Miąższość drzew martwych									
	Stojących i złomów				Leżących i fragmentów drzew				Razem nadleśnictwo	
	RAWA MAZOWIECKA		SKIERNIEWICE		RAWA MAZOWIECKA		SKIERNIEWICE			
	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	227,00	1,12	732,38	0,70	238,50	1,18	947,28	0,90	2145,16	1,71
BW	-	-	16,40	0,41	-	-	28,64	0,71	45,04	1,11
BB	-	-	9,25	1,91	-	-	1,03	0,21	10,28	2,12
BMŚW	1649,03	1,57	1411,42	0,75	2355,79	2,25	1651,55	0,87	7067,79	2,40
BMW	-	-	183,95	1,41	-	-	88,20	0,68	272,15	2,08
LMŚW	5666,08	2,08	3705,85	1,78	6467,95	2,38	3392,95	1,63	19232,83	4,01
LMW	37,46	1,75	566,94	1,48	29,33	1,37	309,33	0,81	943,06	2,33
LMB	-	-	47,68	5,97	20,03	10,07	75,36	9,43	143,07	14,34
LŚW	687,11	1,58	3819,23	4,39	1807,50	4,17	3156,87	3,63	9470,71	7,27
LW	127,02	2,18	418,20	2,30	274,01	4,71	248,38	1,36	1067,61	4,44
OL	116,58	2,18	391,11	3,29	160,25	2,99	468,76	3,94	1136,70	6,59
OLJ	124,95	3,60	348,15	3,84	101,79	2,93	405,19	4,47	980,08	7,82
LŁ	-	-	0,10	0,06	-	-	1,02	0,57	1,12	0,62
Razem	8635,23	1,89	11650,66	1,70	11455,15	2,50	10774,56	1,57	42515,60	3,72

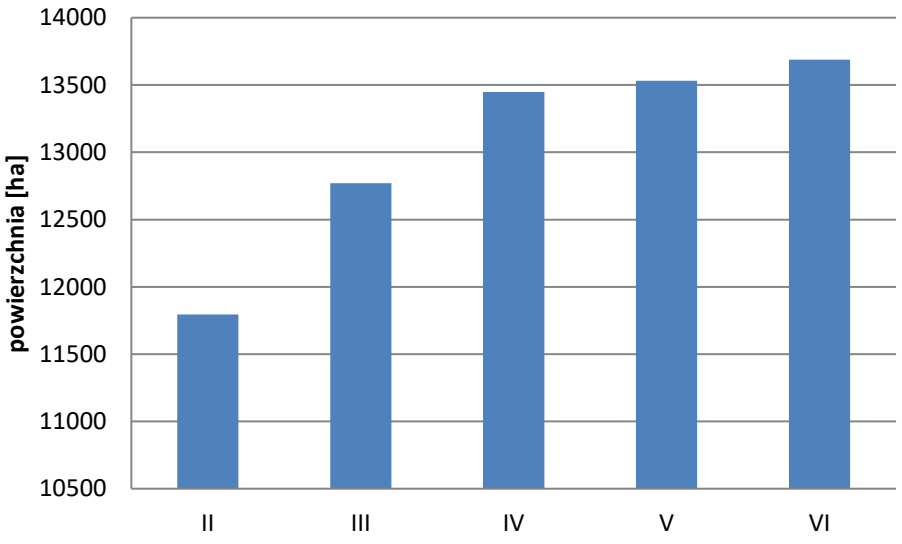
Ogółem na terenie Nadleśnictwa miąższość drewna martwego wynosi 42515,60 m^3 (brutto), co stanowi 1,2% ogólnej miąższości wszystkich drzewostanów. Średnia miąższość drzew martwych stojących i leżących w lasach nadleśnictwa wynosi 3,72 m^3/ha, przy 7,9 m^3/ha dla średniej kraju w zarządzie LP i 5,6 m^3/ha dla województwa łódzkiego (WISL 2015-2019, BULiGL).

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

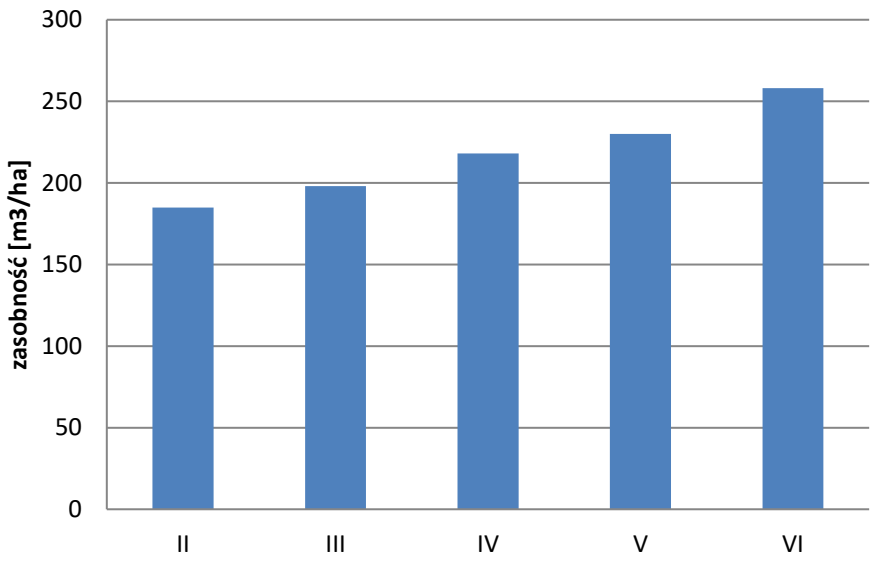
Syntetyczne zestawienie poszczególnych parametrów charakteryzujących powierzchnię leśną i zasoby drzewne w kolejnych planach urządzenia lasu i w prognozie na koniec okresu gospodarczego, przedstawia Tabela nr XIII dołączona do opisów taksacyjnych i elaboratu oraz omówiona w referacie nadleśniczego dotyczącego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

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

Wskaźnik	Rewizja					31.12.2032
	II	III	IV	V	VI	VII
1	2	3	4	5	6	7
Obręb RAWA MAZOWIECKA						
Powierzchnia leśna [ha]	3985	4732	5324	5351	5407,89	5407,89
Zapas [tys m^3]	785	956	1174	1297	1464	1390
Zasobność [m^3/ha]	199	204	221	242	274	259
Przeciętny wiek	51	57	59	67	66	67
Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości - tablicowy [m^3/ha/rok]		5,69	5,01	5,84	5,99	6,00
Uzyskany bieżący roczny przyrost miąższości - użyteczny [m^3/ha/rok]			4,62	5,01	-	-
Obręb SKIERNIEWICE						
Powierzchnia leśna [ha]	7810	8037	8124	8180	8281,14	8281,14
Zapas [tys m^3]	1356	1522	1756	1809	2053	1953
Zasobność [m^3/ha]	177	194	216	221	248	234
Przeciętny wiek	49	53	58	59	60	59
Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości - tablicowy [m^3/ha/rok]	-	4,39	5,33	5,61	6,01	6,00
Uzyskany bieżący roczny przyrost miąższości - użyteczny [m^3/ha/rok]	-	-	5,0	5,33	-	
Nadleśnictwo						
Powierzchnia leśna [ha]	11795	12770	13448	13532	13689,03	13689,03
Zapas [tys m^3]	2141	2478	2930	3106	3517	3343
Zasobność [m^3/ha]	185	198	218	230	258	244
Przeciętny wiek	50	55	59	62	62	62
Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości - tablicowy [m^3/ha/rok]	-	5,85	5,4	5,62	6,00	6,00
Uzyskany bieżący roczny przyrost miąższości - użyteczny [m^3/ha/rok]	-	-	5,03	5,4	-	



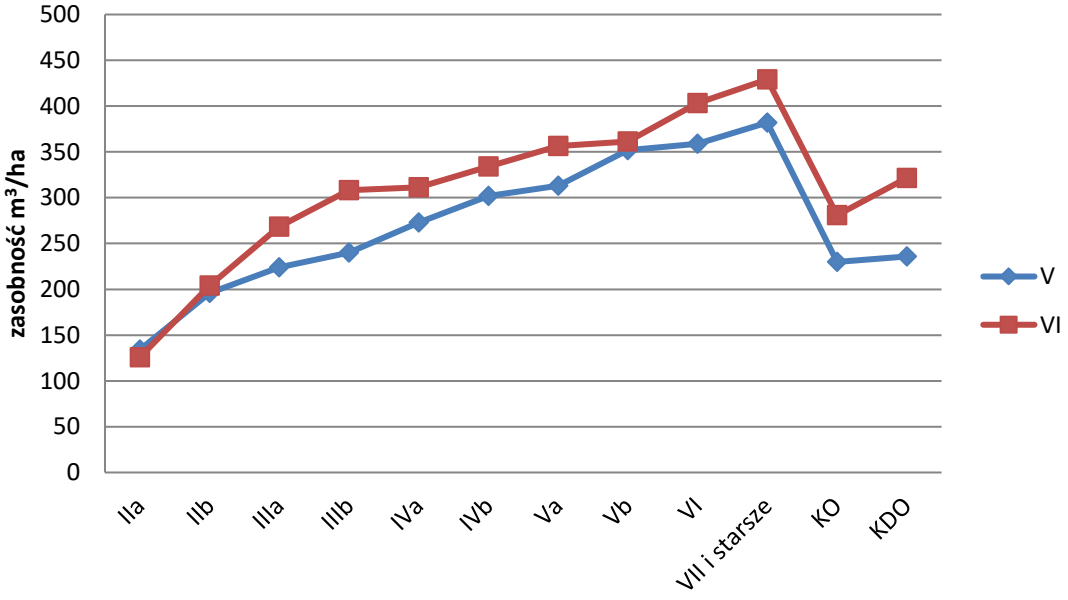
Ryc. 19. Porównanie zmian powierzchni w rewizjach II-VI



Ryc. 20. Porównanie zasobności w rewizjach II-VI

Powyższe zestawienia w tabeli oraz na wykresach przedstawiają porównanie najważniejszych cech wskaźnikowych dla nadleśnictwa. Od pierwszych Planów Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Skierniewice obserwowany jest wzrost powierzchni – dzięki przyjmowaniu nowych gruntów, wzrost zapasu o 39% w porównaniu z II rewizją. Co za tym idzie wzrosła również zasobność drzewostanów.

Przeciętny wiek drzewostanów nadleśnictwa wynosi 62 lata. Natomiast połowa orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów wynosi 51 lat. Analizy przeprowadzone w Nadleśnictwie Skierniewice wskazały, że relacja ta jest prawidłowa, zaprojektowane cięcia spowodują utrzymanie jej na podobnym poziomie.



Ryc. 21. Porównanie przeciętnej zasobności drzewostanów na 1ha w podklasach wieku w rewizji V i VI

Porównanie obecnego i minionego okresu pokazuje, że w IIa klasie wieku zanotowano nieznaczny spadek zasobności na 1ha (-9m^3/ha), w pozostałych klasach wieku widoczny jest wzrost zasobności. Największe wzrosty stwierdzono w KDO (86m^3/ha), IIIb (68m^3/ha) oraz KO (51m^3/ha). Najmniejsze wzrosty zasobności stwierdzono w IIb (8m^3/ha) oraz Vb (9m^3/ha).

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

2.1. Analiza gospodarki przeszłej

PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE
NADLEŚNICTWO SKIERNIEWICE

ANALIZA GOSPODARKI LEŚNEJ

ZA OKRES OBOWIĄZYWANIA

PLANU URZĄDZENIA LASU OPRACOWANEGO

NA LATA 2013-2022

Referat

Nadleśniczego Nadleśnictwa Skierniewice

na Naradę Techniczno – Gospodarczą

Nadleśniczy

Maków, luty 2023 roku

Spis treści

1. Wstęp 5

2. Zmiany w stanie posiadania 5

3. Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych za ubiegłe 10-lecie z ich wykonaniem w zakresie: 11

3.1. Cięć rębnych i pielęgnacyjnych..... 11

3.2. Porównania zaplanowanych zadań gospodarczych za ubiegłe 10 – lecie z ich wykonaniem ... 14

3.2.1. Cięcia rębne i pielęgnacyjne 14

3.3. Odnowienia, zalesienia, podsadzenia pod osłoną, dolesienia, poprawki i uzupełnienia, podszyty, pielęgnowanie 16

3.3.1. Odnowienia na powierzchniach otwartych..... 16

3.3.2. Odnowienia pod osłoną w rębniach złożonych..... 16

3.3.3. Podsadzenia pod osłoną d-stanu..... 16

3.3.4. Zalesienia gruntów porolnych 17

3.3.5. Dolesienie luk i przerzedzeń..... 17

3.3.6. Wprowadzanie podszytów 17

3.3.7. Melioracje agrotechniczne 17

3.3.8. Poprawki i uzupełnienia 17

3.3.9. Pielęgnowanie lasu..... 18

4. Ocena wpływu wykonanych zabiegów gospodarczych na stan lasu..... 22

4.1 Analiza wielkości zasobów drzewnych według najważniejszych gatunków drzew z podziałem na obręby leśne w przeliczeniu na 1 ha i na całą powierzchnię..... 22

4.2. Jakość upraw i młodników w tym ich zgodność z typami siedliskowymi lasu 24

4.2.1. Stan upraw i młodników do lat 10 na powierzchniach otwartych przedstawiono w Tabelach nr 13-15. 24

4.2.2. Stan upraw i młodników do lat 10 na powierzchniach pod osłoną drzewostanu przedstawiono w Tabelach nr 16-18 26

4.3. Stan zdrowotny i sanitarny lasu 36

4.4 Baza nasienna. 37

5. Rozmiar wykonanych prac zalesieniowych 39

6. Rozmiar szkód w lasach spowodowanych przez czynniki biotyczne, abiotyczne i antropogeniczne39

6.1. Szkody spowodowane przez zwierzynę 39

6.2. Szkody spowodowane przez pożary 41
6.3. Szkody powodowane przez grzyby patogeniczne i owady 45
6.3.1. Owady 45
6.3.2. Grzyby 48
6.4. Zanieczyszczanie środowiska 48
6.5. Czynniki klimatyczne i antropogeniczne 48
7. Użytkowanie uboczne 50
8. Gospodarka łowiecka 50
9. Ochrona przyrody 63
9.1. Ocena zadań wynikających z programu ochrony przyrody 63
9.2. Formy ochrony przyrody. 64
9.3. Siedliska przyrodnicze 75
10. Rekreacja i turystyka 76
11. Promocja 77
12. Wnioski wynikające z porównania wielkości powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu. 77
13. Wykaz tabel 81

1. Wstęp

Referat nadleśniczego dotyczący gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu sporządzony jest zgodnie z Zarządzeniem nr 83 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 23 listopada 2012 roku, w sprawie korekty Instrukcji Urządzania Lasu stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 roku (znak sprawy: ZU-042-01-81/2012).

Plan Urządzenia Lasu sporządzony na lata od 2013 do 2022 dla Nadleśnictwa Skierniewice w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi, na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2013 roku, zatwierdzony został zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz.U. z 2021 r. poz. 1275 z późniejszymi zmianami) /Decyzją Ministra Środowiska z dnia 13 sierpnia 2013 roku, nr DLP-lpn-611-79/32235/13/ŁP.

2. Zmiany w stanie posiadania

Powierzchnia gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych Nadleśnictwa Skierniewice wynosiła na początku analizowanego okresu gospodarczego tj. wg stanu na 01.01.2013 roku **14 323,7894** ha. Na przestrzeni 10-lecia zwiększyła się o **85,8649 ha** i na koniec bieżącego roku wynosi **14 409,6543 ha.** W latach 2013-2022 uległa zwiększeniu powierzchnia leśna i nieleśna nadleśnictwa o **85,8649 ha**, z czego ponad 20 ha stanowią grunty rolne, zalesione lub przekwalifikowane w ubiegłym dziesięcioleciu na las. Na koniec 2022 roku powierzchnia użytków rolnych wynosi 181,1914 ha, co stanowi 1,26 % powierzchni ogólnej nadleśnictwa.

Tabela nr 1.

Wykaz powierzchni leśnej i nieleśnej w hektarach w nadleśnictwie i obrębach leśnych wg. stanu na 01.01.2013 r. i na 31.12.2022 r.

Stan na dzień	Obręb Rawa Mazowiecka			Obręb Skierniewice			Nadleśnictwo		
	Pow. leśna	Pow. nieleśna	Razem	Pow. leśna	Pow. nieleśna	Razem	Pow. leśna	Pow. nieleśna	Razem
01.01.2013	5485,7091	91,5666	5577,2757	8464,5580	279,3901	8743,9481	13950,2671	370,9567	14321,2238
31.12.2022	5526,7792	80,5104	5607,2896	8568,3905	233,9742	8802,3647	14095,1697	314,4846	14409,6543
Przybyło	41,0701		30,0139	103,8325		58,4166	144,9026		88,4305
Ubyło		11,0562			45,4159			56,4721	

Szczegółowy wykaz zmian w stanie posiadania Nadleśnictwa Skierniewice przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela nr 2.

Szczegółowy wykaz zmian w stanie posiadania nadleśnictwa wg obrębów leśnych za okres ostatnich 10 lat (2013 – 2022)

Lata	Obręb Rawa Mazowiecka		Obręb Skierniewice		Podstawa zmiany w stanie posiadania
	Ubyło (ha)	Przybyło (ha)	Ubyło (ha)	Przybyło (ha)	
2013	0,2100				Decyzja Wojewody Łódzkiego nr GN.V.7723/N/4/1/2010/HC z dnia 14.12.2012 r. – uznanie drogi publicznej działka nr 114, obręb ewidencyjny Julianów, gmina Rawa Mazowiecka
		0,1103			Protokół zdawczo-odbiorczy. Przejmowanie gruntów z PFZ działka nr 426/2, obręb ewidencyjny Babsk, gmina Rawa Mazowiecka
			0,4056		Sprzedaż działki z art. 38 w miejscowości Bobrowniki, działka nr 751
			0,1891		Sprzedaż działki z art. 38 w miejscowości Bobrowniki, działka nr 794
				3,7700	Protokół zdawczo-odbiorczy. Przejmowanie gruntów z PFZ, 7 działek, obręb ewidencyjny Płyćwia, gmina Godzianów
				0,3000	Protokół zdawczo-odbiorczy. Przejmowanie gruntów z PFZ działka nr 102, obręb ewidencyjny Trzcianka, gmina Nowy Kawęczyn
				3,9338	Protokół zdawczo-odbiorczy. Przejmowanie gruntów z PFZ, 15 działek obręb ewidencyjny Bobiecko, gmina Łyszkowice
				12,2600	Protokół zdawczo-odbiorczy. Przejmowanie gruntów z PFZ, 16 działek, obręb ewidencyjny Polesie, gmina Łyszkowice
				24,2200	Protokół zdawczo-odbiorczy. Przejmowanie gruntów z PFZ, 27 działek, obręb ewidencyjny Seligów, gmina Łyszkowice
				1,2300	Protokół zdawczo-odbiorczy. Przejmowanie gruntów z PFZ, 3 działki, obręb ewidencyjny Stachlew, gmina Łyszkowice
	0,2100	0,1103	0,5947	45,7138	**Bilans powierzchni za 2013 rok**
	0,0997		45,1191		
2014	0,3000				Decyzja Wojewody Łódzkiego nr GN.V.7723/N/4/2/2010/HC z dnia 14.12.2012 r. – uznanie drogi publicznej działka nr 305, obręb ewidencyjny Zagórze, gmina Rawa Mazowiecka
			0,8151		Ścieżka Maków – Skierniewice Dec.1/2014 z 25.09.2014 r. Znak. AB.6740.1.2.2014.LM oraz protokół zdawczo - odbiorczy
	0,3000		0,8151		**Bilans powierzchni za 2014 rok**
	0,3000		0,8151		
2015	0,1853				Sprzedaż w trybie akt. 40a – budynku mieszkalnego wraz z budynkami gospodarczymi i infrastrukturą – działka 137/1206 w obręb ewidencyjny Podlas, gmina Rawa Mazowiecka
		1,4200			Protokół zdawczo-odbiorczy. Przejmowanie gruntów z PFZ, działka nr 228, obręb ewidencyjny Byliny Nowe, gmina Żelechlinek

		3,9205			Protokół zdawczo-odbiorczy. Przejmowanie gruntów z PFZ, działka nr 31/1, obręb ewidencyjny Podskarbice Szlacheckie, gmina Regnów
			4,4017		Specustawa drogowa Droga DW 705 – Decyzja nr 449/14 Wojewody Łódzkiego nr IA-II.7820.12.2013.PG o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej z 24 listopada 2014 r.
				0,0051	Podział działki 237/1202 pod budowę drogi wojewódzkiej DW 707 – obręb ewidencyjny Strobów, gmina Skierniewice
			0,0024		Podział działki 212 pod budowę drogi wojewódzkiej DW 707 – obręb ewidencyjny Strzyboga, gmina Nowy Kawęczyn
			0,1082		Specustawa drogowa Droga DW 707 – Decyzja nr 319/15 Wojewody Łódzkiego nr IA-II.7820.4.2015.MN o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej z 21 sierpnia 2015 r.
			0,1456		Sprzedaż w trybie art. 40a – lokalu w budynku mieszkalnym, działka nr 257/1209, Blok nr 5 obręb ewidencyjny Maków, gmina Maków
			0,1305		Sprzedaż w trybie art. 40a – lokalu w budynku mieszkalnym, działka nr 257/1207, Blok nr 1 obręb ewidencyjny Maków, gmina Maków
			0,1395		Sprzedaż w trybie art. 40a – lokalu w budynku mieszkalnym, działka nr 257/1208, Blok nr 3 obręb ewidencyjny Maków, gmina Maków
			0,1073		Specustawa drogowa ul. Strobowska – Decyzja Prezydenta Miasta Skierniewice nr 1/2015 z 30 września 2015 r. znak AB.6740.244.2015
	0,1853	5,3405	5,0352	0,0051	**Bilans powierzchni za 2015 rok**
	5,1552		5,0301		
2016		0,0883			Modernizacja ewidencji gruntów – wpisanie zarządu Nadleśnictwa Skierniewice działki nr 125/1210, 125/1211 obręb ewidencyjny Rylsk Duży, gmina Regnów
	0,2543				Modernizacja ewidencji gruntów – wydzielenie wody płynącej cieku podstawowego z działka nr 636 obręb ewidencyjny Wola Chojnata, gmina Biała Rawska obręb wiejski
				3,1800	Protokół zdawczo-odbiorczy. Przejmowanie gruntów z PFZ, działki nr 455,428,579, obręb ewidencyjny Polesie, gmina Łyszkowice
				0,0005	Podział działki 278/2 do zamiany gruntów – obręb ewidencyjny Budy Grabskie, gmina Skierniewice
	0,2543	0,0883		3,1805	**Bilans powierzchni za 2016 rok**
	0,1660		3,1805		
2017		0,2700			Modernizacja ewidencji gruntów – wpisanie zarządu Nadleśnictwa Skierniewice działka nr 199 obręb ewidencyjny Wólka Jagielczyńska, gmina Czerniewice
		0,3350			Protokół zdawczo-odbiorczy. Przejmowanie gruntów z PFZ, działki nr 168,243/2, obręb ewidencyjny Raducz, gmina Nowy Kawęczyn
			0,0100		Modernizacja ewidencji gruntów – wydzielenie wody płynącej cieku podstawowego z działki nr 683/2 obręb ewidencyjny Godzianów, gmina Płyćwia
				0,1600	Protokół zdawczo-odbiorczy. Przejmowanie gruntów z PFZ, działka nr 102, obręb ewidencyjny Chyleniec, gmina Nieborów
				1,6000	Protokół zdawczo-odbiorczy. Przejmowanie gruntów z PFZ, działka nr 329/9, obręb ewidencyjny Piaski, gmina Nieborów
				1,2900	Zakup gruntów akt. 38 Akt notarialny nr 833/2017
		0,6050	0,0100	3,0500	**Bilans powierzchni za 2017 rok**
	0,6050		3,0400		

2018			0,5845		Decyzja znak GG.6844.1.2018.AK. z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie oddania w trwały zarząd GDDKiA nieruchomości pod drogą krajową DK 70
				0,4600	Protokół zdawczo-odbiorczy. Przejmowanie gruntów z PFZ, działka nr 259, obręb ewidencyjny Sewerynów, gmina Nowy Kawęczyn
				0,6800	Protokół zdawczo-odbiorczy. Przejmowanie gruntów z PFZ, działki nr 383/1, 383/2, 384/3, obręb ewidencyjny Suliszew, gmina Nowy Kawęczyn
			0,5845	1,1400	**Bilans powierzchni za 2018 rok**
			0,5555		
2019			0,0162		Postanowienie Sądu w Łowiczu Sygn. Akt. I NS 525/16 z dnia 01.03.2019 r. – zasiedzenie działki 310/7
				0,6600	Zakup działki art. 37 - działka nr 10 obręb ewidencyjny Kalenice, gmina Łyszkowice, Akt notarialny 684/2019 z dnia 07.05.2019 r.
			0,0162	0,6600	**Bilans powierzchni za 2019 rok**
			0,6438		
2020	0,0591				Specustawa drogowa droga Biała Rawska - Komorów – Decyzja Starosty Rawskiego z 27 grudnia 2019 r. znak SAB.I.6740.Z.1.2019.MP
				2,8345	Protokół zdawczo-odbiorczy. Przejmowanie gruntów z PFZ, działki nr 4,99,100,102,13/2,104, obręb ewidencyjny Stary Karolinów, gmina Puszcza Mariańska
				1,4400	Protokół zdawczo-odbiorczy. Przejmowanie gruntów z PFZ, działki nr 142,150,172,214, obręb ewidencyjny Kamion, gmina Puszcza Mariańska
	0,0591			4,2745	**Bilans powierzchni za 2020 rok**
	0,0591		4,2745		
2021			0,3816		Specustawa drogowa – Decyzja Starosty Łowickiego z dnia 07.01.2021 r. znak AB.6740.832.2022 - działka nr 5/1204 obręb ewidencyjny Nieborów, działka nr 6/1202 obręb ewidencyjny Mysłaków
		2,5700			Pierwokup działki art. 37a na podstawie aktu notarialnego – działka nr 176 obręb ewidencyjny Bogusławki Małe, gmina Rawa Mazowiecka
				0,6300	Pierwokup działki art. 37a na podstawie aktu notarialnego – działka nr 531 obręb ewidencyjny Borowiny, gmina Skierniewice
				0,7900	Pierwokup działki art. 37a na podstawie aktu notarialnego – działka nr 84 obręb ewidencyjny Raducz, gmina Nowy Kawęczyn
		1,1600			Pierwokup działki art. 37a na podstawie aktu notarialnego – działki nr 104,118,135,149 obręb ewidencyjny Świnice, gmina Rawa Mazowiecka
		0,6200			Pierwokup działki art. 37a na podstawie aktu notarialnego – działka nr 169 obręb ewidencyjny Chrusty, gmina Rawa Mazowiecka
		1,8100			Pierwokup działki art. 37a na podstawie aktu notarialnego – działka nr 76 obręb ewidencyjny Byliny Nowe, gmina Żelechlinek
				0,1200	Pierwokup działki art. 37a na podstawie aktu notarialnego – działka nr 203 obręb ewidencyjny Psary, gmina Nowy Kawęczyn
				0,5800	Protokół zdawczo-odbiorczy. Przejmowanie gruntów z PFZ, działki nr 79 obręb ewidencyjny Wycześniak, gmina Puszcza Mariańska
		6,1600	0,3816	2,1200	**Bilans powierzchni za 2021 rok**
	6,1600		1,7384		
2022				1,7100	Protokół zdawczo-odbiorczy. Przejmowanie gruntów z PFZ, działki nr 206,209,212,217,218/2,220/2,80,97 obręb ewidencyjny Wycześniak, gmina Puszcza Mariańska

				2,0200	Pierwokup działki art. 37a na podstawie aktu notarialnego – działka nr 53 obręb ewidencyjny Wola Drzewiecka, gmina Lipce Reymontowskie
		5,2400			Pierwokup działki art. 37a na podstawie aktu notarialnego – działka nr 294/3 obręb ewidencyjny Grabice, gmina Cielądz
				1,2200	Pierwokup działki art. 37a na podstawie aktu notarialnego – działka nr 696 obręb ewidencyjny Wrzeczko, gmina Łyszkowice
		10,2875			Pierwokup działki art. 37a na podstawie aktu notarialnego – działka nr 37/4,38/4,39/3 obręb ewidencyjny Małgorzatów, gmina Rawa Mazowiecka
				1,0200	Pierwokup działki art. 37a na podstawie aktu notarialnego – działka nr 246 obręb ewidencyjny Suliszew, gmina Nowy Kawęczyn
			0,7240	1,8000	Zamiana gruntów z gminą Skierniewice aktem notarialnym nr 1984/2022 z dnia 25.08.2022. Działki przejęte nr 1300,1377/1, 282/3, 525,532/1. Działki oddane 227/1200,230/1200,232/1202,317/1207
			0,1787		Zwrot nieruchomości na podstawie Decyzji Starosty Powiatu Żyrardowskiego z dnia 18 stycznia 2021 r. znak GG.6827.7.2020.AK Zawiadomienie z KW 25.03.2022 r.
	0,4673				Przekazanie pod drogę gminą działka nr 16/1204, obręb ewidencyjny Babsk, gmina Biała Rawska. Dec. RG.II.6831.11.2021 z dnia 24.11.2021 r. zmiana na podstawie wypisu z ewidencji gruntów
			0,0807		Specustawa drogowa Prezydent Miasta Skierniewice Dec. Nr 2/2021 z dnia 22.11.2021 r. znak spr. AB.6740.377.2021 z dnia 07.01.2021 protokół zdawczo-odbiorczy, działka nr 215/1207, 216/1203 obręb ewidencyjny Mokra Prawa, gmina Skierniewice
			0,3164		Specustawa drogowa Starosta Łowicki Dec.AB.6740.714.2022 z dnia 28.02.2022 protokół zdawczo-odbiorczy Dz. nr 434/2, 441/2, 450/1, 451/2, 458/2 obręb ewidencyjny Dzierzgów, gmina Nieborów
	0,4673	15,5275	1,2998	7,7700	**Bilans powierzchni za 2022 rok**
	15,0602		6,4702		

Zbiorcze zestawienie zmian w powierzchni gruntów, według obrębów leśnych w kolejnych latach obowiązywania planu urządzenia lasu obrazuje poniższe zestawienie.

Tabela nr 3.

Wykaz zmian w powierzchni ogólnej Nadleśnictwa Skierniewice wg obrębów leśnych, w kolejnych latach obowiązywania planu urządzenia lasu*

Kolejne lata obowiązywania planu urządzenia lasu	Nadleśnictwo	obręb Skierniewice	obręb Rawa Mazowiecka
	(ha)	(ha)	(ha)
2013	14321,2238	8743,9481	5577,2757
zmiany w 2013	45,0194	45,1191	-0,0997
2014	14366,2432	8789,0672	5577,1760
zmiany w 2014	-1,1151	-0,8151	-0,3000
2015	14365,1281	8788,2521	5576,8760
zmiany w 2015	0,1251	-5,0301	5,1552

2016	14365,2532	8783,2220	5582,0312
zmiany w 2016	3,0145	3,1805	-0,1660
2017	14368,2677	8786,4025	5581,8652
zmiany w 2017	3,6450	3,0400	0,6050
2018	14371,9127	8789,4425	5582,4702
zmiany w 2018	0,5555	0,5555	0,0000
2019	14372,4682	8789,9980	5582,4702
zmiany w 2019	0,6438	0,6438	0,0000
2020	14373,1120	8790,6418	5582,4702
zmiany w 2020	4,2154	4,2745	-0,0591
2021	14377,3274	8794,9163	5582,4111
zmiany w 2021	7,8984	1,7384	6,1600
2022	14385,2258	8796,6547	5588,5711
zmiany w 2022	21,4604	6,4002	15,0602
2023	**14406,6862**	**8803,0549**	**5603,6313**

* zmiany powierzchni nie uwzględniają udziałów we współwłasności

Ogólna powierzchnia gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Skierniewice w latach 2013 – 2022 zwiększyła się z 14321,2238 ha do 14406,6862 ha to jest o 85,4624 ha.

W nadleśnictwie w okresie ostatniego 10-lecia powierzchnia gruntów mających uregulowany stan prawny z wynosi 100%.

Tabela nr 4.

Grunty we współwłasnościach

Grunty we współwłasnościach								
Obręb leśny	**Gmina**	**Obręb ewidencyjny**	**Nr działki**	**Pow. [ha]**	**Rodzaj użytku**	**Leśnictwo**	**Oddz.**	**Współudział**
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
Rawa Mazowiecka	Rawa Mazowiecka	Byszewice	476	1,1000	Ls	Chociw	136C-l	2/3
Rawa Mazowiecka	Rawa Mazowiecka	Byszewice	504	1,0500	Ls	Chociw	136C-k	2/3
			Razem	**2,15**				

W Nadleśnictwie Skierniewice występują grunty stanowiące współwłasność, które przedstawia powyższa tabela. Współwłasność działek leśnych w obrębie Byszewice powstała przy przejmowaniu działek przez jednostkę uprzednio zarządzającą obrębem leśnym Rawa Mazowiecka. Gruntów spornych nadleśnictwo nie posiada.

3. Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych za ubiegłe 10-lecie z ich wykonaniem w zakresie:

3.1. Cięć rębnych i pielęgnacyjnych

Tabela nr 5.

Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem od 2013 do 2022 roku

NADLEŚNICTWO SKIERNIEWICE

Rok	Użytki										Ogółem
	Rębne				Przedrębne						
	ha	m³ (*)	przygodne (**)	razem	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
			m³	m³	ha	m³	ha	m³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
wykonanie za ubiegły okres według lat											
2013	184,34	26486	523	27009	71,95	502	789,58	30312	843	31657	58666
2014	290,74	44073	373	44446	70,49	696	682,93	24580	1338	26614	71060
2015	300,32	43308	640	43948	58,11	906	647,96	22915	1189	25010	68958
2016	308,47	38530	2348	40878	47,35	322	574,35	21783	5794	27899	68777
2017	336,40	41462	1264	42726	53,97	591	664,74	21682	2671	24944	67670
2018	280,60	40853	842	41695	14,84	100	609,38	24946	1488	26534	68229
2019	178,28	35658	860	36518	22,65	346	605,97	25057	1562	26965	63483
2020	240,42	35145	861	36006	30,50	781	741,07	29171	1557	31509	67515
2021	160,29	29298	520	29818	17,78	505	912,04	40167	933	41605	71423
2022	159,40	28447	1545	29992	42,00	1481	785,37	35180	4525	41186	71178
Razem	2439,26	363260	9776	373036	429,64	6230	7013,39	275793	21900	303923	676959
Etat za okres ubiegły	**2516,66**	**379281**	**0**	**379281**	**521,89**	**7828**	**7322,93**	**290102**	**0**	**297930**	**677211**
% wykonania	**96,92**	**95,78**		**98,35**	**82,32**	**79,59**	**95,77**	**95,07**		**102,01**	**99,96**

(*) – z uwzględnieniem cięć niezaliczonych do etatu powierzchniowego
** z uwzględnieniem CSS

Tabela nr 6.

Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem od 2013 do 2022 roku

OBRĘB RAWA MAZOWIECKA

Rok	Użytki										Ogółem
	Rębne				Przedrębne						
	ha	m³ (*)	przygodne (**)	razem	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
			m³	m³	ha	m³	ha	m³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
wykonanie za ubiegły okres według lat											
2013	66,13	8766	234	9000	30,54	226	354,07	12683	271	13180	22180
2014	111,01	16612	165	16777	19,08	219	239,17	7046	265	7530	24307
2015	115,13	17436	352	17788	27,12	567	217,68	7489	559	8615	26403
2016	126,20	15310	1355	16665	11,38	29	159,69	5502	1837	7368	24033
2017	159,64	16682	773	17455	9,50	88	259,38	7764	1645	9497	26952
2018	135,79	19177	454	19631	1,03	15	226,42	8755	594	9364	28995
2019	81,48	15182	714	15896	8,00	28	273,64	11480	743	12251	28147
2020	139,65	15426	434	15860	10,77	227	323,25	12653	594	13474	29334
2021	71,68	12231	432	12663	7,09	250	333,81	15759	632	16641	29304
2022	62,20	10131	851	10982	9,48	400	209,74	9684	1691	11775	22757
Razem	1068,91	146953	5764	152717	133,99	2049	2596,85	98815	8831	109695	262412
Etat za okres ubiegły	**1077,27**	**153581**	**0**	**153581**	**152,77**	**2292**	**2672,86**	**104908**	**0**	**107200**	**260781**
% wykonania	**99,22**	**95,68**		**99,44**	**87,71**	**89,40**	**97,16**	**94,19**		**102,33**	**100,63**

(*) – z uwzględnieniem cięć niezaliczonych do etatu powierzchniowego
** - z uwzględnieniem CSS

Tabela nr 7.

Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem od 2013 do 2022 roku

OBRĘB SKIERNIEWICE

Rok	Użytki										
	Rębne				Przedrębne						Ogółem
	ha	m³ (*)	przygodne (**)	razem	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
			m³	m³	ha	m³	ha	m³			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
wykonanie za ubiegły okres według lat											
2013	118,21	17720	289	18009	41,41	276	435,51	17629	572	18477	36486
2014	179,73	27463	206	27669	51,41	476	443,76	17534	1074	19084	46753
2015	185,19	25870	289	26159	30,99	339	430,28	15426	631	16396	42555
2016	182,27	23220	994	24214	35,97	294	414,66	16281	3956	20531	44745
2017	176,76	24780	491	25271	44,47	502	405,36	13918	1027	15447	40718
2018	144,81	21678	387	22065	13,81	85	382,96	16191	893	17169	39234
2019	96,80	20476	147	20623	14,65	318	332,33	13576	819	14713	35336
2020	100,77	19719	427	20146	19,73	554	417,82	16519	962	18035	38181
2021	88,61	17068	87	17155	10,69	254	578,23	24409	301	24964	42119
2022	97,20	18315	695	19010	32,52	1081	575,63	25497	2833	29411	48421
Razem	1370,35	216309	4012	220321	295,65	4179	4416,54	176980	13068	194227	414548
Etat za okres ubiegły	**1439,39**	**225700**	**0**	**225700**	**369,12**	**5536**	**4650,07**	**185194**	**0**	**190730**	**416430**
% wykonania	**95,20**	**95,84**		**97,62**	**80,10**	**75,49**	**94,98**	**95,56**		**101,83**	**99,55**

(*) – z uwzględnieniem cięć niezaliczonych do etatu powierzchniowego

** - z uwzględnieniem CSS

3.2. Porównania zaplanowanych zadań gospodarczych za ubiegłe 10 – lecie z ich wykonaniem

3.2.1. Cięcia rębne i pielęgnacyjne

Do analizy i porównań przyjęto etat zgodny z Planem Urządzenia Lasu sporządzonym dla Nadleśnictwa Skierniewice na lata 2013 – 2022 zatwierdzonym Decyzją Ministra Środowiska z dnia 13 sierpnia 2013 r. znak: DLP-lpn-611-79/32235/13/ŁP.

Szczegółowe wielkości (powierzchnia manipulacyjna i m³ grubizny) wykonane w użytkowaniu rębnym i przedrębnym przedstawiono w tabelach nr 5 – 7.

a) Użytkowanie rębne:

Dla Nadleśnictwa Skierniewice masowy etat użytkowania rębnego zrealizowano w 98,35 % (PLAN 379 281 m³ - WYKONANIE 373 036 m³), a powierzchniowy w 96,92 % (PLAN 2 516,66 ha – WYKONANIE 2 439,26 ha).

Rębnie zupełne wykonano masowo w 100,86 % (PLAN 93 890 m³ – WYKONANIE 94 693,58 m³), a powierzchniowo w 102,98 % (PLAN 409,23 ha – WYKONANIE 421,42 ha).

Rębnie złożone zrealizowano w wymiarze masowym w 92,11 % (PLAN 284 979 m³ – WYKONANIE 262 486,54 m³), a w wymiarze powierzchniowym w 95,75 % (PLAN 2 107,43 ha – WYKONANIE 2 017,84 ha).

Udział użytków przygodnych rębnych w użytkowaniu rębnym ogółem wyniósł 2,62 % tj. 9 776 m³).

Niepełna realizacja rębni złożonych w ujęciu masowym jak i powierzchniowym wynika z konieczności usuwania drzewostanów zamierających, podlegających podtopieniu, gdzie ze względu na posusz i jemiołę zachodziła pilna potrzeba zamiany rębni IIIA na rębnie IB.

Użytki rębne nie zaliczone na poczet etatu powierzchniowego wykonano w ilości 1221 m³.

b) Użytkowanie przedrębne:

Użytkowanie przedrębne zrealizowano masowo w 102,01% (PLAN 297 930 m³ – WYKONANIE 303 923 m³), a powierzchniowo (trzebieże i CP-P) w 94,88 % (PLAN 7 844,82 ha – WYKONANIE 7 443,03 ha).

Na rozmiar masowy użytkowania przedrębnego złożyły się:

1. Czyszczenie późne 6 230 m³ (PLAN 7 828 m³) 79,59%,

2. Trzebieże 275 793 m³ (PLAN 290 102 m³) 95,07 %, w tym:

a) TW – 48 342 m³ (PLAN 52 043 m³) 92,89 %,

b) TP – 227 453 m³ (PLAN 238 059 m³) 95,54 %

c) Przygodnych przedrębnych wykonano – 21 900 m³

3. Użytki przygodne, których udział w użytkowaniu przedrębnym ogółem wyniósł 7,21% tj. 21 900 m³. Na rozmiar cięć przygodnych wpływ miało usuwanie szkód od wiatru i posuszu związanego z oddziaływaniem jemioły i korników.

Na rozmiar powierzchniowy użytków przedrębnych złożyły się:

1. Czyszczenia późne 429,64 ha (PLAN 521,89 ha) 82,32%,

2. Trzebieże 7 013,39 ha (PLAN 7 322,93 ha) 95,77 %, w tym:

a) TW 1 401,99 ha (PLAN 1 369,67 ha) – 102,36 %,

b) TP 5 611,40 ha (PLAN 5 953,26 ha) – 94,26 %.

W mijającym dziesięcioleciu intensywność zabiegów pielęgnacyjnych wynosiła:

1. w czyszczeniach 14,50 m³/ha grubizny,

2. w TW 34,48 m³/ha grubizny,

3. w TP 40,53 m³/ha grubizny.

Intensywność użytkowania przedrębnego (bez CP i przygodnych) za ubiegłe dziesięciolecie wyniosła 39,32 m³/ha grubizny i wahała się od 32,62 m³/ha w 2017 r. do 44,79 m³/ha w 2022 r.

Wskaźnik intensywności cięć w użytkach przedrębnych zaplanowano na ubiegłe dziesięciolecie w wysokości 38 m³/ha.

Na niepełne wykonanie etatów powierzchniowych i masowych cięć przedrębnych miała wpływ konieczność usuwania skutków wiatrołomów i wydzielania się posuszu w wyniku oddziaływania czynników abiotycznych: tzn. wiatru, suszy, korników drukarza i ostrozębnego a także jemioły. W celu poprawienia stanu sanitarnego lasu pozyskano ok. 20 tys. m³ grubizny.

3.3. Odnowienia, zalesienia, podsadzenia pod osłoną, dolesienia, poprawki i uzupełnienia, podszyty, pielęgnowanie

Wykonanie w/w zadań omawianego 10-lecia obrazują tabele: zestawienie zbiorcze dla całego Nadleśnictwa (Tabela 8) oraz zestawienia dla poszczególnych obrębów (Tabele: 9, 10).

3.3.1. Odnowienia na powierzchniach otwartych

Zręby zupełne i halizny - Plan 465,28 ha – Wykonanie 397,54 ha, tj. 85,44 %.

W poszczególnych obrębach wykonanie wyniosło:

1. Obręb Rawa Mazowiecka – na plan 48,43 ha wykonano 59,32 ha tj. 122,49 %,

2. Obręb Skierniewice – na plan 416,85 ha wykonano 338,22 ha tj. 81,14 %.

Niepełna realizacja planowanych odnowień na powierzchniach otwartych wynika z pozostawienia wyciętych zrębów do odnowienia naturalnego, które po spełnieniu wymogów jakościowych i pokrycia powierzchni zostaną uznane i zaewidencjonowane.

3.3.2. Odnowienia pod osłoną w rębniach złożonych

Plan 1 056,39 ha - Wykonanie 885,21 ha, tj. 83,8 %. W poszczególnych obrębach kształtowało się to następująco:

1. Obręb Rawa Mazowiecka – na plan 529,42 ha wykonano 437,90 ha tj. 82,71 %

2. Obręb Skierniewice – na plan 526,97 ha wykonano 447,31 ha tj. 84,88 %.

Niepełna realizacja planu odnowień pod osłoną w rębniach złożonych wynika z niepełnej realizacji planu cięć w rębniach złożonych w związku ze szkodami od wiatru w 2016, 2019, 2021 i 2022 roku oraz pozostawieniem powierzchni do odnowienia naturalnego, które po spełnieniu wymogów jakościowych i pokrycia powierzchni zostaną uznane i zaewidencjonowane.

3.3.3. Podsadzenia pod osłoną d-stanu

Plan 5,78 ha – Wykonanie 10,38 ha, tj. 179,58 %. W obrębach kształtowało się to następująco:

1. Obręb Rawa Mazowiecka – na plan 3,00 ha wykonano 1,16 ha tj. 38,67 %

2. Obręb Skierniewice – na plan 2,78 ha wykonano 9,22 ha tj. 331,66 %

Przekroczenie planu podsadzeń pod osłoną drzewostanu wynika ze słabej żywotności gatunku głównego - brzozy brodawkowatej w drzewostanie.

3.3.4. Zalesienia gruntów porolnych

Plan 16,86 ha – Wykonanie 38,26 ha, tj. 226,93 %. W poszczególnych obrębach przedstawia się to następująco:

1. Obręb Rawa Mazowiecka – na plan 10,77 ha wykonano 13,04 ha tj. 121,08 %
2. Obręb Skierniewice – na plan 6,09 ha wykonano 25,22 ha tj. 414,12 %

Przekroczenie planu zalesienia gruntów porolnych jest spowodowane przejęciem przez Nadleśnictwo Skierniewice działek rolnych od Państwowego Funduszu Ziemi oraz zalesienie gruntów rolnych, które były wydzierżawiane a po skończeniu terminu umowy, dzierżawcy nie byli zainteresowani dalszym użytkowaniem.

3.3.5. Dolesienie luk i przerzedzeń

Plan 1,38 ha - Wykonanie 10,46 ha, tj. 757,97 %. W obrębach kształtowało się to następująco:

1. Obręb Rawa Mazowiecka – na plan 1,08 ha wykonano 5,20 ha tj. 481,48 %

2. Obręb Skierniewice – na plan 0,30 ha wykonano 5,26 ha tj.1 753,33 %

Przekroczenie planu dolesień luk wynikało z potrzeb uproduktywnienia luk i przerzedzeń powstałych w drzewostanie po wiatrołomach jakie spowodowały huragany w latach 2016, 2019 i 2021.

3.3.6. Wprowadzanie podszytów

W Nadleśnictwie Skierniewice nie planowano wprowadzania podszytów.

3.3.7. Melioracje agrotechniczne

Plan 1483,42 ha - Wykonanie 1606,45 ha, tj. 108,29 %. W poszczególnych obrębach kształtowało się to następująco:

1.Obręb Rawa Mazowiecka – na plan 560,98 ha wykonano 600,63 ha tj. 107,07 %.
2. Obręb Skierniewice – na plan 922,44 ha wykonano 1005,82 ha tj.109,04 %.

Przekroczenie planu melioracji agrotechnicznych wynika z potrzeby rozdrabniania gałęzi na powierzchniach po wyciętych zrębach oraz oczyszczania powierzchni przelegających z odrośli z uwagi na zagrożenie od szeliniaka sosnowca.

3.3.8. Poprawki i uzupełnienia

Plan 159,47 ha Wykonanie 103,82 ha, tj. 65,1 %. W poszczególnych obrębach kształtowało się to następująco:

1. Obręb Rawa Mazowiecka – na plan 61,57 ha wykonano 48,70 ha tj. 79,10 %,

2. Obręb Skierniewice – na plan 97,90 ha wykonano 55,12 ha tj. 56,30 %.

Niewielka realizacja planu poprawek i uzupełnień wynika z dobrej jakości upraw i młodników. Największy wpływ na ilość poprawek miały uszkodzenia od pędraków (obręb Rawa Mazowiecka), zwierzyny oraz skutków suszy w 2015 i 2017 roku.

3.3.9. Pielęgnowanie lasu

Pielęgnowanie gleby – Plan 1 822,81 ha – wykonanie 4 445,02 ha tj. 243,86%

1. Obręb Rawa Mazowiecka – na plan 635,32 ha – wykonano 1 683,52 ha tj. 264,99%

2. Obręb Skierniewice – na plan 1 187,49 ha - wykonano 2 761,50 ha tj. 232,55%

Pielęgnowanie upraw (CW) – Plan 713,82 ha - wykonanie 1 233,60 ha tj. 172,82%

1. Obręb Rawa Mazowiecka – na plan 217,23 ha wykonano 513,37 ha tj. 236,33%

2. Obręb Skierniewice – na plan 496,59 ha wykonano 720,23 ha tj. 145,04%

Pielęgnowanie młodników (CP) – Plan 886,55 ha - wykonanie 1 406,29 ha tj. 158,63%

1. Obręb Rawa Mazowiecka – na plan 311,53 ha - wykonano 541,94 ha tj.173,96 %

2. Obręb Skierniewice – na plan 575,02 ha - wykonano 864,35 ha tj. 150,32 %

Pielęgnowanie gleby, upraw i młodników zostało wykonane zgodnie z potrzebami hodowlanymi poszczególnych faz rozwojowych drzewostanu. Przekroczenie wynikało z konieczności wielokrotnego wykonywania zabiegów na powierzchniach.

Tabela nr 8.

Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami
NADLEŚNICTWO SKIERNIEWICE

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia							Pielęgnowanie		Melioracje	
	otwarte		pod osłoną								
	płazowiny, haliziny, zręby	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń	Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	upraw	młodników	agrotechniczne	wodne
	powierzchnia zredukowana – ha										
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
2013	12,93	0	49,57	0	0,50	6,37	0	528,07	135,64	122,24	0
2014	36,87	2,30	68,08	0	1	7,73	0	538,00	149,43	206,57	0
2015	51,18	1,78	108,21	7,96	0	8,89	0	550,34	137,79	224,02	0
2016	52,94	3,64	133,25	0	1,07	16,35	0	625,29	167,00	179,65	0
2017	47,43	2,49	134,28	1,05	3,19	17,34	0	593,34	136,90	163,43	0
2018	43,53	3,83	122,67	0,81	0,34	17,79	0	569,62	81,62	169,13	0
2019	24,21	2,20	88,53	0,26	1,92	13,22	0	464,88	97,12	141,30	0
2020	25,44	5,99	57,1	0,3	0,44	9,44	0	616,98	135,06	139,16	0
2021	22,68	12,81	62,64	0	1,22	4,98	0	596,02	209,10	126,58	0
2022	80,33	3,22	60,88	0	0,78	1,71	0	596,08	156,63	134,37	0
RAZEM:	**397,54**	**38,26**	**885,21**	**10,38**	**10,46**	**103,82**	**0**	**5678,62**	**1406,29**	**1606,45**	**0**
Orientacyjne zadania w ubiegłym okresie	**465,28**	**16,86**	**1056,39**	**5,78**	**1,38**	**159,47**	**0**	**2536,63**	**886,55**	**1483,42**	**0**
% wykonania	**85,44**	**226,93**	**83,8**	**179,58**	**757,97**	**65,1**	**0**	**223,87**	**158,63**	**108,29**	**0**

Tabela nr 9.

Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami

OBRĘB RAWA MAZOWIECKA

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia							Pielęgnowanie		Melioracje	
	otwarte		pod osłoną								
	płazowiny, haliziny, zręby	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń	Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	upraw	młodników	agrotechniczne	wodne
	powierzchnia zredukowana - ha										
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
2013	1,24	0	25,87	0	0,50	1,83	0,00	163,28	57,40	36,50	0,00
2014	1,95	0	34,75	0	0,45	0,92	0,00	192,44	49,39	73,92	0,00
2015	7,99	0	53,84	0	0	2,91	0,00	218,80	47,65	75,40	0,00
2016	9,05	0,33	64,63	0	0,88	8,27	0,00	235,09	79,43	61,07	0,00
2017	0	0	62,17	0,35	2,28	9,41	0,00	230,12	39,43	52,11	0,00
2018	4,78	0,59	61,20	0,81	0,16	10,67	0,00	207,98	15,99	70,24	0,00
2019	4,68	0	39,01	0	0,15	5,13	0,00	214,00	21,19	63,06	0,00
2020	6,54	2,02	23,30	0	0	5,27	0,00	238,49	72,02	63,57	0,00
2021	7,01	7,82	43,80	0	0	3,21	0,00	237,39	103,90	57,39	0,00
2022	16,08	2,28	29,33	0	0,78	1,08	0,00	259,30	55,54	47,37	0,00
RAZEM:	**59,32**	**13,04**	**437,9**	**1,16**	**5,20**	**48,70**	0	**2196,89**	**541,94**	**600,63**	0
Orientacyjne zadania w ubiegłym okresie	**48,43**	**10,77**	**529,42**	**3,00**	**1,08**	**61,57**	**0,00**	**852,55**	**311,53**	**560,98**	**0**
% wykonania	**122,49**	**121,08**	**82,71**	**38,67**	**481,48**	**79,10**	**0**	**257,69**	**173,96**	**107,07**	**0**

Tabela nr 10.

Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami

OBRĘB SKIERNIEWICE

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia							Pielęgnowanie		Melioracje	
	otwarte		pod osłoną			Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podsytów				
	płazowiny, haliny, zręby	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń			upraw	młodników	agrotechniczne	wodne
	powierzchnia zredukowana - ha										
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
2013	11,69	0	23,70	0	0	4,54	0,00	374,02	78,24	85,74	0,00
2014	34,92	2,30	33,33	0	0,55	6,81	0,00	353,62	100,04	132,65	0,00
2015	43,19	1,78	54,37	7,96	0	5,98	0,00	335,32	90,14	148,62	0,00
2016	43,89	3,31	68,62	0	0,19	8,08	0,00	387,70	87,57	118,58	0,00
2017	47,43	2,49	72,11	0,7	0,91	7,93	0,00	363,22	97,47	111,32	0,00
2018	38,75	3,24	61,47	0	0,18	7,12	0,00	361,64	65,63	98,89	0,00
2019	19,53	2,20	49,52	0,26	1,77	8,09	0,00	250,88	75,93	78,24	0,00
2020	18,90	3,97	33,80	0,3	0,44	4,17	0,00	378,49	63,04	75,59	0,00
2021	15,67	4,99	18,84	0	1,22	1,77	0,00	358,63	105,2	69,19	0,00
2022	64,25	0,94	31,55	0	0	0,63	0,00	336,78	101,09	87,00	0,00
RAZEM:	**338,22**	**25,22**	**447,31**	**9,22**	**5,26**	**55,12**	0	**3500,30**	**864,35**	**1005,82**	0
Orientacyjne zadania w ubiegłym okresie	**416,85**	**6,09**	**526,97**	**2,78**	**0,30**	**97,90**	**0,00**	**1684,08**	**575,02**	**922,44**	**0**
% wykonania	**81,14**	**414,12**	**84,88**	**331,66**	**1753,33**	**56,30**	**0**	**207,85**	**150,32**	**109,04**	**0**

4. Ocena wpływu wykonanych zabiegów gospodarczych na stan lasu

4.1 Analiza wielkości zasobów drzewnych według najważniejszych gatunków drzew z podziałem na obręby leśne w przeliczeniu na 1 ha i na całą powierzchnię

W celu dokonania analizy zmian zasobów drzewnych na 1 hektarze i na całej powierzchni dokonano zestawienia miąższości według gatunków panujących na początku i na końcu obowiązywania planu urządzenia lasu sporządzonego dla Nadleśnictwa Skierniewice na lata 2013 – 2022.

Tabela nr 11.

Wielkość zasobów drzewnych na 1 ha i na całej powierzchni gruntów zalesionych, wg najważniejszych gatunków drzew - stan na 01.01.2013 rok

Lp.	Gatunek	obr. Rawa Mazowiecka		obr. Skierniewice		Nadleśnictwo	
		m^3/ha	tys. m^3 na całej pow.	m^3/ha	tys. m^3 na całej pow.	m^3/ha	tys. m^3 na całej pow.
1	Sosna	309	2175774	284	1730587	298	3906361
2	Sosna czarna	0	0	111	820	111	820
3	Modrzew	120	3625	155	1599	129	5224
4	Świerk	338	6990	236	4887	287	11877
5	Jodła	0	0	201	3647	201	3647
6	Buk	116	7365	115	6993	116	14358
7	Dąb	290	94744	291	74976	290	169720
8	Klon	0	0	0	0	0	0
9	Jawor	292	535	0	0	292	535
10	Jesion	0	0	236	175	236	175
11	Grab	200	100	212	5620	212	5720
12	Brzoza	198	44736	183	21574	193	66310
13	Olsza	289	121413	286	50610	288	172023
14	Topola	0	0	163	1035	163	1035
15	Osika	0	0	229	620	229	620
16	Lipa	0	0	0	0	0	0
17	Wierzba	125	20	0	0	125	20
18	Robinia	63	5	220	90	194	95

Tabela nr 12.

Wielkość zasobów drzewnych na 1 ha i na całej powierzchni gruntów zalesionych, wg najważniejszych gatunków drzew - stan na 01.01.2023 rok.

Lp.	Gatunek	obr. Rawa Mazowiecka		obr. Skierniewice		Nadleśnictwo	
		m^3/ha	tys. m^3 na całej pow.	m^3/ha	tys. m^3 na całej pow.	m^3/ha	tys. m^3 na całej pow.
1	Sosna	322	2253314	285	1674972	305	3928286
2	Sosna czarna	0	0	156	1160	156	1160
3	Modrzew	207	6340	118	2926	167	9266
4	Świerk	411	695	395	5532	397	6227
5	Jodła	0	0	182	5181	182	5181
6	Buk	109	9384	89	8856	92	18240
7	Dąb	291	113851	302	90367	295	204218
8	Klon	264	240	0	0	264	240
9	Jawor	344	630	0	0	344	630
10	Jesion	38	35	250	185	133	220
11	Grab	230	115	235	7085	235	7200
12	Brzoza	222	41140	186	20460	208	61600
13	Olsza	320	133240	325	56308	322	189548
14	Topola	0	0	0	0	0	0
15	Osika	0	0	201	275	201	275
16	Lipa	0	0	152	50	152	50
17	Wierzba	188	30	0	0	188	30
18	Robinia	125	5	0	0	125	5

W analizowanym okresie nastąpiły różnice w wielkości zasobów drzewnych gatunków panujących. Największy wzrost zasobności ma miejsce w następujących gatunkach:

1) Sosna - z 298 m^3/ha do 305 m^3/ha (+7 m^3/ha);
2) Modrzew – z 129 m^3/ha do 167 m^3/ha (+38 m^3/ha);
3) Świerk – z 287 m^3/ ha do 397 m^3/ha (+ 110 m^3/ha);
4) Dąb – z 290 m^3/ ha do 295 m^3/ha (+ 5 m^3/ha);
5) Grab – z 212 m^3/ha do 235 m^3/ha (+ 23 m^3/ha);
6) Olsza – z 193 m^3/ha do 208 m^3/ha (+15 m^3/ha).
7) Brzoza – z 288 m^3/ha do 322 m^3/ha (+34 m^3/ha).

Znaczny spadek zasobności nastąpił w Buku, z 116 m^3/ha w 2012 roku do 92 m^3/ha w 2021 roku (- 24 m^3/ha).

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

4.2.1. Stan upraw i młodników do lat 10 na powierzchniach otwartych przedstawiono w Tabelach nr 13-15.

A. Skład gatunkowy

Ogólna powierzchnia upraw i młodników wynosi 417,79 ha

1. skład gatunkowy zgodny z pożądanym 370,10 ha – 88,59 %

2. skład gatunkowy częściowo zgodny z pożądanym 44,30 ha – 10,60 %

3. skład gatunkowy niezgodny z pożądanym 3,39 ha – 0,81 %

Obręb Rawa Mazowiecka

Ogólna powierzchnia upraw i młodników wynosi 66,39 ha

1. skład gatunkowy zgodny z pożądanym 54,83 ha – 82,59 %

2. skład gatunkowy częściowo zgodny z pożądanym 10,38 ha – 15,63 %

3. skład gatunkowy niezgodny z pożądanym 1,18 ha – 1,78 %

Obręb Skierniewice

Ogólna powierzchnia upraw i młodników wynosi 351,40 ha

1. skład gatunkowy zgodny z pożądanym 315,27 ha – 89,72 %

2. skład gatunkowy częściowo zgodny z pożądanym 33,92 ha – 9,65 %

3. skład gatunkowy niezgodny z pożądanym 2,21 ha – 0,63 %

Nadleśnictwo Skierniewice posiada 88,59 % upraw i młodników na powierzchniach otwartych zgodnych z pożądanym składem gatunkowym. Uprawy ze składem częściowo zgodnym stanowią 10,60 %, jedynie 0,81% upraw ma skład niezgodny z pożądanym. Skład niezgodny i częściowo niezgodny wynika z uznawania odnowień naturalnych.

B. Zadrzewienie – stopień pokrycia

Ogólna powierzchnia upraw i młodników w całym Nadleśnictwie Skierniewice wynosi 417,79 ha.

1. Zadrzewienie 1,0 – 0,9 – powierzchnia wynosi 388,25 ha – 92,93 %

2. Zadrzewienie 0,8 – 0,7 – powierzchnia wynosi 25,04 ha – 5,99 %

3. Zadrzewienie 0,6 – 0,5 – powierzchnia wynosi 4,50 ha – 1,08 %

4. Uprawy przepadłe „0" – 0%

Obręb Rawa Mazowiecka

Ogólna powierzchnia upraw i młodników 66,39 ha.

1. Zadrzewienie 1,0 – 0,9 – powierzchnia wynosi – 56,95 ha – 85,78 %

2. Zadrzewienie 0,8 – 0,7 – powierzchnia wynosi – 6,65 ha – 10,02 %

3. Zadrzewienie 0,6 – 0,5 – powierzchnia wynosi – 2,79 – 4,20%

4. Uprawy przepadłe „0" – 0%

Obręb Skierniewice

Ogólna powierzchnia upraw i młodników 351,40 ha.

1. Zadrzewienie 1,0 – 0,9 – powierzchnia wynosi – 331,30 ha – 94,28 %

2. Zadrzewienie 0,8 – 0,7 – powierzchnia wynosi – 18,39 ha – 5,23 %

3. Zadrzewienie 0,6 – 0,5 – powierzchnia wynosi – 1,71 ha – 0,49 %

4. Uprawy przepadłe „0" – 0%

Uprawy i młodniki nadleśnictwa charakteryzują się wysokim stopniem pokrycia powierzchni.

Na obniżenie stopnia pokrycia w części upraw wpływ miały żery pędraków w obrębie Rawa Mazowiecka, uszkodzenia upraw przez zwierzynę płową oraz susza w 2015 i 2017 roku.

4.2.2. Stan upraw i młodników do lat 10 na powierzchniach pod osłoną drzewostanu przedstawiono w Tabelach nr 16-18

Z przedstawionych poniżej tabel wynika, iż powierzchnia drzewostanów w KO (klasa odnowienia) w Nadleśnictwie Skierniewice wynosi 1078,24 ha (Obręb Rawa Mazowiecka – 478,27 ha i Obręb Skierniewice – 599,97 ha). Przeciętny stopień pokrycia **dla KO** w nadleśnictwie wynosi 38,50 % (Obręb Rawa Mazowiecka – 40,40 % i Obręb Skierniewice – 37,00%). Przeciętna jakość hodowlana **dla KO** w nadleśnictwie wynosi 22 (Obręb Rawa Mazowiecka – 22 i Obręb Skierniewice – 22).

Powierzchnia drzewostanów w KDO (klasa do odnowienia) w Nadleśnictwie Skierniewice wynosi 40,79 ha (Obręb Rawa Mazowiecka – 25,09 ha i Obręb Skierniewice – 15,70 ha). Przeciętny stopień pokrycia **dla KDO** w nadleśnictwie wynosi 18,20 % (Obręb Rawa Mazowiecka – 20,50 % i Obręb Skierniewice – 14,30%). Przeciętna jakość hodowlana **dla KDO** w nadleśnictwie wynosi 22 (Obręb Rawa Mazowiecka – 23 i Obręb Skierniewice – 22).

Powierzchnia upraw i młodników po rębniach złożonych w Nadleśnictwie Skierniewice wynosi 1335,11 ha (Obręb Rawa Mazowiecka 678,40 ha i Obręb Skierniewice – 656,71 ha). Przeciętny stopień pokrycia w nadleśnictwie wynosi 83 % (Obręb Rawa Mazowiecka - 82 % i Obręb Skierniewce – 84 %). Przeciętna jakość hodowlana wynosi 12 (Obręb Rawa Mazowiecka – 12 i Obręb Skierniewice 12)

Tabela nr 13.

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych (Tabela nr XI wg IUL) - Nadleśnictwo Skierniewice

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		71,70	0,07		3,05							74,82
BW			4,11									4,11
BMŚW		195,71	9,32	2,79	3,69							211,51
BMW		22,72				3,53						26,25
LMŚW		36,44	1,79		6,58				1,18			45,99
	9170				1,10							1,10
	9170				5,53							5,53
LMW		2,37	1,83		3,98				1,40	0,81		10,39
	9170					0,93						0,93
	9,10E+01				3,64							3,64
LŚW		11,59			5,60							17,19
	9170				1,39							1,39
	9170	1,64										1,64
	9170	1,22										1,22
LW		1,99	0,88		1,03		0,90					4,80
	9170				3,35							3,35
	9,10E+01	1,60										1,60
OLJ		2,33										2,33
Ogółem		**349,31**	**18,00**	**2,79**	**38,94**	**4,46**	**0,90**		**2,58**	**0,81**		**417,79**

Tabela nr 14.

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych (Tabela nr XI wg IUL)

Obręb Rawa Mazowiecka

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		3,28			0,57							3,85
BMŚW		20,32	5,47	2,79	0,13							28,71
LMŚW		14,76			5,10				1,18			21,04
	9170				3,55							3,55
LMW		0,55										0,55
LŚW		6,81										6,81
LW		0,85			1,03							1,88
Ogółem		**46,57**	**5,47**	**2,79**	**10,38**				**1,18**			**66,39**

Tabela nr 15.

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych (Tabela nr XI wg IUL) - Obręb Skierniewice

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		68,42	0,07		2,48							70,97
BW			4,11									4,11
BMŚW		175,39	3,85		3,56							182,80
BMW		22,72				3,53						26,25
LMŚW		21,68	1,79		1,48							24,95
	9170				1,10							1,10
	9170				1,98							1,98
LMW		1,82	1,83		3,98				1,40	0,81		9,84
	9170					0,93						0,93
	9,10E+01				3,64							3,64
LŚW		4,78			5,60							10,38
	9170				1,39							1,39
	9170	1,64										1,64
	9170	1,22										1,22
LW		1,14	0,88				0,90					2,92
	9170				3,35							3,35
	9,10E+01	1,60										1,60
OLJ		2,33										2,33
Ogółem		**302,74**	**12,53**		**28,56**	**4,46**	**0,90**		**1,40**	**0,81**		**351,40**

Tabela nr 16.

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych dla Nadleśnictwa Skierniewice (Tabela nr XII wg IUL)

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	10,56	35,8	12
	BMŚW		DB	33,66	52,8	22
	BMŚW		DB.S	17,51	48,6	22
	BMŚW		SO	3,53	40,0	22
	BMW		DB	2,17	40,0	22
	LMŚW		BK	103,99	31,4	22
		9170		21,82	41,5	12
	LMŚW		DB	129,96	42,2	22
		9170		27,49	46,2	22
		9190		9,88	65,0	12
	LMŚW		DB.B	5,75	60,0	22
	LMŚW		DB.S	339,48	35,4	22
		9170		38,2	36,3	22
	LMŚW		GB			
		9170		3,34	70,0	22
	LMŚW		JW	4,78	30,0	22
	LMŚW		LP	4,39	80,0	22
	LMŚW		SO	2,89	30,0	22
		9170		4,94	70,0	22
	LMW		BK	8,60	33,6	22
	LMW		DB	16,94	30,0	12
	LMW		DB.S	27,87	31,6	22
	LMW		JW	1,30	30,0	11
	LMW		ŚW	7,05	82,2	22
	LŚW		BK	25,39	34,6	22
		9170		37,21	42,1	22
	LŚW		DB	30,20	45,4	22
		9170		21,16	40,1	12
	LŚW		DB.S	32,52	32,6	22
		9170		46,69	30,0	12
	LŚW		JD	8,68	30,0	12
	LŚW		JW			
		9170		7,02	30,0	22
	LW		DB	4,51	60,0	22
		9170		3,65	51,6	22
	LW		DB.S	13,22	41,8	12
		9170		11,8	39,0	22
		9,10E+01		3,49	43,0	22
	LW		GB			

		9170		1,48	70,0	22
	LW		OL	3,31	40,0	12
	OLJ		JW			
		9,10E+01		1,81	30,0	12
Razem				1078,24	38,5	22
KDO	BMŚW		DB	3,08	30,0	23
	LMŚW		BK	4,96	10,0	22
	LMŚW		BRZ	8,43	20,0	33
	LMŚW		DB	7,23	10,0	22
	LMŚW		JW	8,62	23,8	12
	LŚW		OL			
		9170		2,18	20,0	22
	LW		DB			
		9,10E+01		1,68	10,0	12
	OLJ		DB.S			
		9,10E+01		4,61	20,0	22
Razem				40,79	18,2	22
Uprawy i młodniki	BMŚW		BK	6,09	30,0	33
po rębniach	BMŚW		DB	9,86	61,8	22
złożonych		9190		4,70	60,0	12
	BMŚW		MD	6,46	30,0	12
	BMŚW		SO	102,38	90,7	12
		9190		15,79	94,4	12
	BMW		SO	2,85	80,0	13
	LMŚW		BK	75,38	61,0	12
		9170		4,73	88,1	12
	LMŚW		BRZ	4,22	30,0	23
	LMŚW		DB	141,17	45,0	22
		9170		49,06	87,3	22
		9190		23,74	62,3	22
	LMŚW		DB.S			
		9170		7,95	95,9	12
	LMŚW		MD	4,36	84,6	13
	LMŚW		OL	2,33	64,6	33
	LMŚW		SO	490,74	94,4	12
		9170		35,22	96,2	12
	LMW		BK	1,43	80,0	23
		9170		2,34	70,0	23
	LMW		BRZ	2,67	77,7	13
	LMW		DB	10,00	79,9	22
		9170		7,38	100,0	12
	LMW		DB.S	3,49	92,1	12
		9170		9,58	79,8	22
	LMW		OL	16,21	69,3	23
	LMW		SO	20,28	93,1	12
	LMW		ŚW	3,47	90,0	33
	LŚW		BK	45,17	96,2	12
		9170		2,41	90,0	12
	LŚW		BRZ	1,70	90,0	12

	LŚW		DB	42,94	76,1	12
		9170		42,96	93,4	12
	LŚW		DB.S	14,02	94,0	12
		9170		22,14	91,2	12
	LŚW		SO	11,71	94,5	22
	LŚW		ŚW	3,40	90,0	22
	LW		BRZ	1,65	90,0	22
	LW		DB	7,85	89,4	12
		9170		34,64	81,1	12
		91F0		2,31	90,0	12
	LW		DB.S	4,22	93,8	12
		9170		6,85	85,5	12
	LW		OL	10,56	91,9	13
		9,10E+01		5,50	76,4	22
	LW		SO			
		9170		1,67	80,0	12
	OLJ		OL			
		9,10E+01		9,53	73,0	23
Razem				1335,11	83,0	12
Ogółem				**2454,14**	**62,4**	**22**

Tabela nr 17.

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych dla Obrębu Rawa Mazowiecka (Tabela nr XII wg IUL)

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	10,56	35,8	12
	BMŚW		DB	26,46	59,0	22
	BMŚW		DB.S	17,51	48,6	22
	BMŚW		SO	3,53	40,0	22
	LMŚW		BK	55,71	30,0	22
		9170		5,96	36,7	23
	LMŚW		DB	93,81	46,3	22
		9170		21,02	47,7	22
		9190		4,95	80,0	12
	LMŚW		DB.B	5,75	60,0	22
	LMŚW		DB.S	143,33	35,0	22
		9170		23,9	33,8	22
	LMŚW		GB			
		9170		3,34	70,0	22
	LMŚW		JW	2,42	30,0	22

	LMŚW		LP	4,39	80,0	22
	LMŚW		SO			
		9170		4,94	70,0	22
	LMW		BK	3,00	30,0	22
	LMW		DB	2,57	30,0	22
	LŚW		BK			
		9170		1,64	40,0	12
	LŚW		DB	9,80	30,0	12
	LŚW		DB.S	12,93	34,0	13
		9170		17,65	30,0	12
	LW		DB.S			
		9170		3,1	30,0	22
Razem				478,27	40,4	22
KDO	BMŚW		DB	3,08	30,0	23
	LMŚW		BK	4,96	10,0	22
	LMŚW		BRZ	8,43	20,0	33
	LMŚW		JW	8,62	23,8	12
Razem				25,09	20,5	23
Uprawy i młodniki	BMŚW		DB	4,49	40,0	12
po rębniach		9190		4,70	60,0	12
złożonych	BMŚW		SO	50,87	90,5	12
		9190		15,79	94,4	12
	BMW		SO	2,85	80,0	13
	LMŚW		BK	39,69	59,1	12
		9170		3,83	90,0	12
	LMŚW		DB	99,06	41,6	12
		9170		40,71	92,1	22
		9190		20,34	67,7	22
	LMŚW		SO	311,85	94,5	12
		9170		19,33	98,7	12
	LMW		DB.S	1,37	80,0	12
	LMW		OL	1,59	30,0	12
	LŚW		BK	9,63	93,2	22
		9170		2,41	90,0	12
	LŚW		DB	18,07	72,6	12
		9170		19,70	91,5	12
	LŚW		SO	5,30	100,0	12
	LW		OL	4,90	93,1	13
	OLJ		OL			
		9,10E+01		1,92	80,0	12
Razem				678,40	82,0	12
Ogółem				**1181,76**	**63,9**	**22**

Tabela nr 18.

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych dla Obrębu Skierniewice (Tabela nr XII wg IUL)

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		DB	7,20	30,0	12
	BMW		DB	2,17	40,0	22
	LMŚW		BK	48,28	32,9	22
		9170		15,86	43,3	12
	LMŚW		DB	36,15	31,6	22
		9170		6,47	41,0	12
		9190		4,93	50,0	12
	LMŚW		DB.S	196,15	35,7	22
		9170		14,3	40,5	22
	LMŚW		JW	2,36	30,0	11
	LMŚW		SO	2,89	30,0	22
	LMW		BK	5,60	35,5	22
	LMW		DB	14,37	30,0	12
	LMW		DB.S	27,87	31,6	22
	LMW		JW	1,30	30,0	11
	LMW		ŚW	7,05	82,2	22
	LŚW		BK	25,39	34,6	22
		9170		35,57	42,2	22
	LŚW		DB	20,40	52,8	22
		9170		21,16	40,1	12
	LŚW		DB.S	19,59	31,7	22
		9170		29,04	30,0	22
	LŚW		JD	8,68	30,0	12
	LŚW		JW			
		9170		7,02	30,0	22
	LW		DB	4,51	60,0	22
		9170		3,65	51,6	22
	LW		DB.S	13,22	41,8	12
		9170		8,7	42,2	22
		9,10E+01		3,49	43,0	22
	LW		GB			
		9170		1,48	70,0	22
	LW		OL	3,31	40,0	12
	OLJ		JW			
		9,10E+01		1,81	30,0	12
Razem				599,97	37,0	22
KDO	LMŚW		DB	7,23	10,0	22
	LŚW		OL			
		9170		2,18	20,0	22

	LW		DB			
		9,10E+01		1,68	10,0	12
	OLJ		DB.S			
		9,10E+01		4,61	20,0	22
Razem				15,70	14,3	22
Uprawy i młodniki	BMŚW		BK	6,09	30,0	33
po rębniach	BMŚW		DB	5,37	80,0	22
złożonych	BMŚW		MD	6,46	30,0	12
	BMŚW		SO	51,51	90,9	12
	LMŚW		BK	35,69	63,1	12
		9170		0,90	80,0	13
	LMŚW		BRZ	4,22	30,0	23
	LMŚW		DB	42,11	52,9	22
		9170		8,35	63,5	22
		9190		3,40	30,0	12
	LMŚW		DB.S			
		9170		7,95	95,9	12
	LMŚW		MD	4,36	84,6	13
	LMŚW		OL	2,33	64,6	33
	LMŚW		SO	178,89	94,4	12
		9170		15,89	93,1	12
	LMW		BK	1,43	80,0	23
		9170		2,34	70,0	23
	LMW		BRZ	2,67	77,7	13
	LMW		DB	10,00	79,9	22
		9170		7,38	100,0	12
	LMW		DB.S	2,12	100,0	12
		9170		9,58	79,8	22
	LMW		OL	14,62	73,6	23
	LMW		SO	20,28	93,1	12
	LMW		ŚW	3,47	90,0	33
	LŚW		BK	35,54	97,0	12
	LŚW		BRZ	1,70	90,0	12
	LŚW		DB	24,87	78,6	12
		9170		23,26	95,0	12
	LŚW		DB.S	14,02	94,0	12
		9170		22,14	91,2	12
	LŚW		SO	6,41	90,0	22
	LŚW		ŚW	3,40	90,0	22
	LW		BRZ	1,65	90,0	22
	LW		DB	7,85	89,4	12
		9170		34,64	81,1	12
		91F0		2,31	90,0	12
	LW		DB.S	4,22	93,8	12
		9170		6,85	85,5	12
	LW		OL	5,66	90,9	12
		9,10E+01		5,50	76,4	22
	LW		SO			
		9170		1,67	80,0	12

	OLJ		OL			
		9,10E+01		7,61	71,2	23
Razem				656,71	84,0	12
Ogółem				**1272,38**	**61,0**	**22**

4.3. Stan zdrowotny i sanitarny lasu

Stan zdrowotny drzewostanów Nadleśnictwa Skierniewice - definiowany jako stopień ich naturalnej odporności należy uznać za ulegający stałej poprawie. Na utrzymanie się tego pozytywnego trendu wpłynęły z całą pewnością:

1. Prowadzenie bieżącego monitoringu stanu zdrowotnego zgodnie z aktualnymi instrukcjami ochrony lasu, zarządzeniami i zaleceniami,
2. Systematyczne wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych,
3. Wzbogacenie gatunkowe drzewostanów.

Stan sanitarny to zgodnie z definicją aktualny poziom higieny lasu określany występowaniem drzew zamierających i martwych. Zgodnie ze standardami certyfikacji nadleśnictwo zobowiązane jest do pozostawiania do naturalnego rozkładu drzew martwych. Realizowane jest to w rezerwatach przyrody i na powierzchniach wyłączonych z użytkowania rębnego.

Znaczący wpływ na stan zdrowotny lasu miały czynniki biotyczne m.in. opieńka, huba korzeniowa, jemioła, szkodniki wtórne jak i wahania wód gruntowych na skutek długotrwałych okresów suszy oraz działania porywistych wiatrów.

Rozmiar pozyskania posuszu, wywrotów i złomów w rozbiciu na lata mijającego dziesięciolecia przedstawia zamieszczona tabela.

Tabela nr 19.

Ilość pozyskanego drewna pochodzącego z sanitarnego porządkowania lasu – posusz, złomy i wywroty

Rok	Obręb		Razem Nadleśnictwo m³
	Rawa Mazowiecka	Skierniewice	
2013	1196	1402	2598
2014	1467	1568	3035
2015	2006	1164	3170
2016	4724	4863	9587
2017	4045	1911	5956

2018	3686	2165	5851
2019	4164	1934	6098
2020	2994	1528	4522
2021	2522	455	2977
2022	4000	4255	8255
Razem:	**30804**	**21245**	**52049**

Odnotowanie pozyskania ww. masy dokonano nie tylko w użytkach przygodnych, ale również w planowych cięciach przedrębnych i rębnych.

Porządkowanie stanu sanitarnego lasu prowadzono poprzez systematyczne usuwanie posuszu czynnego.

4.4 Baza nasienna.

Wyłączone drzewostany nasienne

Nadleśnictwo Skierniewice posiada jeden wyłączony drzewostan nasienny dębu szypułkowego *(Quercus robur)* - nr MP/2/43863/05 zlokalizowany na terenie Obrębu Skierniewice w leśnictwie Zwierzyniec (wydz.: 258 - o) o powierzchni 3,83 ha.

Gospodarcze drzewostany nasienne

Wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. na gruntach Nadleśnictwa Skierniewice powierzchnia gospodarczych drzewostanów nasiennych wynosi 392,45 ha.

Tabela 20. Zestawienie gospodarczych drzewostanów nasiennych (GDN) w Nadleśnictwie Skierniewice

Lp.	Gatunek panujący	Obręb Rawa Mazowiecka		Obręb Skierniewice		Nadleśnictwo Skierniewice	
		szt.	ha	szt.	ha	szt.	ha
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*
1	*Buk pospolity*	-	-	1	5,54	1	**5,54**
2	*Brzoza brodawkowata*	2	5,93	1	3,86	3	**9,79**
3	*Dąb bezszypułkowy*	3	55,62	-	-	3	**55,62**
4	*Dąb szypułkowy*	3	57,50	2	10,46	5	**67,96**
5	*Olsza czarna*	-	-	5	11,92	5	**11,92**
6	*Sosna pospolita*	5	100,49	16	118,63	21	**219,12**
7	*Modrzew europejski*	1	22,50	-	-	1	**22,50**
	OGÓŁEM	**14**	**242,04**	**25**	**150,41**	**39**	**392,45**

Drzewa mateczne

Na terenie Nadleśnictwa Skierniewice posiada 13 drzew matecznych czereśni ptasiej (*Prudus avium*) w następujących lokalizacjach:

- Leśnictwo Julianów

  - MP/3/48665/09 (06-18-1-02-190-a)

  - MP/3/48666/09 (06-18-1-02-191-a)

- Leśnictwo Rylsk

  - MP/3/47960/08 (06-18-1-04-89-m)

  - MP/3/47961/08 (06-18-1-04-89-a)

  - MP/3/47962/08 (06-18-1-04-89-a)

  - MP/3/47963/08 (06-18-1-04-89-h)

  - MP/3/47964/08 (06-18-1-04-89-h)

  - MP/3/47965/08 (06-18-1-04-99-b)

  - MP/3/47966/08 (06-18-1-04-99-a)

  - MP/3/47967/08 (06-18-1-04-99-a)

  - MP/3/47968/08 (06-18-1-04-99-a)

  - MP/3/47969/08 (06-18-1-04-99-a)

  - MP/3/47970/08 (06-18-1-04-99-a)

Źródła nasion

Na terenie Nadleśnictwa Skierniewice zlokalizowanych jest 9 źródeł nasion, trzy lipy drobnolistnej, dwa czereśni ptasiej, po jednym dębu czerwonego, graba pospolitego, klona zwyczajnego i klona jawora.

Plantacje nasienne

W Nadleśnictwie Skierniewice znajdują się dwie plantacje nasienne sosny pospolitej (*Pinus sylvestris*) o łącznej powierzchni 13,91 ha w następujących lokalizacjach:

Obręb Rawa Mazowiecka – leśnictwo Rylsk

MP/3/41083/05 – pow. 6,38 ha (06-18-1-04-125-b-00)

MP/3/41084/05 – pow. 7,53 ha (06-18-1-04-129-f-00; 06-18-1-04-129-g-00)

Plantacyjne uprawy nasienne

W Nadleśnictwie Skierniewice znajdują się dwie plantacyjne uprawy nasienne sosny pospolitej (*Pinus sylvestris*) o łącznej powierzchni 17,66 ha w następujących lokalizacjach:

Obręb Rawa Mazowiecka – leśnictwo Rylsk

MP/3/41085/05 – pow. 10,99 ha (06-18-1-04-132-b-00)

MP/3/41086/05 – pow.6,67 ha (06-18-1-04-131-i-00)

5. Rozmiar wykonanych prac zalesieniowych

W mijającym 10-leciu zalesiono 38,26 ha gruntów nieleśnych na planowane 16,86 ha, tj. 226,93 %. Zalesienia wykonano zgodnie z obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego oraz decyzjami o warunkach zabudowy. Zalesione zostały grunty rolne, które były wydzierżawiane a po skończeniu terminu umowy, dzierżawcy nie byli zainteresowani dalszym użytkowaniem oraz grunty przejęte przez Nadleśnictwo Skierniewice od Państwowego Funduszu Ziemi.

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

6.1. Szkody spowodowane przez zwierzynę

Głównym gatunkiem zwierzyny wyrządzającym szkody w uprawach i drzewostanach na terenie Nadleśnictwa Skierniewice są jeleniowate (daniel, sarna, jelenie). Lokalnie większe szkody powodują również łoś, bóbr oraz dzik.

Sarny, daniele i jelenie uszkadzają głównie uprawy dębowe, częściowo bukowe. Pewne znaczenie ma również uszkadzanie domieszek – głównie modrzewia. Uszkodzenia polegają przede wszystkim na zgryzaniu pędów głównych i bocznych.

Szkody koncentrują się głównie w leśnictwach znajdujących się na terenie Puszczy Bolimowskiej m.in. Łasieczniki, Nieborów, Grabina, Staropol oraz leśnictw Zwierzyniec, Julianów.

Powierzchnie szkód wyrządzonych przez zwierzynę w kolejnych latach przedstawiono w tabeli nr 21.

Tabela nr 21.

Szkody od zwierzyny

Rok	Powierzchnia uszkodzeń powodowanych przez zwierzynę (ha)				Powierzchnia ogółem (ha)
	Uprawy		Młodniki		
	21-40%	> 40 %	21-40%	> 40 %	
2013	83,27	30,86	15,98	10,24	140,35
2014	27,78	13,91	6,13	6,97	54,79
2015	62,74	33,13	13,93	8,68	119,48
2016	106,39	52,73	6,34	5,39	170,85
2017	79,35	57,34	25,03	7,23	169,25
2018	141,09	54,15	31,64	12,95	239,83
2019	114,15	33,43	23,49	10,14	185,64
2020	213,52	42,25	51,46	12,17	319,40
2021	102,91	39,65	34,19	15,12	191,87
2022	78,51	37,14	16,10	14,34	146,09
Średniorocznie	**100,97**	**39,46**	**22,43**	**10,32**	**173,76**

W mijającym okresie odnotowano wzrost szkód wcześniej nie występujących. Są to szkody wyrządzane przez bobry (zarówno zgryzanie drzew, jak i zalewanie, podtapianie drzewostanów).

Nadleśnictwo Skierniewice dobry stan upraw i młodników zawdzięcza konsekwentnej pracy związanej z ich właściwym zabezpieczeniem oraz redukcją populacji zwierzyny płowej, zwłaszcza sarny i daniela. Jako regułę i stały element praktyki leśnej przyjęto grodzenie upraw i kęp cennych liściastych gatunków lasotwórczych w rejonach nasilonego występowania szkód od zwierzyny. W celu zapobiegania szkodom od zwierzyny nadleśnictwo stosowało następujące metody:

- mechaniczne: grodzenie upraw siatką leśną, siatki do balotowania, ,,na kreta" – w przypadku zabezpieczania placówek odnowionych Db, palikowanie – w przypadku Md, stosowanie osłonek z tekpolu, pakułowanie,
- chemiczne: stosowanie repelentów Emol, Cervacol, Repentol, Trico szczególnie w przypadku So, Jd, Db, Bk.

- pośrednie: prawidłowe zagospodarowanie obwodów łowieckich unikanie lokalizowania poletek łowieckich, karmisk, lizawek w pobliżu upraw i młodników, wykładanie drzew ogryzowych w okresie zimowego i wiosennego spałowania

Rozmiar prac związanych z zabezpieczeniem upraw przed zwierzyną zawiera tabela 22.

Tabela nr 22.

Powierzchnia upraw zabezpieczonych przed zwierzyną

Rok	Powierzchnia zabezpieczeń ogółem (ha)				
	grodzenie	zabezpieczenia chemiczne	palikowanie	zabezpieczenia mechaniczne	ogółem
2013	27,28	43,38	1,49	9,27	81,42
2014	13,66	40,36	1,07	1,34	56,43
2015	45,03	38,56	2,02	12,00	97,61
2016	43,05	139,66	8,30	50,32	241,33
2017	37,51	116,88	0,72	0,85	155,96
2018	45,38	142,95	0	0,20	188,53
2019	39,28	7,90	0	5,00	52,18
2020	21,14	0	0,22	30,53	51,89
2021	20,26	0	0,26	26,55	47,07
2022	7,82	1,48	0	13,41	22,71
Średniorocznie	**30,04**	**53,12**	**1,41**	**14,95**	**99,51**

6.2. Szkody spowodowane przez pożary

W okresie obowiązywania operatu urządzeniowego na lata 2013-2022 Nadleśnictwo Skierniewice zakwalifikowano do II kategorii zagrożenia pożarowego.

Lasy Nadleśnictwa znajdują się w rejonie działania pięciu komendy Państwowych Straży Pożarnych (PSP) tj. Komendy Miejskiej PSP w Skierniewicach, Komendy Powiatowej w Rawie Mazowieckiej, Komendy Powiatowej w Łowiczu, Komendy Powiatowej w Tomaszowie Mazowieckim i Komendy Powiatowej w Żyrardowie.

Podstawę zabezpieczenia przeciwpożarowego terenów leśnych stanowi dokument: *„Sposób postępowania na wypadek pożaru lasu, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia”* uzgadniany i zatwierdzany corocznie przez właściwą terytorialnie komendę PSP.

Punkt Alarmowo Dyspozycyjny (PAD) Nadleśnictwa znajduje się w stałym punkcie obserwacji naziemnej zlokalizowanym w budynku mieszkalnym na terenie leśnictwa Grabina.

Bieżący monitoring ppoż. jest prowadzony za pomocą kamery TV umieszczonej na wieży z transmisją obrazu do PAD–u. Punkt obserwacyjny w 2 2/3 zasięgu ma możliwość współpracy z Punktem Obserwacyjnym Nadleśnictwa Radziwiłłów.

PAD uruchamiany jest w czasie trwania akcji bezpośredniej ochrony przeciwpożarowej od marca do października. Dyżury pełnione są przez przeszkolonych pracowników przy 1, 2 i 3 stopniu zagrożenia pożarowego lasu (SZPL).

W obrębie siedziby nadleśnictwa w oddz. 257-o w leśnictwie Zwierzyniec funkcjonuje pomocniczy meteorologiczny punkt pomiarowy wyposażony w urządzenia pomiarowe. Nadleśnictwo Skierniewice położone jest w strefie prognostycznej 6_A. W zakresie prognoz zagrożenia pożarowego lasu, korzysta z punktu prognostycznego znajdującego się w Nadleśnictwie Łąck. W okresie zagrożenia pożarowego uruchamiane są dyżury domowe służby terenowej oraz pełnomocników Nadleśniczego pod telefonem. W przypadku wystąpienia bardzo wysokiego zagrożenia pożarowego, utrzymującego się przez dłuższy czas, podejmowane są dodatkowe działania na rzecz zabezpieczenia pożarowego lasu m.in. uruchamianie patroli ruchomych. Służba terenowa jest wyposażona w telefony komórkowe. Łączność analogową w nadleśnictwie stanowią radiotelefony stacjonarne – 3 szt. , przewoźne na wyposażeniu samochodów służbowych – 2 szt. oraz 3 szt. telefonów przenośnych.

Wieża obserwacyjna zlokalizowana jest w leśnictwie Grabina w oddz. 215-i-00. Nadleśnictwo Skierniewice posiada główną bazę sprzętu do gaszenia pożarów. Baza znajduje się przy siedzibie nadleśnictwa w Makowie, ul. Zwierzyniec 2, 96-100 Skierniewice. Nadleśnictwo posiada przyczepkę z modułem gaśniczym ze zbiornikiem 400 l i urządzeniami podawczymi.

Nadleśnictwo Skierniewice korzysta z bazy lotniczej znajdującej się w Piotrkowie Trybunalskim.

Potencjalne zagrożenie pożarowe wynika z następujących czynników:

1. udział siedlisk borowych najbardziej zagrożonych pożarami (Bśw,Bw,Bb,BMśw,BMw) wynosi 39,1 % (stan na dzień 01.01.2013 r.) w zakresie powierzchni leśnej Nadleśnictwa,

2. przez tereny leśne przebiegają linie energetyczne niskich, średnich i wysokich napięć,

3. przez teren nadleśnictwa przebiegają linie kolejowa relacji: Skierniewice – Łuków, Skierniewice – Łowicz, Warszawa – Katowice oraz Centralna Magistrala Kolejowa.

4. w terenach leśnych i w bliskim ich sąsiedztwie występują zabudowania wiejskie,

5. duża penetracja lasu przez ludność miejscową oraz licznych przyjezdnych zbieraczy płodów runa leśnego czy spacerowiczów powoduje zwiększone zagrożenie pożarowe w miesiącach letnich,

6. liczna sieć dróg publicznych przecinających drzewostany,

7. na terenie nadleśnictwa zlokalizowany jest Ośrodek wypoczynkowy ,,Rawka" oraz ,,Sosenka" a także Ośrodek Szkolenia Służby Ochrony Państwa w Raduczu.

Główne zadania nadleśnictwa z zakresu ochrony przeciwpożarowej w minionym dziesięcioleciu to:

a) budowa i utrzymanie w odpowiednim stanie dróg leśnych stanowiących dojazdy pożarowe,
b) wymiana sprzętu do obserwacji terenów leśnych,
c) utrzymanie w sprawności punktów czerpania wody do celów przeciwpożarowych,
d) utrzymanie pasów przeciwpożarowych,
e) zapewnienie dobrej współpracy z jednostkami PSP oraz OSP,
f) edukacja społeczeństwa z zakresu ochrony przeciwpożarowej terenów leśnych oraz współpraca z urzędami i instytucjami w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

Podejmowane prewencyjne działania nadleśnictwa polegały głównie na informowaniu społeczeństwa o istniejących zagrożeniach i stratach powodowanych przez pożary lasu (media społecznościowe, plakaty, prasa, tablice informacyjne).

Zestawienie dotyczące występowania pożarów przedstawiają poniższe tabele.

Tabela nr 23.

Zestawienie pożarów w lasach Nadleśnictwa Skierniewice

Rok	Ilość pożarów (szt.)	Ogółem (ha)	W tym									
			Uprawy		Młodniki		II kl. wieku		III kl. w. i starsze		Inne pow.	
			szt./ha									
2013	1	1,25							1	1,25		
2014	0	0										
2015	6	6,7	2	6,02			2	0,65	1	0,03	1	0
2016	4	1,27			1	0,01			3	1,26		

2017	2	0,14							2	0,14		
2018	4	0,69							4	0,69		
2019	0	0										
2020	3	1,05							3	1,05		
2021	2	0,13							2	0,13		
2022	2	0,05	1	0,04							1	0,01
Razem	**24**	**11,28**	**2**	**6,06**	**1**	**0,01**	**3**	**0,65**	**15**	**4,55**		

W analizowanym okresie w lasach zarządzanych przez Nadleśnictwo Skierniewice powstało 24 pożarów na łącznej powierzchni 11,28 ha. Średnia wielkość pożaru wyniosła 0,47 ha. Największa ilość pożarów miała miejsce w 2015 r.

Tabela nr 24.

Zestawienie pożarów lasów według przyczyn powstania

Leśnictwo nr/ nazwa	2013-2022		
	szt.	ha	przyczyna
01 - Babsk	1	0,54	nieznana
02 – Julianów	0	0	-
03 – Chociw	1	0,02	podpalenie
04 – Rylsk	0	0	-
05 – Łasieczniki	0	0	-
06 - Nieborów	2	0,19	1-papierosy, 1-inne używanie ognia,
07- Grabina	2	0,05	1- nieznana, 1-inne używanie ognia,
08 – Staropol	16	9,23	1-inne wypadki, 1-używanie ognia przez osobę pełnoletnią 1-zaniedbanie 8-podpalenie, 5-nieznana
09 - Zwierzyniec	2	1,25	podpalenie

Najczęstszą przyczyną powstawania pożarów na terenie nadleśnictwa są podpalenia stanowiące ponad 60% wszystkich pożarów.

Największa ilość pożarów miała miejsce na terenie leśnictw Staropol, Zwierzyniec, Grabina oraz Nieborów znajdujących się w sąsiedztwie miasta Skierniewice, gdzie penetracja terenów leśnych jest największa. W przypadkach podejrzenia przestępstw (podpaleń) były wszczynane czynności dochodzeniowe, jednakże w większości przypadków zostały one umorzone, z powodu niewykrycia sprawców podpaleń.

Nadleśnictwo nie prowadzi statystyki obejmującej pożary w lasach niepaństwowych ponieważ nadzór nad gospodarką w tej formie własności sprawuje tylko część gmin Czerniewice i Żelechlinek, należących do Starostwa w Tomaszowie Mazowieckim.

6.3. Szkody powodowane przez grzyby patogeniczne i owady

6.3.1. Owady

1. Szkodniki pierwotne

Na terenie lasów nadleśnictwa nie odnotowano gradacyjnego występowania szkodników tej grupy. Niemniej w Nadleśnictwie Skierniewice prowadzi się prognozę występowania szkodników pierwotnych poprzez:

1. Wykładanie pułapek feromonowych na brudnicę,

2. Obserwację samic brudnicy mniszki metodą 20 drzew na transektach,

3. Jesienne poszukiwania szkodników pierwotnych sosny na partiach kontrolnych.

Analizy danych z jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny nie wykazały zagrożenia ze strony szkodników monitorowanych tymi sposobami. Obserwacje terenowe potwierdzają dobry stan zdrowotny drzewostanów. Na terenie Nadleśnictwa Skierniewice w pierwszej dekadzie XXI wieku notowano 1 ognisko brudnicy mniszki w obrębie lasów prywatnych w miejscowości Jacochów, które aktualnie wygasło.

2. Owadzie szkodniki wtórne

W normalnych warunkach szkodniki kambiożerne nie odgrywają na terenie nadleśnictwa większej roli. Wśród szkodników wtórnych w drzewostanach sosnowych największe znaczenie mają cetyńce i przypłaszczek granatek, natomiast w drzewostanach liściastych ogłodki i opiętki.

Nadleśnictwo prowadzi na bieżąco usuwanie pojawiającego się posuszu, wywrotów i złomów oraz szybkiej rotacji drewna, szczególnie w okresie rójek szkodników zgodnie z terminami określonymi w Instrukcji Ochrony Lasu.

Na terenie nadleśnictwa w wyniku skutków suszy z 2015 r. nastąpiła w 2017 r. gradacja kornika drukarza w drzewostanach świerkowych na terenie Leśnictwa Łasieczniki – 14,07 ha oraz Leśnictwa Nieborów – 2,74 ha. W 2018 r. gradacja rozwinęła się na drzewostany świerkowe w leśnictwie Grabina, gdzie uszkodzeniu uległo 12 ha lasu. W 2019 r. usunięto pozostały drzewostan świerkowy na powierzchni 4,90 ha w leśnictwie Łasieczniki. W wyniku gradacji podjęto działania zmierzające do ograniczenia występowania szkodnika poprzez wywieszanie pułapek feromonowych oraz przeprowadzanie cięć sanitarnych. W późniejszych latach wykazywano nieznaczne szkody od ww. szkodnika.

W wyniku wspomnianej suszy w 2017 r. zaobserwowano na terenie leśnictwa Babsk pojawianie się kornika ostrozębnego. Uszkodzeniu uległo 15,20 ha drzewostanów. W 2019 r. na terenie leśnictwa Chociw odnotowano kolejne poważne uszkodzenia drzewostanów sosnowych na powierzchni 33,85 ha. W 2020 r. również na terenie leśnictwa Chociw odnotowano szkody na powierzchni 20,32 ha. W kolejnych latach wykazywano pojedyncze szkody w drzewostanach sosnowych na terenie całego leśnictwa.

Problemem pojawiającym się na terenie nadleśnictwa w wyniku suszy z 2015 r. jest również nasilenie szkód w drzewostanach spowodowanych występowaniem jemioły. W 2017 r. na terenie nadleśnictwa stwierdzono występowanie jemioły na 89,13 ha drzewostanów sosnowych. W 2019 r. przeprowadzono na zlecenie Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi inwentaryzację występowania jemioły, gdzie jej występowanie określono na powierzchni 406,40 ha., natomiast w 2021 r. występowanie jemioły określono na 944,28 ha.

3. Owadzie szkodniki upraw i młodników

Ze szkodników owadzich największe zagrożenie w uprawach mają pędraki chrabąszczy. Szkody polegają na ogryzaniu systemu korzeniowego, co z kolei przyczynia się do zamierania sadzonek i w konsekwencji zamierania upraw. Mniejsze znaczenie ma uszkadzanie upraw i młodników przez smolika.

Ze względu na duże zagrożenie ze strony szeliniaka na powierzchniach pozrębowych, zręby pozostawiane są bez odnowienia przez jeden sezon gospodarczy. Co roku prowadzona jest inwentaryzacja uszkodzonych i przepadłych upraw i innych drzewostanów, której wyniki przedstawione są w poniższej tabeli.

Tabela nr 25

Zagrożenie od pędraków w nadleśnictwie Skierniewice

Rok	Powierzchnia występowania i uszkodzeń w ha	
	pędraki chrabąszczy	owady doskonałych
2013	3,95	344,46
2014	7,97	337,27
2015	6,68	1332,58
2016	0	1350,19
2017	34,78	1461,34
2018	94,86	708,62
2019	23,43	668,68
2020	24,56	0
2021	39,41	40,31
2022	29,90	9,00

W analizowanym okresie nastąpił znaczny wzrost powierzchni występowania chrabąszczy na tereny leśnictw Rylsk i Julianów, które sąsiadują z leśnictwem Chociw w którym to w latach 2003-2012 zaobserwowano po raz pierwszy występowanie chrabąszczy. Nadleśnictwo corocznie prowadzi monitoring zagrożenia ze strony chrabąszczowatych zgodnie z zapisami Instrukcji Ochrony Lasu.

W latach 2013 – 2021 z powodu żeru pędraków chrabąszczowatych przepadło łącznie 11,95 ha upraw leśnych.

W minionym 10-leciu przeprowadzono zabiegi na chrabąszcze – zgodnie z wyszczególnieniem:

1. na imago chrabąszczy:

   - rok 2015 – zabieg agrolotniczy preparatem Mospilan na powierzchni 422,00 ha,

2. na pędraki chrabąszczy:

   - rok 2018 – doglebowe zwalczanie pędraków preparatem Dursban na powierzchni 19,55 ha,

   - rok 2019 – doglebowe zwalczanie pędraków preparatem Dursban na powierzchni 8,13 ha.

6.3.2. Grzyby

Na terenie Nadleśnictwa Skierniewice sporadycznie występuje uszkodzenie upraw przez grzyby z rodzaju *spheropsis* (zamieranie pędów sosny), występujące zwłaszcza po gradobiciach.

Na gruntach porolnych w trakcie cięć pielęgnacyjnych, w ramach profilaktyki stosowano zabezpieczanie pni biopreparatem.

Chemiczne zabiegi profilaktyczne i zwalczające grzyby prowadzono jedynie w szkółce leśnej. Zwalczano grzyby zgorzelowe oraz mączniaka.

6.4. Zanieczyszczanie środowiska

Na terenie nadleśnictwa nie ma zakładów przemysłowych istotnie wpływających na zanieczyszczenie środowiska. Stąd w minionym dziesięcioleciu nie odnotowano szkód mających przyczyny w zanieczyszczeniu środowiska.

6.5. Czynniki klimatyczne i antropogeniczne

W minionym 10 – leciu nie odnotowano katastrofalnych szkód ze strony czynników klimatycznych. Znaczące szkody wywołały huraganowe wiatry w 2017 r., 2021 r. i 2022 r., które spowodowały wywroty i złomy (tabela w rozdziale 4.3). Corocznie z tego tytułu usuwane jest kilkaset m^3 drewna. Odnotować należy niekorzystne oddziaływanie czynników abiotycznych występujących w poszczególnych latach, jak: długotrwałe susze w okresie wegetacyjnym oraz zbyt małe ilości opadów w zimie, a także spóźnione przymrozki. Splot tych zdarzeń, jak również ich natężenie mają negatywny wpływ na drzewostany i osłabiają ich odporność na czynniki patogeniczne.

Rozmiar powierzchniowy oddziaływania ww. czynników obrazuje Tabela nr 26.

Tabela nr 26.

Zestawienie szkód od czynników abiotycznych

Rok	Występowanie szkód od czynników abiotycznych (ha)							Powierzchnia ogółem
	Obniżenie poziomu wód i susza	Oparzenia	Zmrożenia	Choroby drzew	Śnieg grad	Wiatr	Podtopienia i zalania	
2013				502,65	3,00	12,00	32,57	550,22

2014	2,30		7,43	420,62		0,75	13,51	444,61
2015	3,15	0,85		230,67		1,51	1,17	237,35
2016	1271,27	2,25		495,72	8,00	18,77	1,20	1797,21
2017	56,24	0,66	29,46	509,13	4,7	50,49	13,68	664,36
2018	62,41			509,57			6,92	578,90
2019	112,07	0,08	60,31	624,71		9,86	4,83	811,86
2020	87,13		149,57	425,65		9,67	20,76	692,78
2021	10,96			1000,28		28,75	20,21	1060,20
2022	0,87		88,52	73,24		114,28	17,42	294,33

Lasy Nadleśnictwa Skierniewice znajdują się w sąsiedztwie aglomeracji warszawskiej i łódzkiej w związku z czym są silnie penetrowane przez ludność miejscową jak i przyjezdną, zwłaszcza w okresach zbiorów płodów runa leśnego.

Do istotnych czynników antropopresyjnych zaliczyć należy:

- zbyt intensywne pozyskanie płodów runa leśnego,

- zadeptywanie lasu (upraw, młodników, odnowień naturalnych),

- zaśmiecanie lasu,

- powodowanie pożarów lasu,

- niszczenie dróg leśnych, nieuprawnione wjazdy pojazdami silnikowymi,

- niszczenie urządzeń turystycznych, tablic informacyjnych,

- kradzieże drewna.

Poważnym problemem na terenie nadleśnictwa jest zaśmiecanie lasów wszystkich własności. Nadleśnictwo corocznie otrzymuje zgłoszenia o zaleganiu odpadów. Należy podkreślić, że liczne prelekcje i akcje edukacyjne wśród lokalnej społeczności pokazują, że sytuacja ulega poprawie i corocznie zbieranych jest coraz mniej odpadów, jednakże sprzątnie lasów pochłania coraz większą ilość środków finansowych.

Tabela nr 27.

Zestawienie zbiorcze ilości zbieranych śmieci

Rok	Ilość śmieci [m^3] zebranych w ramach ochrony lasu
2013	427,95
2014	458,80

2015	452,42
2016	482,50
2017	408,80
2018	414,10
2019	275,50
2020	318,40
2021	286,00
2022	250,00
Średniorocznie	**377,45**

Przeciwdziałania nadleśnictwa niekorzystnym czynnikom antropogenicznym polegają na:

- edukacji społeczeństwa, zwłaszcza dzieci i młodzieży szkolnej,

- kierowaniu ruchu turystycznego na wyznaczone szlaki rowerowe i piesze,

- prowadzeniu działań prewencyjnych przez Straż Leśną i personel leśnictw,

- zgłaszaniu uwag i wniosków do nowotworzonych studiów kierunków uwarunkowań i planów zagospodarowania przestrzennego gmin.

7. Użytkowanie uboczne

W ostatnim 10 – leciu nie prowadzono intensywnego użytkowania ubocznego lasu. Obecnie nadleśnictwo sprzedaje lub przekazuje w formie reklamy i na cele edukacyjne choinki świerkowe. Nadleśnictwo w okresie 2019-2021 r. pozyskało 95 szt. choinek z plantacji choinkowych. Nadleśnictwo posiada 4 plantacje choinkowe o powierzchni 1,77 ha. Lasy Nadleśnictwa Skierniewice są uznawane za zasobne w owoce runa leśnego, w szczególności w owoce borówki czernicy oraz wiele gatunków grzybów.

8. Gospodarka łowiecka

Na terenie Nadleśnictwa Skierniewice gospodarkę łowiecką prowadzi 27 kół łowieckich na 31 wydzierżawionych obwodach oraz 1 obwód jest wyłączony z wydzierżawienia, wchodzący w skład Ośrodka Hodowli Zwierzyny Lasów Państwowych, w którym gospodarkę łowiecką prowadzi Leśny Zakład Doświadczalny SGGW.

Uchwałą nr XXXVI/467/21 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 28 września 2021 r. w sprawie podziału województwa łódzkiego na obwody łowieckie oraz zaliczenia obwodów łowieckich do kategorii zmieniono numerację obwodów łowieckich oraz połączono dwa obwody w jeden. Zarządzeniem nr 38/2022 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi z dnia 14.09.2022 r. w sprawie granic łowieckich rejonów hodowlanych i powołania ich koordynatorów Nadleśniczemu Nadleśnictwa Skierniewce powierzono nadzór dodatkowo nad dwoma obwodami łowieckimi, które do tej pory były w zarządzie Nadleśnictwa Spała. Umowy dzierżawne z dzierżawcami i zarządcami obwodów podpisano w 2022 r. Ponadto 31 obwodów ma podpisane umowy na okres 10 – ciu lat, tj. do 2032 r. natomiast jeden obwód ma podpisana umowę na okres jednego roku, czyli do 2023 r. Charakterystykę wydzierżawianych obwodów łowieckich, przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela nr 28.

Charakterystyka obwodów łowieckich

Lp.	Nr obwodu	Nazwa Koła Łowieckiego	Powierzchnia obwodu/w tym leśna (ha)	Rodzaj obwodu	Kategoria obwodu
1	20	Orzeł	6380/161	polny	bardzo słaby
2	21	Echo	5729/114	polny	bardzo słaby
3	35	Puszcza	4172/171	polny	bardzo słaby
4	45	Nieborów	8476/1546	polny	bardzo słaby
5	46	WKŁ Wat	8432/855	polny	bardzo słaby
6	59	Jedność	9199/1792	polny	bardzo słaby
7	60	Knieja	10305/5797	leśny	dobry
8	74	Odyniec	3736/1054	polny	bardzo słaby
9	75	Brać Łowiecka	3009/1431	leśny	słaby
10	76	Bażantarnia	7105/1560	polny	bardzo słaby
11	77	Zwierzyniec	5328/866	polny	bardzo słaby
12	78	Łoś	5960/1280	polny	bardzo słaby
13	79	Bóbr	4291/1590	polny	słaby
14	95	Hubertus Łódź	4411/77	polny	bardzo słaby
15	96	Cietrzew	9415/475	polny	bardzo słaby
16	97	Bażant	5159/304	polny	bardzo słaby
17	98	Puszczyk	4215/425	polny	bardzo słaby
18	99	Żubr	8057/907	polny	bardzo słaby
19	100	Hubertus Babsk	6704/2326	polny	słaby
20	102	Odyniec	5988/425	polny	bardzo słaby
21	117	Przepiórka	3016/252	polny	bardzo słaby
22	118	Hubertus Łódź	3930/224	polny	bardzo słaby
23	137	OHZ Leśny Zakład Doświadczalny SGGW	4575/2025	leśny	średni

24	138	Przepiórka	5109/1232	polny	bardzo słaby
25	139	Żubr	6722/1659	polny	bardzo słaby
26	140	Sarna	6181/892	polny	bardzo słaby
27	141	Łoś Kozietuły	3053/228	polny	bardzo słaby
28	142	Wola	3557/133	polny	bardzo słaby
29	143	Zielony Krąg	3773/489	polny	bardzo słaby
30	164	WKŁ Hubal	4080/1148	polny	bardzo słaby
31	165	Basior	4251/558	polny	bardzo słaby
32	166	Anser	6284/948	polny	bardzo słaby

Podstawą prowadzenia gospodarki łowieckiej przez koła łowieckie, są zatwierdzane przez nadleśniczego roczne plany łowieckie, tworzone w oparciu o wyniki inwentaryzacji zwierzyny i o założenia wieloletniego łowieckiego planu hodowlanego. Dla obwodów wyłączonych z wydzierżawiania roczne plany łowieckie zatwierdzane są przez Dyrektora RDLP Łódź.

W poniższych tabelach zestawiono wyniki inwentaryzacji wybranych gatunków zwierzyny łownej, wykonywanej przez koła łowieckie na przestrzeni obowiązywania Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego.

Tabela nr 29.

Wyniki inwentaryzacji wykonywanej przez Koła Łowieckie w poszczególnych latach obowiązywania Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego

Numer obwodu łowieckiego	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	**Docelowy stan wg WŁPH na 2032 rok**
Łoś (ilość osobników w obwodzie łowieckim)											
20											
21											
35	2							2			**0**
45	2	3	3	5	5	5	8	9	9		**0**
46						2	2	3	6		**0**
59											
60	12	8	15	25	25	30	36	48	64		**0**
74									3		**0**
75	3	4	4	4	4	4	4	4	5		**0**
76											
77											
78											
79	4	5	5	6	9	10	15	17	21		**0**

95											
96											
97											
98											
99						4	5	11	8		**0**
100				2	5	8	12	12	13		**0**
102									3		**0**
117									1		**0**
118											
137			2	3	7	3	4	6	7		**0**
138	2	2	2	2	4	3	3	5	7		**0**
139				10	12	11	10	11	12		**0**
140											
141									3		**0**
142											
143											
164											
165											
166			3	3	6	10	10	15	16		**0**
Razem	**25**	**22**	**34**	**60**	**72**	**90**	**109**	**143**	**178**		**0**

Tabela nr 30.

Wyniki inwentaryzacji wykonywanej przez Koła Łowieckie w poszczególnych latach obowiązywania Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego

Numer obwodu łowieckiego	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	**Docelowy stan wg WŁPH na 2032 rok**
Jeleń (ilość osobników w obwodzie łowieckim)											
20											
21											
35											
45									6	3	**0**
46											
59											
60								15	15	15	**0**
74	20	14	18	24	16	17	14	14	20	22	**6**
75	16	20	20	20	20	20	20	20	26	20	**6**
76								9	12	12	**11**

77											
78											
79	18	18	18	18	18	20	20	20	24	24	**13**
95											
96			2	2	2	3	2	2	3	2	**0**
97											
98			3	3	3	3	3	3	3	3	**0**
99	4	6	8	9	6	6	7	8	8	9	**0**
100	9	8	8	8	12	13	13	14	15	18	**0**
102									4	8	**0**
117											
118											
137	17	15	14	14	17	18	24	25	23	20	**14**
138	3	3	10	5	8	3	11	12	12	17	**0**
139	4	5	6	7	6	6	7	8	8	8	**0**
140						17	18	18	18	18	**0**
141											
142											
143											
164										8	**0**
165										10	**0**
166			5	8	7	12	18	19	22	24	**0**
Razem	**91**	**89**	**112**	**118**	**115**	**138**	**157**	**187**	**219**	**241**	**50**

Tabela nr 31.

Wyniki inwentaryzacji wykonywanej przez Koła Łowieckie w poszczególnych latach obowiązywania Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego

Numer obwodu łowieckiego	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	**Docelowy stan wg WŁPH na 2032 rok**
Sarna (ilość osobników w obwodzie łowieckim)											
20	55	53	54	52	54	56	57	96	92	92	**96**
21	27	29	36	43	46	51	48	88	95	89	**86**
35	194	174	230	210	180	136	110	125	130	125	**125**
45	146	155	180	190	195	205	210	220	230	215	**127**
46	113	134	207	211	212	215	215	215	235	250	**236**
59	125	126	129	130	130	132	134	145	175	148	**147**
60	180	180	180	220	360	380	380	380	340	340	**155**
74	90	100	115	114	116	114	110	125	150	153	**56**
75	120	156	156	156	156	200	200	200	200	200	**181**
76	96	122	135	135	135	138	139	139	139	141	**107**

77	45	48	50	50	55	57	60	60	60	60	**53**
78	120	150	150	140	138	140	140	140	120	120	**59**
79	150	150	150	160	160	200	200	220	230	200	**180**
95	52	60	65	79	86	96	104	116	120	126	**124**
96	68	62	72	75	76	105	100	110	100	103	**141**
97	83	89	100	102	103	104	112	125	131	134	**129**
98	70	70	70	70	70	70	70	80	90	100	**84**
99	108	110	102	97	110	110	112	165	151	152	**137**
100	110	120	120	120	120	120	125	145	155	158	**101**
102	32	48	50	54	68	40	39	1025	115	109	**90**
117	23	23	24	25	25	25	30	35	30	35	**30**
118	38	41	45	54	58	66	69	72	75	76	**75**
137	140	120	120	125	130	132	160	180	195	195	**160**
138	80	86	110	117	117	135	150	165	165	180	**77**
139	112	116	103	95	115	120	118	165	167	166	**141**
140	90	94	103	105	109	109	112	140	125	117	**93**
141	58	58	58	74	58	69	95	120	120	60	**46**
142	26	28	30	39	42	45	45	60	60	65	**53**
143	32	36	39	42	43	48	51	53	54	56	**57**
164										99	**82**
165										120	**85**
166	75	80	95	105	120	125	136	153	165	198	**157**
Razem	**2658**	**2818**	**3078**	**3189**	**3387**	**3543**	**3631**	**4139**	**4214**	**4382**	**3498**

Tabela nr 32.

Wyniki inwentaryzacji wykonywanej przez Koła Łowieckie w poszczególnych latach obowiązywania Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego

Numer obwodu łowieckiego	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	**Docelowy stan wg WŁPH na 2032 rok**
Dzik (ilość osobników w obwodzie łowieckim)											
20	4	4	4	4	8	6	2	2	2	2	**6**
21	12	12	14	18	19	11	10	8	2	2	**6**
35	6	5	9	12	12	3	2	2	2	2	**4**
45	28	35	35	50	40	10	8	10	5	5	**8**
46	9	13	33	23	23	9	8	6	4	4	**8**
59	14	14	12	40	0	0	0	0	5	5	**9**
60	120	120	120	160	120	40	24	26	25	25	**10**
74	18	15	15	16	15	8	7	4	4	4	**4**
75	25	25	25	25	25	12	3	3	3	3	**3**

76	17	20	25	40	40	22	12	12	12	10	**7**
77	16	16	16	16	14	6	5	5	5	5	**5**
78	10	17	17	15	13	7	6	8	8	3	**6**
79	26	25	25	30	30	20	15	16	20	20	**4**
95	10	12	10	10	10	4	4	2	2	2	**4**
96	18	18	20	20	20	15	12	10	12	10	**9**
97	8	8	11	12	5	2	3	5	5	5	**5**
98	8	10	12	9	9	6	6	6	6	3	**4**
99	16	20	20	20	20	6	10	25	10	8	**8**
100	80	100	90	90	90	30	22	20	21	20	**7**
102	35	40	50	45	46	30	12	12	12	5	**6**
117	30	30	45	30	30	6	5	2	3	2	**3**
118	15	21	30	36	38	8	6	4	4	4	**4**
137	59	45	30	30	34	10	10	10	10	10	**5**
138	40	50	50	50	50	8	8	4	4	4	**5**
139	30	38	30	28	28	10	15	25	15	12	**7**
140	12	13	15	18	21	8	6	8	6	6	**6**
141	40	40	48	50	48	15	10	8	7	5	**3**
142	20	25	30	40	40	15	9	6	6	5	**4**
143	18	20	22	21	23	12	11	9	11	11	**4**
164										5	**4**
165										4	**4**
166	20	20	23	28	30	30	32	11	6	4	**6**
Razem	**764**	**831**	**886**	**986**	**901**	**369**	**283**	**269**	**237**	**215**	**181**

Tabela nr 33.

Wyniki inwentaryzacji wykonywanej przez Koła Łowieckie w poszczególnych latach obowiązywania Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego

Numer obwodu łowieckiego	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	**Docelowy stan wg WŁPH na 2032 rok**
Daniel (ilość osobników w obwodzie łowieckim)											
20											
21											
35											
45	12	14	14	18	19	20	19	18	17	13	**13**
46	7	8	10	14	15	10	10	13	13	13	**13**
59											
60	165	200	200	250	330	360	305	250	210	160	**82**
74											
75											

76											
77											
78											
79						4					
95											
96	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	**0**
97											
98											
99											
100											
102											
117											
118											
137	25	25	25	26	26	27	25	42	40	29	**0**
138							4		2	3	**0**
139				5							
140											
141											
142											
143											
164											
165											
166											
Razem	212	250	252	316	393	424	366	326	284	221	**108**

Szacowanie liczebności zwierzyny sporządza się w obwodach łowieckich w jednym terminie, w celu ustalenia stanu na dzień 10 marca każdego roku.

W październiku 2016 roku dodatkowo na terenie Nadleśnictwa Skierniewice przeprowadzono inwentaryzację dzika metodą pędzeń próbnych. Obserwacją objęto 17 % powierzchni leśnej zarządzanej przez Nadleśnictwo.

W roku 2018 w związku z pojawieniem się ASF na terenie Polski rozpoczęto redukcję ilości dzików doprowadzając do wskazanej ilości czyli 1 szt. na 1000 ha.

Na podstawie wyników inwentaryzacji, każdego roku gospodarczego, poszczególne koła łowieckie sporządzają roczne plany łowieckie, na każdy obwód łowiecki oddzielnie. Planowaną wielkość pozyskania zwierzyny ustala się biorąc pod uwagę zagęszczenie, przyrost zrealizowany, potencjalne możliwości siedlisk i ustalenia zawarte w wieloletnich łowieckich planach hodowlanych.

W poniższych tabelach zestawiono plany i wykonanie pozyskania wybranych gatunków zwierzyny łownej. Należy zwrócić uwagę, że do roku 2017 obowiązywał poprzedni Wieloletni Plan Hodowlany. Następny utworzony został na lata 2017 – 2027 jednak z uwagi na Uchwałę nr XXXVI/467/21 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 28 września 2021 r. w sprawie podziału województwa łódzkiego na obwody łowieckie oraz zaliczenia obwodów łowieckich

do kategorii przestał on obowiązywać w 2021 roku. Aktualnie obowiązuje Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany na lata 2022 – 2032.

Tabela nr 34.

Pozyskanie wybranych gatunków zwierzyny realizowane przez Koła Łowieckie w poszczególnych latach obowiązywania Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego (plan/pozyskanie w sztukach) *(Dane nie obejmują wykonania za sezon 2022/2023)*

Jeleń

Numer obwodu łowieckiego	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
20										
21										
35										
45									4/2	
46										
59										
60								5/5	4/3	5
74	9/2	6/4	9/7	9/3	7/6	8/5	6/5	7/6	8/7	8
75	7/3	7/1	7/1	6/5	6/4	6/1	63	6/3	6/6	6
76								3/2	4/2	4
77										
78										
79	9/1	9/5	9/9	9/0	9/8	11/10	11/12	16/10	14/11	14
95										
96	1/0		1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0		1
97										
98			2/0	2/1	2/0	2/1	2/1	2/0	2/0	2
99	2/2	3/3	3/3	4/2	4/3	3/2	3/3	4/4	4/4	4
100	4/0	3/0	4/1	3/1	4/2	4/3	4/4	5/5	5/4	6
102										2
117										
118										
137	5/2	6/2	7/2	7/4	7/6	7/5	9/7	10/8	13/10	11

138	3/0					3/2	4/4	4/4	4/3	6
139	4/3	2/0	2/0	4/3	3/3	3/3	3/3	4/4	4/3	4
140						3/3	3/0	3/1	3	3
141										
142										
143										
164										5
165										10
166				3/2	5/5	6/0	9/8	10/10	12/11	12
Razem	44/13	36/15	44/23	48/21	48/37	57/35	61/50	80/62	87/66	103

Tabela nr 35.

Pozyskanie wybranych gatunków zwierzyny realizowane przez Koła Łowieckie w poszczególnych latach obowiązywania Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego (plan/pozyskanie w sztukach) *(Dane nie obejmują wykonania za sezon 2022/2023)*

Daniel

Numer obwodu łowieckiego	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
20										
21										
35										
45	5/3	5/4	5/5	8/5	8/6	8/8	11/10	8/8	8/8	4
46	2/2	3/2	5/5	9/9	8/4	6/5	6/6	9/6	10/10	10
59										
60	80/74	81/75	81/75	96/95	110/108	120/110	105/100	88/82	76/71	65
74										
75										
76										
77										
78										
79										
95										

96	2/0	2/0	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1
97										
98										
99										
100										
102										
117										
118										
137	5/2	9/1	9/6	10/6	10/4	10/3	6/4	15/5	20/9	12
138										
139										
140										
141										
142										
143										
164										
165										
166										
Razem	94/81	100/82	101/92	124/115	137/122	145/126	129/120	121/101	115/98	92

Tabela nr 36.

Pozyskanie wybranych gatunków zwierzyny realizowane przez Koła Łowieckie w poszczególnych latach obowiązywania Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego (plan/pozyskanie w sztukach) *(Dane nie obejmują wykonania za sezon 2022/2023)*

Sarna

Numer obwodu łowieckiego	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
20	15/14	15/10	16/13	14/12	15/14	16/16	16/14	19/18	18/17	18
21	8/1	11/9	15/14	16/16	18/14	21/12	19/16	34/29	38/33	37
35	48/22	40/35	50/48	50/43	45/14	35/18	24/20	26/24	26/25	26
45	38/33	42/39	49/45	53/48	55/51	59/56	64/60	70/66	72/68	64
46	25/24	29/30	59/59	70/69	72/71	73/73	73/73	77/76	78/78	82
59	35/36	40/39	39/33	39/3	39/37	39/37	39/30	43/41	55/55	42

60	69/67	92/81	80/65	85/84	90/89	126/122	115/109	108/97	96/91	96
74	27/18	23/14	27/18	25/15	22/18	25/24	25/25	29/29	35/25	36
75	32/32	35/30	35/35	40/40	40/35	50/50	50/46	50/50	50/48	50
76	35/22	40/36	40/29	40/29	40/31	42/33	43/32	43/30	43/25	45
77	9/8	12/11	15/15	15/15	17/17	20/15	20/6	15/8	15/11	15
78	48/46	48/47	48/45	48/48	45/47	49/28	49/36	49/33	40/39	40
79	49/51	59/59	59/59	62/67	62/67	77/70	77/77	87/55	89/64	77
95	18/19	20/20	23/23	25/27	25/25	27/27	30/30	33/33	35/35	36
96	21/18	18/16	20/19	22/20	23/21	38/36	36/34	38/29	30/29	30
97	20/18	20/19	26/26	27/27	26/26	27/27	28/27	34/33	39/39	43
98	21/20	21/21g	21/21	21/21	21/21	21/21	21/21	23/22	26/25	28
99	24/17	30/17	25/18	22/17	22/18	28/24	30/23	30/21	30/27	30
100	43/43	41/28	41/36	41/38	43/37	43/35	45/40	49/43	57/49	59
102	11/3	14/3	12/5	12/4	10/10	10/5	11/11	18/15	22/8	22
117	9/8	9/10	9/6	9/6	6/6	4/4	6/6	6/6	6/6	8
118	11/11	12/12	14/15	15/16	16/16	17/17	18/18	19/19	19/19	19
137	40/29	46/41	45/44	46/37	50/32	24/24	47/44	50/48	51/41	50
138	20/20	20/22	20/18	19/19	20/13	21/15	24/24	28/24	28/27	31
139	26/21	32/17	26/21	21/12	26/18	32/27	30/23	35/27	35/32	32
140	24/17	28/28	29/26	30/25	32/17	42/42	46/31	54/37	39/30	34
141	8/3	8/3	8/7	11/8	11/6	13/7	16/15	20/17	20/20	10
142	6/2	6/3	6/5	8/5	8/7	13/10	13/9	18/12	16/12	18
143	11/8	12/10	14/14	17/13	19/16	22/19	24/22	25/24	26/24	28
164										25
165										50
166	25/24	25/22	28/25	35/33	40/39	40/4	43/41	46/45	48/43	53
Razem	776/655	848/732	899/807	938/853	958/833	1084/898	1082/963	1171/1011	1182/1045	1234

Tabela nr 37.

Pozyskanie wybranych gatunków zwierzyny realizowane przez Koła Łowieckie w poszczególnych latach obowiązywania Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego (plan/pozyskanie w sztukach) *(Dane nie obejmują wykonania za sezon 2022/2023)*

Dzik

Numer obwodu łowieckiego	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
20	7/2	5/2	5/2	6/4	6/3	5/5	4/6	4/6	4/2	4
21	5/0	5/0	5/4	6/4	6/5	5/0	5/0	14/0	2/0	2

35	6/3	12/4	10/8	15/9	15/4	3/5	3/1	3/1	1/1	1
45	38/35	45/36	70/58	50/35]	50/37	23/24	16/26	20/27	8/16	9
46	20/18	36/52	75/59	55/55	65/58	22/46	22/61	19/39	12/27	12
59	14/14	20/12	30/23	40/5	15/2	2/4	2/2	0/5	5/1	1
60	121/125	160/158	160/175	180/86	180/121	90/55	61/74	55/118	56/64	75
74	24/7	14/5	20/15	20/15	27/21	13/10	17/13	6/18	18/4	11
75	24/4	24/2	25/11	30/24	25/19	27/14	3/22	3/10	6/8	3
76	26/13	22/21	60/44	60/36	40/36	50/22	25/16	25/20	25/5	20
77	16/12	16/9	16/10	16/7	14/5	12/5	11/23	11/27	11/1	3
78	15/10	26/17	30/15	32/24	23/15	14/0	9/17	12/19	15/2	6
79	50/44	55/52	100/95	85/76	70/70	60/64	40/70	40/74	50/78	50
95	5/5	5/1	4/4	4/4	4/6	4/4	4/2	4/4	4/1	4
96	22/8	2/10	22/17	22/7	22/10	22/17	22/26	22/15	24/13	24
97	10/1	10/6	16/8	12/5	10/8	8/8	10/19	6/6	6/14	7
98	10/10	10/10	32/24	21/14	11/12	14/8	12/25	12/18	12/4	8
99	26/14	33/31	47/44	30/44	30/30	11/29	15/79	45/41	15/16	14
100	100/83	90/80	90/88	100/94	100/107	64/82	54/56	45/58	47/54	45
102	45/41	100/76	100/105	100/102	90/108	47/60	34/77	15/58	34/38	10
117	7/6	12/9	14/8	15/15	16/17	11/11	10/4	10/8	10/7	4
118	20/15	25/14	25/23	26/22	26/25	11/14	7/18	4/10	6/11	10
137	75/51	75/47	70/65	75/67	80/50	31/65	31/77	26/25	26/34	21
138	49/33	40/30	45/43	36/32	41/37	14/32	11/35	6/12	6/5	6
139	48/34	50/50	80/50	70/73	50/53	20/56	23/79	45/58	25/38	18
140	32/32	45/37	56/55	42/42	45/46	13/42	12/98	13/37	12/56	11
141	40/31	40/18	40/35	40/27	55/51	30/4	25/71	14/31	14/13	8
142	15/9	15/8	15/13	20/19	25/23	20/20	21/19	22/36	22/22	22
143	22/16	31/27	30/30	35/35	46/46	24/35	26/30	19/23	24/26	23
164										12
165										10
166	36/33	25/26	52/44	50/40	40/29	18/5	30/46	18/15	12/11	10
Razem	928/709	1068/	1344/1175	1293/1032	1227/1054	688746	565/1092	538/819	512/572	464

Z przedstawionych powyżej danych wynika, iż w okresie obowiązywania Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego dla Rejonu Hodowlanego nr 5 Skierniewickiego, na terenie Nadleśnictwa Skierniewice pozyskanie zwierzyny w analizowanych gatunkach uległo zwiększeniu. Świadczy to o systematycznie zwiększającej się populacji tych gatunków.

W ostatnich latach nadleśnictwo zintensyfikowało odstrzały dzików w ramach walki z Afrykańskim Pomorem Świń na podstawie rozporządzeń władz sanitarnych.

9. Ochrona przyrody

9.1. Ocena zadań wynikających z programu ochrony przyrody

Stanowiska chronionych gatunków roślin leśnych: w analizowanym okresie utrzymano stanowiska gatunków roślin chronionych m.in. staroduba łąkowego *Ostericum palustre*, goździka pysznego *Dianthus superbus*, kosaćca syberyjskiego *Iris sibirica*, kukułki szerokolistnej *Dactylorhiza majalis*, mieczyka dachówkowatego *Gladiolus imbicatus*, rosiczki okrągłolistnej *Drosera rotundifolia*, widłaka wrońca *Huperzia selago*, lilii złotogłów *Lilium martagon*. Ponadto zlokalizowano w danym 10-leciu stanowiska gatunków objętych ochroną częściową: bagna zwyczajnego *Ledum palustre*, pomocnika baldaszkowatego *Chimaphila umbellata*, wawrzynka wilczełyko *Daphne mezereum*.

Nadleśnictwo bierze udział w ramach realizacji ,,Programu ochrony i restytucji cisa pospolitego *Taxus baccata* w Polsce". Od momenty rozpoczęcia trwania programu na terenie nadleśnictwa posadzono trzy uprawy cisa pospolitego (2017 r., 2019 r., 2021 r.) sadząc łącznie 1400 szt. sadzonek. Wprowadzenie do środowiska przyrodniczego sadzonek było oparte na decyzjach Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi.

W 2019 r. nadleśnictwo przystąpiło do realizacji ,,Regionalnego programu ochrony zimoziołu północnego *Linnaea borealis* w celu wsparcia i restytucji gatunku. W wyniku programu założono metapopulacje ww. gatunku o pow. ok.10 arów każda w L. Nieborów oddz. 54-a oraz L. Staropol oddz. 327-d.

Stanowiska i siedliska chronionych zwierząt gatunków leśnych: ochrona stanowisk i siedlisk odbywała się z w sposób przemyślany dotyczący przede wszystkim planowania przestrzeni zabiegów gospodarczych, pozostawiania martwego drewna, drzew dziuplastych do naturalnego rozpadu oraz drzew z zidentyfikowanym zasiedleniem gniazda,

Zachowanie odpowiednich siedlisk dla gatunków ptaków drapieżnych: na zrębach zupełnych, pozostawiono zgodnie z zapisami Zasad Hodowli Lasu fragmenty drzewostanów.

Różnorodność biologiczną utrwalano między innymi poprzez inicjowanie i utrzymanie, w miejscach gdzie jest to możliwe, odpowiednich warunków dla rozwoju odnowień naturalnych; składy gatunkowe zakładanych upraw zgodne są z Gospodarczym Typem Drzewostanu (GTD).

Ochrona powierzchni ziemi: służba terenowa sporządzają „Karty oceny i minimalizacji wpływu wykonywanych zabiegów gospodarczych na środowisko".

W przypadkach, gdzie wystąpiły cięcia rębne usytuowane przy terenach otwartych lub drogach publicznych, pozostawiano strefy ekotonowe.

Prowadzenie prac w obiektach objętych ochroną (rezerwaty) - wymagało uzgodnień z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Łodzi.

Kształtowanie stosunków wodnych: nadleśnictwo zrealizowało w 2013 r. zadania polegające na budowie 8 zastawek na ciekach i rowach oraz 3 zbiorników retencyjnych w Leśnictwie Zwierzyniec w ramach programy ,,Zwiększanie możliwości retencyjnych oraz przeciwdziałaniu powodzi i suszy w ekosystemach leśnych na terenach nizinnych". Nadleśnictwo zamierza kontynuować poprawę stosunków wodnych i brać udział w kolejnych edycjach programu.

9.2. Formy ochrony przyrody.

Rezerwaty przyrody

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Skierniewice znajduje się 8 rezerwatów przyrody o łącznej powierzchni 401,18 ha:

Rezerwaty przyrody

- **Trębaczew** o powierzchni 173,66 ha. Rezerwat leśny powołany został Zarządzeniem nr 299 Ministra Środowiska i Przemysłu Drzewnego z dnia 15 września 1958 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (M.P. z 1958 r. Nr 73, poz. 431). Rezerwat posiada plan ochrony, który został ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 4 stycznia 2018 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody ,,Trębaczew" (Dz. Urz. z 2018 r., poz. 98).

- **Babsk** o powierzchni 10,97 ha. Rezerwat leśny powołany został Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 1 października 1958 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (M.P. Nr 81, poz. 468). W dniu 16 grudnia 2014 roku Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi ustanowił zadania ochronne dla rezerwatu przyrody „Babsk". Plan ochrony rezerwatu ustanowiono Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 4 stycznia 2018 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody ,,Babsk" (Dz. Urz. z 2018 r. poz. 97).

- **Polana Siwica** o powierzchni 68,38 ha. Rezerwat torfowiskowy powołany Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 21 grudnia 1998 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (Dz. U. z 1998 r. nr 161, poz. 1097). W dniu 26 lutego 2022 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi ustanowił zadania ochronne dla rezerwatu przyrody ,,Polana Siwica" na lata 2022-2026.

- **Uroczysko Bażantarnia** o powierzchni 44,52 ha. Rezerwat leśny powołany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 12 października 1982 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (M.P. z 1982 r. Nr 25, poz. 234). W dniu 30 grudnia 2019 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wydał Zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody ,,Uroczysko Bażantarnia" obowiązujące do 31.12.2024 r.

- **Rawka** o powierzchni 26,71 ha. Rezerwat krajobrazowy powołany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 24 listopada 1983 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (M.P.1983 r. Nr 39, poz. 230), który został zaktualizowany Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 29 lipca 2020 r. (Dz. Urz. z 2020 r. poz. 2554).

- **Źródła Borówki** o powierzchni 21,99 ha. Rezerwat leśny został utworzony na mocy Zarządzenia Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 3 marca 1989 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (M.P. z 1989 r. Nr 9, poz. 77). W dniu 30 grudnia 2019 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wydał Zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody ,,Źródła Borówki" obowiązujące do 31.12.2024 r.

- **Kopanicha** o powierzchni 42,53 ha. Rezerwat leśny powołany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 11 sierpnia 1980 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1980 r. Nr 19, poz. 94). W dniu 4 stycznia 2018 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi ustanowił plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Kopanicha" (Dz. Urz. z 2018 r. poz. 92).

-**Ruda Chlebacz** o powierzchni 12,42 ha. Rezerwat leśny powołano Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 11 sierpnia 1980 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1980 r. Nr 19, poz. 94). Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 4 stycznia 2018 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody ,,Ruda Chlebacz" (Dz. Urz. z 2018 r. poz. 90).

Park krajobrazowy

- **Bolimowski Park Krajobrazowy (BPK)** został powołany Uchwałą Wojewódzkiej Rady Narodowej w Skierniewicach w dniu 26 września 1986 r., (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1986 z. nr 5, poz. 126). Park krajobrazowy posiada plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem nr 4/2008 Wojewody Łódzkiego z dnia 27 luty 2008 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony Bolimowskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego nr 73, poz. 733). Powierzchnia na gruntach nadleśnictwa wynosi 6168,24 ha.

Obszary chronionego krajobrazu

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa znajdują się trzy obszary chronionego krajobrazu:

1. Pradolina Warszawsko – Berlińska – o powierzchni 40 910 ha z czego na terenie nadleśnictwa około 310 ha.
2. Bolimowski – Radziejowicki z doliną środkowej Rawki – o powierzchni 25 753 ha z czego na terenie nadleśnictwa około 2257 ha.
3. Dolina Górnej Rawki – o powierzchni 8400 ha z czego na terenie nadleśnictwa około 411 ha.

Obszary Natura 2000

Na terenie Nadleśnictwa znajdują się **2** siedliskowe obszary Natura 2000 o łącznej powierzchni **437,65 ha.**

Tabela nr 38.

Zestawienie obszarów Natura 2000

Kod obszaru	Nazwa	Powierzchnia na terenie LP (ha)
PLH100015	Dolina Rawki	346,12
PLH100028	Polany Puszczy Bolimowskiej	91,53

Zespół przyrodniczo- krajobrazowy

Zwierzyniec Królewski – zespół utworzony w 1994 r. na powierzchni 570 ha, w uroczysku leśnym Zwierzyniec. Na terenie zespołu stwierdzono 430 drzew zabytkowych należących do dwunastu gatunków. W Zwierzyńcu zachowały się obiekty budowlane świadczące o jego historii m.in. budynek dawnej strażnicy łowieckiej przy wjeździe do Zwierzyńca na tzw. gościńcu ze Skierniewic, zbudowany w I poł. XIX w. oraz osada nadleśniczego wzniesiona w 1926 roku oraz budynek nadleśnictwa z lat 1926-1928 (siedziba nadleśnictwa). Oba te obiekty stanowią przykłady budownictwa leśnego z okresu międzywojennego.

Użytki ekologiczne

Na terenie nadleśnictwa znajduje się **80** użytków ekologicznych o łącznej powierzchni **83,26 ha**. Wśród nich znajdują się zadrzewienia, małe bagienka, zarastające oczka wodne i podmokłe łąki.

Tabela nr 39.

Zestawienie użytków ekologicznych na terenie nadleśnictwa

Lp.	Nr obiektu w SILP	Adres leśny	Rodzaj użytku	Pow.	Akt powołujący
1	A91/U1	06-18-1-01-15-h-00	E-LZ	5,37	Rozporządzenie Nr 30 Wojewody Skierniewickiego z dnia 21 grudnia 1998 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego Nr 23, poz. 269
2	A91/U2	06-18-1-02-67-d-00	E-LZ	0,79	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 15 stycznia 1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1997 r. Nr 1, poz. 2)
3	A91/U3	06-18-1-02-67 -f -00	E-LZ	0,50	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 15 stycznia 1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1997 r. Nr 1, poz. 2)
4	A91/U4	06-18-1-03-142-k-00	E-LZ	0,95	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 15 stycznia 1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1997 r. Nr 1, poz. 2)
5	A91/U5	06-18-1-04-101-h-00	E-LZ	0,21	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 15 stycznia 1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1997 r. Nr 1, poz. 2)
6	A91/U6	06-18-1-04-102-d -00	E-LZ	0,32	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 15 stycznia 1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1997 r. Nr 1, poz. 2)
7	A91/U7	06-18-1-04-108-b -00	E-LZ	0,66	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 15 stycznia 1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1997 r. Nr 1, poz. 2)
8	A91/U8	06-18-2-05-2-f-00	E-LZ	0,15	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
9	A91/U9	06-18-2-05-2A -l-00	E-LZ	1,97	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
10	A91/U10	06-18-2-05-3-g-00	E-LZ	0,23	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
11	A91/U11	06-18-2-05-13-c-00	E-LZ	1,61	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
12	A91/U12	06-18-2-05-22-b-00	E-LZ	0,16	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
13	A91/U13	06-18-2-05-31 -g-00	E-LZ	0,70	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)

14	A91/U14	06-18-2-05-37-b -00	E-LZ	0,39	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
15	A91/U15	06-18-2-05-37-f-00	E-LZ	0,77	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
16	A91/U16	06-18-2-05-37-o-00	E-LZ	1,58	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
17	A91/U17	06-18-2-05-38-n-00	E-LZ	3,85	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
18	A91/U18	06-18-2-05-39-l -00	E-LZ	0,50	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
19	A91/U19	06-18-2-05-42 -g-00	E-LZ	0,26	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
20	A91/U20	06-18-2-05-44-c-00	E-LZ	0,69	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
21	A91/U21	06-18-2-05-42-m-00	E-LS	1,00	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
22	A91/U22	06-18-2-05-47-f -00	E-LZ	0,34	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
23	A91/U23	06-18-2-05-48 -i -00	E-Ł	0,91	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
24	A91/U24	06-18-2-05-49-c-00	E-LZ	0,28	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
25	A91/U25	06-18-2-05-52-c -00	E-LZ	0,36	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
26	A91/U26	06-18-2-05-72-h-00	E-LZ	1,10	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
27	A91/U27	06-18-2-05-89-a-00	E-LZ	0,25	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
28	A91/U30	06-18-2-06-91-i-00	E-LZ	0,48	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)

29	A91/30	06-18-2-06-8-g-00	E-N	0,75	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 15 stycznia 1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1997 r. Nr 1, poz. 2)
30	A91/U31	06-18-2-06-9-d -00	E-N	1,58	Rozporządzenie Nr 30 Wojewody Skierniewickiego z dnia 21 grudnia 1998 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego Nr 23, poz. 269
31	A91/U32	06-18-2-06-91-f -00	E-LZ	0,30	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 15 stycznia 1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1997 r. Nr 1, poz. 2)
32	A91/32	06-18-2-06-18A-d-00	E-LS	1,47	Rozporządzenie Nr 30 Wojewody Skierniewickiego z dnia 21 grudnia 1998 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego Nr 23, poz. 269
33	A91/U33	06-18-2-06-25-h-00	E-LZ	0,46	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 15 stycznia 1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1997 r. Nr 1, poz. 2)
34	A91/U34	06-18-2-06-60-i-00	E-LZ	2,60	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 15 stycznia 1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1997 r. Nr 1, poz. 2)
35	A91/U35	06-18-2-06-92-h-00	E-LZ	0,22	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 15 stycznia 1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1997 r. Nr 1, poz. 2)
36	A91/U36	06-18-2-06-112-b-00	E-LZ	2,27	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 15 stycznia 1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1997 r. Nr 1, poz. 2)
37	A91/U37	06-18-2-05-105-g-00	E-LZ	1,36	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
38	A91/U38	06-18-2-05-105-h -00	E-LS	1,38	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
39	A91/U39	06-18-2-05-105 -i -00	E-LZ	1,48	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
40	A91/40	06-18-2-05-106-g-00	E-LZ	0,64	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
41	A91/U41	06-18-2-06-107-d-00	E-LZ	6,95	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
42	A91/U42	06-18-2-05-121-d-00	E-LZ	1,94	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
43	A91/U43	06-18-2-06-123-d-00	E-LZ	0,58	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)

44	A91/U44	06-18-2-06-123-i-00	E-LS	0,57	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
45	A91/U45	06-18-2-05-132 -f-00	E-LZ	0,34	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
46	A91/U46	06-18-2-05-135-b-00	E-LZ	0,30	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
47	A91/U47	06-18-2-07-172-h-00	E-LZ	1,85	Uchwała nr XXX/188/2017 Rady Gminy Skierniewice z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
48	A91/U48	06-18-2-07-173-f-00	E-LZ	1,09	Uchwała nr XXX/188/2017 Rady Gminy Skierniewice z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
49	A91/U49	06-18-2-07-177-i-00	E-N	0,23	Uchwała nr XXX/188/2017 Rady Gminy Skierniewice z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
50	A91/U50	06-18-2-07-177-j-00	E-LZ	0,11	Uchwała nr XXX/188/2017 Rady Gminy Skierniewice z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
51	A91/52	06-18-2-07-186-a-00	E-LZ	3,22	Uchwała nr XXX/188/2017 Rady Gminy Skierniewice z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
52	A91/U53	06-18-2-07-188-c-00	E-LZ	0,26	Uchwała nr XXX/188/2017 Rady Gminy Skierniewice z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
53	A91/U54	06-18-2-08-313-f-00	E-LS	0,49	Uchwała nr XXX/188/2017 Rady Gminy Skierniewice z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
54	A91/U55	06-18-2-08-318-b -00	E-LS	0,64	Uchwała nr XXX/188/2017 Rady Gminy Skierniewice z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
55	A91/U56	06-18-2-08-319-a-00	E-LS	0,58	Uchwała nr XXX/188/2017 Rady Gminy Skierniewice z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
56	A91/U57	06-18-2-08-325-g-00	E-LZ	0,39	Uchwała nr XXX/188/2017 Rady Gminy Skierniewice z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
57	A91/U58	06-18-2-08-336-d-00	E-LZ	1,58	Uchwała nr XXX/188/2017 Rady Gminy Skierniewice z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
58	A91/U59	06-18-2-08-337-l -00	E-LZ	0,45	Uchwała nr XXX/188/2017 Rady Gminy Skierniewice z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)

59	A91/U60	06-18-2-08-340-g-00	E-LZ	1,38	Uchwała nr XXX/188/2017 Rady Gminy Skierniewice z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
60	A91/U61	06-18-2-08-340-h-00	E-LS	0,48	Uchwała nr XXX/188/2017 Rady Gminy Skierniewice z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
61	A91/U62	06-18-2-08-340-i-00	E-LZ	3,02	Uchwała nr XXX/188/2017 Rady Gminy Skierniewice z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
62	A91/U63	06-18-2-08-351E-b-00	E-LZ	0,12	Uchwała nr XXX/188/2017 Rady Gminy Skierniewice z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
63	A91/U65	06-18-2-08-363-h-00	E-LZ	0,36	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 15 stycznia 1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1997 r. Nr 1, poz. 2)
64	A91/U67	06-18-2-08-236-c-00	E-N	0,30	Uchwała nr XXX/188/2017 Rady Gminy Skierniewice z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
65	A91/U68	06-18-2-08-237-c-00	E-N	0,50	Uchwała nr XXX/188/2017 Rady Gminy Skierniewice z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)
66	A91/U69	06-18-2-08-239-f-00	E-LS	0,92	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 15 stycznia 1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1997 r. Nr 1, poz. 2)
67	A91/U70	06-18-2-08-239-j-00	E-N	0,47	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 15 stycznia 1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1997 r. Nr 1, poz. 2)
68	A91/U71	06-18-2-09-242-i-00	E-N	0,74	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 15 stycznia 1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1997 r. Nr 1, poz. 2)
69	A91/U72	06-18-2-09-244-h-00	E-LZ	1,21	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 15 stycznia 1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1997 r. Nr 1, poz. 2)
70	A91/U73	06-18-2-09-244-i-00	E-LZ	0,29	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 15 stycznia 1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1997 r. Nr 1, poz. 2)
71	A91/U74	06-18-2-09-248-o-00	E-LS	0,80	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 15 stycznia 1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1997 r. Nr 1, poz. 2)
72	A91/U75	06-18-2-09-248-w-00	E-LS	0,40	Uchwała nr XVII/100/16 Rady Gminy Maków z dnia 30 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych na terenie gminy Maków (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 1921)
73	A91/U76	06-18-2-09-250-d-00	E-Ł	2,13	Uchwała nr XVII/100/16 Rady Gminy Maków z dnia 30 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych na terenie gminy Maków (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 1921)

74	A91/U77	06-18-2-09-252-b-00	E-N	1,39	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 15 stycznia 1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1997 r. Nr 1, poz. 2)
75	A91/U78	06-18-2-09-252-g-00	E-N	1,06	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 15 stycznia 1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1997 r. Nr 1, poz. 2)
76	A91/U79	06-18-2-09-252-i-00	E-LZ	1,15	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 15 stycznia 1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1997 r. Nr 1, poz. 2)
77	A91/U80	06-18-2-09-257-ix-00	E-LS	0,16	Uchwała nr XVII/100/16 Rady Gminy Maków z dnia 30 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych na terenie gminy Maków (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 1921)
78	A91/U81	06-18-2-09-291-g-00	E-LZ	0,54	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 15 stycznia 1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1997 r. Nr 1, poz. 2)
79	A91/U82	06-18-2-09-291-i-00	E-LZ	0,44	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Skierniewickiego z dnia 15 stycznia 1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego z 1997 r. Nr 1, poz. 2)
80	A91/83	06-18-2-05-42-l-00	E-LS	2,94	Uchwała nr XVII/92/2016 Rady Gminy Bolimów z dnia 17 października 2017 r. w sprawie użytków ekologicznych na terenie gminy Skierniewice (Dz. Urz. Woj. Łódz. Poz. 4692)

Pomniki przyrody

Na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Skierniewice znajduje się 170 pomników przyrody, z tego 2 szt. stanowią głazy narzutowe, jeden pomnik powierzchniowy (bluszcz pospolity *Hedera helix*) pow. 0,371 ha , 38 szt. drzew w 3 grupach i 130 szt. pojedynczych drzew.

Stanowiska roślin i zwierząt chronionych

Na terenie Nadleśnictwa Skierniewice występuje wiele ciekawych i rzadkich gatunków zwierząt i roślin.

Nadleśnictwo prowadzi stały monitoring terenów leśnych pod kątem występowania rzadkich i chronionych gatunków zwierząt. Na tą okoliczność leśniczowie corocznie przeprowadzają monitoring gatunków chronionych.

W trakcie prowadzenia prac gospodarczych Nadleśnictwo zwraca szczególną uwagę na ochronę obiektów szczególnie cennych przyrodniczo.

W ostatnim 10-leciu nastąpił gwałtowny wzrost populacji bobra, stanowiska odnotowane są we wszystkich leśnictwach. Szkody wyrządzone przez bobry nasilają się.

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo znajduje się jedna strefa ochrony w celu ochrony miejsca rozrodu bielika *Haliaeetus albicilla* na terenie leśnictwa Nieborów (oddz. 27). Strefę ochrony całorocznej stanowi obszar o powierzchni 11,87 ha natomiast strefę ochrony okresowej obejmuję obszar 24,93 ha. Strefa została ustanowiona 26 lipca 2021 r. na podstawie Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi.

Gatunki roślin i zwierząt chronionych stwierdzone na terenie Nadleśnictwa Skierniewice

Bezkręgowce

Biegacz fioletowy *Carabus violaceus*, Biegacz gajowy *Carabus nemoralis,* Biegacz granulowany *Carabus granulatus*, Biegacz ogrodowy *Carabus hortensis*, Biegacz leśny *Carabus arcensis*, Biegacz skórzasty *Carabus coriaceus*, Biegacz wręgaty *Carabus cancellatus*, Czerwończyk fioletek *Lycaena helle*, Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*, Jelonek rogacz *Lacanus cervus*, Kozioróg dębosz *Carambyx cerdo,* Modraszek eroides *Polyommatus eroides*, Modraszek nausitous *Maculinea nausithous,* Modraszek telejus *Maculinea teleius,* Poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana*, Szlaczkoń szafraniec *Colias myrmidone*, Trzmiel polny *Bombus agrorum,* Trzmiel ziemny *Bombus terrestis*, Zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*

Mięczaki

Ślimak winniczek *Helix pomatia*

Ryby

Brzana *Barbus barbus*, Cierniczek *Pungitius pungitius*, Ciernik *Gasterosteus acuelatus*, Głowacz białopłetwy *Cottus gobio,* Głowacz pręgopłetwy *Cottus poecilopus,* Jazgarz *Gymnocephalus cernuus*, Jaź *Leuciscus idus*, Jelec *Luicuscus luicuscus*, Karaś pospolity *Carassius carasius*, Karaś srebrzysty *Carassius auratus gibelio*, Karp *Cyprinus carpio,* Kiełb krótkowąsy *Gobio gobio*, Kleń *Leuciscus cephalus*, Koza *Cotobis taenia*, Krąp *Blicca bjoerkna,* Leszcz *Abramis brama*, Lin *Tinca tinca,* Miętus *Lota lota,* Minóg strumieniowy *Lampetra planeri,* Minóg ukraiński *Eudontomyzon mariae*, Okoń *Perca fluviatilis,* Piskorz *Misgurnus fossilis*, Piekielnica *Alburnoides bibunctatus*, Płoć *Rutilus rutilus*, Pstrąg potokowy *Salmo trutta m. fario,* Różanka *Rhodeus amarus*, Sandacz *Stizostedion lucioperca*, Słonecznica *Leucapius delineatus*, Szczupak *Esox Lucius*, Śliż *Barbatula barbatula*, Świnka *Chondrostoma nasus*, Ukleja *Alburnus alburnus,* Węgorz *Anguilla anguilla,* Wzdręga *Scardinus erythrophthamus*

Płazy

Grzebiuszka ziemna *Pelobates fuscus,* Kumak nizinny *Bombina bombina,* Ropucha paskówka *Bufo calamita*, Ropucha szara *Bufo bufo, Ropucha* zielona *Bufo viridis,* Rzekotka drzewna *Hyla arborea,* Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus,* Traszka zwyczajna *Triturus* vulgaris, Żaba jeziorkowa *Rana lessonae,* Żaba moczarowa *Rana arvalis,* Żaba śmieszka *Rana ridibunda,* Żaba trawna *Rana temporaria,* Żaba wodna *Rana esculenta,*

Gady

Jaszczurka zwinka *Lacerta agilis*, Jaszczurka żyworodna *Lacerta vivipara,* Padalec zwyczajny *Anquis fragilis,* Zaskroniec zwyczajny *Natrix natrix*, Żmija zygzakowata *Vipera berus*

Ptaki

Bażant *Phasianus* colchicus, Bąk *Botaurus stellaris,* Bączek *Ixobrychus minutus,* Białorzytka *Oenanthe oenanthe,* Bielik *Haliaetus albicilla,* Błotniak stawowy *Circus aeruginosus,* Bocian biały *Ciconia ciconia*, Bocian czarny *Ciconia nigra,* Bogatka *Parus major,* Brodziec piskliwy *Actitis hypoleucos,* Brzegówka *Riparia riparia,* Brzęczka *Locustella luscinioides,* Cierniówka *Sylvia communis*, Cyraneczka *Anas crecca,* Czajka *Vanellus vanellus,* Czapla siwa *Ardea cinerea*, Czarnogłówka *Poecile montana,* Czernica *Aythya fuligula,* Czubatka *Lophophorus cristatus,* Czyż *Carduelis spinus,* Derkacz *Crex crex,* Dudek *Upupa epops,* Dymówka *Hirundo rustica*, Dzierlatka *Galerida cristata,* Dzięcioł czarny *Dendrocopos martius,* Dzięcioł duży *Dendrocopos major,* Dzięcioł średni *Dendrocoptes medius,* Dzięcioł zielony *Picus viridis,* Dzięciołek *Dendrocopos minor,* Dziwonia *Erythrina erythrina,* Dzwoniec *Carduelis chloris,* Gajówka *Sylvia borin,* Gawron *Corvus frugilegus*, Gąsiorek *Lanius collurio,* Gil *Pyrrhula pyrrhula,* Gołąb miejski *Columba livia f.urbana,* Grubodziób *Coccothraustes coccohraustes*, Grzywacz *Columba palumhus*, Jarzębatka *Sylvia nisoria*, Jastrząb *Accipiter gentilis*, Jerzyk *Apus apus*, Kapturka *Sylvia atricapilla*, Kawka *Corvus monedula*, Kobuz *Falco subbuteo*, Kokoszka *Gallinula chloropus,* Kopciuszek *Phoenicurus ochruros,* Kos *Turdus merula,* Kowalik *Sitta europaea,* Krętogłów *Junx torquilla,* Krogulec *Accipiter nisus,* Kropiatka *Porzana porzana,* Kruk *Corvus corax,* Krzyżodziób świerkowy *Loxia curvirostra*, Krzyżówka *Anas platyrhynchos*, Kszyk *Gallinago gallinago,* Kukułka *Cuculus canorus,* Kulczyk *Serinus serinus,* Kulik wielki *Numenius arquata,* Kuropatwa *Perdix perdix,* Kwiczoł *Turdus pilaris,* Lelek *Caprimulgus europaeus,* Lerka *Lullula arborea*, Łabędź niemy *Cygnus olor,* Łozówka *Acrolephalus palustris,* Łyska *Fulica atra*, Makolągwa *Carduelis cannabina,* Mazurek *Passer montanus,* Mewa śmieszka *Larus* ridibundus, Modraszka *Parus caeruleus*, Muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis,* Muchołówka mała *Ficedula parva,* Muchołówka szara *Muscicapa striata,* Muchówka żałobna *Ficedula hypoleuca*, Mysikrólik *Regulus regulus,* Myszołów *Buteo buteo*, Oknówka *Delichon urbica*, Ortolan *Emberiza hortulana*, Paszkot *Turdus viscivorus*, Pełzacz leśny *Certhia familiaris*, Pełzacz ogrodowy *Certhia brachydactyla,* Perkozek *Tachybaptus ruficollis,* Piecuszek *Phylloscopus trochilus*, Piegża *Sylvia curruca*, Pierwiosnek *Phylloscopus collybita,* Pleszka *Phoenicurus phoenicurus*, Pliszka siwa *Motacilla alba*, Pliszka żółta *Motacilla flava*, Płomykówka *Tyto alba*, Podróżniczek *Luscinia svecica*, Pokląskwa *Saxicola ruberta*, Pokrzywnica *Prunella modularis*, Potrzeszcz *Emberiza calandra*, Potrzos *Emberiza schoeniclus*, Pójdźka *Athene noctua*, Przepiórka *Coturnix coturnix*, Pustułka *Falco tinnunculus,* Puszczyk *Strix aluco,* Raniuszek *Aegithalos caudatus,* Remiz *Remiz pendulinus,* Rokitniczka *Acrocephalus schoenobaenus,* Rudzik *Erithacus rubecula,* Samotnik *Tringa ochropus,* Sierpówka *Streptopelia decaocto,* Sieweczka rzeczna *Charadrius dubius*, Sikora uboga *Parus palustris,* Skowronek *Alauda arvensis*, Słonka *Scolopax rusticola,* Słowik rdzawy *Luscinia megarhynchos*, Słowik szary *Luscina luscina,* Sosnówka *Parus ater,* Sójka *Garrulus glandarius,* Sroka *Pica pica*, Srokosz *Lanius excubitor,* Strumieniówka *Locustella fluviatilis,* Strzyżyk *Troglodytes troglodytes,* Szczygieł *Carduelis carduelis*, Szpak *Sturnus vulgaris,* Śpiewak *Turdus philomelos,* Świergotek drzewny *Anthus trivalis,* Świergotek łąkowy *Anthus pratensis*, Świergotek polny *Anthus campestris,* Świerszczak *Locustella naevia,* Świstunka leśna *Phylloscopus sibilatrix,* Trzciniak *Acrocephallus arundinaceus,* Trzcinniczek *Acrocephalus scirpaceus,* Trzmielojad *Pernis apivorus,* Trznadel *Emberiza citrinella,* Turkawka *Streptopelia turtur,* Uszatka *Asio otus,* Wilga *Oriolus oriolus,* Wodnik *Rallus aquaticus,* Wrona siwa *Corvus corone,* Wróbel *Passer*

domesticus, Zaganiacz *Hippolais icterina,* Zielonka *Porzana parva,* Zięba *Fringilla coelebs,* Zimorodek *Alcedo atthis,* Zniczek *Regulus ignicapilus,* Żuraw (*Grus grus)*
Ssaki

Badylarka *Micromys minutus,* Borowiaczek *Nyctalus leisl*, Borowiec wielki *Nyctalus nectula,* Borsuk *Meles meles,* Bóbr *Castor fiber,* Chomik europejski *Cricetus cricetus,*
Daniel *Dama dama,* Darniówka pospolita *Microtus subterraneus,* Dzik *Sus scrofa,* Gacek brunatny *Plecotus auritius,* Gacek szary *Plecotus austriacus,* Gronostaj *Mustella erminea,* Jeleń szlachetny *Cervus elaphus,* Jenot *Nyctereutes procyonoides,* Jeż europejski *Erinaceus europaeus,* Karlik malutki *Pipstrellus pipstrellus,* Karlik większy *Pipstrellus nathusii,* Kret *Talpa europaea,* Królik dziki *Oryctolagus cunuculus,* Kuna leśna *Martes martes*, Lis *Vulpes vulpes,* Łasica *Mustela nivalis,* Łoś *Alces alces,* Mopek zachodni *Barbastella barbastellus*, Mroczek późny *Eptesicus serotinus,* Mysz domowa *Mus musculus,* Mysz leśna *Apodemus flavicollis,* Mysz polna *Apodemus agrarius,* Nocek Brandta *Myotis brandtii,* Nocek Natterea *Myotis natterei,* Nocek rudy *Myotis daubentonii,* Nocek wąsatek *Myotis mystacinus,* Norka amerykańska *Mustela vison,* Nornica ruda *Myodes glareolus,* Nornik północny *Microtus oeconomus,* Nornik
zwyczajny *Microtus arvalis,* Piżmak *Ondathra zobethicus,* Ryjówka aksamitna *Sorex araneus,* Ryjówka malutka *Sorex minutus,* Ryś *Lynx lynx,* Rzęsorek rzeczek *Neomys fodiens,* Sarna *Capreolus capreolus*, Szczur wędrowny *Rattus norvegicus,* Tchórz zwyczajny *Mustela putorius,* Wiewiórka pospolita *Sciurus vulgaris,* Wilk *Canis lupus,* Wydra *Lutra lutra,* Zając szarak *Lepus europaeus.*

9.3. Siedliska przyrodnicze

Weryfikację siedlisk przyrodniczych wykonano w ramach sporządzania „Opracowania fitosocjologicznego leśnych zbiorowisk roślinnych dla Nadleśnictwa Skierniewice" (2020) oraz w trakcie prac nad projektem nowego planu urządzenia lasu (PUL).

W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji stwierdzono na terenie nadleśnictwa 7 siedlisk leśnych oraz 3 siedliska nieleśne.

Tabela nr 40.

Zestawienie powierzchni siedlisk przyrodniczo-leśnych

Lp.	Nazwa siedliska leśnego	Kod	Pow. [ha]
Leśne			
1	Śródlądowy bór chrobotkowy *Cladonio Pinetum*	91T0	0,25
2	Bory i lasy bagienne	91D0*	7,54
3	Kwaśne dąbrowy *Quercetea robori - petraeae*	9190	207,34
4	Kwaśna buczyna *Luzulo pilosae-Fragetum*	9110	14,18
5	Grąd subkontynentalny *Tilio-Carpinetum*	9170	1432,69

6	Niżowy łęg jesionowo-olszowy *Fraxino-Alnetum*	91E0	209,62
7	Lasy łęgowe dębowo-jesionowo-wiązowe *Ficario-Ulmetum*	91F0*	7,6
		Razem	**1879,22**
Nieleśne			
1	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe związku *Molinion caeruleae*	6410	4,31
2	Ekstensywnie użytkowane łąki świeże związku *Arrhenatherion*	6510	1,85
3	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	2,16
		Razem	**8,32**
		Łącznie	**1887,54**

*- siedliska priorytetowe - zagrożone zanikiem na terytorium państw członkowskich Unii Europejskiej, za którego ochronę Wspólnota ponosi szczególną odpowiedzialność

10. Rekreacja i turystyka

Na terenach nadleśnictwa są organizowane liczne imprezy sportowo- rekreacyjne:

- rajdy i wycieczki rowerowe,
- rajdy piesze,
- zawody radioorientacji sportowej,
- spływy kajakowe rzeką Rawka,
- zawody triathlonowe.

Przez tereny nadleśnictwa przebiega 5 pieszych szlaków turystycznych, 17 szklaków rowerowych oraz trasa szlaku konnego. Dla turystów zmotoryzowanych wyznaczono miejsca postoju pojazdów na terenie leśnictw Babsk, Chociw, Rylsk, Łasieczniki, Nieborów, Grabina, Staropol i Zwierzyniec. W ramach przebudowy drogi wojewódzkiej 705 na odcinku Skierniewice – Bolimów , przebiegającym przez Puszczę Bolimowską wykonano ścieżkę pieszo – rowerową. Ponadto przy przebudowie drogi powiatowej Skierniewice – Maków powstała ścieżka pieszo – rowerowa.

11. Promocja

Nadleśnictwo Skierniewice promuje i propaguje swą działalność, osiągnięcia oraz doświadczenia, przez:

- edukację leśną – lekcje terenowe, spotkania w szkołach i przedszkolach, wycieczki do lasu, organizowanie akcji sadzenia i sprzątania, Dzień Ziemi,

- kontakty z mediami,

- uczestniczenie w imprezach masowych organizowanych na terenie działania nadleśnictwa.

Zajęcia edukacyjne prowadzone są z wykorzystaniem punktu edukacyjnego w Zwierzyńcu oraz Babsku oraz ścieżek edukacyjnych wyposażonych w tablice edukacyjne.

W ramach promocji nadleśnictwo wydało w 2022 r. folder edukacyjno – przyrodniczy z mapą nadleśnictwa. Rozprowadzono liczne gadżety reklamowe z logo Lasów Państwowych i Nadleśnictwa Skierniewice.

12. Wnioski wynikające z porównania wielkości powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu.

Porównanie wielkości powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Skierniewice przedstawiono w poniższych tabelach według obrębów leśnych (dla pięciu okresów gospodarczych) i dla całego nadleśnictwa ogółem (dla dwóch okresów gospodarczych).

Z analizy wskaźników zawartych w poniższych tabelach wynika iż:

1. W kolejnych okresach gospodarczych sukcesywnie wzrasta powierzchnia leśna nadleśnictwa (na przestrzeni ostatnich ponad 40 lat (1979 – 2022) zwiększyła się o 1 893 hektarów);

2. Tendencję wzrostową mają także zasoby miąższości, które z 2 141 tys. m^3 w 1979 roku osiągnęły na koniec bieżącego okresu gospodarczego wielkość 3 515 tys. m^3 (wzrost o 1 374 tys. m^3);

3. Przeciętna zasobność na 1 ha powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej wzrosła z 185 m^3/ha w 1979 roku do 258 m^3/ha na koniec bieżącego okresu gospodarczego;

Tabela nr 41.

Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu - Nadleśnictwo Skierniewice ogółem

L.p.	Wyszczególnienie		Jedn.	Nadleśnictwo Skierniewice					
				Stan na:					
				01.01. 1979	01.01. 1993	01.01. 2003	01.01. 2013	01.01. 2023	31.12. 2032
1	*2*		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona		ha	11795	12770	13448	13532	13688	13688
2	Zasoby miąższości		tys. m^3	2141	2478	2930	3106	3515	3515
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku	- IIa	m^3	102	83	108	134	126	58
		- IIb	m^3	168	150	169	196	204	193
		- IIIa	m^3	209	210	212	224	268	261
		- IIIb	m^3	228	243	245	240	308	289
		- IVa	m^3	235	261	275	273	311	325
		- IVb	m^3	260	271	301	302	334	325
		- Va	m^3	278	270	298	313	357	359
		- Vb	m^3	278	298	315	352	361	386
		- VI	m^3	313	286	323	359	403	401
		- VII i st.	m^3	268	293	362	382	429	448
		- KO	m^3	229	200	282	230	289	285
		- KDO	m^3	202	239	360	236	263	261
		- BP	m^3	-	-	-	-	-	-
4	Przeciętna zasobność na 1ha pow. zalesionej i niezalesionej		m^3	185	198	218	230	258	244
5	Przeciętny wiek drzewostanów		lat	50	55	59	62	62	62
6	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha – tablicowy		m^3	-	5,85	5,40	5,62	6,01	6
7	Przeciętna roczna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)		m^3	0,94	1,09	1,62	2,82	2,82	-
8	Przeciętna roczna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)		m^3	1,58	1,95	1,96	1,90	1,90	-
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha		m^3	-	-	5,03	5,40	5,62	-

Tabela nr 42.

Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu – Obręb Rawa Mazowiecka

L.p.	Wyszczególnienie		Jedn.	Obręb Rawa Mazowiecka					
				Stan na:					
				01.01. 1979	01.01. 1993	01.01. 2003	01.01. 2013	01.01. 2023	31.12. 2032
1	*2*		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona		ha	3985	4732	5324	5351	5408	5408
2	Zasoby miąższości		tys. m^3	785	956	1174	1297	1462	1390
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku	- IIa	m^3	120	74	98	140	104	56
		- IIb	m^3	194	140	154	198	233	163
		- IIIa	m^3	215	213	205	239	272	297
		- IIIb	m^3	224	242	251	245	305	289
		- IVa	m^3	259	246	274	283	312	309
		- IVb	m^3	258	275	292	311	362	325
		- Va	m^3	273	264	301	312	363	387
		- Vb	m^3	350	277	306	361	363	390
		- VI	m^3	336	284	300	336	412	403
		- VII i st.	m^3	263	286	376	430	449	463
		- KO	m^3	223	197	261	221	287	289
		- KDO	m^3	164	238	371	276	316	263
		- BP	m^3	-	-	-	-	-	-
4	Przeciętna zasobność na 1ha pow. zalesionej i niezalesionej		m^3	199	204	221	242	273	259
5	Przeciętny wiek drzewostanów		lat	51	57	59	67	66	67
6	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha – tablicowy		m^3	-	5,69	5,01	5,84	5,99	6
7	Przeciętna roczna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)		m^3	0,97	0,85	1,43	1,46		-
8	Przeciętna roczna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)		m^3	1,45	1,70	1,33	1,69		-
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha		m^3	-	-	4,62	5,01		-

W obrębie Rawa Mazowiecka z danych w powyższej tabeli wynika, że:

- w minionym dziesięcioleciu przyrost zasobów miąższości wzrósł o 12,72 %,

- przeciętna zasobność na 1 ha wzrosła o 31 m^3 czyli 12,80 %,

- przeciętna zasobność w poszczególnych podklasach wieku wzrosła względem zasobności z poprzedniego okresu, największy wzrost w VI klasie wieku.

Tabela nr 43.

Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu – Obręb Skierniewice

L.p.	Wyszczególnienie		Jedn.	Obręb Skierniewice					
				Stan na:					
				01.01. 1984	01.01. 1993	01.01. 2003	01.01. 2013	01.01. 2023	31.12. 2032
1	*2*		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona		ha	7810	8037	8124	8180	8281	8281
2	Zasoby miąższości		tys. m^3	1356	1522	1756	1809	2054	1954
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku	- IIa	m^3	97	87	112	130	138	59
		- IIb	m^3	152	155	176	194	188	211
		- IIIa	m^3	206	208	217	217	266	241
		- IIIb	m^3	232	244	242	236	310	289
		- IVa	m^3	222	272	277	267	311	334
		- IVb	m^3	261	267	307	295	317	325
		- Va	m^3	281	276	296	314	351	343
		- Vb	m^3	274	309	322	343	360	382
		- VI	m^3	299	286	329	378	395	398
		- VII i st.	m^3	272	303	345	345	407	430
		- KO	m^3	247	209	320	238	276	282
		- KDO	m^3	203	240	342	201	332	259
		- BP	m^3	-	-	-	-	-	
4	Przeciętna zasobność na 1ha pow. zalesionej i niezalesionej		m^3	177	194	216	221	214	235
5	Przeciętny wiek drzewostanów		lat	49	53	58	59	60	59
6	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha – tablicowy		m^3	-	4,39	5,33	5,61	6,01	6
7	Przeciętna roczna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)		m^3	0,92	1,22	1,74	1,16		-
8	Przeciętna roczna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)		m^3	1,61	2,09	1,63	2,07		-
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha		m^3	-	-	5,04	5,33		-

W obrębie Skierniewice z danych w powyższej tabeli wynika, że:

- w minionym dziesięcioleciu przyrost zasobów miąższości wzrósł o 13,54 %,

- przeciętna zasobność na 1 ha spadła o 7 m^3 czyli 3,16 %,

- przeciętna zasobność w poszczególnych podklasach wieku wzrosła względem zasobności z poprzedniego okresu, zmalała jednak w IIb klasie wieku.

Dane w kolumnach 7 i 8 tabeli nr 41, 42 i 43 uzyskano od wykonawcy planu urządzania lasu na lata 2023-2032.

13. Wykaz tabel

Tabela nr 1. Wykaz powierzchni leśnej i nieleśnej w hektarach w nadleśnictwie i obrębach leśnych wg. stanu na 01.01.2013 r. i na 31.12.2022 r. ..... str. 5

Tabela nr 2. Szczegółowy wykaz zmian w stanie posiadania nadleśnictwa wg obrębów leśnych za okres ostatnich 10 lat (2013 – 2022) ..... str. 6

Tabela nr 3. Wykaz zmian w powierzchni ogólnej Nadleśnictwa Skierniewice wg obrębów leśnych, w kolejnych latach obowiązywania planu urządzenia lasu ..... str. 9

Tabela nr 4. Grunty we współwłasnościach.....str. 10

Tabela nr 5. Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem od 2013 do 2022 roku ..... str. 11

Tabela nr 6. Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem (obręb Rawa Mazowiecka) od 2013 do 2022 roku ..... str. 12

Tabela nr 7. Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem od 2012 do 2021 roku (obręb Skierniewice) ..... str. 13

Tabela nr 8. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami (Tabela X wg IUL) ..... str. 19

Tabela nr 9. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami (Tabela X wg IUL) obręb Rawa Mazowiecka ..... str. 20

Tabela nr 10. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami (Tabela X wg IUL) obręb Skierniewice ..... str. 21

Tabela nr 11. Wielkość zasobów drzewnych na 1 ha i na całej powierzchni gruntów zalesionych, wg najważniejszych gatunków drzew - stan na 01.01.2013 rok ..... str. 22

Tabela nr 12. Wielkość zasobów drzewnych na 1 ha i na całej powierzchni gruntów zalesionych, wg najważniejszych gatunków drzew - stan na 01.01.2023 rok ..... str. 23

Tabela nr 13. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych (Tabela nr XI wg IUL) .....str. 27

Tabela nr 14. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych (Tabela nr XI wg IUL) obręb Rawa Mazowiecka ..... str. 28

Tabela nr 15. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych (Tabela nr XI wg IUL) obręb Skierniewice..... str. 29

Tabela nr 16. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych dla Nadleśnictwa Skierniewice (Tabela nr XII wg IUL) ..... str. 30

Tabela nr 17. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych dla Obrębu Rawa Mazowiecka (Tabela nr XII wg IUL) str.32

Tabela nr 18. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych dla Obrębu Skierniewice (Tabela nr XII wg IUL) str.34

Tabela nr 19. Ilość pozyskanego drewna pochodzącego z sanitarnego porządkowania lasu – posusz, złomy i wywroty ..... str. 36

Tabela nr 20. Zestawienie Gospodarczych Drzewostanów Nasiennych.....str. 37

Tabela nr. 21. Szkody od zwierzyny ..... str. 40

Tabela nr. 22. Powierzchnia upraw zabezpieczonych przed zwierzyną ..... str. 41

Tabela nr 23. Zestawienie pożarów w lasach Nadleśnictwa Skierniewice ..... str. 43

Tabela nr 24.Zestawienie pożarów według przyczyn powstania.....str. 44

Tabela nr 25. Zagrożenie od pędraków w Nadleśnictwie Skierniewice ..... str. 46

Tabela nr 26. Zestawienie szkód od czynników abiotycznych ..... str. 48

Tabela nr 27. Zestawienie zbiorcze ilości zbieranych śmieci ..... str. 49

Tabela nr 28. Charakterystyka obwodów łowieckich ..... str. 51

Tabela nr 29. Wyniki inwentaryzacji wykonywanej przez Koła Łowieckie w poszczególnych latach obowiązywania Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego (Łoś)..... str. 52

Tabela nr 30. Wyniki inwentaryzacji wykonywanej przez Koła Łowieckie w poszczególnych latach obowiązywania Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego (Jeleń) ..... str. 53

Tabela nr 31. Wyniki inwentaryzacji wykonywanej przez Koła Łowieckie w poszczególnych latach obowiązywania Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego (Sarna) ..... str. 54

Tabela nr 32. Wyniki inwentaryzacji wykonywanej przez Koła Łowieckie w poszczególnych latach obowiązywania Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego (Dzik) ..... str. 55

Tabela nr 33.Wyniki inwentaryzacji wykonywanej przez Koła Łowieckie w poszczególnych latach obowiązywania Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego (Daniel)..... str. 56

Tabela nr 34. Pozyskanie wybranych gatunków zwierzyny realizowane przez Koła Łowieckie w poszczególnych latach obowiązywania Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego (Jeleń)..... str. 58

Tabela nr 35. Pozyskanie wybranych gatunków zwierzyny realizowane przez Koła Łowieckie w poszczególnych latach obowiązywania Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego (Daniel).....str. 59

Tabela nr 36. Pozyskanie wybranych gatunków zwierzyny realizowane przez Koła Łowieckie w poszczególnych latach obowiązywania Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego (Sarna).....str. 60

Tabela nr 37. Pozyskanie wybranych gatunków zwierzyny realizowane przez Koła Łowieckie w poszczególnych latach obowiązywania Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego (Dzik).....str. 61

Tabela nr 38. Zestawienie obszarów Natura 2000.....str. 66

Tabela nr 39. Zestawienie użytków ekologicznych na terenie nadleśnictwa.....str. 67

Tabela nr 40. Zestawienie powierzchni siedlisk przyrodniczo – leśnych.....str. 75

Tabela nr 41. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu - Nadleśnictwo Skierniewice ogółem ..... str. 78

Tabela nr 42. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu – Obręb Rawa Mazowiecka ..... str. 79

Tabela nr 43. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu – Obręb Skierniewice ..... str. 80

2.2. Koreferat Kierownika Zakładu Ochrony Lasu

Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych
ZESPÓŁ OCHRONY LASU W ŁODZI

Łódź, 02.03.2023 r.

Znak: ZOL.3.6004.5.2023

Referat Kierownika Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi z zakresu ochrony lasu na Naradę Techniczno Gospodarczą do Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Skierniewice.

I. POWIERZCHNIE ZAGROŻEŃ.

1. Stałe ogniska gradacyjne na terenie Nadleśnictwa Skierniewice wyznaczone zostały ze względu na uporczywe występowanie szkodników pierwotnych sosny. W opracowaniu rozpatrywane były pozycje związane z występowaniem, zwalczaniem oraz częstotliwością pojawu foliofagów sosny w latach 2000-2022.

   Powierzchnia zagrożona występowaniem szkodników pierwotnych sosny wynosi około 175 ha z czego 125 od brudnicy mniszki i 50 od strzygoni choinówki.

2. **Uporczywe pędraczyska na terenie Nadleśnictwa Skierniewice występują na powierzchni około 1700 ha.** w Leśnictwach: Julianów, Chociw i Rylsk. Głównymi sprawcami szkód na całym obszarze jest chrabąszcz majowy, który do roku 2019 przechodził 4 letni cykl rozwojowy. Od tamtego czasu populacja dzieliła się na szczepy poboczne osiągając poziom około 30 %. Najbardziej zróżnicowana populacja chrabąszczy występuje w leśnictwie Julianów gdzie rójkę można obserwować każdego roku. Natomiast w leśnictwie Rylsk i Chociw dominują dwa szczepy, których rójkę prognozuję się na lata 2024 i 25.

   W okresie 2013-2022, wg danych z formularza 3 (IOL), lot imago chrabąszcza majowego wystąpił na łącznej powierzchni 4938 ha, a szkody od pędraków na uprawach odnotowano na 262 ha. Obecność uporczywych pędraczysk w Nadleśnictwie Skierniewice wymusza opracowanie zmodyfikowanych zasad zagospodarowania mających ułatwić wyprowadzenie

upraw w trudnych warunkach obecności szkodników korzeni. Na powierzchniach uporczywych pędraczysk powinny być stosowane rębnie i składy gatunkowe upraw dające nadzieje na zachowanie ciągłości drzewostanu.

3. Występowanie chorób i czynników szkodotwórczych.

Jednym z najistotniejszych zjawisk mających wpływ na stabilność drzewostanów w ostatnim okresie był spadek wód gruntowych i susze w okresie wegetacyjnym. Szkody od tych zjawisk odnotowano na powierzchni 1597 ha. Oprócz zamierania upraw i wzmożonego wydzielanie się posuszu, odnotowano również znaczący spadek odporności drzewostanów. Wzrost pozyskania posuszu sosnowego bez złomów i wywrotów notuje się od roku 2016 (2615 m³), który corocznie sukcesywnie się powiększa do 3422 m³ w roku 2019. Konsekwencja lat suchych jest pojawienie się w drzewostanach Nadleśnictwa Skierniewice Jemioły rozpierzchłej (Viscum album) która jako organizm pasożytniczy nie powinna zabijać swojego żywiciela (wiek występującej jemioły określono na 8 – 10 lat). Niestety na obecnym - znacznym poziomie jej występowania można określić ją, jako czynnik dobijający osłabione suszą drzewostany. Na dzień dzisiejszy obszar występowania jemioły określa się na 1808 ha z czego największe nasilenie występuje w leśnictwach: Babsk, Julianów, Chociw, Rylsk, Łasieczniki i Grabina. W związku z występowaniem łagodnych zim sprzyjających rozwojowi jemioły oraz silnemu kwitnieniu i owocowaniu tego półpasożyta należy liczyć się ze znaczącym powiększeniem się jego areału jak również intensyfikacją szkód.

II. ANALIZA ZAGROŻEŃ I ZALECENIA

Na terenie Nadleśnictwa Skierniewice mamy do czynienia z dwoma poważnymi zjawiskami patogenicznymi, uporczywym występowaniem pędraków, oraz jemioły rozpierzchłej. W przypadku leśnictw Julianów, Rylsk i Chociw czynniki te wzajemnie się przenikają potęgując zagrożenie dla trwałości lasu. W związku z tym dla tych drzewostanów należy przyjąć

niestandardowe postępowanie, jako formę profilaktyki i działań zmierzających do uzyskania stabilnych drzewostanów w latach przyszłych.

Polegać ono powinno głównie na stworzeniu optymalnych warunków dla rozwoju drugiego piętra, podszytów, sadzonek lub siewek, a jednocześnie niekorzystnych dla szkodników. Głównym celem powinno być rozpraszania ryzyka hodowlanego na możliwie dużą liczbę gatunków drzew dostosowanych do charakteru siedlisk, z uwzględnieniem tak zwanych gatunków pionierskich i dominującej roli sosny.

- preferowanie naturalnego odnawiania lasu, jako opartego na szerokiej bazie genetycznej;
- nadanie typowi gospodarczemu drzewostanu charakteru dynamicznego - zmiennego w czasie, zwłaszcza przy szerszym wykorzystaniu, w pierwszej fazie, gatunków szybko rosnących – pionierskich i osłonowych takich jak brzoza, osika, olsza, buk, grab oraz istniejący dąb czerwony;
- ukierunkowanie cięć pielęgnacyjnych nie tylko na poprawę, jakości produkcji, ale też na stabilność drzewostanów oraz ich żywotność i trwałość;
- maksymalne wykorzystanie istniejących odnowień naturalnych, nawet odbiegających od typu gospodarczego;
- rezygnacja z umieszczania na tym terenie bloku upraw pochodnych.

Koniecznością w takich warunkach jest również zagęszczenie więźby sadzenia na uprawach oraz stosowanie odpowiedniego materiału sadzeniowego (najlepiej mikoryzowanego) z dobrze rozwiniętym systemem korzeniowym oraz ścisłe przestrzeganie techniki sadzenia na odpowiednią głębokość i bez podwijania korzeni. Skład upraw powinien być jak najbardziej urozmaicony, co wpłynie na trwałość ekosystemu oraz zmniejszy ryzyko szkód od pędraków. Podsadzenia w drzewostanach o bardzo niskim zadrzewieniu oraz porażonych przez jemiołę rozpierzchłą powinny być wykonywane z wyprzedzeniem, aby mogły stanowić wypełnienie w razie zamarcia drzewostanu głównego. W drzewostanach przewidzianych do trzebieży, podczas ich realizacji należy się kierować potrzebą pielęgnowania zapasu, tj. utrzymywania w drzewostanie możliwie pełnego zwarcia z zachowaniem dolnych warstw lasu.

W celu ograniczenia szkód od chrabąszczy konieczne będzie również zabezpieczanie chemiczne lub biologiczne upraw przed pędrakami oraz ograniczanie rozprzestrzeniania się imago w miarę możliwości i w zależności od zaistniałej sytuacji. Istotne jest również dopasowywanie terminu odnowień do rójek chrabąszczy. (odnowienie w roku rójki).

Postępowanie takie powinno mieć charakter ciągły aż do momentu ustąpienia zagrożenia od chrabąszczy, jemioły oraz wzmocnienia się kondycji sosny.

Zaleca się monitorowanie stanu lasu poprzez:

1. Wykonywanie rutynowych, corocznych kontroli zagrożenia lasu przez owady:
    a. Kontrola występowania szkodników korzeni.
    b. Kontrola występowania brudnicy mniszki.
    c. Jesienne poszukiwania szkodników pierwotnych sosny.
2. Rejestrowanie zdarzeń związanych z występowaniem szkodników lasu i uszkodzeń na formularzach przewidzianych przez Instrukcję Ochrony Lasu.
3. Wykonywanie rutynowych, corocznych kontroli zagrożenia lasu przez roślinożerne ssaki.
4. Wykonywanie rutynowych, corocznych kontroli zagrożeń lasu przez grzyby patogeniczne
   i czynniki abiotyczne, dokonywanie możliwie najpełniejszej faktycznej diagnozy zagrożenia lasu przez te czynniki szkodotwórcze, rejestrację wyników ocen w formularzach IOL.
5. Wykonywanie inwentaryzacji uszkodzeń drzewostanów przez owady foliofagiczne w przypadku wystąpienia defoliacji w zakresie powyżej 60% (sosna, modrzew, gat. liściaste) i powyżej 30% (świerk) oraz ich sygnalizowanie do RDLP i ZOL w formularzach przewidzianych przez IOL.

6. Prowadzenie kontroli występowania szeliniaka w nowo zakładanych uprawach sosny i modrzewia na obszarach rejestrowania szkód od tego owada.
7. Prowadzenie kontroli występowania owadów z rodziny ryjkowcowatych w uprawach i młodnikach sosnowych opanowanych przez osutkę oraz uszkadzanych przez zwierzynę płową.
8. Obserwację drzewostanów liściastych w okresie rozwoju liści ze względu na zagrożenie od żerów gąsienic z rodziny miernikowców i zwójek.
9. Obserwacje drzewostanów sosnowych w okresie wiosennym ze względu na zagrożenia od żerów brudnicy mniszki w drzewostanach nadleśnictwa.
10. Sygnalizowanie do ZOL uszkodzeń i zjawisk chorobowych wymagających rozpoznania i diagnozy.

Zaleca się zabiegi profilaktyczne i ochronne:

1. Utrzymywanie higieny sanitarnej lasu. Porządkowanie drzewostanów z powstających wiatrołomów, wiatrowałów i wydzielającego się posuszu. W drzewostanach starszych klas wieku pozostawianie drzew dziuplastych oraz pojedynczych drzew posuszowych do naturalnego rozkładu.
2. W obszarach wzmożonego występowania szeliniaka i smolika, należy monitorować zagrożenie podejmując zabiegi profilaktyczne lub ograniczające. Zaleca się monitorowanie szeliniaka poprzez wykładanie świeżych krążków sosnowych lub modrzewiowych do wykopanych dołków na uprawach.
3. W przypadku wystąpienia silnych zagrożeń od szkodników pierwotnych i innych owadów zagrażających trwałości lasu) wykonywanie zabiegów ograniczających we współpracy z RDLP i ZOL.
4. W sytuacjach zdiagnozowanych potrzeb ochroniarskich, stosowanie wypraktykowanych metod ochrony nasadzeń przed uszkodzeniami od zwierzyny płowej.
5. Wspieranie ptactwa leśnego i nietoperzy między innymi poprzez wywieszanie skrzynek lęgowych i schronień.

6. W przypadku wystąpienia silnych epizoocji grzybowych – (*Gremmeniella, Sphaeropsis, Lophodermium* i inne) na uprawach, zamarłe drzewka należy spalać w wyznaczonym miejscu. Należy również spalać odpadki zrębowe przed założeniem nowej uprawy w zagrożonym wystąpieniem choroby miejscu.
7. Monitorować drzewostany sosnowe opanowane przez jemiołę. Na obszarach tych stosować zasady postępowania w drzewostanach jemiołowych tzn.: stosować możliwie bogate składy gatunkowe zakładanych upraw, usuwać drzewa najsilniej porażone podczas trzebieży oraz cięć przygodnych, stosować podsadzenia gatunkami liściastymi oraz promować podrost gatunków liściastych w celu przebudowywania powierzchni. W przypadku dużych, bardzo silnie porażonych powierzchni, po konsultacjach z ZOL i RDLP stosować zmiany bądź przyspieszenie rębni a także, jeśli to konieczne zręby sanitarne.

Cezary Kieszek
Kierownik Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi
/podpisano elektronicznie/

Wykaz złączników:

1. Pozyskanie posuszu w Nadleśnictwie Skierniewice (lata 2013-2022) z uwzględnieniem udziału złomów i wywrotów.
2. Zestawienie występowania uszkodzeń spowodowanych przez owady i ssaki oraz wykonanych zabiegów ochronnych w latach 2013-2022 w Nadleśnictwie Skierniewice.

3. Wykaz występowania abiotycznych czynników szkodotwórczych i chorób na terenie Nadleśnictwa Skierniewice w okresie 2013-2022.
4. Wykaz szkód powodowanych przez zwierzynę na terenie Nadleśnictwa Skierniewice w latach 2013-2022.
5. Wykaz oddziałów zaliczonych do stałych ognisk gradacyjnych szkodników pierwotnych sosny w latach 1995-2022. Nadleśnictwo Skierniewice.
6. Mapa stałych ognisk gradacyjnych w latach 2000-2022. Nadleśnictwo Skierniewice.
7. Wykaz oddziałów zaliczonych do uporczywych pędraczysk.
8. Mapa obszaru uporczywych pędraczysk.

Do wiadomości

1. RDLP w Łodzi

Załącznik nr. 1

Pozyskanie posuszu w Nadleśnictwie Skierniewice za lata 2013 - 2022 z uwzględnieniem udziału złomów i wywrotów

ROK	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
Pozyskanie posuszu	ZW	P	ZW	P	ZW	P	ZW	P	ZW	P	ZW	P	ZW	P	ZW	P	ZW	P	ZW	P
sosna	246,8	1156,0	1027,4	827,3	967,8	859,0	3572,7	2615,1	1149,5	2540,7	546,7	2565,3	863,7	3422,2	305,3	2260,5	1461,6	794,7	5435,07	815,15
świerk	10,9	60,6	24,7	40,9	25,0	42,6	240,0	415,6	34,9	247,0	4,0	863,5	180,8	651,2	68,9	233,4	0,2	147,3	156,9	28,93
poz. Iglaste	1,2	4,8	9,0	9,0	24,3	10,7	168,6	24,4	103,3	12,9	99,5	27,3	10,5	16,3	5,1	70,5	54,4	7,9	90,91	5,2
iglaste razem	259	1221,3	1061,1	877,2	1017,0	912,3	3981,3	3055,2	1287,7	2800,6	650,1	3456,1	1055,0	4089,6	379,3	2564,4	1516,1	949,8	5682,88	849,28
dąb	109,6	409,5	252,0	231,7	261,5	356,4	798,1	275,4	284,9	624,3	174,0	668,6	222,8	293,4	139,3	980,0	125,0	170,1	741,14	213,85
brzoza	74,1	122,5	220,9	52,8	218,8	45,7	768,8	147,3	201,9	322,7	175,8	181,0	96,0	81,5	110,7	153,2	94,9	22,7	368,28	39,13
olsza	113,2	124,3	36,0	50,6	42,4	30,9	217,3	8,7	43,5	18,9	57,3	21,1	30,5	20,0	11,7	1,7	3,3	3,1	26,57	4,71
jesion	1,0	53,4	9,6	31,4	5,0	19,0	2,9	9,7	2,3	2,5	5,7	7,4	7,2	2,7	0,0	11,5	0,0	0,0	0	0
poz. Liściaste	69,6	40,3	144,4	67,6	151,4	109,8	237,1	85,6	174,9	191,3	202,6	250,8	142,9	57,2	117,2	52,3	77,4	14,2	236,12	93,24
lisciaste razem	367,6	750,0	662,9	434,1	679,1	561,6	2024,2	526,7	707,5	1159,7	615,3	1128,8	499,3	454,7	378,9	1198,7	300,6	210,1	1372,11	350,93
Razem	626,44	1 971,36	1 723,95	1 311,30	1 696,11	1 473,89	6 005,47	3 581,85	1 995,22	3 960,30	1 265,40	4 584,90	1 554,27	4 544,28	758,19	3 763,07	1 816,66	1 159,90	7 054,99	1 200,21
Udział % ZW,P	24%	76%	57%	43%	54%	46%	63%	37%	34%	66%	22%	78%	25%	75%	17%	83%	61%	39%	85%	15%

ROK	
Pozyskanie posuszu	Suma 2013-2022
sosna	**33432,33**
świerk	**3477**
poz. Iglaste	**755,68**
iglaste razem	**37665,01**
dąb	**7331,41**
brzoza	**3498,59**
olsza	**865,48**
jesion	**171,35**
poz. Liściaste	**2515,92**
lisciaste razem	**14382,75**
Razem	**52 047,76**

ZW - złomy i wywroty

P - posusz ogółem

suma ZW i P	*2 597,80*	*3 035,25*	*3 170,00*	*9 587,32*	*5 955,52*	*5 850,30*	*6 098,55*	*4 521,26*	*2 976,56*	*8 255,20*
ogołem pozysk. Grub.	*58 665,77*	*71 060,05*	*68 957,80*	*68 777,38*	*67 670,28*	*68 229,18*	*63 522,86*	*67 515,37*	*71 422,48*	*71 177,91*

Średnie pozyskanie ZW i P (m^3/rok)
5 204,78

Pozyskanie posuszu (m³) w nadleśnictwie Skierniewice za lata 2013 - 2022 z uwzględnieniem udziału złomów i wywrotów
Iglaste ZW
Iglaste P
Liściaste ZW
Liściaste P
POZYSKANIE POSUSZU (M3)
10000
9000
8000
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
ROK

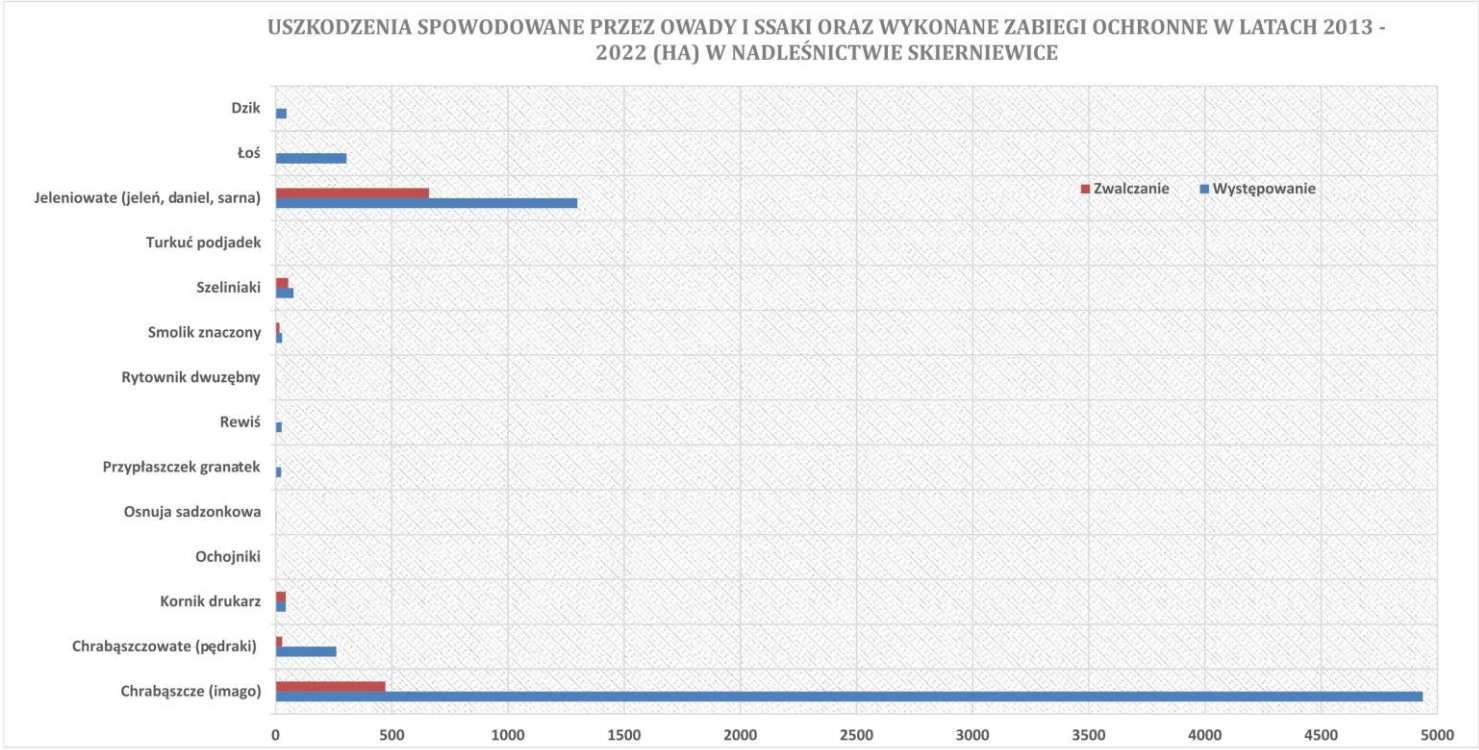
Załącznik nr. 2

ZESTAWIENIE WYSTĘPOWANIA USZKODZEŃ SPOWODOWANYCH PRZEZ OWADY I SSAKI ORAZ WYKONANYCH ZABIEGÓW OCHRONNYCH W LATACH 2013 - 2022 W NADLEŚNICTWIE SKIERNIEWICE

Lp.	Gatunki szkodników	Powierzchnia [ha]																				Suma powierzchni	
		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		Występow.	Zwalczanie
		W	Z	W	Z	W	Z	W	Z	W	Z	W	Z	W	Z	W	Z	W	Z	W	Z		
1	2	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	21	22		
10	Chrabąszcze (imago)			27,76		1 332,58		1 350,19		1 461,34		83,96		668,68	472			4,31		9		**4937,82**	**472**
11	Chrabąszczowate (pędraki)			7,97		6,68				34,78		94,86	19,55	23,43	8,13	24,56		39,41		29,9		**261,59**	**27,68**
26	Kornik drukarz									16,81	16,81	15,39	15,39	8,86	8,86	1,96	1,96	0,35	0,35			**43,37**	**43,37**
52	Ochojniki																			0,47		**0,47**	**0**
63	Osnuja sadzonkowa											4,17										**4,17**	**0**
79	Przypłaszczek granatek					0,15				0,3	0,3	12,24	0,8	9,28	0,5	0,77	0,77	0,5	0,5			**23,24**	**2,87**
81	Rewiś																	25,82				**25,82**	**0**
86	Rytownik dwuzębny							2,25	0,25													**2,25**	**0,25**
95	Smolik znaczony							23,94	12,66							3,67	3,67					**27,61**	**16,33**
100	Szeliniaki			21,76		8,82		2,93	11,03	16,67	16,37	21,5	21,06	5,61	5,61							**77,29**	**54,07**
109	Turkuć podjadek															0,21						**0,21**	**0**
135	Jeleniowate (jeleń, daniel, sarna)	132,55		52,12		107,11		152,29	140,38	166,43	155,11	193,63	188,33	151,24	52,18	231,73	48,86	11,54	47,7	99,5	27,55	**1298,14**	**660,1**
137	Łoś	7,45		1,8		8,32		14,58		10,93		27,46		27,00		58,23		72,45		77,27		**305,49**	**0**
138	Dzik	0,35		0,45		1,85		0,8		1		1,15		9,37		18,8		5,46		7,31		**46,54**	**0**
139	Zając															3,99		1		2,2		**7,19**	**0**
141	Gryzonie			24,42		19,14		16,19		7,68												**67,43**	**0**
142	Bóbr			0,42		202,00		3,18		1,39		19,02		10,23		19,35		16,62		1,16		**273,37**	**0**
146	Kornik ostrozębny									25,65	15,5	1,81	0,8	36,24	35,41							**63,7**	**51,71**
147	Opiętki																	0,23	0,23	0,6	0,6	**0,83**	**0,83**
152	Wyrynnik dębowiec															19,44						**19,44**	**0**
	Suma (ha) wroku - występowani	140,4		136,7		1 686,65		1 566,35		1 742,98		475,19		949,94		382,7		177,7		227,4		**7485,97**	
	Suma (ha) wroku - zwalczanie		0,0		0		0		164,3		204,1		245,9		582,7		55,26		48,78		28,15		**1329**

W - występowanie **Z** - zwalczanie

Załącznik nr. 2a

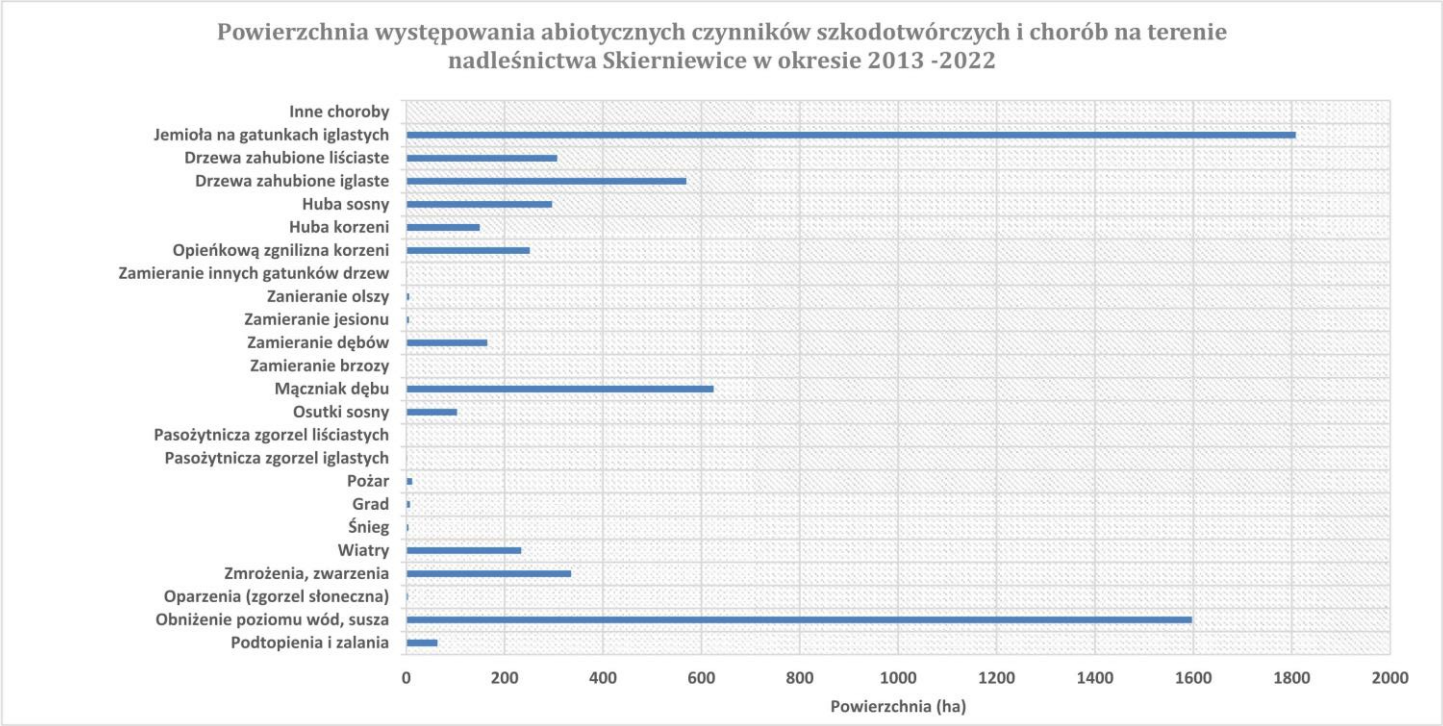


Załącznik nr. 3

Wykaz występowania abiotycznych czynników szkodotwórczych i chorób na terenie Nadleśnictwa Skierniewice (2013 -2022)

Nr	Wyszczególnienie	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		SUMA (ha)
		Sz.	Drz.	Sz.	Drz.	Sz.	Drz.	Sz.	Drz.	Sz.	Drz.	Sz.	Drz.	Sz.	Drz.	Sz.	Drz.	Sz.	Drz.	Sz.	Drz.	2013-2022
1	a)Zakłócenie stosunków wodnych				15,81		*4,32*		1272		69,92		69,33		116,9		17,89	0,5	31,12		18,29	1616,55
2	**- podtopienia i zalania**				13,51		1,17		*1,2*		13,68		6,92		4,83		2,76	0,5	2,16		17,42	64,15
3	Obniżenie poziomu wód, susza				*2,3*		*3,15*		1271		56,24		62,41		112,1		87,13		1,96		0,87	1597,4
4	b) Niskie i wysokie temperatury				7,43		0,85		2,25		30,12				60,39		149,6				88,52	339,13
5	Oparzenia (zgorzel słoneczna)						0,85		2,25		0,66				0,08							3,84
6	Zmrożenia, zwarzenia				*7,43*						29,46				60,31		149,6				88,52	335,29
7	c) wiatry				0,75		1,51		18,77		50,49				9,86		9,67		28,75		114,3	234,08
8	d) śnieg										4,7											4,7
9	e) grad								8													8
10	f)pożar		1,25				6,7		1,27		0,14		0,69				1,5		0,13		0,50	12,18
11	Imisje zanieczyszczeń																					0
12	Pasożytnicza zgorzel siewek							0,19		0,81		0,62		0,65		0,59		0,44				3,3
13	- iglastych									0,55		0,62		0,56		0,33		0,28				2,34
14	- liściastych							0,19		0,26				0,09		0,26		0,16				0,96
15	Szara pleśń																					0
16	Osutki sosny				12,28		9,22		8,29	0,67		0,93	46,43	0,41	0,4	0,91	8,93	0,45	12,1	0,12	2,55	103,69
17	Osutki modrzewia																					0
18	Osutki innych gatunków																					0
19	Rdze na iglastych/liściastych																					0
20	Mączniak dębu				98,56		23,55		115,98		110,82		92,1	1,23	66,2		53,92		0,34		62,57	625,27
21	Zamieranie pędów sosny											0,06										0,06
22	Zamieranie pędów																					0
23	Skrętak sosny																					0
24	Rdza kory sosny zwyczajnej						0,5															0,5
25	Rdza kory wejmutki																					0
26	Rak jodły																					0
27	Rak modrzewia																					0
28	Rak topoli																					0
29	Zgorzel kory, pomór topoli																					0
30	Holenderska choroba wiązów																					0
31	Zamieranie brzozy														1,59							1,59
32	Zamieranie buka																					0
33	Zamieranie dębów				0,3		65,67				13,96				41,92		17		26,25			165,1
34	Zamieranie jesionu				2,24		3				0,6											5,84
35	Zamieranie olszy				1,3		4								1,3							6,6
36	Zamieranie innych gatunków drzew				2,45																	2,45
37	**Opieńkową zgnilizna korzeni**				*69,35*		*28,11*		38,62		61,37		13,69		9,1		19		4,3		8	251,54
38	**Huba korzeni**				31,5		10		58,52		7,95		1,2		0,8		27,71		12,12			149,8
39	Huba sosny				19,83		*11,99*		80,09		79,24		62,85				42,82					296,82
40	Czyreń ogniowy																					0
41	Drzewa zahubione iglaste				80,43		65,4		115,1		105,63		81,9		74,2		46,66					569,34
42	Drzewa zahubione liściaste				102,4		9,23		78,91		38,95		27,25		20,51		29,7					306,93
43	Inne choroby																					
44	Jemioła na gatunkach iglastych										89,13		182,5		406,4		179,4		944,3		6,5	1808,21
45	Plamistość liści											0,04										0,04
46	Zgnilizna korzeni																					
47	Jemioła na gatunkach liściastych																					
		0	1,25	0	467,9	0	249,2	0,38	3073	2,29	763,06	2,27	647,3	2,94	986,9	2,09	843,2	2,33	1064	0,12	408	8515,7
SUMA (ha)w kolejnych latach		1,25		467,85		249,22		3073,39		765,35		649,54		989,8		845,32		1065,84		408,14		

Załącznik nr. 3a



Załącznik nr. 4

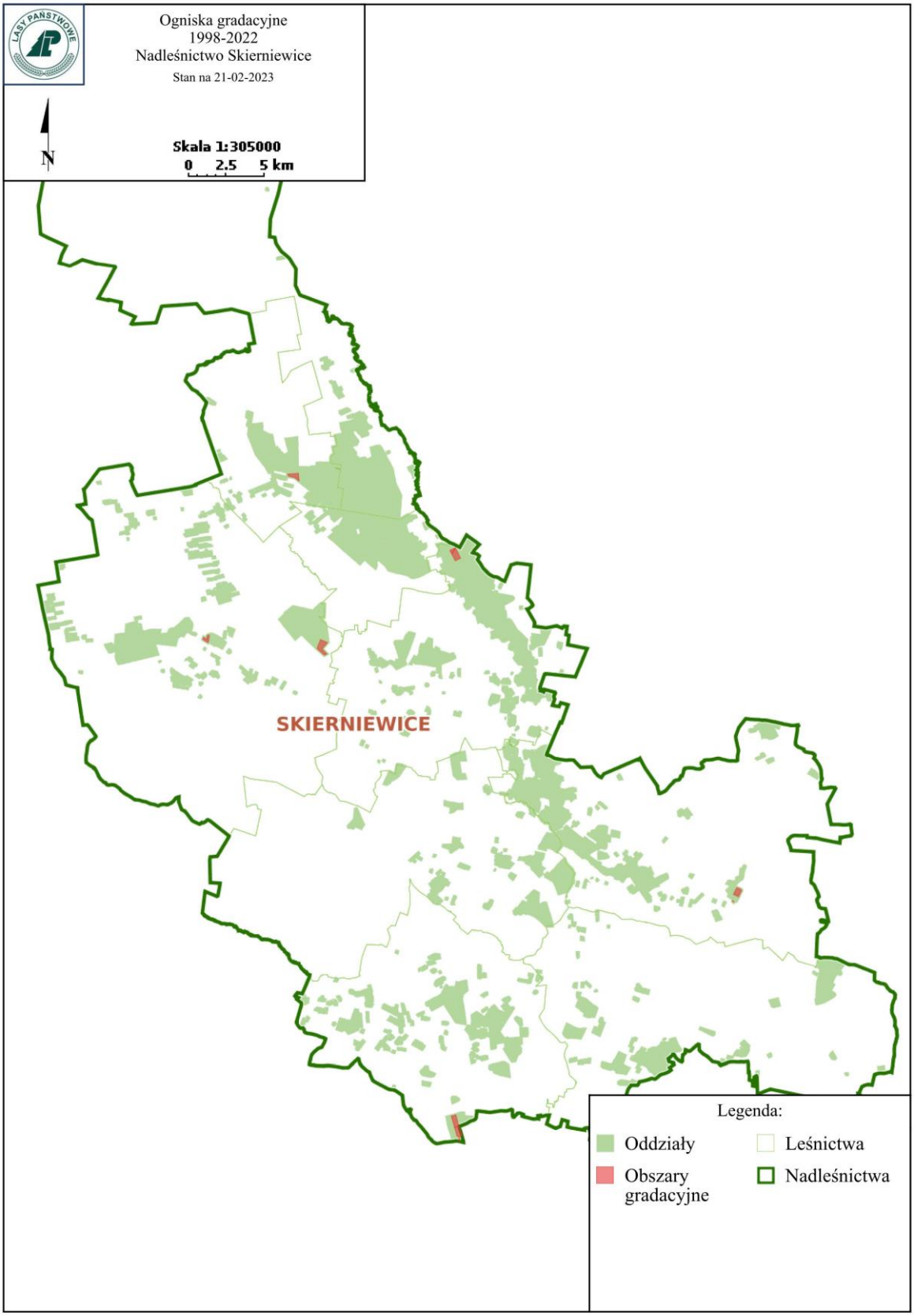
WYKAZ SZKÓD (HA) POWODOWANYCH PRZEZ JELENIOWATE I ŁOSIA NA TERENIE NADLEŚNICTWA SKIERNIEWICE W LATACH 2013-2022

Lata			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Skierniewice	Jeleniowate	140	53,92	115,43	166,87	177,36	221,09	178,24	289,96	83,99	176,77

Ogniska gradacyjne - zestawienie wg gatunków

Rok od: 1998 Rok do: 2023
Wygenerowano dla jednostki: n0618 Skierniewice
Data wygenerowania: 2023-02-24 08:58:33

RDLP:	**Biuro RDLP Łódz**		
Nadleśnictwo:	**Skierniewice**		
Gatunek szkodnika:	**Brudnica mniszka**		
Obręb:	**1 RAWA MAZOWIECKA**		
Nr oddziału	**Rok**	**Kod zagrożenia**	**Zwalczanie**
183	2003	+	Nie
Obręb:	**2 SKIERNIEWICE**		
Nr oddziału	**Rok**	**Kod zagrożenia**	**Zwalczanie**
97	2010	+	Nie
259	2003	+	Nie
303	2002	+	Nie
315	2002	+	Nie
Gatunek szkodnika:	**Strzygonia choinówka**		
Obręb:	**1 RAWA MAZOWIECKA**		
Nr oddziału	**Rok**	**Kod zagrożenia**	**Zwalczanie**
56	2017	inne	Nie
181	2016	inne	Nie


Ogniska gradacyjne
1998-2022
Nadleśnictwo Skierniewice
Stan na 21-02-2023
N
Skala 1:305000
0 2.5 5 km
SKIERNIEWICE
Legenda:
Oddziały
Leśnictwa
Obszary gradacyjne
Nadleśnictwa

Zestawienie powierzchni uznanych jako uporczywe pędraczysko w Nadleśnictwie Skierniewice (stan na rok 2022).	
Oddział leśny	Powierzchnia [ha]
Leśnictwo Julianów	
06-18-1-02-22	19,88
06-18-1-02-23	27,02
06-18-1-02-25	23,81
06-18-1-02-81	29,42
06-18-1-02-82	32,42
06-18-1-02-83	24,62
06-18-1-02-188	21,92
06-18-1-02-189	14,21
06-18-1-02-190	11,6
06-18-1-02-191	11,6
06-18-1-02-192	13,32
06-18-1-02-193	14,4
Łącznie	244,22
Leśnictwo Chociw	
06-18-1-03-133	12,34
06-18-1-03-133A	8,06
06-18-1-03-133B	3,58
06-18-1-03-134	34,98
06-18-1-03-135	21,18
06-18-1-03-136	5,14
06-18-1-03-136A	24,17
06-18-1-03-136B	4,16
06-18-1-03-136C	9,25
06-18-1-03-136D	3,22
06-18-1-03-136E	8,44
06-18-1-03-137	26,73
06-18-1-03-138	23,44
06-18-1-03-139	18,53
06-18-1-03-140	33,41
06-18-1-03-140A	8,62
06-18-1-03-140B	2,42
06-18-1-03-141	32,17
06-18-1-03-142	33,19
06-18-1-03-143	27,15
06-18-1-03-144	23,69
06-18-1-03-145	25,67
06-18-1-03-146	35,78
06-18-1-03-147	23,93
06-18-1-03-148	17,36
06-18-1-03-148A	10,9
06-18-1-03-148B	8,61
06-18-1-03-149	27,42
06-18-1-03-150	21,2
06-18-1-03-151	29,25
06-18-1-03-152	22,44
06-18-1-03-153	23,2

06-18-1-03-154	23,77
06-18-1-03-155	26,76
06-18-1-03-156	13,22
06-18-1-03-157	34,81
06-18-1-03-158	24
06-18-1-03-159	18,74
06-18-1-03-160	34,74
06-18-1-03-161	26,36
06-18-1-03-162	18,79
06-18-1-03-163	18,26
06-18-1-03-164	16,56
06-18-1-03-165	21,4
06-18-1-03-166	19,87
06-18-1-03-167	2,38
06-18-1-03-167A	4,28
06-18-1-03-167B	5,02
06-18-1-03-167C	2,76
06-18-1-03-167D	7,55
06-18-1-03-167E	6,51
06-18-1-03-168	33,42
06-18-1-03-169	22,3
06-18-1-03-170	29,23
06-18-1-03-170A	4,83
06-18-1-03-170B	3,58
06-18-1-03-171	12,16
06-18-1-03-172	6,63
06-18-1-03-173	9,49
06-18-1-03-174	24,78
06-18-1-03-174A	0,84
06-18-1-03-174B	4,59
06-18-1-03-175	33,12
06-18-1-03-176	32,21
06-18-1-03-177	25,34
06-18-1-03-177A	5,87
06-18-1-03-178	7,89
06-18-1-03-179	29,01
06-18-1-03-180	27,31
06-18-1-03-181	22,98
06-18-1-03-182	24,28
06-18-1-03-183	21,02
06-18-1-03-184	21,4
Łącznie	1337,69
Leśnictwo Rylsk	
06-18-1-04-124	9,98
06-18-1-04-126	33,11
06-18-1-04-127	36,42
06-18-1-04-128	18,69
Łącznie	98,2
RAZEM	**1680,11**

2.3. Koreferat Kierownika BULiGL Oddział w Warszawie

Wstęp

Koreferat do Analizy gospodarki przeszłej opracowano na podstawie referatu Pana Nadleśniczego „Analiza gospodarki leśnej za okres 01.01.2013 do 31.12.2022 r." oraz na podstawie wyników przeprowadzonych prac inwentaryzacyjnych wg stanu na 1.01.2023 r.

1. Wstęp

Bez uwag

2. Zmiany w stanie posiadania

Przedstawiona w referacie Nadleśniczego powierzchnia Nadleśnictwa Skierniewice wynosi 14 409,6543 ha i różni się o 2,1500 ha od powierzchni 14407,5043 ha przedstawionej w referacie Nadleśniczego. Różnica wynika z uwzględnienia przez Nadleśniczego współwłasności w podanej powierzchni Nadleśnictwa. Po zaokrągleniu do arów powierzchnia Nadleśnictwa w stosunku do powierzchni z 1.01.2013 roku zwiększyła się o 85,86 ha.

Zmiany powierzchniowe w stosunku do V rewizji w rozbiciu na grunty leśne i nieleśne przedstawione są szczegółowo w zestawieniach zamieszczonych w referacie Nadleśniczego. Dokumenty szczegółowe, dotyczące stanu posiadania, znajdują się w biurze Nadleśnictwa Skierniewice.

3. Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych za ubiegłe 10-lecie z ich wykonaniem.

3.1.Analiza cięć rębnych i przedrębnych

Analiza użytkowania rębnego i przedrębnego w minionym okresie gospodarczym 2013–2022 przedstawiona w referacie Pana Nadleśniczego jest przejrzysta i wygląda następująco:

- etat miąższościowy cięć rębnych wykonano w 98,35 %,
- etat miąższościowy cięć przedrębnych wykonano w 102,01%,
- etat powierzchniowy cięć rębnych wykonano w 96,92%
- etat powierzchniowy cięć przedrębnych wykonano w 94,89%.

W ramach użytków przedrębnych czyszczenia stanowiły 6,6% powierzchni i 2,6% masy wszystkich użytków przedrębnych.

Użytki przygodne stanowiły 6,1% miąższości pozyskanego drewna w minionym okresie gospodarczym. W ramach użytków rębnych użytki przygodne stanowiły 5,2% a w użytkowaniu przedrębnym 7,2%.

Na zwiększenie użytków przygodnych w drzewostanach przedrębnych wpłynęły przede wszystkim uszkodzenia od jemioły i uszkodzenia od kornika ostrozębnego. Etat masowy użytków przedrębnych został przekroczony o ok. 2,1% natomiast powierzchniowy wykonano w 94,89%.

Średnia intensywność w użytkowaniu przedrębnym wyniosła 43,0 m^3/ha netto, tj. 53,8 m^3/ha brutto.

W stosunku do założeń zapisanych w protokole z KZP zmieniono niektóre rodzaje rębni. Potrzeba zmian wynikała z przeprowadzonej inwentaryzacji terenowej oraz stanu drzewostanów. Zmiany te zostały uzgodnione z Nadleśnictwem Skierniewice i RDLP w Łodzi.

Z zestawień zamieszczonych w referacie Pana Nadleśniczego wynika, że wykonanie prac z zakresu hodowli lasu odbiega od orientacyjnych zadań zaplanowanych na ubiegły okres gospodarczy.

Analiza zadań wykonanych w ostatnim dziesięcioleciu wygląda następująco:

-odnowienia – 1282,75 ha (84,30%), w tym pod osłoną 885,21 ha (83,80%),

-zalesienia – 38,26 ha (226,93%)

- dolesienia luk – 10,46 ha (757,97%),
- doprawki i uzupełnienia – 103,82 ha (65,10%),
- pielęgnowanie gleby – 4445,02 ha (243,86%),
- pielęgnowanie upraw – 1233,60 ha (172,82%),
- pielęgnowanie młodników – 1406,29 ha (158,63%),
- melioracje – 1606,45 ha (108,29%).

Znaczne przekroczenie planowanych dolesień luk związane było ściśle z aktualnymi potrzebami lasu wynikającymi z powstałych uszkodzeń drzewostanów. Poprawki i uzupełnienia wykonano w 65%, tzn. o dobrej udatności odnowień. Znaczne przekroczenie zabiegów pielęgnacyjnych wynika z dublowania powierzchni, które wymagały powtórnego zabiegu. Należy zwrócić uwagę, iż nadleśnictwo w coraz większym stopniu wykorzystuje odnowienia naturalne.

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie stwierdza, że prace pielęgnacyjne prowadzone były prawidłowo – w trakcie prac terenowych nie stwierdzono zaniedbań w tym zakresie.

4. Ocena wpływu wykonanych zabiegów gospodarczych na stan lasu

4.1 Analiza wielkości zasobów drzewnych według najważniejszych gatunków drzew z podziałem na obręby leśne w przeliczeniu na 1 ha i na całą powierzchnię.

Na podstawie danych zawartych w analizie Nadleśniczego można stwierdzić, że zasoby drzewne w Nadleśnictwie Skierniewice wzrosły w dziesięcioleciu o około 412 009 m^3, tj. o 13,28%. Przeciętna zasobność drzewostanów wzrosła z 230 m^3/ha do 258 m^3/ha a przeciętny wiek pozostał na tym samym poziomie 62 lat.

Szczegółowe zestawienia dotyczące zmian zasobów drzewnych na przestrzeni dziesięciolecia zawiera referat wykonawcy planu.

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

Przedstawione w analizie Nadleśniczego zestawienia dotyczące oceny odnowień podokapowych i na powierzchniach otwartych sporządzono na podstawie danych wg stanu na 1.01.2023 r.

Z danych tych wynika, że w Nadleśnictwie Skierniewice nie występują uprawy przepadłe, a uprawy o zadrzewieniu 0,6-0,5 zajmują powierzchnię 4,50 ha (1,08% wszystkich upraw).

Uprawy określone jako niezgodne występują na powierzchni 3,39% (0,81% wszystkich upraw).

Uprawy zgodne ze pożądanym składem stanowią 88,59% natomiast częściowo zgodne 10,60% powierzchni wszystkich upraw i młodników do 10 lat.

Powierzchnia drzewostanów w KO wynosi 1078,24 ha, natomiast w KDO 40,79 ha.

Odnowienia podokapowe zajmują przeciętnie 38,5% powierzchni drzewostanów w KO oraz 18,2% w KDO. Wśród gatunków występujących w tych drzewostanach pod okapem dominuje dąb.

Uprawy i młodniki po rębniach złożonych zajmują łączną powierzchnię 1335,11 ha. Przeciętne zadrzewienie tej grupy drzewostanów wynosi 0,83 a jakość hodowlana 12.

BULiGL Oddział w Warszawie oceniło jakość upraw na powierzchniach otwartych jak i pod okapem drzewostanu jako dobrą.

5. Rozmiar wykonanych prac zalesieniowych

Bez uwag.

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

BULiGL ocenia stan sanitarny lasów Nadleśnictwa Skierniewice pomimo występowania niekorzystnych czynników biotycznych i abiotycznych jako dobry. Do czynników biotycznych najczęściej powodujących uszkodzenia należały: huba korzeniowa, zwierzyna płowa oraz w mniejszym stopniu pędraki, kornik ostrozębny i jemiołę a czynniki abiotyczne to głównie czynniki klimatyczne (silne wiatry, susze, nadmierne opady).

7. Użytkowanie uboczne

Bez uwag

8. Gospodarka łowiecka

Nadleśniczy szczegółowo omówił zagadnienia z gospodarki łowieckiej. Na uwagę zwraca znaczny wzrost populacji zwierzyny płowej, a w szczególności łosia ze stanu 25 sztuk w 2013 roku do 178 sztuk w roku 2021, sarny ze stanu 2658 do 4382, czy jelenia z 91 do 241 sztuk.

Pomimo dużej ilości zwierzyny płowej uszkodzenia w młodnikach i uprawach są znośne i nie zagrażają rozwojowi upraw i młodników.

9. Ochrona przyrody

Nadleśniczy szczegółowo omówił zagadnienia odnośnie ochrony przyrody, wykonawca pozytywnie opinuje działania nadleśnictwa w zakresie ochrony przyrody.

10. Rekreacja i turystyka

Nadleśnictwo utrzymuje w należytym stanie infrastrukturę turystyczną.

11. Promocja

Nadleśnictwo aktywnie uczestniczy w różnych spotkaniach, programach, konkursach. Współpracuje z lokalnymi samorządami, mediami, jak i z uczelniami wyższymi.

Wykonawca plany bardzo pozytywnie ocenia nadleśnictwo z zakresu zagospodarowania turystycznego i edukacji leśnej.

12. Wnioski wynikające z porównania wielkości powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia

Z zamieszczonego w referacie Pana Nadleśniczego porównania wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu wynika, że drzewostany osiągnęły kulminację przyrostu. Przeciętne wskaźniki, jak zasobność, przyrost, wiek drzewostanów jest ustabilizowany na właściwym poziomie.

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie stwierdza, że gospodarka leśna w Nadleśnictwie Skierniewice w minionym okresie gospodarczym prowadzona była właściwie. Świadczy o tym, przede wszystkim dobry stan sanitarny lasu oraz wskaźniki charakteryzujące obecny stan zasobów drzewnych.

Sękocin Stary, luty 2023 r.

Koreferat opracował

mgr. inż. Andrzej Jamroz

2.4. Końcowa ocena Dyrektora RDLP w Łodzi

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi

O C E N A

gospodarki przeszłej w Nadleśnictwie Skierniewice
za okres 01.01.2013 r - 31.12.2022 r.
dokonana przez
Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi

W oparciu o:

- „Analizę gospodarki leśnej ubiegłego okresu gospodarczego" za lata 2012-2022 r. przedstawioną przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Skierniewice.
- Koreferat Wykonawcy Projektu Planu Urządzenia Lasu do „Analizy gospodarki leśnej ubiegłego okresu gospodarczego".
- Referat kierownika ZOL dotyczącego kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu dla Nadleśnictwa Skierniewice.
- Informację naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Łodzi w zakresie wykonania monitoringu dotyczącego skutków realizacji Planu Urządzenia Lasu sporządzonego dla Nadleśnictwa Skierniewice na lata 2013-2022 na środowisko i obszary Natura 2000, zgodnie z ustaleniami przyjętymi w prognozie oddziaływania na środowisko tego planu.
- Wyniki kontroli okresowej Nadleśnictwa Skierniewice za okres 2012-2021 przeprowadzonej przez Inspekcję Lasów Państwowych.

o c e n i a m

gospodarkę leśną prowadzoną w okresie 2013-2022 roku

przez **Nadleśnictwo Skierniewice**

p o z y t y w n i e

Na ocenę składają się:

- Użytkowanie główne miąższościowo wykonane na poziomie 99,96 %

  Użytki rębne – 373 037,04 m^3 grubizny (etat 379 281 m^3), 2 439,26 ha powierzchniowo (etat 2 516,66 ha)

  Użytki przedrębne – 303 922,37 m^3 grubizny (etat 297 930,00 m^3), 7 443,03 ha (etat 7 844,82 ha) powierzchniowo, w tym: w czyszczeniach 429,64 ha, w trzebieżach 7 013,39 ha,

  Udział użytków przygodnych w użytkowaniu rębnym 9 664,27 m^3, przedrębnym 21 899,06 m^3.

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi, ul. Jana Matejki 16, 91-402 Łódź
tel.: +48 42 631-79-00, fax: +48 42 631-79-82, e-mail: rdlp@lodz.lasy.gov.pl

Uwzględnia się informację Nadleśniczego, że niepełna realizacja rębni złożonych w ujęciu masowym i powierzchniowym wynika z konieczności usuwania drzewostanów zamierających, podlegających podtopieniu, gdzie ze względu na posusz i jemiołę zachodziła pilna potrzeba zamiany rębni IIIA na rębnię IB

Uwzględnia się informację Nadleśniczego, że niewykonanie etatu powierzchniowego trzebieży późnych było rezultatem konieczności usuwania skutków wiatrołomów, wydzielania się posuszu w wyniku oddziaływania jemioły oraz korników.

- Zadania z zakresu hodowli lasu zostały wykonane w stopniu wynikającym z potrzeb i możliwości.
- Stan zainwentaryzowanych upraw i młodników jest dobry. Na 88,59% powierzchni upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych stwierdzono zgodność składów gatunkowych z TD. Przeciętna jakość hodowlana upraw i młodników do lat 10 na powierzchniach pod osłoną drzewostanu wynosi 12.
- Pod względem zdrowotnym oraz sanitarnym należy uznać że stan lasu jest dobry oraz stabilny, ulegający stałej poprawie. Działania podejmowane przez nadleśnictwo w obliczu zagrożeń wynikających z anomalii przyrodniczych, które uaktywniały rozwój szkodliwych owadów, grzybów oraz jemioły przynosiły spodziewane rezultaty oraz powinny być traktowane jako wytyczne na przyszłe dziesięciolecie.
- W trakcie realizacji PUL, nadleśnictwo uwzględniało kierunkowe zalecenia zawarte w POP. Współpracę z samorządami, organizacjami pozarządowymi i społecznością lokalną należy ocenić jako dobrą.
- Poprawne realizowane zadania z zakresu edukacji leśnej. Nadleśnictwo bierze udział w przedsięwzięciach edukacyjnych.
- Stan (w tym stabilność) lasów nadleśnictwa na koniec okresu obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu, potwierdzający podstawowy wniosek wynikający z Prognozy oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000, który wskazuje, że realizacja *Planu urządzenia lasu* dla Nadleśnictwa Skierniewice nie wpływa negatywnie na środowisko, w tym również na cele ochrony i integralność obszaru Natura 2000

ZASTĘPCA
Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej
mgr inż. Marek Miścierewicz

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi, ul. Jana Matejki 16, 91-402 Łódź
tel.: +48 42 631-79-00, fax: +48 42 631-79-82, e-mail: rdlp@lodz.lasy.gov.pl

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 Skierniewice najważniejszymi celami gospodarki leśnej w najbliższych okresach gospodarczych będą:

1) przeciwdziałanie zjawisku nadmiernej akumulacji surowca drzewnego na pniu w drzewostanach rębnych i przeszłorębnych;
2) zmniejszenie różnicy między przeciętnym wiekiem drzewostanów (62l) a połową wieku rębności drzewostanów(51l);
3) poprawa powierzchniowej struktury klas wieku drzewostanów i zbliżenie jej do pożądanego układu klas wieku lasu normalnego;
4) utrzymanie lub poprawienie stanu stabilności, zdrowotności, zgodności z siedliskiem i jakości drzewostanów;
5) 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 zgodnych z kierunkiem ochronnym poszczególnych typów drzewostanów,
- właściwe wykonywanie wszystkich zabiegów przedrębnych, zgodnie z zasadami proekologicznej, trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, czyli w taki sposób, aby nie pogorszyć stanu i różnorodności siedlisk leśnych,

- stosowanie wszelkich dostępnych środków ochrony upraw i młodników leśnych przed szkodami od zwierzyny płowej,
- właściwe wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych w drzewostanów przedrębnych, czyli w sposób zapewniający poprawę ich stanu sanitarnego, jakości oraz stabilności ekologicznej, przy równoczesnym zapewnieniu maksymalnej możliwej ochrony cennych elementów środowiska przyrodniczego, występujących na powierzchni objętej zabiegami,
- stałe monitorowanie stanu sanitarnego lasu ze szczególnym uwzględnieniem drzewostanów na gruntach porolnych oraz jak najszybsze reagowanie na pojawiające się zagrożenia.

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

3.1.1. Cele trwałej zrównoważonej gospodarki leśnej

Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach pod pojęciem trwale zrównoważonej gospodarki leśnej rozumie „działalność zmierzającą do ukształtowania struktury lasu i ich wykorzystania w sposób i tempie zapewniającym trwałe zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej 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 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;
   kryteria 2, 4 i 5, dotyczące ochrony przyrody, w tym różnorodności biologicznej w lasach, poprzez możliwie precyzyjne określenie priorytetów ochrony przyrody, w tym gatunków i siedlisk, dla których wyznaczono obszary Natura 2000, a następnie ustalenie zagrożeń dla przedmiotów ochrony oraz przyjęcie odpowiednich sposobów postępowania gospodarczego zmierzających do minimalizacji tych zagrożeń.

W planowaniu trwale zrównoważonej gospodarki leśnej wyróżnia się realizowanie celów długookresowych (perspektywicznych) oraz średniookresowych.

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 000, leśnych kompleksów promocyjnych, lasów stref ochronnych, otulin itp.);
g) wskazania i wytyczne postępowania gospodarczego zmierzające do realizacji celów hodowlanych i technicznych określonych dla poszczególnych drzewostanów – na podstawie celów ustalonych ramowo dla nadleśnictwa i obrębu leśnego –

z uwzględnieniem zróżnicowanych warunków mikrosiedliskowych oraz zróżnicowanego stanu drzewostanów;

h) wskazania zmierzające do zapewnienia pożądanego ładu czasowego i przestrzennego w użytkowaniu lasu (w tym podział na ostępy oraz jednostki kontrolne);
i) wskazania i wytyczne dotyczące przebudowy drzewostanów, których stan nie zapewnia 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 Skierniewice przyjęto podział lasu na kategorie ochronności określony Decyzją Ministra Środowiska z dnia 23.05.2003 (w załączniku). Powierzchnia lasów ochronnych została dostosowana do gruntów Nadleśnictwa na podstawie wymienionych w Decyzji oddziałów oraz mapy lokalizacji w takim stopniu, jak to było możliwe. Wielkość powierzchni lasów ochronnych jest mniejsza od powierzchni z Decyzji o 6,65 ha, wynika to ze zmian w stanie posiadania Nadleśnictwa – kupna i sprzedaży gruntów, waloryzacji lasów względem ewidencji gruntów, wielu korekt granic, w tym łączenia mniejszych wydzieleń, nie uznanych wcześniej za ochronne, większymi – ochronnymi oraz łączenia wydzieleń z różnymi kategoriami ochronności. Sugeruje się o wnioskowanie do Ministra Właściwego do spraw leśnictwa o aktualizację Decyzji, ponieważ zarówno powierzchnie jak i kategorie dla Nadleśnictwa Skierniewice (trwale uszkodzone przez przemysł) są już nieaktualne. Aktualny podział powierzchni leśnej nadleśnictwa według poszczególnych kategorii ochronności przedstawia tabela:

Tabela 49. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych według kategorii ochronności

Kategorie Ochronności	Obręb						N-ctwo		
	Rawa Mazowiecka			Skierniewice					
	wg Decyzji Ministra	wg PUL na lata 2023-2032	różnica	wg Decyzji Ministra	wg PUL na lata 2023-2032	różnica	wg Decyzji Ministra	wg PUL na lata 2023-2032	różnica
Glebochronne	213	213,55	0,55	265	265,07	0,07	478	478,62	0,62
W granicach adm. miast	15	9,5	-5,5	17	17,83	0,83	32	27,33	-4,67
Obronne	417	416,51	-0,49				417	416,51	-0,49
Obronne, Glebochronne	50	50,44	0,44				50	50,44	0,44
Obronne, wodochronne	43	42,24	-0,76				43	42,24	-0,76
Obronne, cenne fragm. Rodzimej przyrody				178	174,99	-3,01	178	174,99	-3,01
Obronne, cenne fragm. Rodzimej przyrody, wodochronne				17	16,06	-0,94	17	16,06	-0,94
Uszkodzone na skutek działalności przemysłu				208	208,73	0,73	208	208,73	0,73
Cenne fragm. Rodzimej przyrody				531	531,92	0,92	531	531,92	0,92
Cenne fragm. Rodzimej przyrody, wodochronne				146	146,32	0,32	146	146,32	0,32
Stałe powierzchnie badawcze i doświadczalne				336	336,21	0,21	336	336,21	0,21
Drzewostany nasienne, cenne fragm. Rodzimej przyrody				4	3,83	-0,17	4	3,83	-0,17
Ostoje zwierząt				82	82,81	0,81	82	82,81	0,81
Ostoje zwierząt, wodochronne				20	18,48	-1,52	20	18,48	-1,52
Ostoje zwierząt, cenne fragmenty rodzimej przyrody				68	68,85	0,85	68	68,85	0,85
Ostoje zwierząt, cenne fragmenty rodzimej przyrody, wodochronne				15	15,21	0,21	15	15,21	0,21
razem	**930**	**924,68**	**-5,32**	**2735**	**2733,67**	**-1,33**	**3665**	**3658,35**	**-6,65**

3.1.2.2. Podział na gospodarstwa

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

Gospodarstwo specjalne (S) – do którego w zaliczono:

- lasy rezerwatowe,
- lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne,
- lasy stanowiące ostoje zwierząt i strefy ochrony roślin podlegających ochronie gatunkowej,
- lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych (GPW)
- lasy cenne pod względem przyrodniczym i krajobrazowym, w szczególności na gruntach podmokłych, unikatowych, rzadkich i ważnych dla regionu (w tym wszystkie drzewostany na siedliskach bagiennych - Bb, BMb, LMb oraz OlJ),

- lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa Państwa,
- lasy glebochronne na wydmach śródlądowych oraz na stokach i zboczach o nachyleniu powyżej 45st,
- lasy wodochronne w strefach ochrony ujęć wody i źródeł wody wyodrębnione stosownymi decyzjami administracyjnymi,
- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody,
- lasy na terenie ośrodków wypoczynkowych,
- drzewostany czasowo wyłączone z użytkowania głównego decyzją Nadleśniczego.

Do gospodarstwa tego zaliczono lasy ujęte w poniższym zestawieniu:

Tabela 50. Zestawienie lasów gospodarstwa specjalnego

Wyszczególnienie	Obręby				Nadleśnictwo
	RAWA MAZOWIECKA		SKIERNIEWICE		
	Lokalizacja (Oddz., poddz.)	Pow. leśna [ha]	Lokalizacja (Oddz., poddz.)	Pow. leśna [ha]	Pow. leśna [ha]
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
lasy rezerwatowe	14f, 67f, 67i, 67k, 67n, 67Ab, 67Ad, 89a, 89b, 89c, 89d, 89f, 89g, 89h, 89i, 89j, 89k, 89l, 89m, 90a, 90b, 90c, 90d, 90f, 90g, 90h, 91a, 91b, 91c, 91d, 91f, 91g, 91h, 92a, 92b, 92c, 93b, 93c, 94a, 94b, 94c, 94d, 94f, 95a, 95b, 95c, 97d, 97f, 133Ag, 134o, 195c, 195l, 196a, 196b, 196g, 196j, 196m, 196n, 197c, 199b, 208i, 208k, 209a, 214Ac, 214Ah, 214Aj	198,33	4Cc, 67Aa, 93g, 126Ac, 143a, 143b, 143c, 143d, 143f, 143g, 143h, 143i, 144b, 144c, 144d, 144f, 156a, 156b, 156c, 156d, 156f, 156g, 156h, 157a, 157b, 157c, 169a, 169b, 169c, 169d, 169f, 210a, 210b, 210d, 222a, 222b, 267c, 268b, 268c, 268d, 281c, 281d, 282a, 301a, 301b, 301d, 301f, 301g, 301h, 301i, 301j, 301k, 301l, 301m, 301n, 301o, 301p, 302a, 302b, 302c, 302d, 302f, 302g, 302h, 302i, 302j, 302k, 302l, 302m, 302n, 302o, 310l, 317j, 323k, 323o, 323p, 323w, 329f, 335k, 335l, 353Am, 353An, 355Ak, 366Acx, 369k, 369l, 371j, 371k, 371l	130,72	329,05
pozostałe	1a, 1b, 1c, 2a, 2b, 2c, 2d, 2f, 2g, 2h, 3a, 3b, 3c, 3d, 3f, 3g, 5a, 5b, 5c, 5d, 5f, 6a, 6b, 6c, 9a,	511,18	27a, 27b, 27c, 27d, 27f, 27g, 27h, 27i, 27j, 27k, 27l, 27m, 41j, 54c, 181i, 239h,	581,69	1092,87

Wyszczególnienie	Obręby				Nadleśnictwo
	RAWA MAZOWIECKA		SKIERNIEWICE		
	Lokalizacja (Oddz., poddz.)	Pow. leśna [ha]	Lokalizacja (Oddz., poddz.)	Pow. leśna [ha]	Pow. leśna [ha]
1	2	3	4	5	6
	9b, 9c, 9d, 9f, 28d, 30g, 187a, 187b, 194a, 194b, 194c, 194d, 198ax, 198bx, 198i, 198j, 198k, 198l, 198m, 198n, 198o, 198p, 198r, 198s, 198t, 198w, 198x, 198y, 198z, 200a, 200b, 200c, 200d, 200f, 201a, 201b, 201d, 201f, 201g, 201h, 201i, 202c, 202d, 202f, 202g, 203a, 203b, 203c, 203d, 203f, 203g, 203h, 204a, 204c, 204d, 204f, 204g, 204h, 204i, 204j, 205a, 205b, 205c, 205d, 205f, 206a, 206b, 207a, 207b, 207c, 207d, 207f, 207g, 208a, 208b, 208c, 208g, 208h, 208j, 208l, 208m, 208n, 208o, 209b, 209c, 209d, 209f, 210a, 210b, 210c, 210d, 210f, 210g, 211a, 211b, 212a, 212b, 212c, 212d, 213a, 214a, 214b, 215a, 215b, 215c, 215d, 215f, 215g, 215h, 216a, 216b, 216c, 216f, 216g, 216h, 216i		244a, 244b, 244c, 244d, 244f, 244g, 244h, 244i, 252a, 252c, 252d, 252f, 252i, 252j, 252k, 253a, 253b, 253c, 253d, 253f, 253g, 253h, 253i, 254a, 254b, 254c, 254d, 254f, 254g, 254h, 254i, 255a, 255c, 255d, 255f, 255g, 255h, 258o, 259a, 259b, 259c, 259d, 259f, 259g, 259h, 260a, 260b, 260c, 260d, 260f, 260g, 260h, 261a, 261b, 261c, 261d, 261f, 261g, 261h, 261i, 261k, 262a, 262b, 262c, 262d, 262f, 272a, 272b, 272c, 272d, 272f, 273a, 273b, 273c, 273d, 273f, 273g, 273h, 273i, 273j, 273k, 274a, 274b, 274c, 274d, 274f, 274g, 274h, 275a, 275b, 275c, 275d, 275f, 275g, 275h, 276a, 276b, 276d, 276f, 276g, 276h, 276i, 276j, 285a, 285b, 285c, 285d, 285f, 285g, 285h, 285i, 285j, 286a, 286b, 286c, 286d, 287a, 287b, 287c, 288a, 288b, 288c, 288d, 289a, 289b, 289c, 289d, 289f, 293a, 293b, 293c, 293d, 293f, 293g, 294a, 294b, 294c, 294d, 294f, 294g, 294h, 294i, 295a, 295b, 295c, 296a, 296b, 296c, 296d, 297a, 297b, 297c, 297d, 297f, 297g, 310c, 310f, 335a, 335d, 335f, 365d		
Razem		709,51		712,41	1421,92

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

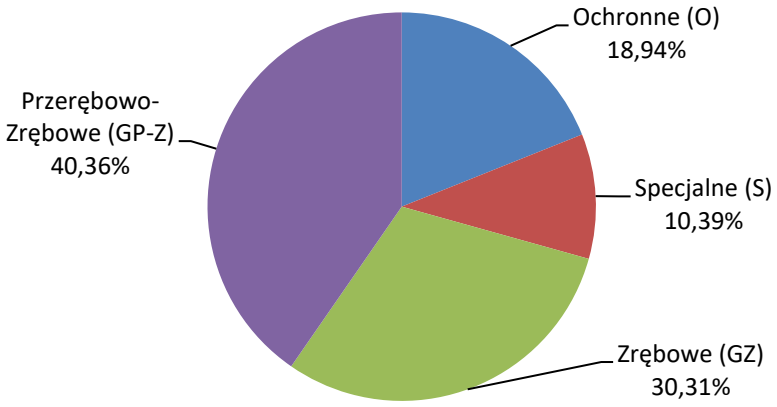
Gospodarstwo wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G) – obejmuje wszystkie drzewostany na pozostałym obszarze z wiodącą funkcją produkcyjną, której realizacja powinna uwzględnić wymogi ochrony przyrody.

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 51. Zestawienie powierzchni leśnej według gospodarstw

Gospodarstwo		Obręby				Nadleśnictwo	
		RAWA MAZOWIECKA		SKIERNIEWICE			
		Pow.	%	Pow.	%	Pow.	%
1		**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Specjalne (S)		709,51	13,12	712,41	8,60	1421,92	10,39
Wielofunkcyjne lasów ochronnych (O)		413,50	7,65	2179,78	26,32	2593,28	18,94
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G)		4284,88	79,24	5388,95	65,08	9673,83	70,67
W tym:	- zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ)	1138,78	21,06	3009,91	36,35	4148,69	30,31
	- przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ)	3146,10	58,17	2379,04	28,73	5525,14	40,36
	- przerębowego sposobu zagospodarowania (GP)	-	-	-	-	-	-
Ogółem		5407,89	100,00	8281,14	100,00	13689,03	100,00



Ryc. 22. Procentowy podział nadleśnictwa na gospodarstwa.

W Nadleśnictwie Skierniewice przeważają wielofunkcyjne lasy gospodarcze (G) – 70,67%, w tym lasy o przerębowo-zrębowym sposobie zagospodarowania stanowią 40,36% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej, lasy o zrębowym sposobie zagospodarowania 30,31%. Do wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) zaliczono 18,94% powierzchni leśnej Nadleśnictwa, lasy specjalne (S) stanowią 10,39%

3.1.2.2.1. Lasy o zwiększonej funkcji społecznej

Lasy o zwiększonej funkcji społecznej są nową formą, nową kategorią lasów.

Do nowej kategorii ujęto:

- Lasy intensywnie użytkowane rekreacyjnie,
- Tereny leśne w bezpośrednim sąsiedztwie ośrodków wypoczynkowych,
- Lasy uzdrowiskowe w strefach A i B.

Wyznaczone tereny nie mają dążyć do rangi lasów podmiejskich czy rezerwatów przyrody. Mają mieć zwiększoną funkcję rekreacyjną spełniając równocześnie funkcje gospodarcze. Najistotniejsze w lasach o zwiększonej funkcji społecznej będą kwestie:

- Zachowania trwałości lasu,
- Bezpieczeństwa publicznego i pożarowego,
- Krajobrazowe.

Następstwem tych ostatnich mają być takie zasady gospodarowania, które nie powodują nagłych zmian w krajobrazie. Docelowo na tych obszarach należy ograniczać zręby zupełne na rzecz rębni złożonych, zabiegi gospodarcze mają iść w kierunku poprawy stanu zdrowotnego i zróżnicowanej struktury, w miarę możliwości odnowienie powinno być naturalne a terminy wykonywanych prac w okresie najmniejszego ruchu rekreacyjnego. Ważne dla tych obszarów jest zintensyfikowanie zagospodarowania turystycznego, zwrócenie szczególnej uwagi na bezpieczeństwo publiczne (pożarowe, upadki martwych drzew) oraz szeroko pojęta współpraca z samorządami, społecznościami lokalnymi, informacja i konsultacje.

Nadleśnictwo Skierniewice wyznaczyło 459ha (3,2% powierzchni Nadleśnictwa) – do grupy lasów o zwiększonej funkcji społecznej. Stanowi to 146 wydzieleń, w tym 139 drzewostanów (449,02ha). W 20 wydzieleniach zaplanowane są rębnie złożone o intensywności 20-50% na łącznej powierzchni 107,14 ha.

Tabela 52. Wykaz lasów o zwiększonej funkcji społecznej

Lp	Adres Administracyjny	Adres Leśny	Nr ewidencyjny działki	Powierzchnia z mapy	Id użytku	Użytek	Rodzaj Rębni
1	2	3	4	5	6	7	8
1	10-13-025-0031	06-18-1-01-39 -b -00	39/1200	4,7500	10-13-025-0031 39/1200 Ls	Ls	-
2	10-13-025-0031	06-18-1-01-39 -b -00	40/1200	0,0400	10-13-025-0031 40/1200 Ls	Ls	-
3	10-13-025-0031	06-18-1-01-39 -c -00	39/1200	1,3500	10-13-025-0031 39/1200 Ls	Ls	-
4	10-13-025-0031	06-18-1-01-39 -c -00	40/1200	0,0500	10-13-025-0031 40/1200 Ls	Ls	-
5	10-13-025-0031	06-18-1-01-39 -d -00	340	0,2200	10-13-025-0031 340 Ls	Ls	-
6	10-13-025-0031	06-18-1-01-40 -a -00	40/1200	12,9100	10-13-025-0031 40/1200 Ls	Ls	-
7	10-13-025-0031	06-18-1-01-40 -b -00	40/1200	3,3300	10-13-025-0031 40/1200 Ls	Ls	-
8	10-13-025-0031	06-18-1-01-40 -c -00	40/1200	4,4500	10-13-025-0031 40/1200 Ls	Ls	**IV D 20%**
9	10-13-025-0031	06-18-1-01-42 -a -00	404	2,9800	10-13-025-0031 404 Ls	Ls	-
10	10-13-025-0031	06-18-1-01-42 -b -00	404	1,6900	10-13-025-0031 404 Ls	Ls	-
11	10-13-025-0031	06-18-1-01-42 -c -00	42/1201	1,0100	10-13-025-0031 42/1201 Ls	Ls	-
12	10-13-025-0031	06-18-1-01-42 -d -00	42/1201	2,1800	10-13-025-0031 42/1201 Ls	Ls	-
13	10-13-011-0008	06-18-1-03-133 -b -00	387	5,7700	10-13-011-0008 387 Ls	Ls	-
14	10-13-011-0008	06-18-1-03-133 -c -00	385	3,1880	10-13-011-0008 385 Ls	Ls	-
15	10-13-011-0008	06-18-1-03-133 -d -00	385	2,8200	10-13-011-0008 385 Ls	Ls	-
16	10-13-042-0005	06-18-1-03-133A -a -00	574/15	1,0500	10-13-042-0005 574/15 Ls	Ls	-
17	10-13-042-0005	06-18-1-03-133A -b -	574/15	0,9400	10-13-042-0005	Ls	-

Lp	Adres Administracyjny	Adres Leśny	Nr ewidencyjny działki	Powierzchnia z mapy	Id użytku	Użytek	Rodzaj Rębni
1	2	3	4	5	6	7	8
		00			574/15 Ls		
18	10-13-042-0005	06-18-1-03-133A -c -00	574/15	1,4700	10-13-042-0005 574/15 Ls	Ls	-
19	10-05-092-0016	06-18-2-06-18 -b -00	18/1200	5,6786	10-05-092-0016 18/1200 Ls	Ls	**IV D 20%**
20	10-05-092-0016	06-18-2-06-18 -c -00	18/1200	3,5900	10-05-092-0016 18/1200 Ls	Ls	**IV D 30%**
21	10-05-092-0016	06-18-2-06-18 -d -00	18/1200	0,8800	10-05-092-0016 18/1200 Ls	Ls	-
22	10-05-092-0016	06-18-2-06-18 -f -00	18/1200	4,0400	10-05-092-0016 18/1200 Ls	Ls	**IV D 20%**
23	10-05-092-0016	06-18-2-06-18 -g -00	18/1200	1,8100	10-05-092-0016 18/1200 Ls	Ls	-
24	10-05-092-0016	06-18-2-06-27 -f -00	27/1202	5,8300	10-05-092-0016 27/1202 Ls	Ls	-
25	10-05-092-0016	06-18-2-06-27 -g -00	27/1202	5,7100	10-05-092-0016 27/1202 Ls	Ls	-
26	10-05-092-0016	06-18-2-06-27 -m -00	27/1202	3,6100	10-05-092-0016 27/1202 Ls	Ls	**IV D 30%**
27	10-05-092-0016	06-18-2-06-27 -m -00	30/1222	0,0900	10-05-092-0016 30/1222 Ls	Ls	**IV D 30%**
28	10-05-092-0016	06-18-2-06-30A -a -00	30/1222	5,4479	10-05-092-0016 30/1222 Ls	Ls	**IV D 30%**
29	10-05-092-0016	06-18-2-06-30A -b -00	30/1222	2,5400	10-05-092-0016 30/1222 Ls	Ls	-
30	10-05-092-0016	06-18-2-06-30A -c -00	30/1222	6,7000	10-05-092-0016 30/1222 Ls	Ls	**IV D 30%**
31	10-05-092-0016	06-18-2-06-63 -b -00	63/1203	0,6800	10-05-092-0016 63/1203 Ls	Ls	-
32	10-05-092-0016	06-18-2-06-63 -c -00	63/1203	1,1800	10-05-092-0016 63/1203 Ls	Ls	-
33	10-05-092-0016	06-18-2-06-63 -d -00	63/1203	11,1296	10-05-092-0016 63/1203 Ls	Ls	-
34	10-05-092-0016	06-18-2-06-63 -d -00	30/1222	0,0400	10-05-092-0016 30/1222 Ls	Ls	-
35	10-05-092-0016	06-18-2-06-63 -f -00	63/1203	2,1300	10-05-092-0016 63/1203 Ls	Ls	-
36	10-05-092-0016	06-18-2-06-63 -g -00	63/1203	9,3000	10-05-092-0016 63/1203 Ls	Ls	**IV D 30%**
37	10-05-092-0016	06-18-2-06-9 -b -00	9/1202	2,7200	10-05-092-0016 9/1202 Ls	Ls	-
38	10-05-092-0016	06-18-2-06-9 -c -00	9/1202	1,1400	10-05-092-0016 9/1202 Ls	Ls	-
39	10-05-092-0016	06-18-2-06-9 -i -00	9/1202	2,4000	10-05-092-0016 9/1202 Ls	Ls	-
40	10-05-092-0016	06-18-2-06-9 -j -00	9/1202	1,3700	10-05-092-0016 9/1202 Ls	Ls	-
41	10-05-092-0016	06-18-2-06-9 -m -00	9/1202	1,0700	10-05-092-0016 9/1202 Ls	Ls	-
42	10-05-092-0016	06-18-2-06-9 -n -00	9/1202	2,7900	10-05-092-0016 9/1202 Ls	Ls	-
43	10-15-082-0009	06-18-2-07-189 -a -00	189/1200	3,4700	10-15-082-0009 189/1200 Ls	Ls	-
44	10-15-082-0009	06-18-2-07-189 -b -00	189/1200	3,4300	10-15-082-0009 189/1200 Ls	Ls	-
45	10-15-082-0009	06-18-2-07-189 -c -00	189/1200	2,9414	10-15-082-0009 189/1200 Ls	Ls	-
46	10-15-082-0009	06-18-2-07-189 -d -00	189/1200	9,6900	10-15-082-0009	Ls	**IV D**

Lp	Adres Administracyjny	Adres Leśny	Nr ewidencyjny działki	Powierzchnia z mapy	Id użytku	Użytek	Rodzaj Rębni
1	2	3	4	5	6	7	8
					189/1200 Ls		**30%**
47	10-15-082-0009	06-18-2-07-190 -a -00	190/1200	1,6000	10-15-082-0009 190/1200 Ls	Ls	-
48	10-15-082-0009	06-18-2-07-190 -b -00	190/1200	3,6500	10-15-082-0009 190/1200 Ls	Ls	-
49	10-15-082-0009	06-18-2-07-190 -c -00	190/1200	4,1600	10-15-082-0009 190/1200 Ls	Ls	-
50	10-15-082-0009	06-18-2-07-190 -d -00	190/1200	4,4089	10-15-082-0009 190/1200 Ls	Ls	-
51	10-15-082-0009	06-18-2-07-190 -f -00	190/1200	3,3700	10-15-082-0009 190/1200 Ls	Ls	-
52	10-15-082-0009	06-18-2-07-190 -f -00	191/1200	0,7000	10-15-082-0009 191/1200 Ls	Ls	-
53	10-15-082-0009	06-18-2-07-190 -g -00	190/1200	0,6700	10-15-082-0009 190/1200 Ls	Ls	-
54	10-15-082-0009	06-18-2-07-203 -a -00	203/1201	4,4100	10-15-082-0009 203/1201 Ls	Ls	-
55	10-15-082-0009	06-18-2-07-203 -b -00	203/1201	1,3100	10-15-082-0009 203/1201 Ls	Ls	**IV D 30%**
56	10-15-082-0009	06-18-2-07-203 -c -00	203/1201	5,5567	10-15-082-0009 203/1201 Ls	Ls	**IV D 30%**
57	10-15-082-0009	06-18-2-07-203 -d -00	203/1201	1,7100	10-15-082-0009 203/1201 Ls	Ls	-
58	10-15-082-0009	06-18-2-07-203 -f -00	203/1201	4,4700	10-15-082-0009 203/1201 Ls	Ls	**IV D 30%**
59	10-15-082-0009	06-18-2-07-203 -g -00	203/1201	1,4000	10-15-082-0009 203/1201 Ls	Ls	-
60	10-15-082-0009	06-18-2-07-204 -a -00	204/1200	5,3200	10-15-082-0009 204/1200 Ls	Ls	-
61	10-15-082-0009	06-18-2-07-204 -b -00	204/1200	4,0500	10-15-082-0009 204/1200 Ls	Ls	-
62	10-15-082-0009	06-18-2-07-204 -c -00	204/1200	2,7000	10-15-082-0009 204/1200 Ls	Ls	-
63	10-15-082-0009	06-18-2-07-204 -d -00	204/1200	2,0600	10-15-082-0009 204/1200 Ls	Ls	-
64	10-15-082-0009	06-18-2-07-204 -f -00	204/1200	3,2189	10-15-082-0009 204/1200 Ls	Ls	-
65	10-15-082-0009	06-18-2-07-204 -f -00	205/1200	0,4200	10-15-082-0009 205/1200 Ls	Ls	-
66	10-15-082-0009	06-18-2-07-204 -g -00	204/1200	2,5800	10-15-082-0009 204/1200 Ls	Ls	-
67	10-15-082-0009	06-18-2-07-217 -a -00	217/1201	4,5300	10-15-082-0009 217/1201 Ls	Ls	-
68	10-15-082-0009	06-18-2-07-217 -b -00	1118	4,6614	10-15-082-0009 1118 Ls	Ls	-
69	10-15-082-0009	06-18-2-07-217 -b -00	217/1201	0,0200	10-15-082-0009 217/1201 Ls	Ls	-
70	10-15-082-0009	06-18-2-07-217 -c -00	217/1201	1,1500	10-15-082-0009 217/1201 Ls	Ls	-
71	10-15-082-0009	06-18-2-07-217 -c -00	1118	0,1800	10-15-082-0009 1118 Ls	Ls	-
72	10-15-082-0009	06-18-2-07-217 -d -00	217/1201	1,4600	10-15-082-0009 217/1201 Ls	Ls	-
73	10-15-082-0009	06-18-2-07-217 -f -00	217/1201	2,3000	10-15-082-0009 217/1201 Ls	Ls	-
74	10-15-082-0009	06-18-2-07-217 -g -00	217/1201	1,8083	10-15-082-0009 217/1201 Ls	Ls	-
75	10-15-082-0009	06-18-2-07-218 -a -00	218/1200	4,0800	10-15-082-0009	Ls	-

Lp	Adres Administracyjny	Adres Leśny	Nr ewidencyjny działki	Powierzchnia z mapy	Id użytku	Użytek	Rodzaj Rębni
1	2	3	4	5	6	7	8
					218/1200 Ls		
76	10-15-082-0009	06-18-2-07-218 -b -00	218/1200	1,3500	10-15-082-0009 218/1200 Ls	Ls	-
77	10-15-082-0009	06-18-2-07-218 -c -00	218/1200	1,3500	10-15-082-0009 218/1200 Ls	Ls	-
78	10-15-082-0009	06-18-2-07-218 -c -00	219/1200	0,0500	10-15-082-0009 219/1200 Ls	Ls	-
79	10-15-082-0009	06-18-2-07-218 -d -00	218/1200	0,7400	10-15-082-0009 218/1200 Ls	Ls	-
80	10-15-082-0009	06-18-2-07-218 -f -00	218/1200	0,3800	10-15-082-0009 218/1200 Ls	Ls	-
81	10-15-082-0009	06-18-2-07-218 -g -00	218/1200	2,6269	10-15-082-0009 218/1200 Ls	Ls	-
82	10-15-082-0009	06-18-2-07-218 -h -00	218/1200	1,9400	10-15-082-0009 218/1200 Ls	Ls	-
83	10-15-082-0021	06-18-2-08-237 -i -00	237/1204	0,6197	10-15-082-0021 237/1204 Ls	Ls	-
84	10-15-082-0021	06-18-2-08-238 -a -00	238/1201	3,9000	10-15-082-0021 238/1201 Ls	Ls	-
85	10-15-082-0021	06-18-2-08-238 -b -00	238/1202	3,5900	10-15-082-0021 238/1202 Ls	Ls	-
86	10-15-082-0021	06-18-2-08-238 -c -00	238/1201	1,0000	10-15-082-0021 238/1201 Ls	Ls	-
87	10-15-082-0021	06-18-2-08-238 -d -00	238/1201	0,2100	10-15-082-0021 238/1201 Ls	Ls	-
88	10-15-082-0021	06-18-2-08-238 -f -00	238/1201	1,9515	10-15-082-0021 238/1201 Ls	Ls	-
89	10-15-082-0021	06-18-2-08-238 -g -00	238/1202	9,4064	10-15-082-0021 238/1202 Ls	Ls	-
90	10-15-082-0021	06-18-2-08-238 -h -00	238/1201	3,7000	10-15-082-0021 238/1201 Ls	Ls	-
91	10-63-011-0007	06-18-2-08-239 -a -00	1428/2	9,5283	10-63-011-0007 1428/2 Ls	Ls	-
92	10-63-011-0007	06-18-2-08-239 -b -00	1428/2	0,8300	10-63-011-0007 1428/2 Ls	Ls	-
93	10-63-011-0007	06-18-2-08-239 -b -00	1428/2	4,9500	10-63-011-0007 1428/2 Ls	Ls	-
94	10-63-011-0007	06-18-2-08-239 -d -00	1428/2	0,4700	10-63-011-0007 1428/2 E-N	E-N	-
95	10-63-011-0007	06-18-2-08-239 -f -00	1428/2	0,9200	10-63-011-0007 1428/2 E-Ls	E-Ls	-
96	10-63-011-0007	06-18-2-08-239 -g -00	1428/2	2,0200	10-63-011-0007 1428/2 Ls	Ls	-
97	10-63-011-0007	06-18-2-08-239 -h -00	1428/2	0,5000	10-63-011-0007 1428/2 Ls	Ls	-
98	10-15-082-0021	06-18-2-08-239A -i -00	732	6,0464	10-15-082-0021 732 Ls	Ls	**IV D 30%**
99	10-15-082-0014	06-18-2-08-310 -c -00	310/1201	1,0600	10-15-082-0014 310/1201 Ls	Ls	-
100	10-15-082-0014	06-18-2-08-310 -f -00	310/1201	1,3700	10-15-082-0014 310/1201 Ls	Ls	-
101	10-15-082-0014	06-18-2-08-335 -a -00	335/1201	3,6800	10-15-082-0014 335/1201 Ls	Ls	-
102	10-15-082-0014	06-18-2-08-335 -d -00	335/1201	2,2900	10-15-082-0014 335/1201 Ls	Ls	-
103	10-15-082-0014	06-18-2-08-335 -f -00	335/1201	2,7200	10-15-082-0014 335/1201 Ls	Ls	-
104	10-15-062-0004	06-18-2-09-244 -a -00	244/1200	1,1100	10-15-062-0004	Ls	-

Lp	Adres Administracyjny	Adres Leśny	Nr ewidencyjny działki	Powierzchnia z mapy	Id użytku	Użytek	Rodzaj Rębni
1	2	3	4	5	6	7	8
					244/1200 Ls		
105	10-15-062-0004	06-18-2-09-244 -b -00	244/1200	3,2700	10-15-062-0004 244/1200 Ls	Ls	-
106	10-15-062-0004	06-18-2-09-244 -c -00	244/1200	2,6400	10-15-062-0004 244/1200 Ls	Ls	-
107	10-15-062-0004	06-18-2-09-244 -d -00	244/1200	3,4000	10-15-062-0004 244/1200 Ls	Ls	-
108	10-15-062-0004	06-18-2-09-244 -f -00	244/1200	2,7900	10-15-062-0004 244/1200 Ls	Ls	-
109	10-15-062-0004	06-18-2-09-244 -g -00	244/1200	5,2066	10-15-062-0004 244/1200 Ls	Ls	-
110	10-15-062-0004	06-18-2-09-244 -h -00	244/1200	1,6600	10-15-062-0004 244/1200 Ls	Ls	-
111	10-15-062-0004	06-18-2-09-244 -i -00	244/1200	0,7200	10-15-062-0004 244/1200 Ls	Ls	-
112	10-15-062-0004	06-18-2-09-244 -j -00	244/1200	1,2100	10-15-062-0004 244/1200 E-Lz	E-Lz	-
113	10-15-062-0004	06-18-2-09-244 -k -00	244/1200	0,2900	10-15-062-0004 244/1200 E-Lz	E-Lz	-
114	10-15-062-0004	06-18-2-09-252 -a -00	252/1200	1,7700	10-15-062-0004 252/1200 Ls	Ls	-
115	10-15-062-0004	06-18-2-09-252 -a -00	244/1200	0,0600	10-15-062-0004 244/1200 Ls	Ls	-
116	10-15-062-0004	06-18-2-09-252 -b -00	252/1200	1,3900	10-15-062-0004 252/1200 E-N	E-N	-
117	10-15-062-0004	06-18-2-09-252 -c -00	252/1200	0,1800	10-15-062-0004 252/1200 Ls	Ls	-
118	10-15-062-0004	06-18-2-09-252 -c -00	244/1200	0,0400	10-15-062-0004 244/1200 Ls	Ls	-
119	10-15-062-0004	06-18-2-09-252 -d -00	252/1200	4,0000	10-15-062-0004 252/1200 Ls	Ls	-
120	10-15-062-0004	06-18-2-09-252 -f -00	252/1200	1,3400	10-15-062-0004 252/1200 Ls	Ls	-
121	10-15-062-0004	06-18-2-09-252 -g -00	252/1200	1,0600	10-15-062-0004 252/1200 E-N	E-N	-
122	10-15-062-0004	06-18-2-09-252 -h -00	252/1200	1,1500	10-15-062-0004 252/1200 E-Lz	E-Lz	-
123	10-15-062-0004	06-18-2-09-252 -i -00	252/1200	0,7500	10-15-062-0004 252/1200 Ls	Ls	-
124	10-15-062-0004	06-18-2-09-252 -j -00	252/1200	6,3104	10-15-062-0004 252/1200 Ls	Ls	**IV D 20%**
125	10-15-062-0004	06-18-2-09-252 -k -00	252/1200	4,4500	10-15-062-0004 252/1200 Ls	Ls	**IV D 40%**
126	10-15-062-0004	06-18-2-09-253 -a -00	253/1200	2,4700	10-15-062-0004 253/1200 Ls	Ls	-
127	10-15-062-0004	06-18-2-09-253 -a -00	244/1200	0,1600	10-15-062-0004 244/1200 Ls	Ls	-
128	10-15-062-0004	06-18-2-09-253 -b -00	253/1200	4,0400	10-15-062-0004 253/1200 Ls	Ls	-
129	10-15-062-0004	06-18-2-09-253 -b -00	244/1200	0,0200	10-15-062-0004 244/1200 Ls	Ls	-
130	10-15-062-0004	06-18-2-09-253 -c -00	253/1200	1,3800	10-15-062-0004 253/1200 Ls	Ls	-
131	10-15-062-0004	06-18-2-09-253 -d -00	253/1200	2,3300	10-15-062-0004 253/1200 Ls	Ls	-
132	10-15-062-0004	06-18-2-09-253 -f -00	253/1200	1,0000	10-15-062-0004 253/1200 Ls	Ls	-
133	10-15-062-0004	06-18-2-09-253 -g -00	253/1200	6,7319	10-15-062-0004	Ls	**IV D**

Lp	Adres Administracyjny	Adres Leśny	Nr ewidencyjny działki	Powierzchnia z mapy	Id użytku	Użytek	Rodzaj Rębni
1	2	3	4	5	6	7	8
					253/1200 Ls		**20%**
134	10-15-062-0004	06-18-2-09-253 -h -00	253/1200	3,5200	10-15-062-0004 253/1200 Ls	Ls	-
135	10-15-062-0004	06-18-2-09-253 -i -00	253/1200	1,1300	10-15-062-0004 253/1200 Ls	Ls	-
136	10-15-062-0004	06-18-2-09-254 -a -00	254/1200	2,6600	10-15-062-0004 254/1200 Ls	Ls	-
137	10-15-062-0004	06-18-2-09-254 -a -00	244/1200	0,0100	10-15-062-0004 244/1200 Ls	Ls	-
138	10-15-062-0004	06-18-2-09-254 -b -00	254/1200	4,2500	10-15-062-0004 254/1200 Ls	Ls	**IV D 40%**
139	10-15-062-0004	06-18-2-09-254 -c -00	254/1200	0,6300	10-15-062-0004 254/1200 Ls	Ls	-
140	10-15-062-0004	06-18-2-09-254 -c -00	255/1200	0,0400	10-15-062-0004 255/1200 Ls	Ls	-
141	10-15-062-0004	06-18-2-09-254 -d -00	254/1200	3,5600	10-15-062-0004 254/1200 Ls	Ls	-
142	10-15-062-0004	06-18-2-09-254 -d -00	255/1200	0,1200	10-15-062-0004 255/1200 Ls	Ls	-
143	10-15-062-0004	06-18-2-09-254 -f -00	254/1200	2,6800	10-15-062-0004 254/1200 Ls	Ls	-
144	10-15-062-0004	06-18-2-09-254 -g -00	254/1200	4,3385	10-15-062-0004 254/1200 Ls	Ls	-
145	10-15-062-0004	06-18-2-09-254 -h -00	254/1200	1,1500	10-15-062-0004 254/1200 Ls	Ls	-
146	10-15-062-0004	06-18-2-09-254 -i -00	254/1200	3,8400	10-15-062-0004 254/1200 Ls	Ls	-
147	10-15-062-0004	06-18-2-09-254 -i -00	255/1200	0,1600	10-15-062-0004 255/1200 Ls	Ls	-
148	10-15-062-0004	06-18-2-09-255 -a -00	255/1200	0,6700	10-15-062-0004 255/1200 Ls	Ls	-
149	10-15-062-0004	06-18-2-09-255 -b -00	255/1200	1,0100	10-15-062-0004 255/1200 Ls	Ls	-
150	10-15-062-0004	06-18-2-09-255 -c -00	255/1200	3,0700	10-15-062-0004 255/1200 Ls	Ls	**III B 50%**
151	10-15-062-0004	06-18-2-09-255 -d -00	255/1200	4,5477	10-15-062-0004 255/1200 Ls	Ls	-
152	10-15-062-0004	06-18-2-09-255 -f -00	255/1200	4,1800	10-15-062-0004 255/1200 Ls	Ls	**III B 50%**
153	10-15-062-0004	06-18-2-09-255 -g -00	255/1200	2,9400	10-15-062-0004 255/1200 Ls	Ls	-
154	10-15-062-0004	06-18-2-09-255 -h -00	255/1200	4,1600	10-15-062-0004 255/1200 Ls	Ls	-
155	10-15-082-0009	06-18-2-07-162 -a -00	162/1200	8,1720	10-15-082-0009 162/1200 Ls	Ls	**IV D 30%**
156	10-15-082-0009	06-18-2-07-162 -b -00	162/1200	0,8300	10-15-082-0009 162/1200 Ls	Ls	-
157	10-15-082-0009	06-18-2-07-162 -d -00	162/1200	5,3300	10-15-082-0009 162/1200 Ls	Ls	-
158	10-15-082-0009	06-18-2-07-163 -a -00	163/1200	3,9900	10-15-082-0009 163/1200 Ls	Ls	-
159	10-15-082-0009	06-18-2-07-163 -c -00	163/1200	9,5391	10-15-082-0009 163/1200 Ls	Ls	-
160	10-15-082-0009	06-18-2-07-175 -c -00	175/1200	4,3600	10-15-082-0009 175/1200 Ls	Ls	-
161	10-15-082-0009	06-18-2-07-175 -d -00	175/1200	6,0068	10-15-082-0009 175/1200 Ls	Ls	-
162	10-15-082-0009	06-18-2-07-175 -f -00	175/1200	3,2200	10-15-082-0009	Ls	-

Lp	Adres Administracyjny	Adres Leśny	Nr ewidencyjny działki	Powierzchnia z mapy	Id użytku	Użytek	Rodzaj Rębni
1	2	3	4	5	6	7	8
					175/1200 Ls		
163	10-15-082-0009	06-18-2-07-176 -a -00	176/1200	3,9326	10-15-082-0009 176/1200 Ls	Ls	-
164	10-15-082-0009	06-18-2-07-176 -b -00	176/1200	4,1700	10-15-082-0009 176/1200 Ls	Ls	-
SUMA				*459,9045*	**Ha**		

3.1.2.3. Wieki rębności oraz wieki dojrzałości rębnej

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 53. Przyjęte wieki rębności

Gatunek	Wiek rębności
1	2
SO, SO.B, MD, JS	100
ŚW, DB.C, JW, GB, LP	80
BK	120
DB, DB.S	140
BRZ, OL, AK	60
OL.S, OS	50
WB	40

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. Wiek rębności gatunku panującego w drzewostanie może, lecz nie musi być zgodny z wiekiem dojrzałości rębnej tego drzewostanu. W VI rewizji u.l. dla drzewostanów starszych, (dla których wpisano tylko jakość techniczną) wiek 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 nowo przyjętych. 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 niewielkimi odchyleniami. W celu zachowania ciągłości użytkowania w zblokowanych powierzchniach drzewostanów rębnych zastosowano ostępy przejściowe w obrębie Rawa Mazowiecka w oddz.: 147, 139, 182, 88 i 106 oraz w obrębie Skierniewice w oddz.: 172, 47, 331, 327, 320, 322, 315, 313, 310, 308, 154 i 4.

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

3.1.3. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego

Szczegółowe zasady określania i przyjmowania etatów cięć użytkowania głównego określa Instrukcja urządzania lasu z 2011 r. (§§ 87 – 95).

Do użytków głównych zaliczamy:

- użytki rębne:
    - użytki zaliczone na poczet przyjętego etatu,
    - użytki niezaliczone na poczet przyjętego etatu,
- 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.

- Dla gospodarstwa specjalnego (S) etatu nie wylicza się. Wielkość planowanego użytkowania rębnego jest sumą stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych i ochronnych, realizowanych w postaci różnych form użytkowania rębnego, zapewniającego ciągłe spełnianie przez nie funkcji, dla których zostały wyodrębnione.
- Dla gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) rozmiar użytkowania rębnego przyjęto ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych i ochronnych drzewostanów z uwzględnieniem zdrowotnego i sanitarnego stanu lasu (na poziomie wyższym od etatu według okresów uprzątnięcia w KO i KDO). Wielkość etatu obliczono dla celów porównawczych - w sposób podobny jak w zrębowo-przerębowym sposobie zagospodarowania wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (GPZ).
- Dla gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) etat przyjęty na okres obowiązywania planu urządzenia lasu nie może być niższy od sumy etatu z potrzeb przebudowy i etatu według okresów uprzątnięcia w KO i KDO.
- Dla gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) obliczono etaty cząstkowe dla poszczególnych sposobów zagospodarowania oraz etat sumaryczny dla całego gospodarstwa – w tym dla:
    - zrębowego sposobu zagospodarowania (G) obliczono etat wg dojrzałości d-stanów, etat wg zrównania średniego wieku, etat optymalny oraz etat z potrzeb przebudowy,
    - przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ) obliczono etaty jak dla zrębowego sposobu zagospodarowania (G) oraz dodatkowo etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO.
- Dla gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) przyjmuje się w zasadzie etat optymalny (suma etatów optymalnych GZ oraz GPZ). Należy jednak podkreślić, iż przyjęty etat nie może być jednak niższy od sumy etatów: z potrzeb przebudowy i wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO.

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

Tabela 54. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

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**
Rawa Mazowiecka								
Specjalne (S)	x	x	x	x	x	673	14062	14062
Lasów ochronnych (O)	2955	2186	906	2186	x	736	21518	21518
Lasów gospodarczych (GZ)	4229	4358	3825	4229	x	x	x	40262
[m^3/ha]	12,86	13,66	10,35	12,86	x	x		167,53
Lasów gospodarczych (GPZ)	12488	12939	10904	12488	369	10753	x	164749
Lasów gospodarczych (GP)	x	x	x	x	x	x	x	0
Razem gospodarstwo (G)	16717	17297	14729	16717	369	10753	-	205011
Ogółem obręb RAWA MAZOWIECKA	19672	19483	15635	18903	369	12162	35580	240591
Skierniewice								
Specjalne (S)	x	x	x	x	x	1779	24774	24774
Lasów ochronnych (O)	7923	7732	6640	7732	216	4404	90277	90277
Lasów gospodarczych (GZ)	10155	10849	9646	10155	x	x	x	104423
[m^3/ha]	31,52	35,08	28,47	31,52	x	x		336,88
Lasów gospodarczych (GPZ)	10541	9913	8252	9913	86	8391	x	120319
Lasów gospodarczych (GP)	x	x	x	x	x	x	x	0
Razem gospodarstwo (G)	20895	20879	17827	20185	85	8391	-	224742
Ogółem obręb SKIERNIEWICE	28818	28611	24467	27917	301	14574	115051	339793
Ogółem nadleśnictwo	48490	48094	40102	46820	670	26736	150631	580384

Przyjęte etaty są:

- W gospodarstwie specjalnym (S) – etatem wynikającym z potrzeb hodowlanych. Przyjęty w wysokości 38 836 m^3 brutto na 10-lecie, w tym w obrębie Rawa Mazowiecka wynosi 14 062 m^3 i Skierniewice 24 774 m^3.
- W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) – etatem wynikającym z potrzeb hodowlanych i ochronnych. Obręb Rawa Mazowiecka 21 518 m^3, obręb Skierniewice 90 277 m^3, razem dla Nadleśnictwa etat w gospodarstwie ochronnym wynosi 111 795 m^3 brutto na 10-lecie. Stanowi to: 98,5% w obrębie Rawa Mazowiecka, 116,5% w obrębie Skierniewice, łącznie 112,5% w Nadleśnictwie miąższościowego etatu optymalnego.

- W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych ze zrębowym sposobem zagospodarowania (GZ) – etatem stanowiącym w obrębie Rawa Mazowiecka 95%, w obrębie Skierniewice 99,5%, w Nadleśnictwie 98,5% etatu optymalnego. Rawa Mazowiecka 40262 m^3, obręb Skierniewice 104423 m^3, razem dla Nadleśnictwa etat w gos wynosi 144 685 m^3 brutto na 10-lecie.
- W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania (GPZ) - etatem stanowiącym 133% w obrębie Rawa Mazowiecka, 121,5% w obrębie Skierniewice, ogólnie w Nadleśnictwie 127,5%a etatu optymalnego. Rawa Mazowiecka 164 749 m^3, obręb Skierniewice 120 319 m^3, razem dla Nadleśnictwa etat w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania wynosi 285 068 m^3 brutto na 10-lecie.
- Łączny etat w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (razem gospodarstwo (G)) w nadleśnictwie, przyjęty na okres obowiązywania niniejszego planu wynosi 429 753 m3 brutto na 10 lat i stanowi 116% łącznego etatu optymalnego w tym gospodarstwie.

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:

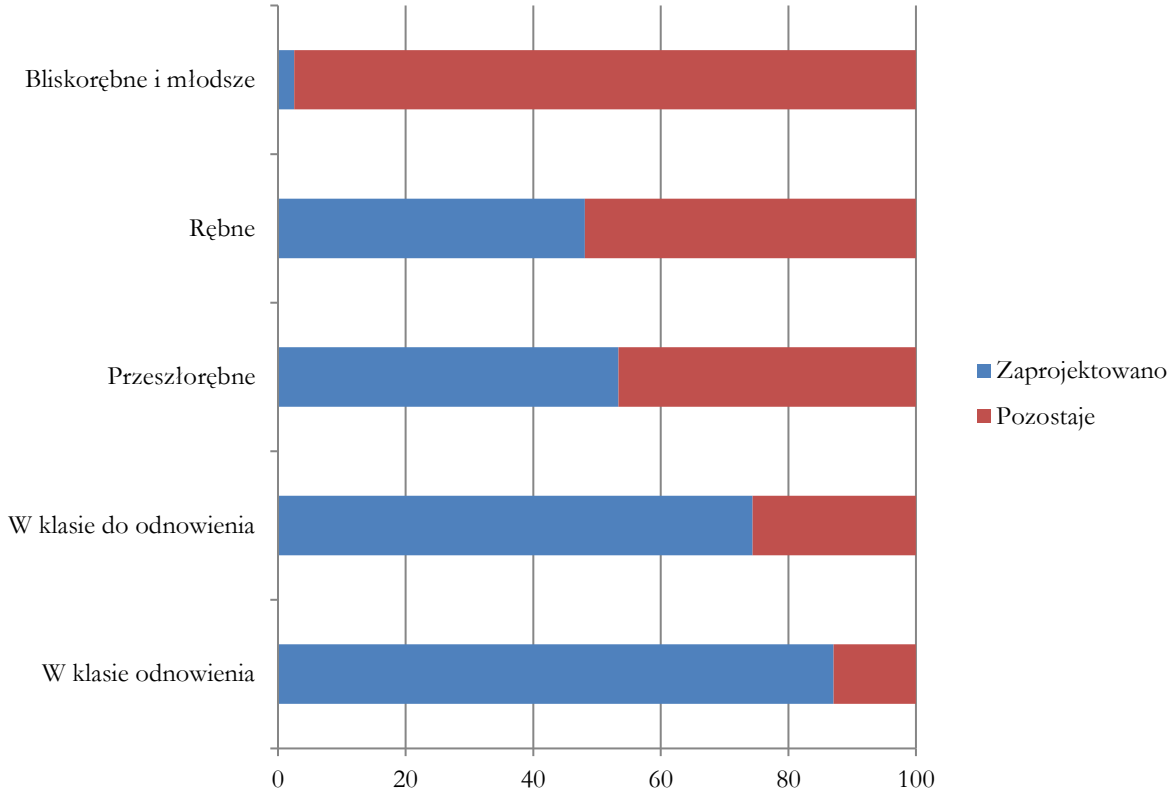
- drzewostany w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia,
- drzewostany do przebudowy intensywnej,
- drzewostany przeszłorębne,
- drzewostany rębne,
- drzewostany bliskorębne (wyjątkowo).

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

Tabela 55. Powierzchnia manipulacyjna i miąższość drzewostanów zakwalifikowanych do użytkowania rębnego wg 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	1087,75	948,19	87,17	139,56	12,83
	305650	224662	73,50	80988	26,50
W klasie do odnowienia	67,32	50,09	74,41	17,23	25,59
	21655	10262	47,39	11393	52,61
Budowa przerębowa	-	-	-	-	
	-	0	-	-	
Przeszłorębne	912,77	485,79	53,22	426,98	46,78
	346465	98161	28,33	248304	71,67
Rębne	2204,44	1059,23	48,05	1145,21	51,95
	770416	207848	26,98	562568	73,02
Bliskorębne i młodsze	9179,95	228,68	2,49	8951,27	97,51
	2067706	37754	1,83	2029952	98,17
Ogółem nadleśnictwo	13452,23	2782,44	20,68	10669,79	79,32
	3511892	580384	16,53	2931508	83,47

Drzewostany potencjalnie nadające się do użytkowania rębnego (rębne, przeszłorębne, KO, KDO) zajmują w nadleśnictwie 31,76 % tj. 4 272,28ha. Użytkowaniem rębnym objęto 59,53 % tych drzewostanów. Z grupy drzewostanów bliskorębnych i młodszych, do użytkowania rębnego zaplanowano 2,49 %, w grupie drzewostanów rębnych i przeszłorębnych zaplanowano kolejno 48,05 % i 53,22 %. W ramach kontynuacji rębni złożonych, w klasach odnowienia i do odnowienia zaplanowano kolejno 87,17 % oraz 73,50 %. Zestawienie procentowe obrazuje poniższy wykres.



Ryc. 23. Procentowy udział d-stanów objętych użytkowaniem rębnym.

Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych zaliczonych na etat w nadleśnictwie według rodzaju rębni w gospodarstwach przedstawia tabela XV zamieszczona w rozdziale 3.2.1.1. Użytkowanie rębne.

Przyjęte etaty są zgodne z pożądanym kierunkiem rozwoju zasobów leśnych w Nadleśnictwie Skierniewice, uwzględniają potrzeby hodowlane względem młodego pokolenia oraz stan zdrowotny drzewostanów, jak również potrzebę ochrony ekosystemów leśnych, w tym cennych zbiorowisk roślinnych w obszarze Natura 2000.

Wielkość przyjętych etatów zapewnia ciągłość produkcji leśnej, nie narusza trwałości i stabilności ekosystemów leśnych oraz stwarza warunki do pełnienia przez lasy funkcji pozaprodukcyjnych i ochronnych, przy jednoczesnym zachowaniu ładu przestrzennego i czasowego.

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 drzew rosnących na gruntach nie leśnych (łąkach oraz oczyszczenie linii oddziałowych). Uprzątnięcie przestojów i nasienników projektowano tylko

w niezbędnej ilości. Łącznie użytki rębne nie zaliczone na poczet etatu wynoszą wielkości 1732 m^3 grubizny brutto (1448 m^3 grubizny netto).

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

Tabela 56. Użytki rębne niezaliczone na poczet etatu

Kategoria cięć	Obręby								
	RAWA MAZOWIECKA			SKIERNIEWICE			Nadleśnictwo		
	Pow. [ha]	Miąższość [m3]		Pow. [ha]	Miąższość [m3]		Pow. [ha]	Miąższość [m3]	
		brutto	netto		brutto	netto		brutto	netto
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Uprzątnięcie płazowin	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uprzątnięcie nasienników i przestojów	-	789	660	-	474	397	-	1263	1057
Pozostałe (Uprzątnięcie drzew z zadrzewień)	2,53	173	147	3,24	296	244	5,77	469	391
Razem	2,53	962	807	3,24	770	641	5,77	1732	1448

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 57. Porównanie etatu użytkowania rębnego V i VI rewizji urządzania lasu.

Etat w ubiegłym okresie gospodarczym	Wykonanie użytkowania rębnego w ubiegłym okresie gospodarczym			Etat przyjęty (z 5% przyrostem)	Różnica	
	Cięcia rębne	Przygodne rębne	razem			
m^3 grubizny netto						%
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
379281	363260	9776	373036	509638	136602	36,6

Łączny rozmiar etatu w porównaniu z etatem za ubiegły okres zwiększy się o 136 062 m^3 (36,6%). Zwiększenie etatu związane jest głównie z potrzebami hodowlanymi i wiekiem drzewostanów.

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, CPP, 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 58. (wyciąg z instrukcyjnej Tabeli XVI). Zestawienie powierzchni zaplanowanej do użytkowania przedrębnego

Rodzaj cięć		Obręby		Nadleśnictwo
		RAWA MAZOWIECKA	SKIERNIEWICE	
		Powierzchnia [ha]		
1		2	3	4
Czyszczenia późne (CPP)		-	-	-
Trzebieże	Wczesne (TW)	548,53	1110,65	1659,18
	Późne (TP)	1448,35	2224,44	3672,79
	Razem	1996,88	3335,09	5331,97
Ogółem		1996,88	3335,09	5331,97

Przyjęty etat użytkowania przedrębnego w wymiarze powierzchniowym, w wysokości 5331,97 ha stanowi wielkość obligatoryjną do wykonania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.

Użytkowaniem przedrębnym nie objęto 6290,29 ha (w obrębie RAWA MAZOWIECKA na powierzchni 2653,34 ha, w obrębie SKIERNIEWICE na powierzchni 3636,95 ha.) drzewostanów w wieku powyżej 20 lat tj. 46,8% powierzchni zalesionej nadleśnictwa. Są to drzewostany w rezerwatach przyrody, strefach ochrony całorocznej zwierząt chronionych, drzewostany głównie starszych klas wieku, w których stosunkowo niedawno wykonano trzebieże drzewostany rębne, które ze względu na zachowanie ładu czasowego i przestrzennego nie objęto użytkowaniem rębnym drzewostany, w których pozostawały fragmenty (kolejne pasy) nie objęte

użytkowaniem rębnym, drzewostany w szachownicy z gruntami innych własności oraz drzewostany o niskim, równomiernym zwarciu i zadrzewieniu.

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

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

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

- wyników użytkowania przedrębnego w nadleśnictwie w okresie ostatnich pięciu lat, biorąc pod uwagę łączną, pozyskaną w tym okresie, miąższość z cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych;
- tabeli klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących.

Tabela 59. Wskaźniki użytkowania przedrębnego (dane nadl)

Rodzaj użytkowania	Rawa Mazowiecka		Skierniewice		Nadleśnictwo	
	5 lat	10 lat	5 lat	10 lat	5 lat	10 lat
m^3/ha (z przygodnymi)	31	37	35,35	38	34	38
m^3/ha (bez przygodnych)	35	40,17	38	41	37	41
m^3/ha (plan na lata 2013-2022)	38,0		38,0		38,0	

Tabela 60. Zestawienie danych, na podstawie których zaprojektowano orientacyjną wielkość miąższości grubizny planowanej do pozyskania w ramach użytkowania przedrębnego w Nadleśnictwie Skierniewice

Wyszczególnienie	Nadleśnictwo Skierniewice
	m^3
	m^3/ha
Etat planowany w ubiegłym okresie	297930
	38
Etat wg wykonania w ubiegłym okresie	303923
	38
Etat wykonania w ostatnich 5 latach	136124
	41
Etat wg 45 % przyrostu spodziewanego z wszystkich drzewostanów nieobjętych użytkowaniem rębnym	228060
	43
Etat wg 50 przyrostu spodziewanego z wszystkich drzewostanów nieobjętych użytkowaniem rębnym	253400
	48
Etat wg 55 przyrostu spodziewanego z wszystkich drzewostanów nieobjętych użytkowaniem rębnym	278740
	52
Etat wg 60 przyrostu spodziewanego z wszystkich drzewostanów nieobjętych użytkowaniem rębnym	304080
	57
Proponowany etat użytkowania na lata 2023-2032	**229275**
	43

Na Naradzie Techniczno-Gospodarczej podjęto decyzję o przyjęciu szacunkowej miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym w wysokości 229275m^3grubizny netto.

Przyjęta wielkość stanowi 45% spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym w 10-leciu.

Planowany rozmiar pozyskania miąższości przy przyjętym 43 wskaźniku, traktowany jest jako maksymalny etat użytkowania przedrębnego.

3.1.3.6. Łączny rozmiar miąższościowy użytków głównych

Łączny rozmiar użytkowania głównego przedstawia się następująco:

Tabela 61. Zestawienie rozmiaru użytków głównych oraz etatów składowych.

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)	2782,44	1454,62	580384	483993
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			29019	24197
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	2782,44	1454,62	609403	508190
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) 1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów			1263	1057
3. pozostałe	5,77		469	391
Razem nie zaliczone	5,77		1732	1448
Razem użytki rębne	**2788,21**	**1454,62**	**611135**	**509638**
II. Użytki przedrębne A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	5331,97		286593	229275
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	5331,97		286593	229275
Ogółem użytki główne (I+II)	**8120,18**	**1454,62**	**897728**	**738913**

Planowana do pozyskania w ramach użytkowania rębnego i przedrębnego miąższość grubizny brutto, po doliczeniu 5% przyrostu w użytkach rębnych zaliczonych na etat, wynosić będzie **897728** m^3 i stanowić będzie blisko 111% spodziewanego przyrostu drzewostanów w okresie bieżącego 10-lecia. Wielkość tę należy traktować jako maksymalną.

Aktualnie zaprojektowana łączna miąższość użytków głównych nie stanowi zagrożenia dla trwałości lasu, powoduje natomiast zmniejszenie tempa wzrostu średniego wieku drzewostanów w celu uniknięcia nadmiernego starzenia się drzewostanów. Jest również efektem prowadzenia przez nadleśnictwo racjonalnej gospodarki leśnej w kierunku zwiększenia różnorodności biologicznej drzewostanów.

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 załącznikach.

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 62. 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)	27,82	78,18	127,24	205,42	-	233,24
Lasów ochronnych (O)	167,10	151,22	206,00	357,22	-	524,32
Lasów gospodarczych (GZ)	382,85	53,44	68,12	121,56	-	504,41
Lasów gospodarczych (GPZ)	79,25	511,48	929,74	1441,22	-	1520,47
Lasów gospodarczych (GP)	-	-	-	-	-	-
Razem gospodarstwo (G)	462,10	564,92	997,86	1562,78	-	2024,88
Ogółem	657,02	794,32	1331,10	2125,42	-	2782,44

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 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 Łodzi.

Zgodnie z decyzją KZP poniżej przedstawia się szczegółowe zestawienie drzewostanów rębnych i przeszłorębnych nie ujętych w wykazie cięć rębnych.

Tabela 63. Drzewostany rębne i przeszłorębne bez planowanych cięć rębnych

Oddział, pododdział	Pow. nieużytk.	Gosp.	TSL	Drzew.	Zd.	Gat. pan.	Wiek
1	2	3	4	5	6	7	8
Obręb RAWA MAZOWIECKA							
1b	6,99	S	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	83
1Ca	4,92	GPZ	LŚW	DRZEW	0,6	SO	91
3g	0,31	S	LW	DRZEW	1,1	OS	51
11Af	0,37	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	BRZ	51
11Bb	0,28	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	BRZ	80
11Bh	0,14	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	95
11Bl	0,14	GZ	OL	DRZEW	0,7	OL	90
11Bm	0,33	O	OL	DRZEW	0,9	OL	90
11Bn	0,07	GZ	OL	DRZEW	0,8	OL	90
11Bo	0,35	O	OL	DRZEW	0,9	OL	90
11Bp	0,08	GZ	OL	DRZEW	0,8	OL	90
14f	10,60	S	LŚW	2 PIĘTR	0,6	DB	184
15b	1,44	O	OLJ	DRZEW	0,7	OL	71
15g	5,90	O	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	90
15h	1,59	O	OL	DRZEW	0,8	OL	80
16a	1,79	O	OLJ	DRZEW	0,6	OL	51

Oddział, pododdział	Pow. nieużytk.	Gosp.	TSL	Drzew.	Zd.	Gat. pan.	Wiek
1	2	3	4	5	6	7	8
16l	3,92	GPZ	LMŚW	2 PIĘTR	0,7	SO	82
18b	7,99	GPZ	LMŚW	2 PIĘTR	0,8	SO	83
27g	8,88	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	90
27Aa	0,05	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	90
27Ab	0,45	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	90
27Ac	0,20	GZ	BMŚW	DRZEW	0,5	SO	90
28d	1,44	S	LMB	DRZEW	0,5	OL	81
30a	2,29	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	88
33b	2,21	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	83
33h	1,10	O	OLJ	DRZEW	0,8	OL	78
35f	2,65	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	85
36g	2,81	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	85
36m	1,21	O	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	90
36Aa	0,26	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	BRZ	60
38a	5,69	O	BMŚW	DRZEW	1,0	SO	84
39a	6,53	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	86
40a	12,91	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	82
41b	1,93	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	87
42c	1,01	O	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	97
42d	2,18	O	OLJ	DRZEW	0,7	OL	77
43c	0,26	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	BRZ	55
43g	0,13	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	93
43i	3,54	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	81
44d	1,81	O	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	81
45f	1,33	O	LW	DRZEW	0,5	OL	115
45Aa	0,39	GPZ	LMW	DRZEW	0,8	OL	51
45Ab	0,30	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	BRZ	53
45Ac	0,29	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	BRZ	54
45Ag	0,16	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	86
45Ai	0,23	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	91
45Ao	0,06	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	89
45Ap	0,38	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	88
45Ar	0,06	GZ	BMŚW	DRZEW	0,6	SO	88
45Da	0,73	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	SO	95
47i	11,35	O	LMŚW	DRZEW	0,6	DB	121
48d	15,92	O	LMŚW	DRZEW	0,6	DB	126
51i	4,40	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	100
52b	10,96	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	98
52Ba	0,34	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	BRZ	74
54c	0,73	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	100
55Ab	1,17	O	OL	DRZEW	0,7	OL	61
55Ac	0,98	O	OL	DRZEW	0,7	OL	61
57f	0,71	O	OL	DRZEW	0,7	OL	81
58b	6,39	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	85
58Ab	1,16	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	84
118Af	2,20	GPZ	LŚW	DRZEW	0,8	BRZ	71
118Ag	0,94	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,6	OS	65
118Ai	1,88	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	OS	50
118Ak	3,54	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	BRZ	60
118Ca	0,28	GPZ	OLJ	DRZEW	0,7	OL	71
118Cb	0,73	GPZ	LMW	DRZEW	0,8	BRZ	53
118Cd	0,58	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	BRZ	60
195h	1,34	O	LMŚW	DRZEW	0,8	BRZ	51
196a	0,41	S	OLJ	DRZEW	0,4	OL	82
196b	0,16	S	OLJ	DRZEW	0,5	OL	75
196d	0,65	GPZ	LW	DRZEW	0,6	OL	83
196f	1,02	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	101
196n	0,24	S	LMW	DRZEW	0,6	OL	64

Oddział, pododdział	Pow. nieużytk.	Gosp.	TSL	Drzew.	Zd.	Gat. pan.	Wiek
1	2	3	4	5	6	7	8
198bx	0,63	S	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	90
198dx	0,22	GPZ	LMW	DRZEW	0,6	OL	61
198g	0,75	O	LW	DRZEW	0,6	OL	65
198h	0,36	O	LW	DRZEW	0,6	OL	75
198i	0,65	S	LW	DRZEW	0,8	OL	53
198j	0,67	S	LMŚW	DRZEW	0,8	AK	60
198p	0,36	S	LMW	DRZEW	0,7	OL	75
198r	0,81	S	LMŚW	DRZEW	0,9	BRZ	55
198s	0,67	S	LMŚW	DRZEW	0,9	BRZ	60
198y	0,50	S	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	90
199i	1,39	O	LW	DRZEW	0,7	OL	81
199l	1,48	GPZ	LW	DRZEW	0,6	OL	51
200b	2,04	S	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	83
202f	4,61	S	LMŚW	DRZEW	0,7	BRZ	51
204a	0,73	S	LMŚW	DRZEW	0,6	BRZ	56
204c	5,81	S	LMŚW	DRZEW	0,9	BRZ	56
204h	4,86	S	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	81
204j	0,81	S	LMŚW	DRZEW	0,7	BRZ	51
205b	3,43	S	OL	DRZEW	0,8	OL	51
205d	2,58	S	LW	DRZEW	0,9	BRZ	51
207a	0,32	S	LMŚW	DRZEW	0,8	AK	61
207c	10,31	S	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	81
208j	2,18	S	OL	DRZEW	0,7	OL	61
210c	3,21	S	BMŚW	DRZEW	0,7	BRZ	61
213b	0,10	O	LMŚW	DRZEW	0,7	OL	61
215b	2,22	S	BŚW	DRZEW	0,5	SO	35
216a	4,32	S	BŚW	DRZEW	0,6	SO	41
216h	5,56	S	OL	DRZEW	0,8	OL	51
250f	0,56	GPZ	LŚW	DRZEW	0,8	OL	65
251a	3,09	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,6	SO	86
251i	1,73	GPZ	LŚW	DRZEW	0,8	OS	45
252b	5,78	GPZ	LŚW	DRZEW	0,8	BRZ	58
253b	1,97	GPZ	LW	DRZEW	0,9	OL	52
24h	1,04	O	OLJ	DRZEW	0,7	OL	90
25a	7,14	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	81
25b	1,27	O	OLJ	DRZEW	0,6	OL	80
63d	9,02	GPZ	LMŚW	DRZEW	1,1	SO	86
63g	2,03	O	LW	DRZEW	0,8	OL	84
63i	0,92	GPZ	LW	DRZEW	0,7	OL	71
64a	6,45	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	85
65b	16,34	O	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	81
65Bc	0,86	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	BRZ	57
66h	3,87	O	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	82
67a	10,85	GPZ	LMŚW	2 PIĘTR	0,7	SO	95
67c	2,58	O	LW	DRZEW	0,9	OL	58
67f	0,14	S	LW	DRZEW	1,0	OL	58
67j	1,82	O	OLJ	DRZEW	0,7	OL	80
67Ab	0,04	S	OL	DRZEW	0,7	OL	64
67Ac	0,54	O	OL	DRZEW	0,6	OL	64
67Ag	0,72	O	OL	DRZEW	0,8	OL	59
67Ah	0,74	O	OL	DRZEW	0,6	OL	61
67Ai	0,39	O	OL	DRZEW	0,8	OL	59
68b	15,71	GPZ	LMŚW	2 PIĘTR	0,6	SO	95
69f	0,81	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	AK	75
71f	9,27	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	93
75i	4,20	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	87
76b	9,90	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	SO	88
78j	11,50	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	83

Oddział, pododdział	Pow. nieużytk.	Gosp.	TSL	Drzew.	Zd.	Gat. pan.	Wiek
1	2	3	4	5	6	7	8
79a	21,98	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	SO	83
80Bd	0,43	GZ	BŚW	DRZEW	0,9	SO	85
84a	2,56	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	83
188d	2,64	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	DB	122
133b	5,77	O	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	85
133c	3,19	O	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	95
134n	4,03	GPZ	LMŚW	DRZEW	1,0	SO	119
134o	1,22	S	OLJ	DRZEW	1,1	OL	57
136f	1,11	O	OLJ	DRZEW	0,8	OL	71
140Ag	0,54	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	BRZ	55
142h	1,71	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	94
144a	9,57	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	82
144d	2,85	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	82
145d	0,83	O	OLJ	DRZEW	0,7	OL	71
148b	11,06	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	85
151g	3,41	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	97
152b	5,15	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	96
154a	8,63	GZ	BMŚW	2 PIĘTR	0,8	SO	96
155g	4,28	GPZ	LMŚW	DRZEW	1,0	SO	94
157f	3,26	GZ	BMŚW	2 PIĘTR	1,0	SO	120
157i	0,97	O	LMW	DRZEW	1,1	OL	53
158f	2,50	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	BRZ	78
165g	0,51	O	LW	DRZEW	1,2	OL	54
165k	2,25	O	OLJ	DRZEW	0,8	OL	94
165r	0,73	O	OLJ	DRZEW	0,8	OL	94
166c	2,36	O	OL	DRZEW	0,8	OL	79
166f	1,64	O	OL	DRZEW	1,0	OL	54
166g	0,94	O	OL	DRZEW	1,1	OL	54
166k	1,00	O	OL	DRZEW	0,8	OL	54
167Af	1,14	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	BRZ	68
168f	1,43	GZ	BŚW	DRZEW	1,1	BRZ	71
168n	2,56	GZ	BŚW	DRZEW	1,0	SO	83
169a	0,10	O	OLJ	DRZEW	1,0	OL	70
169h	1,68	O	OLJ	DRZEW	1,0	OL	71
170g	1,54	GZ	BŚW	DRZEW	0,9	SO	94
170Aa	0,94	O	LW	DRZEW	0,7	BRZ	83
170Ac	0,41	GPZ	LMW	DRZEW	0,8	BRZ	83
170Af	0,11	GZ	BŚW	DRZEW	0,9	SO	88
170Ag	0,07	GZ	BŚW	DRZEW	0,9	SO	88
170Ba	0,14	GPZ	OLJ	DRZEW	0,9	OL	73
170Bb	0,19	GZ	OL	DRZEW	0,8	SO	83
170Bg	0,18	GZ	BŚW	DRZEW	0,8	SO	91
170Bh	0,30	GZ	BŚW	DRZEW	0,9	SO	94
170Bk	0,12	GZ	BŚW	DRZEW	0,9	SO	91
170Bl	0,10	GZ	BŚW	DRZEW	0,8	SO	81
170Bm	0,11	GZ	BŚW	DRZEW	1,0	BRZ	61
170Bn	0,08	GPZ	OLJ	DRZEW	1,0	OL	73
171a	0,35	GZ	BŚW	DRZEW	1,0	SO	86
171i	0,82	GZ	BŚW	DRZEW	0,8	SO	86
178c	0,62	O	OLJ	DRZEW	0,9	OL	62
179i	4,46	GPZ	LMŚW	2 PIĘTR	0,8	SO	89
181d	4,08	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	99
182f	2,75	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	99
183h	0,06	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	112
183i	0,10	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	112
184a	3,78	GZ	BMŚW	DRZEW	1,0	SO	94
89a	4,63	S	LŚW	2 PIĘTR	0,4	SO	91
89b	0,49	S	LŚW	2 PIĘTR	0,7	MD	98

Oddział, pododdział	Pow. nieużytk.	Gosp.	TSL	Drzew.	Zd.	Gat. pan.	Wiek
1	2	3	4	5	6	7	8
89c	2,56	S	LŚW	2 PIĘTR	1,0	SO	81
89d	6,44	S	LŚW	2 PIĘTR	0,8	DB	152
89f	0,82	S	LŚW	2 PIĘTR	0,7	MD	153
89g	1,27	S	LŚW	DRZEW	1,1	MD	113
89h	1,97	S	LMŚW	DRZEW	1,0	SO	93
89i	1,59	S	LŚW	DRZEW	1,0	MD	108
89j	6,12	S	LŚW	2 PIĘTR	0,6	MD	123
89k	0,43	S	LŚW	DRZEW	0,8	DB	152
89m	1,15	S	LMŚW	DRZEW	1,0	MD	93
90c	12,54	S	LŚW	2 PIĘTR	0,6	DB	153
90d	0,64	S	LŚW	DRZEW	1,1	MD	98
90g	11,84	S	LŚW	2 PIĘTR	0,9	DB	153
90h	1,67	S	LŚW	2 PIĘTR	0,7	DB	153
91a	5,49	S	LŚW	2 PIĘTR	0,4	DB	168
91f	6,04	S	LŚW	DRZEW	1,0	DB	148
92a	3,22	S	LŚW	DRZEW	1,0	MD	83
92b	3,72	S	LŚW	DRZEW	1,3	MD	83
93a	3,04	GPZ	LŚW	2 PIĘTR	0,7	SO	100
93b	2,70	S	LŚW	DRZEW	0,9	MD	118
94a	3,09	S	LŚW	DRZEW	1,0	MD	83
94b	3,80	S	LŚW	DRZEW	0,8	DB	153
94d	4,05	S	LŚW	DRZEW	1,1	MD	86
94f	3,46	S	LŚW	DRZEW	1,1	MD	81
95a	3,58	S	LŚW	DRZEW	1,1	MD	81
95b	7,05	S	LŚW	DRZEW	0,9	DB	153
96g	1,00	O	LW	DRZEW	0,8	OL	76
97c	4,04	GPZ	LŚW	2 PIĘTR	0,8	MD	84
97d	16,44	S	LŚW	DRZEW	0,8	DB	153
97f	4,09	S	LŚW	DRZEW	0,8	DB	153
99c	0,86	GPZ	LŚW	DRZEW	0,9	SO	100
103b	0,52	O	OL	DRZEW	0,8	OL	55
112a	4,94	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	83
116h	3,19	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	SO	81
117g	3,55	GPZ	LMŚW	2 PIĘTR	0,8	SO	119
117k	1,44	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	SO	84
122Ba	0,91	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	BRZ	83
122Bb	1,20	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	88
122Bc	0,75	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	88
122Bf	0,63	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	85
123a	1,37	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	SO	81
123i	1,61	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	81
124b	2,23	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	81
125Aa	0,22	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	BRZ	65
125Gf	0,90	GZ	BŚW	DRZEW	0,7	SO	85
126b	6,22	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	94
126c	2,33	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	94
127b	3,82	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	98
127f	5,13	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	94
Obręb SKIERNIEWICE							
2g	3,62	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	83
2l	3,28	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	84
3b	3,17	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	88
3i	2,04	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	88
4b	3,48	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	89
4f	1,07	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	89
4Bc	1,68	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	BRZ	55
4Cb	0,14	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	BRZ	63
4Cc	0,57	S	LMW	DRZEW	0,6	BRZ	65

Oddział, pododdział	Pow. nieużytk.	Gosp.	TSL	Drzew.	Zd.	Gat. pan.	Wiek
1	2	3	4	5	6	7	8
4Ci	0,85	GPZ	LMŚW	DRZEW	1,0	OL	55
4Da	0,37	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	OL	55
4Ef	0,25	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	OL	70
11a	4,15	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	84
11b	4,69	GPZ	LMŚW	DRZEW	1,0	SO	92
11c	2,07	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	BRZ	54
21r	1,86	O	LMW	DRZEW	0,9	BRZ	54
32b	1,55	GZ	BMW	DRZEW	0,8	SO	84
32d	1,76	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	87
33n	0,53	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	95
35d	0,89	O	LMW	DRZEW	0,8	OL	59
35f	2,80	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	90
35i	1,53	O	LMW	DRZEW	0,9	OL	56
36f	1,49	GPZ	LMW	DRZEW	0,9	OL	54
37a	2,11	GZ	BMW	DRZEW	1,0	SO	84
38a	1,16	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	BRZ	60
38k	1,12	GPZ	LMW	DRZEW	0,9	OL	56
40a	1,26	O	LMW	DRZEW	0,7	OL	54
41b	1,67	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	98
42k	0,36	GZ	BMŚW	DRZEW	1,0	SO	107
44a	1,09	O	LW	DRZEW	0,9	OL	59
46d	2,91	GZ	BMŚW	DRZEW	1,1	SO	112
49l	0,56	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	OL	57
50d	0,90	O	OL	DRZEW	0,6	OL	69
50f	0,70	O	LW	DRZEW	1,0	OL	69
50g	1,01	O	OL	DRZEW	0,6	OL	99
50i	0,80	O	LW	DRZEW	0,8	OL	99
51f	1,44	GPZ	LŚW	DRZEW	0,7	LP	70
51h	1,50	O	LŚW	DRZEW	0,6	DB	159
67Ad	0,87	GPZ	LMW	DRZEW	0,8	OL	53
69d	2,82	GPZ	LŚW	DRZEW	0,9	BRZ	60
72b	1,33	GPZ	LMW	DRZEW	0,7	OL	64
72f	0,89	GPZ	LW	DRZEW	0,9	OL	58
74d	0,88	O	OL	DRZEW	0,6	OL	72
74i	1,83	GPZ	LMW	DRZEW	0,8	OL	55
83d	1,37	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	157
88c	1,75	O	LMW	DRZEW	0,8	OL	56
100g	2,04	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	84
102h	0,81	GZ	BMŚW	DRZEW	1,1	SO	129
102i	1,84	GZ	BŚW	DRZEW	1,0	SO	92
103f	0,58	O	LMŚW	DRZEW	0,9	DB	137
104g	0,83	O	LMW	DRZEW	1,0	OL	51
105a	4,00	O	LMW	DRZEW	0,7	OL	67
115f	0,96	GZ	BŚW	DRZEW	1,0	SO	86
116g	2,28	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	84
118b	6,83	GZ	BMŚW	DRZEW	1,0	SO	87
120g	0,97	O	OL	DRZEW	0,7	OL	112
121a	0,98	O	OL	DRZEW	0,7	OL	102
121b	2,88	O	OL	DRZEW	0,8	OL	102
122d	1,25	O	LMW	DRZEW	0,8	BRZ	57
129b	3,41	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	88
134b	1,95	O	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	101
134c	1,44	O	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	92
136f	2,32	O	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	97
136h	1,34	O	LŚW	2 PIĘTR	0,8	SO	92
8f	1,01	O	OLJ	DRZEW	0,7	OL	64
9i	2,40	O	OLJ	DRZEW	0,6	OL	92
9j	1,37	O	OLJ	DRZEW	0,8	OL	87

Oddział, pododdział	Pow. nieużytk.	Gosp.	TSL	Drzew.	Zd.	Gat. pan.	Wiek
1	2	3	4	5	6	7	8
9k	0,78	O	OLJ	DRZEW	0,5	OL	92
9m	1,07	O	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	87
14b	4,90	GPZ	LMŚW	2 PIĘTR	0,8	SO	94
14d	4,83	GPZ	LMŚW	2 PIĘTR	0,7	SO	94
18a	1,10	O	OLJ	DRZEW	1,1	BRZ	55
23a	7,71	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	94
23d	8,85	GPZ	LŚW	DRZEW	0,9	SO	94
25c	3,84	O	LŚW	DRZEW	0,8	BRZ	60
25g	1,07	GPZ	LŚW	DRZEW	0,8	BRZ	65
26g	2,63	O	LW	DRZEW	0,7	BRZ	57
26j	3,31	O	OLJ	DRZEW	0,6	OL	72
27b	4,71	S	LW	DRZEW	0,6	OL	60
27d	0,98	S	LŚW	DRZEW	0,9	SO	92
27f	5,83	S	LMŚW	DRZEW	0,7	SO	112
27g	5,71	S	LMŚW	DRZEW	1,0	SO	112
28Aa	3,94	GPZ	LŚW	DRZEW	0,9	SO	82
28Af	1,38	O	LW	DRZEW	0,8	OL	54
28Ao	0,77	GPZ	LŚW	2 PIĘTR	0,6	SO	81
29a	1,15	O	OLJ	DRZEW	0,7	OL	72
29i	3,45	GPZ	LMŚW	2 PIĘTR	0,8	SO	82
29Ad	0,84	GPZ	LŚW	2 PIĘTR	0,6	DB	122
30Aa	3,36	GPZ	LMŚW	DRZEW	1,1	SO	92
30Ac	3,40	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	82
53b	0,07	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	92
53c	1,91	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	SO	84
53d	3,16	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	84
53f	8,04	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	SO	81
53g	3,52	GZ	BŚW	DRZEW	0,7	SO	81
54b	3,58	GZ	BŚW	DRZEW	0,8	SO	81
54d	5,02	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	81
55c	1,04	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	81
55f	0,80	GZ	BMŚW	DRZEW	1,0	SO	115
55g	1,57	GZ	BŚW	DRZEW	0,8	SO	81
55h	1,27	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	84
57j	3,25	O	LMW	DRZEW	0,8	BRZ	55
58b	2,00	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	DB	121
58c	6,38	GPZ	LŚW	2 PIĘTR	0,8	DB	121
59o	0,66	O	OL	DRZEW	0,6	OL	67
60b	1,63	GPZ	LW	DRZEW	0,6	BRZ	60
60h	0,89	O	OLJ	DRZEW	0,7	OL	87
61i	2,64	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	87
62d	2,57	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	84
62g	1,14	O	LW	DRZEW	0,8	OL	54
62j	2,59	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	87
79f	0,85	GPZ	LMŚW	DRZEW	1,0	SO	97
80c	0,66	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	97
80f	3,54	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	81
91j	1,99	O	LW	DRZEW	0,7	OL	65
92l	4,20	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	82
93j	2,30	O	LW	DRZEW	0,7	OL	62
95j	3,50	O	OL	DRZEW	0,8	OL	57
96c	2,89	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	92
96i	0,90	O	OLJ	DRZEW	0,7	OL	57
96o	3,08	O	LW	DRZEW	0,5	OL	97
97d	1,73	O	LW	DRZEW	0,9	OL	52
97f	2,97	O	OL	DRZEW	0,6	OL	70
97g	2,49	O	OL	DRZEW	0,8	OL	70
97Al	0,46	GPZ	LW	DRZEW	1,0	BRZ	55

Oddział, pododdział	Pow. nieużytk.	Gosp.	TSL	Drzew.	Zd.	Gat. pan.	Wiek
1	2	3	4	5	6	7	8
97Bm	0,88	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	AK	70
97Bs	0,36	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	AK	70
97Cd	0,38	GZ	BŚW	DRZEW	0,6	SO	120
97Cp	0,84	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	90
97Cr	0,31	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	100
97Dh	0,34	GPZ	LMW	DRZEW	0,7	BRZ	55
107g	3,60	O	LMW	DRZEW	0,9	OL	55
111g	1,72	O	OL	DRZEW	0,7	OL	65
112f	4,69	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	97
126b	2,95	GPZ	LMŚW	DRZEW	1,2	SO	97
126c	0,25	O	LW	DRZEW	0,6	OL	72
126Ab	0,87	O	OL	DRZEW	0,7	OL	72
137b	2,46	O	LMŚW	DRZEW	0,9	DB	132
137c	1,19	O	LŚW	2 PIĘTR	0,8	SO	86
138Ba	0,73	GPZ	LW	DRZEW	1,0	OL	56
138Bd	0,38	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	OL	76
143a	1,86	S	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	116
143b	2,58	S	OL	DRZEW	0,9	OL	77
143c	1,62	S	LMB	DRZEW	0,9	OL	121
143f	2,24	S	BMŚW	DRZEW	1,0	SO	106
143h	1,90	S	OL	DRZEW	0,8	OL	87
143i	1,37	S	OL	DRZEW	0,9	BRZ	77
143Ab	0,31	GZ	OL	DRZEW	0,5	OL	70
143Ac	0,29	GZ	OL	DRZEW	0,7	OL	56
143Ad	0,41	GZ	OL	DRZEW	0,8	OL	51
143Af	0,70	GZ	OL	DRZEW	0,7	OL	51
143Ag	0,39	GZ	OL	DRZEW	0,6	OL	51
143Ah	0,18	GZ	OL	DRZEW	0,5	OL	51
143Ai	0,82	GZ	OL	DRZEW	0,3	OL	51
143Aj	0,30	GZ	OL	DRZEW	0,4	OL	51
143Ak	0,26	GZ	OL	DRZEW	0,4	OL	51
143Al	0,13	GZ	OL	DRZEW	0,4	OL	51
143Am	0,13	GZ	OL	DRZEW	0,4	OL	51
143An	0,55	GZ	OL	DRZEW	0,5	OL	51
143Ao	0,48	GZ	OL	DRZEW	0,5	OL	51
143Ap	0,35	GZ	OL	DRZEW	0,5	OL	74
144a	3,11	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	96
144c	2,33	S	OL	DRZEW	0,9	OL	79
144f	0,20	S	LMB	DRZEW	0,8	OL	79
146a	3,63	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	99
146c	3,22	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	99
148c	5,51	GZ	BMŚW	DRZEW	1,0	SO	99
152c	1,28	O	LMŚW	DRZEW	0,3	BRZ	12
155c	4,74	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	82
155Al	2,07	GPZ	LMŚW	DRZEW	1,0	BRZ	65
155An	0,54	GZ	BMŚW	DRZEW	1,0	BRZ	67
156b	6,90	S	OL	DRZEW	0,8	OL	126
156c	1,04	S	LMB	DRZEW	0,9	SO	156
156d	1,87	S	OL	DRZEW	0,9	OL	77
156f	1,23	S	BB	DRZEW	1,1	SO	171
156g	0,55	S	BB	DRZEW	0,9	BRZ	71
156Af	1,42	GPZ	LŚW	2 PIĘTR	0,7	SO	90
157a	0,64	S	LMB	DRZEW	0,8	OL	131
157b	2,20	S	LMB	DRZEW	0,8	OL	77
158d	3,58	GZ	BŚW	DRZEW	0,8	SO	92
158g	0,62	GZ	BMŚW	DRZEW	1,0	SO	92
159b	2,89	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	96
160b	5,52	GZ	BMŚW	DRZEW	1,0	SO	94

Oddział, pododdział	Pow. nieużytk.	Gosp.	TSL	Drzew.	Zd.	Gat. pan.	Wiek
1	2	3	4	5	6	7	8
168a	6,00	GZ	BMŚW	DRZEW	1,0	SO	87
168Aa	1,07	GZ	BŚW	DRZEW	1,1	BRZ	68
168Aj	1,69	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	BRZ	65
168Am	0,59	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	BRZ	60
169a	1,65	S	BB	DRZEW	0,8	BRZ	77
169b	0,38	S	OL	DRZEW	0,9	OL	77
169c	0,48	S	BB	DRZEW	0,9	SO	130
169Ab	0,65	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	85
169Ah	0,32	GZ	OL	DRZEW	0,7	OL	75
170a	8,03	O	BMŚW	DRZEW	1,0	SO	87
170b	1,00	O	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	87
171c	1,88	GZ	BMŚW	DRZEW	1,0	SO	87
171f	1,86	GZ	BMŚW	DRZEW	1,0	SO	87
171g	1,15	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	87
171h	0,86	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	87
172b	3,20	GZ	BMŚW	DRZEW	1,0	SO	97
174f	1,88	O	BMW	DRZEW	0,9	SO	96
175f	3,22	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	91
177c	1,80	GPZ	LŚW	DRZEW	0,8	DB	172
177h	2,14	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	BRZ	53
178a	1,68	GPZ	LMW	DRZEW	1,0	OL	54
180m	0,92	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	BRZ	64
181b	2,57	O	OLJ	DRZEW	0,8	OL	102
181d	1,87	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	81
181i	1,36	S	LMŚW	DRZEW	1,0	SO	87
181j	6,41	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	82
182d	1,44	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	83
182f	2,39	GZ	BŚW	DRZEW	0,8	SO	83
183b	1,71	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	85
183d	5,61	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	85
183h	1,00	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	SO	97
185i	0,25	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	SO	97
185j	0,78	O	BMW	DRZEW	0,4	DB	94
186h	3,39	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	82
187a	3,12	O	BMW	DRZEW	0,7	SO	84
188d	3,37	O	BMW	DRZEW	0,7	SO	102
190a	1,60	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	87
191c	3,86	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	BRZ	67
192c	0,81	GPZ	LŚW	DRZEW	0,6	SO	87
192i	1,60	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	82
194d	3,02	GPZ	LMŚW	DRZEW	1,0	SO	82
196b	3,41	GZ	BŚW	DRZEW	1,0	SO	90
196d	7,15	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	92
197f	2,04	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	SO	97
197g	2,16	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	107
203b	0,45	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	102
203c	2,77	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	102
203d	1,71	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	92
203f	0,98	GPZ	LMŚW	DRZEW	1,0	SO	99
206a	4,01	GPZ	LMŚW	DRZEW	1,0	SO	84
206f	1,21	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	82
210a	2,40	S	OLJ	DRZEW	1,0	OL	58
210b	2,40	S	OLJ	DRZEW	1,0	OL	53
210d	5,39	S	OLJ	DRZEW	1,0	OL	132
211a	1,12	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	88
213d	7,11	GPZ	LMŚW	DRZEW	1,1	SO	107
213f	2,90	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	97
213g	2,15	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	87

Oddział, pododdział	Pow. nieużytk.	Gosp.	TSL	Drzew.	Zd.	Gat. pan.	Wiek
1	2	3	4	5	6	7	8
214a	6,94	O	LMW	DRZEW	0,7	SO	92
215d	4,88	GPZ	LMW	DRZEW	0,8	SO	95
216a	2,86	O	LMW	DRZEW	0,9	SO	82
218g	2,63	GPZ	LMŚW	DRZEW	1,0	SO	84
222a	0,76	S	OLJ	DRZEW	1,1	OL	52
225d	4,64	GPZ	LMŚW	DRZEW	1,0	SO	88
225f	0,67	O	LMW	DRZEW	0,6	SO	88
232j	0,21	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	SO	110
232Ba	0,59	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	BRZ	65
232Bb	0,79	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	BRZ	62
238c	1,00	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	86
239a	9,53	O	LŚW	DRZEW	0,8	SO	105
239b	5,78	O	LŚW	DRZEW	0,8	SO	86
239g	2,02	O	OLJ	DRZEW	0,8	OL	54
239h	0,50	S	LW	DRZEW	0,5	OL	61
239Da	0,35	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	85
239Db	1,30	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,6	BRZ	70
307a	1,24	O	BMW	DRZEW	0,8	SO	93
307c	1,25	GZ	BŚW	DRZEW	0,7	SO	88
307d	3,66	O	BW	DRZEW	0,7	SO	98
309k	5,85	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	93
310c	1,06	S	LMŚW	DRZEW	0,7	SO	103
310f	1,37	S	LMŚW	DRZEW	0,7	SO	103
312d	3,96	O	BMW	DRZEW	0,9	SO	95
313i	2,64	O	OL	DRZEW	0,8	OL	60
314h	0,81	O	OL	DRZEW	0,6	OL	97
317d	0,93	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	SO	103
317h	4,62	O	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	86
318c	1,85	O	OL	DRZEW	0,7	OL	57
319l	1,07	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	SO	83
319n	0,99	GPZ	LMW	DRZEW	0,8	BRZ	57
320b	3,01	O	LMW	DRZEW	0,8	SO	85
320j	2,40	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	93
321f	3,67	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	98
321h	2,36	GZ	BŚW	DRZEW	0,9	SO	98
322c	2,43	GZ	BŚW	DRZEW	0,9	SO	99
322g	3,55	GZ	BŚW	DRZEW	0,9	SO	88
322h	0,65	O	LMŚW	DRZEW	1,0	SO	88
323a	5,76	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	88
323l	0,98	O	BŚW	DRZEW	0,9	SO	88
323r	0,82	GPZ	LMW	DRZEW	0,6	OL	80
323w	0,17	S	LMW	DRZEW	0,4	WB	38
325l	2,85	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	84
326a	0,54	GZ	BŚW	DRZEW	0,8	SO	90
326f	3,75	GZ	BŚW	DRZEW	0,7	SO	84
327d	7,31	GZ	BŚW	DRZEW	0,8	SO	95
329b	3,55	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	98
330a	0,56	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	81
330b	7,60	GZ	BŚW	DRZEW	0,8	SO	98
333d	0,57	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	127
334h	1,47	O	OL	DRZEW	0,6	OL	83
334i	2,09	O	LMW	DRZEW	0,8	SO	83
334k	2,74	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	81
334Aa	0,06	GZ	OL	DRZEW	0,7	OL	64
335a	3,68	S	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	128
335Ag	0,65	GZ	BMW	DRZEW	0,8	BRZ	60
337h	0,94	O	BŚW	DRZEW	0,8	SO	82
340b	1,91	O	LMŚW	DRZEW	1,0	SO	128

Oddział, pododdział	Pow. nieużytk.	Gosp.	TSL	Drzew.	Zd.	Gat. pan.	Wiek
1	2	3	4	5	6	7	8
340c	8,21	O	OL	DRZEW	0,6	OL	83
340d	2,68	O	LMW	DRZEW	0,7	SO	83
340f	3,84	O	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	83
340i	1,54	O	LMW	DRZEW	0,7	SO	83
340k	3,37	O	LMW	DRZEW	0,8	OL	79
340o	0,67	O	OL	DRZEW	0,9	OL	84
345a	4,22	O	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	83
345b	1,11	GZ	OL	DRZEW	0,6	OL	78
345f	2,39	O	BŚW	DRZEW	1,2	SO	132
345h	3,45	O	BMŚW	DRZEW	1,2	SO	102
346h	0,99	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	BRZ	56
351d	3,19	O	BMŚW	DRZEW	1,0	SO	88
351f	0,99	GZ	BŚW	DRZEW	0,8	SO	90
351Cd	0,73	O	BŚW	DRZEW	0,9	SO	85
351Ea	2,17	O	OL	DRZEW	0,8	OL	90
351Ed	0,80	O	OL	DRZEW	0,7	OL	90
353Ah	1,04	O	BŚW	DRZEW	0,7	SO	81
353Am	0,84	S	LMW	DRZEW	0,5	OL	80
354b	2,84	GZ	BŚW	DRZEW	0,9	SO	82
355Aa	2,25	O	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	88
355Ac	1,89	O	BŚW	DRZEW	0,7	BRZ	57
355Ad	2,24	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	88
355Af	2,20	O	OL	DRZEW	0,8	OL	77
355Ah	0,96	O	OL	DRZEW	0,8	OL	77
355Aj	0,97	O	OL	DRZEW	0,8	OL	77
356c	3,11	GZ	BŚW	DRZEW	0,9	SO	83
356g	2,28	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	91
356Af	0,72	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	81
357Aj	0,41	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	130
358b	1,19	O	LW	DRZEW	0,7	OL	73
359f	1,45	O	OL	DRZEW	0,6	OL	69
360Ad	1,16	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	BRZ	90
360Af	0,68	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	90
361Ab	1,86	GZ	BŚW	DRZEW	0,9	SO	90
362c	6,09	GZ	BŚW	DRZEW	0,8	SO	85
363f	2,50	O	OL	DRZEW	0,7	OL	60
363h	1,39	O	OL	DRZEW	0,4	BRZ	80
363j	0,60	O	OL	DRZEW	0,7	OL	60
363Aax	0,56	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	81
363Ag	0,40	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	AK	56
363Aj	0,51	O	OL	DRZEW	0,6	OL	77
363Ak	0,32	O	OL	DRZEW	0,5	OL	80
363Al	0,33	O	OL	DRZEW	0,7	OL	60
363Am	0,16	O	OL	DRZEW	0,7	OL	60
363Ay	0,29	GZ	OL	DRZEW	0,6	OL	61
364b	3,07	GZ	BŚW	DRZEW	0,8	SO	85
365b	1,83	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	BRZ	85
365Ad	1,06	GZ	BŚW	DRZEW	0,7	SO	91
366g	3,43	GZ	BŚW	DRZEW	0,9	SO	84
368b	10,66	O	OL	DRZEW	0,7	OL	74
368Ab	3,77	GPZ	LMŚW	DRZEW	1,0	BRZ	60
368Ba	0,33	GPZ	LŚW	DRZEW	1,0	BRZ	55
369a	1,55	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	BRZ	56
370a	0,22	GZ	BMŚW	DRZEW	0,6	SO	95
371c	0,81	GPZ	OLJ	DRZEW	0,7	OL	95
371d	1,13	GPZ	OLJ	DRZEW	0,7	OL	86
371f	0,25	GPZ	OLJ	DRZEW	0,7	OL	80
371i	0,54	GPZ	OLJ	DRZEW	0,7	OL	80

Oddział, pododdział	Pow. nieużytk.	Gosp.	TSL	Drzew.	Zd.	Gat. pan.	Wiek
1	2	3	4	5	6	7	8
241d	0,48	O	LW	DRZEW	0,8	OL	55
244i	0,72	S	LMW	DRZEW	0,9	BRZ	55
245d	0,64	O	LŚW	2 PIĘTR	0,3	SO	116
247d	1,62	O	LMW	DRZEW	0,9	OL	55
247g	2,28	O	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	85
247h	2,10	O	LMŚW	DRZEW	0,7	SO	85
248d	0,68	O	LW	DRZEW	0,8	OL	57
248i	3,30	O	LMW	DRZEW	0,9	OL	59
249c	3,34	O	LMŚW	DRZEW	0,7	SO	87
249f	2,11	O	LMŚW	2 PIĘTR	0,8	SO	83
249i	1,17	O	LMW	DRZEW	0,8	OL	57
250b	1,32	O	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	90
251g	0,86	O	LŚW	DRZEW	0,4	DB	150
255a	0,67	S	LW	DRZEW	0,6	OL	107
256a	0,37	O	LW	DRZEW	0,3	OL	110
256h	1,35	O	LŚW	DRZEW	0,8	BRZ	80
257cx	0,55	O	LŚW	DRZEW	0,6	DB.C	107
258d	0,62	O	LŚW	DRZEW	0,7	GB	66
258j	2,24	O	LW	DRZEW	0,7	OL	75
258m	0,98	O	LŚW	DRZEW	0,7	DB	132
258o	3,83	S	LŚW	DRZEW	0,6	DB	152
261g	0,80	S	LW	DRZEW	0,8	OL	87
263j	1,48	GZ	BMŚW	DRZEW	1,0	SO	105
263k	0,71	GZ	BMŚW	2 PIĘTR	1,0	SO	105
263l	0,60	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	105
268c	2,67	S	LMŚW	2 PIĘTR	1,2	SO	142
268d	0,98	S	LMB	DRZEW	0,8	OL	92
268f	1,26	GPZ	LMŚW	DRZEW	1,0	SO	97
271b	2,72	GZ	BMŚW	2 PIĘTR	0,8	SO	85
271c	2,48	GPZ	LMŚW	2 PIĘTR	0,8	SO	83
271d	2,38	GPZ	LŚW	2 PIĘTR	0,8	SO	83
271f	1,27	GPZ	LMŚW	2 PIĘTR	0,8	SO	83
272a	2,63	S	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	82
272b	3,20	S	LMŚW	2 PIĘTR	0,8	SO	82
273f	1,32	S	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	82
277g	2,38	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	82
281c	9,31	S	LMŚW	2 PIĘTR	1,0	SO	142
281d	3,30	S	LMŚW	DRZEW	1,1	SO	142
282b	5,12	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	84
291w	1,61	O	LW	DRZEW	0,8	OL	91
291Abx	0,32	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	90
291Acx	0,03	GZ	OL	DRZEW	0,6	OL	80
291Adx	0,18	O	OL	DRZEW	0,5	OL	95
291Afx	0,12	O	OL	DRZEW	0,5	OL	95
291An	1,47	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	85
299g	1,02	O	OLJ	DRZEW	0,9	OL	87
300a	0,79	O	OLJ	DRZEW	0,9	OL	56
301b	1,03	S	LŚW	DRZEW	0,8	DB	122
301d	3,66	S	OL	DRZEW	0,8	OL	59
301f	1,79	S	OLJ	DRZEW	0,8	OL	122
301k	1,84	S	LŚW	2 PIĘTR	0,7	BRZ	117
301l	0,62	S	LŚW	DRZEW	0,9	BRZ	58
301n	1,68	S	LW	DRZEW	0,7	OL	122
302a	0,75	S	OLJ	DRZEW	0,7	OL	77
302b	1,36	S	OLJ	DRZEW	0,9	OL	56
302c	2,08	S	OLJ	DRZEW	0,6	OL	127
302d	1,62	S	LŚW	2 PIĘTR	0,8	BRZ	72
302g	3,22	S	LŚW	DRZEW	0,7	BRZ	127

Oddział, pododdział	Pow. nieużytk.	Gosp.	TSL	Drzew.	Zd.	Gat. pan.	Wiek
1	2	3	4	5	6	7	8
302i	2,91	S	OLJ	DRZEW	0,9	OL	72
302j	1,24	S	LW	DRZEW	0,8	BRZ	112
302k	1,03	S	LW	DRZEW	0,8	BRZ	77
302l	1,15	S	LW	DRZEW	1,0	OL	58
302m	0,95	S	LW	DRZEW	0,7	OL	132
303a	3,11	O	OLJ	DRZEW	0,8	OL	81
304f	5,23	GZ	BŚW	DRZEW	0,8	SO	81
304Ar	0,65	GZ	BŚW	DRZEW	1,0	BRZ	59
304Aw	0,76	GZ	BMW	DRZEW	1,1	BRZ	52
304Cb	2,18	GZ	BŚW	DRZEW	0,7	SO	95
304Cc	0,98	GZ	BŚW	DRZEW	0,7	SO	87
305a	2,09	GZ	BMŚW	2 PIĘTR	0,8	SO	82
306Aa	1,76	O	OLJ	DRZEW	0,9	OL	57
306Ab	2,14	O	OLJ	DRZEW	0,7	OL	87
306Ac	2,61	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	87
306Ad	1,32	GZ	BŚW	DRZEW	0,9	BRZ	72
306Bax	0,71	GZ	BŚW	DRZEW	0,8	SO	105
306Bi	0,07	GZ	OL	DRZEW	0,7	OL	60
306Bo	0,23	GZ	OL	DRZEW	0,6	OL	80
306Br	0,20	GZ	OL	DRZEW	0,7	OL	55
306Bt	0,46	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	SO	85
306Bx	1,00	GZ	BŚW	DRZEW	0,8	SO	90
306Bz	0,93	GZ	BŚW	DRZEW	0,8	SO	90
306Cf	1,44	GZ	BŚW	DRZEW	0,8	SO	85
377h	0,42	GZ	BŚW	DRZEW	0,8	SO	90
378i	1,23	GZ	BŚW	DRZEW	0,9	SO	95
378k	1,80	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	95
379g	0,18	GZ	BŚW	DRZEW	0,8	BRZ	60
380a	0,30	GZ	BŚW	DRZEW	0,9	SO	95
381f	0,17	GZ	BŚW	DRZEW	0,9	SO	85
382g	0,41	GZ	BŚW	DRZEW	0,5	SO	85
382k	0,81	GZ	BŚW	DRZEW	0,9	SO	85
382r	0,31	GZ	BŚW	DRZEW	0,9	SO	90
382s	0,30	GZ	BŚW	DRZEW	0,8	SO	90
382t	0,17	GZ	BŚW	DRZEW	0,8	SO	90
382x	0,37	GZ	BŚW	DRZEW	0,9	SO	90
384l	0,33	GZ	BŚW	DRZEW	1,1	BRZ	55
384z	1,40	GZ	BŚW	DRZEW	0,7	SO	82
385c	0,73	GZ	BŚW	DRZEW	0,9	SO	89
385j	2,25	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	BRZ	58
385k	1,23	GPZ	LMW	DRZEW	0,7	OL	58
386h	1,85	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	85
386r	1,98	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	85

Drzewostany do przebudowy

Na terenie Nadleśnictwa Skierniewice istnieją drzewostany do przebudowy, których proces przebudowy rozpoczął się w ubiegłym okresie gospodarczym oraz drzewostany, w których proces przebudowy rozpoczęto w obecnym planie urządzenia lasu jako pilną przebudowę pełną typu A przy zastosowaniu użytkowania rębnego na powierzchni 19,76. Przebudowę pełną stopniową rozpoczynaną w bieżącym 10-leciu bez użytkowania rębnego, stosując trzebieże przekształceniowe typu B, nie zaplanowano. Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych w postaci trzebieży przekształceniowych typu C zajmują powierzchnię 0,92.

Przebudową objęto wydzielenia z istniejącymi podsadzeniami gatunkami liściastymi głównie bukiem oraz w mniejszym zakresie dębem i świerkiem.

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

Tabela 64. Przebudowa pilna typu A – powierzchnia manipulacyjna

Adres	Pow.	B. pion	Udz.	Gat. pan.	Wiek	Zd.	Rębnia	% poboru
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Obręb RAWA MAZOWIECKA								
186k	2,35	DRZEW	3	SO	95	0,6	IB	95
79c	2,26	DRZEW	10	SO	83	0,8	IB	95
192a	2,49	2 PIĘTR	8	SO	84	0,7	IB	95
Razem obręb	7,10							
Obręb SKIERNIEWICE								
35a	2,71	DRZEW	8	OL	62	0,8	IB	95
67c	2,36	DRZEW	6	BRZ	52	0,5	IB	95
96m	2,20	DRZEW	8	BRZ	97	0,5	IB	95
107b	2,74	DRZEW	4	ŚW	49	0,4	IB	80
214c	2,65	DRZEW	4	ŚW	60	0,6	IB	95
Razem obręb	12,66							
Ogółem nadleśnictwo	19,76							

Tabela 65. 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 SKIERNIEWICE								
59i	0,92	2 PIĘTR	8	BRZ	47	0,7	TP	
Razem obręb	0,92							
Ogółem nadleśnictwo	0,92							

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 66. Zestawienie powierzchni zabiegów gospodarczych w drzewostanach niezgodnych z TD

Obręb, nadleśnictwo	Planowane zabiegi gospodarcze	Gospodarstwo					
		Specjalne	Lasów ochronnych	Zrębowe	Przerębowo-zrębowe	Przerębowe	Razem
		Powierzchnia [ha]					
1	2	3	4	5	6	7	8
RAWA MAZOWIECKA	Rębnie	26,44	11,19	-	12,55	-	50,18
	CP/CP-P	-	-	-	2,70	-	2,70
	TW/TP	15,80	1,11	-	36,84	-	53,75
	Trzeb. przekszt.	-	-	-	-	-	-
	Razem	42,24	12,30	-	52,09	-	106,63
SKIERNIEWICE	Rębnie	15,61	38,34	1,48	22,24	-	77,67
	CP/CP-P	-	0,80	0,48	-	-	1,28
	TW/TP	11,20	37,07	3,88	33,04	-	85,19
	Trzeb. przekszt.	-	-	-	-	-	-
	Razem	26,81	76,21	5,84	55,28	-	164,14
Nadleśnictwo	Rębnie	42,05	49,53	1,48	34,79	-	127,85
	CP/CP-P	-	0,80	0,48	2,70	-	3,98
	TW/TP	27,00	38,18	3,88	69,88	-	138,94
	Trzeb. przekszt.	-	-	-	-	-	-
	Razem	69,05	88,51	5,84	107,37	-	270,77

Do planów cięć użytków rębnych zaliczonych na etat opracowano dla każdego obrębu mapy przeglądowe cięć w skali 1:20000. Rębnie zaznaczono kolorem czerwonym a powierzchnie do odnowienia kolorem żółtym. Na mapie zamieszczono informacje o rodzaju rębni i procencie masy do pobrania. Zaznaczono tu też główne drogi wywozowe. Na mapy naniesiono również granice rezerwatów, wyłączonych i gospodarczych drzewostanów nasiennych. Działki zrębowe wniesione zostały również na mapy gospodarcze w skali 1:5000 oraz mapy gospodarczo-przeglądowe projektowanych cięć rębnych w skali 1:10000 z przeznaczeniem dla leśniczych.

3.2.1.2. Użytkowanie przedrębne

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

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

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

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

- trzebieże wczesne (TW),
- trzebieże późne (TP).

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

Poniżej przedstawia się syntetyczne dane wynikające z tej tabeli:

Tabela 67. Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego

Obręb, nadleśnictwo	Rodzaj cięcia	Powierzchnia [ha] według klas wieku							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	Razem
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
RAWA MAZOWIECKA	CP-P	-	-	-	-	-	-	-	-
	TW	102,02	439,48	-	7,03	-	-	-	548,53
	TP	5,77	53,07	571,64	537,76	185,68	94,43	-	1448,35
	Razem	107,79	492,55	571,64	544,79	185,68	94,43	-	1996,88
SKIERNIEWICE	CP-P	-	-	-	-	-	-	-	-
	TW	142,36	953,36	10,29	2,54	1,62	0,48	-	1110,65
	TP	7,47	100,05	1183,66	736,09	165,83	31,34	-	2224,44
	Razem	149,83	1053,41	1193,95	738,63	167,45	31,82	-	3335,09
Nadleśnictwo	CP-P	-	-	-	-	-	-	-	-
	TW	244,38	1392,84	10,29	9,57	1,62	0,48	-	1659,18
	TP	13,24	153,12	1755,30	1273,85	351,51	125,77	-	3672,79
	Razem	257,62	1545,96	1765,59	1283,42	353,13	126,25	-	5331,97

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 załącznikach. Syntetyczne zestawienie tych danych przedstawia się poniżej:

Tabela 68. Zestawienie łączne miąższości planowanej do pozyskania według kategorii cięć

Kategoria użytkowania	RAWA MAZOWIECKA		SKIERNIEWICE		Nadleśnictwo	
	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto
	m^3					
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Rębne zaliczone na etat	240591	200995	339793	282998	580384	483993
5% przyrostu miąższości	12030	10051	16990	14146	29020	24197
Rębne niezaliczone na etat	962	807	770	641	1732	1448
Razem użytki rębne	253583	211853	357553	297785	611136	509638
Przedrębne	107332	85866	179261	143409	286593	229275
Ogółem	360915	297719	536814	441194	897729	738913

3.2.1.4. Zestawienie zadań gospodarczych z zakresu użytkowania głównego dla leśnictw

Tabela 69. Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m³] netto z zakresu użytkowania lasu leśnictwami

Lp.	Nazwa leśnictwa	Użytkowanie rębne						Użytkowanie przedrębne		Razem		Bez wskazań.
		Zal. na etat[1)]		Niezal. na etat		Razem						
		ha	m^3	ha	m^3	ha	m^3	ha	m^3	ha	m^3	ha
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Babsk	417,62	58484	2,53	205	420,15	58689	600,44	22688	1020,59	81377	599,04
2	Julianów	297,77	51821	-	-	297,77	51821	412,99	18487	710,76	70308	112,19
3	Chociw	238,12	48448	-	543	238,12	48991	574,83	25675	812,95	74666	191,76
4	Rylsk	293,52	52293	-	59	293,52	52352	408,62	19015	702,14	71367	238,24
RAWA MAZOWIECKA		1247,03	211046	2,53	807	1249,56	211853	1996,88	85865	3246,44	297718	1141,23
5	Łasieczniki	323,88	67714	2,56	368	326,44	68082	793,66	32293	1120,10	100375	193,47
6	Nieborów	281,91	52782	-	-	281,91	52782	400,72	17874	682,63	70656	273,06
7	Grabina	341,43	64621	0,21	168	341,64	64789	639,69	29575	981,33	94364	209,61
8	Staropol	314,72	68748	0,17	44	314,89	68792	829,28	32565	1144,17	101357	595,26
9	Zwierzyniec	273,47	43279	0,30	61	273,77	43340	671,74	32566	945,51	75906	367,21
SKIERNIEWICE		1535,41	297144	3,24	641	1538,65	297785	3335,09	143410	4873,74	441195	1638,61
Nadleśnictwo		2782,44	508190	5,77	1448	2788,21	509638	5331,97	229275	8120,18	738913	2779,84

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

Tabela 70. Zestawienie leśnictwami przyjętego etatu użytkowania rębnego z 5% przyrostem i niezaliczonymi na poczet przyjętego etatu

Leśnictwo	Kategoria cięć	Pow. manipulacyjna	Pow. do odnowienia	m^3 netto
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Obręb RAWA MAZOWIECKA				
Babsk	Rb I	41,29	41,29	9397
	Rb II-V	376,33	141,70	46300
	5% przyrostu	-	-	2787
	niezal. na etat	2,53	-	205
Łącznie		420,15	182,99	58689
Julianów	Rb I	21,25	21,25	5788
	Rb II-V	276,52	97,06	43564
	5% przyrostu	-	-	2469
	niezal. na etat	-	-	-
Łącznie		297,77	118,31	51821
Chociw	Rb I	72,10	72,10	19708
	Rb II-V	166,02	64,47	26436
	5% przyrostu	-	-	2304
	niezal. na etat	-	-	543
Łącznie		238,12	136,57	48991
Rylsk	Rb I	7,42	7,42	2813
	Rb II-V	286,10	87,74	46989
	5% przyrostu	-	-	2491
	niezal. na etat	-	-	59
Łącznie		293,52	95,16	52352
Razem obręb		1249,56	533,03	211853
Obręb SKIERNIEWICE				
Łasieczniki	Rb I	125,95	125,95	33094
	Rb II-V	197,93	90,38	31399
	5% przyrostu	-	-	3221
	niezal. na etat	2,56	-	368
Łącznie		326,44	216,33	68082
Nieborów	Rb I	70,25	70,25	18080
	Rb II-V	211,66	90,93	32189
	5% przyrostu	-	-	2513
	niezal. na etat	-	-	-
Łącznie		281,91	161,18	52782
Grabina	Rb I	125,43	125,43	34717
	Rb II-V	216,00	66,76	26826
	5% przyrostu	-	-	3078
	niezal. na etat	0,21	-	168
Łącznie		341,64	192,19	64789
Staropol	Rb I	177,02	177,02	42882
	Rb II-V	137,70	51,76	22595
	5% przyrostu	-	-	3271
	niezal. na etat	0,17	-	44
Łącznie		314,89	228,78	68792
Zwierzyniec	Rb I	16,31	16,31	4458
	Rb II-V	257,16	106,80	36758
	5% przyrostu	-	-	2063
	niezal. na etat	0,30	-	61
Łącznie		273,77	123,11	43340
Razem obręb		1538,65	921,59	297785
Ogółem nadleśnictwo		2788,21	1454,62	509638

Tabela 71. Zestawienie leśnictwami użytkowania przedrębnego w rozbiciu na CP-P, TW i TP

Leśnictwo	CP-P	TW	TP	Razem
	ha/m^3 netto			
1	2	3	4	5
Obręb RAWA MAZOWIECKA				
Babsk	-	167,64	432,80	600,44
	0	3936	18752	22688
Julianów	-	79,69	333,30	412,99
	0	2657	15831	18487
Chociw	-	138,19	436,64	574,83
	0	4880	20794	25676
Rylsk	-	163,01	245,61	408,62
	0	5446	13570	19015
Razem obręb RAWA MAZOWIECKA	-	548,53	1448,35	1996,88
	-	16919	68947	85866
Obręb SKIERNIEWICE				
Łasieczniki	-	336,36	457,30	793,66
	0	10000	22293	32293
Nieborów	-	80,15	320,57	400,72
	0	1949	15925	17874
Grabina	-	265,29	374,40	639,69
	0	10499	19076	29575
Staropol	-	304,47	524,81	829,28
	0	9713	22851	32565
Zwierzyniec	-	124,38	547,36	671,74
	0	3580	27523	31102
Razem obręb SKIERNIEWICE	-	1110,65	2224,44	3335,09
	-	35741	107668	143409
Ogółem nadleśnictwo	-	1659,18	3672,79	5331,97
	-	52660	176615	229275

3.2.2. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu

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

Tabela 72. Zestawienie planowanych prac z zakresu hodowli lasu. Powierzchnie skorygowane o ustalenia NTG.

Lp.	Rodzaj czynności	Obręby		Nadleśnictwo
		RAWA MAZOWIECKA	SKIERNIEWICE	
		Powierzchnia [ha]		
1	2	3	4	5
1.	Odnowienie halizn, płazowin, zrębów	21,51	73,42	94,93
2.	Zalesienia gruntów nieleśnych	-	-	-
3.	Odnowienia zrębów projektowanych 80% powierzchni przeznaczonej do odnowienia*	113,65* (142,06)	411,97 * (514,96)	525,62* (657,02)
4.	Odnowienia przy rębniach złożonych 80% powierzchni przeznaczonej do odnowienia*	377,97* (472,46)	368,40* (460,50)	746,37* (932,96)
5.	Podsadzenia produkcyjne	-	-	-
6.	Dolesienia luk i przerzedzeń	-	-	-
7.	Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach istniejących	-	-	-
8.	Poprawki i uzupełnienia na gruntach proj. do odnowienia i zal. w wys. 10% ich pow.	51,31	85,38	136,69
9.	Wprowadzenie podszytów	-	-	-
10.	Pielęgnowanie gleby w uprawach istniejących	114,17	208,18	322,35
11.	Pielęgnowanie gleby w uprawach proj. w wys. 80% ich pow.	410,50	683,03	1093,53
12.	Pielęgnowanie upraw istniejących (CW)	143,12	319,26	462,38
13.	Pielęgnowanie upraw projektowanych (CW) w wys. 30% ich powierzchni	153,94	256,14	410,08
14.	Pielęgnowanie młodników (CP)	493,54	804,27	1297,81
15.	Pielęgnowanie młodników (CP-P)	-	-	-
16.	Nawożenie	-	-	-
17.	Regulacja stosunków wodnych	-	-	-
18.	Specjalne zabiegi agrotechniczne	549,32	936,59	1485,91

Odnowienia na leśnej powierzchni otwartej, czyli odnowienia halizn, płazowin, zrębów istniejących i projektowanych zaplanowano na powierzchni 620,55 ha. Odnowienia pod osłoną wynoszą łącznie 746,37 ha. Podsadzenia produkcyjne – nie projektowano. Nie planowano dolesień w niewielkich lukach o powierzchni do 0,10 ha, pozostawiając je do sukcesji naturalnej. Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach istniejących – nie projektowano. Wielkość projektowanych poprawek i uzupełnień w nowozakładanych uprawach została ustalona na posiedzeniu KZP na poziomie 10 %. Wprowadzania podszytów nie planowano. Zgodnie z rozwiązaniami przyjętymi w IUL z 2011 r. zabiegi pielęgnowania gleby i CW zaplanowano tylko dla upraw istniejących (zainwentaryzowanych) na dzień 1.01.2023 r. Nawożenie mineralne i melioracje wodne nie są projektowane.

3.2.2.1. Zestawienie zadań gospodarczych z zakresu hodowli lasu dla leśnictw

Tabela 73. Zestawienie zadań z zakresu hodowli lasu dla leśnictw (bez korekty NTG)

Lp.	Nazwa leśnictwa	Prace odnowieniowe							Zale-sienia	Pielęgnowanie				Melior. agrot.
		Na pow. otwartej		Pod osłoną			Popr. i uzup. istn.	Wprow. pod-szytów		Piel. gleby *	CW*	CP	W tym: CPP	
		Halizny, płaz., zręby	Zręby projekt.	Złoż.	II p.	Luki								
		Powierzchnia [ha]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Babsk	9,25	41,29	162,25	-	-	-	-	-	31,58	51,37	122,02	-	187,03
2	Julianów	-	21,25	113,42	-	-	-	-	-	30,87	28,98	102,14	-	129,11
3	Chociw	12,26	72,10	101,96	-	-	-	-	-	48,13	34,91	147,51	-	136,36
4	Rylsk	-	7,42	94,83	-	-	-	-	-	3,59	27,86	121,87	-	96,55
5	Łasieczniki	13,69	125,95	111,47	-	-	-	-	-	46,75	90,47	183,85	-	220,50
6	Nieborów	8,07	70,25	101,94	-	-	-	-	-	34,80	39,40	127,42	-	165,57
7	Grabina	24,63	125,43	71,27	-	-	-	-	-	71,35	88,62	120,08	-	195,63
8	Staropol	24,24	177,02	63,43	-	-	-	-	-	37,95	50,49	230,24	-	231,83
9	Zwierzyniec	2,79	16,31	112,39	-	-	-	-	-	17,76	50,28	142,68	-	123,06
Nadleśnictwo		94,93	657,02	932,96	-	-	-	-	-	322,35	462,38	1297,81	-	1485,91

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

Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu oparto na następujących podstawach:

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

3.2.3.1. Kierunkowe zadania z zakresu ogólnej ochrony lasu

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

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

3.2.3.2. Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej

MAZOWIECKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 40

WZ.5512.7.6.2023 Warszawa, dnia 21 czerwca 2023 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ust. 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2023 poz. 775 ze zm.) – zwanej dalej *k.p.a.* oraz art. 13 ust. 1 i 2 pkt 9 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2022 poz. 2057), w związku z § 39 ust. 2 pkt 6 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21 marca 2023 r. znak: ZDO-410/110/2023 oraz wniosku z dnia 29 maja 2023 r. znak ZDO-410/154/2023 dot. uzgodnienia wyciągu z projektu Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Skierniewice na lata 2023-2032 w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej,

postanawiam

uzgodnić projekt planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Skierniewice w części dot. ochrony przeciwpożarowej na lata 2023-2032.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 21 marca 2023 r. znak: ZDO-410/110/2023 (data wpływu 23 marca 2023 r.) Pan Andrzej Jamroz, reprezentujący Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie, działając w imieniu Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Skierniewice (zgodnie z pełnomocnictwem z dnia 17 marca 2023 r. znak: ZG.6004.8.2023), przedłożył wniosek o uzgodnienie wyciągu z projektu planu urządzania lasu Nadleśnictwa Skierniewice na lata 2023-2032 w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej.

Pismem z dnia 30 marca 2023 r. Mazowiecki Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie – dalej zwany „Mazowieckim KW PSP zwrócił się do Komendanta Powiatowego PSP w Żyrardowie o wyrażenie opinii w zakresie ochrony przeciwpożarowej w stosunku do przedłożonego przy piśmie z dnia 21 marca 2023 r. dokumentu. Pismem z dnia 12 kwietnia 2023 r. znak PZ.5212.01.2023 Komendant Powiatowy PSP w Żyrardowie odpowiadając na ww. pismo Mazowieckiego KW PSP, zawnioskował o wyznaczenie dwóch dodatkowych punktów poboru wody do celów przeciwpożarowych.

Mazowiecki KW PSP pismem z dnia 14 kwietnia 2023 r. znak: WZ.5212.7.3.2023 poinformował Stronę o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie uzgodnienia projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Skierniewice

w części dot. ochrony przeciwpożarowej na lata 2023-2032 oraz poinformował o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych materiałów oraz zgłoszonych żądań, w zakresie przedstawionych w rzeczonym piśmie przesłanek zależnych od strony, które na dzień wysłania przedmiotowej informacji nie zostały wykazane (uwzględniono również uwagę Komendanta Powiatowego PSP w Żyrardowie). Mazowiecki KW PSP poinformował również, iż niewykazanie przez Stronę wskazanych przesłanek może skutkować wydaniem postanowienia niezgodnego z żądaniem Strony.

Pismem z dnia 25 kwietnia 2023 r. Strona złożyła wniosek o „czasowe zawieszenie czynności dotyczących opiniowania wyciągu z projektu Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Skierniewice na lata 2023-2032 w części dotyczące ochrony przeciwpożarowej". Powyższe, Strona uzasadniła koniecznością „ujednolicenia mapy i części tekstowej, z uwagami KW PSP w Łodzi i Warszawie".

Pismem z dnia 29 maja 2023 r. Pan Andrzej Jamroz złożył wniosek o „ponowienie czynności związanych z opiniowaniem wyciągu z projektu Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Skierniewice na lata 2023-2032 w części dotyczące ochrony przeciwpożarowej". Tym samym, Strona ponownie przedłożyła przedmiotową dokumentację, odnosząc się do uwag wskazanych w piśmie z dnia 14 kwietnia 2023 r. znak WZ.5212.7.3.2023.

W rzeczonym projekcie planu urządzenia lasu w części dot. ochrony przeciwpożarowej określono rozwiązania dot. m. in. obserwacji i patrolowania lasu, źródeł wody do celów przeciwpożarowych, dojazdów pożarowych, baz sprzętu do gaszenia pożarów lasów.

Analiza przedstawionych rozwiązań nie budzi zastrzeżeń tut. organu co do możliwości ich wykorzystania w przypadku wystąpienia pożaru lasu będącego przedmiotem uzgodnionego projektu planu urządzenia lasu. Mając na uwadze powyższe, stwierdzono jak w sentencji.

Pouczenie

Zgodnie z art. 141 i art. 144 k.p.a. w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 2 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2022 r., poz. 1969 ze zm.) od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej za pośrednictwem Mazowieckiego Komendanta Państwowej Straży Pożarnej ul. Domaniewska 40, 02-672 Warszawa, w terminie 7 dni od dnia jego doręczenia.

Na podstawie art. 127a k.p.a. oraz w związku z art. 144 k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do jego wniesienia wobec organu administracji publicznej, który wydał postanowienie. Z dniem doręczenia tut. organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia, niniejsze postanowienie staje się ostateczne i prawomocne, a strona nie może złożyć skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia wywiera skutek tylko wtedy, gdy

zostanie przez stronę złożone w terminie 7 dni od dnia doręczenia decyzji. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia po upływie ww. terminu.

Otrzymują:

1. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie Sękocin Stary, ul. Leśników 21, 05-090 Raszyn.
2. Pan Andrzej Jamroz (andrzej.jamroz@warszawa.buligl.pl).
3. A/a.

Do wiadomości:

4. Komendant Wojewódzki PSP w Łodzi.
5. Komendant Powiatowy PSP w Żyrardowie.
6. WR w/m.

MAZOWIECKI
KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
z up.
st. bryg. mgr inż. Artur Gonera
Zastępca Komendanta

Łódź, 6 czerwca 2023 r.

ŁÓDZKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W ŁODZI
90-521 Łódź, ul. Wólczańska 111/113

WPZ.5268.11.2023.8.MJ

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 124 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.), w związku z § 39 ust. 2 pkt 6 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2023 r. poz. 822), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 12 kwietnia 2023 r., Strony – Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie, Sękocin Stary, ul. Leśników 21, 05-090 Raszyn, dotyczącego uzgodnienia *„Kierunkowych wytycznych z zakresu ochrony przeciwpożarowej na lata 2023 ÷ 2032 Wyciągu z Projektu Planu Urządzenia Lasu sporządzonego dla Nadleśnictwa Skierniewice na lata 2023 ÷ 2032”*,

postanawiam

uzgodnić *„Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej na lata 2023 ÷ 2032; Wyciąg z Projektu Plan Urządzenia Lasu sporządzony dla Nadleśnictwa Skierniewice na lata 2023 ÷ 2032”*.

UZASADNIENIE

W dniu 12 kwietnia 2023 r. do siedziby tutejszego organu wpłynął wniosek Strony dotyczący uzgodnienia w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej Projektu Planu Urządzania Lasu sporządzonego dla Nadleśnictwa Skierniewice na lata 2023 ÷ 2032. Wniosek został poparty *„Kierunkowymi wytycznymi z zakresu ochrony przeciwpożarowej na lata 2023 ÷ 2032; Wyciąg z Projektu Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Skierniewice na lata 2023 ÷ 2032”*, opracowanymi przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie, Sękocin Stary, ul. Leśników 21, 05-090 Raszyn.

Następnie w dniu 11 maja 2023 r. wysłano do Strony zawiadomienie o zakończeniu postępowania wszczętego w dniu 12 kwietnia 2023 r. w sprawie uzgodnienia Projektu Planu Urządzania Lasu w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej wraz z informacją o możliwości wypowiedzenia się na piśmie, przed wydaniem postanowienia, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. W zawiadomieniu wyznaczono termin na dokonanie przez Stronę ewentualnych czynności uzupełniających, o których mowa powyżej.

Kolejno, w dniu 31 maja 2023 r. do siedziby tutejszego organu wpłynęła odpowiedź w postaci poprawionego Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Skierniewice w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej (*„Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej na lata 2023 ÷ 2032”*) wraz z mapą sytuacyjno-przeglądową, opracowanym przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie, Sękocin Stary, ul. Leśników 21, 05-090 Raszyn, zwanymi dalej „PUL w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej”.

W PUL w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej określono rozwiązania dla analizowanego kompleksu leśnego w zakresie m.in. punktów czerpania wody, dojazdów pożarowych oraz bazy sprzętu przeciwpożarowego.

W kontekście scharakteryzowanych w opracowaniu rozwiązań przyjęto, że oznakowanie i utrzymania dróg leśnych, wykorzystywanych jako dojazdy pożarowe, w sposób zapewniający ich przejezdność, zapewni możliwie sprawny dojazd jednostkom ochrony przeciwpożarowej w przypadku pożaru. Zwraca się szczególną uwagę na czytelne oznakowanie dojazdów pożarowych, tak aby możliwa była ich intuicyjna i jednoznaczna identyfikacja. Powyższe jest niezmiernie istotne z punktu widzenia sprawnego dotarcia ekip ratowniczych możliwie blisko źródła pożaru.

Zarazem, zapewnienie dojazdu z odpowiednim oznakowaniem do źródeł wody do celów przeciwpożarowych oraz możliwości pobierania wody (w tym zapewnienia stanowiska czerpania wody), umożliwi efektywny pobór wody do celów gaśniczych.

Utrzymanie na terenie Nadleśnictwa Skierniewice, w należytym stanie technicznym i funkcjonalnym, bazy sprzętu do gaszenia pożarów lasów zapewni odpowiednie środki na wypadek prowadzenia działań ratowniczo–gaśniczych na terenie przedmiotowego kompleksu leśnego.

Mając powyższe na uwadze, rozstrzygnięto jak w sentencji.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie służy stronie zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej, ul. Podchorążych 38, 00-463 Warszawa, za pośrednictwem Łódzkiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Łodzi, ul. Wólczańska 111/113, 90-521 Łódź, w terminie siedmiu dni od dnia jego doręczenia.

Wniesienia zażalenia nie wstrzymuje wykonania postanowienia.

Strona, w trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia, może zrzec się prawa do wniesienia zażalenia. Z dniem doręczenia Łódzkiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej w Łodzi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia przez ostatnią ze stron postępowania, postanowienie staje się ostateczne i prawomocne.

Łódzki Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej w Łodzi

ŁÓDZKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

nadbryg. Grzegorz JANOWSKI

Otrzymuje:
1. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Oddział w Warszawie Sękocin Stary, ul. Leśników 21, 05-090 Raszyn
2. A/a.

Do wiadomości:
1. KW PSP w Warszawie – ePUAP.
2. Wydział Planowania Operacyjnego KW PSP w Łodzi – skan (w/m).
3. KM PSP w Skierniewicach – ePUAP.
4. KP PSP w Łowiczu – ePUAP.
5. KP PSP w Rawie Mazowieckiej – ePUAP.
6. KP PSP w Tomaszowie Mazowieckim – ePUAP.

Klauzula informacyjna.
Zgodnie z art. 13 i 14 ogólnego Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych (RODO), informujemy, że pozyskane dane osobowe będą chronione zgodnie z obowiązującymi wymaganiami prawa oraz klauzulą informacyjną zamieszczoną na stronie www:straz.lodz.pl w zakładce pn. Ochrona danych osobowych.

1.1. Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej na lata 2023 - 2032

Uzgodniono z Łódzkim Komendantem Państwowej Straży Pożarnej
w Łodzi

oraz Mazowieckim Komendantem Państwowej Straży Pożarnej
w Warszawie

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Łodzi
90-521 Łódź, ul. Wólczańska 111/113
tel. 0-42 63-15-200, fax 0-42 63-15-108
-08-

Niniejszy plan ochrony przeciwpożarowej lasu stanowi część Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Skierniewice sporządzonego na lata 2023 – 2032 na podstawie inwentaryzacji lasu przeprowadzonej w 2021 r.

Zadania dotyczące zagadnień związanych z ochroną przeciwpożarową ustalone zostały w oparciu o:

Ustawę z dnia 28 września 1991 r. **o lasach** (Dz. U. z 2022 r., poz. 672),

Ustawę z dnia 24 sierpnia 1991 r. **o ochronie przeciwpożarowej** (Dz.U.2022 poz. 2057),

Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. z 2006 r. Nr 58, poz. 405),

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719),

Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 9 lipca 2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasu z 22 marca 2006 roku (Dz. U. Nr 137, poz. 923),

Rozporządzenie MŚ z dnia 30 lipca 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 1070) oraz Rozporządzenie MŚ z dnia 09 lipca 2010 r. (Dz. U. 2010 Nr 137 poz. 923) zmieniających Rozporządzenie MŚ z dnia 22 marca 2006 r., *w **sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów.*** (Dz. U. 2006 Nr 58 poz. 405),

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 marca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywanych robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz.U. 2013 poz. 435),

Rozporządzenie MSWiA z 20.07.22 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów

Wytyczne zawarte w „**Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu**", (*Warszawa 2020 r., Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych)*.

„Sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru lasu, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia dla Nadleśnictwa Skierniewice"; uzgodnionego z odpowiednim komendantem PSP.

Szczegółowe dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej lasu uwidocznione są na mapach przeglądowych dla obrębów leśnych w skali 1 : 50 000.

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Łodzi
90-521 Łódź, ul. Wólczańska 111/113
tel. 0-42 63-15-200, fax 0-42 63-15-108
-08-

1.1.1. Potencjalne zagrożenie lasu przez pożary

1.1.1.1. Sytuacja pożarowa w ubiegłym okresie

W ubiegłym okresie gospodarczym 2013 - 2022 na terenie Nadleśnictwa Skierniewice powstały 24 pożary o łącznej powierzchni 10,63 ha. Przeciętna powierzchnia pożaru wyniosła 0,44 ha.

Najwięcej pożarów zdarzyło się w leśnictwie Staropol - 9 (8,07 ha) oraz Zwierzyniec - 9 (3,06 ha). Jeśli chodzi o pierwsze leśnictwo to ma ono największy udział siedlisk borowych, a drugie sąsiaduje bezpośrednio z miejscowością wokół której jest wzmożony ruch turystyczny i rekreacyjny. W trzech leśnictwach: leśnictwo Julianów, Leśnictwo Rylsk i leśnictwo Łasieczniki w minionym okresie nie wystąpiły pożary. Zestawienie pożarów wg. leśnictw za lata 2013-2022 przedstawia poniżej tabela.

Tabela 1 Liczba pożarów w leśnictwach

Leśnictwo		Rok																				Razem 2013-2022	
		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022			
		Ilość	Pow. ha	Ilość	Pow. ha	Ilość	Pow. ha	Ilość	Pow. ha	Ilość	Pow. ha	Ilość	Pow. ha	Ilość	Pow. ha	Ilość	Pow. ha	Ilość	Pow. ha	Ilość	Pow. ha	Ilość	Pow. ha
1		*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*
1	Babsk	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,14
2	Julianów	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3	Chociw	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,02
4	Rylsk	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5	Łasieczniki	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6	Nieborów	0	0,00	0	0,00	1	0,15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,04	2	0,19
7	Grabina	0	0,00	0	0,00	1	0,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,03
8	Staropol	0	0,00	0	0,00	2	6,42	2	0,48	1	0,06	1	0,07	0	0,00	0	0,00	2	0,13	1	0,01	9	8,07
9	Zwierzyniec	1	1,25	0	0,00	2	0,10	2	0,60	0	0,00	1	0,06	0	0,00	3	1,05	0	0,00	0	0,00	9	3,06
10	Kaczew (zlikwidowane)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,02
Razem		**1**	**1,25**	**0**	**0,00**	**6**	**6,70**	**4**	**1,08**	**2**	**0,08**	**4**	**0,29**	**0**	**0,00**	**3**	**1,05**	**2**	**0,13**	**2**	**0,05**	**24**	**10,63**

Ilość pożarów, ich powierzchnię ogólną w poszczególnych latach oraz przyczyny powstawania zestawiono w poniższej tabeli.:

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Łodzi
90-521 Łódź, ul. Wólczańska 111/113
tel. 0-42 63-15-200, fax 0-42 63-15-108
-08-

Tabela 2 Liczba pożarów i ich powierzchnia ogólna w poszczególnych latach oraz przyczyny powstania

Rok	Pożary			Przyczyny powstania pożaru [szt.]			
	Ilość [szt.]	Powierzchnia [ha]	Średnia powierzchnia pożaru	Podpalenia	Nieustalone	Nieostrożność osób dorosłych	Inne zaniedbania
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*8*	*14*
2013	1	1,25	1,25	1	0	0	0
2014	0	0,00	0,00	0	0	0	0
2015	6	6,70	1,17	3	0	1	2
2016	4	1,08	0,27	3	0	0	1
2017	2	0,08	0,04	2	0	0	0
2018	4	0,29	0,07	0	4	0	0
2019	0	0,00	0,00	0	0	0	0
2020	3	1,05	0,35	2	1	0	0
2021	2	0,13	0,06	0	2	0	0
2022	2	0,05	0,02	0	0	0	2
Razem	**24**	**10,63**	**0,44**	**11**	**7**	**1**	**5**

W 7 przypadkach (29%) nie ustalono przyczyny pożaru. Stwierdzono dużą ilość celowych podpaleń, co stanowi ok 46% wszystkich pożarów.

Analiza ilości pożarów w poszczególnych latach z uwzględnieniem ich wielkości przedstawia się następująco:

Tabela 3 Ilość pożarów z uwzględnieniem ich wielkości

Rok	Grupy wielkości pożarów							
	do 0,05 ha		od 0,06 do 1,00 ha		od 1,01 do 10,00 ha		od 10,01 do 100 ha	
	ilość	pow. łączna	ilość	pow. łączna	ilość	pow. łączna	ilość	pow. łączna
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
2013	0	0,00	0	0,00	1	1,25	0	0,00
2014	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2015	1	0,03	4	0,75	1	5,92	0	0,00
2016	1	0,01	0	0,00	3	1,07	0	0,00
2017	1	0,02	1	0,06	0	0,00	0	0,00
2018	1	0,02	3	0,27	0	0,00	0	0,00
2019	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2020	2	0,05	1	1,00	0	0,00	0	0,00
2021	1	0,03	1	0,10	0	0,00	0	0,00
2022	2	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Razem	**9**	**0,21**	**10**	**2,18**	**5**	**8,24**	**0**	**0**

Pożary w grupach w zależności od wielkości powierzchni przedstawiają się następująco:

- ugaszone w zarodku - o powierzchni do 0,05 ha: 9 szt. - pow. 0,21 ha,
- małe - o powierzchni od 0,06 do 1,00 ha: 10 szt. – pow. 2,18 ha,
- średnie - o powierzchni od 1,01 do 10,00 ha: 5 szt. – pow. 8,24 ha,

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Łodzi
90-521 Łódź, ul. Wólczańska 111/113
tel. 0-42 63-15-200, fax 0-42 63-15-108
-08-

- duże - o powierzchni od 10,01 do 100 ha – 0 szt.

Największy powierzchniowo pożar miał miejsce w 2015 roku w leśnictwie Staropol i objął powierzchnię 5,92 ha.

1.1.1.2. Rodzaje drzewostanów

Ogólna powierzchnia nadleśnictwa wynosi 14 407,09 ha, w tym powierzchni leśnej 14 097,15 ha. Udział powierzchni drzewostanów wg typów siedliskowych lasu dla Nadleśnictwa przedstawia się następująco:

Tabela 4 Udział powierzchni drzewostanów wg typów siedliskowych lasu dla Nadleśnictwa

Typ siedliskowy lasu	Nadleśnictwo	
	ha	%
Bśw	1443,25	10,54
Bw	51,71	0,38
Bb	5,82	0,04
BMśw	3588,88	26,22
BMw	180,33	1,32
LMśw	5696,20	41,61
LMw	518,01	3,78
LMb	9,98	0,07
Lśw	1503,58	11,00
Lw	333,03	2,43
Ol	200,26	1,46
Olj	133,06	0,97
Ł	24,92	0,18
Razem	**13689,03**	**100,00**

Jak wynika z zestawienia siedliska boru świeżego, boru wilgotnego, boru mieszanego świeżego, boru mieszanego wilgotnego i lasu łęgowego zajmują 38,64% powierzchni leśnej. W większości drzewostanów na siedliskach borowych w runie przeważają mchy, borówki a w drzewostanach przerzedzonych roślinność trawiasta.

Gatunkiem panującym w nadleśnictwie jest sosna. Drzewostany z panującą sosną zajmują 74,36% powierzchni leśnej, a razem z panującymi pozostałymi gatunkami iglastymi 75,96%. Udział powierzchniowy panujących gatunków drzew przedstawia się następująco:

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Łodzi
90-521 Łódź, ul. Wólczańska 111/113
tel. 0-42 63-15-200, fax 0-42 63-15-108
08-

1.1.1.4. Ustalenie kategorii zagrożenia pożarowego

Tabela 6 Wyliczenie kategorii zagrożenia pożarowego lasu

Kategoria zagrożenia pożarowego lasów określona na podstawie załącznika do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 roku zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. z 2010 nr 137 poz. 923).

Lp.	Wskaźnik	Dane		Wzór	Liczba punktów	
					wyliczona	przyjęta
1	*2*	*3*		*4*	*5*	*6*
1	Średnia roczna liczba pożarów lasu w okresie ostatnich 10 lat przypadających na 10 km^2 (Pp) Pp = 12,5 x log(11,2 x Gp + 0,725) + 1,5 gdzie: Gp = Lp / Pl x 10	Średnia liczba pożarów w okresie 10 lat (Lp)	2,4	Pp = 12,5 x log(11,2 x 0,17 + 0,725) + 1,5 gdzie: Gp = 2,4 / 136,88 x 10 = 0,17	**6,75**	**7**
		Powierzchnia leśna w km^2 (Pl)[1]	136,88			
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)	38,64	Pd = 0,1 x 38,64	**3,86**	**4**
3	Średnia wilgotność względna powietrza i procentowy udział dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godz. 9^{00} (Pk)[2] Pk = 0,221 x Uds - 0,59 x Wp + 45,1	Średnia wilgotność względna powietrza o godz. 9^{00} (Wp)	81,50	Pk = 0,221 x 12,96 - 0,59 x 77,11 + 45,1	**2,47**	**2**
		Udział procentowy dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godz. 9^{00} (Uds)	12,69			
4	Średnia liczba mieszkańców przypadających na 0,01 km^2 (Pa) Pa = 2,46 x log(0,0461 x Gz) + 5,16 gdzie: Gz = Lm / Pl / 100	Liczba mieszkańców (Lm)[3]	70 000	Pa = 2,46 x log(0,0461 x 5,11) + 5,16 gdzie: Gz = 70000 / 136,88 / 100 = 5,11	**3,66**	**4**
Określenie kategorii zagrożenia pożarowego na podstawie sumy punktów: 1) ≥ 25 punktów - las zalicza się do I kategorii zagrożenia pożarowego, 2) 16-24 punktów - las zalicza się do II kategorii zagrożenia pożarowego, 3) ≤ 15 punktów - las zalicza się do III kategorii zagrożenia pożarowego.				**Suma punktów**		**17**
				Kategoria zagrożenia pożarowego		**II**

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Łodzi
90-521 Łódź, ul. Kilińskiego 111/113
tel. 0-42 63-15-200, fax 0-42 63-15-108

1.1.1.5. Analiza przypuszczalnego okresu swobodnego rozwoju pożaru

Czas swobodnego rozwoju pożaru jest to czas od otrzymania zgłoszenia przez stanowisko kierowania do czasu wyjazdu zastępów jednostek ochrony przeciwpożarowej. Czas ten jest kluczowym wskaźnikiem na etapie planowania operacyjnego i sporządzania planu ratowniczego dla powiatu przez Państwową Straż Pożarną, o którym mowa w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie szczegółowej organizacji krajowego systemu

Tabela 5 Udział powierzchniowy panujących gatunków drzew

Gatunek	Nadleśnictwo	
	ha	%
SO	10187,37	74,41
MD	172,77	1,26
ŚW	45,94	0,34
Bk	174,25	1,27
DB	1901,14	13,90
DB.C	3,55	0,03
JS	4,06	0,03
GB	3,82	0,03
BRZ	516,44	3,77
OL	635,90	4,65
OL.S	1,59	0,01
AK	7,17	0,05
OS	20,68	0,15
WB	0,17	0
LP	14,18	0,10
Razem	**13689,03**	**100**

1.1.1.3. Przebieg szlaków komunikacyjnych

Przez obszar terytorialnego zasięgu działania nadleśnictwa przebiegają następujące ważniejsze drogi publiczne o nawierzchni bitumicznej:

- autostrada A2 Warszawa – Poznań – Świecko (granica państwa);
- droga ekspresowa S8 Kudowa Zdrój (granica państwa) – Piotrków Trybunalski – Rawa Mazowiecka – Warszawa – Białystok – Budzisko (granica państwa);
- droga krajowa nr 70 Łowicz – Skierniewice – Huta Zawadzka;
- droga krajowa nr 72 Konin – Łódź – Brzeziny – Rawa Mazowiecka;
- droga wojewódzka nr 705 Śladów – Sochaczew – Skierniewice – Jeżów;
- droga wojewódzka nr 707 Skierniewice – Rawa Mazowiecka – Nowe Miasto nad Pilicą;
- droga wojewódzka nr 719 Skierniewice – Żyrardów – Warszawa;
- droga wojewódzka nr 726 Rawa Mazowiecka – Biała Rawska – Belsk Duży;
- droga wojewódzka nr 727 Rawa Mazowiecka – Opoczno – Żarnów;

Przez lasy Nadleśnictwa przebiegają następujące linie kolejowe:

- linia kolejowa nr 1 relacji Warszawa – Katowice (CMK);
- linia kolejowa nr 12 relacji Skierniewice – Łuków;
- linia kolejowa Pilawa – Tarczyn – Skierniewice;
- linia kolejowa nr 11 Skierniewice – Łowicz.

Ponadto istnieje dobrze rozwinięta sieć lokalnych dróg powiatowych i gminnych o nawierzchni asfaltowej. Drogi gruntowe publiczne oraz leśne wywozowe utrzymywane są w dobrym stanie, jednak ze względu na w przeważającej mierze nawierzchnię gruntową, wymagają corocznych remontów i napraw, szczególnie w okresie wiosennym, i po intensywnych opadach .

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Łodzi
90-521 Łódź, ul. Wólczańska 111/113
tel. 0-42 63-15-200, fax 0-42 63-15-108
-08-

Na mapie ochrony przeciwpożarowej oznaczono tereny aktualnie i potencjalnie narażone na powstanie pożaru tj. uprawy i młodniki oraz powierzchnie planowanych w najbliższym dziesięcioleciu odnowień.

Nadleśnictwo Skierniewice położone jest w 6A strefie prognostycznej bieżącego zagrożenia pożarowego. Meteorologiczne Punkty Prognostyczne (MPP) znajdują się na terenie Nadleśnictwa Łąck, w miejscowości Podgórze oraz na terenie nadleśnictwa Skierniewice, przy siedzibie nadleśnictwa w oddz. 257t i nadleśnictwa Kutno, w miejscowości Chrosno. W punktach tych ustala się stopień zagrożenia pożarowego dla następujących nadleśnictw: Łąck, Skierniewice i Kutno. Informacje o aktualnym stopniu zagrożenia pożarowego oraz innych danych meteorologicznych można uzyskać na stronie: http://www.traxelekronik.pl/pogoda/las/ oraz ze strony Instytutu Badań Leśnych http://www.bazapozarow.ibles.pl/zagrozenie

Klasy palności drzewostanów

Zgodnie z Instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej Lasów określa się klasy palności drzewostanów na podstawie siedliskowego typu lasu oraz pokrywy gleby. Wyróżnia się klasy palności duże (A), średnia (B) oraz mała (C). Klasy palności ustala się dla:

- Wydzieleń, wykorzystywanych przede wszystkim podczas prowadzenia akcji ratowniczo-gaśniczych małych i średnich pożarów;
- Oddziałów, wykorzystanych do planowania docelowej sieci dojazdów pożarowych, punktów czerpania wody oraz prowadzeniu akcji ratowniczo-gaśniczych dużych pożarów;
- Leśnictw, wykorzystywanych do ustalania punktów obserwacyjnych i baz sprzętu do gaszenia pożarów.

W Nadleśnictwie Skierniewice zakwalifikowano drzewostany do następujących klas palności:

- A – na powierzchni 1798,23 ha, tj. 12,81% powierzchni leśnej zalesionej;
- B - na powierzchni 10324,97 ha, tj. 73,58% powierzchni leśnej zalesionej;
- C- na powierzchni 1909,98 tj. 13,61% powierzchni leśnej zalesionej ha.

Przy generalizacji klas palności do leśnictw, zakwalifikowano do klasy palności A leśnictwo Staropol, pozostałe leśnictwa tj.: Babsk, Julianów, Chociw, Rylsk, Łasieczniki, Nieborów, Grabina i Zwierzyniec zakwalifikowano do klasy palności B.

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Łodzi
90-521 Łódź, ul. Wólczańska 111/113
tel. 0-42 63-15-200, fax 0-42 63-15-108

Tabela 7 Zestawienie klas palności wg leśnictw

Obręb	Leśnictwo	Pow. Leśna zalesiona	Klasa palności		
	Nazwa		A	B	C
Rawa Mazowiecka	Babsk	1911,50	93,83	1624,08	193,59
	Julianów	1068,03	33,86	1005,59	28,58
	Chociw	1332,99	192,03	1117,19	23,77
	Rylsk	1095,37	28,23	813,23	253,91
	Razem	5407,89	347,95	4560,09	499,85
Skierniewice	Łasieczniki	1743,77	97,18	1516,57	130,02
	Nieborów	1194,53	45,95	852,47	296,11
	Grabina	1619,37	177,39	1291,09	150,89
	Staropol	2213,80	1002,73	954,05	257,02
	Zwierzyniec	1509,67	175,84	901,24	432,59
	Razem	8281,14	1499,09	5515,42	1266,63
Ogółem Nadleśnictwo		13689,03	1847,04	10075,51	1766,48

ratowniczo-gaśniczego (Dz.U. z 2021 r., poz. 1737), a później dysponowania sił i środków w wypadku powstania pożaru lasu.

Analizę przeprowadzono dla rejonu najbardziej oddalonego od siedzib jednostek straży pożarnych.

Tabela 7 Maksymalny czas swobodnego rozprzestrzeniania się pożaru dla rejonu najbardziej oddalonego od siedzib straży pożarnych

Na okres swobodnego rozwoju pożaru wpływ mają następujące czynniki:	Czas [min]	Powierzchnia i obwód pożaru							
		Rodzaj pożaru	przy wilgotności ściółki 12% i wietrze 5 m/s				przy wilgotności ściółki 12% i wietrze 10 m/s			
1. Czas jaki upłynął od jego powstania do jego wykrycia	5-10		Czas swobodnego rozwoju 35 min	15 min	30 min	45 min	Czas swobodnego rozwoju 35 min	15 min	30 min	45 min
2. Czas powiadomienia PAD Nadleśnictwa i SKKP	1	Pokrywy ściółkowej w drzewostanie III klasy wieku	0,06 [ha]/ 90 [m]	0,01 [ha]/ 38 [m]	0,04 [ha]/ 76 [m]	0,09 [ha]/ 115 [m]	0,19 [ha]/ 69 [m]	0,03 [ha]/ 69 [m]	0,14 [ha]/ 138 [m]	0,30 [ha]/ 207 [m]
3. Czas od otrzymania meldunku do wyjazdu straży	2	Pokrywy trawiastej w drzewostanie III klasy wieku	0,51 [ha]/ 266 [m]	0,09 [ha]/ 113 [m]	0,36 [ha]/ 225 [m]	0,81 [ha]/ 338 [m]	1,61 [ha]/ 476 [m]	0,29 [ha]/ 201 [m]	1,15 [ha]/ 402 [m]	2,60 [ha]/ 603 [m]
4. Czas dojazdu straży na miejsce pożaru	15	Pokrywy wrzosowej w drzewostanie III klasy wieku	0,19 [ha]/ 161 [m]	0,03 [ha]/ 68 [m]	0,13 [ha]/ 136 [m]	0,30 [ha]/ 204 [m]	0,59 [ha]/ 288 [m]	0,11 [ha]/ 122 [m]	0,42 [ha]/ 243 [m]	0,95 [ha]/ 365 [m]
Przypuszczalny czas swobodnego rozwoju pożaru	25-35	Całkowity drzewostan i klasy wieku	1,28 [ha]/ 423 [m]	0,23 [ha]/ 179 [m]	0,91 [ha]/ 358 [m]	2,06 [ha]/ 537 [m]	4,15 [ha]/ 763 [m]	0,74 [ha]/ 323 [m]	2,97 [ha]/ 646 [m]	6,69 [ha]/ 968 [m]

1.1.2. Ocena zagrożenia pożarowego

Z uwagi na charakter drzewostanów zdecydowana większość obszarów leśnych nadleśnictwa charakteryzuje się dużą palnością. Niebezpieczeństwo powstawania pożaru lasu jest związane z powszechnym występowaniem drzewostanów sosnowych, w dużej części młodszych klas wieku, często bez podszytów z łatwo zapalnym runem składającym się z m.in. z traw, wrzosu, borówki czernicy. W drzewostanach przerzedzonych i na uprawach z pokrywą silnie zadarnioną suche trawy w okresie wczesnej wiosny powodują wzrost zagrożenia pożarowego. W tym okresie istnieje duża możliwość powstania pożarów w partiach lasów sąsiadujących z większym skupieniem łąk, pastwisk, ugorów, ponieważ wskutek wypalania traw ogień może przerzucić się do lasu.

Niebezpieczeństwo powstawania pożarów związane jest również ze zwiększoną penetracją lasów przez turystów i miejscową ludność podczas zbioru jagód i grzybów w okresie lata i jesieni. Najbardziej wtedy narażone na pożary są drzewostany położone w sąsiedztwie uczęszczanych dróg.

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Łodzi
90-521 Łódź, ul. Wólczańska 111/113
tel. 0-42 63-15-200, fax 0-42 63-15-108
-08-

1.1.3. Sposoby i organizacja zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów Nadleśnictwa

W Nadleśnictwie Skierniewice działa system obserwacyjno – alarmowy, którego zadaniem jest jak najszybsze wykrycie pożaru na terenach leśnych. Zabezpieczono środki techniczne umożliwiające szybkie dotarcie na miejsce zdarzenia w celu prowadzenia działań zapobiegających rozprzestrzenianiu się pożaru oraz ustalono sposoby postępowania na wypadek pożaru.

Nadleśnictwo współpracuje w zakresie ochronie przeciwpożarowej z sąsiednimi nadleśnictwami.

1.1.3.1. System obserwacji i łączności

System tworzą: sieć stałej obserwacji naziemnej, patrole przeciwpożarowe, patrole lotnicze, punkt alarmowo-dyspozycyjny (PAD) oraz sieć łączności.

Sieć stałej obserwacji naziemnej

Nadleśnictwo Skierniewice objęte jest obserwacją z własnej dostrzegalni przeciwpożarowej zlokalizowanej w:

Tabela 8 Wykaz punktów obserwacyjnych na terenie nadleśnictwa

Lp.	Leśnictwo	Adres leśny	Kryptonim r/t –leśny	Kanał pracy	Rodzaj obserwacji (dostrzegalnia/kamera)	Lokalizacja wg WGS`84	Lokalizacja wg PUWG 1992
1	Grabina	215i	Łódź 1-28	3	kamera	51°59'13.2"N 20°10'30.6"E	X: 580663.13 Y: 458516.33

Tereny leśne Nadleśnictwa Skierniewice objęte są obserwacją z punktów obserwacyjnych zlokalizowanych w sąsiednich nadleśnictwach:

Tabela 9 Wykaz punktów obserwacyjnych w sąsiednich nadleśnictwach

Lp.	Nadleśnictwo Leśnictwo	Adres leśny	Kryptonim r/t –leśny	Kanał pracy	Rodzaj obserwacji (dostrzegalnia/kamera)	Lokalizacja wg WGS`84	Lokalizacja wg PUWG 1992	Uwagi
1	Radziwiłłów	250g	Łódź 1-24	3	kamera	51°59'08.1"N 20°20'27.8"E	X: 592063.62 Y: 458554.96	RDLP Łódź
2	Spała	247m	Łódź 1-29	2	kamera	51°33'25,0"N 20°08'27.0"E	X: 579060.18 Y: 403723.32	RDLP Łódź
3	Łąck	182a	Łódź 1-18	3	kamera	52°28'07.5"N 19°36'00.4"E	X: 511600.93 Y: 245879.67	RDLP Łódź
4	Brzeziny	293f	Łódź 1-12	2	kamera	51°43'48.0"N 19°47'23.0"E	X: 554522.41 Y: 429571.91	RDLP Łódź
5	Kutno	59Ac	Łódź 1-15	3	brak	52°18'09.4"N 19°17'40.4"E	X: 520079.52 Y: 492997.68	RDLP Łódź

Sieć obserwacyjna spełnia wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów.

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Łodzi
90-521 Łódź, ul. Wólczańska 111/113
tel. 0-42 63-15-200, fax 0-42 63-15-108
-08-

Patrolowanie lotnicze i lotnicze gaszenie pożarów

W okresie szczególnie dużego zagrożenia pożarowego RDLP w Łodzi organizuje patrolowanie lotnicze. Taktyka patrolowania lotniczego jest uzależniona od natężenia występowania okresowych pożarów, charakterystyki terenów leśnych oraz stosowanego sprzętu lotniczego. Ustalone trasy patrolowania uwzględniają faktyczne zagrożenie pożarowe oraz istniejące luki w systemie wykrywania.

Dysponowanie samolotów z leśnej bazy lotniczej w Piotrkowie Trybunalskim (Nadleśnictwo Piotrków) następuje za pośrednictwem RDLP w Łodzi.

Punkt alarmowo – dyspozycyjny

W siedzibie Nadleśnictwa Skierniewice (obręb Skierniewice - oddz. 257b) znajduje się punkt alarmowo – dyspozycyjny.(PAD), którego zadaniem jest alarmowanie jednostek ratowniczo-gaśniczych oraz nadzór nad funkcjonowaniem systemu ochrony przeciwpożarowej terenu nadleśnictwa. Kontakt: 96-100 Skierniewice, Maków, ul. Zwierzyniec 2, tel. stacjonarny +48 46 831 20 18, mail: skierniewice@lodz.lasy.gov.pl, współrzędne geograficzne: długość 51° 57´ 19.28´´, szerokość 20° 57´ 38´´.

Wyposażenie punktu alarmowo –dyspozycyjnego stanowią:

- środki łączności: telefon stacjonarny i komórkowy, radiotelefon bazowy pasma leśnego o mocy do 10 W,
- mapa operacyjna ochrony przeciwpożarowej w skali 1:25000 lub 1:50 000 obszaru terytorialnego działania nadleśnictwa i terenów przyległych z siatką koordynatów lotniczych oraz punktami stałej obserwacji naziemnej, umożliwiającymi lokalizację miejsca pożaru na podstawie namiarów kątowych,
- dokumentacja obejmująca: „Sposób postępowania na wypadek powstania pożaru lasu", instrukcję dyspozytora i dziennik pracy, wykaz kryptonimów, numerów telefonów i adresów e-mailowych osób i jednostek nadrzędnych podległych i współpracujących,
- komputer pracujący w sieci LP z dostępem do Internetu i kolorowej drukarki formatu A3. Oprogramowanie komputera stanowi:
  - poczta elektroniczna z wydzielonym kontem pocztowym dla PAD,
  - dostęp do internetowych i intranetowych map pożarowych w programach funkcjonujących w LP'
  - aplikację deskop dedykowaną dla stanowiska PAD w nadleśnictwie,
  - program umożliwiający prognozowanie rozprzestrzeniania się pożarów lasu

Punkt ten jest wyposażony w sprzęt zgodnie z przepisami obowiązującej Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu,

środki łączności alarmowo – dyspozycyjnej.

podstawowe wyposażenie techniczne tworzące sieć łączności alarmowo-dyspozycyjnej to:

- radiotelefon bazowy w PAD nadleśnictwa pracujący w paśmie LP,
- radiotelefony samochodowe w samochodach służbowych nadleśnictwa pracujące w paśmie LP,
- radiotelefony przenośne pracujące w paśmie LP,
- telefony komórkowe kadry kierowniczej i pracowników SL,
- komputer z dostępem do Internetu, poczty elektronicznej.

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Łodzi
90-521 Łódź, ul. Wólczańska 111/113
tel. 0-42 63-15-200, fax 0-42 63-15-108
-08-

- łączność radiowa i telefoniczna z Punktami Alarmowo Dyspozycyjnymi sąsiednich nadleśnictw i Regionalnym Punktem Alarmowo Dyspozycyjnym w Łodzi.

1.1.3.2. Baza sprzętu przeciwpożarowego

Na terenie Nadleśnictwa Skierniewice znajduje się baza sprzętu do gaszenia pożarów lasów przy budynku administracyjnym nadleśnictwa – obręb Skierniewice leśnictwo Zwierzyniec, oddz. 257o.

Baza sprzętu przeciwpożarowego wyposażona jest w:

- Hydronetki – 12 szt.;
- Tłumice – 12 szt.;
- Szpadle – 22 szt.;
- Wiadra – 24 szt.;
- Piła spalinowa – 1 szt.

Do bazy sprzętu przeciwpożarowego nadleśnictwa zalicza się: ciągnik Ursus 12-24, pług – 1 szt., brona talerzowa – 1 szt., zestaw przyczepy z agregatem gaśniczym o pojemności 400 l oraz 50 l środka gaśniczego typu A - 1–szt., zbiorniki brezentowe o pojemności 2500 l każdy – 4 szt.

W Bazie dostępne są również tablice – kierunkowskazy („Do pożaru'', „Do punktu czerpania wody''), tablice informujące o wprowadzonym zakazie wstępu do lasu.

Podręczny sprzęt gaśniczy, w postaci: hydronetek, tłumic, szpadli, łopat, siekier, drabin, wiader, bosaków oraz tablic – kierunkowskazów („Do pożaru'', „Do punktu czerpania wody''), znajduje się w siedzibach poszczególnych leśnictw.

Tabela 10 Lokalizacja tablic informacyjnych

Lp.	Leśnictwo	Oddział leśny	Droga publiczna nr (relacja)	Obszar KP/KM PSP	Uwagi
1.	Babsk	48	Rawa Mazowiecka – Biała Rawska	KP PSP Rawa Mazowiecka	
		20	Droga krajowa Warszawa - Katowice	KP PSP Rawa Mazowiecka	Przy drodze serwisowej
2.	Julianów	71	Droga krajowa Warszawa - Katowice	KP PSP Rawa Mazowiecka	Przy drodze serwisowej
		69	Julianów - Jakubów	KP PSP Rawa Mazowiecka	Przy drodze serwisowej
		86	Rawa Mazowiecka – Biała Rawska	KP PSP Rawa Mazowiecka	
		191	Nowy Dwór – Parcela Dukaczew	KM PSP Skierniewice	
3.	Chociw	176	Rawa Mazowiecka - Opoczno	KP PSP Tomaszów Mazowiecki	
		184	Nowa Strzemeszna - Kanice	KP PSP Tomaszów Mazowiecki	
		177	Droga krajowa Warszawa - Katowice	KP PSP Tomaszów Mazowiecki	Przy drodze serwisowej

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Łodzi
90-521 Łódź, ul. Wólczańska 111/113
tel. 0-42 63-15-200, fax 0-42 63-15-108
-08-

Lp.	Leśnictwo	Oddział leśny	Droga publiczna nr (relacja)	Obszar KP/KM PSP	Uwagi
		147	Droga krajowa Warszawa - Katowice	KP PSP Rawa Mazowiecka	Przy drodze serwisowej
4.	Rylsk	127	Cielądz - Regnów	KP PSP Rawa Mazowiecka	
		120	Cielądz - Regnów	KP PSP Rawa Mazowiecka	
		124	Stolniki - Zuski	KP PSP Rawa Mazowiecka	
5.	Łasieczniki	81	Skierniewice - Bolimów	KM PSP Skierniewice	
		127	Skierniewice - Bolimów	KM PSP Skierniewice	
		3	Bolimów – Nieborów	KM PSP Skierniewice	
6.	Nieborów	63	Skierniewice -Łowicz	KP PSP Łowicz	Przy drodze serwisowej
		25	Bełchów - Arkadia	KP PSP Łowicz	
		9	Arkadia - Nieborów	KP PSP Łowicz	
		29A	Nieborów	KP PSP Łowicz	Przy miejscu postojowym
7.	Grabina	158	Skierniewice - Bolimów	KM PSP Skierniewice	
		222	Osiedle Rawka	KM PSP Skierniewice	
		217	Osiedle Widok	KM PSP Skierniewice	
		170	Skierniewice - Bolimów	KM PSP Skierniewice	
		216	Skierniewice - Bolimów	KM PSP Skierniewice	
8.	Staropol	317	Skierniewice - Bartniki	KM PSP Skierniewice	
		352	Skierniewice - Żyrardów	KP PSP Żyrardów	
		355A	Skierniewice – Huta Zawadzka	KP PSP Żyrardów	
9.	Zwierzyniec	244	Skierniewice - Maków	KM PSP Skierniewice	
		258	Skierniewice - Maków	KM PSP Skierniewice	
		237	Skierniewice – Rawa Mazowiecka	KM PSP Skierniewice	
		229, 233	Skierniewice – Huta Zawadzka	KM PSP Skierniewice	
		264	Pszczonówka	KP PSP Łowicz	
		270	Chlebów - Pszczonów	KM PSP Skierniewice	

Dodatkowo, na wypadek pożaru, do jego gaszenia i dozorowania pożarzysk przystępują Zakłady Usług Leśnych – na podstawie umów podpisanych z nadleśnictwem. Zakłady Usług Leśnych zobowiązane są brać czynny udział w akcjach przeciwpożarowych na terenie Nadleśnictwa

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Łodzi
90-521 Łódź, ul. Wólczańska 111/113
tel. 0-42 63-15-200, fax 0-42 63-15-108
-08-

Skierniewice z własnym sprzętem ręcznym i środkami mechanicznymi na każde wezwanie zainteresowanego leśniczego w sile i rozmiarze czasowym stosownym do potrzeb.

Zgodnie z rozdziałem 4.7.9 punkt 2 „Instrukcji Ochrony Przeciwpożarowej" dla Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe dopuszcza się zamiennie wyposażenie baz w szpadle lub łopaty, które spełniają podobne funkcje użyteczne.

Stan sprzętu i liczba baz w odniesieniu jednostki nadleśnictwa spełnia wymogi Rozporządzenia MŚ z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów.

1.1.3.3. Sieć pasów przeciwpożarowych

Przy miejscach postoju pojazdów nadleśnictwo utrzymuje pasy typu B. W drzewostanach w wieku do 30 lat zlokalizowanych przy drogach publicznych utwardzonych nadleśnictwo utrzymuje pasy typu A.

Za utrzymanie w należytym stanie pasów wzdłuż linii kolejowych odpowiada PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Pasy ppoż. Typu B są również zlokalizowane przy strzelnicy należącej do Ośrodka Szkolenia Służby Ochrony Państwa w Raduczu.

Nadleśnictwo utrzymuje pasy ppoż. typu A na długości ok 10,35 km, typu B na długości 5,39 km. Pasy ppoż. typu BK są na długości 12,77 km.

1.1.3.4. Dostępność terenów leśnych

Na podstawie dwóch rozporządzeń w sprawie dróg pożarowych: Rozporządzenia MSWiA z dnia 24 lipca.2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030) i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U. z 2006 r. Nr 58, poz. 405) w Nadleśnictwie Skierniewice wyznaczono 32 dojazdy pożarowe. Wszystkie to drogi o nawierzchni twardej lub gruntowe utrzymywane w sposób zapewniający ich przejezdność.

Tabela 11 Dojazdy pożarowe

Lp.	Nr dojazdu pożarowego (nazwa zwyczajowa)	Długość [m]	Rodzaj nawierzchni	Przebieg nr oddz. od-do	Uwagi
1	1 „Okopana"	6111	tłuczniowo-żwirowa	216, 201–208,195, 180, 168, 155	Odcinek o długości 1020 m o nawierzchni gruntowej nieulepszonej
2	2 „Łowicka"	12316	tłuczniowo-żwirowa	59, 58, 57, 56, 80, 79, 93, 92, 109, 108, 124, 123, 137–135, 154- 152, 164–160, 173–171, 185, 184, 198, 197, 212, 211, 210, 222	Długość odcinka poza zarządem LP – 1603 m Droga udostępniona do ruchu publicznego
3	2A	3671	tłuczniowo - żwirowa	8,17,26,25, 29A 29, 61, 60	
4	3	3207	gruntowa	154-145	

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Łodzi
90-521 Łódź, ul. Wólczańska 111/113
tel. 0-42 63-15-200, fax 0-42 63-15-108
-08-

Lp.	Nr dojazdu pożarowego (nazwa zwyczajowa)	Długość [m]	Rodzaj nawierzchni	Przebieg nr oddz. od-do	Uwagi
5	4 „Budnicka"	4361	tłuczniowo - żwirowa	56-50,73, 72, 86-84,101-98	Długość odcinka poza zarządem LP - 1507 m
6	5 „Trakt Bolimowski"	4463	gruntowa	38, 47, 70, 85, 102, 117, 131, 150, 163, 176, 190, 204, 218	
7	6 „Trakt Kozacki"	3585	gruntowa	33, 41, 52, 76, 77, 91, 108, 109, 125	Długość odcinka poza zarządem LP - 2093 m
8	6A	1770	tłuczniowo - żwirowa	13, 22,34	
9	7	1398	gruntowa	58, 95, 96	
10	8 „Zajcówka"	4540	asfaltowa	323, 329, 334, 339, 340, 344, 351, 353A	Droga udostępniona do ruchu publicznego do przejazdu kolejowego na linii kolejowej Nr 12 Skierniewice – Łuków zabezpieczonego szlabanem w celu uniknięcia nieuprawnionego przejazdu
11	9	2265	gruntowa	329, 328, 327, 326, 331, 330, 336	
12	10	6945	tłuczniowo - żwirowa	2, 201, 203, 202,204, 5,4 7, 11,12	
13	11	1492	gruntowa	16-19	
14	12	2660	tłuczniowa	27, 28, 30, 32	
15	13	1390	gruntowa	75, 78	
16	13A	1818	tłuczniowa	75, 74,77,78	
17	14	2515	gruntowa	82, 84, 86, 88	
18	15	2546	tłuczniowo - żwirowa	116, 115, 120, 119, 114, 111	
19	15A	1057	gruntowa	127,126	
20	16	2440	tłuczniowo - żwirowa	180-184	
21	17	2179	tłuczniowo - żwirowa	139, 142, 147	
22	17A	18	tłuczniowo - żwirowa	153	Początek projektowanego dojazdu ppoż.
23	18	3396	gruntowa	41, 44, 47, 50, 51	
24	18A	576	Tłuczniowo-żwirowa	Oddz. 251	
24	19	2785	tłuczniowa	94, 97,100, 101	Dojazd przebiega przez rezerwat „Trębaczew"

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Łodzi
90-521 Łódź, ul. Wólczańska 111/113
tel. 0-42 63-15-200, fax 0-42 63-15-108
-08-

Lp.	Nr dojazdu pożarowego (nazwa zwyczajowa)	Długość [m]	Rodzaj nawierzchni	Przebieg nr oddz. od-do	Uwagi
25	20	2050	gruntowa	207, 211, 212, 215	Dojazd biegnie w sąsiedztwie Ośrodka SOP-u (strzelnica)
26	21A	5193	tłuczniowo-żwirowa (270-277) gruntowa - (266-269)	266-277	Dojazd na odcinku 3162 m o nawierzchni tłuczniowej, Dojazd na odcinku 2031 m o nawierzchni gruntowej z przebiegiem przez rezerwat „Rezerwat Źródła Borówki"
27	22	3182	asfaltowa 261, 255, 256, 257 gruntowa 257, 250	261,254,256,257,250	Odcinek asfaltowy do siedziby nadleśnictwa i zbiornika ppoż. – 1190 m oraz do miejscowości Krężce na odcinku 908 m udostępniona do ruchu publicznego nawierzchnia gruntowa na odcinku 1084 m
28	23	922	gruntowa	235	
29	23A	1904	tłuczniowo - żwirowa	235-237	
30	24	1379	gruntowa	232,231,230	
29	25 „Bielawska"	2759	tłuczniowo-żwirowa	102-108	
28	26	2229	tłuczniowo - żwirowa	131-136	
28	27	1320	tłuczniowo - żwirowa	38, 48, 72	
28	28 „Kościelna"	3527	tłuczniowa	315-322	

Dojazdy pożarowe oznakowane są w sposób trwały i czytelny, w postaci, tablic kierunkowych. Oznakowanie zawiera również kierunki przebiegu drogi.

Przebieg dróg umieszczono na mapach przeglądowych ochrony przeciwpożarowej opracowanych dla nadleśnictwa.

Sieć dróg leśnych wykorzystywanych jako dojazdy pożarowe spełnia wymogi w zakresie przejezdności i oznakowania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. . w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U. z 2006 r. Nr. 58, poz. 405). Odległość między dowolnym punktem położonym w lesie, a najbliższą drogą nie przekracza 1500 m .

Na drogach leśnych, na których powstaną miejsca o utrudnionym przejeździe, nadleśnictwo w ramach posiadanych środków finansowych będzie przeprowadzać remonty i modernizację tych dróg (równanie, wałowanie). Nośność przepustów znajdujących się na drogach leśnych wynosi 10 - 30 ton. Szerokość dojazdów pożarowych wynosi od 4 do 8 m. Odstęp pomiędzy koronami drzew o szerokości co najmniej 6 m do wysokości 4 m od nawierzchni (skrajnia). Nadleśnictwo będzie na

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Łodzi
90-521 Łódź, ul. Wólczańska 111/113
tel. 0-42 63-15-200, fax 0-42 63-15-108
-08-

bieżąco kontrolować odstęp pomiędzy koronami drzew i usuwać konary i gałęzie drzew utrudniające przejazd na dojazdach pożarowych.

1.1.3.5. Ocena stanu zaopatrzenia w wodę

Na terenie lasów oraz w ich pobliżu zaewidencjonowano 8 punktów czerpania wody dla celów gaśniczych. Są one zlokalizowane przy naturalnych i sztucznych zbiornikach wody, przystosowane do poboru wody przez samochody gaśnicze.

W przypadku prowadzenia akcji gaśniczych wykorzystywane są hydranty o sprawdzanym corocznie stanie technicznym.

Do wszystkich punktów czerpania wody zapewniony jest dojazd oraz możliwość poboru wody sprzętem pożarniczym. Wszystkie punkty czerpania wody na gruntach nadleśnictwa oznaczone są w terenie tablicami informacyjnymi. Do punktów czerpania wody zlokalizowanych w lesie prowadzą drogi dojazdowe umożliwiające przejazd pojazdów bez zawracania lub zakończone są placem manewrowym albo objazdem pętlicowym. Sieć punktów czerpania wody podlega corocznej kontroli przez PSP.

Poniżej podaje się wykaz punktów czerpania wody zaewidencjonowanych przez nadleśnictwo:

Tabela 12 Wykaz punktów czerpania wody – naturalne i sztuczne

Lp.	Nr PCW	Adres leśny	Leśnictwo	Lokalizacja PCW wg WGS'84	Lokalizacja PCW wg PUWG 1992	Rodzaj PCW (naturalny/sztuczny)	Pojemność PCW [m^3] / hydrant wydajność dm^3/s	Uwagi	Dojazd z drogi/ dojazd nr
1	PCW/ 01/1	Przy leśniczówce	Babsk	51°50'22.19" N 20°20'27.08" E	X: 592349.59 Y: 442312.96	naturalny	8000	Obcy, zjazd/wjazd z drogi asfaltowej, pobór wody pompą pływającą	Droga publiczna od ul. leśnej
2	PCW/ 01/2	Przy oddz. 197	Babsk	51°52'40.34" N 20°16'33.17" E	X: 587799.97 Y: 446499.14	-	10	hydrant	Stara Rawa
3	PCW/ 01/3	Przy oddz. 186	Babsk	51°52'34.44" N 20°19'56.43" E	X: 591688.53 Y: 446386.51	-	10	hydrant	Lisna
4	PCW/ 01/4	Przy oddz. 198	Babsk	51°52'1.16" N 20°18'15.56" E	X: 589778.78 Y: 445323.81	-	10	hydrant	Raducz
5	PCW/ 01/5	Przy oddz. 15	Babsk	51°50'17.56" N 20°18'52.05" E	X: 590534.17 Y: 442136.84	-	10	hydrant	Julianów Raducki
6	PCW/ 01/6	Przy oddz. 42	Babsk	51°47'55.32" N 20°23'15.71" E	X: 595661.97 Y: 437837.60	-	10	hydrant	Wólka Lesiewska
7	PCW/ 01/7	Przy oddz. 52	Babsk	51°47'11.04" N 20°24'23.40" E	X: 596984.48 Y: 436494.95	-	10	hydrant	Rosławowice
8	PCW/ 01/8	Przy oddz. 118C	Babsk	51°50'12.60" N 20°21'45.45" E	X: 593854.40 Y: 442044.60	-	10	hydrant	Babsk
9	PCW/ 01/9	Przy oddz. 38	Babsk	51°48'36.70" N 20°22'48.51" E	X: 595116.95 Y: 439105.65	-	10	hydrant	Ossa
10	PCW/ 01/10	Przy oddz. 58	Babsk	51°46'55.52" N 20°30'45.55" E	X: 604313.75 Y: 436162.19	-	10	hydrant	Stara Wieś
11	PCW/ 01/11	Przy oddz. 253	Babsk	51°52'30.48" N 20°31'52.08" E	X: 605370.74 Y: 446533.18	-	10	hydrant	Biała Wieś
12	PCW/ 01/12	Przy oddz. 269	Babsk	51°51'21.4" N 20°33'48.5" E	X:607641.36 Y:444446.65	naturalny	1000	Zbiornik naturalny	Tuniki
13	PCW/	Przy oddz.	Julianów	51°47'0.76" N	X: 591530.64	-	10	hydrant	Kaleń

KOMENDA WOJEWÓDZKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w Łodzi
90-521 Łódź, ul. Wólczańska 111/113
tel. 0-42 63-15-200, fax 0-42 63-15-108
-08-

Lp.	Nr PCW	Adres leśny	Leśnictwo	Lokalizacja PCW wg WGS'84	Lokalizacja PCW wg PUWG 1992	Rodzaj PCW (naturalny/sztuczny)	Pojemność PCW [m^3] / hydrant wydajność dm^3/s	Uwagi	Dojazd z drogi/ dojazd nr
	02/1	85		20°19'38.35" E	Y: 436075.12				
14	PCW/ 02/2	Przy oddz. 82	Julianów	51°47'10.38" N 20°17'51.36" E	X: 589476.01 Y: 436335.32	-	10	hydrant	Konopnica
15	PCW/ 02/3	Przy oddz. 61	Julianów	51°50'37.22" N 20°15'57.77" E	X: 587189.41 Y: 442684.96	-	10	hydrant	Wołucza
16	PCW/ 02/4	Przy oddz. 65	Julianów	51°47'45.30" N 20°13'55.78" E	X: 584945.61 Y: 437335.49	-	10	hydrant	Wałowice
17	PCW/ 02/5	Przy oddz. 63	Julianów	51°49'51.47" N 20°8'42.63" E	X: 578892.02 Y: 440861.27	-	10	hydrant	Wilkowice
18	PCW/ 02/6	Przy oddz. 191	Julianów	51°51'55.99" N 20°14'23.63" E	X: 585347.18 Y: 445086.68	-	10	hydrant	Dukaczew
19	PCW/ 02/7	Przy oddz. 64	Julianów	51°48'58.41" N 20°14'32.65" E	X: 585613.16 Y: 439605.34	-	10	hydrant	Pokrzywna
20	PCW/ 02/8	Przy oddz. 60B	Julianów	51°50'10.56" N 20°17'35.83" E	X: 589079.82 Y: 441894.56	-	10	hydrant	Kurzeszynek
21	PCW/ 03/1	Przy oddz. 133	Chociw	51°45'2.64" N 20°13'1.95" E	X: 583998.65 Y: 432294.72	-	10	hydrant	Tatar
22	PCW/ 03/2	Przy oddz. 166	Chociw	51°42'0.29" N 20°14'51.07" E	X: 586186.59 Y: 426698.57	-	10	hydrant	Chociwek
23	PCW/ 03/3	Przy oddz. 176	Chociw	51°40'57.9" N 20°16'1.35" E	X: 587568.70 Y: 424795.04	-	10	hydrant	Chociw
24	PCW/ 03/4	Przy oddz. 167D	Chociw	51°41'46.10" N 20°12'6.53" E	X: 583036.28 Y: 426207.37	-	10	hydrant	Zubki Duże
25	PCW/ 03/5	Przy oddz. 174A	Chociw	51°42'31.2" N 20°08'55.5" E	X: 579348.88 Y: 427540.73	-	10	hydrant	Zielone
26	PCW/ 03/6	Przy oddz. 136A	Chociw	51°43'06.6" N 20°09'42.5" E	X: 580232.82 Y: 428648.22	-	10	hydrant	Małgorzatów
27	PCW/ 03/7	Przy oddz. 169	Chociw	51°43'16.2" N 20°08'13.4" E	X: 578518.01 Y: 428918.37	-	10	hydrant	Byliny Nowe
28	PCW/ 03/8	Przy oddz. 173	Chociw	51°41'28.0" N 20°15'17.7" E	X: 586714.69 Y: 425709.20	-	10	hydrant	Wale
29	PCW/ 03/9	Przy oddz. 180	Chociw	51°39'34.2" N 20°14'06.4" E	X: 585405.30 Y: 422173.01	-	10	hydrant	Chociw (Nowizna)
30	PCW/ 04/1	Przy oddz. 132	Rylsk	51°42'42.9" N 20°20'37.9" E	X: 592817.06 Y: 428131.59	-	10	hydrant	Cielądz
31	PCW/ 04/2	Przy oddz. 126	Rylsk	51°43'37.0" N 20°21'41.9" E	X: 594014.53 Y: 429825.48	-	10	hydrant	Łaszczyn
32	PCW/ 04/3	Przy oddz. 100	Rylsk	51°43'52.1" N 20°34'48.8" E	X: 609095.22 Y: 430597.39	-	10	hydrant	Trębaczew
33	PCW/ 04/4	Przy oddz. 102A	Rylsk	51°40'51.6" N 20°37'20.7" E	X: 612131.77 Y: 425085.66	-	10	hydrant	Skarbkowa
34	PCW/ 04/5	Przy oddz. 108	Rylsk	51°42'06.7" N 20°29'11.1" E	X: 602686.22 Y: 427206.41	-	10	hydrant	Przyłuski
35	PCW/ 04/6	Przy oddz. 112	Rylsk	51°42'08.2" N 20°25'09.5" E	X: 598050.03 Y: 427159.64	-	10	hydrant	Zuski
36.	PCW/ 05/1	oddz. 74	Łasieczniki	52°02'31.5" N 20°08'35.2" E	X: 578376.98 Y: 464604.17	sztuczny	4200	Zbiornik, pobór wody pompą pływającą	Dojazd z dojazdu ppoż. nr 4 Miejsce do manewrowania
37	PCW/ 05/2	oddz. 21	Łasieczniki	52°03'52.9" N 20°08'01.8" E	X: 577701.08 Y: 467109.74	sztuczny	2000	Zbiornik, pobór wody pompą pływającą	Dojazd z dojazdu ppoż. nr 6A Miejsce do

KOMENDA WOJEWÓDZKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w Łodzi
90-521 Łódź, ul. Wólczańska 111/113
tel. 0-42 63-15-200, fax 0-42 63-15-108
-08-

Lp.	Nr PCW	Adres leśny	Leśnictwo	Lokalizacja PCW wg WGS'84	Lokalizacja PCW wg PUWG 1992	Rodzaj PCW (naturalny/sztuczny)	Pojemność PCW [m^3] / hydrant wydajność dm^3/s	Uwagi	Dojazd z drogi/ dojazd nr
									manewrowania
38	PCW/ 05/3	oddz. 82	Łasieczniki	52°02'21.5" N 20°10'22.0" E	X: 580416.26 Y: 464328.93	sztuczny	3000	Zbiornik, pobór wody pompą pływającą	Dojazd z dojazdu ppoż. nr 5 Miejsce do manewrowania
39	PCW/ 05/4	Przy oddz. 2A	Łasieczniki	52°04'35.4" N 20°09'19.8" E	X: 579166.03 Y: 468443.54	-	10	hydrant	Bolimów
40	PCW/ 05/5	Przy oddz. 32	Łasieczniki	52°0'22.3" N 20°09'24.4" E	X: 579288.57 Y: 466187.86	-	10	hydrant	Wólka Łasiecka
41	PCW/ 05/6	Przy oddz. 67	Łasieczniki	52°02'44.5" N 20°11'08.5" E	X: 581290.23 Y: 465052.01	-	10	hydrant	Ziemiary
42	PCW/ 05/7	Przy oddz. 4C	Łasieczniki	52°06'22.2" N 20°08'43.9" E	X: 588429.72 Y: 471731.69	-	10	hydrant	Sokołów
43	PCW/ 06/1	Oddz. 95	Nieborów	52°02'34.2" N 20°06'09.6" E	X: 575602.08 Y: 464644.50	sztuczny	3000	Zbiornik, studnia do poboru wody, pobór wody pompą pływającą	Przy dojeździe pożarowym nr 2 Studzienki do poboru wody z miejscem do manewrowania
44	PCW/ 06/2	Przy oddz. 14	Nieborów	52°04'09.8" N 20°04'30.7" E	X: 573674.40 Y: 467570.84	-	10	hydrant	Nieborów
45	PCW/ 06/3	Przy oddz. 1	Nieborów	52°05'13.0" N 20°00'26.4" E	X: 568997.64 Y: 469455.78	-	10	hydrant	Arkadia
46	PCW/ 06/4	Przy oddz. 56	Nieborów	52°03'15.6" N 20°06'06.5" E	X: 575524.41 Y: 465924.31	-	10	hydrant	Piaski
47	PCW/ 06/5	Przy oddz. 5	Nieborów	52°04'22.0" N 20°03'05.0" E	X: 572038.44 Y: 467921.51	-	10	hydrant	Nieborów
48	PCW/ 08/1	Oddz. 186	Grabina	52°00'03.4" N 20°10'42.6" E	X: 580877.93 Y: 460069.78	sztuczny	8000	Zbiornik, pobór wody pompą pływającą	Dojazd z dojazdu ppoż. nr 2 Miejsce do manewrowania
49	PCW/ 08/2	Oddz. 223	Grabina	51°59'03.4" N 20°12'06.4" E	X: 582505.40 Y: 458241.36	sztuczny	675	Zbiornik, pobór wody pompą pływającą	Zbiornik na terenie Tartaku Miejsce do manewrowania
50	PCW/ 08/3	Przy oddz. 181	Grabina	52°00'04.8" N 20°12'46.9" E	X: 583245.83 Y: 460151.07	naturalny	-	Przy rzece Rawka	Budy Grabskie
51	PCW/ 08/4	Przy oddz. 168C	Grabina	52°00'28.2" N 20°05'53.8" E	X: 575359.79 Y: 460748.27	-	10	hydrant	Sierakowice
52	PCW/ 08/5	Przy oddz. 222	Grabina	51°59'05.4" N 20°12'44.8" E	X: 583237.57 Y: 458316.14	-	10	hydrant	Miasto Skierniewice
53	PCW/ 09/01	Przy oddz. 317	Staropol	51°59'15.3" N 20°13'41.2" E	X: 584307.52 Y: 458640.65	-	10	hydrant	Ruda

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Łodzi
90-521 Łódź, ul. Wólczańska 111/113
tel. 0-42 63-15-200, fax 0-42 63-15-108
-08-

Lp.	Nr PCW	Adres leśny	Leśnictwo	Lokalizacja PCW wg WGS'84	Lokalizacja PCW wg PUWG 1992	Rodzaj PCW (naturalny/sztuczny)	Pojemność PCW [m^3] / hydrant wydajność dm^3/s	Uwagi	Dojazd z drogi/ dojazd nr
54	PCW/ 09/02	Przy oddz. 340A	Staropol	51°58'27.4" N 20°17'00.6" E	X: 588135.87 Y: 457227.48	-	10	hydrant	Budy - Kałki
55	PCW/ 10/01	Przy oddz. 361A	Staropol	51°54'08.0" N 20°18'33.3" E	X: 590046.66 Y: 449245.60	-	10	hydrant	Doleck
56	PCW/ 10/02	Przy oddz. 358	Staropol	51°56'44.6" N 20°19'44.5" E	X: 591320.26 Y: 454107.34	-	10	hydrant	Wincentów
57	PCW/ 10/03	Przy oddz. 369	Staropol	51°53'09.7" N 20°18'27.0" E	X: 589959.19 Y: 447443.15	-	10	hydrant	Dzwonkowice
58	PCW/ 10/04	Przy oddz. 363A	Staropol	51°55'49.0" N 20°17'09.3" E	X: 588387.62 Y: 452338.05	naturalny	-	Przy rzece Rawka	Suliszew
59	PCW/ 10/05	Przy oddz. 345	Staropol	51°57'43.3" N 20°14'54.9" E	X: 585760.41 Y: 455823.35	naturalny	-	Przy rzece Rawka	Samice
60	PCW/ 11/02	Przy oddz. 239A	Staropol	51°54'45.7" N 20°11'09.7" E	X: 581553.51 Y: 450265.42	-	10	hydrant	Strobów
61	PCW/ 09/1	Przy oddz. 264	Zwierzyniec	51°57'13.9" N 19°55'00.2" E	X: 562977.85 Y: 454575.88	-	10	hydrant	Kalenice
62	PCW/ 11/01	Przy oddz. 256	Zwierzyniec	51°57'10.5" N 20°05'44.3" E	X: 575271.67 Y: 454639.34	naturalny	8000	zbiornik pobór wody pompą pływającą, plac utwardzony	Zwierzyniec
63	PCW/ 11/03	Przy oddz. 306	Zwierzyniec	51°55'05.8" N 20°01'44.6" E	X: 570752.28 Y: 450721.98	-	10	hydrant	Płyćwia
64	PCW/ 11/04	Przy oddz. 240	Zwierzyniec	51°58'00.7" N 20°06'27.8" E	X: 576078.02 Y: 456204.40	-	10	hydrant	Mokra Lewa
65	PCW/ 12/01	Oddz. 291	Zwierzyniec	51°56'28.2" N 19°54'02.8" E	X: 561900.10 Y: 453150.41	-	10	hydrant	Bobrowa
66	PCW/ 12/02	Przy oddz. 298	Zwierzyniec	51°56'07.1" N 19°54'18.3" E	X: 562204.26 Y: 452501.44	-	10	hydrant	Bobrowa
67	PCW/ 12/03	Przy oddz. 292	Zwierzyniec	51°55'47.6" N 19°56'47.7" E	X: 565065.54 Y: 451938.14	-	10	hydrant	Chlebów
68	PCW/ 12/04	Przy oddz. 382	Zwierzyniec	52°01'34.7" N 19°55'56.0" E	X: 563939.62 Y: 462644.44	-	10	hydrant	Uchań
69	PCW/ 12/05	Przy oddz. 384	Zwierzyniec	52°00'24.1" N 19°57'57.3" E	X: 566281.02 Y: 460494.01	-	10	hydrant	Seligów

System zaopatrzenia wodnego spełnia wymogi prawa w tym zakresie, zgodny jest między innymi z obowiązującą „Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu" oraz z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 2 sierpnia 2022 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2022 r. poz. 1620) .

1.1.4. Siedziby straży pożarnych, i współpraca ze strażą

Lasy Nadleśnictwa Skierniewice leżą w zasięgu działania Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Łodzi oraz Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie. Państwowe Straże Pożarne (JRG) są w miejscowościach: Skierniewice, Łowicz, Rawa Mazowiecka, Tomaszów Mazowiecki i Żyrardów.

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Łodzi
90-521 Łódź, ul. Wólczańska 111/113
tel. 0-42 63-15-200, fax 0-42 63-15-108
-08-

Tabela 13 Wykaz Komend PSP i OSP

Lp.	Komenda PSP	OSP w granicach administracyjnych nadleśnictwa	Powierzchnia Nadleśnictwa w zasięgu działania (ha)
1	KM PSP w Skierniewicach	W KSRG: Bolimów, Mokra Prawa, Mokra Lewa, Nowy Kawęczyn, Janisławice, Wysokienice, Skierniewice, Słupia, Lipce Reymontowskie, Maków, Krężce, Dąbrowice, Sierzchów, Godzianów Poza KSRG:, Łasieczniki, Białynin, Borysław, Celigów, Jasień, Kochanów, Michowice, Miłochniewice, Skoczykłody, Złota, Byczki, Kawęczyn, Lnisno, Płyćwia, Zapady, Mszadła, Wola Drzewiecka, Wólka Krosnowska, Jacochów, Pszczonów, Słomka, Święte Laski, Wola Makowska, Franciszkany, Nowy Dwór, Stara Rawa, Stary Rzędków, Suliszew, Trzcianna, Borowiny, Miedniewice, Samice, Sierakowice Lewe, Sierakowice Prawe, Żelazna, Gzów, Krosnowa, Modła, Zagórze	7851,98
2	KP PSP w Łowiczu	W KSRG: Łyszkowice, Czatolin, Nieborów, Domaniewice, Bednary Wieś, Bocheń Poza KSRG:, Błędów, Chąśno, Goleńsko, Niepusza, Skoroda, Wyborów, Gągolin, Jeziorko, Kocierzew, Lipnice, Osiek, Płaskocin, Różyce, Sromów, Wejsce, Gzinka, Łagów, Polesie, Seligów, Stachlew, Wrzeczko, Bednary Kolonia, Bełchów, Bobrowniki, Mysłaków, Nieborów, Patoki, Piaski, Sypień	1399,07
3	KP PSP w Rawie Mazowieckiej	W KSRG: Biała Rawska, Kurzeszyn, Cielądz, Sadkowice, Regnów, Wilkowice, Chodnów Poza KSRG: Chrząszcz, Dańków, Grzymków, Ossa, Radosławów, Słupce, Stara Wieś, Szczuki, Teresin, Wola Chojnata, Babsk, Łaszczyn, Mroczkowice, Ossowice, Sierzchowy, Brzozówka, Grabice, Konopnica, Kaleń, Linków, Niwna, Wojska Stara, Wołucza, Przewodowice, Kaleń, Kłopoczyn, Lubania, Lutobory, Olszowa Wola, Trębaczew, Żelazna	4228,11
4	KP PSP w Tomaszowie Mazowieckim	W KSRG: Żelechlinek, , Lubochnia, Budziszewice, Ujazd, Czerniewice Poza KSRG:, Strzemeszna, Chociw	503,68
5	KP PSP w Żyrardowie	W KSRG: Poza KSRG:, Kamion	424,25
Razem			**14 407,09**

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa KW PSP w Łodzi obejmuje 139,83 km^2, natomiast KW PSP w Warszawie 4,24 km^2.

Zasadniczą rolę w zabezpieczeniu przeciwpożarowym lasów nadleśnictwa spełniają:

- Środki własne – system monitorowania i alarmowania, sprzęt przeciwpożarowy zgromadzony w jednej bazie sprzętu ppoż.,
- Jednostki Ratowniczo-Gaśnicze PSP,

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Łodzi
90-521 Łódź, ul. Wólczańska 111/113
tel. 0-42 63-15-200, fax 0-42 63-15-108
08-

- Ochotnicze Straże Pożarne włączone w KSRG oraz pozostałe OSP nie będące w KSRG, działające w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Skierniewice.

Nadleśnictwo posiada zatwierdzone, corocznie aktualizowane i uzgadniane z Komendami Powiatowymi PSP w Rawie Mazowieckiej, Łowiczu, Tomaszowie Mazowieckim, Żyrardowie oraz Komendą Miejską w Skierniewicach – „Sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru lasu, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia dla Nadleśnictwa Skierniewice".

1.1.5. Wytyczne na lata 2023-2032

W celu poprawy zabezpieczenia lasów przed pożarami, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (tj. Dz.U. z 2022 r., poz. 1065) , obowiązującą w PGL LP „Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu" oraz Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719), w bieżącym dziesięcioleciu należy:

1. Utrzymywać drogi leśne wyznaczone jako dojazdy pożarowe w stanie zapewniającym ich przejezdność.
2. Utrzymywać w stałej sprawności istniejące drogi leśne i remontować w pierwszej kolejności te, które prowadzą do punktów czerpania wody oraz miejsc najbardziej narażonych na powstawanie i rozprzestrzenianie się pożarów. W przypadku zatarasowania dróg leśnych przez wywroty, wiatrołomy i śniegołomy należy niezwłocznie usuwać powstałe przeszkody. Konary i gałęzie ponad drogami należy usuwać do wysokości 4 m. Po każdej eksploatacji w trakcie prowadzenia zabiegów gospodarczych przywracać drogi do pierwotnego stanu technicznego.
3. Stanowiska wodne utrzymywać w stanie przydatnym do użycia przez PSP i OSP.
4. Utrzymywać punkty czerpania wody w pełnej sprawności technicznej oraz całorocznie utrzymywać pasy przeciwpożarowe wszystkich typów.
5. Ze względu na zwiększone niebezpieczeństwo powstania pożaru na powierzchniach pod liniami energetycznymi (zerwanie linii, zwarcie przewodów itp.), należy usuwać roślinność (w tym również gatunki drzew leśnych) o wysokości ponad 2 metry, rosnącą pod przewodami linii energetycznych. Czynności te należą do obowiązków terenowych zakładów Polskich Sieci Elektroenergetycznych.
6. Przy zakładaniu upraw wzdłuż uczęszczanych dróg należy w możliwie szerokim zakresie zakładać pasy ochronne z gatunków liściastych.
7. Stale utrzymywać we właściwym stanie technicznym i ilościowym elementy oznakowania dojazdów pożarowych i punktów czerpania wody.
8. Odpowiednio oznaczony sprzęt przeciwpożarowy gromadzony w bazach sprzętu okresowo konserwować i użytkować zgodnie z jego przeznaczeniem.
9. Przeprowadzać niezbędne szkolenia pracowników własnych w zakresie przestrzegania zasad bezpieczeństwa pożarowego oraz we współpracy z PSP w zakresie topografii map (teoretycznie i praktycznie).
10. Propagować na bieżąco zagadnienia ochrony przeciwpożarowej wśród miejscowej ludności, turystów i młodzieży wykorzystując różne formy informacyjne i edukacyjne we współpracy z jednostkami PSP i OSP.

KOMENDA WOJEWÓDZKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w Łodzi
90-521 Łódź, ul. Wólczańska 111/113
tel. 0-42 63-15-200, fax 0-42 63-15-108
-08-

11. Utrzymywać w sprawności system obserwacyjno-alarmowy wczesnego ostrzegania i wykrywania zagrożenia (m.in. punkty obserwacyjne, PAD).
12. W miarę posiadanych środków finansowych należy dążyć do wymiany zbiorników sztucznych podziemnych na zbiorniki wielofunkcyjne otwarte lub innych rozwiązaniach.

1.1.6. Mapa ochrony przeciwpożarowej

Mapa ochrony przeciwpożarowej zgodnie z decyzją Komisji Założeń Planu została sporządzona na mapie przeglądowej w skali 1:50 000, na której oznaczono:

- bazy sprzętu przeciwpożarowego,
- zasięg działania Komend PSP,
- siedziby Ochotniczych Straży Pożarnych (w tym OSP na terenie sąsiednich nadleśnictw),
- punkty obserwacyjne z kamerami (Grabina, Radziwiłłów, Spała, Łąck, Brzeziny),
- punkty łączności alarmowej,
- punkty czerpania wody wraz z drogami dojazdowymi, w tym zbiorniki ppoż., cieki i hydranty,
- drogi publiczne i leśne o nawierzchni twardej dla przejazdu ciężkiego sprzętu pożarniczego (w tym ekspresowe i autostradę),
- drogi leśne o podwyższonym standardzie wyznaczone jako dojazdy pożarowe z nawiązaniem do dróg publicznych,
- siatkę współrzędnych geograficznych,
- linie kolejowe,
- miejsca postoju pojazdów,

Opracował:
mgr inż. Andrzej Jamroz

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Łodzi
90-521 Łódź, ul. Wólczańska 111/113
tel. 0-42 63-15-200, fax 0-42 63-15-108
-08-

3.2.4. Użytkowanie uboczne

3.2.4.1. Plantacje choinek

Nadleśnictwo posiada trzy plantacje choinkowe o łącznej powierzchni 1,8 ha. Plantacje zlokalizowane są w obrębie Skierniewice w wydzieleniach 215o, 262j, 262m. Nadleśnictwo w okresie 2019-2021 r. pozyskało 95 szt. choinek z plantacji choinkowych. W okresie 2013-2017 nie prowadziło pozyskania choinek.

3.2.4.2. Gospodarka łowiecka

Gospodarka łowiecka w Nadleśnictwie Skierniewice prowadzona jest zgodnie z przepisami ustawy Prawo Łowieckie z dnia 13 października 1995 roku (z późn. zmianami) oraz obowiązującymi rozporządzeniami Ministra Środowiska.

Nadleśnictwo prowadzi gospodarkę w oparciu o Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany dla Rejonu Hodowlanego nr 5 „SKIERNIEWICE" obowiązującego od 01.04.2022 do 31.03.2032 oraz w oparciu o Roczne Plany Łowieckie. Nadleśnictwo nadzoruje gospodarkę łowiecką na 32 obwodach łowieckich dzierżawionych. W minionym sezonie 2021/2022

Tabela 74. Wykaz obwodów łowieckich nadzorowanych przez Nadleśnictwo Skierniewice

Lp	Numer obwodu	Nazwa obwodu
1	**2**	**3**
1	20	KŁ NR 6 ORZEŁ W KIERNOZI
2	21	KŁ ECHO ŁOWICZ
3	35	KŁ PUSZCZA
4	45	KŁ NIEBORÓW
5	46	WKŁ NR 308 PRZY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ
6	59	KŁ JEDNOŚĆ
7	60	KŁ KNIEJA
8	74	KŁ NR 16 ODYNIEC W SKIERNIEWICACH
9	75	KŁ BRAĆ ŁOWIECKA
10	76	KŁ NR 25 BAŻANTARNIA
11	77	KŁ ZWIERZYNIEC NR 2
12	78	KŁ "ŁOŚ" SKIERNIEWICE
13	79	KŁ BÓBR
14	95	KŁ HUBERTUS ŁÓDŹ
15	96	KŁ NR 34 CIETRZEW W ŁODZI Z/S W PRZYBYSZYCACH
16	97	KŁ BAŻANT 26
17	98	KŁ PUSZCZYK
18	99	KŁ ŻUBR
19	100	KŁ HUBERTUS BABSK
20	102	KŁ NR 16 ODYNIEC W SKIERNIEWICACH
21	117	KŁ PRZEPIÓRKA
22	118	KŁ HUBERTUS ŁÓDŹ
23	137	OHZ Leśny Zakład Doświadczalny SGGW
24	138	KŁ PRZEPIÓRKA
25	139	KŁ ŻUBR
26	140	WKŁ NR 287 SARNA
27	141	KŁ ŁOŚ KOZIETUŁY
28	142	KŁ WOLA
29	143	KŁ ZIELONY KRĄG
30	164	WKŁ HUBAL
31	165	KŁ BASIOR
32	166	KŁ ANSER NR 72 W OLSZTYNIE

Tabela 75. Pozyskanie zwierzyny w latach 2021/22

gatunek	szt
JELEŃ SZLACHETNY	87
DANIEL	103
SARNA	1175
DZIK	612
LIS	828
BORSUK	11
SZAKAL ZŁOCISTY	0
KUNA LEŚNA	11
KUNA DOMOWA	9
NORKA AMERYKAŃSKA	5
TCHÓRZ ZWYCZAJNY	11
ZAJĄC SZARAK	470
DZIKI KRÓLIK	0
JARZĄBEK	0
BAŻANT	637
KUROPATWA	5
GĘŚ GĘGAWA	12
GĘŚ ZBOŻOWA	5
GĘŚ BIAŁOCZELNA	0
KRZYŻÓWKA	217
CYRANECZKA	6
GŁOWIENKA	5
CZERNICA	0
GOŁĄB GRZYWACZ	43
SŁONKA	1
ŁYSKA	11

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

Nadleśnictwo w zakresie infrastruktury technicznej nie przewiduję dodatkowych potrzeb.

4. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

Nadleśnictwo posiada opracowany program ochrony przyrody wg stanu na 1.01.2013 r., który został zaktualizowany zgodnie z § 3 pkt. 4 oraz §110 i 111 obowiązującej instrukcji U.L. przez BULiGL Oddz. w Warszawie wg stanu na 1.01.2023 r.

Program ochrony przyrody sporządzany jest dla nadleśnictwa zgodnie z postanowieniami znowelizowanej ustawy o lasach. Stanowi on część operatu urządzeniowego i w swym zakresie ujmuje w szerokiej formie zagadnienia dotyczące ochrony przyrody, ocenia stosowane w nadleśnictwie formy zagospodarowania lasu oraz przedstawia kierunkowe wytyczne na najbliższy okres gospodarczy. Sporządzony program ochrony przyrody składa się z części opisowej i kartograficznej.

5. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO

Dla utrzymania ciągłości produkcji leśnej ważnym jest stałe powiększanie (lub utrzymanie optymalnego) zapasu drzewostanów. Stan zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego obliczono zgodnie z I.U.L. §123 pkt. 1.

Podstawą do obliczenia orientacyjnej, spodziewanej na koniec okresu gospodarczego, wielkości zasobów miąższości grubizny drzewostanów Nadleśnictwa są tabele:

- Tabela nr III – Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących,
- Tabela nr VIIIa – Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia – przyrost tablicowy,
- Wzór 8 – Formularz wniosku dyrektora RDLP o zatwierdzenie planu urządzenia lasu.

Przy proponowanym rozmiarze użytkowania prawdopodobny zapas końcowy będzie wynosił:

$$V_k = V_p + Z_v - U$$

gdzie:

V_k – to przewidywany zapas na koniec okresu gospodarczego,

V_p – to zapas na początek okresu gospodarczego na powierzchni leśnej zalesionej

(Tabela nr III),

Z_v – to spodziewany przyrost miąższości grubizny na 10-lecie (Tabela nr VIIIa),

U – planowany rozmiar użytkowania brutto (Tab. XVII)

Wyliczony prawdopodobny zapas na koniec okresu dla Nadleśnictwa Skierniewice wyniesie:

Tabela 76. 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**
3511892	807550	897728	3421714	254

Syntetyczne zestawienie wskaźników charakteryzujących potencjał produkcyjny nadleśnictwa (dane dla powierzchni leśnej zalesionej) wg stanu obecnego i prognozowane przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 77. Wskaźniki stanu zasobów drzewnych – stan obecny i prognoza

Wskaźnik *	Jednostka	Stan na	Stan na	Różnica	
		1.01.2023 r.	31.12.2032 r.	+ / -	%
Zapas aktualny	m^3	3511892	3421714	-90178	-2,57
Zasobność	m^3 / ha	258	254	-4	-1,55

* *wskaźniki określone dla powierzchni leśnej zalesionej*

Prognozę zmian stanu zasobów drzewnych wyprowadza się przy pomocy wielkości spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości (tablicowego), obliczanego wg pewnych wskaźników. Na bieżące dziesięciolecie wynosi on dla nadleśnictwa 807550m3 grubizny brutto, co daje 6,00 m3/ha (pow. les. zal.)/rok. Dla tak liczonego przyrostu, przy uwzględnieniu zapasu na początku okresu (3511892 m3 grubizny brutto) oraz planowanego użytkowania głównego (897728m3 grubizny brutto), na koniec okresu obowiązywania planu przewiduje się spadek zapasu drzewostanów nadleśnictwa o 90 178m3, tj. o 2,57%.

Powyższa analiza opiera się na przyrostach tablicowych, które jak wynika z wielu pomiarów (m.in. pomiarów na powierzchniach Wielkoobszarowej Inwentaryzacji Stanu Lasu), są w większości przypadków zaniżone. Takie obliczenia są jednak wymagane przez Instrukcję urządzania lasu. Jednak dla celów porównań i analiz, przyjęło się używać wskaźnika przyrostu zrealizowanego, który dla przyszłego dziesięciolecia oblicza się na podstawie przyrostu zrealizowanego w minionym 10-leciu. Przyrost ten oblicza się poprzez odjęcie od aktualnego zapasu drzewostanów, zapasu na początku poprzedniego 10-lecia i dodanie do tego miąższości wykonanego użytkowania. Wg tak liczonego przyrostu wskaźniki użytkowania wypadają korzystniej. Prognoza na koniec okresu gospodarczego to spadek z 3511892 m^3 do 3421714 m^3 = 2,57%.

Tabela 78. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego dla obrębów leśnych i nadleśnictwa – wg przyrostu zrealizowanego w minionym 10-leciu

Obręb / Nadleśnictwo	Miąższość grubizny na początku okresu	Przyrost zrealizowany	Etat użytków głównych	Prognoza zasobów na koniec okresu gospodarczego	Wzrost / spadek
	Vp	Zr	U	Vk = Vp + Zr - U	
	m3 brutto (na powierzchni leśnej zalesionej)				%
1	2	3	4	5	6
N-ctwo Skierniewice	3511892	**1243080**	897728	**3857244**	**+9,8**

Tak więc zależnie od przyjętego sposobu obliczania spodziewanego przyrostu drzewostanów, mamy do czynienia ze spadkiem zasobów według przyrostu tablicowego, o 2,57%, oraz wzrostem zasobów, według przyrostu zrealizowanego o 9,8%.. Z dużym prawdopodobieństwem można stwierdzić, że zapas ten pozostanie na zbliżonym poziomie do aktualnego.

6. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH

Prace związane z V rewizją planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Skierniewice zostały wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz protokołem z Komisji Założeń Planu z dnia 13,10,2020 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:

- Operatu glebowo-siedliskowego dla obrębu Skierniewice wykonanego przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie, wg stanu na rok 2001,
- Operatu glebowo-siedliskowego dla obrębu Skierniewice wykonanego przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie, wg stanu na rok 2006,
- Operatu fitosocjologicznego, wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie, wg stanu na rok 2019,

W trakcie prac urządzeniowych dostosowano zapisy w PUL do obowiązującej Klasyfikacji Gleb Leśnych Polski (CILP 2000).

6.2. Podstawowe prace urządzeniowe

Szósta rewizja planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Skierniewice została wykonana przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie na podstawie umowy nr ER.271.6-3.2021 z dnia 1.03.2021r., zawartej pomiędzy wykonawcą, a Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Łodzi 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 (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późniejszymi zmianami), ustawę z dnia16 kwietnia 2004 r. o o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 z późn. zm.), 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 2011 r. itd.

6.2.1. Prace terenowe

Taksacja została wykonana w oparciu o zaktualizowane mapy gospodarcze w skali 1: 5000, w okresie od 04.2021 do 04.2022roku. Po zakończeniu prac terenowych w każdym leśnictwie, uzgodniono opisy taksacyjne i wskazania gospodarcze dla każdego wydzielenia. Odbiór terenowych prac urządzeniowych nastąpił w dniu 31.05.2022r. 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. Zadawalająca dokładność tej metody osiągana jest dla obrębu leśnego. W d-stanach II i starszych klas wieku założono 1615 powierzchni kołowych. W drzewostanach I klasy wieku zapas określono za pomocą szacunku wzrokowego. Błąd określenia miąższości wynosi dla obrębu Rawa Mazowiecka – 1,35 %, dla obrębu Skierniewice – 1,17 %.

Na co dziesiątej powierzchni próbnej zakładanej do celów inwentaryzacji miąższości metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej dokonywano pomiarów stwierdzonych na powierzchni martwych drzew. Miąższość martwych drzew określana jest z podziałem na drewno: martwych drzew stojących i złomów, drzew ściętych i wywróconych oraz stanowiące fragmenty drzew martwych. W Nadleśnictwie wylosowanych zostało 218 powierzchni do pomiaru istniejących martwych drzew.

Tabela 79. Błędy procentowe dla pomierzonych cech – obręb Rawa Mazowiecka

Klasa wieku	Obręb RAWA MAZOWIECKA				
	Gatunek				
	SO	OL	DB	BRZ	MD
	Wariancja Współczynnik zmienności Błąd procentowy				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
IIa	3235,52	4409,19	7808,10	-	-
	42,41	48,60	131,91	-	-
	13,41	21,73	46,64	-	-
IIb	11622,28	-	-	-	-
	46,31	-	-	-	-
	10,11	-	-	-	-
IIIa	6876,36	-	16151,15	4006,73	-
	27,29	-	71,51	39,54	-
	5,25	-	31,98	14,94	-
IIIb	7671,39	-	35513,85	15762,34	-
	30,24	-	53,61	40,37	-
	5,19	-	15,48	14,27	-
IVa	12574,88	-	-	14955,95	-
	34,64	-	-	47,01	-
	4,85	-	-	13,04	-
IVb	11500,98	-	17154,55	-	24702,67
	33,08	-	35,19	-	19,85
	3,68	-	8,80	-	7,02
KOKDO	10066,57	-	19131,38	-	-
	25,49	-	35,68	-	-
	2,05	-	9,54	-	-
Va	13754,21	-	4592,74	-	-
	31,57	-	20,49	-	-

Klasa wieku	Obręb RAWA MAZOWIECKA				
	Gatunek				
	SO	OL	DB	BRZ	MD
	Wariancja Współczynnik zmienności Błąd procentowy				
1	2	3	4	5	6
	3,29	-	4,18	-	-
Vb	9979,98	-	14780,85	-	-
	27,39	-	34,09	-	-
	3,40	-	8,80	-	-
VI	9645,41	-	35684,73	-	-
	24,17	-	43,63	-	-
	3,64	-	5,50	-	-

Tabela 80. Błędy procentowe dla pomierzonych cech – obręb Skierniewice

Klasa wieku	Obręb SKIERNIEWICE			
	Gatunek			
	SO	OL	DB	BRZ
	Wariancja Współczynnik zmienności Błąd procentowy			
1	2	3	4	5
IIa	6616,26	4342,83	3468,33	-
	53,00	37,32	77,28	-
	11,30	21,55	29,21	-
IIb	4814,21	-	-	3971,99
	34,61	-	-	48,13
	6,66	-	-	18,19
IIIa	8987,94	3263,49	2000,50	3312,29
	34,22	19,66	20,91	28,75
	5,48	8,03	9,35	10,87
IIIb	7345,22	20539,55	11141,80	2267,78
	27,23	33,16	44,77	25,31
	3,57	11,05	14,16	8,95
IVa	10326,97	7116,35	-	4468,01
	32,01	28,03	-	33,09
	4,00	8,86	-	14,80
IVb	7059,46	11547,27	12221,54	-
	27,84	25,63	29,11	-
	2,69	8,54	7,52	-
KOKDO	10346,39	19698,77	15252,87	3486,79
	23,69	34,04	41,04	25,24
	2,30	8,79	12,98	7,98
Va	7787,24	-	18687,46	-
	26,02	-	34,68	-
	2,77	-	6,67	-
Vb	13350,62	-	9444,70	-
	31,71	-	30,75	-
	3,71	-	12,55	-
VI	9245,13	-	20255,42	-
	25,10	-	33,17	-
	3,32	-	6,27	-

Odbiór inwentaryzacji zasobów wraz z testem kontroli pomiaru miąższości na kołowych powierzchniach próbnych nastąpił w dniach 18-19.05.2022

Wyniki:

- liczba błędów grubych – 0;
- bezwzględna wartość statystyki pola przekroju pierśnicowego = 0,039;
- bezwzględna wartość statystyki wysokości = 0,066,

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 latach 2021-2022. Do wprowadzenia i przetwarzania danych taksacyjnych posłużono się programem Taksator 6.0.626. Mapę numeryczną wykonano za pomocą programu ArcGis.

Dane taksacyjne, na podstawie których sporządzono Plan urządzenia lasu zostały przekazane Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi w formie elektronicznej. Przekazano też dane, w formie warstw numerycznych, zgodne ze standardem leśnej mapy numerycznej, przystosowane do aplikacji „Mapnik".

Prace terenowe i kameralne V rewizji urządzania lasu w Nadleśnictwie Skierniewice zostały wykonane przez pracownię urządzeniową Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddziału w w składzie:

- Łukasz Kustra - Kierownik Pracowni KUS-3;
- Andrzej Jamroz – Taksator Specjalista (z-ca kierownika);
- Zbigniew Prządka – Taksator specjalista;
- Katarzyna Michalak – Starszy Taksator;
- Dominik Michalak – Taksator;
- Krzysztof Orłowski – Starszy Asystent Taksatora;
- Michał Łokucijewski – Starszy Asystent Taksatora;
- Paweł Podsiad – Starszy Asystent Taksatora;

Nadzór i kontrolę prac prowadził Główny Technolog BULiGL Oddziału w Warszawie Krzysztof Haczek.

Nadzór merytoryczny nad całokształtem prac sprawował Zastępca Dyrektora BULiGL Oddziału w Warszawie Jacek Klusek.

6.2.3. Zestawienie składników planu urządzenia lasu

Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Skierniewice obejmuje następujące części składowe:

-Baza danych,

- Mapa numeryczna zgodnie ze standardem LMN,

- Ogólny opis lasów nadleśnictwa (elaborat)

- Program ochrony przyrody

- Prognoza oddziaływania na środowisko Planu urządzenia lasu,

- Opisy taksacyjne i wyciągi z planów dla poszczególnych leśnictw

W skład opisu ogólnego wchodzą mapy:

- Mapy gospodarcze:
    - gospodarcze w skali 1:5 000 (zbiór arkuszy w formacie A1)
- Mapy przeglądowe dla obrębów w skali 1:25 000:
    - obszarów chronionych i funkcji lasów zgodnie z IUL,
    - granic administracyjnych (powiatów, gmin, obrębów ewidencyjnych),
    - siedlisk leśnych (przyjąć z aktualnego opracowania glebowo-siedliskowego),
    - drzewostanów (na płótnie),
    - projektowanych cięć rębnych,
    - ochrony ppoż.,
    - ochrony lasu (w przypadku pokrywania się obszarów o różnym zagrożeniu – uwidocznić wszystkie kategorie zagrożeń),
    - nasiennictwa i selekcji,
    - infrastruktury (sieć dróg, budynki, rowy melioracyjne, budowle wodne),
    - przeglądowe - czyste arkusze,
    - walorów przyrodniczych i zagospodarowania turystycznego,
- Mapy sytuacyjno-przeglądowe w skali 1: 50 000:

    - zagospodarowania łowieckiego z zaznaczonymi granicami obwodów łowieckich i urządzeń łowieckich zgodnie z IUL

- Mapy gospodarczo-przeglądowe leśnictw w skali 1:10 000:
    - gospodarczo-przeglądowa drzewostanów (na płótnie, składana, w okładkach),
    - gospodarczo-przeglądowa projektowanych cięć rębnych,
    - gospodarczo-przeglądowe – czyste arkusze

- Mapa sytuacyjna obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa w skali 1:50 000

- Mapy sytuacyjno-przeglądowe w skali 1:50 000 do Prognozy oddziaływania Planu Urządzenia Lasu na środowisko i na obszary Natura 2000:
    - rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych uznanych za chronione w ramach dyrektywy siedliskowej na tle planowanego użytkowania rębnego, zalesień i zmian przeznaczenia gruntów
    - form ochrony przyrody na tle planowanego użytkowania rębnego, zalesień i zmian przeznaczenia gruntów

Leśna mapa numeryczna Nadleśnictwa Skierniewice wykonana została zgodnie ze standardem określonym w Instrukcji urządzania lasu i innych zarządzeniach DGLP. Na jej bazie sporządzono wydruki map w tradycyjnej formie.

Powyższe składniki planu urządzania lasu zostaną również przekazane w formie PDF na płytach CD, ponadto na płytach CD zostaną przekazane warstwy Standardu LMN oraz baza Taksator.

7. ZAŁĄCZNIKI

7.1. Decyzja Ministra o uznanie lasów ochronnych

Warszawa, dnia 23.05. 2003 r.

MINISTER ŚRODOWISKA

Czesław Śleziak

DL.lp-0233-JJ-15/03

DECYZJA

Na podstawie art. 16, ust. 1, ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2000 r. Nr 56, poz. 679, zmiana Dz. U. z 2000 r. Nr 86 poz. 958 i Dz. U z 2000 r. Nr 120, poz. 1268) oraz art. 104 k.p.a., postanawia się co następuje:

I. Uznaje się za ochronne lasy stanowiące własność Skarbu Państwa, o powierzchni łącznej 3 665 ha, wchodzące w skład Nadleśnictwa Skierniewice w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi położone wg stanu na 01.01.2001 r., jak niżej:

1) w obrębie leśnym Rawa Mazowiecka, o powierzchni łącznej 930 ha, w tym:
   a) lasy glebochronne, o powierzchni łącznej około 213 ha, w oddziałach: 8, 10, 15, 26, 30, 31, 36, 38, 39, 42, 44, 45, 46, 47i, 48, 54, 56, 64, 65, 66f, 65A;
   b) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej około 192 ha, w oddziałach: 13, 14, 15, 15A, 15B, 15C, 16, 24, 25, 28, 30, 32, 33, 38, 41, 42, 45, 48, 57, 55A, 63, 67, 67A, 96, 102A, 133, 133A, 133B, 135, 136, 145, 157, 158, 159, 161, 165, 166, 169, 171A, 173, 178, 185, 185A, 187, 189, 190, 249;
   c) lasy położone w granicach administracyjnych miast, o powierzchni łącznej około 15 ha, w oddziałach: 55B, 133B, 133C;
   d) lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa, o powierzchni łącznej około 417 ha, w oddziałach: 1, 2, 3, 5, 6, 9, 185, 191-209;
   e) lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa, glebochronne, o powierzchni łącznej około 50 ha, w oddziałach: 1, 2, 3, 5, 9;
   f) lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa, wodochronne, o powierzchni łącznej około 43 ha, w oddziałach: 198, 200, 201, 206-209;

2) w obrębie leśnym Skierniewice, o powierzchni łącznej 2 735 ha, w tym:
   a) lasy glebochronne, o powierzchni łącznej około 265 ha, w oddziałach: 97, 298, 310, 317, 322, 323, 329, 334, 335, 340, 344, 345, 351, 351A, 351B, 351C, 352, 353, 353A, 355, 355A, 364;
   b) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej około 848 ha, w oddziałach: 2, 3, 4, 4A, 5, 6, 8, 9, 10, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28A, 29, 33, 34, 35, 39, 40, 41, 42i, 43, 44, 49, 50, 57, 59, 60, 61, 62, 73, 74, 78, 79, 88, 91, 92, 93, 95, 96, 97, 104, 105, 107, 111, 112, 120, 121, 122, 123, 126, 126A, 164, 168A, 172, 174, 177, 179, 181, 185, 186, 187, 188, 198, 200, 201, 202, 213, 214, 216, 225, 239A, 269A, 291, 291A, 299, 300, 303, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 325, 331, 334, 335A, 336, 340, 342, 346, 347, 351, 351A, 353A, 355A, 358, 359, 363, 363A, 366A, 368, 369;
   c) lasy stanowiące drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu, o powierzchni łącznej około 208 ha, w oddziałach: 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 232A;
   d) lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, o powierzchni łącznej około 531 ha, w oddziałach: 42, 103-105, 106, 119-121, 122, 123, 132-136, 137, 151-154, 165-167, 240-262, 337, 338, 339, 342;
   e) lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, wodochronne, o powierzchni łącznej około 146 ha, w oddziałach: 104, 105, 122, 123, 166, 167, 241, 242, 243, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 256, 257, 258;

f) lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, o powierzchni łącznej około 336 ha, w oddziałach: 54, 272-276, 285-289, 293-297;
g) lasy stanowiące drzewostany nasienne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, o powierzchni łącznej około 4 ha, w oddziale 258;
h) lasy położone w granicach administracyjnych miast, o powierzchni łącznej około 17 ha, w oddziale 239;
i) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, o powierzchni łącznej około 82 ha, w oddziałach: 7, 8, 9, 16, 17, 157, 169, 170;
j) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, wodochronne, o powierzchni łącznej około 20 ha, w oddziałach: 8, 9, 17, 18;
k) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, o powierzchni łącznej około 68 ha, w oddziałach: 120, 121, 122, 134, 135, 136;
l) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, wodochronne, o powierzchni łącznej około 15 ha, w oddziałach: 120, 121, 122;
m) lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, o powierzchni łącznej około 178 ha, w oddziałach: 244, 252-255, 259-262;
n) lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, wodochronne, o powierzchni łącznej około 17 ha, w oddziałach: 244, 252, 254 ,255, 261, 262.

II. Szczegółową powierzchnię i lokalizację lasów ochronnych, w poszczególnych kategoriach ochronności, określi plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Skierniewice na lata 2003-2012.

III. Pozostałe lasy tego Nadleśnictwa, które dotychczas były uznane za ochronne, a nie wymienione w pkt. I., pozbawia się charakteru ochronnego.

IV. Od decyzji niniejszej nie służy odwołanie, jednakże strona niezadowolona z decyzji może zwrócić się do organu, który ją wydał z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od doręczenia decyzji.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 16, ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2000 r. Nr 56, poz. 679, zmiana Dz. U. z 2000 r. Nr 86 poz. 958 i Dz. U. z 2000 r. Nr 120, poz. 1268) Dyrektor Generalny Lasów Państwowych, pismem z dnia 30.04.2003 r., wystąpił do Ministra Środowiska z wnioskiem o uznanie za ochronne 3 665 ha lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Skierniewice.

Przedkładany wniosek uzyskał pozytywne opinie Rad Gmin: Biała Rawska, Bolimów, Czerniewice, Łyszkowice, Nowy Kawęczyn, Puszcza Mariańska, Skierniewice, m. Skierniewice, w odniesieniu do powierzchni 2 415 ha lasów wnioskowanych do uznania za ochronne (co stanowi 65,9% wnioskowanej powierzchni). Rady Gmin: m. Biała Rawska, Cielądz, Nieborów, Rawa Mazowiecka, m. Rawa Mazowiecka, Sadkowice i Żelechlinek, w odniesieniu do powierzchni 416 ha lasów wnioskowanych za ochronne (co stanowi 11,4% wnioskowanej powierzchni) nie wyraziły opinii w terminie przewidzianym ustawą.

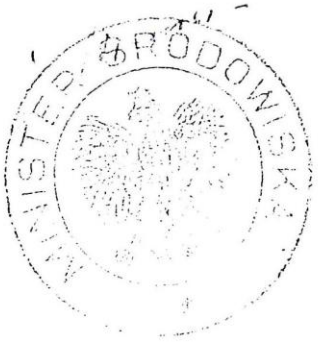
Wniosek negatywnie zaopiniowała Rada Gminy Maków w odniesieniu do powierzchni 834 ha nie podając merytorycznego uzasadnienia. Zakwestionowane powierzchnie stanowią w obrębie leśnym Skierniewice lasy dotychczas uznane za ochronne i posiadają cenne walory przyrodnicze, występują na siedliskach wilgotnych lub posiadają szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa oraz obejmują stałe powierzchnie doświadczalne i drzewostan nasienny wyłączony z produkcji leśnej.

Wnioskowane lasy w pełni odpowiadają warunkom określonym w art. 15 ustawy o lasach oraz w Rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992r. w sprawie szczegółowych zasad trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej.

Wydanie niniejszej decyzji jest związane z potrzebą opracowania nowego planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Skierniewice na lata 2003-2012.

Otrzymują:

1. Dyrektor Generalny Lasów Państwowych - 3 egz.,
2. Urząd Gminy w Białej Rawskiej - 1 egz.,
3. Urząd Gminy m. Biała Rawska - 1 egz.,
4. Urząd Gminy w Bolimowie - 1 egz.,
5. Urząd Gminy w Cielądzu - 1 egz.,
6. Urząd Gminy w Czerniewicach - 1 egz.,
7. Urząd Gminy w Łyszkowicach - 1 egz.,
8. Urząd Gminy w Nieborowie - 1 egz.,
9. Urząd Gminy w Nowym Kawęczynie - 1 egz.,
10. Urząd Gminy w Puszczy Mariańskiej - 1 egz.,
11. Urząd Gminy w Rawie Mazowieckiej - 1 egz.,
12. Urząd Gminy m. Rawa Mazowiecka - 1 egz.,
13. Urząd Gminy w Rzeczycy- 1 egz.,
14. Urząd Gminy w Sadkowicach - 1 egz.,
15. Urząd Gminy w Skierniewicach - 1 egz.,
16. Urząd Gminy w m. Skierniewice - 1 egz.,
17. Urząd Gminy w Żelechlinku - 1 egz..



7.2. Protokół Komisji Założeń Planu

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi

Protokół
z posiedzenia Komisji Założeń Planu

Założenia do sporządzenia projektu Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Skierniewice
Obręb: Rawa Mazowiecka, Skierniewice

na okres od 01.01.2023 r. do 31.12.2032 r.

Październik 2020 r.

Część A. Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych

Posiedzenie Komisji Założeń Planu (KZP) dla Nadleśnictwa Skierniewice odbyło się w dniu 13.10.2020 r. w składzie:

Przewodniczący:

Marek Miścierewicz – Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Łodzi

Członkowie:

Hubert Kania – Nadleśniczy Nadleśnictwa Skierniewice,

Sławomir Lipski – Naczelnik Wydziału Kontroli i Audytu Wewnętrznego RDLP w Łodzi,
Arkadiusz Karbowski – Naczelnik Wydziału Gospodarki Leśnej i Ochrony Lasu RDLP w Łodzi,
Marcin Jaruga – Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Łodzi,
Maciej Siembor – Starszy Specjalista SL ds. ochrony przyrody RDLP w Łodzi
Zbigniew Pietrzak – Specjalista SL ds. Stanu Posiadania i Urządzania Lasu RDLP w Łodzi.

Do wzięcia udziału w posiedzeniu zaproszono m. in. przedstawicieli:
Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi, starostów, prezydentów miast, burmistrzów, wójtów, organizacji lokalnych, Polskiego Związku Łowieckiego.

Szczegółowa lista uczestników posiedzenia KZP, stanowi załącznik nr 1 do niniejszego protokołu.

Ustalenia zawarte w protokole spisano po wysłuchaniu referatu Nadleśniczego Nadleśnictwa Skierniewice, koreferatu Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Łodzi oraz przeprowadzeniu dyskusji.

A 1. Prace siedliskowe i fitosocjologiczne

Podczas prac urządzeniowych typy siedliskowe lasu będą ustalane na podstawie operatów:
- glebowo-siedliskowego dla obrębu Skierniewice, wykonanego przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Warszawie wg stanu na rok 2001,
- glebowo-siedliskowego dla obrębu Rawa Mazowiecka, wykonanego przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Warszawie wg stanu na rok 2006,
- fitosocjologicznego, wykonanego przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Warszawie wg stanu na dzień 01.01.2019 r.

Poza obszarami Natura 2000 należy dokonać korekty granic wydzieleń do granic rozpoznanych siedlisk przyrodniczych. Do korekty granic wyłączeń taksacyjnych należy wykorzystać granice zweryfikowanych siedlisk przyrodniczych z opracowania fitosocjologicznego z 2019 roku.

W wyłączeniach taksacyjnych z rozpoznanymi siedliskami przyrodniczymi kod TSL zostanie obowiązkowo rozszerzony o kod leśnego siedliska przyrodniczego.
W przypadku stwierdzenia w trakcie taksacji istotnej niezgodności pomiędzy opisanym typem siedliskowym lasu a potencjałem rzeczywistym siedliska, taksator zaproponuje zmianę typu siedliskowego lasu w uzgodnieniu z Nadleśnictwem.

Dla gruntów przejętych w zarząd lub zalesionych gruntów porolnych (dla których nie określono TSL), siedliskowe typy lasu oraz, w miarę możliwości typy, podtypy i gatunki gleb, określi taksator podczas prac urządzeniowych. Wykaz takich pozycji należy przedstawić Nadleśnictwu przy odbiorze końcowym prac terenowych.

A 2. Prace przygotowawcze

A 2.1. Zebranie oraz zestawienie danych o obszarach chronionych w nadleśnictwie i funkcjach lasu, z uwzględnieniem obszarów Natura 2000 w wyznaczonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie, a także sporządzenie wstępnej wersji mapy obszarów chronionych i funkcji lasu.

- Nadleśnictwo uzyskało informacje o zasobach przyrodniczych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa wraz z określeniem głównych zagrożeń dla środowiska na tym obszarze.
- Nadleśnictwo sporządziło na bazie mapy sytuacyjnej wstępną wersję mapy obszarów chronionych i funkcji lasu (§ 8 ust.1 pkt 3). Mapa ta będzie potrzebna m.in. do uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000.
Nadleśnictwo przekaże wykonawcy aktualny „wykaz drzewostanów wyłączonych z użytkowania głównego na okres obowiązywania planu urządzenia lasu na skutek odpowiednich decyzji zarządzającego lub uprawnionych organów" (110 pkt 16 IUL). Po uzgodnieniu wykaz ten zostanie zamieszczony w Programie Ochrony Przyrody.
Wstępna mapa obszarów chronionych i funkcji lasu została zatwierdzona podczas posiedzenia KZP.
- W części B referatu „Założenia do planu urządzenia lasu" wyczerpująco omówione są zagadnienia dotyczące obszarów chronionych i funkcji lasu, także obszarów Natura 2000. W dalszej części prezentacji przy omawianiu „Założeń do planu" szczegółowo zostaną wskazane potrzeby ewentualnych korekt w tym zakresie.

A 2.2. Zebranie informacji o podstawowych założeniach polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczących gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska

- W referacie Nadleśniczy wyczerpująco przedstawił zagadnienia związane z planowaną polityką przestrzennego zagospodarowania obszaru w zasięgu działania Nadleśnictwa.
- Obecnie tereny znajdujące się w zarządzie Nadleśnictwa Skierniewice poprzecinane są przez drogę ekspresową S-8 oraz autostradę A2, co może powodować negatywny wpływ na prowadzenie gospodarki leśnej.

- Realizacja projektu Kolei Dużych Prędkości, związanego z powstającym Centralnym Portem Komunikacyjnym, może spowodować dalszy podział kompleksów znajdujących się w zarządzie nadleśnictwa.
- W związku z tym, że główne założenia polityki przestrzennej po zaktualizowaniu przez wykonawcę prac urządzeniowych, zawarte zostaną w sporządzanym opisie ogólnym nadleśnictwa, Nadleśnictwo przekaże wykonawcy prac urządzeniowych dodatkowo dane dotyczące:
- gmin, które posiadają aktualne miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, wraz z uchwałami (nawet jeśli mpzp obejmuje część gminy),
- programów operacyjnych w rozbiciu na rodzaj i liczbę,

Nadleśnictwo na bieżąco będzie informowało wykonawcę o przystąpieniu przez gminy do opracowywania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

A 2.3. Sprawdzenie kompletności i poprawności danych z zakresu ewidencji gruntów, przekazywanych przez Nadleśniczego Wykonawcy projektu planu urządzenia lasu.

A 2.3.1. Ewidencja gruntów

Ewidencja gruntów w Nadleśnictwie Skierniewice prowadzona jest zgodnie z Zarządzeniem Nr 2 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 10 stycznia 2019 roku w sprawie sposobu ewidencjonowania lasów, gruntów i innych nieruchomości w Lasach Państwowych. Dane z tego zakresu zostaną przekazane wykonawcy projektu PUL w sposób opisany w Zarządzeniu Nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 marca 2007 roku, w drodze importu z bazy SILP do oprogramowania TAKSATOR.

Według stanu na dzień 01.01.2013 roku, powierzchnia ewidencyjna - bez współwłasności, wynosiła 14 321,22 ha. W latach 2013-2020 w wyniku zmian powierzchnia Nadleśnictwa uległa zwiększeniu i według stanu na dzień 01.01.2020 r. wynosi 14 373,17 ha. Powierzchnia gruntów zmieniła się głównie w wyniku:

- przekazania gruntów pod budowę dróg gminnych w ramach specustawy drogowej
- zmian powierzchniowych wynikających z podziału działek i modernizacji ewidencji gruntów
- sprzedaży osad w trybie art. 40a ustawy o lasach.
- sprzedaży nieruchomości w trybie art. 38 ust. 1 pkt. 5 uol
- przejmowania gruntów z Łódzkiego Urzędu Wojewódzkiego z byłych PFZ.
- Zakupu gruntów art. 37 uol

Nadleśnictwo Skierniewice prowadzi ewidencję gruntów zgodnie z ewidencją gruntów prowadzoną przez starostwa powiatowe: Łowicz, Skierniewice, Rawa Mazowiecka, Tomaszów Mazowiecki, Żyrardów M. i Skierniewice. Większość występujących rozbieżności zostało usunięte. Pozostałe rozbieżności są w trakcie usuwania, a wykaz ewentualnych rozbieżności zostanie dostarczony wykonawcy planu w momencie przekazywania danych podstawowych.

A 2.3.2. Sumaryczny zakres ewidencyjnych zmian powierzchniowych (wg stanu 31.12.2019 r.).

Łączna powierzchnia geodezyjna Nadleśnictwa ze współwłasnościami nie zredukowanymi, figurująca w rejestrze gruntów w SILP wg stanu na 01.01.2020 r. wynosi 14 373,17 ha. Obejmuje ona:
- pow. leśną zalesioną i nie zalesioną – 14 074,07 ha
- pow. związaną z gospodarką leśną – 422,03 ha
- pow. zadrzewiona i zakrzewioną – 30,80 ha
- pow. użytków rolnych – 191,73 ha
- pow. użytków ekologicznych – 83,26 ha
- pow. gruntów zabudowanych i zurbanizowanych – 3,52 ha
- tereny komunikacyjne – 3,36 ha
- tereny różne – 1,84 ha
- pow. nieużytków – 20,19 ha
- pow. gruntów pod wodami – 0,00 ha.

A 2.3.3. Leśna mapa numeryczna

Nadleśnictwo posiada leśną mapę numeryczną zgodną z obowiązującym standardem LMN. Nadleśnictwo Skierniewice udostępni wykonawcy planu urządzenia lasu LMN w wersji elektronicznej.

A 2.4. Ustalenia dotyczące gruntów: spornych, stanowiących współwłasność, przeznaczonych do zalesienia, wyłączonych z zarządu, wyłączonych z produkcji, a pozostających w stanie posiadania Nadleśnictwa Skierniewice.

Nadleśnictwo posiada uregulowany stan prawny gruntów w **100,00 %** powierzchni nadleśnictwa.

A 2.4.1. Grunty sporne

Nadleśnictwo nie posiada gruntów spornych.

A 2.4.2. Grunty stanowiące współwłasność.

Obr. Leśny	Oddział	Gmina	Obr. ewid.	Nr działki	Pow. całkowita [ha]	Udział N-ctwa
Rawa Mazowiecka	136C - l - 00	Rawa Mazowiecka	Byszewice	476	1,1000	2/3
	136C - k - 00			504	1,0500	2/3
Razem					**2,1500**	

Nadleśnictwo Skierniewice podejmie działania mające na celu zniesienie współwłasności.

A 2.4.3. Grunty przeznaczone do zalesienia.

Nadleśnictwo Skierniewice nie zgłasza gruntów przeznaczonych do zalesienia. W przyszłym 10-cio leciu zalesienia będą realizowane według zaistniałych potrzeb.

A 2.4.4. Grunty wyłączone z zarządu i przekazane w użytkowanie na podstawie art. 40 ustawy o lasach.

Nadleśnictwo Skierniewice nie posiada gruntów wyłączonych z zarządu i przekazanych w użytkowanie na podstawie art. 40 ustawy o lasach.

A 2.4.5. Grunty włączone z produkcji w trybie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, a pozostających w stanie posiadania Nadleśnictwa

L. p.	Gmina Obręb ewidencyjny	Adres leśny	Decyzja		Nr działki	Pow. (ha)	Cel wyłączenia
			Nr	Data			
1.	województwo łódzkie, powiat rawski, gm Biała Rawska, obręb ewid. Babsk	06-18-1-01-16 -~c -00 06-18-1-01-17 -~c -00 06-18-1-01-18 -~c -00 06-18-1-01-19 -~c -00	ZU-2125-8/96	05.12.1996r	16/1203, 17/1202, 18/1202, 19/1202	0,4479	Gazociąg DN 400 relacji Piotrków Tryb. -Mory
2.	województwo łódzkie, powiat rawski, gm Rawa Mazowiecka, obręb ewid. Julianów, Podlas	06-18-1-02-69 -~b -00 06-18-1-03-141 -~d -00 06-18-1-03-142 -~c -00 06-18-1-03-143 -~d -00	ZU-2125-8/96/97	22.04.1997r	69/1203, 25/3, 141/1201, 142/1203, 143/1204	0,4865	Gazociąg DN 400 relacji Piotrków Tryb. -Mory
3	województwo łódzkie, powiat rawski, gm. Czerniewice, obręb ewid. Turobów	06-18-1-03-174B -~a -00	ZU-2125-13/97/98	20.07.1998r	9	0,0852	Gazociąg DN 400 relacji Piotrków Tryb -Mory
4	powiat skierniewski, gm. Maków, obręb ewid Maków	06-18-2-09-240 -~a -00 06-18-2-09-241 -~b -00 06-18-2-09-244 -~b -00 06-18-2-09-245 -~c -00	ZU-2125-15/95/96	07.11 1996r	240/1200, 241/1200, 244/1200, 245/1200	0,5744	Gazociąg DN 200 relacji Skierniewice - Łowicz
5	powiat łowicki, gm. Łyszkowice, obręb ewid. polesie	06-18-2-09-379 -~a -00	ZS-2125-27/03/04	20.02.2004r	126	0.0053	Gazociąg DN 200 relacji Skierniewice - Łowicz

A 3. Forma przekazania bazy danych SILP na potrzeby planu urządzenia lasu, w tym zaktualizowanych danych geometrycznych i opisowych oraz ewentualna decyzja w sprawie wstrzymania obrotu gruntami.

Baza danych SILP zostanie przekazana wykonawcy na zasadach określonych Zarządzeniem Nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 marca 2007 r. w sprawie przenoszenia informacji pomiędzy planem urządzenia lasu dla nadleśnictwa i Systemem Informatycznym Lasów Państwowych oraz w sprawie bieżącej aktualizacji stanu lasu w SILP.

Przekazanie powinno nastąpić w drodze importu z bazy SILP do oprogramowania TAKSATOR.

Wszelkiego rodzaju zmiany w ewidencji (przejęcia, przekazania, sprzedaże, zamiany, zmiany klasyfikacji i rodzaju gruntu) powinny być zakończone **do 30 czerwca**

2022 r. Po tym terminie nadleśnictwo wstrzyma się ze zmianami w rejestrze ewidencji gruntów do czasu zakończenia prac urządzeniowych. Zmiany wprowadzone po tej dacie zostaną ujęte wyłącznie po uzgodnieniu z wykonawcą projektu PUL.

W razie zmian danych ewidencyjnych w trakcie opracowania planu urządzenia lasu (PUL) nadleśnictwo dostarczy dokumentację wykonawcy planu. Wszelkie zmiany w ewidencji gruntów po przekazaniu przez nadleśnictwo bazy danych wykonawcy planu, powinny zawierać dokumentację geodezyjną (wykazy zmian danych geodezyjnych, decyzje, protokoły zdawczo-odbiorcze, mapy ewidencyjne) w formie cyfrowej i analogowej. Klasyfikacja gruntów rolnych powinna być zgodna z ewidencją prowadzoną przez starostwa. Ewentualne niezgodności w rodzaju użytków lub klasyfikacji gruntów ze stanem faktycznym na gruncie zostaną przedstawione Nadleśniczemu przez wykonawcę planu w formie pisemnej (protokół rozbieżności), przed przekazaniem prac terenowych. Decyzję o sposobie rozstrzygnięcia niezgodności podejmie Nadleśniczy i przekaże wykonawcy planu w formie pisemnej, w terminie nieprzekraczającym odbioru prac terenowych.

A 4. Korekta podziału powierzchniowego.

W związku z planowanym przez nadleśnictwo połączeniem obrębów leśnych, konieczne będzie uaktualnienie numeracji oddziałów.

Przed przekazaniem wykonawcy bazy danych, nadleśnictwo dokona uaktualnienia numeracji oddziałów, zmiany numerów leśnictw oraz obrębów.

Wydzielenia leśne wchodzące w skład obiektów nasiennych, rezerwatów przyrody oraz użytków ekologicznych pozostawić pod tym samym adresem i bez zmian powierzchniowych (wyjątek stanowi Rezerwat Rawka, dla którego należy przyjąć granice wynikające z zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 29 lipca 2020 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Rawka", opublikowanym w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego z dnia 12 sierpnia 2020 r. poz. 4552).

W ramach prac urządzeniowych należy:
- przeprowadzić aktualizację powierzchni terenów pod liniami energetycznymi oraz sieciami gazowymi, z uwzględnieniem zawartych umów służebności przesyłu,
- zainwentaryzować odnowienia naturalne,

Nadleśnictwo w porozumieniu z sąsiednimi nadleśnictwami dokona sprawdzenia i korekty położenia gruntów własnych z wykorzystaniem warstw LMN.

Nadleśnictwo wnioskuje aby w trakcie terenowych prac urządzeniowych wykonawca dokonał inwentaryzacji słupków oddziałowych i linii podziału powierzchniowego, które nie zapewniają odpowiedniej widoczności oraz sporządzi ich wykaz i przekaże nadleśnictwu po zakończeniu prac terenowych. Inwentaryzację słupków należy przeprowadzić wg następujących kryteriów:
- istniejący słupek oddziałowy,
- uszkodzony słupek oddziałowy,
- brak słupka oddziałowego.

Nadleśnictwo dokona korekty powierzchni i położenia osad przed przekazaniem danych wykonawcy planu urządzenia lasu.

Podczas uaktualniania numeracji oddziałów, należy mieć na uwadze akty powoławcze obiektów chronionych.

Wykonawca projektu planu urządzenia lasu przyjmie przebieg oraz szerokość dróg do wyznaczenia liniowych wyłączeń taksacyjnych na podstawie przekazanych przez nadleśnictwo danych docelowej sieci dróg. Różnice w przebiegu dróg wchodzących w skład docelowej sieci dróg, stwierdzone podczas taksacji lasu wykonawca projektu planu urządzenia lasu zgłosi w formie graficznej nadleśniczemu, który podejmie decyzję o ich ewentualnej korekcie w ramach prac nad projektem planu urządzenia lasu.

A 5. Oznaczenie niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowanie w planie urządzenia lasu gruntów stanowiących współwłasność.

Granice pododdziałów proponuje się oznaczyć w terenie zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu § 16 poprzez wykonanie na korze obrączek i znaków kierunkowych na wylotach i skrzyżowaniach pododdziałów. Szczególną wagę należy zwrócić na wydzielenia przewidywane do użytkowania rębnego.

A 6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urządzenia lasu.

Do prac nad projektem planu zostaną wykorzystane dane pozyskane przez RDLP z GUGIK – ortofotomapy, BDOT i ISOK, udostępnione nieodpłatnie z aktualnością na 2018 i 2019 r.

Dla powierzchni, na których prowadzono użytkowanie rębne po dacie wykonania przekazanej ortofotomapy, zostanie sporządzona nowa ortofotomapa, przy użyciu bezzałogowych statków powietrznych RDLP w Łodzi.

Opracowane dane zostaną udostępnione wykonawcy przed rozpoczęciem prac terenowych.

A 7. Ujmowanie cech drzewostanów w planie urządzenia lasu, w tym cechy „inne".

Należy zweryfikować cechy drzewostanów zgodnie z §26 Instrukcji Urządzenia Lasu z 2011.

Należy ujawnić w opisach taksacyjnych „inne" specyficzne cechy drzewostanów (nie ujęte w §26 IUL). Informacje te zostaną zamieszczone jedynie w polu tekstowym opisu taksacyjnego.

N-ctwo sporządzi i przekaże wykonawcy wykazy:
- Leśnego Materiału Podstawowego
- upraw pochodnych,
- ostoi zwierząt chronionych,
- wykaz drzewostanów na siedliskach priorytetowych
- wykaz glebowych powierzchni wzorcowych,
- wykaz drzewostanów w których występują szpalery dawnych dróg folwarcznych.

W czasie prac nad Planem Urządzenia Lasu należy dokonać aktualizacji cech drzewostanów zgodnie z IUL (par. 26).

A 8. Zastosowanie jednostek kontrolnych.

Nie przewiduje się tworzenia jednostek kontrolnych.

A 9. Priorytety przebudowy drzewostanów.

Nadleśnictwo nie zgłasza pilnych potrzeb z zakresu przebudowy drzewostanów.

Drzewostany do przebudowy z podziałem na grupy, zostaną ustalone przez wykonawcę planu podczas prac terenowych, zgodnie z wytycznymi § 40 pkt. 7 IUL. Wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy z podziałem na grupy należy uzgodnić z nadleśnictwem i RDLP w Łodzi. W najbliższym 10-leciu w pierwszej kolejności przebudową należy objąć drzewostany do pilnej przebudowy (A) oraz stopniowej przebudowy (B) (wzór nr 3 do IUL).

Hierarchię potrzeb należy przyjąć uwzględniając elementy określone w § 57 pkt 4 Zasad hodowli lasu.

W planie przebudowy należy uwzględnić drzewostany na gruntach porolnych o niskim zadrzewieniu.

Sugestie Nadleśnictwa w sprawie zakwalifikowanie drzewostanów do przebudowy zostaną przekazane Wykonawcy PUL.

A 10. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych.

Proponuje się nie planować zwiększenia powierzchni do odnowienia w drzewostanach KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych, a jedynie zamieścić wpis w elaboracie o możliwości zwiększenia wykonania powierzchni odnowień do 10 % w przypadku wystąpienia w/w uszkodzeń.

A 11. Dodatkowy pomiar drewna martwego.

Nie ma potrzeby dodatkowego pomiaru drewna martwego.

A 12. Sporządzenie i wydruk map gospodarczych, gospodarczo-przeglądowych i przeglądowych.

Materiały kartograficzne powinny zostać wykonane zgodnie z wymogami zapisanymi w §§ 64 –72 oraz 101 –104 Instrukcji urządzania lasu.

Szczegółowa zawartość dokumentów, forma i wygląd materiałów przekazanych zostanie określona w SIWZ wg ustaleń Zamawiającego z jednoczesnym uwzględnieniem map wskazanych w referacie Nadleśniczego.

Nadleśnictwo przekaże wykonawcy podkłady topograficzne oraz siatkę koordynat do mapy ppoż.

A 13. Podział na obręby leśne oraz podział na leśnictwa.

Podczas posiedzenia KZP został zaakceptowany wniosek Nadleśniczego o likwidację obrębu Rawa Mazowiecka. Nadleśniczy za pośrednictwem Dyrektora RDLP w Łodzi złoży stosowny wniosek do Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych.

A 14. Zdefiniowanie obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód.

ZOL w Łodzi przekaże wykonawcy projektu planu wszystkie niezbędne dane o obszarach występujących zagrożeń biotycznych i innych.

A 15. Ustalenie terminów i sposobów kontroli prac urządzeniowych.

- Po sporządzeniu wstępnego wydruku opisów taksacyjnych z przywiązaniem wydzieleń do działek i rozliczeniem powierzchni oraz po wykreśleniu map gospodarczych, materiały zostaną przekazane nadleśnictwu celem analizy i ostatecznej korekty. Uzgodnieniu podlegać będą także sporządzone wykazy cięć użytków rębnych. Proponuje się, aby ww. materiały zostały przekazane nadleśnictwu na okres 45 dni.
- Po zakończeniu całości prac terenowych zostanie wykonany test kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych kołowych w wylosowanym obrębie leśnym, zgodnie z metodyką określoną w IUL.
- Niezależnie od Kontroli prowadzonych przez zlecającego tj. RDLP, w Nadleśnictwie będą prowadzone systematyczne uzgodnienia opisów taksacyjnych z poszczególnymi leśniczymi w miarę postępu prac i po zakończeniu prac w danym leśnictwie. Do bezpośredniej współpracy z Kierownikiem drużyny urządzeniowej wyznacza się Zastępcę Nadleśniczego, Inżyniera Nadzoru lub upoważnionego pracownika Nadleśnictwa. Uzgodnienia zostaną na bieżąco odnotowane w protokołach uzgodnień.
- Nadleśnictwo deklaruje pełną współpracę w zakresie udostępniania niezbędnych materiałów do opracowania PUL. Wstępne wydruki opisów taksacyjnych wraz ze szkicami map gospodarczych oraz wskazaniami gospodarczymi będą uzgodnione przez Wykonawcę PUL, Leśniczego, Inżyniera Nadzoru lub innego upoważnionego pracownika Nadleśnictwa. Dla każdego leśnictwa zostanie sporządzony protokół uzgodnień, który przedkładany będzie w Nadleśnictwie do weryfikacji i zatwierdzenia przez Nadleśniczego. Do odbioru prac terenowych należy przedłożyć uzgodnione wykazy: halizn, płazowin, zrębów, drzewostanów do przebudowy, KO, KDO, gruntów przewidzianych do szczególnej ochrony, gruntów do sukcesji naturalnej, poletek łowieckich, planowanych podsadzeń produkcyjnych i drzewostanów bez wskazań gospodarczych na najbliższe 10-lecie oraz protokół z uzgodnień wstępnych wydruków opisów taksacyjnych. Nadleśnictwo przekaże Wykonawcy wykaz drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębnego w roku, w którym będzie prowadzona taksacja oraz planowanych w szacunkach na kolejny rok, a także powierzchni zaplanowanych do zabiegów hodowlanych do końca obowiązującego PUL.
- Po zakończeniu prac urządzeniowych nastąpi przekazanie całości dokumentacji do kontroli, którą przeprowadzi RDLP w Łodzi i Nadleśnictwo Skierniewice. Terminy odbioru prac terenowych, powierzchni kołowych i przekazania całości dokumentacji do kontroli zostaną określone w SIWZ.

A 16. Forma oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych oraz forma prezentowania programu ochrony przyrody, a także wykonanie ewentualnej ekspertyzy docelowej sieci dróg leśnych oraz prognoza ekonomiczna z uwzględnieniem danych wrażliwych.

Oprawy opisów taksacyjnych proponujemy wykonać w podobnej formie jak oprawy opisów przy V rewizji, a mapy, które będą używane w terenie przez leśniczych i

podleśniczych, w formie książkowej formatu A4, zafoliować po 2 egz. Ponadto niektóre mapy przeglądowe (zgodnie z pkt.23) powinny być podklejone płótnem.

Program ochrony przyrody zostanie dodatkowo opracowany w formie prezentacji multimedialnej i przekazany w formie elektronicznej.

A. 17. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego.

Nie przewiduje się potrzeby sporządzenia łącznie z projektem planu urządzenia lasu, ekspertyzy ekonomicznej, o której mowa w § 118 IUL.

A 18. Sporządzenie dodatkowej Tabeli XXII dla gruntów chronionych nieobjętych obszarem Natura 2000.

Dodatkowa Tabela nr XXII nie będzie sporządzana dla gruntów chronionych nieobjętych obszarami Natura 2000.

A 19. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000.

Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Skierniewice wykonana będzie zgodnie z wymogami ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku.

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi wystąpi do RDOŚ w Łodzi z wnioskiem o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000.

Część B. Założenia do planu urządzenia lasu.

B 1. Zebranie i zestawienie danych o obszarach chronionych w nadleśnictwie i funkcjach lasu z uwzględnieniem Obszarów Natura 2000

W Nadleśnictwie Skierniewcie wyróżnione są następujące formy ochrony przyrody:

Forma ochrony	*Na gruntach nadleśnictwa*	
	liczba (szt.)	*pow. (ha)*
1	*2*	*3*
Rezerwaty przyrody	**8**	**401,18**
Obszary Natura 2000	**2**	**437,89**
Parki Krajobrazowe	**2**	**6800,36**
Użytki ekologiczne	**80**	**83,26**
Strefa całoroczna ochrony bociana czarnego	**2**	**18,69**
Strefa całoroczna ochrony bielika	**1**	**15,03**
Pomniki przyrody: Głazy – **2** szt. Inne formy – **1** szt. bluszcz pospolity Pojedyncze drzewa **79 szt.** Grupy drzew – **6** grup z **49 drzewami**. Aleje - **0**	**88**	

Rezerwaty przyrody

Na gruntach Nadleśnictwa Skierniewice zlokalizowanych jest 8 rezerwatów przyrody z czego:

-„Trębaczew"; „Babsk"; "Kopanicha" – posiadają sporządzony plan zadań ochronnych,

- „Ruda Chlebacz"; „Uroczysko Bażanciarnia" „Źródła Borówki" – nie posiadają planu zadań ochronnych,

- „Polana Siwica"; „Rawka" – są objęte w części planem zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000.

Parki krajobrazowe

- **Bolimowski Park Krajobrazowy** – utworzony na podstawie Uchwały nr XIV/93/86 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Skierniewicach z dnia 26 września 1986 roku.

Obszary chronionego krajobrazu

Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajduje się 4487,29 ha, z tego 309,62 ha gruntów w zarządzie nadleśnictwa, położonych głównie w uroczyskach: Nieborów i Mokra. Obszar o powierzchni 36650 ha położony jest na terenie gmin: Bolimów,

Nieborów, Miasto Łowicz, Łowicz, Domaniewice, Bielawy, Bedlno, Krzyżanów, Piątek, Góra Św. Małgorzaty, Kutno, Witonia, Miasto Łęczyca, Łęczyca, Wartkowice, Świnice Warckie, Grabów i Uniejów.

Górnej Rawki

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajduje się 5356,67 ha, z tego 399,56 ha gruntów w zarządzie nadleśnictwa, położonych głównie w uroczyskach: Las Głuchowski i Las Pruski. położonego na terenie gmin: Koluszki, Jeżów, Głuchów, Rawa Mazowiecka o powierzchni 8400 ha.

Bolimowsko-Radziejowicki z doliną środkowej Rawki

Obszar zajmuje powierzchnie 25753 ha. W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa w gminach: Nowy Kawęczyn, Biała Rawska i Rawa Mazowiecka znajduje się 9063,30 ha, z tego 2255,60 ha gruntów w zarządzie nadleśnictwa, położonych głównie w uroczyskach: Las Babski i Las Konopniński.

Obszary Natura 2000

Na terenie Nadleśnictwa Skierniewice znajdują się 2 siedliskowe obszary Natura 2000 o łącznej powierzchni 437,89 ha.

Lp.	Nazwa	Akt powołujący	Powierzchnia LP
1	**PLH100015 „Dolina Rawki"**	Został zatwierdzony w styczniu 2011 roku, jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (OZW).	2525,40 ha, z czego na gruntach nadleśnictwa 346,36 ha.
2	**PLH100028 „Polany Puszczy Bolimowskiej"**	Został zatwierdzony w styczniu 2011 roku, jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (OZW).	132,30 ha, w tym w zarządzie nadleśnictwa 91,53 ha

Obszar PLH100015 Dolina Rawki posiada Plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 25 marca 2014 r.
W roku 2020 zakończono prace nad Planem zadań ochronnych dla **obszaru PLH100028** Polany Puszczy Bolimowskiej. Jego ustanowienie może nastąpić jeszcze przed rozpoczęciem prac nad PUL.

Zespół Przyrodniczo - Krajobrazowy

Zespół Przyrodniczo – Krajobrazowy Zwierzyniec Królewski – obejmuje całe uroczysko Zwierzyniec (oddz. 240-262, obrębu Skierniewice) o powierzchni 570,47 ha oraz 1,85 ha gruntów innej własności.

Użytki ekologiczne

Na terenie Nadleśnictwa znajduje się **80** użytków ekologicznych, o łącznej powierzchni **83,26** ha.

Pomniki przyrody - Wykaz drzew stanowiących pomniki przyrody

Wykaz pomników przyrody stanowi załącznik nr 2 do protokołu.

Nadleśnictwo Skierniewice jest obecnie w trakcie uzgadniania z Gminą Maków nowej zweryfikowanej listy pomników przyrody z terenu Leśnictwa Zwierzyniec.

Strefy ochrony ostoi:

FORMY OCHRONY PRZYRODY	Według aktu powołania /ha/	Powierzchnia /ha/ wg SILP-WEB	Akt powołania
Strefa gniazdowania bielika zwyczajnego L-ctwo Nieborów Oddział 8-c	Całoroczna 15,03 ha	Całoroczna 15,03 ha	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 08.07.2013r., zn. spr.: WPN.6442.7.2013.MS.MM
	Okresowa 54,63 ha	Okresowa 54,63	
Strefa gniazdowania Bociana czarnego L-ctwo Łasieczniki oddział 4-b	Całoroczna 9,38 ha	Całoroczna 9,38 ha	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 25.01.2012r., zn. spr.: WPN.6442.1.2012.MS
	Okresowa 59,70 ha	Okresowa 59,70 ha	
Strefa gniazdowania Bociana czarnego L-ctwo Łasieczniki oddział 51-f	całoroczna 9,31 ha	Całoroczna 9,31	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 31.08.2017r., Zn. spr.: WPN.6442.9.2017.MSł
	Okresowa 39,11 ha	Okresowa 39,11 ha	

Ze względu na opuszczenie gniazd przez bielika zwyczajnego (L-ctwo Nieborów, oddz. 8-c) oraz bociana czarnego (L-ctwo Łasieczniki, oddz. 4-b), nadleśnictwo zamierza złożyć wniosek o usunięcie ww. stref ochrony ostoi.

Na terenie Nadleśnictwa Skierniewice występuje wiele ciekawych i rzadkich gatunków zwierząt i roślin:

- zwierzęta: bielik, bocian czarny, żuraw, wydra, liczne gatunki nietoperzy, gniewosz plamisty.
- rośliny: starodub łąkowy, zimoziół północny, bagno zwyczajne, przylaszczka, wawrzynek wilcze łyko, lilia złotogłów, pomocnik baldaszkowy, wiciokrzew pomorski, różne gatunki widłaków, paprotka zwyczajna oraz wiele innych gatunków.

Jednocześnie Nadleśnictwo podejmuje liczne działania zmierzające do lepszego poznania i aktualizacji informacji dot. bogactwa przyrodniczego, które obejmują m.in.:

stały monitoring terenów leśnych pod kątem występowania gatunków rzadkich i chronionych, cennych przyrodniczo elementów środowiska przyrodniczego oraz zmian zachodzących w tych obiektach.

Podnoszenie poziomu wiedzy w zakresie szeroko rozumianej ochrony przyrody pracowników SL m.in. poprzez udział w szkoleniach z zakresu rozpoznawania oraz metod ochrony roślin, zwierząt oraz siedlisk chronionych.

Chronione siedliska przyrodnicze wg opracowania fitosocjologicznego

			powierzchnia [ha]	% powierzchni nadleśnictwa
Leśne:				
91D0	Bory bagienne typowe		7,54	0,1
9170	Grąd środkowoeuropejski lub subkontynentalny		1638,10	11,4
9110	Kwaśne buczyny niżowe		14,90	0,1
91E0	Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe, jesionowe		221,87	1,5
91F0	Łęgi dębowo-wiązowo-jesionowe		9,83	0,1
91T0	Bór chrobotkowy		0,25	0,0
9190	Kwaśne dąbrowy		242,50	1,7
		Razem	**2134,99**	**14,9**
Nieleśne:				
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe		33,76	0,2
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie		1,85	0,0
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska		2,16	0,0
		Razem	**37,77**	**0,2**
		Ogólnie	**2172,76**	**15,1**

Ogólne założenia postępowania na siedliskach chronionych:

Dla poszczególnych pododdziałów z zainwentaryzowanym siedliskiem chronionym należy przyjąć typy drzewostanów i docelowe składy gatunkowe, zgodnie z tabelą *Składy gatunkowe dla typów drzewostanów ustalone dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000*, zamieszczoną w rozdziale B.9 (Wytyczne w sprawie hodowli lasu).

W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę niezgodności przypisanego do drzewostanu siedliska przyrodniczego ze stanem faktycznym, należy dokonać

weryfikacji. Weryfikacja siedlisk zostanie zaproponowana przez Wykonawcę i przeprowadzona w porozumieniu z Nadleśnictwem i RDLP w Łodzi

Aktualizacja zasięgu obszarów chronionych.

Powierzchniowe i punktowe obiekty chronione należy przyjąć zgodnie z danymi Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (RDOŚ) oraz metadanymi udostępnionymi przez GDOŚ, uzupełnionymi o informację z Nadleśnictwa.
Granice obszarów Natura 2000 należy przyjąć zgodnie z Zarządzeniami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi dotyczącymi tych obszarów. Nowo przyjęte formy ochrony należy uwzględnić w opracowywanym planie urządzenia lasu oraz ująć w zaktualizowanym Programie Ochrony Przyrody, a granice przedstawić na odpowiednich mapach przeglądowych i sytuacyjnych.

Podział lasów ze względu na dominujące funkcje.

W PUL na lata 2013-2022 wyróżniono na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Skierniewice następujące kategorie lasów (wg stanu na 01.01.2013 r.):

- Rezerwaty – o łącznej powierzchni – **324,95 ha (ok. 2 % pow. N-ctwa),**
- Lasy gospodarcze – zajmujące powierzchnię **13527,89 ha (ok. 94 % pow. N-ctwa)**
- Lasy ochronne – lasy z dominacją funkcji ochrony innych komponentów środowiska przyrodniczego i podporządkowaną funkcją gospodarczą stanowią **3631,19 ha (ok. 25 % pow. N-ctwa).**

B2. Typy siedliskowe lasu oraz ich ewentualne uzupełnienie o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze.

Do opracowania PUL należy przyjąć dane z aktualnych opracowań glebowo-siedliskowych przy jednoczesnym uwzględnieniu opracowania fitosocjologicznego. W przypadku stwierdzenia niezgodności opracowania ze stanem na gruncie należy przeprowadzić weryfikację.

Ewentualne zmiany powinny być skonsultowane i uzgodnione z wykonawcą planu w trakcie prac terenowych. Opracowanie glebowo-siedliskowe może być podstawą i powinno być wykorzystane do weryfikacji siedlisk przyrodniczych.
W przypadku gruntów nieobjętych ww. opracowaniami, wykonawca PUL określi typ siedliskowy lasu w oparciu o przeprowadzone prace taksacyjne.

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

Do uzgodnienia z wykonawcą planu w trakcie omówienia wyników prac terenowych obejmujących taksację drzewostanów.

W przypadku występowania czynników biotycznych i abiotycznych zagrażających trwałości lasu poprzez utratę stabilności stanu zdrowotnego i sanitarnego drzewostanów dopuszcza się modyfikację udziału poszczególnych gatunków w

obrębie przyjętego TD, a w szczególnych (incydentalnych) przypadkach obejmujących ingerencję również w TD.

B 4. Wieki rębności dla głównych gatunków drzew.

Dla głównych gatunków drzew przyjmuje się następujące wieki rębności:

Db	140 lat
Jd, Bk	120 lat
So, Md	100 lat
Św, Dbcz. Kl, Lp, Gb	80 lat
Brz, Ol, Ak	60 lat
Ol odr., Wb, Oś	50 lat
Tp, Wb	40 lat

Zaproponowane przeciętne wieki rębności, które będą wykorzystywane przede wszystkim do celów obliczenia etatów użytkowania rębnego dla głównych gatunków zawierają się w przedziałach wiekowych zawartych w wykazie zamieszczonym w rozdziale VIII IUL.

Wieki rębności indywidualnych drzewostanów należy ustalić zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu. Dopuszcza się ustalenie indywidualnego wieku rębności dla drzewostanów w zależności od TSL.

B 5. Podział lasów nadleśnictwa na gospodarstwa, w tym kwalifikowanie do gospodarstwa specjalnego.

Zgodnie z § 82 Instrukcji Urządzania Lasu, lasy Nadleśnictwa Skierniewice zostaną zakwalifikowane do poszczególnych gospodarstw takich jak:

1) Gospodarstwo specjalne (S) powinno objąć:

- rezerwaty przyrody,
- lasy glebochronne na wydmach śródlądowych oraz na stokach i zboczach o nachyleniu powyżej 45°,
- lasy w/odochronne w strefach ochronnych ujęć wody i źródeł wody wyodrębnione stosownymi decyzjami administracyjnymi,
- wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne,
- wyłączone drzewostany nasienne,
- lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa,
- ostoje zwierząt i strefy ochrony roślin objętych ochroną gatunkową,
- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody,
- lasy na terenie ośrodków wypoczynkowych,
- siedliska bagienne,
- drzewostany, czasowo wyłączone z użytkowania głównego decyzją Nadleśniczego.

z zastrzeżeniem że:

- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, siedliska Bs, Bb, BMb, LMb i drzewostany, w których wstrzymano użytkowanie decyzją Nadleśniczego zostaną

zakwalifikowane jako pojedyncze pododdziały uznane za obszary o wyjątkowym znaczeniu ze względów ekologicznych (ewent. przyrodniczych) lub kulturowych,

Dodatkowo, do gospodarstwa specjalnego powinny zostać zaliczone obszary, które pełnią funkcje specyficzne w nadleśnictwie, których realizacja wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji gospodarczych.

2) Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O), obejmujące obszary uznanych lasów ochronnych (pozostałe lasy uznane za ochronne) z wiodącą funkcją ochronną (środowiskotwórczą), której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych.

3) Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)

Obszary z wiodącą funkcją produkcyjną, której realizacja powinna uwzględnić wymogi ochrony przyrody z wyodrębnieniem obszarów kwalifikujących się do jednego sposobu zagospodarowania.

B 6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach.

Przyjmuje się rodzaje rębni zgodnie z załącznikiem nr 3 do protokołu.

- Użytkowanie rębne projektowane będzie zgodnie z kierunkowymi wytycznymi Zasad hodowli lasu, instrukcji oraz wytycznych obowiązujących aktualnie w Lasach Państwowych.
- Na powierzchniach użytkowanych rębniami zupełnymi jako pożądane elementy strukturalne nowego drzewostanu należy pozostawiać do naturalnego rozpadu fragmenty drzewostanu o powierzchni nie większej niż 5 % powierzchni manipulacyjnej pasa zrębowego oraz o powierzchni jednostkowej nie mniejszej niż 6 arów.
- Na zrębach zupełnych o powierzchni mniejszej niż 1ha, proponuje się nie pozostawiać kęp starodrzewu.
- W celu przyśpieszenia przebudowy drzewostanów osłabionych przez suszę i spadek poziomu wód gruntowych, a co za tym idzie zagrożonych wzmożonym występowaniem szkodników wtórnych, należy projektować rębnię I, która pozwoli na ich najszybsze odnowienie. Dotyczy to drzewostanów z udziałem sosny, świerka, modrzewia, brzozy i olszy, szczególnie na siedliskach żyznych z naruszonymi stosunkami wodnymi. W tych przypadkach należy przyjąć, że rębnia I pozwoli na najszybsze i najbardziej skuteczne uzyskanie docelowych składów gatunkowych.
- Wykonawca planu przyjmie dotychczasowy podział na ostępy i dotychczasowe kierunki cięć z zastosowaniem niezbędnych i uzasadnionych korekt oraz modyfikacji.
- Wykonawca planu uzgodni z Nadleśnictwem i uwzględni w opisach taksacyjnych użytkowanie rębne planowane na lata 2021 i 2022.
- W miarę możliwości projektowanie rębne należy oprzeć na dotychczasowym podziale lasu na ostępy.
- W przypadku występowania czynników biotycznych zagrażających trwałości lasu poprzez utratę stabilności stanu zdrowotnego i sanitarnego drzewostanu (-ów) dopuszcza się stosownie rębni zupełnych z krótkim okresem odnowienia niezależnie od przyjętego TD i TSL.

B 7. Szczegółowe wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy".

Przy kwalifikowaniu drzewostanów do przebudowy, należy uwzględnić ład czasowy, przestrzenny oraz § 57 pkt 4 Zasad Hodowli Lasu. Drzewostany do przebudowy z podziałem na grupy, zostaną ustalone przez wykonawcę planu podczas prac terenowych, zgodnie z wytycznymi § 40 pkt 7 IUL. Wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy z podziałem na grupy należy uzgodnić z nadleśnictwem i RDLP w Łodzi.

B 8. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych

Zadania z zakresu pielęgnowania lasu powinny być planowane według Zasad Hodowli Lasu.

Należy odstąpić od projektowania zabiegów w drzewostanach:
- trudnodostępnych (bagna, skarpy, parowy, itp.),
- o niskim zadrzewieniu,
- młodnikach liściastych narażonych na szkody wyrządzone przez bobry.

Cięcia pielęgnacyjne powinny zostać zaprojektowane według potrzeb hodowlanych poszczególnych drzewostanów, przy jednoczesnym uwzględnieniu ich fazy rozwojowej, aktualnego stanu sanitarnego oraz zagrożeń od czynników biotycznych oraz abiotycznych.

Czyszczenia późne (CP) należy planować według potrzeb hodowlanych.

W młodnikach czyszczenia późne z pozyskaniem grubizny (CPP) powinny być zaprojektowane tylko na tych powierzchniach, na których istnieje realna możliwość jej pozyskania. Wydzielenia ze wskazówką CPP zostaną uzgodnione z nadleśnictwem.

Trzebieże wczesne (TW) projektować jako jednokrotny zabieg w dziesięcioleciu.

W drzewostanach sosnowych bliskorębnych (pow. 60 lat), które są uporządkowane pod względem hodowlanym, nie powinny być planowane zabiegi pielęgnacyjne (TP).

Dopuszcza się zabiegi trzebieży późnych w drzewostanach bliskorębnych, w przypadku gdy wiązać się to będzie z:
- odsłonieniem wartościowych odnowień naturalnych lub II piętra drzewostanu,
- przebudową drzewostanu.

W gospodarczych drzewostanach nasiennych należy planować wyłącznie cięcia sanitarno-selekcyjne.

Wykaz powierzchni bez planowanych zabiegów zostanie uzgodniony z Nadleśnictwem.

Projektowane zabiegi pielęgnacyjne w drzewostanach lasów ochronnych powinny uwzględniać wymagania ochronne.

Podczas prowadzenia prac taksacyjnych, należy sporządzić wykaz wszystkich powierzchni z odnowieniem naturalnym oraz dokonać weryfikacji powierzchni przeznaczonych do cięć uprzątających pod względem jakości istniejących odnowień naturalnych i sztucznych.

B 9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu, w tym orientacyjnych składów gatunkowych upraw.

Zadania z zakresu hodowli lasu powinny obejmować zagadnienia ujęte w §100 IUL.

Nadleśnictwo proponuje, by w trakcie tworzenia Planu Urządzenia Lasu przyjąć typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw przedstawione w poniższej tabeli:

Typ siedliskowy lasu	Typ gospodarczy d-stanu	Orientacyjny skład gatunkowy w %
1	2	3
Bs	So	9So,1Brz i inne
Bśw	So	8So,2Brz i inne
Bw	Brz So	7So, 3Brz i inne
Bb	Brz So	5So,5Brz i inne
BMśw 1	So	8So,2Db i inne
BMśw 2	Db So	6So,3Db,1Brz i inne
BMw 1	So	7So,3Db i inne
BMw 2	Św So	7So,2 Św, Brz i inne
BMb	Brz So	8So,2Brz i inne
LMśw 1	Db So	5So,4Db,1Md i inne
LMśw 2	Bk Db So	4So,3Db,2 Bk,1Md i inne
LMśw 1 i 2*	Db Bk So	4So,3Bk,2Db,1Md i inne
LMw 1	Db So	5So,3Db,1Św,1Jw, i inne
LMw 2	So Db	5Db,3So,2Ol i inne
LMw *	So Db	5Db, 3So,2Jd I inne
LMb	Ol Brz	5Brz,4Ol,1So, i inne
Lśw 1	Md Db	7Db,3Md i inne
Lśw 2	Db	7Db,1Md,1Jw,1Lp i inne
Lśw 1 i 2*	Bk Db	5Db,3Bk,2Jd i inne
Lw 1 i 2	Js Db	7Db,2Js,1Wz i inne
Lw *	Jd Db	5Db, 3Jd, 2Jw i inne
Ol 1 i 2	Ol	8Ol,1Js,1Brz i inne
OlJ 1 i 2	Ol Js	4Js,4Ol,2Św i inne

* - dla uroczysk położonych w VI Krainie przyrodniczo - leśnej

W/w składy gatunkowe mają charakter ramowy i mogą, w zależności od lokalnych warunków siedliskowych, ulegać modyfikacjom do 20%. Składy gatunkowe odnowień na powierzchniach przeznaczonych do naturalnej sukcesji będą wynikiem trwających procesów sukcesyjnych. Na siedliskach słabego BMśw (ps/pl) zaplanować rębnię IB i typ drzewostanu So.

Na powierzchniach z istniejącym naturalnym odnowieniem wartościowych gatunków lasotwórczych, dopuszcza się odstępstwa od przyjętych wyżej składów gatunkowych upraw na korzyść gatunków z odnowienia naturalnego.

W lukach do 10 arów nie planować odnowienia, należy je pozostawić do naturalnej sukcesji.

Ze względu na aktualnie występującą chorobę naczyniową jesionu, do chwili jej ustąpienia, należy zastępować ten gatunek w odnowieniach, innymi o zbliżonych wymaganiach siedliskowych, np.: Ol, Db, Jw. Nie należy jednak rezygnować

całkowicie z tego gatunku. Pożądane jest wprowadzanie go jako domieszki w formie grupowej lub jednostkowej.

Proponowane przez Nadleśnictwo składy gatunkowe upraw na gruntach porolnych:

Potencjalny typ siedliskowy lasu	Skład gatunkowy upraw	Kraina przyrodniczo-leśna
1	2	3
Bór suchy (Bs) – najuboższe i skrajnie suche fragmenty gleb ornych VI klasy	8So,2Brz,Jrz i inne	IV i VI
Bór świeży (Bśw) – gleby orne VI klasy	7So,2Brz,1Db Lp Gb i inne	IV i VI
Bór mieszany świeży (BMśw) – gleby orne V klasy	6So,2Md,2 Db Lp i inne	VI
	5So,3Md,2Db Brz Lp i inne	IV
Las mieszany świeży (LMśw) – gleby orne IV klasy	5Db,Lp,Kl,3Md,2So I inne	IV i VI
Las mieszany (Lśw) – gleby orne III klasy	6 Db,Bk,3Md,1Kl,Lp i inne	VI
Ols (Ol) – gleby orne	8Ol, 2Brz i inne	IV i VI

Przy zalesieniach gruntów porolnych należy wykorzystywać istniejące odnowienia naturalne, również te, które nie są w pełni zgodne z przyjętym składem gatunkowym. Skład gatunkowy upraw może ulec zmianie od przyjętego do 20%.

Nadleśnictwo Skierniewice proponuje :

- odstąpić od wprowadzania podszytów ze względu na rozwijające się naturalnie II piętro lasu
- podsadzenia produkcyjne planować tylko w drzewostanach przeznaczonych do przebudowy, zakwalifikowanych do grupy B (wymienione w wykazie wg wzoru nr 3 IUL).

Na chronionych siedliskach przyrodniczych Natura 2000 proponuje się przyjęcie składów gatunkowych w oparciu o tabelę nr 10 prognozy oddziaływania PUL 2013-2022 na środowisko, zmodyfikowaną i uzupełnioną o ustalenia KZP, na podstawie Opracowania fitosocjologicznego z roku 2020

Tab. Składy gatunkowe dla typów drzewostanów ustalone dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000

Lp.	Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Skład gatunkowy upraw w %
1	9170 Grądy środkowoeuropejskie i subkontynentalne	LMśw	Gb-So-Db	Db 50, So 30, Gb i inne 20
		LMw Lśw Lw	Lp-Gb-Db	Db 50, Gb 30, Lp, Jw i inne 20
			Bk-Jd-Db	Db 50, Jd 20, Bk 20, Gb i inne 10
			Lp-Gb-Db	Db 50, Gb 30, Lp, Jw. i inne 20
2	91D0 Bory i lasy bagienne	Bb	So	So 90, Brzom i inne 10
		BMb	Św-So	So 50, Św 40, Db, Ol i in. 10
			Brz-So	So 60, Brzom i in. 40
		LMb, Ol	Brz-Ol	Ol 50, Brzom 30, So i in. 20
3	91E0 Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe i topolowe	Ol	Ol	Ol 90, Js, Brz i inne 10
		OlJ	Js*-Ol	Ol 60, Js 30, Brz i inne 10
			Wz-Ol-Js*	Js 50, Ol 30, Wz i inne 20
		Ł	Tp-Wb	Wb 60, Tpb i in. 40
4	9110 Kwaśne buczyny	LMśw	So-Bk	Bk 50, So 30, Db i inne 20
			Bk	Bk 70, Dbb 20, So i in. 10
5	9190 Kwaśne dąbrowy	BMśw	Brz-So-Dbb	Dbb 50, So 30, Brz i inne 20
		BMw	Św-Dbb	Dbb 70, Św 20, So i inne 10
		LMśw	Bk-So-Dbb	Dbb 60, So 20, Bk i inne 20
		LMw	Db	Db 80, Św, So i inne 20
6	91F0 Łęgi jesionowo-wiązowo-dębowe	Lw	Js*-Db-Wz	Wz 50, Dbs 30, Js, Lp, Gb i inne 20
			Db-Wz	Wz 50, Dbs 40, Ol, Gb i inne 10
		Ł	Js-Wz	Wz 60, Js 30, Tpb, Lp i inne 10
			Js*-Ol-Wz	Wz 50, Ol 30, Js, Gb, Lp i inne 20
7	91T0 Bory chrobotkowe	Bs, Bśw	So	So 90, Brz i inne 10
			Brz-So	So 60, Brz 30 inne 10

*- W przypadku zamierania jesionu proponujemy zastępować go olszą, wiązem, dębem lub jaworem.

Potrzeby z zakresu wprowadzania podszytów, podsadzeń, powierzchni do naturalnej sukcesji należy określić w trakcie prac terenowych i po uzgodnieniu z nadleśnictwem przedłożyć na Naradę Techniczno-Gospodarczą (NTG).

B 10. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca projektu planu urządzenia lasu, w trakcie prac terenowych dokona stosownej oceny zagrożeń i stopnia ich nasilenia, wykorzystując dane przekazane przez Nadleśnictwo i ZOL w Łodzi.

W sytuacjach szczególnego zagrożenia, Nadleśnictwo będzie podejmowało konkretne działania, które konsultowane będą ze specjalistami z ZOL i RDLP w Łodzi.

Sprawę wyznaczania i ewidencjonowania pędraczysk uregulowano w §19a w Tomie II obowiązującej Instrukcji Ochrony Lasu. Zgodnie w w/w przepisami obszary uporczywych pędraczysk wyznacza nadleśnictwo w uzgodnieniu z ZOL i RDLP, według kryteriów określonych w IOL (§19a ust.2).

Wobec powyższego, Nadleśnictwo samodzielnie dokona ustalenia obszarów do uznania za uporczywe pędraczyska w trakcie obowiązywania PUL oraz wprowadzi odpowiednią cechę do SILP.

Dla Nadleśnictwa zostanie wyliczona kategoria zagrożenia pożarowego zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całość zagadnień dotyczących ochrony przeciwpożarowej wraz z mapami tematycznymi zostanie uzgodniona z Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej. Wykonawca powinien dokonać analizy i oceny elementów ochrony przeciwpożarowej takich jak: sieć punktów systemu obserwacyjno-alarmowego, sieć punktów czerpania wody i dojazdów do nich, rozmieszczenia i wyposażenia baz sprzętu, dróg przeciwpożarowych oraz innych wymienionych w § 103 IUL. Efektem analizy i oceny powinny być konkretne zalecenia w tej sprawie.

Wykonawca zamieści na odpowiedniej warstwie LMN obiekty, uznane w myśl Porozumienia Komendanta Głównego PSP i Dyrektora Generalnego LP z 13 czerwca 2007 roku w sprawie współpracy w zakresie wdrażania map numerycznych nadleśnictw do stosowania w jednostkach organizacyjnych PSP za przydatne dla PSP (zał. nr 1 do porozumienia).

W projekcie planu urządzenia lasu wykonawca wykorzysta przy tworzeniu części planistycznej opisu ogólnego nadleśnictwa w rozdziale „Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej, wraz z mapami przeglądowymi" (§ 103 ust. 3 pkt 4 IUL) oraz w rozdziale „Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji" (§108 ust. 1 pkt 1 IUL) - docelową sieć dróg sporządzoną na podstawie zarządzenia nr 28 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 27 kwietnia 2018 r.

B 11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego, w tym sporządzenia odpowiedniej mapy przeglądowej.

Nadleśnictwo Skierniewice opracuje „Program edukacji leśnej społeczeństwa na lata 2022-2031", zgodnie z Zarządzeniem Nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 9 maja 2003 r., w sprawie wytycznych prowadzenia edukacji

leśnej społeczeństwa w Lasach Państwowych, który zostanie zaprezentowany na Naradzie Techniczno-Gospodarczej (NTG).

Zagadnienia z zakresu zagospodarowania rekreacyjnego wykonawca projektu planu przedstawi w oparciu o wyniki inwentaryzacji i materiały udostępnione przez nadleśnictwo.

Kierunkowe wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego omówione będą w części ogólnej projektu planu urządzenia lasu.

Obiekty infrastruktury zagospodarowania rekreacyjnego, wykonawca umieści na odpowiedniej warstwie LMN. Nadleśnictwo przekaże Wykonawcy wyniki inwentaryzacji wg kategorii wskazanych przez Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych. Należy doprowadzić do zgodności rozbieżności dotyczące obiektów turystycznych pomiędzy wykazanymi w ww. inwentaryzacji a zaprezentowanymi podczas KZP.

B 12. Wytyczne w sprawie użytkowanie ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego.

Wykonawca projektu planu określi kierunkowe zadania z zakresu użytkowania ubocznego w porozumieniu z nadleśnictwem w opisaniu ogólnym.

Obiekty infrastruktury łowieckiej według uzgodnień z nadleśnictwem, wykonawca umieści na odpowiedniej warstwie LMN.

Podczas sporządzania PUL należy zwrócić uwagę na akty prawne w zakresie gospodarki łowieckiej, które w dużej mierze w latach 2018-2019 uległy zmianie.

Nadleśnictwo prowadzi gospodarkę łowiecką w oparciu o Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany dla Rejonu Hodowlanego nr 4 „SKIERNIEWICE" obowiązującego od 01.04.2017 do 31.03.2027 oraz w oparciu o Roczne Plany Łowieckie. Nadleśnictwo nadzoruje gospodarkę łowiecką na 30 obwodach łowieckich dzierżawionych.

Należy mieć na uwadze, trwające obecnie prace nad nowym podziałem województwa łódzkiego i mazowieckiego na obwody łowieckie. W konsekwencji dojdzie do zmian powierzchni, numeracji obwodów łowieckich oraz Wieloletnich łowieckich planów hodowlanych.

B 13. Wytyczne w sprawie ujmowania w planie urządzenia lasu zagadnień dotyczących infrastruktury Nadleśnictwa.

W projekcie planu urządzenia lasu zostaną przedstawione uzgodnione z nadleśnictwem potrzeby z zakresu infrastruktury tj. budowy, modernizacji i remontu dróg wywozowych i dojazdów pożarowych oraz inwestycji w zakresie budownictwa ogólnego.

W projekcie planu urządzenia lasu zostanie uwzględniona również opracowana docelowa sieć dróg.

Nadleśnictwo Skierniewice planuje w najbliższym czasie szereg zamierzeń inwestycyjnych, które obecnie są na różnych etapach projektowania. Powyższe zamierzenia dotyczą głównie przebudowy dróg wywozowych i dojazdów pożarowych, oraz remontów leśniczówek i rozbudowa/modernizacja biura Nadleśnictwa.

Jednocześnie Nadleśnictwo planuje sprzedaż osad zgodnie z zatwierdzonym przez Dyrektora RDLP w Łodzi wykazem zbędnej substancji mieszkaniowej przeznaczonej do sprzedaży.

Do 30 czerwca 2022 nadleśnictwo dokona wydzielenia geodezyjnego nieruchomości planowanych do sprzedaży w polityce sprzedaży nieruchomości.

Wykazane w planie urządzenia lasu potrzeby nie są obligatoryjne do wykonania.

Zadania z zakresu infrastruktury planowane są w planach rocznych, a także w planach czteroletnich, które poddawane są weryfikacji na etapie budowy planów finansowo – gospodarczych na kolejne lata, a ich realizacja jest niezależna od zapisów w planie urządzenia lasu.

Należy podkreślić, że plan urządzenia lasu nie zawiera planowanych działań mogących znacząco oddziaływać na środowisko, bowiem zamierzenia w nim zawarte nie są zamierzeniami inwestycyjnymi i ingerującymi w środowisko (przekształcenie lub zmiana sposobu wykorzystania terenu).

Podczas NTG Nadleśnictwo przedstawi szczegółowy program remontowo-inwestycyjny obejmujący infrastrukturę Nadleśnictwa.

B 14. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej.

Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej dla Nadleśnictwa omówiona będzie w Ogólnym Opisie Lasów Nadleśnictwa (elaboracie) według wymogów § 118 IUL bez sporządzenia ekspertyzy ekonomicznej.

B 15. Szczegółowość prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego.

Wykonawca projektu planu wykona obliczenia i zestawienie spodziewanej na koniec okresu gospodarczego, wielkości zapasów miąższości grubizny drzewostanów w Nadleśnictwie w rozbiciu na obręby leśne i łącznie, zgodnie z § 123 Instrukcji Urządzania Lasu.

B 16. Weryfikacja i aktualizacja Programu ochrony przyrody (POP), w tym sporządzenia tabel dotyczących przedmiotu ochrony oraz zadań ochronnych.

Wykonawca PUL potrzeby z zakresu POP wykona zgodnie z wymogami określonymi w § 110 IUL.

Należy zaktualizować „Program ochrony przyrody" o sporządzone wg. stanu na 01.01.2020 r. opracowania fitosocjologiczne.

W planie wykonana będzie analiza stanu obszarów chronionych i charakterystyka poszczególnych obszarów.

W miejscach występowania gatunków chronionych, wykonawca uzgodni z Nadleśnictwem zakres projektowanych zabiegów hodowlanych i gospodarczych.

Podczas weryfikacji i aktualizacji dotychczasowego POP należy uzupełnić program o nowe obszary, ustalić ewentualne przedmioty ochrony.

W POP należy uwzględnić aktualne plany ochrony i pozostałe akty prawne dla obszarów chronionych w zasięgu działania Nadleśnictwa Skierniewice oraz Plany Zadań Ochronnych i SDF-y dla Obszarów Natura 2000.

Wykonawca sporządzi wymagane tabele XXII i XXIII.

Zakres aktualizacji POP powinien obejmować:

- informacje zawarte na Kartach Występowania Roślin/Zwierząt /Siedlisk

chronionych, które zostały zgromadzone w Nadleśnictwie,

- aktualne informacje dot. form ochrony przyrody i ich zagrożeń, ze szczególnym uwzględnieniem informacji dostępnych w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska i aktualnych publikacjach w tym zakresie, lokalizację poszczególnych obiektów podać z dokładnością do wydzielenia,
- propozycje nowych obiektów do objęcia ochroną,
- wytyczne do prowadzenia gospodarki w lasach ochronnych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej,
- listę wydzieleń przewidzianych do wyłączenia z użytkowania ze szczególnym uwzględnieniem siedlisk cennych przyrodniczo (np. skrajnie wilgotnych i skrajnie suchych) oraz szlaków migracji zwierzyny,
- dane dotyczące miejsc pamięci narodowej, historii Nadleśnictwa i regionu.

Materiały dotyczące powyższych zagadnień będące w posiadaniu Nadleśnictwa zostaną przekazane wykonawcy planu.

Na potrzeby POP należy sporządzić mapy przeglądowe w skali 1: 25 000.

Wszystkie obiekty i elementy związane z ochroną przyrody naniesione zostaną na odpowiednią warstwę LMN.

Wykonawca projektu planu w zakresie opracowania POP niezbędne dane zbierze z nadleśnictwa i RDOŚ oraz innych organów właściwych do spraw ochrony przyrody.

B 17. Wydruk map tematycznych.

W Nadleśnictwie sporządzone zostaną przez Wykonawcę PUL zestawy map papierowych zgodne z IUL, z zastrzeżeniem, że mapy przewidziane w Instrukcji Urządzenia Lasu zostaną sfinansowane ze środków Funduszu Leśnego, natomiast pozostałe mapy niezbędne dla nadleśnictwa zostaną sfinansowane ze środków własnych Nadleśnictwa.

B 18. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu oraz szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko oraz obszary Natura 2000.

Podczas posiedzenia KZP został zatwierdzony projekt wystąpienia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie w sprawie zakresu oraz szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko oraz obszary Natura 2000.

Projekt wystąpienia został sporządzony zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, oraz w oparciu o „Ramowe wytyczne zmieniające ramowe wytyczne w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu z dnia 18 sierpnia 2011 r."

B 19. Inne zagadnienia projektowe, specyficzne dla nadleśnictwa.

Nadleśnictwo udostępni Wykonawcy wszelkie posiadane przez siebie materiały potrzebne do sporządzenia Planu Urządzenia Lasu.

W trakcie prac urządzeniowych Wykonawca powinien uwzględnić przekazywane przez Nadleśnictwo plany zrębów i odnowień na lata 2021 i 2022, a po zakończeniu prac terenowych należy uzgodnić:

- powierzchnie leśne niezalesione (zręby bieżące, halizny, płazowiny, luki)
- wykaz drzewostanów w KO i KDO,
- wykaz projektowanych cięć rębnych,
- wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy,

Ścisła współpraca pomiędzy Wykonawcą, a Nadleśnictwem ma na celu właściwe ujęcie stanu faktycznego oraz właściwe opracowanie wskazówek gospodarczych projektowanych do realizacji w trakcie VI rewizji Planu Urządzenia Lasu.

Proponuje się, żeby przed rozpoczęciem prac terenowych został zorganizowany szkoleniowy objazd terenowy z udziałem taksatorów, leśniczych i przedstawiciela(li) RDLP, w trakcie którego wykonawca przedstawi etapy prac związanych z opracowaniem PUL, w tym zaprezentuje obecnie obowiązującą metodykę pomiaru zapasu (m. in. wykonanie tzw. „kołowej powierzchni masowej") oraz omówiona zostanie specyfika gospodarowania w Nadleśnictwie Skierniewice.

Załączniki:

1) Lista obecności.
2) Wykaz elementów stanowiących pomnik przyrody
3) Wykaz rodzajów rębni
4) Referat Kierownika ZOL w Łodzi
5) Projekt wystąpienia do RDOŚ w Łodzi

Sporządził:

Naczelnik
Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi

mgr inż. Marcin Jaruga

.....

Przewodniczący
Komisji Założeń Planu

ZASTĘPCA
Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej

.....

mgr inż. Marek Miścierewicz

7.3. Protokół Narady Techniczno Gospodarczej

P R O T O K Ó Ł
z Narady Techniczno-Gospodarczej dla Nadleśnictwa Skierniewice,
zwołanej w celu końcowych ustaleń w sprawie organizacji prac urządzeniowych
i oceny gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu
oraz oceny projektu planu urządzenia lasu

Narada odbyła się w dniu 2 lutego 2023 roku w Sali konferencyjnej na terenie szkółki leśnej przy siedzibie Nadleśnictwa Skierniewice.

Naradzie przewodniczył Jacek Kokociński - Zastępca Dyrektora ds. Ekonomicznych RDLP w Łodzi.

W naradzie wzięli udział przedstawiciele:

1. Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych,
2. Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi,
3. Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi,
4. Nadleśnictwa Skierniewice,
5. Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie,
6. Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi,
7. Bolimowskiego Parku Krajobrazowego,
8. Samorządów lokalnych.

Szczegółowa lista obecności stanowi załącznik do protokołu.

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

Naradę otworzył Nadleśniczy Nadleśnictwa Skierniewice, oddał głos Zastępcy Dyrektora RDLP w Łodzi, który powitał uczestników. Następnie Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Łodzi omówił kwestie organizacyjne przebiegu narady, przedstawił podstawy formalnoprawne opracowywanego projektu planu urządzenia lasu oraz harmonogram obrad. Omówił kolejne etapy realizacji prac nad projektem planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa, zwracając szczególną uwagę na etap konsultacji społecznych. Zgodnie z procedurą strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projekt planu urządzenia lasu i jego prognoza oddziaływania na środowisko zostaną poddane konsultacji społecznej poprzez opublikowanie na stronach BIP RDLP w Łodzi, jak również zostaną poddane opiniowaniu poprzez RDOŚ w Łodzi.

Ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu
Zgodnie z harmonogramem zaprezentowano referaty i wystąpienia uczestników:

I. **Referat nadleśniczego przedstawiający analizę gospodarki leśnej w minionym okresie (01.01.2013 r. – 31.12.2022 r.).**
Nadleśniczy w swoim referacie, omówił szczegółowo następujące tematy:

1. Zmiany w stanie posiadania.
2. Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych za ubiegłe dziesięciolecie z ich wykonaniem.
3. Ocena wpływu wykonanych zabiegów gospodarczych na stan lasu.
4. Rozmiar wykonanych prac zalesieniowych.
5. Rozmiar szkód w lasach spowodowanych przez czynniki biotyczne, abiotyczne i antropologiczne, z uwzględnieniem ich lokalizacji i przyczyn.
6. Podstawowe wyniki z zakresu użytkowania ubocznego i gospodarki łowieckiej.
7. Ocena realizacji programu ochrony przyrody oraz wykonania zadań wynikających z planów ochrony obiektów, dla których takie plany zostały zatwierdzone.
8. Wnioski wynikające z porównania powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu (według tabeli XIII IUL).

Szczegóły znajdują się w w/w referacie.

II. Koreferat wykonawcy projektu planu urządzania lasu

Kierownik pracowni urządzeniowej BULiGL Oddział w Warszawie odniósł się do poszczególnych zagadnień przedstawionych w Referacie Nadleśniczego. Dokonał analizy stanu posiadania, porównania zadań gospodarczych z ich realizacją, zmian struktury drzewostanów w okresie 10-letnim oraz wpływ gospodarki leśnej na skład gatunkowy drzewostanów. Nie wniósł zastrzeżeń do Referatu i stwierdził, że Nadleśnictwo prawidłowo prowadziło gospodarkę leśną w okresie obowiązywania Planu V rewizji obejmującego lata 2013-2022, racjonalnie gospodarowało zasobami drzewnymi, o czym świadczy dobry stan lasów i zachowana stabilność drzewostanów.

III. **Referat Kierownika Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi.**

Kierownik ZOL w Łodzi w syntetyczny sposób przedstawił najważniejsze zagadnienia zawarte w „Referacie Kierownika Zespołu Ochrony Lasu z zakresu ochrony lasu na Naradę Techniczno-Gospodarczą Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Skierniewice na lata 2023-2032".

W swoim wystąpieniu omówił ocenę stanu zdrowotnego i stan sanitarny lasów Nadleśnictwa Skierniewice uwzględniając w niej czynniki biotyczne i abiotyczne omawiając skalę ich występowania i problemy z tego wynikające.

W *Referacie…* zamieścił zalecenia oraz kierunki działań mające na celu utrzymanie właściwego poziomu stanu zdrowotnego i sanitarnego lasu oraz jego biologicznej odporności.

Szczegóły znajdują się w w/w referacie.

IV. Informacja naczelnika właściwego do spraw urządzania lasu RDLP w Łodzi w zakresie wykonania monitoringu dotyczącego skutków realizacji PUL sporządzonego dla Nadleśnictwa Skierniewice na lata 2013-2022 na środowisko i obszary Natura 2000, zgodnie z ustaleniami przyjętymi w prognozie oddziaływania na środowisko tego planu

Informacja naczelnika właściwego do spraw urządzania lasu RDLP w Łodzi zawierała analizę gospodarki przeszłej za lata 2013-2022, opartą na wynikach monitoringu skutków oddziaływania ustaleń PUL Nadleśnictwa Skierniewice na środowisko i obszary Natura 2000, którego przedmiotowy zakres został określony w „Prognozie oddziaływania na środowisko Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Skierniewice na okres 2013-2022".

W swojej informacji naczelnik przedstawił zawarte w „Prognozie…" obszary, w których plan UL mógł potencjalnie wpłynąć negatywnie na środowisko oraz odniósł się do podejmowanych przez Nadleśnictwo Skierniewice działań, których głównym celem było ograniczenie negatywnego wpływu.

W podsumowaniu informacji naczelnik stwierdził: *„…,że wykonane zabiegi gospodarcze w okresie od 2013 do 2022 roku, nie wpłynęły negatywnie na środowisko. W trakcie planowania zabiegów uwzględniono istniejące formy ochrony przyrody, stanowiska gatunków chronionych oraz potrzebę ochrony cennych elementów ekosystemu. Projektowane składy odnowień dostosowano do właściwości siedlisk leśnych, przewidziano również szczegółowe warianty dla chronionych siedlisk przyrodniczych. Sposoby realizacji cięć rębnych (rębnie) dostosowano do wymagań ekologicznych gatunków przewidzianych w docelowych składach gatunkowych drzewostanów, z uwzględnieniem potrzeby przebudowy i kształtowania właściwej struktury drzewostanów, co pozwala na pozytywną ocenę wykonanych czynności gospodarczych w ramach Planu urządzenia lasu sporządzonego dla Nadleśnictwa Skierniewice na lata 2013 – 2022.*

Prowadzony przez nadleśnictwo monitoring dotyczący skutków realizacji Planu Urządzenia Lasu sporządzonego dla Nadleśnictwa Skierniewice na lata 2013 – 2022 (PUL) na środowisko i obszary Natura 2000, zgodnie z ustaleniami przyjętymi w prognozie oddziaływania na środowisko tego planu, był również przedmiotem kontroli okresowej przeprowadzonej przez Inspekcję Lasów Państwowych za okres obejmujący lata 2011-2021. W trakcie kontroli sprawdzany był zakres dotyczący m. in. realizacji działań ochronnych dotyczących obszarów NATURA 2000 oraz realizacji wytycznych i zaleceń zawartych w Programie Ochrony Przyrody oraz Prognozie Oddziaływania PUL na środowisko.

Przedmiotowa kontrola zarówno prowadzonej dokumentacji jak i prowadzenia czynności w terenie potwierdziła, że działania nadleśnictwa prowadzone w celu realizacji zadań określonych w Planie urządzenia Lasu nie wpłynęły negatywnie na środowisko, w tym również na cele ochrony i integralność obszarów Natura 2000 położonych w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Skierniewice."

Dyskusja

W toku Analizy gospodarki za okres ubiegły uczestnicy nie zgłaszali uwag i nie prowadzono dyskusji.

V. Ocena gospodarki przeszłej w Nadleśnictwie Skierniewice za okres 01.01.2013-31.12.2022 r. dokonana przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi.

Ocenę prowadzenia gospodarki leśnej w minionym okresie gospodarczym oparto o:

- „Analizę gospodarki leśnej ubiegłego okresu gospodarczego" za lata 2013-2022 r. przedstawioną przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Skierniewice,
- Koreferat Wykonawcy Projektu Planu Urządzenia Lasu do „Analizy gospodarki leśnej ubiegłego okresu gospodarczego",
- Referat kierownika ZOL dotyczącego kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu dla Nadleśnictwa Skierniewice.
- Informację naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Łodzi w zakresie wykonania monitoringu dotyczącego skutków realizacji Planu Urządzenia Lasu sporządzonego dla Nadleśnictwa Skierniewice na lata 2013-2022 na środowisko i obszary Natura 2000, zgodnie z ustaleniami przyjętymi w prognozie oddziaływania na środowisko tego planu.
- Wyniki kontroli okresowej Nadleśnictwa Skierniewice za okres 2011-2021 przeprowadzonej przez Inspekcję Lasów Państwowych.

Dyrektor pozytywnie ocenił gospodarkę leśną w Nadleśnictwie Skierniewice za okres 2013-2022 o czym, jak zaznaczył, świadczą następujące fakty:

- prawidłowa realizacja planu użytkowania lasu w wymiarze miąższościowym, pomimo dużego udziału użytkowania przygodnego,
- zadania z zakresu hodowli lasu wykonane w stopniu wynikającym z potrzeb i możliwości,
- wysoka ocena upraw i młodników,
- dobry stan zdrowotny i sanitarny lasu,
- pozytywne wykonanie zadań z zakresu ochrony przyrody,
- profesjonalnie prowadzone i z pozytywnym efektem zadania z zakresu edukacji leśnej

Szczegóły znajdują się w Ocenie Końcowej.

Jednocześnie Dyrektor pozytywnie ocenił wyniki prowadzenia monitoringu skutków realizacji postanowień ekspirującego PUL w zakresie oddziaływania na środowisko (art. 55 ust. 5 tzw. „ustawy ocenowej").

<u>Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urządzeniowych</u>

I. Referat Wykonawcy projektu planu dotyczący propozycji gospodarki leśnej na przyszły okres gospodarczy.

Kierownik Pracowni Urządzeniowej BULiGL Oddział w Warszawie przedstawił podsumowanie zadań na projektowany okres gospodarczy oraz zaprezentował „Prognozę zmian stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego 2023-2032" opartą o przyrost bieżący roczny tablicowy oraz przyrost użyteczny. Następnie przedstawił referat, w

którym omówił uzyskane wyniki z inwentaryzacji zasobów leśnych w Nadleśnictwie, założenia i podstawy tworzonego planu urządzenia lasu.

W szczególności omówieniu poddano:

1. Zgodność wykonanych prac z przepisami prawnymi oraz obowiązującymi instrukcjami, zasadami i wytycznymi KZP oraz wytycznymi RDLP w Łodzi, w tym:
   - zakres i rozmiar wykonanych prac terenowych, ze szczególnym uwzględnieniem uzgodnień i ustaleń z Nadleśnictwem oraz Wydziałem Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Łodzi.
2. Wyniki prac inwentaryzacyjnych obrazujące obecny stan lasu na tle przyrodniczych warunków produkcji leśnej, w tym:
   - stan posiadania,
   - przyrodnicze warunki produkcji leśnej,
   - podział powierzchniowy i numeracja oddziałów,
   - zagadnienia nasiennictwa i selekcji,
   - charakterystyka stanu lasu i zasobów drzewnych.
3. Propozycje prowadzenia gospodarki leśnej na przyszły okres gospodarczy, w tym:
   - podział według dominujących funkcji lasu,
   - podział na gospodarstwa,
   - wieki rębności,
   - projektowany etat oraz wytyczne w zakresie użytkowania rębnego i przedrębnego,
   - projektowane zadania oraz wytyczne w zakresie prac hodowlanych,
   - wykaz odnowień naturalnych,
   - kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej,
   - kierunkowe zadania z zakresu gospodarki łowieckiej,
   - kierunkowe potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej,
   - wytyczne w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego.

Przedstawione przez Wykonawcę prac w/w zagadnienia są spójne z zapisami i ustaleniami wynikającymi z tematu: „Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska".

W wyniku przeprowadzonych prac dokonano weryfikacji otrzymanych danych ewidencyjnych gruntów nadleśnictwa. Rozbieżności pomiędzy otrzymaną dokumentacją, a stanem faktycznym na gruncie (stwierdzone podczas prac terenowych) zostały zgłoszone nadleśnictwu w postaci „Wykazu rozbieżności", który został zaakceptowany przez Nadleśniczego.

W dniach 18-19 maja 2022 roku przeprowadzono test kontroli pomiaru miąższości w Nadleśnictwie Skierniewice w obrębie leśnym Skierniewice. Kontroli dokonał Zespół zadaniowy złożony z przedstawicieli RDLP w Łodzi, Nadleśnictwa Skierniewice i Wykonawcy. w trakcie, której stwierdzono prawidłowość wykonanych prac. W trakcie odbioru przeprowadzono również kontrolę inwentaryzacji drewna martwego. Wyniki testu zostały omówione i przyjęte przez komisję.

II. Referat Wykonawcy projektu planu dotyczący Programu Ochrony Przyrody oraz Prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko

Zastępca Dyrektora BULiGL Oddział w Warszawie przedstawił podstawowe zagadnienia, zawarte w Programie ochrony przyrody oraz w Prognozie oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko

Program ochrony przyrody (POP):

1. Zawartość programu ochrony przyrody.
2. Źródła informacji o środowisku przyrodniczym.
3. Walory przyrodnicze.
4. Formy ochrony przyrody.
5. Zadania z zakresu ochrony przyrody.

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Skierniewice (POŚ):

1. Podstawy i metodyka opracowania.
2. Analiza wpływu zapisów projektu planu na środowisko oraz formy ochrony przyrody na terenie nadleśnictwa i w jego sąsiedztwie.
3. Stwierdzenie braku negatywnego oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko (w tym gatunki roślin, zwierząt) oraz obszary Natura 2000 sąsiadujące z gruntami Nadleśnictwa.
4. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu pul.

Wykonawca prac w przekazanych materiałach zaprezentował ostateczną wersję mapy przeglądowej obszarów chronionych nadleśnictwa i funkcji lasu. Komisja zaakceptowała przedstawioną mapę.

Komisja zaakceptowała wnioski w sprawie ochrony lasu oraz monitoringu skutków realizacji postanowień planu urządzenia lasu w zakresie oddziaływania na środowisko i na obszary Natura 2000 zawarte w/w dokumentach.

Przewodniczący narady pozytywnie ocenił przedstawione informacje o walorach przyrodniczych nadleśnictwa i zaproponowanych rozwiązaniach minimalizujących wpływ gospodarki leśnej na środowisko i obszary Natura 2000. Wyraził przekonanie, że sporządzony projekt planu nie będzie negatywnie oddziaływał na otaczające środowisko.

Dyskusja

W toku Referatu Wykonawcy, Dyrektor RDLP w Łodzi zwrócił uwagę na to, żeby do przyjętych przez KZP typów drzewostanów, zawrzeć sformułowanie, że na siedlisku BMśw i LMśw w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się modyfikację przyjętych składów gatunkowych upraw zastępując sosnę brzozą.

Przedstawicielka Bolimowskiego Parku Krajobrazowego poprosiła o uzupełnienie informacji o Bolimowskim Parku Krajobrazowym i informacji będących w posiadania Parku o występowaniu niewymienionych w Programie Ochrony Przyrody gatunków roślin i zwierząt.

Część B: projekt planu urządzenia lasu

Końcowe wytyczne dotyczące organizacji prac nad planem urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody oraz prognozą oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000

Przyjęte zasady określania zadań gospodarczych dla Nadleśnictwa Skierniewice projektowane były w oparciu o zapisy Protokołu z KZP i wytyczne RDLP w Łodzi.

1. Komisja zaakceptowała – przedstawione w projekcie planu urządzenia lasu - zakres i formę podstawowych założeń polityki przestrzennej zagospodarowania regionu.
2. Komisja zaakceptowała test kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych.
3. Komisja zaakceptowała zaproponowany przez Wykonawcę etat rębny według pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych określony według potrzeb hodowlanych i ochronnych dla Nadleśnictwa na okres obowiązywania planu i użytkowanie przedrębne według przyjętego rozmiaru, w tym:
   - **etat miąższościowy użytków rębnych w ilości 508 802 m^3 grubizny netto**,
   - **etat powierzchniowy użytków rębnych w wysokości 2783,56 ha**, w tym użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu powierzchniowego 2777,79 ha,
   - **powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym w wysokości 5 331,28 ha**, (TW – 1658,80 ha, TP – 3672,48 ha), z szacunkowym pozyskaniem w drzewostanach przeznaczanych do użytkowania przedrębnego w ilości **229 245 m^3 grubizny netto**, co stanowi **60% wielkości spodziewanego przyrostu miąższości** w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębnego.

   Przyjęta wielkość użytkowania rębnego jest etatem według potrzeb hodowlanych i zgodna z pożądanym stanem tych zasobów na koniec planowanego okresu gospodarczego.
4. Komisja zaakceptowała zaproponowany przez wykonawcę rozmiar prac z zakresu hodowli lasu, w tym:
   - projektowaną powierzchnię zalesień i odnowień w rozmiarze 1 276,97 ha,
   - projektowaną powierzchnię pielęgnowania upraw i młodników 3 595,06 ha.
5. Zadania dotyczące ochrony lasu, w tym zadania ochrony przeciwpożarowej wynikające z zaliczenia Nadleśnictwa do II kategorii zagrożenia pożarowego.
6. Zadania dotyczące gospodarki łowieckiej i potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej.
7. Komisja zaakceptowała uzupełnienia do ustaleń Protokołu KZP w postaci przyjęcia dodatkowych typów drzewostanów dla lasów o kierunku gospodarczym:
   - Brz So na siedlisku BMśw,
   - Db-Ol na siedlisku Lw,
   - Ol-Db na siedlisku Lw,
   - Js-Db na siedlisku Ł.
8. Komisja zaakceptowała uzupełnienia do ustaleń Protokołu KZP w postaci przyjęcia dodatkowych typów drzewostanów dla lasów o kierunku ochronnym dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000:
   - na siedlisku przyrodniczym 9170 Grądy środkowoeuropejskie i subkontynentalne:

- Lp-Gb-Db na siedlisku Lśw,

– na siedlisku przyrodniczym 91E0 Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe i topolowe:
  - Js-Ol na siedlisku Ł‌ł,

– na siedlisku przyrodniczym 91E0 Łęgi toplowe-olszowe-jesionowe:
  - Db-Ol na siedlisku Lw,

9. Komisja zaakceptowała uzupełnienie do ustaleń KZP w postaci dopisania dla przyjętych w KZP typów drzewostanów dla lasów o kierunku gospodarczym sformułowania:
   Na siedlisku BMśw i LMśw w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się modyfikację przyjętych składów gatunkowych upraw zastępując sosnę brzozą.

W podsumowaniu obrad Przewodniczący stwierdził, iż Narada Techniczno-Gospodarcza dla Nadleśnictwa Skierniewice potwierdza:

- dokonanie oceny gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasupozytywne wyniki prowadzenia monitoringu skutków realizacji postanowień ekspirującego PUL w zakresie oddziaływania na środowisko
- wykonanie projektu planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody zgodnie z przepisami ustawy o lasach oraz wytycznymi KZP
- akceptację prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu.

Załączniki:

Załącznikami do części A protokołu są:

– lista obecności na NTG

– projekt Planu urządzenia lasu wraz Programem ochrony przyrody oraz Prognozą oddziaływania na środowisko projektu w postaci cyfrowej (płyta CD).

Protokółował: Przewodniczył:

…… ……

7.4. Protokół odbioru powierzchni kołowych.

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi

Łódź, dnia 31.05.2022 r.

Znak spr.: ZS.6004.11.2022

RDLP w Łodzi, umowa nr **ER.271.6-3.2021** z dnia 1 marca 2021 r.

Nadleśnictwo: SKIERNIEWICE

Rodzaj robót: Plan urządzenia lasu – prace terenowe cz. 2.

Wykonawca robót: Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

Wykonawcę robót reprezentowali: **Jacek Klusek** – Z-ca Dyrektora o/W-wa, **Łukasz Kustra** – Kierownik Pracowni KUS-3, **Krzysztof Haczek** – Główny Technolog o/W-wa.

Kontrolujący: **Marcin Jaruga** – Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi, **Maciej Siembor** – St. Specjalista ds. Stanu Posiadania,

z udziałem przedstawicieli Nadleśnictwa SKIERNIEWICE: **Marcin Wierzchowski** – Zastępca Nadleśniczego, **Michał Mucha** – Specjalista SL ds. stanu posiadania

P R O T O K Ó Ł

Kontroli pomiaru zapasu na powierzchniach kołowych, której dokonano w dniach 18-19 maja 2022 r.

Rodzaj czynności [1]	Zaawansowanie robót wg Wykonawcy [2]	Lokalizacja miejsc kontrolowanych [3]	Uwagi kontrolującego [4]
Kontrola terenowa pomiarów na kołowych powierzchniach próbnych, zgodnie z metodyką opisaną §61 IUL. Sprawdzono poprawność założenia powierzchni próbnych, dokonano ponownego pomiaru pierśnic wszystkich drzew oraz wysokość wybranych drzew na każdej z powierzchni próbnych	70%	Zgodnie z załącznikiem 1. Lokalizację powierzchni kontrolowano z wykorzystaniem odbiornika GPS i programu *mLasInżynier*	Test kontrolny każdej powierzchni wykonano bezpośrednio w terenie z wykorzystaniem programu *mTaksKontrola*. po wykonaniu pomiarów. Nie stwierdzono wad ani usterek. "Kontrolę odbiorczą powierzchni próbnych" przeprowadzono w programie Taksator po zaimportowaniu danych z programu *mTaksKontrola*. Raport zbiorczy stanowi załącznik nr 2.

[1] jak w katalogu, np.: taksacja, opis powierzchni siedliskowych, pomiar miąższości, itp.,
[2] wg wykazu Wykonawcy przedkładanego do faktury (narastająco w jednostkach lub %),
[3] obręb, oddział, pododdział, arkusz, itp.,
[4] zapis: bez wad i usterek lub usterki (lub wady) z uzasadnieniem w dalszej części protokołu.

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi, ul. Jana Matejki 16, 91-402 Łódź
tel.: +48 42 631-79-00, fax: +48 42 631-79-82, e-mail: rdlp@lodz.lasy.gov.pl

Wyszczególnienie usterek i opis wprowadzonych korekt oraz ich uzasadnienie:

Usterek nie stwierdzono.

Wyszczególnienie wad i ich uzasadnienie:

Wad nie stwierdzono.

Wnioski kontrolującego:

1. Lokalizacja, wielkość i oznaczenie kontrolowanych powierzchni zostały wykonane prawidłowo.
2. Wyniki „Kontroli odbiorczej powierzchni próbnych", przeprowadzonej w programie Taksator po zaimportowaniu z programu *mTaksKontrola* danych dla wszystkich elementów pomierzonych w terenie pozwalają uznać całość pomiarów na powierzchniach próbnych kołowych w Nadleśnictwie Skierniewice za wykonane prawidłowo. Robota kwalifikuje się do przyjęcia.

Protokół sporządzono dnia 30 maja 2022 r., na podstawie przeprowadzonej kontroli pomiarów terenowych, w 3 egz. z przeznaczeniem dla:

1. RDLP w Łodzi
2. Nadleśnictwo Skierniewice
3. BULiGL o /W-wa

PRZEDSTAWICIEL WYKONAWCY:

Kierownik Pracowni KUS - 4

mgr inż. Mariusz Gendek

KONTROLUJĄCY:

Starszy Specjalista SL ds. Stanu Posiadania

mgr inż. Maciej Siembor

ZATWIERDZAM:

Z-ca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej

mgr inż. Marek Mieczarewicz

Załączniki:

1. Zestawienie powierzchni próbnych do kontroli – lokalizacja
2. Raport z kontroli w programie Taksator

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi, ul. Jana Matejki 16, 91-402 Łódź
tel.: +48 42 631-79-00, fax: +48 42 631-79-82, e-mail: rdlp@lodz.lasy.gov.pl

Zał. nr 1

Powierzchnie próbne wyznaczone do kontroli. Obręb leśny: 06-18-2

Liczba powierzchni próbnych w obrębie: 838
Liczba kontrolowanych powierzchni próbnych: 42 (5% powierzchni)
Interwał liczbowy losowania: 19
Data losowania: 2022-05-09

Lp.	Nr pow. próbnej	Adres leśny	Nr wewnętrzny wydzielenia	Nr pow.próbnej w wydzieleniu
1	3	06-18-2-05-2 -g -00	618028646	1
2	22	06-18-2-06-6 -h -00	618030178	1
3	41	06-18-2-06-14 -d -00	618030251	1
4	60	06-18-2-05-22 -i -00	618003224	1
5	79	06-18-2-06-28 -b -00	618029459	1
6	98	06-18-2-05-33 -i -00	618003253	1
7	117	06-18-2-05-41 -b -00	618028667	1
8	136	06-18-2-06-53 -f -00	618015125	1
9	155	06-18-2-06-61 -i -00	618004425	1
10	174	06-18-2-06-77 -b -00	618028990	1
11	193	06-18-2-06-91 -d -00	618029967	1
12	212	06-18-2-05-99 -b -00	618028497	1
13	231	06-18-2-06-110 -d -00	618004757	1
14	250	06-18-2-05-121 -g -00	618003741	1
15	269	06-18-2-05-132 -a -00	618005456	1
16	288	06-18-2-07-143 -b -00	618005617	1
17	307	06-18-2-07-155 -c -00	618033671	1
18	326	06-18-2-07-168 -a -00	618003915	1
19	345	06-18-2-07-177 -c -00	618014621	1
20	364	06-18-2-07-185 -i -00	618005968	1
21	383	06-18-2-07-193 -a -00	618006066	2
22	402	06-18-2-07-200 -a -00	618006151	1
23	421	06-18-2-07-209 -c -00	618006270	2
24	440	06-18-2-07-216 -c -00	618006331	1
25	459	06-18-2-08-228 -a -00	618029287	1
26	478	06-18-2-08-235 -a -00	618007983	1
27	497	06-18-2-08-239 -a -00	618036104	2
28	516	06-18-2-09-247 -b -00	618008192	1
29	535	06-18-2-09-253 -a -00	618031195	1
30	554	06-18-2-09-260 -g -00	618008463	1
31	573	06-18-2-09-271 -a -00	618009044	1
32	592	06-18-2-09-278 -a -00	618009135	1
33	611	06-18-2-09-288 -c -00	618027962	2
34	630	06-18-2-09-296 -a -00	618031154	2
35	649	06-18-2-09-303 -b -00	618008568	1
36	668	06-18-2-08-312 -b -00	618006503	1
37	687	06-18-2-08-319 -j -00	618006618	1
38	706	06-18-2-08-329 -b -00	618006779	1
39	725	06-18-2-08-340 -c -00	618006959	1
40	744	06-18-2-08-348 -c -00	618035820	1
41	763	06-18-2-08-353 -a -00	618007268	3
42	782	06-18-2-08-356B -a -00	618007381	1

Kontrola powierzchni próbnych

Obręb: 06-18-2

Nr pow. próbnej	Piersn. pole przekr. z 1 pomiaru [m kw.]	Piersn. pole przekr. z pom. kontr. [m kw.]	Wysokość z 1 pomiaru [m]	Wysokość z pomiaru kontrolnego [m]	Wielk. z 1 pomiaru [ar]	Wielk. z pom. kontr. [ar]	Uwagi
3	1,20	1,18	26,0	28,0	4,00	4,00	
22	1,69	1,71	23,0	22,0	5,00	5,00	
41	1,74	1,73	29,0	30,0	4,00	4,00	
60	0,28	0,28	24,0	24,0	2,00	2,00	
79	1,62	1,65	27,0	27,0	4,00	4,00	
98	1,30	1,22	28,0	27,0	5,00	5,00	
117	1,78	1,81	25,0	25,0	4,00	4,00	
136	1,06	1,14	29,0	28,0	4,00	4,00	
155	1,25	1,26	30,0	30,0	4,00	4,00	
174	0,96	0,96	29,0	30,0	3,00	3,00	
193	0,77	0,78	27,5	26,0	3,00	3,00	
212	0,13	0,13	12,0	13,0	0,50	0,50	
231	1,32	1,32	30,0	28,0	3,00	3,00	
250	1,35	1,42	19,0	18,0	5,00	5,00	
269	0,54	0,55	17,0	17,0	2,00	2,00	
288	1,03	1,03	27,0	27,0	3,00	3,00	
307	1,12	1,10	21,5	21,0	4,00	4,00	
326	1,79	1,72	29,0	29,0	4,00	4,00	
345	1,26	1,24	32,5	30,0	5,00	5,00	
364	1,32	1,38	27,0	27,0	4,00	4,00	
383	1,40	1,38	30,0	30,0	4,00	4,00	
402	0,40	0,42	18,5	19,0	2,00	2,00	
421	1,49	1,49	23,5	23,0	5,00	5,00	
440	0,61	0,61	18,0	18,0	2,00	2,00	
459	0,71	0,72	24,0	25,0	2,00	2,00	

Zał. 2

Kontrola powierzchni próbnych

Obręb: 06-18-2

Nr pow. próbnej	Pierśn. pole przekr. z 1 pomiaru [m kw.]	Pierśn. pole przekr. z pom. kontr. [m kw.]	Wysokość z 1 pomiaru [m]	Wysokość z pomiaru kontrolnego [m]	Wielk. z 1 pomiaru [ar]	Wielk. z pom. kontr. [ar]	Uwagi
478	1,08	1,07	32,0	33,0	5,00	5,00	
497	0,73	0,73	25,0	24,0	5,00	5,00	
516	0,81	0,82	24,0	24,0	4,00	4,00	
535	0,25	0,26	16,0	17,0	1,00	1,00	
554	1,70	1,67	30,0	29,0	5,00	5,00	
573	1,81	1,82	28,0	28,0	5,00	5,00	
592	0,81	0,81	21,5	22,0	3,00	3,00	
611	2,35	2,35	29,0	29,0	5,00	5,00	
630	1,54	1,56	30,0	30,0	4,00	4,00	
649	0,97	0,97	23,0	24,0	3,00	3,00	
668	0,83	0,85	21,5	21,0	3,00	3,00	
687	1,34	1,34	26,0	26,0	4,00	4,00	
706	1,41	1,46	24,5	24,0	4,00	4,00	
725	1,36	1,38	28,0	28,0	4,00	4,00	
744	0,18	0,19	13,5	14,0	1,00	1,00	
763	0,79	0,80	17,5	18,0	3,00	3,00	
782	0,56	0,56	20,0	20,0	2,00	2,00	

Liczba błędów grubych: 0
Bezwzględna wartość statystyki (pole przekroju pierśnicowego): 0,039
Bezwzględna wartość statystyki (wysokość): 0,066

Starszy Specjalista SL
ds. Stanu Posiadania
mgr inż. Maciej Siembor

8. TABELE I WZORY INSTRUKCYJNE

8.1. Tabela I Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa według rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju. Nadleśnictwo Skierniewice

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku										
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Gmina	62	62	62	82	82	82	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	3	5		1	2	3	5	6	7
1		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*
1. Lasy - razem		1,6700	0,4900	2,1600	4,8158	10,0615	20,3500	33,3161	1,6200	6,6200
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1,6700	0,4900	2,1600	4,8158	9,4115	19,7000	31,0142	1,6200	6,6200
1) drzewostany		1,6700	0,4900	2,1600	4,8158	9,4115	19,7000	31,0142	1,6200	6,6200
2) plantacje drzew - razem										
w tym:										
- plantacje nasienne										
- plantacje drzew szybkorosnących										
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem							0,4000	2,1219		
1) w produkcji ubocznej - razem										
w tym:										
- plantacje choinek										
- plantacje krzewów										
- poletka łowieckie										
2) do odnowienia - razem										
w tym:										
- halizny										
- zręby										
- płazowiny										
3) pozostałe leśne niezalesione - razem							0,4000	2,1219		
w tym:										
- przewidziane do naturalnej sukcesji							0,4000	2,1219		
- objęte szczególnymi formami ochrony										
- przewidziane do retencji										
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji										
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem						0,6500	0,2500	0,1800		
w tym:										
1) budynki i budowle						0,4500				
2) urządzenia melioracji wodnych										
3) linie podziału przestrzennego lasu								0,0900		
4) drogi leśne						0,1700	0,1000	0,0300		
5) tereny pod liniami energetycznymi						0,0300	0,1500	0,0600		
6) szkółki leśne										
7) miejsca składowania drewna										
8) parkingi leśne										
9) urządzenia turystyczne										

Rodzaj użytku										
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Gmina	62	62	62	82	82	82	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	3	5		1	2	3	5	6	7
1		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione										
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		1,6700	0,4900	2,1600	4,8158	10,0615	20,3500	33,3161	1,6200	6,6200
3. Użytki rolne - razem						6,3700				0,2200
3.1. Grunty orne - razem						3,1500				0,1900
w tym:										
1) role						3,1500				0,1900
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										0,0300
3.4. Pastwiska trwałe						3,2200				
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										
w tym:										
1) bagna										
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						0,9800				
6. Tereny różne - razem										
w tym:										
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.										

Rodzaj użytku										
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Gmina	62	62	62	82	82	82	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	3	5		1	2	3	5	6	7
1		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
	4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razer										
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										
w tym:										
1) drogi										
2) tereny kolejowe										
3) grunty pod budowę dróg publicznych										
4) inne tereny komunikacyjne										
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów						7,3500				0,2200
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia										
OGÓŁEM (1-7)		1,6700	0,4900	2,1600	4,8158	17,4115	20,3500	33,3161	1,6200	6,8400

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez współwłasności):

leśna:	14097,63	(ha)
nieleśna:	309,88	(ha)
Ogółem:	14407,50	(ha)

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)

leśna:	2,15	(ha)
nieleśna:		
Ogółem:	2,15	(ha)

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku										
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Gmina	82	82	82	82	82	82	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	10	11	12	13	14	16	17	18	19
1		*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
1. Lasy - razem		0,6000	16,3108	49,5200	8,9941	2,7100	0,6000	4,5600	3,2000	11,7200
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		0,5700	15,6508	48,0500	8,9941	2,7100	0,6000	4,5600	3,2000	11,2500
1) drzewostany		0,5700	15,6508	48,0500	8,9941	2,7100	0,6000	4,5600	3,2000	11,2500
2) plantacje drzew - razem										
w tym:										
- plantacje nasienne										
- plantacje drzew szybkorosnących										
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem										0,4700
1) w produkcji ubocznej - razem										
w tym:										
- plantacje choinek										
- plantacje krzewów										
- poletka łowieckie										
2) do odnowienia - razem										
w tym:										
- halizny										
- zręby										
- płazowiny										
3) pozostałe leśne niezalesione - razem										0,4700
w tym:										
- przewidziane do naturalnej sukcesji										0,4700
- objęte szczególnymi formami ochrony										
- przewidziane do retencji										
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji										
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0300	0,6600	1,4700						
w tym:										
1) budynki i budowle										
2) urządzenia melioracji wodnych			0,0100	0,0900						
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,0700							
4) drogi leśne		0,0300		0,2100						
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,5800	1,1700						
6) szkółki leśne										
7) miejsca składowania drewna										
8) parkingi leśne										
9) urządzenia turystyczne										

Rodzaj użytku										
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Gmina	82	82	82	82	82	82	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	10	11	12	13	14	16	17	18	19
1		*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione										
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		0,6000	16,3108	49,5200	8,9941	2,7100	0,6000	4,5600	3,2000	11,7200
3. Użytki rolne - razem			0,2300	0,2900				3,4400		
3.1. Grunty orne - razem			0,1600	0,2700				2,8200		
w tym:										
1) role			0,1600	0,2700				2,8200		
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								0,6200		
3.4. Pastwiska trwałe										
3.5. Grunty rolne zabudowane										
3.6. Grunty pod stawami rybnymi										
3.7. Grunty pod rowami rolnymi				0,0200						
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych										
3.9. Nieużytki - razem			0,0700							
w tym:										
1) bagna										
2) piaski			0,0700							
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										
6. Tereny różne - razem			0,0053							
w tym:										
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.										

Rodzaj użytku										
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Gmina	82	82	82	82	82	82	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	10	11	12	13	14	16	17	18	19
1		*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,0053							
	4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razer										
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										
w tym:										
1) drogi										
2) tereny kolejowe										
3) grunty pod budowę dróg publicznych										
4) inne tereny komunikacyjne										
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			0,2353	0,2900				3,4400		
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia										
OGÓŁEM (1-7)		0,6000	16,5461	49,8100	8,9941	2,7100	0,6000	8,0000	3,2000	11,7200

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikaj (bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	5	5	5	5	5	5	5	5
	Gmina	82	92	92	92	92	92	92	92
	Obręb ewidencyjny		1	4	5	6	7	8	11
1		*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*
1. Lasy - razem		174,9983	12,7100	5,3000	15,6773	53,4645	23,8879	10,3137	12,5664
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		168,7664	12,7100	5,2200	15,5200	52,4236	23,5879	9,5437	12,4464
1) drzewostany		168,7664	12,7100	5,2200	15,5200	52,4236	23,5879	9,5437	12,4464
2) plantacje drzew - razem									
w tym:									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		2,9919			0,0473	0,0509			
1) w produkcji ubocznej - razem									
w tym:									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
w tym:									
- halizny									
- zręby									
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		2,9919			0,0473	0,0509			
w tym:									
- przewidziane do naturalnej sukcesji		2,9919			0,0473	0,0509			
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		3,2400		0,0800	0,1100	0,9900	0,3000	0,7700	0,1200
w tym:									
1) budynki i budowle		0,4500							
2) urządzenia melioracji wodnych		0,1000			0,0400	0,2200			
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,1600					0,0400		
4) drogi leśne		0,5400		0,0500		0,4400	0,0100	0,0500	0,1200
5) tereny pod liniami energetycznymi		1,9900		0,0300	0,0700	0,3300	0,2500	0,7200	
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	5	5	5	5	5	5	5	5
	Gmina	82	92	92	92	92	92	92	92
	Obręb ewidencyjny		1	4	5	6	7	8	11
1		*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		174,9983	12,7100	5,3000	15,6773	53,4645	23,8879	10,3137	12,5664
3. Użytki rolne - razem		10,5500		0,0600		0,1500			
3.1. Grunty orne - razem		6,5900							
w tym:									
1) role		6,5900							
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		0,6500				0,0400			
3.4. Pastwiska trwałe		3,2200							
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,0200		0,0600		0,0200			
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych						0,0900			
3.9. Nieużytki - razem		0,0700							
w tym:									
1) bagna									
2) piaski		0,0700							
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		0,9800			1,4700				
6. Tereny różne - razem		0,0053							
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.									

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	5	5	5	5	5	5	5	5
	Gmina	82	92	92	92	92	92	92	92
	Obręb ewidencyjny		1	4	5	6	7	8	11
1		*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	0,0053							
	4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razer									
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									
w tym:									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych									
4) inne tereny komunikacyjne									
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		11,5353		0,0600	1,4700	0,1500			
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-7)		186,5336	12,7100	5,3600	17,1473	53,6145	23,8879	10,3137	12,5664

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikaj
(bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku								
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	5	5	5	5	5	5	13
	Gmina	92	92	92	92	92		11
	Obręb ewidencyjny	14	15	16	18			3
1		*29*	*30*	*31*	*32*	*33*	*34*	*35*
1. Lasy - razem		32,0763	18,5900	941,8652	2,6900	1129,1413	1306,2996	1,3181
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		30,5163	17,8900	889,1898	2,6700	1071,7177	1242,6441	1,3181
1) drzewostany		30,5163	17,8900	889,1898	2,6700	1071,7177	1242,6441	1,3181
2) plantacje drzew - razem								
w tym:								
- plantacje nasienne								
- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				8,6368		8,7350	11,7269	
1) w produkcji ubocznej - razem								
w tym:								
- plantacje choinek								
- plantacje krzewów								
- poletka łowieckie								
2) do odnowienia - razem				2,0600		2,0600	2,0600	
w tym:								
- halizny								
- zręby				2,0600		2,0600	2,0600	
- płazowiny								
3) pozostałe leśne niezalesione - razem				6,5768		6,6750	9,6669	
w tym:								
- przewidziane do naturalnej sukcesji				2,6500		2,7482	5,7401	
- objęte szczególnymi formami ochrony				3,9268		3,9268	3,9268	
- przewidziane do retencji								
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,5600	0,7000	44,0386	0,0200	48,6886	51,9286	
w tym:								
1) budynki i budowle				0,7700		0,7700	1,2200	
2) urządzenia melioracji wodnych		0,0700	0,5600	9,0380		9,9280	10,0280	
3) linie podziału przestrzennego lasu				10,8700		10,9100	11,0700	
4) drogi leśne		0,7500	0,0400	16,2400	0,0200	17,7200	18,2600	
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,7400	0,1000	6,9106		9,1506	11,1406	
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna				0,2100		0,2100	0,2100	
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								

Rodzaj użytku								
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	5	5	5	5	5	5	13
	Gmina	92	92	92	92	92		11
	Obręb ewidencyjny	14	15	16	18			3
1		*29*	*30*	*31*	*32*	*33*	*34*	*35*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione				27,6501		27,6501	27,6501	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		32,0763	18,5900	969,5153	2,6900	1156,7914	1333,9497	1,3181
3. Użytki rolne - razem				43,2940		43,5040	54,0540	
3.1. Grunty orne - razem				2,0587		2,0587	8,6487	
w tym:								
1) role				2,0587		2,0587	8,6487	
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				22,3566		22,3966	23,0466	
3.4. Pastwiska trwałe				1,9223		1,9223	5,1423	
3.5. Grunty rolne zabudowane								
3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7. Grunty pod rowami rolnymi				0,2391		0,3191	0,3391	
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych						0,0900	0,0900	
3.9. Nieużytki - razem				16,7173		16,7173	16,7873	
w tym:								
1) bagna				16,7173		16,7173	16,7173	
2) piaski							0,0700	
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				8,1800		9,6500	10,6300	
6. Tereny różne - razem							0,0053	
w tym:								
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.								

Rodzaj użytku								
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	5	5	5	5	5	5	13
	Gmina	92	92	92	92	92		11
	Obręb ewidencyjny	14	15	16	18			3
1		*29*	*30*	*31*	*32*	*33*	*34*	*35*
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)						0,0053	
	4) różne inne							
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razer								
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								
w tym:								
1) drogi								
2) tereny kolejowe								
3) grunty pod budowę dróg publicznych								
4) inne tereny komunikacyjne								
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów				79,1241		80,8041	92,3394	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia								
OGÓŁEM (1-7)		32,0763	18,5900	1020,9893	2,6900	1209,9454	1398,6390	1,3181

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikaj
(bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	11	11	11	24	24	24	25	25
	Obręb ewidencyjny	6	8		4	5		3	4
1		*36*	*37*	*38*	*39*	*40*	*41*	*42*	*43*
1. Lasy - razem		8,4423	11,7780	21,5384	1,3850	5,1704	6,5554	294,2039	5,6000
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		8,1823	11,7780	21,2784	1,3650	4,6704	6,0354	284,0237	5,6000
	1) drzewostany	8,1823	11,7780	21,2784	1,3650	4,6704	6,0354	284,0237	5,6000
	2) plantacje drzew - razem								
	w tym:								
	- plantacje nasienne								
	- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem						0,4607	0,4607	3,3470	
	1) w produkcji ubocznej - razem							0,1870	
	w tym:								
	- plantacje choinek								
	- plantacje krzewów								
	- poletka łowieckie							0,1870	
	2) do odnowienia - razem							3,1600	
	w tym:								
	- halizny								
	- zręby							3,1600	
	- płazowiny								
	3) pozostałe leśne niezalesione - razer					0,4607	0,4607		
	w tym:								
	- przewidziane do naturalnej sukcesji					0,4607	0,4607		
	- objęte szczególnymi formami ochrony								
	- przewidziane do retencji								
	- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,2600		0,2600	0,0200	0,0393	0,0593	6,8332	
	w tym:								
	1) budynki i budowle							0,3632	
	2) urządzenia melioracji wodnych							1,0800	
	3) linie podziału przestrzennego lasu							1,1100	
	4) drogi leśne	0,2400		0,2400	0,0200	0,0293	0,0493	4,0000	
	5) tereny pod liniami energetycznymi	0,0200		0,0200		0,0100	0,0100	0,0100	
	6) szkółki leśne								
	7) miejsca składowania drewna								
	8) parkingi leśne							0,2700	
	9) urządzenia turystyczne								

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	11	11	11	24	24	24	25	25
	Obręb ewidencyjny	6	8		4	5		3	4
1		*36*	*37*	*38*	*39*	*40*	*41*	*42*	*43*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					0,2755		0,2755		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		8,4423	11,7780	21,5384	1,6605	5,1704	6,8309	294,2039	5,6000
3. Użytki rolne - razem								8,0200	
3.1. Grunty orne - razem								7,9300	
w tym:									
1) role								7,9300	
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								0,0900	
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych									
3.9. Nieużytki - razem									
w tym:									
1) bagna									
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								5,3700	
6. Tereny różne - razem								0,5919	
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.									

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	11	11	11	24	24	24	25	25
	Obręb ewidencyjny	6	8		4	5		3	4
1		*36*	*37*	*38*	*39*	*40*	*41*	*42*	*43*
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)							0,5919	
	4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razer									
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									
w tym:									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych									
4) inne tereny komunikacyjne									
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów					0,2755		0,2755	13,9819	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-7)		8,4423	11,7780	21,5384	1,6605	5,1704	6,8309	308,1858	5,6000

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikaj (bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	25	25	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	5	7	11	16	23	25	26	27
1		*44*	*45*	*46*	*47*	*48*	*49*	*50*	*51*
1. Lasy - razem		108,8659	0,4700	0,6700	3,0996	16,5300	0,7300	1,3100	1,2200
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		107,0559	0,4700	0,6700	3,0996	16,4000	0,7300	1,2800	1,2200
1) drzewostany		107,0559	0,4700	0,6700	3,0996	16,4000	0,7300	1,2800	1,2200
2) plantacje drzew - razem									
w tym:									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem									
1) w produkcji ubocznej - razem									
w tym:									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
w tym:									
- halizny									
- zręby									
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem									
w tym:									
- przewidziane do naturalnej sukcesji									
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,8100				0,1300		0,0300	
w tym:									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych		0,3000							
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,4400							
4) drogi leśne		1,0700				0,1300			
5) tereny pod liniami energetycznymi								0,0300	
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									

Rodzaj użytku	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	25	25	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	5	7	11	16	23	25	26	27
1		*44*	*45*	*46*	*47*	*48*	*49*	*50*	*51*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		108,8659	0,4700	0,6700	3,0996	16,5300	0,7300	1,3100	1,2200
3. Użytki rolne - razem		0,6506							
3.1. Grunty orne - razem									
w tym:									
1) role									
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									
3.4. Pastwiska trwałe									
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		0,6506							
w tym:									
1) bagna		0,6506							
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									
6. Tereny różne - razem									
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.									

Rodzaj użytku	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	25	25	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	5	7	11	16	23	25	26	27
1		*44*	*45*	*46*	*47*	*48*	*49*	*50*	*51*
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razer									
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									
w tym:									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych									
4) inne tereny komunikacyjne									
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,6506							
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-7)		109,5165	0,4700	0,6700	3,0996	16,5300	0,7300	1,3100	1,2200

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynika
(bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	25	25	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	28	31	36	38	39	41	43	47
1		*52*	*53*	*54*	*55*	*56*	*57*	*58*	*59*
1. Lasy - razem		13,5200	461,6351	7,0100	1,7596	187,7092	3,9300	54,3000	3,9225
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		12,8300	450,7151	7,0100	1,7596	183,9492	3,9300	53,7000	3,9225
1) drzewostany		12,8300	450,7151	7,0100	1,7596	183,9492	3,9300	53,7000	3,9225
2) plantacje drzew - razem									
w tym:									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,6900							
1) w produkcji ubocznej - razem									
w tym:									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
w tym:									
- halizny									
- zręby									
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razer		0,6900							
w tym:									
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,6900							
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			10,9200			3,7600		0,6000	
w tym:									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych			1,7700			0,4800			
3) linie podziału przestrzennego lasu			1,7000			0,8100		0,2000	
4) drogi leśne			7,3600			2,4700		0,4000	
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,0900						
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	25	25	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	28	31	36	38	39	41	43	47
1		*52*	*53*	*54*	*55*	*56*	*57*	*58*	*59*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		13,5200	461,6351	7,0100	1,7596	187,7092	3,9300	54,3000	3,9225
3. Użytki rolne - razem		2,2400				4,7264		0,6600	
3.1. Grunty orne - razem						4,7264		0,6600	
w tym:									
1) role						4,7264		0,6600	
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		0,5200							
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych		1,7200							
3.9. Nieużytki - razem									
w tym:									
1) bagna									
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									
6. Tereny różne - razem									
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.									

Rodzaj użytku	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	25	25	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	28	31	36	38	39	41	43	47
1		*52*	*53*	*54*	*55*	*56*	*57*	*58*	*59*
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
w tym:									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
w tym:									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
6) rodzinne ogrody działkowe									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
w tym:									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych									
4) inne tereny komunikacyjne									
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		2,2400				4,7264		0,6600	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-7)		15,7600	461,6351	7,0100	1,7596	192,4356	3,9300	54,9600	3,9225

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikaj (bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	25	25	25	25	25	25	25	32
	Obręb ewidencyjny	48	50	51	52	56	58		3
1		*60*	*61*	*62*	*63*	*64*	*65*	*66*	*67*
1. Lasy - razem		13,8300	8,2799	1,6300	0,4300	22,2400	4,7817	1217,6774	179,4932
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		13,8300	8,1099	1,6300	0,4300	21,9600	4,7517	1189,0772	174,7332
	1) drzewostany	13,8300	8,1099	1,6300	0,4300	21,9600	4,7517	1189,0772	148,1732
	2) plantacje drzew - razem								26,5600
	w tym:								
	- plantacje nasienne								26,5600
	- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem								4,0370	
	1) w produkcji ubocznej - razem							0,1870	
	w tym:								
	- plantacje choinek								
	- plantacje krzewów								
	- poletka łowieckie							0,1870	
	2) do odnowienia - razem							3,1600	
	w tym:								
	- halizny								
	- zręby							3,1600	
	- płazowiny								
	3) pozostałe leśne niezalesione - razer							0,6900	
	w tym:								
	- przewidziane do naturalnej sukcesji							0,6900	
	- objęte szczególnymi formami ochrony								
	- przewidziane do retencji								
	- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			0,1700			0,2800	0,0300	24,5632	4,7600
	w tym:								
	1) budynki i budowle							0,3632	0,2000
	2) urządzenia melioracji wodnych		0,1700					3,8000	
	3) linie podziału przestrzennego lasu							4,2600	1,5300
	4) drogi leśne					0,2800	0,0300	15,7400	3,0300
	5) tereny pod liniami energetycznymi							0,1300	
	6) szkółki leśne								
	7) miejsca składowania drewna								
	8) parkingi leśne							0,2700	
	9) urządzenia turystyczne								

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	25	25	25	25	25	25	25	32
	Obręb ewidencyjny	48	50	51	52	56	58		3
1		*60*	*61*	*62*	*63*	*64*	*65*	*66*	*67*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		13,8300	8,2799	1,6300	0,4300	22,2400	4,7817	1217,6774	179,4932
3. Użytki rolne - razem			0,6258					16,9228	3,0300
3.1. Grunty orne - razem								13,3164	2,4800
w tym:									
1) role								13,3164	2,4800
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								0,6100	0,5500
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych								1,7200	
3.9. Nieużytki - razem			0,6258					1,2764	
w tym:									
1) bagna			0,6258					1,2764	
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								5,3700	
6. Tereny różne - razem								0,5919	
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.									

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	25	25	25	25	25	25	25	32
	Obręb ewidencyjny	48	50	51	52	56	58		3
1		*60*	*61*	*62*	*63*	*64*	*65*	*66*	*67*
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)							0,5919	
	4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
w tym:									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
w tym:									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
6) rodzinne ogrody działkowe									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
w tym:									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych									
4) inne tereny komunikacyjne									
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			0,6258					22,8847	3,0300
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-7)		13,8300	8,9057	1,6300	0,4300	22,2400	4,7817	1240,5621	182,5232

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikaj
(bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	32	32	32	32	32	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	5	8	10	13	15	23	27	28
1		*68*	*69*	*70*	*71*	*72*	*73*	*74*	*75*
1. Lasy - razem		8,6300	6,5200	1,7700	1,7100	10,8997	206,2824	97,3245	4,4600
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		8,6300	6,4800	1,7700	1,7100	10,8997	199,0224	95,3945	4,4600
1) drzewostany		8,6300	6,4800	1,7700	1,7100	10,8997	199,0224	95,3945	4,4600
2) plantacje drzew - razem									
w tym:									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem							2,1700	0,2500	
1) w produkcji ubocznej - razem									
w tym:									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem							2,1700		
w tym:									
- halizny									
- zręby							2,1700		
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem								0,2500	
w tym:									
- przewidziane do naturalnej sukcesji									
- objęte szczególnymi formami ochrony								0,2500	
- przewidziane do retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			0,0400				5,0900	1,6800	
w tym:									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych							0,5000		
3) linie podziału przestrzennego lasu							0,2800	0,3200	
4) drogi leśne							4,3100	1,0900	
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,0400					0,2700	
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									

Rodzaj użytku	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	32	32	32	32	32	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	5	8	10	13	15	23	27	28
1		*68*	*69*	*70*	*71*	*72*	*73*	*74*	*75*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		8,6300	6,5200	1,7700	1,7100	10,8997	206,2824	97,3245	4,4600
3. Użytki rolne - razem		5,0600							
3.1. Grunty orne - razem		5,0600							
w tym:									
1) role		5,0600							
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									
3.4. Pastwiska trwałe									
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									
w tym:									
1) bagna									
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									
6. Tereny różne - razem									
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.									

Rodzaj użytku	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	32	32	32	32	32	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	5	8	10	13	15	23	27	28
1		*68*	*69*	*70*	*71*	*72*	*73*	*74*	*75*
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)								
	4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razer									
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									
w tym:									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych									
4) inne tereny komunikacyjne									
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		5,0600							
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-7)		13,6900	6,5200	1,7700	1,7100	10,8997	206,2824	97,3245	4,4600

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikaj (bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	32	32	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	31		2	3	4	5	8	11
1		*76*	*77*	*78*	*79*	*80*	*81*	*82*	*83*
1. Lasy - razem		300,0000	817,0898	176,6108	0,5560	7,1000	21,8600	3,2200	3,8098
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		290,4200	793,5198	172,8308	0,5560	7,1000	21,8500	3,1700	3,7398
	1) drzewostany	290,4200	766,9598	172,8308	0,5560	7,1000	21,8500	3,1700	3,7398
	2) plantacje drzew - razem		26,5600						
	w tym:								
	- plantacje nasienne		26,5600						
	- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,3500	2,7700	0,4700					
	1) w produkcji ubocznej - razem	0,3500	0,3500						
	w tym:								
	- plantacje choinek								
	- plantacje krzewów								
	- poletka łowieckie	0,3500	0,3500						
	2) do odnowienia - razem		2,1700	0,4700					
	w tym:								
	- halizny								
	- zręby		2,1700	0,4700					
	- płazowiny								
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,2500						
	w tym:								
	- przewidziane do naturalnej sukcesji								
	- objęte szczególnymi formami ochrony		0,2500						
	- przewidziane do retencji								
	- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		9,2300	20,8000	3,3100			0,0100	0,0500	0,0700
	w tym:								
	1) budynki i budowle		0,2000						
	2) urządzenia melioracji wodnych		0,5000						
	3) linie podziału przestrzennego lasu	1,2200	3,3500	0,8300			0,0100		
	4) drogi leśne	6,7100	15,1400	2,1700				0,0500	
	5) tereny pod liniami energetycznymi	1,3000	1,6100	0,3100					0,0700
	6) szkółki leśne								
	7) miejsca składowania drewna								
	8) parkingi leśne								
	9) urządzenia turystyczne								

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	32	32	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	31		2	3	4	5	8	11
1		*76*	*77*	*78*	*79*	*80*	*81*	*82*	*83*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		300,0000	817,0898	176,6108	0,5560	7,1000	21,8600	3,2200	3,8098
3. Użytki rolne - razem			8,0900						
3.1. Grunty orne - razem			7,5400						
w tym:									
1) role			7,5400						
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			0,5500						
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych									
3.9. Nieużytki - razem									
w tym:									
1) bagna									
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									
6. Tereny różne - razem									
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.									

Rodzaj użytku	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	32	32	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	31		2	3	4	5	8	11
1		*76*	*77*	*78*	*79*	*80*	*81*	*82*	*83*
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razer									
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									
w tym:									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych									
4) inne tereny komunikacyjne									
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			8,0900						
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-7)		300,0000	825,1798	176,6108	0,5560	7,1000	21,8600	3,2200	3,8098

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikaj (bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	12	13	14	16	17	18	19	22
1		*84*	*85*	*86*	*87*	*88*	*89*	*90*	*91*
1. Lasy - razem		88,3148	15,6795	220,9500	13,3600	5,1400	6,7807	2,4200	34,4547
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		86,8948	15,6695	215,7600	12,4100	5,1300	6,7107	2,4200	34,4447
1) drzewostany		86,8948	15,6695	215,7600	12,4100	5,1300	6,7107	2,4200	34,4447
2) plantacje drzew - razem									
w tym:									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem									
1) w produkcji ubocznej - razem									
w tym:									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
w tym:									
- halizny									
- zręby									
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem									
w tym:									
- przewidziane do naturalnej sukcesji									
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,4200	0,0100	5,1900	0,9500	0,0100	0,0700		0,0100
w tym:									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych				0,6900					
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,0300		0,8600			0,0700		
4) drogi leśne		1,3900		3,6400	0,0300				
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,0100		0,9200	0,0100			0,0100
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	12	13	14	16	17	18	19	22
1		*84*	*85*	*86*	*87*	*88*	*89*	*90*	*91*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		88,3148	15,6795	220,9500	13,3600	5,1400	6,7807	2,4200	34,4547
3. Użytki rolne - razem		0,5000		3,2200					
3.1. Grunty orne - razem		0,5000		3,2200					
w tym:									
1) role		0,5000		3,2200					
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									
3.4. Pastwiska trwałe									
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									
w tym:									
1) bagna									
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									
6. Tereny różne - razem		0,1940							
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.									

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	12	13	14	16	17	18	19	22
1		*84*	*85*	*86*	*87*	*88*	*89*	*90*	*91*
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	0,1940							
	4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem				0,8900					
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				0,8900					
w tym:									
1) drogi				0,8900					
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych									
4) inne tereny komunikacyjne									
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,6940		4,1100					
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-7)		89,0088	15,6795	225,0600	13,3600	5,1400	6,7807	2,4200	34,4547

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikaj
(bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	24	26	27	28	29	36	37	39
1		*92*	*93*	*94*	*95*	*96*	*97*	*98*	*99*
1. Lasy - razem		7,3400	2,4129	309,5900	33,3806	1,7400	56,1600	2,1392	9,7700
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		7,3000	2,2421	298,8700	32,7506	1,7400	52,7400	2,1392	9,7700
1) drzewostany		7,3000	2,2421	298,8700	32,7506	1,7400	52,7400	2,1392	9,7700
2) plantacje drzew - razem									
w tym:									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				1,0500			2,0100		
1) w produkcji ubocznej - razem									
w tym:									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem				0,9700			2,0100		
w tym:									
- halizny									
- zręby				0,9700			2,0100		
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem				0,0800					
w tym:									
- przewidziane do naturalnej sukcesji				0,0800					
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0400	0,1708	9,6700	0,6300		1,4100		
w tym:									
1) budynki i budowle				0,8000					
2) urządzenia melioracji wodnych				1,4200					
3) linie podziału przestrzennego lasu				1,7600	0,2100		0,1400		
4) drogi leśne			0,1708	3,5000	0,4200		1,1900		
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0400		0,0200			0,0800		
6) szkółki leśne				2,1700					
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	24	26	27	28	29	36	37	39
1		*92*	*93*	*94*	*95*	*96*	*97*	*98*	*99*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		7,3400	2,4129	309,5900	33,3806	1,7400	56,1600	2,1392	9,7700
3. Użytki rolne - razem				2,6600				0,4149	
3.1. Grunty orne - razem								0,4149	
w tym:									
1) role								0,4149	
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				0,9500					
3.3. Łąki trwałe				1,7100					
3.4. Pastwiska trwałe									
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									
w tym:									
1) bagna									
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				0,9500					
6. Tereny różne - razem				0,4200					
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.									

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	24	26	27	28	29	36	37	39
1		*92*	*93*	*94*	*95*	*96*	*97*	*98*	*99*
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			0,4200					
	4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razer									
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									
w tym:									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych									
4) inne tereny komunikacyjne									
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów				4,0300				0,4149	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-7)		7,3400	2,4129	313,6200	33,3806	1,7400	56,1600	2,5541	9,7700

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikaj
(bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	40	41	42	43	46	47	50	51
1		*100*	*101*	*102*	*103*	*104*	*105*	*106*	*107*
1. Lasy - razem		86,6600	53,2760	36,2200	324,3520	4,1625	63,1000	3,9158	0,7246
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		84,8400	52,5560	35,6600	312,3220	4,1500	61,5800	3,9158	0,7246
1) drzewostany		84,8400	52,5560	35,6600	312,3220	4,1500	61,5800	3,9158	0,7246
2) plantacje drzew - razem									
w tym:									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					3,4200	0,0025	0,3100		
1) w produkcji ubocznej - razem									
w tym:									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
w tym:									
- halizny									
- zręby									
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					3,4200	0,0025	0,3100		
w tym:									
- przewidziane do naturalnej sukcesji					3,4200	0,0025	0,3100		
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,8200	0,7200	0,5600	8,6100	0,0100	1,2100		
w tym:									
1) budynki i budowle					0,2100				
2) urządzenia melioracji wodnych					0,4800		0,3100		
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,5100	0,0500	0,1600	2,0600		0,2600		
4) drogi leśne		1,3100	0,6700	0,3100	5,5200	0,0100	0,6400		
5) tereny pod liniami energetycznymi				0,0900	0,2000				
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna					0,1400				
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	40	41	42	43	46	47	50	51
1		*100*	*101*	*102*	*103*	*104*	*105*	*106*	*107*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		86,6600	53,2760	36,2200	324,3520	4,1625	63,1000	3,9158	0,7246
3. Użytki rolne - razem					1,2300				
3.1. Grunty orne - razem					1,2300				
w tym:									
1) role					1,2300				
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									
3.4. Pastwiska trwałe									
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									
w tym:									
1) bagna									
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							1,2900		
6. Tereny różne - razem									
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.									

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	40	41	42	43	46	47	50	51
1		*100*	*101*	*102*	*103*	*104*	*105*	*106*	*107*
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)								
	4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
w tym:									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
w tym:									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
6) rodzinne ogrody działkowe									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
w tym:									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych									
4) inne tereny komunikacyjne									
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów					1,2300		1,2900		
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-7)		86,6600	53,2760	36,2200	325,5820	4,1625	64,3900	3,9158	0,7246

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikaj
(bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	42	52	52	52	52	52	52	52
	Obręb ewidencyjny		1	7	17	18	20	21	22
1		*108*	*109*	*110*	*111*	*112*	*113*	*114*	*115*
1. Lasy - razem		1595,1999	0,2200	4,1500	8,3600	4,3105	2,5800	15,1252	70,9300
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1551,9866	0,2200	4,1500	8,3600	4,3105	2,5500	14,8052	69,3900
1) drzewostany		1551,9866	0,2200	4,1500	8,3600	4,3105	2,5500	8,5472	69,3900
2) plantacje drzew - razem								6,2580	
w tym:									
- plantacje nasienne								6,2580	
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		7,2625							
1) w produkcji ubocznej - razem									
w tym:									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem		3,4500							
w tym:									
- halizny									
- zręby		3,4500							
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		3,8125							
w tym:									
- przewidziane do naturalnej sukcesji		3,8125							
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		35,9508					0,0300	0,3200	1,5400
w tym:									
1) budynki i budowle		1,0100							
2) urządzenia melioracji wodnych		2,9000							
3) linie podziału przestrzennego lasu		6,9500							0,0900
4) drogi leśne		21,0208						0,2300	1,4500
5) tereny pod liniami energetycznymi		1,7600					0,0300	0,0900	
6) szkółki leśne		2,1700							
7) miejsca składowania drewna		0,1400							
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	42	52	52	52	52	52	52	52
	Obręb ewidencyjny		1	7	17	18	20	21	22
1		*108*	*109*	*110*	*111*	*112*	*113*	*114*	*115*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		1595,1999	0,2200	4,1500	8,3600	4,3105	2,5800	15,1252	70,9300
3. Użytki rolne - razem		8,0249							0,3289
3.1. Grunty orne - razem		5,3649							0,3289
w tym:									
1) role		5,3649							0,3289
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		0,9500							
3.3. Łąki trwałe		1,7100							
3.4. Pastwiska trwałe									
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									
w tym:									
1) bagna									
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		2,2400							
6. Tereny różne - razem		0,6140							
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.									

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	42	52	52	52	52	52	52	52
	Obręb ewidencyjny		1	7	17	18	20	21	22
1		*108*	*109*	*110*	*111*	*112*	*113*	*114*	*115*
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	0,6140							
	4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razer		0,8900							
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		0,8900							
w tym:									
1) drogi		0,8900							
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych									
4) inne tereny komunikacyjne									
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		11,7689							0,3289
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-7)		1606,9688	0,2200	4,1500	8,3600	4,3105	2,5800	15,1252	71,2589

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikaj (bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku								
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	52	62	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny		2	6	19	21	25	28
1		*116*	*117*	*118*	*119*	*120*	*121*	*122*
1. Lasy - razem		105,6757	49,8800	296,2045	18,3900	10,4000	18,0900	20,4600
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		103,7857	49,6500	291,0600	18,3900	10,1000	18,0900	20,1000
1) drzewostany		97,5277	49,6500	291,0600	18,3900	10,1000	18,0900	20,1000
2) plantacje drzew - razem		6,2580						
w tym:								
- plantacje nasienne		6,2580						
- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem								
1) w produkcji ubocznej - razem								
w tym:								
- plantacje choinek								
- plantacje krzewów								
- poletka łowieckie								
2) do odnowienia - razem								
w tym:								
- halizny								
- zręby								
- płazowiny								
3) pozostałe leśne niezalesione - razem								
w tym:								
- przewidziane do naturalnej sukcesji								
- objęte szczególnymi formami ochrony								
- przewidziane do retencji								
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,8900	0,2300	5,1445		0,3000		0,3600
w tym:								
1) budynki i budowle				0,1945				
2) urządzenia melioracji wodnych								
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,0900	0,1500	2,0400				0,2400
4) drogi leśne		1,6800	0,0800	2,9100		0,3000		0,1200
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1200						
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								

Rodzaj użytku								
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	52	62	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny		2	6	19	21	25	28
1		*116*	*117*	*118*	*119*	*120*	*121*	*122*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		105,6757	49,8800	296,2045	18,3900	10,4000	18,0900	20,4600
3. Użytki rolne - razem		0,3289	1,8200	4,6400				
3.1. Grunty orne - razem		0,3289	1,8200	4,1900				
w tym:								
1) role		0,3289	1,8200	4,1900				
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				0,2500				
3.3. Łąki trwałe								
3.4. Pastwiska trwałe				0,2000				
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								
w tym:								
1) bagna								
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				0,2100	0,3200	0,6600		
6. Tereny różne - razem								
w tym:								
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.								

Rodzaj użytku	Województwo	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	13	13	13	13	13
	Gmina	52	62	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny		2	6	19	21	25	28
1		*116*	*117*	*118*	*119*	*120*	*121*	*122*
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)								
4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem								
w tym:								
7.1. Tereny mieszkaniowe								
7.2. Tereny przemysłowe								
7.3. Tereny zabudowane inne								
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane								
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem								
w tym:								
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne								
2) tereny zabytkowe								
3) tereny sportowe								
4) ogrody zoologiczne i botaniczne								
5) tereny zieleni nieurządzonej								
6) rodzinne ogrody działkowe								
7.6. Użytki kopalne								
7.7. Tereny komunikacyjne - razem								
w tym:								
1) drogi								
2) tereny kolejowe								
3) grunty pod budowę dróg publicznych								
4) inne tereny komunikacyjne								
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,3289	1,8200	4,8500	0,3200	0,6600		
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia								
OGÓŁEM (1-7)		106,0046	51,7000	301,0545	18,7100	11,0600	18,0900	20,4600

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikaj (bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku								
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	15	15	15	15	15
	Gmina	62		14	14	15	15	15
	Obręb ewidencyjny			2		5	13	14
1		*123*	*124*	*125*	*126*	*127*	*128*	*129*
1. Lasy - razem		413,4245	4177,1611	34,9600	34,9600	1,8300	12,2700	12,0900
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		407,3900	4073,0731	34,3700	34,3700	1,7700	11,9200	11,9800
1) drzewostany		407,3900	4040,2551	34,3700	34,3700	1,7700	11,9200	11,9800
2) plantacje drzew - razem			32,8180					
w tym:								
- plantacje nasienne			32,8180					
- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			14,5302					
1) w produkcji ubocznej - razem			0,5370					
w tym:								
- plantacje choinek								
- plantacje krzewów								
- poletka łowieckie			0,5370					
2) do odnowienia - razem			8,7800					
w tym:								
- halizny								
- zręby			8,7800					
- płazowiny								
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			5,2132					
w tym:								
- przewidziane do naturalnej sukcesji			4,9632					
- objęte szczególnymi formami ochrony			0,2500					
- przewidziane do retencji								
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		6,0345	89,5578	0,5900	0,5900	0,0600	0,3500	0,1100
w tym:								
1) budynki i budowle		0,1945	1,7677					
2) urządzenia melioracji wodnych			7,2000	0,2200	0,2200	0,0600	0,2200	0,0700
3) linie podziału przestrzennego lasu		2,4300	17,0800				0,1300	0,0400
4) drogi leśne		3,4100	57,2801	0,1000	0,1000			
5) tereny pod liniami energetycznymi			3,6500	0,2700	0,2700			
6) szkółki leśne			2,1700					
7) miejsca składowania drewna			0,1400					
8) parkingi leśne			0,2700					
9) urządzenia turystyczne								

Rodzaj użytku								
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	15	15	15	15	15
	Gmina	62		14	14	15	15	15
	Obręb ewidencyjny			2		5	13	14
1		*123*	*124*	*125*	*126*	*127*	*128*	*129*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			0,2755					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		413,4245	4177,4366	34,9600	34,9600	1,8300	12,2700	12,0900
3. Użytki rolne - razem		6,4600	39,8266					
3.1. Grunty orne - razem		6,0100	32,5602					
w tym:								
1) role		6,0100	32,5602					
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		0,2500	2,3600					
3.3. Łąki trwałe			1,7100					
3.4. Pastwiska trwałe		0,2000	0,2000					
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			1,7200					
3.9. Nieużytki - razem			1,2764					
w tym:								
1) bagna			1,2764					
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		1,1900	8,8000	1,9700	1,9700			
6. Tereny różne - razem			1,2059					
w tym:								
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.								

Rodzaj użytku								
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	13	13	15	15	15	15	15
	Gmina	62		14	14	15	15	15
	Obręb ewidencyjny			2		5	13	14
1		*123*	*124*	*125*	*126*	*127*	*128*	*129*
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		1,2059					
	4) różne inne							
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razer			0,8900					
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			0,8900					
w tym:								
1) drogi			0,8900					
2) tereny kolejowe								
3) grunty pod budowę dróg publicznych								
4) inne tereny komunikacyjne								
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		7,6500	50,9980	1,9700	1,9700			
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia								
OGÓŁEM (1-7)		421,0745	4228,1591	36,9300	36,9300	1,8300	12,2700	12,0900

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikaj (bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku								
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	15	15	15	15	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	16	18	19		2	5	
1		*130*	*131*	*132*	*133*	*134*	*135*	*136*
1. Lasy - razem		1835,7476	21,5100	5,2067	1888,6543	12,9787	10,6300	23,6087
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1734,3057	14,9000	5,0467	1779,9224	12,9787	10,4600	23,4387
	1) drzewostany	1734,3057	14,9000	5,0467	1779,9224	12,9787	10,4600	23,4387
	2) plantacje drzew - razem							
	w tym:							
	- plantacje nasienne							
	- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		34,7673	6,6100		41,3773		0,1700	0,1700
	1) w produkcji ubocznej - razem	1,2200			1,2200			
	w tym:							
	- plantacje choinek							
	- plantacje krzewów							
	- poletka łowieckie	1,2200			1,2200			
	2) do odnowienia - razem	19,6983			19,6983			
	w tym:							
	- halizny							
	- zręby	19,6983			19,6983			
	- płazowiny							
	3) pozostałe leśne niezalesione - razer	13,8490	6,6100		20,4590		0,1700	0,1700
	w tym:							
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	1,3800	5,5100		6,8900		0,1700	0,1700
	- objęte szczególnymi formami ochrony	12,4690	1,1000		13,5690			
	- przewidziane do retencji							
	- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		66,6746		0,1600	67,3546			
w tym:								
	1) budynki i budowle	0,7400			0,7400			
	2) urządzenia melioracji wodnych	11,3800		0,0700	11,8000			
	3) linie podziału przestrzennego lasu	12,0400		0,0900	12,3000			
	4) drogi leśne	34,7800			34,7800			
	5) tereny pod liniami energetycznymi	7,6546			7,6546			
	6) szkółki leśne							
	7) miejsca składowania drewna	0,0800			0,0800			
	8) parkingi leśne							
	9) urządzenia turystyczne							

Rodzaj użytku								
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	15	15	15	15	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	16	18	19		2	5	
1		*130*	*131*	*132*	*133*	*134*	*135*	*136*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		1835,7476	21,5100	5,2067	1888,6543	12,9787	10,6300	23,6087
3. Użytki rolne - razem		24,1798	0,7429	1,7853	26,7080		1,1700	1,1700
3.1. Grunty orne - razem		4,7399	0,5400	1,7278	7,0077		1,1700	1,1700
w tym:								
1) role		4,7399	0,5400	1,7278	7,0077		1,1700	1,1700
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		0,5700			0,5700			
3.3. Łąki trwałe		14,1000			14,1000			
3.4. Pastwiska trwałe		4,7699		0,0575	4,8274			
3.5. Grunty rolne zabudowane								
3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0229		0,0229			
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych								
3.9. Nieużytki - razem			0,1800		0,1800			
w tym:								
1) bagna			0,1800		0,1800			
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		34,0900			34,0900			
6. Tereny różne - razem								
w tym:								
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.								

Rodzaj użytku	Województwo	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	15	15	15	15	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	16	18	19		2	5	
1		*130*	*131*	*132*	*133*	*134*	*135*	*136*
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)								
4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razer								
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								
w tym:								
1) drogi								
2) tereny kolejowe								
3) grunty pod budowę dróg publicznych								
4) inne tereny komunikacyjne								
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		58,2698	0,7429	1,7853	60,7980		1,1700	1,1700
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia								
OGÓŁEM (1-7)		1894,0174	22,2529	6,9920	1949,4523	12,9787	11,8000	24,7787

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynika
(bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	52	52	52	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	1	7		1	2	3	4	6
1		*137*	*138*	*139*	*140*	*141*	*142*	*143*	*144*
1. Lasy - razem		0,9600	16,8400	17,8000	0,5733	8,5400	7,2115	547,2503	688,1004
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		0,9600	15,1900	16,1500	0,5733	8,5400	7,0115	500,2969	670,3904
1) drzewostany		0,9600	15,1900	16,1500	0,5733	8,5400	7,0115	500,2969	670,3904
2) plantacje drzew - razem									
w tym:									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			1,6500	1,6500				15,6500	0,7400
1) w produkcji ubocznej - razem								1,2700	0,7400
w tym:									
- plantacje choinek								1,2700	
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									0,7400
2) do odnowienia - razem								2,7900	
w tym:									
- halizny									
- zręby								2,7900	
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			1,6500	1,6500				11,5900	
w tym:									
- przewidziane do naturalnej sukcesji			1,6500	1,6500				11,5900	
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem							0,2000	31,3034	16,9700
w tym:									
1) budynki i budowle								2,6735	
2) urządzenia melioracji wodnych								6,5600	0,1700
3) linie podziału przestrzennego lasu								2,5200	4,3900
4) drogi leśne							0,1500	11,1100	12,1300
5) tereny pod liniami energetycznymi							0,0500	1,0500	0,0900
6) szkółki leśne								7,0099	
7) miejsca składowania drewna									0,1900
8) parkingi leśne								0,1500	
9) urządzenia turystyczne								0,2300	

Rodzaj użytku										
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	52	52	52	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	1	7		1	2	3	4	6
1		*137*	*138*	*139*	*140*	*141*	*142*	*143*	*144*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		0,9600	16,8400	17,8000	0,5733	8,5400	7,2115	547,2503	688,1004
3. Użytki rolne - razem			0,5500	0,5500				21,6594	11,1961
3.1. Grunty orne - razem			0,5500	0,5500				1,3300	3,9000
w tym:									
1) role			0,5500	0,5500				1,3300	3,6600
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych									0,2400
3) ugory, odłogi									
4) działki rodzinne na gruntach ornych									
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą									
3.2. Sady								0,3840	
3.3. Łąki trwałe								17,1854	1,4100
3.4. Pastwiska trwałe								2,5900	4,9561
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi								0,1700	
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych									
3.9. Nieużytki - razem									0,9300
w tym:									
1) bagna									
2) piaski									0,9300
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								9,3300	
6. Tereny różne - razem								0,5744	
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.									

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	52	52	52	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	1	7		1	2	3	4	6
1		*137*	*138*	*139*	*140*	*141*	*142*	*143*	*144*
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)							0,5744	
	4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem								0,2897	
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								0,2897	
w tym:									
1) drogi								0,2897	
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych									
4) inne tereny komunikacyjne									
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			0,5500	0,5500				31,8535	11,1961
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-7)		0,9600	17,3900	18,3500	0,5733	8,5400	7,2115	579,1038	699,2965

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikaj
(bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	62	62	62	62	62	62	72	72
	Obręb ewidencyjny	7	8	9	10	11		1	2
1		*145*	*146*	*147*	*148*	*149*	*150*	*151*	*152*
1. Lasy - razem		3,1800	64,6314	1,7600	6,0600	19,9400	1347,2469	1,3300	1,6100
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		3,1800	62,5114	1,7500	5,9900	19,9000	1280,1435	1,3300	1,5500
	1) drzewostany	3,1800	62,5114	1,7500	5,9900	19,9000	1280,1435	1,3300	1,5500
	2) plantacje drzew - razem								
	w tym:								
	- plantacje nasienne								
	- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem							16,3900		
	1) w produkcji ubocznej - razem						2,0100		
	w tym:								
	- plantacje choinek						1,2700		
	- plantacje krzewów								
	- poletka łowieckie						0,7400		
	2) do odnowienia - razem						2,7900		
	w tym:								
	- halizny								
	- zręby						2,7900		
	- płazowiny								
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem						11,5900		
	w tym:								
	- przewidziane do naturalnej sukcesji						11,5900		
	- objęte szczególnymi formami ochrony								
	- przewidziane do retencji								
	- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			2,1200	0,0100	0,0700	0,0400	50,7134		0,0600
	w tym:								
	1) budynki i budowle						2,6735		
	2) urządzenia melioracji wodnych		0,8700			0,0400	7,6400		
	3) linie podziału przestrzennego lasu		0,5200				7,4300		
	4) drogi leśne		0,6300				24,0200		
	5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1000	0,0100	0,0700		1,3700		0,0600
	6) szkółki leśne						7,0099		
	7) miejsca składowania drewna						0,1900		
	8) parkingi leśne						0,1500		
	9) urządzenia turystyczne						0,2300		

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	62	62	62	62	62	62	72	72
	Obręb ewidencyjny	7	8	9	10	11		1	2
1		*145*	*146*	*147*	*148*	*149*	*150*	*151*	*152*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		3,1800	64,6314	1,7600	6,0600	19,9400	1347,2469	1,3300	1,6100
3. Użytki rolne - razem			0,6329				33,4884		
3.1. Grunty orne - razem			0,0729				5,3029		
w tym:									
1) role			0,0729				5,0629		
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							0,2400		
3) ugory, odłogi									
4) działki rodzinne na gruntach ornych									
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą									
3.2. Sady							0,3840		
3.3. Łąki trwałe							18,5954		
3.4. Pastwiska trwałe			0,5300				8,0761		
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0300				0,2000		
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych									
3.9. Nieużytki - razem							0,9300		
w tym:									
1) bagna									
2) piaski							0,9300		
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							9,3300		
6. Tereny różne - razem							0,5744		
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.									

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	62	62	62	62	62	62	72	72
	Obręb ewidencyjny	7	8	9	10	11		1	2
1		*145*	*146*	*147*	*148*	*149*	*150*	*151*	*152*
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)						0,5744		
	4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razer							0,2897		
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							0,2897		
w tym:									
1) drogi							0,2897		
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych									
4) inne tereny komunikacyjne									
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			0,6329				43,6825		
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-7)		3,1800	65,2643	1,7600	6,0600	19,9400	1390,9294	1,3300	1,6100

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikaj
(bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku										
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	72	72	72	72	72	72	72	72	72
	Obręb ewidencyjny	3	5	6	7	17	18	19	20	22
1		*153*	*154*	*155*	*156*	*157*	*158*	*159*	*160*	*161*
1. Lasy - razem		73,3819	28,3400	0,9700	1,1800	6,8600	87,0500	1,6500	0,3600	0,3195
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		69,6519	27,4100	0,9700	1,1800	6,8600	85,7900	1,6500	0,3600	0,2195
	1) drzewostany	69,6519	27,4100	0,9700	1,1800	6,8600	85,7900	1,6500	0,3600	0,2195
	2) plantacje drzew - razem									
	w tym:									
	- plantacje nasienne									
	- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		3,0900	0,2200							
	1) w produkcji ubocznej - razem									
	w tym:									
	- plantacje choinek									
	- plantacje krzewów									
	- poletka łowieckie									
	2) do odnowienia - razem									
	w tym:									
	- halizny									
	- zręby									
	- płazowiny									
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	3,0900	0,2200							
	w tym:									
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	3,0900	0,2200							
	- objęte szczególnymi formami ochrony									
	- przewidziane do retencji									
	- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,6400	0,7100				1,2600			0,1000
w tym:										
	1) budynki i budowle									
	2) urządzenia melioracji wodnych	0,4700								
	3) linie podziału przestrzennego lasu						0,3200			
	4) drogi leśne	0,1700					0,9400			0,1000
	5) tereny pod liniami energetycznymi		0,7100							
	6) szkółki leśne									
	7) miejsca składowania drewna									
	8) parkingi leśne									
	9) urządzenia turystyczne									

Rodzaj użytku										
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	72	72	72	72	72	72	72	72	72
	Obręb ewidencyjny	3	5	6	7	17	18	19	20	22
1		*153*	*154*	*155*	*156*	*157*	*158*	*159*	*160*	*161*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione										
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		73,3819	28,3400	0,9700	1,1800	6,8600	87,0500	1,6500	0,3600	0,3195
3. Użytki rolne - razem							2,4500			
3.1. Grunty orne - razem							2,4500			
w tym:										
1) role							2,4500			
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										
3.4. Pastwiska trwałe										
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										
w tym:										
1) bagna										
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										
6. Tereny różne - razem										
w tym:										
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.										

Rodzaj użytku										
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	72	72	72	72	72	72	72	72	72
	Obręb ewidencyjny	3	5	6	7	17	18	19	20	22
1		*153*	*154*	*155*	*156*	*157*	*158*	*159*	*160*	*161*
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
	4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razer										
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										
w tym:										
1) drogi										
2) tereny kolejowe										
3) grunty pod budowę dróg publicznych										
4) inne tereny komunikacyjne										
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów							2,4500			
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia										
OGÓŁEM (1-7)		73,3819	28,3400	0,9700	1,1800	6,8600	89,5000	1,6500	0,3600	0,3195

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikaj (bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	72	72	72	72	72	72	72	72
	Obręb ewidencyjny	23	24	25	26	27	28	29	30
1		*162*	*163*	*164*	*165*	*166*	*167*	*168*	*169*
1. Lasy - razem		28,9500	616,2368	6,0600	0,4100	24,4162	10,8000	4,2900	11,5526
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		28,9200	537,0235	6,0600	0,4100	24,3040	10,0600	4,2900	11,3726
1) drzewostany		28,9200	537,0235	6,0600	0,4100	24,3040	10,0600	4,2900	11,3726
2) plantacje drzew - razem									
w tym:									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			62,1133			0,0222	0,7400		
1) w produkcji ubocznej - razem			1,4700						
w tym:									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie			1,4700						
2) do odnowienia - razem			6,0900						
w tym:									
- halizny									
- zręby			6,0900						
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			54,5533			0,0222	0,7400		
w tym:									
- przewidziane do naturalnej sukcesji			51,3933			0,0222	0,7400		
- objęte szczególnymi formami ochrony			3,1600						
- przewidziane do retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0300	17,1000			0,0900			0,1800
w tym:									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych			0,2500						
3) linie podziału przestrzennego lasu			8,7700						
4) drogi leśne			7,7600						
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0300	0,3200			0,0900			0,1800
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	72	72	72	72	72	72	72	72
	Obręb ewidencyjny	23	24	25	26	27	28	29	30
1		*162*	*163*	*164*	*165*	*166*	*167*	*168*	*169*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		28,9500	616,2368	6,0600	0,4100	24,4162	10,8000	4,2900	11,5526
3. Użytki rolne - razem			13,4224						0,0800
3.1. Grunty orne - razem			11,0763						
w tym:									
1) role			11,0763						
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			2,3461						
3.4. Pastwiska trwałe									0,0800
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									
w tym:									
1) bagna									
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									
6. Tereny różne - razem									
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.									

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	72	72	72	72	72	72	72	72
	Obręb ewidencyjny	23	24	25	26	27	28	29	30
1		*162*	*163*	*164*	*165*	*166*	*167*	*168*	*169*
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)								
	4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
w tym:									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
w tym:									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
6) rodzinne ogrody działkowe									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
w tym:									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych									
4) inne tereny komunikacyjne									
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			13,4224						0,0800
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-7)		28,9500	629,6592	6,0600	0,4100	24,4162	10,8000	4,2900	11,6326

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikaj
(bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	72	72	72	72	72	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	31	32	33	35		1	2	4
1		*170*	*171*	*172*	*173*	*174*	*175*	*176*	*177*
1. Lasy - razem		197,6698	0,3000	53,4100	64,8800	1222,0268	0,9196	46,7425	32,1504
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		194,5298	0,2900	52,7200	44,5900	1111,5413	0,9196	45,7425	31,5989
1) drzewostany		194,5298	0,2900	52,7200	44,5900	1111,5413	0,9196	45,7425	31,5989
2) plantacje drzew - razem									
w tym:									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,7800			17,8600	84,8255		0,4100	0,4215
1) w produkcji ubocznej - razem						1,4700			
w tym:									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie						1,4700			
2) do odnowienia - razem						6,0900			
w tym:									
- halizny									
- zręby						6,0900			
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,7800			17,8600	77,2655		0,4100	0,4215
w tym:									
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,7800			15,9200	72,1655		0,4100	0,4215
- objęte szczególnymi formami ochrony					1,9400	5,1000			
- przewidziane do retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		2,3600	0,0100	0,6900	2,4300	25,6600		0,5900	0,1300
w tym:									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych		0,2400	0,0100		2,0200	2,9900		0,1700	0,0700
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,3500		0,0800	0,2700	9,7900		0,1800	
4) drogi leśne		1,7700		0,6100	0,1400	11,4900		0,0200	0,0600
5) tereny pod liniami energetycznymi						1,3900		0,2200	
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	72	72	72	72	72	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	31	32	33	35		1	2	4
1		*170*	*171*	*172*	*173*	*174*	*175*	*176*	*177*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		197,6698	0,3000	53,4100	64,8800	1222,0268	0,9196	46,7425	32,1504
3. Użytki rolne - razem		1,6400				17,5924		0,0200	
3.1. Grunty orne - razem		0,6200				14,1463			
w tym:									
1) role		0,6200				14,1463			
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		0,1100				2,4561			
3.4. Pastwiska trwałe		0,9100				0,9900			
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi								0,0200	
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych									
3.9. Nieużytki - razem									
w tym:									
1) bagna									
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		0,3600				0,3600			
6. Tereny różne - razem									
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.									

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	72	72	72	72	72	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	31	32	33	35		1	2	4
1		*170*	*171*	*172*	*173*	*174*	*175*	*176*	*177*
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)								
	4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razer		0,0600				0,0600			0,1653
w tym:									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									0,1653
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		0,0600				0,0600			
w tym:									
1) drogi		0,0600				0,0600			
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych									
4) inne tereny komunikacyjne									
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		2,0600				18,0124		0,0200	0,1653
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-7)		199,7298	0,3000	53,4100	64,8800	1240,0392	0,9196	46,7625	32,3157

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynika
(bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	82	82	82	82	82	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	6	7	9	12	13	14	17	19
1		*178*	*179*	*180*	*181*	*182*	*183*	*184*	*185*
1. Lasy - razem		1,6500	0,4500	1603,8687	258,9082	2,3702	1071,7905	5,8329	2,9000
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1,6500	0,3100	1516,1687	251,8882	2,3702	1006,5532	5,7829	2,9000
1) drzewostany		1,6500	0,3100	1516,1687	251,8882	2,3702	1006,5532	5,7829	2,9000
2) plantacje drzew - razem									
w tym:									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			0,1400	27,2400			29,4576		
1) w produkcji ubocznej - razem				0,5300			0,2000		
w tym:									
- plantacje choinek				0,5300					
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie							0,2000		
2) do odnowienia - razem				24,6300			23,9776		
w tym:									
- halizny									
- zręby				24,6300			23,9776		
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			0,1400	2,0800			5,2800		
w tym:									
- przewidziane do naturalnej sukcesji			0,1400	2,0800			4,8000		
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do retencji							0,4800		
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem				60,4600	7,0200		35,7797	0,0500	
w tym:									
1) budynki i budowle				1,4400			0,4100		
2) urządzenia melioracji wodnych				5,8200	1,7200		1,9900	0,0500	
3) linie podziału przestrzennego lasu				7,9600	0,4900		3,7900		
4) drogi leśne				42,4100	4,8100		26,6600		
5) tereny pod liniami energetycznymi				0,0700			2,6600		
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna				2,7600					
8) parkingi leśne							0,2697		
9) urządzenia turystyczne									

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	82	82	82	82	82	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	6	7	9	12	13	14	17	19
1		*178*	*179*	*180*	*181*	*182*	*183*	*184*	*185*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione				0,9900					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		1,6500	0,4500	1604,8587	258,9082	2,3702	1071,7905	5,8329	2,9000
3. Użytki rolne - razem			0,2600	0,5400	0,1900		4,1191		
3.1. Grunty orne - razem					0,1800		2,1633		
w tym:									
1) role					0,1800		2,1633		
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				0,5400					
3.3. Łąki trwałe							1,3226		
3.4. Pastwiska trwałe							0,3200		
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,0100				
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych			0,2600						
3.9. Nieużytki - razem							0,3132		
w tym:									
1) bagna							0,1200		
2) piaski							0,1932		
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				6,7607			9,0100	0,1200	
6. Tereny różne - razem									
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.									

Rodzaj użytku	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	82	82	82	82	82	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	6	7	9	12	13	14	17	19
1		*178*	*179*	*180*	*181*	*182*	*183*	*184*	*185*
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)								
	4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razer									
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									
w tym:									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych									
4) inne tereny komunikacyjne									
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			0,2600	8,2907	0,1900		13,1291	0,1200	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-7)		1,6500	0,7100	1612,1594	259,0982	2,3702	1084,9196	5,9529	2,9000

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikaj
(bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku								
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	15	15	15	16	16	16	16
	Gmina	82	82		42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	21			4	5	12	14
1		*186*	*187*	*188*	*189*	*190*	*191*	*192*
1. Lasy - razem		122,4357	3150,0187	7684,3154	73,2200	6,8900	25,3400	5,6443
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		118,9557	2984,8399	7230,4058	72,1100	6,8900	25,0500	5,6443
1) drzewostany		118,9557	2984,8399	7230,4058	72,1100	6,8900	25,0500	5,6443
2) plantacje drzew - razem								
w tym:								
- plantacje nasienne								
- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			57,6691	202,0819				
1) w produkcji ubocznej - razem			0,7300	5,4300				
w tym:								
- plantacje choinek			0,5300	1,8000				
- plantacje krzewów								
- poletka łowieckie			0,2000	3,6300				
2) do odnowienia - razem			48,6076	77,1859				
w tym:								
- halizny								
- zręby			48,6076	77,1859				
- płazowiny								
3) pozostałe leśne niezalesione - razer			8,3315	119,4660				
w tym:								
- przewidziane do naturalnej sukcesji			7,8515	100,3170				
- objęte szczególnymi formami ochrony				18,6690				
- przewidziane do retencji			0,4800	0,4800				
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		3,4800	107,5097	251,8277	1,1100		0,2900	
w tym:								
1) budynki i budowle			1,8500	5,2635				
2) urządzenia melioracji wodnych			9,8200	32,4700				
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,6000	13,0200	42,5400	0,2900			
4) drogi leśne		2,5800	76,5400	146,9300	0,8200		0,2900	
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,3000	3,2500	13,9346				
6) szkółki leśne				7,0099				
7) miejsca składowania drewna			2,7600	3,0300				
8) parkingi leśne			0,2697	0,4197				
9) urządzenia turystyczne				0,2300				

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	15	15	15	16	16	16	16
	Gmina	82	82		42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	21			4	5	12	14
1		*186*	*187*	*188*	*189*	*190*	*191*	*192*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			0,9900	0,9900				
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		122,4357	3151,0087	7685,3054	73,2200	6,8900	25,3400	5,6443
3. Użytki rolne - razem		0,0980	5,2271	84,7359	4,3900			
3.1. Grunty orne - razem			2,3433	30,5202	2,9900			
w tym:								
1) role			2,3433	30,2802	2,9900			
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				0,2400				
3) ugory, odłogi								
4) działki rodzinne na gruntach ornych								
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą								
3.2. Sady			0,5400	1,4940				
3.3. Łąki trwałe			1,3226	36,4741				
3.4. Pastwiska trwałe			0,3200	14,2135	1,4000			
3.5. Grunty rolne zabudowane								
3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,0980	0,1280	0,3509				
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych			0,2600	0,2600				
3.9. Nieużytki - razem			0,3132	1,4232				
w tym:								
1) bagna			0,1200	0,3000				
2) piaski			0,1932	1,1232				
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		0,8000	16,6907	62,4407				
6. Tereny różne - razem				0,5744				
w tym:								
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.								

Rodzaj użytku								
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	15	15	15	16	16	16	16
	Gmina	82	82		42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	21			4	5	12	14
1		*186*	*187*	*188*	*189*	*190*	*191*	*192*
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			0,5744				
	4) różne inne							
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razer			0,1653	0,5150				
w tym:								
7.1. Tereny mieszkaniowe								
7.2. Tereny przemysłowe								
7.3. Tereny zabudowane inne			0,1653	0,1653				
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				0,3497				
w tym:								
1) drogi				0,3497				
2) tereny kolejowe								
3) grunty pod budowę dróg publicznych								
4) inne tereny komunikacyjne								
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,8980	23,0731	149,2560	4,3900			
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia								
OGÓŁEM (1-7)		123,3337	3173,0918	7833,5714	77,6100	6,8900	25,3400	5,6443

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikaj (bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	16	16	16	16	16	16	16	16
	Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	17	18	19	20	21	25	28	29
1		*193*	*194*	*195*	*196*	*197*	*198*	*199*	*200*
1. Lasy - razem		2,7600	5,0200	2,3800	4,2770	24,7800	147,0200	4,5900	68,5700
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		2,7600	4,9000	2,3800	4,2170	24,6100	136,9800	4,5900	65,7600
1) drzewostany		2,7600	4,9000	2,3800	4,2170	24,6100	136,9800	4,5900	65,7600
2) plantacje drzew - razem									
w tym:									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem							4,8500		1,7900
1) w produkcji ubocznej - razem									
w tym:									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem							4,8500		1,7900
w tym:									
- halizny									
- zręby							4,8500		1,7900
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem									
w tym:									
- przewidziane do naturalnej sukcesji									
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			0,1200		0,0600	0,1700	5,1900		1,0200
w tym:									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych							0,8000		0,7000
3) linie podziału przestrzennego lasu							0,4500		
4) drogi leśne			0,1200			0,1700	3,9400		0,2500
5) tereny pod liniami energetycznymi					0,0600				0,0700
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	16	16	16	16	16	16	16	16
	Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	17	18	19	20	21	25	28	29
1		*193*	*194*	*195*	*196*	*197*	*198*	*199*	*200*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		2,7600	5,0200	2,3800	4,2770	24,7800	147,0200	4,5900	68,5700
3. Użytki rolne - razem		0,1400					2,2700		1,8500
3.1. Grunty orne - razem		0,1400					2,2700		
w tym:									
1) role		0,1400					2,2700		
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									0,4200
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe									1,4300
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									
w tym:									
1) bagna									
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									
6. Tereny różne - razem								0,0600	
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.									

Rodzaj użytku										
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	16	16	16	16	16	16	16	16
	Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	17	18	19	20	21	25	28	29
1		*193*	*194*	*195*	*196*	*197*	*198*	*199*	*200*
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)							0,0600	
	4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razer									0,5000
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									0,5000
w tym:									
1) drogi									0,5000
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych									
4) inne tereny komunikacyjne									
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,1400					2,2700	0,0600	2,3500
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-7)		2,9000	5,0200	2,3800	4,2770	24,7800	149,2900	4,6500	70,9200

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikaj
(bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	16	16	16	16	16	16	16	16
	Gmina	42	42	42	42	112	112	112	112
	Obręb ewidencyjny	31	33	34		4	8	23	30
1		*201*	*202*	*203*	*204*	*205*	*206*	*207*	*208*
1. Lasy - razem		0,2700	6,5100	7,5500	384,8213	86,8600	0,8400	12,1800	1,3500
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		0,2700	6,5100	7,5500	370,2213	86,4400	0,7700	11,9200	1,3500
1) drzewostany		0,2700	6,5100	7,5500	370,2213	86,4400	0,7700	11,9200	1,3500
2) plantacje drzew - razem									
w tym:									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					6,6400				
1) w produkcji ubocznej - razem									
w tym:									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem					6,6400				
w tym:									
- halizny									
- zręby					6,6400				
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem									
w tym:									
- przewidziane do naturalnej sukcesji									
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem					7,9600	0,4200	0,0700	0,2600	
w tym:									
1) budynki i budowle						0,3000			
2) urządzenia melioracji wodnych					1,5000				
3) linie podziału przestrzennego lasu					0,7400				
4) drogi leśne					5,5900				
5) tereny pod liniami energetycznymi					0,1300	0,1200	0,0700	0,2600	
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	16	16	16	16	16	16	16	16
	Gmina	42	42	42	42	112	112	112	112
	Obręb ewidencyjny	31	33	34		4	8	23	30
1		*201*	*202*	*203*	*204*	*205*	*206*	*207*	*208*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		0,2700	6,5100	7,5500	384,8213	86,8600	0,8400	12,1800	1,3500
3. Użytki rolne - razem					8,6500	1,4100			
3.1. Grunty orne - razem					5,4000	0,5800			
w tym:									
1) role					5,4000	0,5800			
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					0,4200				
3.3. Łąki trwałe						0,1800			
3.4. Pastwiska trwałe					2,8300	0,6500			
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									
w tym:									
1) bagna									
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									
6. Tereny różne - razem					0,0600				
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.									

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	16	16	16	16	16	16	16	16
	Gmina	42	42	42	42	112	112	112	112
	Obręb ewidencyjny	31	33	34		4	8	23	30
1		*201*	*202*	*203*	*204*	*205*	*206*	*207*	*208*
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)				0,0600				
	4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razer					0,5000				
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					0,5000				
w tym:									
1) drogi					0,5000				
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych									
4) inne tereny komunikacyjne									
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów					9,2100	1,4100			
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-7)		0,2700	6,5100	7,5500	394,0313	88,2700	0,8400	12,1800	1,3500

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikaj
(bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku								
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	16	16	16	16	63	63	63
	Gmina	112	112	112		11	11	
	Obręb ewidencyjny	38	40			7		
1		*209*	*210*	*211*	*212*	*213*	*214*	*215*
1. Lasy - razem		5,6500	1,4000	108,2800	493,1013	17,9283	17,9283	17,9283
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		5,6200	1,4000	107,5000	477,7213	17,8283	17,8283	17,8283
1) drzewostany		5,6200	1,4000	107,5000	477,7213	17,8283	17,8283	17,8283
2) plantacje drzew - razem								
w tym:								
- plantacje nasienne								
- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					6,6400			
1) w produkcji ubocznej - razem								
w tym:								
- plantacje choinek								
- plantacje krzewów								
- poletka łowieckie								
2) do odnowienia - razem					6,6400			
w tym:								
- halizny								
- zręby					6,6400			
- płazowiny								
3) pozostałe leśne niezalesione - razem								
w tym:								
- przewidziane do naturalnej sukcesji								
- objęte szczególnymi formami ochrony								
- przewidziane do retencji								
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0300		0,7800	8,7400	0,1000	0,1000	0,1000
w tym:								
1) budynki i budowle				0,3000	0,3000			
2) urządzenia melioracji wodnych					1,5000			
3) linie podziału przestrzennego lasu					0,7400			
4) drogi leśne					5,5900	0,1000	0,1000	0,1000
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0300		0,4800	0,6100			
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								

Rodzaj użytku								
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	16	16	16	16	63	63	63
	Gmina	112	112	112		11	11	
	Obręb ewidencyjny	38	40			7		
1		*209*	*210*	*211*	*212*	*213*	*214*	*215*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		5,6500	1,4000	108,2800	493,1013	17,9283	17,9283	17,9283
3. Użytki rolne - razem				1,4100	10,0600	0,0280	0,0280	0,0280
3.1. Grunty orne - razem				0,5800	5,9800			
w tym:								
1) role				0,5800	5,9800			
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					0,4200			
3.3. Łąki trwałe				0,1800	0,1800			
3.4. Pastwiska trwałe				0,6500	3,4800			
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						0,0280	0,0280	0,0280
w tym:								
1) bagna						0,0280	0,0280	0,0280
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						1,3900	1,3900	1,3900
6. Tereny różne - razem					0,0600			
w tym:								
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.								

Rodzaj użytku								
	Województwo	10	10	10	10	10	10	10
	Powiat	16	16	16	16	63	63	63
	Gmina	112	112	112		11	11	
	Obręb ewidencyjny	38	40			7		
1		*209*	*210*	*211*	*212*	*213*	*214*	*215*
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)				0,0600			
	4) różne inne							
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razer					0,5000			
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					0,5000			
w tym:								
1) drogi					0,5000			
2) tereny kolejowe								
3) grunty pod budowę dróg publicznych								
4) inne tereny komunikacyjne								
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów				1,4100	10,6200	1,4180	1,4180	1,4180
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia								
OGÓŁEM (1-7)		5,6500	1,4000	109,6900	503,7213	19,3463	19,3463	19,3463

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikaj (bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	14	14	14	14	14	14	14
	Powiat		38	38	38	38	38	38	38
	Gmina		32	32	32	32	32	32	32
	Obręb ewidencyjny		5	9	10	14	17	29	31
1		*216*	*217*	*218*	*219*	*220*	*221*	*222*	*223*
1. Lasy - razem		13678,8057	16,5337	0,4800	4,6100	212,4137	71,8806	0,4200	56,6500
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		13041,6726	16,3837	0,4800	4,6000	207,3437	70,7306	0,4200	55,5400
1) drzewostany		13008,8546	16,3837	0,4800	4,6000	207,3437	70,7306	0,4200	55,5400
2) plantacje drzew - razem		32,8180							
w tym:									
- plantacje nasienne		32,8180							
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		234,9790				1,2100			0,2600
1) w produkcji ubocznej - razem		5,9670							
w tym:									
- plantacje choinek		1,8000							
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie		4,1670							
2) do odnowienia - razem		94,6659							0,2600
w tym:									
- halizny									
- zręby		94,6659							0,2600
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		134,3461				1,2100			
w tym:									
- przewidziane do naturalnej sukcesji		111,0203				0,7400			
- objęte szczególnymi formami ochrony		22,8458							
- przewidziane do retencji		0,4800				0,4700			
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		402,1541	0,1500		0,0100	3,8600	1,1500		0,8500
w tym:									
1) budynki i budowle		8,5512							
2) urządzenia melioracji wodnych		51,1980	0,0800			0,2300			
3) linie podziału przestrzennego lasu		71,4300				0,2100	0,0600		0,1100
4) drogi leśne		228,1601	0,0700		0,0100	3,2100	1,0600		0,1600
5) tereny pod liniami energetycznymi		29,3352				0,2100	0,0300		0,5800
6) szkółki leśne		9,1799							
7) miejsca składowania drewna		3,3800							
8) parkingi leśne		0,4197							
9) urządzenia turystyczne		0,5000							

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	14	14	14	14	14	14	14
	Powiat		38	38	38	38	38	38	38
	Gmina		32	32	32	32	32	32	32
	Obręb ewidencyjny		5	9	10	14	17	29	31
1		*216*	*217*	*218*	*219*	*220*	*221*	*222*	*223*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		28,9156							
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		13707,7213	16,5337	0,4800	4,6100	212,4137	71,8806	0,4200	56,6500
3. Użytki rolne - razem		188,7045				0,0100			0,0245
3.1. Grunty orne - razem		77,7091							
w tym:									
1) role		77,4691							
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych		0,2400							
3) ugory, odłogi									
4) działki rodzinne na gruntach ornych									
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą									
3.2. Sady		4,2740							
3.3. Łąki trwałe		61,4107							
3.4. Pastwiska trwałe		23,0358							
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,6900				0,0100			0,0245
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych		2,0700							
3.9. Nieużytki - razem		19,5149							
w tym:									
1) bagna		18,3217							
2) piaski		1,1932							
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		83,2607							
6. Tereny różne - razem		1,8456							
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.									

Rodzaj użytku									
	Województwo	10	14	14	14	14	14	14	14
	Powiat		38	38	38	38	38	38	38
	Gmina		32	32	32	32	32	32	32
	Obręb ewidencyjny		5	9	10	14	17	29	31
1		*216*	*217*	*218*	*219*	*220*	*221*	*222*	*223*
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	1,8456							
	4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razer		1,9050					1,1000		0,0300
w tym:									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne		0,1653							0,0300
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		1,7397					1,1000		
w tym:									
1) drogi		1,7397					1,1000		
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych									
4) inne tereny komunikacyjne									
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		304,6314				0,0100	1,1000		0,0545
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-7)		13983,4371	16,5337	0,4800	4,6100	212,4237	72,9806	0,4200	56,7045

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikaj (bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Nadleśnictwo Skierniewice (06-18)

Rodzaj użytku		14	14	14	14	14	Ogółem
	Województwo	38	38	38	38		ha
	Powiat	32	32	32			(z dokł.
	Gmina	32	38				do 1 m2)
	Obręb ewidencyjny						
1		*224*	*225*	*226*	*227*	*228*	*229*
1. Lasy - razem		0,3209	55,5113	418,8202	418,8202	418,8202	14097,6259
1.1. Grunty leśne zalesione - razem			55,0400	410,5380	410,5380	410,5380	13452,2106
1) drzewostany			55,0400	410,5380	410,5380	410,5380	13419,3926
2) plantacje drzew - razem							32,8180
w tym:							
- plantacje nasienne							32,8180
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,3209		1,7909	1,7909	1,7909	236,7699
1) w produkcji ubocznej - razem							5,9670
w tym:							
- plantacje choinek							1,8000
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							4,1670
2) do odnowienia - razem				0,2600	0,2600	0,2600	94,9259
w tym:							
- halizny							
- zręby				0,2600	0,2600	0,2600	94,9259
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razer		0,3209		1,5309	1,5309	1,5309	135,8770
w tym:							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,3209		1,0609	1,0609	1,0609	112,0812
- objęte szczególnymi formami ochrony							22,8458
- przewidziane do retencji				0,4700	0,4700	0,4700	0,9500
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			0,4713	6,4913	6,4913	6,4913	408,6454
w tym:							
1) budynki i budowle			0,1713	0,1713	0,1713	0,1713	8,7225
2) urządzenia melioracji wodnych			0,1300	0,4400	0,4400	0,4400	51,6380
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,0300	0,4100	0,4100	0,4100	71,8400
4) drogi leśne			0,0200	4,5300	4,5300	4,5300	232,6901
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,1200	0,9400	0,9400	0,9400	30,2752
6) szkółki leśne							9,1799
7) miejsca składowania drewna							3,3800
8) parkingi leśne							0,4197
9) urządzenia turystyczne							0,5000

Rodzaj użytku							
	Województwo	14	14	14	14	14	Ogółem
	Powiat	38	38	38	38		ha
	Gmina	32	32	32			(z dokł.
	Obręb ewidencyjny	32	38				do 1 m2)
1		*224*	*225*	*226*	*227*	*228*	*229*
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione							28,9156
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -		0,3209	55,5113	418,8202	418,8202	418,8202	14126,5415
3. Użytki rolne - razem		3,8819	0,2006	4,1170	4,1170	4,1170	192,8215
3.1. Grunty orne - razem		2,4589	0,0600	2,5189	2,5189	2,5189	80,2280
w tym:							
1) role		2,4589	0,0600	2,5189	2,5189	2,5189	79,9880
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							0,2400
3) ugory, odłogi							
4) działki rodzinne na gruntach ornych							
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą							
3.2. Sady							4,2740
3.3. Łąki trwałe							61,4107
3.4. Pastwiska trwałe		0,7343	0,1406	0,8749	0,8749	0,8749	23,9107
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,0173		0,0518	0,0518	0,0518	0,7418
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych							2,0700
3.9. Nieużytki - razem		0,6714		0,6714	0,6714	0,6714	20,1863
w tym:							
1) bagna		0,6714		0,6714	0,6714	0,6714	18,9931
2) piaski							1,1932
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							83,2607
6. Tereny różne - razem							1,8456
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos.							

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14	14	Ogółem
	Powiat	38	38	38	38		ha
	Gmina	32	32	32			(z dokł.
	Obręb ewidencyjny	32	38				do 1 m2)
1		*224*	*225*	*226*	*227*	*228*	*229*
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego						
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)						1,8456
	4) różne inne						
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razer				1,1300	1,1300	1,1300	3,0350
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe							
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne				0,0300	0,0300	0,0300	0,1953
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				1,1000	1,1000	1,1000	2,8397
w tym:							
1) drogi				1,1000	1,1000	1,1000	2,8397
2) tereny kolejowe							
3) grunty pod budowę dróg publicznych							
4) inne tereny komunikacyjne							
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		3,8819	0,2006	5,2470	5,2470	5,2470	309,8784
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
OGÓŁEM (1-7)		4,2028	55,7119	424,0672	424,0672	424,0672	14407,5043

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikaj (bez współwłasno

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

10-05-062-0003 Gągolin Północny
10-05-062-0005 Jeziorko
10-05-062 Kocierzew Południowy
10-05-082-0001 Bobiecko
10-05-082-0002 Bobrowa
10-05-082-0003 Czatolin
10-05-082-0005 Kalenice
10-05-082-0006 Kuczków
10-05-082-0007 Łagów
10-05-082-0010 Nowe Grudze
10-05-082-0011 Polesie
10-05-082-0012 Seligów
10-05-082-0013 Seroki
10-05-082-0014 Stachlew
10-05-082-0016 Trzcianka
10-05-082-0017 Uchań Dolny
10-05-082-0018 Uchań Górny
10-05-082-0019 Wrzeczko
10-05-082 Łyszkowice
10-05-092-0001 Arkadia
10-05-092-0004 Bełchów
10-05-092-0005 Bobrowniki
10-05-092-0006 Chyleniec
10-05-092-0007 Dzierzgów
10-05-092-0008 Dzierzgówek
10-05-092-0011 Karolew
10-05-092-0014 Michałówek
10-05-092-0015 Mysłaków
10-05-092-0016 Nieborów
10-05-092-0018 Piaski
10-05-092 Nieborów
10-05 Łowicki
10-13-011-0003 Miasto Rawa Mazowiecka
10-13-011-0006 Miasto Rawa Mazowiecka
10-13-011-0008 Miasto Rawa Mazowiecka
10-13-011 Rawa Mazowiecka
10-13-024-0004 Miasto Biała Rawska obręb 4
10-13-024-0005 Miasto Biała Rawska obręb 5
10-13-024 Biała Rawska Miasto
10-13-025-0003 Babsk
10-13-025-0004 Biała Wieś
10-13-025-0005 Białogórne
10-13-025-0007 Bronisławów
10-13-025-0011 Chrząszczewek
10-13-025-0016 Gołyń
10-13-025-0023 Koprzywna
10-13-025-0025 Lesiew
10-13-025-0026 Marchaty
10-13-025-0027 Marianów
10-13-025-0028 Narty
10-13-025-0031 Ossa
10-13-025-0036 Porady Górne
10-13-025-0038 Rokszyce
10-13-025-0039 Rosławowice
10-13-025-0041 Słupce
10-13-025-0043 Stara Wieś
10-13-025-0047 Teodozjów
10-13-025-0048 Tuniki
10-13-025-0050 Wola Chojnata
10-13-025-0051 Wólka Babska
10-13-025-0052 Wólka Lesiewska
10-13-025-0056 Żurawia
10-13-025-0058 Julianów Lesiewski
10-13-025 Biała Rawska Obszar wiejski
10-13-032-0003 Cielądz
10-13-032-0005 Grabice
10-13-032-0008 Komorów
10-13-032-0010 Łaszczyn
10-13-032-0013 Niemgłowy
10-13-032-0015 Ossowice
10-13-032-0023 Sanogoszcz
10-13-032-0027 Stolniki
10-13-032-0028 Wisówka
10-13-032-0031 Zuski
10-13-032 Cielądz
10-13-042-0002 Bogusławki Małe
10-13-042-0003 Boguszyce
10-13-042-0004 Byszewice
10-13-042-0005 Chrusty
10-13-042-0008 Głuchówek
10-13-042-0011 Janolin
10-13-042-0012 Julianów
10-13-042-0013 Julianów Raducki
10-13-042-0014 Kaleń
10-13-042-0016 Konopnica
10-13-042-0017 Księża Wola
10-13-042-0018 Kurzeszynek
10-13-042-0019 Leopoldów
10-13-042-0022 Małgorzatów
10-13-042-0024 Niwna
10-13-042-0026 Pasieka Wałowska
10-13-042-0027 Podlas
10-13-042-0028 Pokrzywna
10-13-042-0029 Przewodowice
10-13-042-0036 Stare Byliny
10-13-042-0037 Stary Dwór
10-13-042-0039 Świnice
10-13-042-0040 Wałowice
10-13-042-0041 Wilkowice
10-13-042-0042 Wołucza
10-13-042-0043 Zagórze
10-13-042-0046 Zielone
10-13-042-0047 Żydomice
10-13-042-0050 Nowy Kurzeszyn
10-13-042-0051 Stary Kurzeszyn
10-13-042 Rawa Mazowiecka
10-13-052-0001 Annosław
10-13-052-0007 Kazimierzów

10-13-052-0017 Podskarbice Królewskie
10-13-052-0018 Podskarbice Szlacheckie
10-13-052-0020 Rylsk
10-13-052-0021 Rylsk Duży
10-13-052-0022 Rylsk Mały
10-13-052 Regnów
10-13-062-0002 Bujały
10-13-062-0006 Jajkowice
10-13-062-0019 Paprotnia
10-13-062-0021 Przyłuski
10-13-062-0025 Skarbkowa
10-13-062-0028 Trębaczew
10-13-062 Sadkowice
10-13 Rawski
10-15-014-0002 Bolimów
10-15-014 Bolimów Miasto
10-15-015-0005 Jasionna
10-15-015-0013 Podsokołów
10-15-015-0014 Sokołów
10-15-015-0016 Wólka Łasiecka
10-15-015-0018 Ziemiary
10-15-015-0019 Łasieczniki
10-15-015 Bolimów Ob. Wiej.
10-15-032-0002 Godzianów
10-15-032-0005 Płyćwia
10-15-032 Godzianów
10-15-052-0001 Chlebów
10-15-052-0007 Wola Drzewiecka
10-15-052 Lipce Reymontowskie
10-15-062-0001 Dąbrowice
10-15-062-0002 Jacochów
10-15-062-0003 Krężce
10-15-062-0004 Maków
10-15-062-0006 Pszczonów
10-15-062-0007 Sielce
10-15-062-0008 Słomków
10-15-062-0009 Święte Laski
10-15-062-0010 Święte Nowaki
10-15-062-0011 Wola Makowska
10-15-062 Maków
10-15-072-0001 Adamów
10-15-072-0002 Budy Trzcińskie
10-15-072-0003 Doleck
10-15-072-0005 Dzwonkowice
10-15-072-0006 Esterka
10-15-072-0007 Franciszkany
10-15-072-0017 Nowy Dwór
10-15-072-0018 Nowy Dwór Parcela
10-15-072-0019 Nowy Kawęczyn
10-15-072-0020 Nowy Rzędków
10-15-072-0022 Prandotów
10-15-072-0023 Psary
10-15-072-0024 Raducz
10-15-072-0025 Rawiczów
10-15-072-0026 Rzędków
10-15-072-0027 Sewerynów
10-15-072-0028 Stara Rawa
10-15-072-0029 Stary Rzędków
10-15-072-0030 Strzyboga
10-15-072-0031 Suliszew
10-15-072-0032 Trzcianna
10-15-072-0033 Zglinna Duża
10-15-072-0035 PGR Nowy Dwór
10-15-072 Nowy Kawęczyn
10-15-082-0001 Balcerów
10-15-082-0002 Borowiny
10-15-082-0004 Budy Grabskie
10-15-082-0006 Józefatów
10-15-082-0007 Miedniewice
10-15-082-0009 Mokra Prawa
10-15-082-0012 Pamiętna
10-15-082-0013 Pruszków
10-15-082-0014 Ruda
10-15-082-0017 Samice
10-15-082-0019 Sierakowice Prawe
10-15-082-0021 Strobów
10-15-082 Skierniewice
10-15 Skierniewicki
10-16-042-0004 Chociw
10-16-042-0005 Chociwek
10-16-042-0012 Krzemienica
10-16-042-0014 Lipie
10-16-042-0017 Podkonice Duże
10-16-042-0018 Podkonice Małe
10-16-042-0019 Podkonice Miejskie
10-16-042-0020 Podkońska Wola
10-16-042-0021 Stanisławów Lipski
10-16-042-0025 Strzemeszna Nowa
10-16-042-0028 Turobów
10-16-042-0029 Wale
10-16-042-0031 Wólka Jagielczyńska
10-16-042-0033 Zubki Duże
10-16-042-0034 Zubki Małe
10-16-042 Czerniewice
10-16-112-0004 Byliny Nowe
10-16-112-0008 Czerwonka Stara
10-16-112-0023 Łochów
10-16-112-0030 Radwanka
10-16-112-0038 Teklin
10-16-112-0040 Wolica
10-16-112 Żelechlinek
10-16 Tomaszowski
10-63-011-0007 Miasto Skierniewice ob.Nr7
10-63-011 M. Skierniewice
10-63 M.Skierniewice
10 Łódzkie
14-38-032-0005 Budy Kałki
14-38-032-0009 Długokąty

14-38-032-0010 Emilianów
14-38-032-0014 Kamion
14-38-032-0017 Lisowola
14-38-032-0029 Sapy
14-38-032-0031 Stary Karolinów
14-38-032-0032 Stary Łajszczew
14-38-032-0038 Wycześniak
14-38-032 Puszcza Mariańska
14-38 Żyrardowski
14 Mazowieckie
Ogółem ha (z dokł do 1 m2)

8.2. Tabela II. Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji. Obręb Rawa Mazowiecka.

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.C	JS	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	14	15
BŚW	IA	21,62														21,62	9,96
	I	75,61									1,27		0,18			77,06	35,5
	II	85,8									2,57					88,37	40,72
	III	26,53														26,53	12,22
	IV	3,47														3,47	1,6
Razem	ha	213,03									3,84		0,18			217,05	100
	%	98,15									1,77		0,08			100	100
BMŚW	IA	282,22														282,22	23,73
	I	531,85				1,74					14,01					547,6	46,03
	II	241,63				68,23					30,58					340,44	28,62
	III	9,01			3,64	6,34					0,15					19,14	1,61
	IV												0,12			0,12	0,01
Razem	ha	1064,71			3,64	76,31					44,74		0,12			1189,52	100
	%	89,5			0,31	6,42					3,76		0,01			100	100
BMW	IA																
	I																
	II	2,85														2,85	100
	III																
	IV																
Razem	ha	2,85														2,85	100
	%	100														100	100
LMŚW	IA	600,31														600,31	18,58
	I	1446,22	60,02	1,49	18,36	148,67	1,72	3			62,9		3,96	7,15		1753,49	54,27
	II	310,7	5,54	0,81	19,33	356,41	1				23,03	1,52	1,05			719,39	22,27
	III	31,19			3,83	117,69								0,94		153,65	4,76
	IV					3,9										3,9	0,12
Razem	ha	2388,42	65,56	2,3	41,52	626,67	2,72	3			85,93	1,52	5,01	8,09		3230,74	100
	%	73,92	2,03	0,07	1,29	19,4	0,08	0,09			2,66	0,05	0,16	0,25		100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.C	JS	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	14	15
LMW	IA	3,07														3,07	12,33
	I	3,55	1,15								0,75	4,34				9,79	39,34
	II						1,37				0,73	5,96				8,06	32,38
	III											3,72				3,72	14,95
	IV											0,25				0,25	1
Razem	ha	6,62	1,15				1,37				1,48	14,27				24,89	100
	%	26,6	4,62				5,5				5,95	57,33				100	100
LMB	IA																
	I																
	II											1,99				1,99	100
	III																
	IV																
Razem	ha											1,99				1,99	100
	%											100				100	100
LŚW	IA	47,57														47,57	9,87
	I	42,38	89,85		6,55	74,84			1,45	1,47	28,52			6,09	4,06	255,21	52,97
	II	4,92			5,49	140,23	2,65				2,2	0,83				156,32	32,44
	III					22,75										22,75	4,72
	IV																
Razem	ha	94,87	89,85		12,04	237,82	2,65		1,45	1,47	30,72	0,83		6,09	4,06	481,85	100
	%	19,69	18,65		2,5	49,35	0,55		0,3	0,31	6,38	0,17		1,26	0,84	100	100
LW	IA																
	I		2,27								3,64	28,1		0,31		34,32	50,26
	II				1,03	0,65	0,85					28,85				31,38	45,95
	III											2,59				2,59	3,79
	IV																
Razem	ha		2,27		1,03	0,65	0,85				3,64	59,54		0,31		68,29	100
	%		3,32		1,51	0,95	1,24				5,33	87,2		0,45		100	100
OL	IA	0,96														0,96	1,75
	I	0,19										7,31				7,5	13,68
	II											33,88				33,88	61,79

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.C	JS	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	14	15
	III					1,89						10,13				12,02	21,92
	IV											0,47				0,47	0,86
Razem	ha	1,15				1,89						51,79				54,83	100
	%	2,1				3,45						94,45				100	100
OLJ	IA																
	I											19,36				19,36	55,76
	II											12,46				12,46	35,89
	III											2,9				2,9	8,35
	IV																
Razem	ha											34,72				34,72	100
	%											100				100	100
Łącznie	IA	955,75														955,75	18,01
	I	2099,8	153,29	1,49	24,91	225,25	1,72	3	1,45	1,47	111,09	59,11	4,14	13,55	4,06	2704,33	50,97
	II	645,9	5,54	0,81	25,85	565,52	5,87				59,11	85,49	1,05			1395,14	26,29
	III	66,73			7,47	148,67					0,15	19,34		0,94		243,3	4,58
	IV	3,47				3,9						0,72	0,12			8,21	0,15
Ogółem	ha	3771,65	158,83	2,3	58,23	943,34	7,59	3	1,45	1,47	170,35	164,66	5,31	14,49	4,06	5306,73	100
	%	71,07	2,99	0,04	1,1	17,78	0,14	0,06	0,03	0,03	3,21	3,1	0,1	0,27	0,08	100	100

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 53066979

8.3. Tabela II. Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji. Obręb Skierniewice.

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.B	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.C	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	OS	WB	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	16	17
BŚW	IA	53,53																53,53	4,45
	I	289,22									10,33							299,55	24,88
	II	685,68									4,71							690,39	57,32
	III	155,35	0,74								2,57							158,66	13,18
	IV	2,01																2,01	0,17
Razem	ha	1185,79	0,74								17,61							1204,14	100
	%	98,48	0,06								1,46							100	100
BW	IA	9,14																9,14	18,5
	I	23,82									1,39							25,21	51,04
	II	13,7																13,7	27,73
	III										1,35							1,35	2,73
	IV																		
Razem	ha	46,66									2,74							49,4	100
	%	94,45									5,55							100	100
BB	IA																		
	I																		
	II										2,2							2,2	45,36
	III	1,23																1,23	25,36
	IV	0,48									0,94							1,42	29,28
Razem	ha	1,71									3,14							4,85	100
	%	35,26									64,74							100	100
BMŚW	IA	545,71																545,71	23,65
	I	1044,89		4,9							31,59				1,17			1082,55	46,91
	II	625,51		1,56	4,08		5,56				11,76			1,24				649,71	28,16
	III	12,71					8,05											20,76	0,9
	IV					6,09	0,92				1,87							8,88	0,38
Razem	ha	2228,82		6,46	4,08	6,09	14,53				45,22			1,24	1,17			2307,61	100
	%	96,59		0,28	0,18	0,26	0,63				1,96			0,05	0,05			100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.B	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.C	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	OS	WB	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	16	17
BMW	IA	44,02																44,02	25,72
	I	83,79									11,32							95,11	55,57
	II	16,72			1,96		0,78				9,94	2,63						32,03	18,71
	III																		
	IV																		
Razem	ha	144,53			1,96		0,78				21,26	2,63						171,16	100
	%	84,43			1,15		0,46				12,42	1,54						100	100
LMŚW	IA	724,01																724,01	29,74
	I	1001,04		6,37		6,39	81,55				71,97				1,15			1168,47	47,99
	II	244,98			0,65	38,09	133,96	9,05		1,73	35,34	7,27		0,62			7,5	479,19	19,68
	III	9,07				1,22	36,82				8,58	4,34						60,03	2,47
	IV										2,94							2,94	0,12
Razem	ha	1979,1		6,37	0,65	45,7	252,33	9,05		1,73	118,83	11,61		0,62	1,15		7,5	2434,64	100
	%	81,28		0,26	0,03	1,88	10,36	0,37		0,07	4,88	0,48		0,03	0,05		0,31	100	100
LMW	IA	77,51																77,51	16,46
	I	139,3			18,14	0,93	7,95				32,5	9,69				0,17		208,68	44,31
	II	24,58			2,65	3,77	24,35	15,34			22,07	58,17						150,93	32,05
	III						6					16,89						22,89	4,86
	IV											10,91						10,91	2,32
Razem	ha	241,39			20,79	4,7	38,3	15,34			54,57	95,66				0,17		470,92	100
	%	51,26			4,41	1	8,13	3,26			11,59	20,31				0,04		100	100
LMB	IA																		
	I											4,55						4,55	56,95
	II	1,04										2,4						3,44	43,05
	III																		
	IV																		
Razem	ha	1,04										6,95						7,99	100
	%	13,02										86,98						100	100
LŚW	IA	133,54																133,54	13,15
	I	219,63		1,11	7,23	27,63	271,34				43,2	4,67			3,87			578,68	56,98
	II	53,14			6,19	30,14	141,3	40,61	0,55	0,62	2,24	7,41					2,62	284,82	28,05

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.B	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.C	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	OS	WB	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	16	17
	III					1,76	16,68											18,44	1,82
	IV																		
Razem	ha	406,31		1,11	13,42	59,53	429,32	40,61	0,55	0,62	45,44	12,08			3,87		2,62	1015,48	100
	%	40,01		0,11	1,32	5,86	42,29	4	0,05	0,06	4,47	1,19			0,38		0,26	100	100
LW	IA	14,77																14,77	5,67
	I	4,98			2,74		32,26				26,16	18,96						85,1	32,66
	II						39,73	17,16			4,18	72,04	1,59					134,7	51,68
	III						4,68					16,86						21,54	8,27
	IV						4,48											4,48	1,72
Razem	ha	19,75			2,74		81,15	17,16			30,34	107,86	1,59					260,59	100
	%	7,58			1,05		31,14	6,59			11,64	41,39	0,61					100	100
OL	IA																		
	I										1,38	19,99						21,37	17,62
	II										1,39	77,54						78,93	65,1
	III										1,37	19,58						20,95	17,28
	IV																		
Razem	ha										4,14	117,11						121,25	100
	%										3,41	96,59						100	100
OLJ	IA																		
	I										2,8	23,31						26,11	27,29
	II											60,56						60,56	63,3
	III											7,19						7,19	7,52
	IV											1,81						1,81	1,89
Razem	ha										2,8	92,87						95,67	100
	%										2,93	97,07						100	100
LŁ	IA	1,8																1,8	100
	I																		
	II																		
	III																		
	IV																		
Razem	ha	1,8																1,8	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.B	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.C	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	OS	WB	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	16	17
	%	100																100	100
Łącznie	IA	1604,03																1604,03	19,69
	I	2806,67		12,38	28,11	34,95	393,1				232,64	81,17			6,19	0,17		3595,38	44,14
	II	1665,35		1,56	15,53	72	345,68	82,16	0,55	2,35	93,83	288,02	1,59	1,86			10,12	2580,6	31,68
	III	178,36	0,74			2,98	72,23				13,87	64,86						333,04	4,09
	IV	2,49				6,09	5,4				5,75	12,72						32,45	0,4
Ogółem	ha	6256,9	0,74	13,94	43,64	116,02	816,41	82,16	0,55	2,35	346,09	446,77	1,59	1,86	6,19	0,17	10,12	8145,5	100
	%	76,82	0,01	0,17	0,54	1,42	10,02	1,01	0,01	0,03	4,25	5,48	0,02	0,02	0,08	0	0,12	100	100

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 81455127

8.4. Tabela II. Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji Nadleśnictwo Skierniewice

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.B	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.C	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	OS	WB	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	75,15																	75,15	5,29
	I	364,83										11,6			0,18				376,61	26,5
	II	771,48										7,28							778,76	54,79
	III	181,88	0,74									2,57							185,19	13,03
	IV	5,48																	5,48	0,39
Razem	ha	1398,82	0,74									21,45			0,18				1421,19	100
	%	98,43	0,05									1,51			0,01				100	100
BW	IA	9,14																	9,14	18,5
	I	23,82										1,39							25,21	51,04
	II	13,7																	13,7	27,73
	III											1,35							1,35	2,73
	IV																			
Razem	ha	46,66										2,74							49,4	100
	%	94,45										5,55							100	100
BB	IA																			
	I																			
	II											2,2							2,2	45,36
	III	1,23																	1,23	25,36
	IV	0,48										0,94							1,42	29,28
Razem	ha	1,71										3,14							4,85	100
	%	35,26										64,74							100	100
BMŚW	IA	827,93																	827,93	23,67
	I	1576,74		4,9			1,74					45,6				1,17			1630,15	46,62
	II	867,14		1,56	4,08		73,79					42,34			1,24				990,15	28,31
	III	21,72				3,64	14,39					0,15							39,9	1,14
	IV					6,09	0,92					1,87			0,12				9	0,26
Razem	ha	3293,53		6,46	4,08	9,73	90,84					89,96			1,36	1,17			3497,13	100
	%	94,18		0,18	0,12	0,28	2,6					2,57			0,04	0,03			100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.B	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.C	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	OS	WB	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
BMW	IA	44,02																	44,02	25,3
	I	83,79										11,32							95,11	54,66
	II	19,57			1,96		0,78					9,94	2,63						34,88	20,04
	III																			
	IV																			
Razem	ha	147,38			1,96		0,78					21,26	2,63						174,01	100
	%	84,69			1,13		0,45					12,22	1,51						100	100
LMŚW	IA	1324,32																	1324,32	23,38
	I	2447,26		66,39	1,49	24,75	230,22	1,72	3			134,87			3,96	8,3			2921,96	51,57
	II	555,68		5,54	1,46	57,42	490,37	10,05			1,73	58,37	8,79		1,67			7,5	1198,58	21,16
	III	40,26				5,05	154,51					8,58	4,34			0,94			213,68	3,77
	IV						3,9					2,94							6,84	0,12
Razem	ha	4367,52		71,93	2,95	87,22	879	11,77	3		1,73	204,76	13,13		5,63	9,24		7,5	5665,38	100
	%	77,1		1,27	0,05	1,54	15,52	0,21	0,05		0,03	3,61	0,23		0,1	0,16		0,13	100	100
LMW	IA	80,58																	80,58	16,25
	I	142,85		1,15	18,14	0,93	7,95					33,25	14,03				0,17		218,47	44,06
	II	24,58			2,65	3,77	24,35	16,71				22,8	64,13						158,99	32,07
	III						6						20,61						26,61	5,37
	IV												11,16						11,16	2,25
Razem	ha	248,01		1,15	20,79	4,7	38,3	16,71				56,05	109,93				0,17		495,81	100
	%	50,04		0,23	4,19	0,95	7,72	3,37				11,3	22,17				0,03		100	100
LMB	IA																			
	I												4,55						4,55	45,59
	II	1,04											4,39						5,43	54,41
	III																			
	IV																			
Razem	ha	1,04											8,94						9,98	100
	%	10,42											89,58						100	100
LŚW	IA	181,11																	181,11	12,1
	I	262,01		90,96	7,23	34,18	346,18			1,45	1,47	71,72	4,67			9,96		4,06	833,89	55,69
	II	58,06			6,19	35,63	281,53	43,26	0,55		0,62	4,44	8,24					2,62	441,14	29,46

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.B	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.C	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	OS	WB	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
	III					1,76	39,43												41,19	2,75
	IV																			
Razem	ha	501,18		90,96	13,42	71,57	667,14	43,26	0,55	1,45	2,09	76,16	12,91			9,96		6,68	1497,33	100
	%	33,47		6,07	0,9	4,78	44,54	2,89	0,04	0,1	0,14	5,09	0,86			0,67		0,45	100	100
LW	IA	14,77																	14,77	4,49
	I	4,98		2,27	2,74		32,26					29,8	47,06			0,31			119,42	36,31
	II					1,03	40,38	18,01				4,18	100,89	1,59					166,08	50,5
	III						4,68						19,45						24,13	7,34
	IV						4,48												4,48	1,36
Razem	ha	19,75		2,27	2,74	1,03	81,8	18,01				33,98	167,4	1,59		0,31			328,88	100
	%	6,01		0,69	0,83	0,31	24,87	5,48				10,33	50,91	0,48		0,09			100	100
OL	IA	0,96																	0,96	0,55
	I	0,19										1,38	27,3						28,87	16,4
	II											1,39	111,42						112,81	64,06
	III						1,89					1,37	29,71						32,97	18,72
	IV												0,47						0,47	0,27
Razem	ha	1,15					1,89					4,14	168,9						176,08	100
	%	0,65					1,07					2,35	95,93						100	100
OLJ	IA																			
	I											2,8	42,67						45,47	34,87
	II												73,02						73,02	56
	III												10,09						10,09	7,74
	IV												1,81						1,81	1,39
Razem	ha											2,8	127,59						130,39	100
	%											2,15	97,85						100	100
Łł	IA	1,8																	1,8	100
	I																			
	II																			
	III																			
	IV																			
Razem	ha	1,8																	1,8	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.B	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.C	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	OS	WB	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
	%	100																	100	100
Łącznie	IA	2559,78																	2559,78	19,03
	I	4906,47		165,67	29,6	59,86	618,35	1,72	3	1,45	1,47	343,73	140,28		4,14	19,74	0,17	4,06	6299,71	46,84
	II	2311,25		7,1	16,34	97,85	911,2	88,03	0,55		2,35	152,94	373,51	1,59	2,91			10,12	3975,74	29,55
	III	245,09	0,74			10,45	220,9					14,02	84,2			0,94			576,34	4,28
	IV	5,96				6,09	9,3					5,75	13,44		0,12				40,66	0,3
Ogółem	ha	10028,55	0,74	172,77	45,94	174,25	1759,75	89,75	3,55	1,45	3,82	516,44	611,43	1,59	7,17	20,68	0,17	14,18	13452,23	100
	%	74,54	0,01	1,28	0,34	1,3	13,08	0,67	0,03	0,01	0,03	3,84	4,55	0,01	0,05	0,15	0	0,11	100	100

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 134522106

8.5. Tabela nr III. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących. Obręb Rawa Mazowiecka.

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.	
	płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Rezerwaty																								
SO				0,11						0,06		0,04		2,56	6,60							9,26	9,37	4,72
										10		15		1460	3130							4615	4615	4,97
MD											0,54	0,44	29,33	21,12	2,28	5,56	6,12	0,82				66,21	66,21	33,38
											250	220	17155	11140	1240	2920	3020	500				36445	36445	39,26
DB				9,03				8,37					11,80					86,43				106,60	115,63	58,31
				162				1090					5520					43365				49975	50137	54,01
JS				0,25																			0,25	0,13
				26																			26	0,03
OL				0,61				3,53		0,52	1,36	0,28	0,16	0,41								6,26	6,87	3,46
				70	68			435		160	650	65	45	110								1533	1603	1,73
Razem				10,00				11,90		0,58	1,90	0,76	41,29	24,09	8,88	5,56	6,12	87,25				188,33	198,33	100,00
				258	68			1525		170	900	300	22720	12710	4370	2920	3020	43865				92568	92826	100,00
Lasy ochronne																								
SO		3,36		50,77		37,04	27,90	29,93	9,70	62,43	26,66	66,47	52,41	127,14	10,59	15,17			49,89	4,96		520,29	574,42	62,12
		115		665	619	240	1160	4490	1730	13555	7915	15945	17280	45535	3395	5250			10990	1815		129919	130699	61,21
MD							2,76	1,75		9,23	4,93											18,67	18,67	2,02
					4		175	315		3375	1685											5554	5554	2,60
BK						1,03	4,08				2,80											7,91	7,91	0,86
					68						685											753	753	0,35
DB		4,52		9,26			10,87	3,48		0,13	13,49	2,12	0,39	21,52	0,65		27,27					79,92	93,70	10,13
		130		189	190		35	235		15	3330	760	105	6525	230		8310					19735	20054	9,39
DB.S						2,22																2,22	2,22	0,24

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.	
	płazowiny	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
					21																	21	21	0,01
BRZ								1,79		29,64	24,10	27,24		0,94						3,25		86,96	86,96	9,40
					42			280		6135	5700	6635		270						630		19692	19692	9,22
OL				3,33			2,38	45,28	4,74	7,72	20,70	15,64	17,10	7,29	2,98	5,56			5,67			135,06	138,39	14,97
				137	244		100	5920	1150	2090	6980	5110	6230	2960	1455	2185			1560			35984	36121	16,92
AK									0,06	1,05	0,67	0,32										2,10	2,10	0,23
									10	255	175	90										530	530	0,25
OS											0,31											0,31	0,31	0,03
											115											115	115	0,05
Razem		7,88		63,36		40,29	47,99	82,23	14,50	110,20	93,66	111,79	69,90	156,89	14,22	20,73	27,27		55,56	8,21		853,44	924,68	100,00
		245		991	1188	240	1470	11240	2890	25425	26585	28540	23615	55290	5080	7435	8310		12550	2445		212303	213539	100,00

Lasy gospod.

SO		13,63	2,01	0,80		333,65	120,82	119,95	203,07	203,31	237,79	308,20	472,43	369,69	297,64	141,05	7,40		395,50	31,60		3242,10	3258,54	76,06
		366		25	4710	2820	5175	14355	49060	62560	75210	100490	163235	133555	106970	60345	2520		117800	10170		908975	909366	78,57
MD							0,31	5,53	12,75	6,55	17,70	11,65	13,83	4,04					1,59			73,95	73,95	1,73
					2		10	1545	3290	1920	6370	5215	8090	1935					615			28992	28992	2,50
ŚW								0,13		2,17												2,30	2,30	0,05
					6			5		485												496	496	0,04
BK						3,15	19,29	17,46		3,64		5,43		1,35								50,32	50,32	1,17
					311	60	85	1110		390		2370		475								4801	4801	0,41
DB				0,69		10,51	122,22	127,56	10,77	31,44	38,07	25,11	45,80	98,06	61,92	147,89	2,64		30,33	4,50		756,82	757,51	17,68
				14	2770		1490	7720	1495	6475	10500	7900	16705	33795	22585	59355	875		7990	1400		181055	181069	15,64
DB.S						2,65										2,72						5,37	5,37	0,13
					30											890						920	920	0,08
DB.C											3,00											3,00	3,00	0,07

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.	
	płazowiny	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
											1025											1025	1025	0,09
JS											1,45											1,45	1,45	0,03
											485											485	485	0,04
GB											1,47											1,47	1,47	0,03
											340											340	340	0,03
BRZ						1,88	0,12	7,45	17,87	5,29	23,18	8,06	13,42	1,32					4,80			83,39	83,39	1,95
					60			1005	3545	1385	6340	2310	3150	370					1125			19290	19290	1,67
OL				2,79			6,66	2,27	4,94	1,70	3,84	0,78	2,21	0,94								23,34	26,13	0,61
				60	85		620	370	1575	600	1035	235	775	275								5570	5630	0,49
AK								0,18	2,10	0,12			0,81									3,21	3,21	0,07
								35	515	15			205									770	770	0,07
OS									9,63	3,61		0,94										14,18	14,18	0,33
									1895	970		195										3060	3060	0,26
LP											4,06											4,06	4,06	0,09
											1280											1280	1280	0,11
Razem		13,63	2,01	4,28		351,84	269,42	280,53	261,13	257,83	330,56	360,17	548,50	475,40	359,56	291,66	10,04		432,22	36,10		4264,96	4284,88	100,00
		366		99	7974	2880	7380	26145	61375	74800	102585	118715	192160	170405	129555	120590	3395		127530	11570		1157059	1157524	100,00
Łącznie																								
SO		16,99	2,01	51,68		370,69	148,72	149,88	212,77	265,80	264,45	374,71	524,84	499,39	314,83	156,22	7,40		445,39	36,56		3771,65	3842,33	71,03
		481		690	5329	3060	6335	18845	50790	76125	83125	116450	180515	180550	113495	65595	2520		128790	11985		1043509	1044680	71,38
MD							3,07	7,28	12,75	15,78	23,17	12,09	43,16	25,16	2,28	5,56	6,12	0,82	1,59			158,83	158,83	2,94
					6		185	1860	3290	5295	8305	5435	25245	13075	1240	2920	3020	500	615			70991	70991	4,85
ŚW								0,13		2,17												2,30	2,30	0,04
					6			5		485												496	496	0,03
BK						4,18	23,37	17,46		3,64	2,80	5,43		1,35								58,23	58,23	1,08

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.	
	płazowiny	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
					379	60	85	1110		390	685	2370		475								5554	5554	0,38
DB		4,52		18,98		10,51	133,09	139,41	10,77	31,57	51,56	27,23	57,99	119,58	62,57	147,89	29,91	86,43	30,33	4,50		943,34	966,84	17,88
		130		365	2960		1525	9045	1495	6490	13830	8660	22330	40320	22815	59355	9185	43365	7990	1400		250765	251260	17,16
DB.S						4,87										2,72						7,59	7,59	0,14
					51											890						941	941	0,06
DB.C											3,00											3,00	3,00	0,06
											1025											1025	1025	0,07
JS				0,25							1,45											1,45	1,70	0,03
				26							485											485	511	0,03
GB											1,47											1,47	1,47	0,03
											340											340	340	0,02
BRZ						1,88	0,12	9,24	17,87	34,93	47,28	35,30	13,42	2,26					4,80	3,25		170,35	170,35	3,15
					102			1285	3545	7520	12040	8945	3150	640					1125	630		38982	38982	2,66
OL				6,73			9,04	51,08	9,68	9,94	25,90	16,70	19,47	8,64	2,98	5,56			5,67			164,66	171,39	3,17
				267	397		720	6725	2725	2850	8665	5410	7050	3345	1455	2185			1560			43087	43354	2,96
AK								0,18	2,16	1,17	0,67	0,32	0,81									5,31	5,31	0,10
								35	525	270	175	90	205									1300	1300	0,09
OS									9,63	3,61	0,31	0,94										14,49	14,49	0,27
									1895	970	115	195										3175	3175	0,22
LP											4,06											4,06	4,06	0,08
											1280											1280	1280	0,09
Ogółem		21,51	2,01	77,64		392,13	317,41	374,66	275,63	368,61	426,12	472,72	659,69	656,38	382,66	317,95	43,43	87,25	487,78	44,31		5306,73	5407,89	100
		611		1348	9230	3120	8850	38910	64265	100395	130070	147555	238495	238405	139005	130945	14725	43865	140080	14015		1461930	1463889	100
Procent		0,40	0,04	1,44		7,25	5,87	6,93	5,10	6,82	7,88	8,74	12,18	12,14	7,08	5,88	0,80	1,61	9,02	0,82		98,13	100,00	100
		0,04		0,09	0,63	0,21	0,60	2,66	4,39	6,86	8,89	10,08	16,27	16,29	9,50	8,95	1,01	3,00	9,57	0,96		99,87	100,00	100

8.6. Tabela nr III. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących Obręb Skierniewice

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.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Rezerwaty																								
SO				0,95					0,89		5,29	6,18	5,23			4,10	0,48	17,55				39,72	40,67	31,11
				94					145		1935	2145	2005			1450	95	7480				15255	15349	31,00
DB				5,03				0,59		1,81	3,47		1,79			2,69	1,03					11,38	16,41	12,55
				190	155			45		495	1160		730			1220	465					4270	4460	9,01
JS				1,22																			1,22	0,93
				44																			44	0,09
BRZ								0,94			0,62	0,57	6,22			3,08	3,22					14,65	14,65	11,21
					565			75			150	100	1865			1130	970					4855	4855	9,81
OL				1,50						6,38	11,73		14,06	1,90	0,98		21,05					56,10	57,60	44,07
				107	175					2140	5135		5405	785	435		10590					24665	24772	50,03
WB									0,17													0,17	0,17	0,13
					10				20													30	30	0,06
Razem				8,70				1,53	1,06	8,19	21,11	6,75	27,30	1,90	0,98	9,87	25,78	17,55				122,02	130,72	100,00
				435	905			120	165	2635	8380	2245	10005	785	435	3800	12120	7480				49075	49510	100,00
Lasy ochronne																								
SO		16,87		6,93		171,66	109,70	146,43	113,42	134,33	142,37	78,39	242,43	147,00	61,38	69,20	30,92		166,72	2,88		1616,83	1640,63	59,99
		332		173	5615	215	2880	23405	21180	36010	43455	24005	70725	50905	21640	26240	11055		47755	785		385870	386375	62,49
MD							4,40	0,72														5,12	5,12	0,19
					43		180	130														353	353	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.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				gruntyzalesione	gruntyzales. i niezales.	
	płazowiny	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						2,79	3,40	5,19	1,53	7,98	2,65											23,54	23,54	0,86
					204		10	860	385	1560	670											3689	3689	0,60
BK						4,50	26,61	6,58	5,03		1,04		6,31	1,63					7,51			59,21	59,21	2,17
					891		200	530	590		190		1985	550					1855			6791	6791	1,10
DB		3,61	0,41	3,28		8,61	96,68	43,66	13,07	27,52	51,64	9,69	43,43	63,85	13,24	53,04	4,02	6,19	19,66	4,43		458,73	466,03	17,05
		100		65	2108		1770	3190	2080	5410	15520	2775	14460	24220	5030	18985	1895	2200	3625	1050		104318	104483	16,91
DB.S						43,38																43,38	43,38	1,59
					605	375																980	980	0,16
DB.C																0,55						0,55	0,55	0,02
																155						155	155	0,03
JS				0,36																			0,36	0,01
				35																			35	0,01
GB												0,62	1,73									2,35	2,35	0,09
					100							160	485									745	745	0,12
BRZ						7,01	5,87	12,03	16,18	34,32	20,68	5,60	11,59	5,19	2,20				30,37			151,04	151,04	5,53
					502	55	15	1620	2895	7625	5445	1365	2590	1125	385				5520			29142	29142	4,72
OL				9,88		7,68	26,22	20,63	7,01	39,21	48,45	45,54	39,61	24,44	11,24	8,44			34,37	8,47		321,31	331,19	12,12
				219	560		1255	2395	1265	10315	14255	13510	12795	8430	3525	3415			8830	2515		83065	83284	13,48
OL.S								1,59														1,59	1,59	0,06
					30			220														250	250	0,04
LP												5,43							3,25			8,68	8,68	0,32
												935							815			1750	1750	0,28
Razem		20,48	0,41	20,45		245,63	272,88	236,83	156,24	243,36	266,83	145,27	345,10	242,11	88,06	131,23	34,94	6,19	261,88	15,78		2692,33	2733,67	100,00

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazowiny	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
		432		492	10658	645	6310	32350	28395	60920	79535	42750	103040	85230	30580	48795	12950	2200	68400	4350		617108	618032	100,00
Lasy gospod.																								
SO		52,94	3,55	6,16		341,52	246,64	318,50	310,10	370,05	485,84	522,55	632,28	487,50	395,80	152,97	18,94	2,31	308,12	7,23		4600,35	4663,00	86,09
		955	68	140	10768	270	6185	47310	60485	103470	155445	167060	202600	167900	142355	62015	7065	755	90240	3290		1227213	1228376	88,66
SO.B								0,74														0,74	0,74	0,01
								55														55	55	0,00
MD						2,36	4,90	1,56														8,82	8,82	0,16
					160		170															330	330	0,02
ŚW								3,41		5,98	0,65								10,06			20,10	20,10	0,37
								445		1330	155								2345			4275	4275	0,31
BK						4,98	38,72	2,71	0,90		1,88		6,90	0,72								56,81	56,81	1,05
					511	35	730	20	100		360		3215	280								5251	5251	0,38
DB				14,90		7,39	49,19	61,76	9,83	6,32	23,51	11,49	32,03	75,31	20,82	28,88	9,22	1,80	8,75			346,30	361,20	6,67
				240	1731	65	720	6240	1500	1490	6510	2645	12410	29700	8540	12670	4340	780	2035			91376	91616	6,61
DB.S						38,78																38,78	38,78	0,72
					673																	673	673	0,05
DB.B				0,91																			0,91	0,02
				14																			14	0,00
JS				0,78																			0,78	0,01
				30																			30	0,00
BRZ						11,02	8,35	8,48	33,95	41,26	43,93	24,44	3,27	2,99					2,71			180,40	180,40	3,33
					281		420	1225	5770	9750	11620	6410	700	730					460			37366	37366	2,70

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.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazowiny	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				6,36		5,44	5,42	11,79	0,44	4,46	21,99	6,04	7,26	1,13	0,81				4,58			69,36	75,72	1,40
				204	315	60	250	1525	115	1240	6055	1640	2155	355	260				1205			15175	15379	1,11
AK									0,22		0,40	1,24										1,86	1,86	0,03
									25		80	270										375	375	0,03
OS									2,32										3,87			6,19	6,19	0,11
									460										880			1340	1340	0,10
LP												1,44										1,44	1,44	0,03
												350										350	350	0,03
Razem		52,94	3,55	29,11		411,49	353,22	408,95	357,76	428,07	578,20	567,20	681,74	567,65	417,43	181,85	28,16	4,11	338,09	7,23		5331,15	5416,75	100,00
		955	68	628	14439	430	8475	56820	68455	117280	180225	178375	221080	198965	151155	74685	11405	1535	97165	3290		1383779	1385430	100,00

Łącznie

SO		69,81	3,55	14,04		513,18	356,34	464,93	424,41	504,38	633,50	607,12	879,94	634,50	457,18	226,27	50,34	19,86	474,84	10,11		6256,90	6344,30	76,61
		1287	68	407	16383	485	9065	70715	81810	139480	200835	193210	275330	218805	163995	89705	18215	8235	137995	4075		1628338	1630100	79,39
SO.B								0,74														0,74	0,74	0,01
								55														55	55	0
MD						2,36	9,30	2,28														13,94	13,94	0,17
					203		350	130														683	683	0,03
ŚW						2,79	3,40	8,60	1,53	13,96	3,30								10,06			43,64	43,64	0,53
					204		10	1305	385	2890	825								2345			7964	7964	0,39
BK						9,48	65,33	9,29	5,93		2,92		13,21	2,35					7,51			116,02	116,02	1,40
					1402	35	930	550	690		550		5200	830					1855			12042	12042	0,59
DB		3,61	0,41	23,21		16,00	145,87	106,01	22,90	35,65	78,62	21,18	77,25	139,16	34,06	84,61	14,27	7,99	28,41	4,43		816,41	843,64	10,19

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.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazowiny	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
		100		495	3994	65	2490	9475	3580	7395	23190	5420	27600	53920	13570	32875	6700	2980	5660	1050		199964	200559	9,77
DB.S						82,16																82,16	82,16	0,99
					1278	375																1653	1653	0,08
DB.B				0,91																			0,91	0,01
				14																			14	0
DB.C																0,55						0,55	0,55	0,01
																155						155	155	0,01
JS				2,36																			2,36	0,03
				109																			109	0,01
GB												0,62	1,73									2,35	2,35	0,03
					100							160	485									745	745	0,04
BRZ						18,03	14,22	21,45	50,13	75,58	65,23	30,61	21,08	8,18	2,20	3,08	3,22		33,08			346,09	346,09	4,18
					1348	55	435	2920	8665	17375	17215	7875	5155	1855	385	1130	970		5980			71363	71363	3,48
OL				17,74		13,12	31,64	32,42	7,45	50,05	82,17	51,58	60,93	27,47	13,03	8,44	21,05		38,95	8,47		446,77	464,51	5,61
				530	1050	60	1505	3920	1380	13695	25445	15150	20355	9570	4220	3415	10590		10035	2515		122905	123435	6,01
OL.S								1,59														1,59	1,59	0,02
					30			220														250	250	0,01
AK									0,22		0,40	1,24										1,86	1,86	0,02
									25		80	270										375	375	0,02
OS									2,32										3,87			6,19	6,19	0,07
									460										880			1340	1340	0,07
WB									0,17													0,17	0,17	0,00
					10				20													30	30	0
LP												6,87							3,25			10,12	10,12	0,12

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.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazowiny	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
												1285							815			2100	2100	0,1
Ogółem		73,42	3,96	58,26		657,12	626,10	647,31	515,06	679,62	866,14	719,22	1054,14	811,66	506,47	322,95	88,88	27,85	599,97	23,01		8145,50	8281,14	100
		1387	68	1555	26002	1075	14785	89290	97015	180835	268140	223370	334125	284980	182170	127280	36475	11215	165565	7640		2049962	2052972	100
Procent		0,89	0,05	0,70		7,94	7,56	7,82	6,22	8,21	10,46	8,69	12,70	9,80	6,12	3,90	1,07	0,34	7,25	0,28		98,36	100,00	100
		0,07	0,00	0,08	1,27	0,05	0,72	4,35	4,73	8,81	13,06	10,88	16,27	13,88	8,87	6,20	1,78	0,55	8,06	0,37		99,85	100,00	100

8.7. Tabela nr III. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących Obręb Nadleśnictwo Skierniewice

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.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazowiny	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				1,06					0,89	0,06	5,29	6,22	5,23	2,56	6,60	4,10	0,48	17,55				48,98	50,04	15,21
				94					145	10	1935	2160	2005	1460	3130	1450	95	7480				19870	19964	14,03
MD											0,54	0,44	29,33	21,12	2,28	5,56	6,12	0,82				66,21	66,21	20,12
											250	220	17155	11140	1240	2920	3020	500				36445	36445	25,60
DB				14,06				8,96		1,81	3,47		13,59			2,69	1,03	86,43				117,98	132,04	40,13
				352	155			1135		495	1160		6250			1220	465	43365				54245	54597	38,36
JS				1,47																			1,47	0,45
				70																			70	0,05
BRZ								0,94			0,62	0,57	6,22			3,08	3,22					14,65	14,65	4,45
					565			75			150	100	1865			1130	970					4855	4855	3,41
OL				2,11				3,53		6,90	13,09	0,28	14,22	2,31	0,98		21,05					62,36	64,47	19,59
				177	243			435		2300	5785	65	5450	895	435		10590					26198	26375	18,53
WB									0,17													0,17	0,17	0,05
					10				20													30	30	0,02
Razem				18,70				13,43	1,06	8,77	23,01	7,51	68,59	25,99	9,86	15,43	31,90	104,80				310,35	329,05	100,00
				693	973			1645	165	2805	9280	2545	32725	13495	4805	6720	15140	51345				141643	142336	100,00
Lasy ochronne																								
SO		20,23		57,70		208,70	137,60	176,36	123,12	196,76	169,03	144,86	294,84	274,14	71,97	84,37	30,92		216,61	7,84		2137,12	2215,05	60,54
		447		838	6234	455	4040	27895	22910	49565	51370	39950	88005	96440	25035	31490	11055		58745	2600		515789	517074	62,19
MD							7,16	2,47		9,23	4,93											23,79	23,79	0,65
					47		355	445		3375	1685											5907	5907	0,71

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.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazowiny	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						2,79	3,40	5,19	1,53	7,98	2,65											23,54	23,54	0,64
					204		10	860	385	1560	670											3689	3689	0,44
BK						5,53	30,69	6,58	5,03		3,84		6,31	1,63					7,51			67,12	67,12	1,83
					959		200	530	590		875		1985	550					1855			7544	7544	0,91
DB		8,13	0,41	12,54		8,61	107,55	47,14	13,07	27,65	65,13	11,81	43,82	85,37	13,89	53,04	31,29	6,19	19,66	4,43		538,65	559,73	15,30
		230		254	2298		1805	3425	2080	5425	18850	3535	14565	30745	5260	18985	10205	2200	3625	1050		124053	124537	14,98
DB.S						45,60																45,60	45,60	1,25
					626	375																1001	1001	0,12
DB.C																0,55						0,55	0,55	0,02
																155						155	155	0,02
JS				0,36																			0,36	0,01
				35																			35	0,00
GB												0,62	1,73									2,35	2,35	0,06
					100							160	485									745	745	0,09
BRZ						7,01	5,87	13,82	16,18	63,96	44,78	32,84	11,59	6,13	2,20				30,37	3,25		238,00	238,00	6,51
					544	55	15	1900	2895	13760	11145	8000	2590	1395	385				5520	630		48834	48834	5,87
OL				13,21		7,68	28,60	65,91	11,75	46,93	69,15	61,18	56,71	31,73	14,22	14,00			40,04	8,47		456,37	469,58	12,84
				356	804		1355	8315	2415	12405	21235	18620	19025	11390	4980	5600			10390	2515		119049	119405	14,36
OL.S								1,59														1,59	1,59	0,04
					30			220														250	250	0,03
AK									0,06	1,05	0,67	0,32										2,10	2,10	0,06
									10	255	175	90										530	530	0,06
OS											0,31											0,31	0,31	0,01
											115											115	115	0,01
LP												5,43							3,25			8,68	8,68	0,24
												935							815			1750	1750	0,21

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.	
	płazowiny	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	
Razem		28,36	0,41	83,81		285,92	320,87	319,06	170,74	353,56	360,49	257,06	415,00	399,00	102,28	151,96	62,21	6,19	317,44	23,99		3545,77	3658,35	100,00	
		677		1483	11846	885	7780	43590	31285	86345	106120	71290	126655	140520	35660	56230	21260	2200	80950	6795		829411	831571	100,00	
Lasy gospodarcze																									
SO		66,57	5,56	6,96		675,17	367,46	438,45	513,17	573,36	723,63	830,75	1104,71	857,19	693,44	294,02	26,34	2,31	703,62	38,83		7842,45	7921,54	81,65	
		1321	68	165	15478	3090	11360	61665	109545	166030	230655	267550	365835	301455	249325	122360	9585	755	208040	13460		2136188	2137742	84,07	
SO.B								0,74														0,74	0,74	0,01	
								55														55	55	0,00	
MD						2,36	5,21	7,09	12,75	6,55	17,70	11,65	13,83	4,04					1,59			82,77	82,77	0,85	
					162		180	1545	3290	1920	6370	5215	8090	1935					615			29322	29322	1,15	
ŚW								3,54		8,15	0,65								10,06			22,40	22,40	0,23	
					6			450		1815	155								2345			4771	4771	0,19	
BK						8,13	58,01	20,17	0,90	3,64	1,88	5,43	6,90	2,07								107,13	107,13	1,10	
					822	95	815	1130	100	390	360	2370	3215	755								10052	10052	0,40	
DB				15,59		17,90	171,41	189,32	20,60	37,76	61,58	36,60	77,83	173,37	82,74	176,77	11,86	1,80	39,08	4,50		1103,12	1118,71	11,53	
				254	4501	65	2210	13960	2995	7965	17010	10545	29115	63495	31125	72025	5215	780	10025	1400		272431	272685	10,72	
DB.S						41,43										2,72						44,15	44,15	0,46	
					703											890						1593	1593	0,06	
DB.B				0,91																			0,91	0,01	
				14																			14	0,00	
DB.C											3,00											3,00	3,00	0,03	
											1025											1025	1025	0,04	
JS				0,78							1,45											1,45	2,23	0,02	
				30							485											485	515	0,02	
GB											1,47											1,47	1,47	0,02	
											340											340	340	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.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII							
	płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
BRZ						12,90	8,47	15,93	51,82	46,55	67,11	32,50	16,69	4,31					7,51			263,79	263,79	2,72
					341		420	2230	9315	11135	17960	8720	3850	1100					1585			56656	56656	2,23
OL				9,15		5,44	12,08	14,06	5,38	6,16	25,83	6,82	9,47	2,07	0,81				4,58			92,70	101,85	1,05
				264	400	60	870	1895	1690	1840	7090	1875	2930	630	260				1205			20745	21009	0,83
AK								0,18	2,32	0,12	0,40	1,24	0,81									5,07	5,07	0,05
								35	540	15	80	270	205									1145	1145	0,05
OS									11,95	3,61		0,94							3,87			20,37	20,37	0,21
									2355	970		195							880			4400	4400	0,17
LP											4,06	1,44										5,50	5,50	0,06
											1280	350										1630	1630	0,06
Razem		66,57	5,56	33,39		763,33	622,64	689,48	618,89	685,90	908,76	927,37	1230,24	1043,05	776,99	473,51	38,20	4,11	770,31	43,33		9596,11	9701,63	100,00
		1321	68	727	22413	3310	15855	82965	129830	192080	282810	297090	413240	369370	280710	195275	14800	1535	224695	14860		2540838	2542954	100,00

Łącznie

SO		86,80	5,56	65,72		883,87	505,06	614,81	637,18	770,18	897,95	981,83	1404,78	1133,89	772,01	382,49	57,74	19,86	920,23	46,67		10028,55	10186,63	74,40
		1768	68	1097	21712	3545	15400	89560	132600	215605	283960	309660	455845	399355	277490	155300	20735	8235	266785	16060		2671847	2674780	76,05
SO.B								0,74														0,74	0,74	0,01
								55														55	55	0
MD						2,36	12,37	9,56	12,75	15,78	23,17	12,09	43,16	25,16	2,28	5,56	6,12	0,82	1,59			172,77	172,77	1,26
					209		535	1990	3290	5295	8305	5435	25245	13075	1240	2920	3020	500	615			71674	71674	2,04
ŚW						2,79	3,40	8,73	1,53	16,13	3,30								10,06			45,94	45,94	0,34
					210		10	1310	385	3375	825								2345			8460	8460	0,24
BK						13,66	88,70	26,75	5,93	3,64	5,72	5,43	13,21	3,70					7,51			174,25	174,25	1,27
					1781	95	1015	1660	690	390	1235	2370	5200	1305					1855			17596	17596	0,5
DB		8,13	0,41	42,19		26,51	278,96	245,42	33,67	67,22	130,18	48,41	135,24	258,74	96,63	232,50	44,18	94,42	58,74	8,93		1759,75	1810,48	13,23

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.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazowiny	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
		230		860	6954	65	4015	18520	5075	13885	37020	14080	49930	94240	36385	92230	15885	46345	13650	2450		450729	451819	12,85
DB.S						87,03										2,72						89,75	89,75	0,66
					1329	375										890						2594	2594	0,07
DB.B				0,91																			0,91	0,01
				14																			14	0
DB.C											3,00					0,55						3,55	3,55	0,03
											1025					155						1180	1180	0,03
JS				2,61							1,45											1,45	4,06	0,03
				135							485											485	620	0,02
GB											1,47	0,62	1,73									3,82	3,82	0,03
					100						340	160	485									1085	1085	0,03
BRZ						19,91	14,34	30,69	68,00	110,51	112,51	65,91	34,50	10,44	2,20	3,08	3,22		37,88	3,25		516,44	516,44	3,77
					1450	55	435	4205	12210	24895	29255	16820	8305	2495	385	1130	970		7105	630		110345	110345	3,14
OL				24,47		13,12	40,68	83,50	17,13	59,99	108,07	68,28	80,40	36,11	16,01	14,00	21,05		44,62	8,47		611,43	635,90	4,65
				797	1447	60	2225	10645	4105	16545	34110	20560	27405	12915	5675	5600	10590		11595	2515		165992	166789	4,74
OL.S								1,59														1,59	1,59	0,01
					30			220														250	250	0,01
AK								0,18	2,38	1,17	1,07	1,56	0,81									7,17	7,17	0,05
								35	550	270	255	360	205									1675	1675	0,05
OS									11,95	3,61	0,31	0,94							3,87			20,68	20,68	0,15
									2355	970	115	195							880			4515	4515	0,13
WB									0,17													0,17	0,17	0,00
					10				20													30	30	0
LP											4,06	6,87							3,25			14,18	14,18	0,10
											1280	1285							815			3380	3380	0,1

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.	
	płazowiny	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
Ogółem		94,93	5,97	135,90		1049,25	943,51	1021,97	790,69	1048,23	1292,26	1191,94	1713,83	1468,04	889,13	640,90	132,31	115,10	1087,75	67,32		13452,23	13689,03	100
		1998	68	2903	35232	4195	23635	128200	161280	281230	398210	370925	572620	523385	321175	258225	51200	55080	305645	21655		3511892	3516861	100
Procent		0,69	0,04	0,99		7,66	6,89	7,47	5,78	7,66	9,44	8,71	12,52	10,72	6,50	4,68	0,97	0,84	7,95	0,49		98,27	100,00	100
		0,06	0,00	0,08	1,00	0,12	0,67	3,65	4,59	8,00	11,32	10,55	16,27	14,88	9,13	7,34	1,46	1,57	8,69	0,62		99,86	100,00	100

8.8. Tabela nr IV. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących Obręb Rawa Mazowiecka

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				9,46		3,28	10,89	5,30	3,92	48,40	57,45	59,30	14,26	5,93	4,30							213,03	222,49	98,22
					216	305		450	560	525	11995	15890	14975	4100	1650	1170							51620	51836	98,7
	BRZ						0,57		1,73				0,11	1,43									3,84	3,84	1,7
									175				30	440									645	645	1,23
	AK								0,18														0,18	0,18	0,08
									35														35	35	0,07
	Razem				9,46		3,85	10,89	7,21	3,92	48,40	57,45	59,41	15,69	5,93	4,30							217,05	226,51	100
					216	305		450	770	525	11995	15890	15005	4540	1650	1170							52300	52516	100
BMŚW	SO		8,08		35,21		78,73	54,97	78,58	63,40	114,76	88,97	158,87	131,93	135,03	68,50	26,08	2,77		59,04	3,08		1064,71	1108,00	89,87
			256		138	1642	200	2470	10740	14945	33220	28155	47150	42120	44880	25260	10230	1095		15620	830		278557	278951	89,16
	BK										3,64												3,64	3,64	0,3
											390												390	390	0,12
	DB							6,96	0,23			4,70	1,74		58,99	3,69							76,31	76,31	6,19
						139		35	15			660	565		21350	1280							24044	24044	7,68
	BRZ						0,13	0,12	1,95	3,50	18,02	1,39	13,70	5,02	0,91								44,74	44,74	3,63
						80			260	515	3475	335	3550	1080	230								9525	9525	3,04
	AK										0,12												0,12	0,12	0,01
											15												15	15	0
	Razem		8,08		35,21		78,86	62,05	80,76	66,90	136,54	95,06	174,31	136,95	194,93	72,19	26,08	2,77		59,04	3,08		1189,52	1232,81	100
			256		138	1861	200	2505	11015	15460	37100	29150	51265	43200	66460	26540	10230	1095		15620	830		312531	312925	100
BMW	SO		2,17				2,85																2,85	5,02	100
			70			13																	13	83	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
	Razem		2,17				2,85																2,85	5,02	100
			70			13																	13	83	100
LMŚW	SO		6,74	2,01	5,25		279,98	82,86	64,37	141,09	101,68	118,03	150,17	353,27	345,77	228,58	130,14	4,63		354,37	33,48		2388,42	2402,42	74,05
			155		325	3311	2860	3415	7430	34230	30595	39080	52055	124610	128160	82250	55365	1425		101655	11155		677596	678076	78,14
	MD							0,80	7,28	12,75	14,63	21,99	2,77	4,19		1,15							65,56	65,56	2,02
						2		10	1860	3290	4855	7760	1155	2455		605							21992	21992	2,53
	ŚW								0,13		2,17												2,30	2,30	0,07
						6			5		485												496	496	0,06
	BK						0,74	20,29	10,91			2,80	5,43		1,35								41,52	41,52	1,28
						308		85	655			685	2370		475								4578	4578	0,53
	DB							108,64	115,93	10,77	26,93	43,14	23,13	42,51	56,90	44,66	102,79	29,91		18,88	2,48		626,67	626,67	19,31
						2492		1300	6425	1495	5455	12125	7275	15275	17650	15425	39550	9185		3680	680		138012	138012	15,9
	DB.S																2,72						2,72	2,72	0,08
																	890						890	890	0,1
	DB.C											3,00											3,00	3,00	0,09
												1025											1025	1025	0,12
	BRZ						1,18		5,44	10,08	11,85	28,25	18,96	2,12						4,80	3,25		85,93	85,93	2,65
									830	2250	2785	6815	4760	345						1125	630		19540	19540	2,25
	OL								1,28		0,14		0,10										1,52	1,52	0,05
									180		25		30										235	235	0,03
	AK									2,16	1,05	0,67	0,32	0,81									5,01	5,01	0,15
										525	255	175	90	205									1250	1250	0,14
	OS									5,27	1,88		0,94										8,09	8,09	0,25
										990	555		195										1740	1740	0,2

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
	Razem		6,74	2,01	5,25		281,90	212,59	205,34	182,12	160,33	217,88	201,82	402,90	404,02	274,39	235,65	34,54		378,05	39,21		3230,74	3244,74	100
			155		325	6119	2860	4810	17385	42780	45010	67665	67930	142890	146285	98280	95805	10610		106460	12465		867354	867834	100
LMW	SO				1,76		0,55		1,63					1,44						3,00			6,62	8,38	31,32
					11	58			115					510						645			1328	1339	25,66
	MD										1,15												1,15	1,15	4,3
											440												440	440	8,43
	DB				0,11																			0,11	0,41
					2																			2	0,04
	DB.S						1,37																1,37	1,37	5,12
	BRZ									0,34		0,73			0,41								1,48	1,48	5,53
										35		180			140								355	355	6,8
	OL							1,59	3,61	3,95	0,37	1,36	0,46	0,36						2,57			14,27	14,27	53,32
						68		50	410	1180	100	535	100	90						550			3083	3083	59,07
	Razem				1,87		1,92	1,59	5,24	4,29	1,52	2,09	0,46	1,80	0,41					5,57			24,89	26,76	100
					13	126		50	525	1215	540	715	100	600	140					1195			5206	5219	100
LMB	OL										0,55				1,44								1,99	1,99	100
											175				400								575	575	100
	Razem										0,55				1,44								1,99	1,99	100
											175				400								575	575	100
LŚW	SO						5,30			4,36			6,37	23,94	12,47	13,45				28,98			94,87	94,87	19,48
										1090			2270	9175	5805	4815				10870			34025	34025	18,57
	MD											1,18	9,32	38,97	25,16	1,13	5,56	6,12	0,82	1,59			89,85	89,85	18,45
												545	4280	22790	13075	635	2920	3020	500	615			48380	48380	26,41

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
	BK						2,41	3,08	6,55														12,04	12,04	2,47
						53	60		455														568	568	0,31
	DB		4,52		0,69		10,51	17,49	21,36		4,64	3,72	2,36	15,48	3,69	13,57	45,10		86,43	11,45	2,02		237,82	243,03	49,9
			130		14	329		190	2475		1035	1045	820	7055	1320	5880	19805		43365	4310	720		88349	88493	48,31
	DB.S						2,65																2,65	2,65	0,54
						30																	30	30	0,02
	JS											1,45											1,45	1,45	0,3
												485											485	485	0,26
	GB											1,47											1,47	1,47	0,3
												340											340	340	0,19
	BRZ									3,95	5,06	14,33	2,53	4,85									30,72	30,72	6,31
						22				745	1260	4120	605	1285									8037	8037	4,39
	OL							0,27					0,56										0,83	0,83	0,17
						5		30					190										225	225	0,12
	OS									4,36	1,73												6,09	6,09	1,25
										905	415												1320	1320	0,72
	LP											4,06											4,06	4,06	0,83
												1280											1280	1280	0,7
	Razem		4,52		0,69		20,87	20,84	27,91	12,67	11,43	26,21	21,14	83,24	41,32	28,15	50,66	6,12	87,25	42,02	2,02		481,85	487,06	100
			130		14	439	60	220	2930	2740	2710	7815	8165	40305	20200	11330	22725	3020	43865	15795	720		183039	183183	100
LW	MD							2,27															2,27	2,27	3,23
						4		175															179	179	1,06
	BK						1,03																1,03	1,03	1,47
						18																	18	18	0,11

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				1,67											0,65							0,65	2,32	3,31
					104											230							230	334	1,98
	DB.S						0,85																0,85	0,85	1,21
						21																	21	21	0,12
	JS				0,23																			0,23	0,33
					20																			20	0,12
	BRZ								0,12			2,58			0,94								3,64	3,64	5,19
									20			590			270								880	880	5,21
	OL							5,92	20,61	0,87	1,30	7,33	7,71	3,07	4,07		5,56			3,10			59,54	59,54	84,82
						186		590	2755	195	440	2520	2680	1055	1695		2185			1010			15311	15311	90,72
	OS											0,31											0,31	0,31	0,44
												115											115	115	0,68
	Razem				1,90		1,88	8,19	20,73	0,87	1,30	10,22	7,71	3,07	5,01	0,65	5,56			3,10			68,29	70,19	100
					124	229		765	2775	195	440	3225	2680	1055	1965	230	2185			1010			16754	16878	100
OL	SO										0,96				0,19								1,15	1,15	1,88
											315				55								370	370	2,77
	DB								1,89														1,89	1,89	3,08
									130														130	130	0,97
	OL				6,44			1,26	19,48	3,85	0,22	14,20	7,15	3,95	1,68								51,79	58,23	95,04
					232	32		50	2475	1065	60	4405	2145	1645	725								12602	12834	96,26
	Razem				6,44			1,26	21,37	3,85	1,18	14,20	7,15	3,95	1,87								54,83	61,27	100
					232	32		50	2605	1065	375	4405	2145	1645	780								13102	13334	100
OLJ	JS				0,02																			0,02	0,06
					6																			6	0,05

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				0,29				6,10	1,01	7,36	3,01	0,72	12,09	1,45	2,98							34,72	35,01	99,94
					35	106			905	285	2050	1205	265	4260	525	1455							11056	11091	99,95
	Razem				0,31				6,10	1,01	7,36	3,01	0,72	12,09	1,45	2,98							34,72	35,03	100
					41	106			905	285	2050	1205	265	4260	525	1455							11056	11097	100
Ł	DB				16,51																			16,51	100
					245																			245	100
	Razem				16,51																			16,51	100
					245																			245	100
Łącznie	SO		16,99	2,01	51,68		370,69	148,72	149,88	212,77	265,80	264,45	374,71	524,84	499,39	314,83	156,22	7,40		445,39	36,56		3771,65	3842,33	71,03
			481		690	5329	3060	6335	18845	50790	76125	83125	116450	180515	180550	113495	65595	2520		128790	11985		1043509	1044680	71,38
	MD							3,07	7,28	12,75	15,78	23,17	12,09	43,16	25,16	2,28	5,56	6,12	0,82	1,59			158,83	158,83	2,94
						6		185	1860	3290	5295	8305	5435	25245	13075	1240	2920	3020	500	615			70991	70991	4,85
	ŚW								0,13		2,17												2,30	2,30	0,04
						6			5		485												496	496	0,03
	BK						4,18	23,37	17,46		3,64	2,80	5,43		1,35								58,23	58,23	1,08
						379	60	85	1110		390	685	2370		475								5554	5554	0,38
	DB		4,52		18,98		10,51	133,09	139,41	10,77	31,57	51,56	27,23	57,99	119,58	62,57	147,89	29,91	86,43	30,33	4,50		943,34	966,84	17,88
			130		365	2960		1525	9045	1495	6490	13830	8660	22330	40320	22815	59355	9185	43365	7990	1400		250765	251260	17,16
	DB.S						4,87										2,72						7,59	7,59	0,14
						51											890						941	941	0,06
	DB.C											3,00											3,00	3,00	0,06
												1025											1025	1025	0,07
	JS				0,25							1,45											1,45	1,70	0,03
					26							485											485	511	0,03

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
	GB											1,47											1,47	1,47	0,03
												340											340	340	0,02
	BRZ						1,88	0,12	9,24	17,87	34,93	47,28	35,30	13,42	2,26					4,80	3,25		170,35	170,35	3,15
						102			1285	3545	7520	12040	8945	3150	640					1125	630		38982	38982	2,66
	OL				6,73			9,04	51,08	9,68	9,94	25,90	16,70	19,47	8,64	2,98	5,56			5,67			164,66	171,39	3,17
					267	397		720	6725	2725	2850	8665	5410	7050	3345	1455	2185			1560			43087	43354	2,96
	AK								0,18	2,16	1,17	0,67	0,32	0,81									5,31	5,31	0,1
									35	525	270	175	90	205									1300	1300	0,09
	OS									9,63	3,61	0,31	0,94										14,49	14,49	0,27
										1895	970	115	195										3175	3175	0,22
	LP											4,06											4,06	4,06	0,08
												1280											1280	1280	0,09
Ogółem			21,51	2,01	77,64		392,13	317,41	374,66	275,63	368,61	426,12	472,72	659,69	656,38	382,66	317,95	43,43	87,25	487,78	44,31		5306,73	5407,89	100
			611		1348	9230	3120	8850	38910	64265	100395	130070	147555	238495	238405	139005	130945	14725	43865	140080	14015		1461930	1463889	100

8.9. Tabela nr IV. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących. Obręb Skierniewice.

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.	
		płazowiny	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		10,01		2,59		68,49	78,72	80,72	124,55	124,74	162,57	119,81	207,65	130,39	66,09	4,76	17,30					1185,79	1198,39	98,49
			202			1881	60	1460	12280	21345	29610	42245	31435	53470	38355	20125	1560	5745					259571	259773	98,84
	SO.B								0,74														0,74	0,74	0,06
									55														55	55	0,02
	BRZ						2,48	3,80	1,17		0,64	4,26	3,94	1,32									17,61	17,61	1,45
								420	145		135	950	1055	280									2985	2985	1,14
	Razem		10,01		2,59		70,97	82,52	82,63	124,55	125,38	166,83	123,75	208,97	130,39	66,09	4,76	17,30					1204,14	1216,74	100
			202			1881	60	1880	12480	21345	29745	43195	32490	53750	38355	20125	1560	5745					262611	262813	100
BW	SO		2,31				4,11	4,88	4,86	3,14	1,91	3,01	2,86	9,17		10,44	2,28						46,66	48,97	94,7
			66			89		160	920	565	510	885	810	2400		3080	735						10154	10220	96,19
	BRZ								1,35		1,39												2,74	2,74	5,3
						5			130		270												405	405	3,81
	Razem		2,31				4,11	4,88	6,21	3,14	3,30	3,01	2,86	9,17		10,44	2,28						49,40	51,71	100
			66			94		160	1050	565	780	885	810	2400		3080	735						10559	10625	100
BB	SO				0,97													0,48	1,23				1,71	2,68	46,05
					25													95	410				505	530	45,8

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.	
		płazowiny	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
																									9
	BRZ								0,94					2,20									3,14	3,14	53,95
									75					550									625	625	54,11
	Razem				0,97				0,94					2,20				0,48	1,23				4,85	5,82	100
					25				75					550				95	410				1130	1155	100
BMŚW	SO		43,12	1,27	3,67		223,19	167,24	240,34	168,77	144,87	226,39	255,13	328,15	226,16	165,25	57,37	17,39	1,37	7,20			2228,82	2276,88	96,64
			714	68	73	7903	130	4685	35455	33990	41065	75310	83520	100995	75205	57070	22120	6710	470	2815			547443	548298	97,91
	MD							4,90	1,56														6,46	6,46	0,27
						160		170															330	330	0,06
	ŚW										4,08												4,08	4,08	0,17
											785												785	785	0,14
	BK							6,09															6,09	6,09	0,26
						60																	60	60	0,01
	DB							5,45	0,11		0,57	2,44	0,72		1,43	3,81							14,53	14,53	0,62
						120			5		55	175	125		440	1190							2110	2110	0,38
	DB.B				0,40																			0,40	0,02
					10																			10	0
	BRZ						3,17	3,77	3,26	12,63	12,45	3,80	3,15		2,99								45,22	45,22	1,92
						162			525	1990	2625	905	905		730								7842	7842	1,4
	AK												1,24										1,24	1,24	0,05

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.	
		płazowiny	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
													270										270	270	0,05
	OS									1,17													1,17	1,17	0,05
										295													295	295	0,05
	Razem		43,12	1,27	4,07		226,36	187,45	245,27	182,57	161,97	232,63	260,24	328,15	230,58	169,06	57,37	17,39	1,37	7,20			2307,61	2356,07	100
			714	68	83	8405	130	4855	35985	36275	44530	76390	84820	100995	76375	58260	22120	6710	470	2815			559135	560000	100
BMW	SO		3,46		0,69		22,72	14,26	4,01	17,99	27,71	9,53	9,94	2,23	11,92	12,35	9,70			2,17			144,53	148,68	84,81
			51		55	682		375	740	3440	6765	3370	2805	920	4395	4475	3360			440			31767	31873	87,7
	ŚW										1,96												1,96	1,96	1,12
											295												295	295	0,81
	DB															0,78							0,78	0,78	0,44
																135							135	135	0,37
	BRZ						3,53		5,42	2,44	6,98	2,89											21,26	21,26	12,13
						136			675	455	1525	775											3566	3566	9,81
	OL								2,63														2,63	2,63	1,5
						75			400														475	475	1,31
	Razem		3,46		0,69		26,25	14,26	12,06	20,43	36,65	12,42	9,94	2,23	11,92	13,13	9,70			2,17			171,16	175,31	100
			51		55	893		375	1815	3895	8585	4145	2805	920	4395	4610	3360			440			36238	36344	100
LMŚW	SO		10,91	2,28	3,12		172,01	74,33	94,69	90,76	173,64	189,47	172,09	220,57	202,56	151,59	112,65	13,89	16,22	287,40	7,23		1979,10	1995,41	81,39
			254		139	4805	260	2220	14025	18555	52870	64640	58765	78200	77255	58875	45620	5050	6985	85070	3290		576485	576878	87,17
	MD						2,36	3,29	0,72														6,37	6,37	0,26

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.	
		płazowiny	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
						20		140	130														290	290	0,04
	ŚW											0,65											0,65	0,65	0,03
												155											155	155	0,02
	BK						3,08	30,80	2,71	0,90		1,04		5,54	1,63								45,70	45,70	1,86
						706		305	20	100		190		2675	550								4546	4546	0,69
	DB						3,72	45,84	62,53	7,79	5,95	14,96	10,44	16,90	23,59	8,60	38,46	5,04		8,51			252,33	252,33	10,29
						2041	60	275	6880	850	1255	3985	2415	6415	7935	2400	12910	2285		1035			50741	50741	7,67
	DB.S						9,05																9,05	9,05	0,37
						124	315																439	439	0,07
	DB.B				0,51																			0,51	0,02
					4																			4	0
	GB													1,73									1,73	1,73	0,07
						100								485									585	585	0,09
	BRZ							5,00	6,09	20,04	19,86	14,71	17,60	5,23	4,45					25,85			118,83	118,83	4,85
						212			785	3725	4500	4140	4245	1055	935					4520			24117	24117	3,64
	OL						1,08	2,68	0,70		1,18	1,78	0,25	0,38						3,56			11,61	11,61	0,47
						83		40	75		410	515	55	120						1005			2303	2303	0,35
	AK									0,22		0,40											0,62	0,62	0,03
										25		80											105	105	0,02
	OS									1,15													1,15	1,15	0,05
										165													165	165	0,02

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.	
		płazowiny	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
	LP												5,43							2,07			7,50	7,50	0,31
													935							545			1480	1480	0,22
	Razem		10,91	2,28	3,63		191,30	161,94	167,44	120,86	200,63	223,01	205,81	250,35	232,23	160,19	151,11	18,93	16,22	327,39	7,23		2434,64	2451,46	100
			254		143	8091	635	2980	21915	23420	59035	73705	66415	88950	86675	61275	58530	7335	6985	92175	3290		661411	661808	100
LMW	SO				3,00		20,99	10,50	28,39	12,40	12,34	14,51	17,44	36,15	25,36	26,75				33,68	2,88		241,39	244,39	49,76
					115	869	35	135	5540	2385	3405	5130	5355	11430	9120	8335				10155	785		62679	62794	60,16
	ŚW								6,18		1,90	2,65								10,06			20,79	20,79	4,23
									1080		545	670								2345			4640	4640	4,45
	BK						3,27	1,43															4,70	4,70	0,96
						70	35																105	105	0,1
	DB		3,61		13,72		1,82	12,76	15,14	1,18	0,75			2,21	1,21						3,23		38,30	55,63	11,32
			100		130	342		140	755	175	130			380	320						620		2862	3092	2,96
	DB.S						15,34																15,34	15,34	3,12
						124	15																139	139	0,13
	BRZ						3,48		2,82	7,55	20,61	10,32	2,93		0,74	2,20				3,92			54,57	54,57	11,11
						45	55		520	1260	4680	2650	730		190	385				990			11505	11505	11,02
	OL						5,64	12,25	7,91	5,33	4,70	31,67	11,37	8,26						8,53			95,66	95,66	19,47
						344	15	520	1290	925	1195	9855	3190	2520						2220			22074	22074	21,15
	WB									0,17													0,17	0,17	0,03

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.	
		płazowiny	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
						10				20													30	30	0,03
	Razem		3,61		16,72		50,54	36,94	60,44	26,63	40,30	59,15	31,74	46,62	27,31	28,95				56,19	6,11		470,92	491,25	100
			100		245	1804	155	795	9185	4765	9955	18305	9275	14330	9630	8720				15710	1405		104034	104379	100
LMB	SO																		1,04				1,04	1,04	13,02
																			370				370	370	11,42
	OL										1,31			2,40		0,98		2,26					6,95	6,95	86,98
											450			905		435		1080					2870	2870	88,58
	Razem										1,31			2,40		0,98		2,26	1,04				7,99	7,99	100
											450			905		435		1080	370				3240	3240	100
LŚW	SO							6,41	11,03	6,80	18,00	27,46	23,39	69,27	36,32	24,71	39,51	1,28		142,13			406,31	406,31	39,97
						104		30	1685	1530	4930	9060	8750	25505	13730	12035	16310	615		39010			133294	133294	45,57
	MD							1,11															1,11	1,11	0,11
						23		40															63	63	0,02
	ŚW						2,79	3,40	2,42	1,53	3,28												13,42	13,42	1,32
						204		10	225	385	830												1654	1654	0,57
	BK						3,13	27,01	6,58	5,03		1,88		7,67	0,72					7,51			59,53	59,53	5,86
						566		625	530	590		360		2525	280					1855			7331	7331	2,51
	DB			0,41	0,63		8,02	40,65	14,47	12,64	23,23	61,22	10,02	56,60	112,93	14,74	45,63	9,23	7,99	10,75	1,20		429,32	430,36	42,33

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.	
		płazowiny	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
						1052		795	855	2315	4675	19030	2880	20365	45225	6805	19785	4415	2980	2425	430		134032	134032	45,83
	DB.S						40,61																40,61	40,61	4
						644																	644	644	0,22
	DB.C																0,55						0,55	0,55	0,05
																	155						155	155	0,05
	GB												0,62										0,62	0,62	0,06
													160										160	160	0,05
	BRZ						5,37			4,65	1,95	22,45	2,99	2,97			1,84	3,22					45,44	45,44	4,47
						609				730	420	6055	940	990			760	970					11474	11474	3,92
	OL						1,17		6,53				0,79							1,41	2,18		12,08	12,08	1,19
						30	45		830				225							415	640		2185	2185	0,75
	OS																			3,87			3,87	3,87	0,38
																				880			880	880	0,3
	LP												1,44							1,18			2,62	2,62	0,26
													350							270			620	620	0,21
	Razem			0,41	0,63		61,09	78,58	41,03	30,65	46,46	113,01	39,25	136,51	149,97	39,45	87,53	13,73	7,99	166,85	3,38		1015,48	1016,52	100
						3232	45	1500	4125	5550	10855	34505	13305	49385	59235	18840	37010	6000	2980	44855	1070		292492	292492	100
LW	SO						1,67		0,89		1,17		5,22	6,75	1,79					2,26			19,75	19,75	7,51
						50			70		325		1335	2410	745					505			5440	5440	10,52
	ŚW										2,74												2,74	2,74	1,04
											435												435	435	0,84
	DB				2,25		2,44	41,17	13,76	1,29	5,15			1,54		6,13	0,52			9,15			81,15	83,40	31,73

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.	
		płazowiny	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
					18	439	5	1280	980	240	1280			440		3040	180			2200			10084	10102	19,54
	DB.S						17,16																17,16	17,16	6,53
						386	45																431	431	0,83
	BRZ							1,65		2,82	11,70	4,72		4,90			1,24			3,31			30,34	30,34	11,54
						179		15		505	3220	1160		1335			370			470			7254	7254	14,03
	OL						2,90	11,63	3,32	1,36	7,89	14,84	19,83	8,57	2,59	5,94	1,04	2,63		23,64	1,68		107,86	107,86	41,05
						291		735	475	280	1880	4210	6305	2835	940	2045	290	960		6020	525		27791	27791	53,76
	OL.S								1,59														1,59	1,59	0,6
						30			220														250	250	0,48
	Razem				2,25		24,17	54,45	19,56	5,47	28,65	19,56	25,05	21,76	4,38	12,07	2,80	2,63		38,36	1,68		260,59	262,84	100
					18	1375	50	2030	1745	1025	7140	5370	7640	7020	1685	5085	840	960		9195	525		51685	51703	100
OL	BRZ								0,40			0,98		2,76									4,14	4,14	2,98
									65			260		495									820	820	2,17
	OL				17,74			2,33	1,27	0,76	13,84	21,49	15,94	32,41	15,22	2,12	4,83	6,90					117,11	134,85	97,02
					530	35		140	100	175	3675	5710	4395	11030	4965	625	2210	3415					36475	37005	97,83
	Razem				17,74			2,33	1,67	0,76	13,84	22,47	15,94	35,17	15,22	2,12	4,83	6,90					121,25	138,99	100
					530	35		140	165	175	3675	5970	4395	11525	4965	625	2210	3415					37295	37825	100
OLJ	JS				2,36																			2,36	2,41
					109																			109	0,37
	BRZ											1,10		1,70									2,80	2,80	2,86

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.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		płazowiny	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
												320		450									770	770	2,6
	OL						2,33	2,75	10,06		21,13	12,39	3,40	8,91	9,66	3,99	2,57	9,26		1,81	4,61		92,87	92,87	94,73
						192		70	750		6085	5155	980	2945	3665	1115	915	5135		375	1350		28732	28732	97,03
	Razem				2,36		2,33	2,75	10,06		21,13	13,49	3,40	10,61	9,66	3,99	2,57	9,26		1,81	4,61		95,67	98,03	100
					109	192		70	750		6085	5475	980	3395	3665	1115	915	5135		375	1350		29502	29611	100
ŁŁ	SO											0,56	1,24										1,80	1,80	21,4
												195	435										630	630	64,48
	DB				6,61																			6,61	78,6
					347																			347	35,52
	Razem				6,61							0,56	1,24										1,80	8,41	100
					347							195	435										630	977	100
Łącznie	SO		69,81	3,55	14,04		513,18	356,34	464,93	424,41	504,38	633,50	607,12	879,94	634,50	457,18	226,27	50,34	19,86	474,84	10,11		6256,90	6344,30	76,61
			1287	68	407	16383	485	9065	70715	81810	139480	200835	193210	275330	218805	163995	89705	18215	8235	137995	4075		1628338	1630100	79,39
	SO.B								0,74														0,74	0,74	0,01
									55														55	55	0
	MD						2,36	9,30	2,28														13,94	13,94	0,17
						203		350	130														683	683	0,03
	ŚW						2,79	3,40	8,60	1,53	13,96	3,30								10,06			43,64	43,64	0,53
						204		10	1305	385	2890	825								2345			7964	7964	0,39
	BK						9,48	65,	9,29	5,93		2,92		13,21	2,35					7,51			116,02	116,02	1,4

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.	
		płazowiny	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
								33																	
						1402	35	930	550	690		550		5200	830					1855			12042	12042	0,59
	DB		3,61	0,41	23,21		16,00	145,87	106,01	22,90	35,65	78,62	21,18	77,25	139,16	34,06	84,61	14,27	7,99	28,41	4,43		816,41	843,64	10,19
			100		495	3994	65	2490	9475	3580	7395	23190	5420	27600	53920	13570	32875	6700	2980	5660	1050		199964	200559	9,77
	DB.S						82,16																82,16	82,16	0,99
						1278	375																1653	1653	0,08
	DB.B				0,91																			0,91	0,01
					14																			14	0
	DB.C																0,55						0,55	0,55	0,01
																	155						155	155	0,01
	JS				2,36																			2,36	0,03
					109																			109	0,01
	GB												0,62	1,73									2,35	2,35	0,03
						100							160	485									745	745	0,04
	BRZ						18,03	14,22	21,45	50,13	75,58	65,23	30,61	21,08	8,18	2,20	3,08	3,22		33,08			346,09	346,09	4,18
						1348	55	435	2920	8665	17375	17215	7875	5155	1855	385	1130	970		5980			71363	71363	3,48
	OL				17,74		13,12	31,64	32,42	7,45	50,05	82,17	51,58	60,93	27,47	13,03	8,44	21,05		38,95	8,47		446,77	464,51	5,61
					530	1050	60	1505	3920	1380	13695	25445	15150	20355	9570	4220	3415	10590		10035	2515		122905	123435	6,01
	OL.S								1,59														1,59	1,59	0,02
						30			220														250	250	0,01
	AK									0,22		0,40	1,24										1,86	1,86	0,02

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.	
		płazowiny	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
										25		80	270										375	375	0,02
	OS									2,32										3,87			6,19	6,19	0,07
										460										880			1340	1340	0,07
	WB									0,17													0,17	0,17	0
						10				20													30	30	0
	LP												6,87							3,25			10,12	10,12	0,12
													1285							815			2100	2100	0,1
Ogółem			73,42	3,96	58,26		657,12	626,10	647,31	515,06	679,62	866,14	719,22	1054,14	811,66	506,47	322,95	88,88	27,85	599,97	23,01		8145,50	8281,14	100
			1387	68	1555	26002	1075	14785	89290	97015	180835	268140	223370	334125	284980	182170	127280	36475	11215	165565	7640		2049962	2052972	100

8.10. Tabela nr IV. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących. Nadleśnictwo Skierniewice.

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.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		płazowiny	halizr. 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		10,01		12,05		71,77	89,61	86,02	128,47	173,14	220,02	179,11	221,91	136,32	70,39	4,76	17,30					1398,82	1420,88	98,45
			202		216	2186	60	1910	12840	21870	41605	58135	46410	57570	40005	21295	1560	5745					311191	311609	98,82
	SO.B								0,74														0,74	0,74	0,05
									55														55	55	0,02
	BRZ						3,05	3,80	2,90		0,64	4,26	4,05	2,75									21,45	21,45	1,49
								420	320		135	950	1085	720									3630	3630	1,15
	AK								0,18														0,18	0,18	0,01
									35														35	35	0,01
	Razem		10,01		12,05		74,82	93,41	89,84	128,47	173,78	224,28	183,16	224,66	136,32	70,39	4,76	17,30					1421,19	1443,25	100
			202		216	2186	60	2330	13250	21870	41740	59085	47495	58290	40005	21295	1560	5745					314911	315329	100
BW	SO		2,31				4,11	4,88	4,86	3,14	1,91	3,01	2,86	9,17		10,44	2,28						46,66	48,97	94,7
			66			89		160	920	565	510	885	810	2400		3080	735						10154	10220	96,19
	BRZ								1,35		1,39												2,74	2,74	5,3
						5			130		270												405	405	3,81
	Razem		2,31				4,11	4,88	6,21	3,14	3,30	3,01	2,86	9,17		10,44	2,28						49,40	51,71	100
			66			94		160	1050	565	780	885	810	2400		3080	735						10559	10625	100
BB	SO				0,97													0,48	1,23				1,71	2,68	46,05

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. uboc z.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		płazowiny	halizr. 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
					25													95	410				505	530	45,89
	BRZ								0,94					2,20									3,14	3,14	53,95
									75					550									625	625	54,11
	Razem				0,97				0,94					2,20				0,48	1,23				4,85	5,82	100
					25				75					550				95	410				1130	1155	100
BMŚW	SO		51,20	1,27	38,88		301,92	222,21	318,92	232,17	259,63	315,36	414,00	460,08	361,19	233,75	83,45	20,16	1,37	66,24	3,08		3293,53	3384,88	94,32
			970	68	211	9545	330	7155	46195	48935	74285	103465	130670	143115	120085	82330	32350	7805	470	18435	830		826000	827249	94,77
	MD							4,90	1,56														6,46	6,46	0,18
						160		170															330	330	0,04
	ŚW										4,08												4,08	4,08	0,11
											785												785	785	0,09
	BK							6,09			3,64												9,73	9,73	0,27
						60					390												450	450	0,05
	DB							12,41	0,34		0,57	7,14	2,46		60,42	7,50							90,84	90,84	2,53
						259		35	20		55	835	690		21790	2470							26154	26154	3
	DB.B				0,40																			0,40	0,01
					10																			10	0
	BRZ						3,30	3,89	5,21	16,13	30,47	5,19	16,85	5,02	3,90								89,96	89,96	2,51
						242			785	2505	6100	1240	4455	1080	960								17367	17367	1,99
	AK										0,12		1,24										1,36	1,36	0,04
											15		270										285	285	0,03
	OS									1,17													1,17	1,17	0,03

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.	
		płazowiny	halizr. 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
										295													295	295	0,03
	Razem		51,20	1,27	39,28		305,22	249,50	326,03	249,47	298,51	327,69	434,55	465,10	425,51	241,25	83,45	20,16	1,37	66,24	3,08		3497,13	3588,88	100
			970	68	221	10266	330	7360	47000	51735	81630	105540	136085	144195	142835	84800	32350	7805	470	18435	830		871666	872925	100
BMW	SO		5,63		0,69		25,57	14,26	4,01	17,99	27,71	9,53	9,94	2,23	11,92	12,35	9,70			2,17			147,38	153,70	85,23
			121		55	695		375	740	3440	6765	3370	2805	920	4395	4475	3360			440			31780	31956	87,73
	ŚW										1,96												1,96	1,96	1,09
											295												295	295	0,81
	DB															0,78							0,78	0,78	0,43
																135							135	135	0,37
	BRZ						3,53		5,42	2,44	6,98	2,89											21,26	21,26	11,79
						136			675	455	1525	775											3566	3566	9,79
	OL								2,63														2,63	2,63	1,46
						75			400														475	475	1,3
	Razem		5,63		0,69		29,10	14,26	12,06	20,43	36,65	12,42	9,94	2,23	11,92	13,13	9,70			2,17			174,01	180,33	100
			121		55	906		375	1815	3895	8585	4145	2805	920	4395	4610	3360			440			36251	36427	100
LMŚW	SO		17,65	4,29	8,37		451,99	157,19	159,06	231,85	275,32	307,50	322,26	573,84	548,33	380,17	242,79	18,52	16,22	641,77	40,71		4367,52	4397,83	77,22
			409		464	8116	3120	5635	21455	52785	83465	103720	110820	202810	205415	141125	100985	6475	6985	186725	14445		1254081	1254954	82,03
	MD						2,36	4,09	8,00	12,75	14,63	21,99	2,77	4,19		1,15							71,93	71,93	1,26
						22		150	1990	3290	4855	7760	1155	2455		605							22282	22282	1,46
	ŚW								0,13		2,17	0,65											2,95	2,95	0,05

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.	
		płazowiny	halizr. 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
						6			5		485	155											651	651	0,04
	BK						3,82	51,09	13,62	0,90		3,84	5,43	5,54	2,98								87,22	87,22	1,53
						1014		390	675	100		875	2370	2675	1025								9124	9124	0,6
	DB						3,72	154,48	178,46	18,56	32,88	58,10	33,57	59,41	80,49	53,26	141,25	34,95		27,39	2,48		879,00	879,00	15,43
						4533	60	1575	13305	2345	6710	16110	9690	21690	25585	17825	52460	11470		4715	680		188753	188753	12,34
	DB.S						9,05										2,72						11,77	11,77	0,21
						124	315										890						1329	1329	0,09
	DB.B				0,51																			0,51	0,01
					4																			4	0
	DB.C											3,00											3,00	3,00	0,05
												1025											1025	1025	0,07
	GB													1,73									1,73	1,73	0,03
						100								485									585	585	0,04
	BRZ						1,18	5,00	11,53	30,12	31,71	42,96	36,56	7,35	4,45					30,65	3,25		204,76	204,76	3,59
						212			1615	5975	7285	10955	9005	1400	935					5645	630		43657	43657	2,85
	OL						1,08	2,68	1,98		1,32	1,78	0,35	0,38						3,56			13,13	13,13	0,23
						83		40	255		435	515	85	120						1005			2538	2538	0,17
	AK									2,38	1,05	1,07	0,32	0,81									5,63	5,63	0,1
										550	255	255	90	205									1355	1355	0,09
	OS									6,42	1,88		0,94										9,24	9,24	0,16
										1155	555		195										1905	1905	0,12
	LP												5,43							2,07			7,50	7,50	0,13

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.	
		płazowiny	halizr. 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
													935							545			1480	1480	0,1
	Razem		17,65	4,29	8,88		473,20	374,53	372,78	302,98	360,96	440,89	407,63	653,25	636,25	434,58	386,76	53,47	16,22	705,44	46,44		5665,38	5696,20	100
			409		468	14210	3495	7790	39300	66200	104045	141370	134345	231840	232960	159555	154335	17945	6985	198635	15755		1528765	1529642	100
LMW	SO				4,76		21,54	10,50	30,02	12,40	12,34	14,51	17,44	37,59	25,36	26,75				36,68	2,88		248,01	252,77	48,8
					126	927	35	135	5655	2385	3405	5130	5355	11940	9120	8335				10800	785		64007	64133	58,52
	MD										1,15												1,15	1,15	0,22
											440												440	440	0,4
	ŚW								6,18		1,90	2,65								10,06			20,79	20,79	4,01
									1080		545	670								2345			4640	4640	4,23
	BK						3,27	1,43															4,70	4,70	0,91
						70	35																105	105	0,1
	DB		3,61		13,83		1,82	12,76	15,14	1,18	0,75			2,21	1,21						3,23		38,30	55,74	10,76
			100		132	342		140	755	175	130			380	320						620		2862	3094	2,82
	DB.S						16,71																16,71	16,71	3,23
						124	15																139	139	0,13
	BRZ						3,48		2,82	7,89	20,61	11,05	2,93		1,15	2,20				3,92			56,05	56,05	10,82
						45	55		520	1295	4680	2830	730		330	385				990			11860	11860	10,82
	OL						5,64	13,84	11,52	9,28	5,07	33,03	11,83	8,62						11,10			109,93	109,93	21,22
						412	15	570	1700	2105	1295	10390	3290	2610						2770			25157	25157	22,95
	WB									0,17													0,17	0,17	0,03

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.	
		płazowiny	halizr. 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
						10				20													30	30	0,03
	Razem		3,61		18,59		52,46	38,53	65,68	30,92	41,82	61,24	32,20	48,42	27,72	28,95				61,76	6,11		495,81	518,01	100
			100		258	1930	155	845	9710	5980	10495	19020	9375	14930	9770	8720				16905	1405		109240	109598	100
LMB	SO																		1,04				1,04	1,04	10,42
																			370				370	370	9,7
	OL										1,86			2,40	1,44	0,98		2,26					8,94	8,94	89,58
											625			905	400	435		1080					3445	3445	90,3
	Razem										1,86			2,40	1,44	0,98		2,26	1,04				9,98	9,98	100
											625			905	400	435		1080	370				3815	3815	100
LŚW	SO						5,30	6,41	11,03	11,16	18,00	27,46	29,76	93,21	48,79	38,16	39,51	1,28		171,11			501,18	501,18	33,33
						104		30	1685	2620	4930	9060	11020	34680	19535	16850	16310	615		49880			167319	167319	35,18
	MD							1,11				1,18	9,32	38,97	25,16	1,13	5,56	6,12	0,82	1,59			90,96	90,96	6,05
						23		40				545	4280	22790	13075	635	2920	3020	500	615			4843	4843	10,18
	ŚW						2,79	3,40	2,42	1,53	3,28												13,42	13,42	0,89
						204		10	225	385	830												1654	1654	0,35
	BK						5,54	30,09	13,13	5,03		1,88		7,67	0,72					7,51			71,57	71,57	4,76
						619	60	625	985	590		360		2525	280					1855			7899	7899	1,66
	DB		4,52	0,41	1,32		18,53	58,14	35,83	12,64	27,87	64,94	12,38	72,08	116,62	28,31	90,73	9,23	94,42	22,20	3,22		667,14	673,39	44,78
			130		14	1381		985	3330	2315	5710	20075	3700	27420	46545	12685	39590	4415	46345	6735	1150		222381	222525	46,78
	DB.S						43,26																43,26	43,26	2,88
						674																	674	674	0,14

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.	
		płazowiny	halizr. 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. C																0,55						0,55	0,55	0,04
																	155						155	155	0,03
	JS											1,45											1,45	1,45	0,1
												485											485	485	0,1
	GB											1,47	0,62										2,09	2,09	0,14
												340	160										500	500	0,11
	BRZ						5,37			8,60	7,01	36,78	5,52	7,82			1,84	3,22					76,16	76,16	5,07
						631				1475	1680	10175	1545	2275			760	970					19511	19511	4,1
	OL						1,17	0,27	6,53				1,35							1,41	2,18		12,91	12,91	0,86
						35	45	30	830				415							415	640		2410	2410	0,51
	OS									4,36	1,73									3,87			9,96	9,96	0,66
										905	415									880			2200	2200	0,46
	LP											4,06	1,44							1,18			6,68	6,68	0,44
												1280	350							270			1900	1900	0,4
	Razem		4,52	0,41	1,32		81,96	99,42	68,94	43,32	57,89	139,22	60,39	219,75	191,29	67,60	138,19	19,85	95,24	208,87	5,40		1497,33	1503,58	100
			130		14	3671	105	1720	7055	8290	13565	42320	21470	89690	79435	30170	59735	9020	46845	60650	1790		475531	475675	100
LW	SO						1,67		0,89		1,17		5,22	6,75	1,79					2,26			19,75	19,75	5,93
						50			70		325		1335	2410	745					505			5440	5440	7,93
	MD							2,27															2,27	2,27	0,68
						4		175															179	179	0,26
	ŚW										2,74												2,74	2,74	0,82
											435												435	435	0,63
	BK						1,03																1,03	1,03	0,31

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.	
		płazowiny	halizr. 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
						18																	18	18	0,03
	DB				3,92		2,44	41,17	13,76	1,29	5,15			1,54		6,78	0,52			9,15			81,80	85,72	25,74
					122	439	5	1280	980	240	1280			440		3270	180			2200			10314	10436	15,22
	DB.S						18,01																18,01	18,01	5,41
						407	45																452	452	0,66
	JS				0,23																			0,23	0,07
					20																			20	0,03
	BRZ							1,65	0,12	2,82	11,70	7,30		4,90	0,94		1,24			3,31			33,98	33,98	10,2
						179		15	20	505	3220	1750		1335	270		370			470			8134	8134	11,86
	OL						2,90	17,55	23,93	2,23	9,19	22,17	27,54	11,64	6,66	5,94	6,60	2,63		26,74	1,68		167,40	167,40	50,27
						477		1325	3230	475	2320	6730	8985	3890	2635	2045	2475	960		7030	525		43102	43102	62,85
	OL.S								1,59														1,59	1,59	0,48
						30			220														250	250	0,36
	OS											0,31											0,31	0,31	0,09
												115											115	115	0,17
	Razem				4,15		26,05	62,64	40,29	6,34	29,95	29,78	32,76	24,83	9,39	12,72	8,36	2,63		41,46	1,68		328,88	333,03	100
					142	1604	50	2795	4520	1220	7580	8595	10320	8075	3650	5315	3025	960		10205	525		68439	68581	100
OL	SO										0,96				0,19								1,15	1,15	0,57
											315				55								370	370	0,72
	DB								1,89														1,89	1,89	0,94
									130														130	130	0,25

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.	
		płazowiny	halizr. 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								0,40			0,98		2,76									4,14	4,14	2,07
									65			260		495									820	820	1,6
	OL				24,18			3,59	20,75	4,61	14,06	35,69	23,09	36,36	16,90	2,12	4,83	6,90					168,90	193,08	96,42
					762	67		190	2575	1240	3735	10115	6540	12675	5690	625	2210	3415					49077	49839	97,43
	Razem				24,18			3,59	23,04	4,61	15,02	36,67	23,09	39,12	17,09	2,12	4,83	6,90					176,08	200,26	100
					762	67		190	2770	1240	4050	10375	6540	13170	5745	625	2210	3415					50397	51159	100
OLJ	JS				2,38																			2,38	1,79
					115																			115	0,28
	BRZ											1,10		1,70									2,80	2,80	2,1
												320		450									770	770	1,89
	OL				0,29		2,33	2,75	16,16	1,01	28,49	15,40	4,12	21,00	11,11	6,97	2,57	9,26		1,81	4,61		127,59	127,88	96,11
					35	298		70	1655	285	8135	6360	1245	7205	4190	2570	915	5135		375	1350		39788	39823	97,83
	Razem				2,67		2,33	2,75	16,16	1,01	28,49	16,50	4,12	22,70	11,11	6,97	2,57	9,26		1,81	4,61		130,39	133,06	100
					150	298		70	1655	285	8135	6680	1245	7655	4190	2570	915	5135		375	1350		40558	40708	100
LŁ	SO											0,56	1,24										1,80	1,80	7,22
												195	435										630	630	51,55
	DB				23,12																			23,12	92,78
					592																			592	48,45
	Razem				23,12							0,56	1,24										1,80	24,92	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.	
		płazowiny	halizr. 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
					592							195	435										630	1222	100
Łącznie	SO		86,80	5,56	65,72		883,87	505,06	614,81	637,18	770,18	897,95	981,83	1404,78	1133,89	772,01	382,49	57,74	19,86	920,23	46,67		10028,55	10186,63	74,4
			1768	68	1097	21712	3545	15400	89560	132600	215605	283960	309660	455845	399355	277490	155300	20735	8235	266785	16060		2671847	2674780	76,05
	SO.B								0,74														0,74	0,74	0,01
									55														55	55	0
	MD						2,36	12,37	9,56	12,75	15,78	23,17	12,09	43,16	25,16	2,28	5,56	6,12	0,82	1,59			172,77	172,77	1,26
						209		535	1990	3290	5295	8305	5435	25245	13075	1240	2920	3020	500	615			71674	71674	2,04
	ŚW						2,79	3,40	8,73	1,53	16,13	3,30								10,06			45,94	45,94	0,34
						210		10	1310	385	3375	825								2345			8460	8460	0,24
	BK						13,66	88,70	26,75	5,93	3,64	5,72	5,43	13,21	3,70					7,51			174,25	174,25	1,27
						1781	95	1015	1660	690	390	1235	2370	5200	1305					1855			17596	17596	0,5
	DB		8,13	0,41	42,19		26,51	278,96	245,42	33,67	67,22	130,18	48,41	135,24	258,74	96,63	232,50	44,18	94,42	58,74	8,93		1759,75	1810,48	13,23
			230		860	6954	65	4015	18520	5075	13885	37020	14080	49930	94240	36385	92230	15885	46345	13650	2450		450729	451819	12,85
	DB.S						87,03										2,72						89,75	89,75	0,66
						1329	375										890						2594	2594	0,07
	DB.B				0,91																			0,91	0,01
					14																			14	0
	DB.C											3,00					0,55						3,55	3,55	0,03
												1025					155						1180	1180	0,03

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.	
		płazowiny	halizr. 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
	JS				2,61							1,45											1,45	4,06	0,03
					135							485											485	620	0,02
	GB											1,47	0,62	1,73									3,82	3,82	0,03
						100						340	160	485									1085	1085	0,03
	BRZ						19,91	14,34	30,69	68,00	110,51	112,51	65,91	34,50	10,44	2,20	3,08	3,22		37,88	3,25		516,44	516,44	3,77
						1450	55	435	4205	12210	24895	29255	16820	8305	2495	385	1130	970		7105	630		110345	110345	3,14
	OL				24,47		13,12	40,68	83,50	17,13	59,99	108,07	68,28	80,40	36,11	16,01	14,00	21,05		44,62	8,47		611,43	635,90	4,65
					797	1447	60	2225	10645	4105	16545	34110	20560	27405	12915	5675	5600	10590		11595	2515		165992	166789	4,74
	OL.S								1,59														1,59	1,59	0,01
						30			220														250	250	0,01
	AK								0,18	2,38	1,17	1,07	1,56	0,81									7,17	7,17	0,05
									35	550	270	255	360	205									1675	1675	0,05
	OS									11,95	3,61	0,31	0,94							3,87			20,68	20,68	0,15
										2355	970	115	195							880			4515	4515	0,13
	WB									0,17													0,17	0,17	0
						10				20													30	30	0
	LP											4,06	6,87							3,25			14,18	14,18	0,1
												1280	1285							815			3380	3380	0,1
Ogółem			94,93	5,97	135,90		1049,25	943,51	1021,97	790,69	1048,23	1292,26	1191,94	1713,83	1468,04	889,13	640,90	132,31	115,10	1087,75	67,32		13452,23	13689,03	100
			1998	68	2903	35232	4195	23635	128200	161280	281230	398210	370925	572620	523385	32117 5	258225	51200	55080	305645	21655		3511892	3516861	100

8.11. Tabela nr Va. Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu. Obręb Rawa Mazowiecka

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	1,96	8,57	3,75	3,10	43,53	55,31	56,56	14,14	5,71	4,28							196,91	90,73
	SO.B						0,11											0,11	0,05
	SO.S						0,11											0,11	0,05
	MD			0,33														0,33	0,15
	DB			0,80														0,80	0,37
	DB.S	0,66																0,66	0,30
	DB.C							0,05										0,05	0,02
	BRZ	1,23	2,32	2,19	0,82	4,87	1,92	2,57	1,55	0,22	0,02							17,71	8,16
	OL							0,18										0,18	0,08
	AK			0,14				0,05										0,19	0,09
Razem	ha	3,85	10,89	7,21	3,92	48,40	57,45	59,41	15,69	5,93	4,30							217,05	100,00
	%	1,77	5,02	3,32	1,81	22,30	26,47	27,37	7,23	2,73	1,98							100,00	100,00
BMŚW	SO	51,26	36,14	54,52	56,03	109,94	86,64	141,63	126,98	145,72	58,85	18,40	1,92		33,66	2,16		923,85	77,64
	MD	0,10	2,13	5,93		0,70		0,49	0,23									9,58	0,81
	ŚW	0,15				0,51	0,03								0,33			1,02	0,09
	BK	1,56	2,98			3,28					3,40	0,26			4,80			16,28	1,37
	DB	18,34	18,00	10,20	4,15	4,42	4,09	5,98	4,12	47,20	9,94	6,76	0,85		12,51	0,92		147,48	12,40
	DB.S	0,93													5,57			6,50	0,55
	DB.B														0,40			0,40	0,03
	DB.C				0,02	0,12		0,52				0,60			0,49			1,75	0,15
	BRZ	5,79	2,80	9,94	5,92	17,21	3,92	25,30	5,37	1,59		0,06			0,60			78,50	6,60
	OL	0,32			0,64	0,10	0,35		0,11	0,34								1,86	0,16

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
	AK			0,17	0,14	0,12		0,25	0,14	0,08								0,90	0,08
	OS	0,41				0,14	0,03	0,14										0,72	0,06
	LP														0,68			0,68	0,06
Razem	ha	78,86	62,05	80,76	66,90	136,54	95,06	174,31	136,95	194,93	72,19	26,08	2,77		59,04	3,08		1189,52	100,00
	%	6,63	5,22	6,79	5,62	11,48	7,99	14,65	11,51	16,40	6,07	2,19	0,23		4,96	0,26		100,00	100,00
BMW	SO	1,43																1,43	50,18
	ŚW	0,28																0,28	9,82
	DB	0,86																0,86	30,18
	BRZ	0,28																0,28	9,82
Razem	ha	2,85																2,85	100,00
	%	100,00																100,00	100,00
LMŚW	SO	152,77	48,80	53,08	114,69	87,71	107,79	126,37	330,97	323,46	192,63	102,01	5,42		188,69	19,36		1853,75	57,38
	SO.S						0,12											0,12	0,00
	MD	11,44	16,98	24,40	15,99	16,74	24,42	8,10	1,75		1,12				0,41			121,35	3,76
	ŚW	0,94		0,10	0,41	1,36									0,93			3,74	0,12
	JD														0,16			0,16	0,00
	BK	20,44	29,95	14,09		0,91	2,52	3,16		0,94	5,65	1,21			33,69	6,92		119,48	3,70
	DB	74,22	105,93	101,63	27,14	34,30	46,25	38,92	54,26	68,36	66,20	128,46	29,12		83,51	8,28		866,58	26,82
	DB.S	3,88	1,78									2,05			50,34			58,05	1,80
	DB.B														2,00			2,00	0,06
	DB.C				3,26		3,18	1,70	0,62	0,54	0,24				0,91			10,45	0,32
	KL					0,18										0,22		0,40	0,01
	JW	1,45	1,75	0,16	0,18		0,26		0,40		3,48				1,92	1,57		11,17	0,35
	GB	1,32	0,93	0,63	0,44	0,84	4,20	0,64	1,07	6,29	2,81				7,52			26,69	0,83
	BRZ	13,29	4,94	9,26	13,55	13,72	25,56	19,03	7,95	3,84	1,56	0,91			1,88	2,21		117,70	3,64

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	0,91		0,85		1,22	1,08	1,24	0,09						1,64			7,03	0,22
	CZR									0,45								0,45	0,01
	AK	1,07	0,57	0,59	1,53	1,11	1,07	0,75	5,67		0,70	0,91						13,97	0,43
	OS			0,13	4,21	2,24	1,17	0,85	0,12	0,14		0,10				0,65		9,61	0,30
	LP	0,17	0,96	0,42	0,72		0,26	1,06							4,45			8,04	0,25
Razem	ha	281,90	212,59	205,34	182,12	160,33	217,88	201,82	402,90	404,02	274,39	235,65	34,54		378,05	39,21		3230,74	100,00
	%	8,73	6,58	6,36	5,64	4,96	6,74	6,25	12,47	12,51	8,49	7,29	1,07		11,70	1,21		100,00	100,00
LMW	SO	0,27		0,65	0,82		0,54		0,72						1,50			4,50	18,08
	MD					1,03												1,03	4,14
	BK	0,27		0,16											1,12			1,55	6,23
	DB		0,48	0,44	0,40	0,12		0,09	0,14	0,04					1,18			2,89	11,61
	DB.S	0,80																0,80	3,21
	JW	0,14			0,03													0,17	0,68
	BRZ	0,11	0,48	0,16	0,68		0,43	0,02		0,29					0,80			2,97	11,93
	OL	0,33	0,63	3,83	2,36	0,37	1,12	0,35	0,94						0,97			10,90	43,80
	OS									0,08								0,08	0,32
Razem	ha	1,92	1,59	5,24	4,29	1,52	2,09	0,46	1,80	0,41					5,57			24,89	100,00
	%	7,71	6,39	21,05	17,24	6,11	8,40	1,85	7,23	1,65					22,37			100,00	100,00
LMB	ŚW									0,43								0,43	21,61
	OL					0,55				1,01								1,56	78,39
Razem	ha					0,55				1,44								1,99	100,00
	%					27,64				72,36								100,00	100,00
LŚW	SO	3,42	1,91	0,07	2,62	0,62	0,97	5,63	21,64	14,17	10,96	0,94		3,70	14,84			81,49	16,91
	MD	2,83	3,66	4,38	0,11		2,00	6,98	34,01	21,18	1,94	3,84	2,00	11,44	4,02	0,20		98,59	20,46
	ŚW		0,43		0,34			0,76		0,21								1,74	0,36

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
	BK	4,49	4,08	1,86	0,87	0,48		0,71	0,12					3,14	0,60			16,35	3,39
	DB	7,26	9,56	18,54	0,98	2,95	5,00	4,25	19,57	3,14	11,56	42,57	2,17	58,00	10,31	1,82		197,68	41,03
	DB.S	1,86	0,31	1,31											8,62			12,10	2,51
	DB.C					0,17	1,08	0,28										1,53	0,32
	KL						0,29											0,29	0,06
	JW	0,24	0,20				0,06											0,50	0,10
	WZ		0,14															0,14	0,03
	JS			0,12			0,73											0,85	0,18
	GB			0,11		0,22	4,14	0,24	3,00	2,62	3,13	3,31	1,95	8,21	3,51			30,44	6,32
	BRZ		0,28	0,63	5,13	3,22	6,45	1,25	4,28		0,56				0,12			21,92	4,55
	OL	0,24	0,27	0,78		0,33	1,17	1,04										3,83	0,79
	AK					0,17												0,17	0,04
	OS				2,62	2,38	2,00											7,00	1,45
	LP	0,53		0,11		0,89	2,32		0,62					2,76				7,23	1,50
Razem	ha	20,87	20,84	27,91	12,67	11,43	26,21	21,14	83,24	41,32	28,15	50,66	6,12	87,25	42,02	2,02		481,85	100,00
	%	4,33	4,32	5,79	2,63	2,37	5,44	4,39	17,28	8,58	5,84	10,51	1,27	18,11	8,72	0,42		100,00	100,00
LW	SO			0,68			0,26			0,14					0,41			1,49	2,18
	MD	0,08	1,37															1,45	2,12
	BK	0,72													0,41			1,13	1,65
	DB		1,28								0,65							1,93	2,83
	DB.S	0,69													0,52			1,21	1,77
	JW	0,08	0,79												0,10			0,97	1,42
	WZ			0,33														0,33	0,48
	BRZ		0,84	3,01			2,26			0,94								7,05	10,32
	OL	0,31	3,91	16,71	0,87	1,30	6,79	7,71	2,79	3,51		5,56			1,66			51,12	74,88

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
	AK						0,16											0,16	0,23
	TP						0,15		0,28									0,43	0,63
	OS						0,15			0,42								0,57	0,83
	WB						0,45											0,45	0,66
Razem	ha	1,88	8,19	20,73	0,87	1,30	10,22	7,71	3,07	5,01	0,65	5,56			3,10			68,29	100,00
	%	2,75	11,99	30,36	1,27	1,90	14,97	11,29	4,50	7,34	0,95	8,14			4,54			100,00	100,00
OL	SO					0,58	0,29	0,45		0,09								1,41	2,57
	MD			0,29														0,29	0,53
	DB			1,77			0,16											1,93	3,52
	JS		0,16															0,16	0,29
	BRZ			1,22	0,01													1,23	2,24
	OL		1,10	18,09	3,84	0,60	13,75	6,70	3,95	1,78								49,81	90,85
Razem	ha		1,26	21,37	3,85	1,18	14,20	7,15	3,95	1,87								54,83	100,00
	%		2,30	38,98	7,02	2,15	25,90	13,04	7,20	3,41								100,00	100,00
OLJ	JW					0,53												0,53	1,53
	JS			0,38														0,38	1,09
	BRZ			0,38			0,24		0,44	0,10								1,16	3,34
	OL			5,34	1,01	6,83	2,65	0,72	11,65	1,35	2,98							32,53	93,69
	OS						0,12											0,12	0,35
Razem	ha			6,10	1,01	7,36	3,01	0,72	12,09	1,45	2,98							34,72	100,00
	%			17,57	2,91	21,20	8,67	2,07	34,82	4,18	8,58							100,00	100,00
Łącznie	SO	211,11	95,42	112,75	177,26	242,38	251,80	330,64	494,45	489,29	266,72	121,35	7,34	3,70	239,10	21,52		3064,83	57,76
	SO.B						0,11											0,11	0,00
	SO.S						0,23											0,23	0,00
	MD	14,45	24,14	35,33	16,10	18,47	26,42	15,57	35,99	21,18	3,06	3,84	2,00	11,44	4,43	0,20		232,62	4,38

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
	ŚW	1,37	0,43	0,10	0,75	1,87	0,03	0,76		0,64					1,26			7,21	0,14
	JD														0,16			0,16	0,00
	BK	27,48	37,01	16,11	0,87	4,67	2,52	3,87	0,12	0,94	9,05	1,47		3,14	40,62	6,92		154,79	2,92
	DB	100,68	135,25	133,38	32,67	41,79	55,50	49,24	78,09	118,74	88,35	177,79	32,14	58,00	107,51	11,02		1220,15	22,99
	DB.S	8,82	2,09	1,31								2,05			65,05			79,32	1,49
	DB.B														2,40			2,40	0,05
	DB.C				3,28	0,29	4,26	2,55	0,62	0,54	0,24	0,60			1,40			13,78	0,26
	KL					0,18	0,29									0,22		0,69	0,01
	JW	1,91	2,74	0,16	0,21	0,53	0,32		0,40		3,48				2,02	1,57		13,34	0,25
	WZ		0,14	0,33														0,47	0,01
	JS		0,16	0,50			0,73											1,39	0,03
	GB	1,32	0,93	0,74	0,44	1,06	8,34	0,88	4,07	8,91	5,94	3,31	1,95	8,21	11,03			57,13	1,08
	BRZ	20,70	11,66	26,79	26,11	39,02	40,78	48,17	19,59	6,98	2,14	0,97			3,40	2,21		248,52	4,68
	OL	2,11	5,91	45,60	8,72	11,30	26,91	17,94	19,53	7,99	2,98	5,56			4,27			158,82	2,99
	CZR									0,45								0,45	0,01
	AK	1,07	0,57	0,90	1,67	1,40	1,23	1,05	5,81	0,08	0,70	0,91						15,39	0,29
	TP						0,15		0,28									0,43	0,01
	OS	0,41		0,13	6,83	4,76	3,47	0,99	0,12	0,64		0,10				0,65		18,10	0,34
	WB						0,45											0,45	0,01
	LP	0,70	0,96	0,53	0,72	0,89	2,58	1,06	0,62					2,76	5,13			15,95	0,30
Ogółem	ha	392,13	317,41	374,66	275,63	368,61	426,12	472,72	659,69	656,38	382,66	317,95	43,43	87,25	487,78	44,31		5306,73	100,00
	%	7,39	5,98	7,06	5,19	6,95	8,03	8,91	12,44	12,37	7,21	5,99	0,82	1,64	9,19	0,83		100,00	100,00

8.12. Tabela nr Va. Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu. Obręb Skierniewice.

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	62,16	64,64	66,21	118,76	122,43	155,50	116,98	204,11	129,70	64,50	4,76	17,30					1127,05	93,59
	SO.B			0,44		0,13	1,29	0,28										2,14	0,18
	MD		0,19															0,19	0,02
	DB	0,41	0,49	0,27				0,18		0,37	0,88							2,60	0,22
	DB.S	0,32																0,32	0,03
	BRZ	7,92	17,20	15,63	5,68	2,57	9,80	6,22	4,86	0,32	0,71							70,91	5,89
	OL	0,08			0,08													0,16	0,01
	AK			0,08	0,03	0,06	0,24	0,09										0,50	0,04
	OS	0,08				0,19												0,27	0,02
Razem	ha	70,97	82,52	82,63	124,55	125,38	166,83	123,75	208,97	130,39	66,09	4,76	17,30					1204,14	100,00
	%	5,89	6,85	6,86	10,34	10,41	13,85	10,28	17,36	10,83	5,49	0,40	1,44					100,00	100,00
BW	SO	2,05	3,71	4,77	2,75	1,91	2,87	2,86	9,17		9,40	2,28						41,77	84,55
	BRZ	2,06	1,17	1,44	0,39	1,39	0,14				1,04							7,63	15,45
Razem	ha	4,11	4,88	6,21	3,14	3,30	3,01	2,86	9,17		10,44	2,28						49,40	100,00
	%	8,32	9,88	12,57	6,36	6,68	6,09	5,79	18,56		21,13	4,62						100,00	100,00
BB	SO								0,44				0,34	1,11				1,89	38,97
	BRZ			0,94					1,60				0,14	0,12				2,80	57,73
	OL								0,16									0,16	3,30
Razem	ha			0,94					2,20				0,48	1,23				4,85	100,00
	%			19,38					45,36				9,90	25,36				100,00	100,00
BMŚW	SO	180,52	130,40	194,71	156,84	138,03	219,01	246,04	308,70	214,96	160,02	53,18	16,09	1,09	5,40			2024,99	87,76
	MD	3,40	9,03	11,10	0,14	0,47	0,14	0,20										24,48	1,06
	ŚW	0,48		0,45		2,86												3,79	0,16
	BK	2,06	7,12	0,35								0,12						9,65	0,42
	DB	11,15	11,03	4,63	1,82	2,82	2,60	2,31	14,45	10,96	7,89	3,25	1,30	0,28	1,80			76,29	3,31

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.S	7,52									0,36							7,88	0,34
	DB.C				0,63		0,58	0,27	1,18	1,93	0,21	0,34						5,14	0,22
	JW				0,08													0,08	0,00
	GB					0,08												0,08	0,00
	BRZ	20,80	28,80	32,75	21,70	16,77	9,98	8,38	3,00	2,12	0,56	0,48						145,34	6,30
	OL	0,43	1,07	0,98	0,15	0,26		1,24	0,82	0,49	0,02							5,46	0,24
	AK				0,12		0,32	1,48		0,12								2,04	0,09
	OS			0,10	1,09	0,68		0,32										2,19	0,09
	JKL			0,20														0,20	0,01
Razem	ha	226,36	187,45	245,27	182,57	161,97	232,63	260,24	328,15	230,58	169,06	57,37	17,39	1,37	7,20			2307,61	100,00
	%	9,81	8,12	10,63	7,91	7,02	10,08	11,28	14,22	9,99	7,33	2,49	0,75	0,06	0,31			100,00	100,00
BMW	SO	17,58	11,78	4,09	16,70	22,26	9,25	8,97	1,78	11,92	11,82	9,01			1,28			126,44	73,87
	MD	0,14		0,12														0,26	0,15
	ŚW	0,63				1,65	0,45					0,69						3,42	2,00
	BK	0,07																0,07	0,04
	DB	0,94	0,07			0,13					0,74				0,89			2,77	1,62
	DB.S	3,29																3,29	1,92
	BRZ	3,60	2,41	5,17	3,69	11,30	2,35	0,73	0,45		0,19							29,89	17,46
	OL			2,68	0,04	1,31	0,24	0,24			0,38							4,89	2,86
	OS						0,13											0,13	0,08
Razem	ha	26,25	14,26	12,06	20,43	36,65	12,42	9,94	2,23	11,92	13,13	9,70			2,17			171,16	100,00
	%	15,34	8,33	7,05	11,94	21,40	7,26	5,81	1,30	6,96	7,67	5,67			1,27			100,00	100,00
LMŚW	SO	103,39	38,90	69,40	78,59	149,55	146,97	148,35	203,56	177,73	130,16	90,27	10,68	14,45	166,17	4,45		1532,62	62,95
	SO.B									1,33					1,93			3,26	0,13
	SO.S							0,61							0,41			1,02	0,04
	MD	16,02	13,15	23,27	2,78	1,41	3,31								0,55			60,49	2,48
	ŚW	0,09	0,13			0,44	0,66			0,75	0,91	1,85			1,17			6,00	0,25
	JD	0,49																0,49	0,02

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
	BK	15,22	28,74	3,50	0,99		1,04	3,62	5,65	2,10	1,12	0,64		0,31	23,41	2,22		88,56	3,64
	DB	31,82	63,12	52,48	10,74	12,72	29,13	24,92	24,57	36,46	18,94	50,00	8,18	0,99	43,18	0,56		407,81	16,75
	DB.S	9,63	0,15												60,30			70,08	2,88
	DB.C			0,68	0,08	0,70	3,33	1,14	0,40	1,87	2,94				3,01			14,15	0,58
	KL		0,55								0,50				0,29			1,34	0,06
	JW	0,32	0,79	0,36	0,14				0,30		1,23				4,69			7,83	0,32
	WZ		0,42	0,13			0,09								0,42			1,06	0,04
	JS						0,09											0,09	0,00
	GB	0,97	1,71	0,41	0,62	1,33	3,69		3,75	5,19	1,64	4,63	0,07	0,47	4,25			28,73	1,18
	BRZ	10,67	11,68	14,48	23,95	31,36	24,72	21,18	8,75	3,97	0,73	2,15			12,60			166,24	6,83
	OL	2,68	2,38	2,58	1,44	1,32	5,31	2,72	2,79	2,57	0,23				3,63			27,65	1,14
	AK			0,15	0,35	0,38	0,42		0,22	0,20	0,35							2,07	0,09
	OS				1,08	1,29	1,41		0,11									3,89	0,16
	WB				0,10													0,10	0,00
	LP		0,22			0,13	2,84	3,27	0,25	0,06	1,26	1,57			1,38			10,98	0,45
	CZR.P										0,18							0,18	0,01
Razem	ha	191,30	161,94	167,44	120,86	200,63	223,01	205,81	250,35	232,23	160,19	151,11	18,93	16,22	327,39	7,23		2434,64	100,00
	%	7,86	6,65	6,88	4,96	8,24	9,16	8,45	10,28	9,54	6,58	6,21	0,78	0,67	13,44	0,30		100,00	100,00
LMW	SO	13,49	5,83	21,12	11,11	9,03	12,62	14,38	31,41	20,65	22,71				18,57	2,30		183,22	38,90
	MD	0,64	0,91	0,45			0,38											2,38	0,51
	ŚW	0,34		5,75	0,54	1,71	2,36	0,18		1,23					7,42	0,58		20,11	4,27
	JD	0,09																0,09	0,02
	CIS	0,19																0,19	0,04
	BK	4,14	2,80												2,76			9,70	2,06
	DB	8,94	12,32	14,74	2,31	1,48	2,13		3,52	2,64	3,25				8,08	2,26		61,67	13,10
	DB.S	7,86	0,50												8,51			16,87	3,58
	DB.C	0,31																0,31	0,07
	JW	0,98													0,37			1,35	0,29

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
	WZ	0,61	0,25												0,17			1,03	0,22
	JS		0,24															0,24	0,05
	GB				0,10		0,58	0,39								0,97		2,04	0,43
	BRZ	5,52	3,10	11,15	8,03	17,65	15,80	6,87	4,90	0,86	2,77				4,73			81,38	17,28
	OL	7,34	10,66	6,95	4,40	9,10	25,11	9,76	6,79	1,61	0,22				5,58			87,52	18,58
	CZM				0,02													0,02	0,00
	OS		0,33	0,28		1,17	0,17			0,32								2,27	0,48
	WB				0,12													0,12	0,03
	LP	0,09				0,16		0,16										0,41	0,09
Razem	ha	50,54	36,94	60,44	26,63	40,30	59,15	31,74	46,62	27,31	28,95				56,19	6,11		470,92	100,00
	%	10,73	7,84	12,84	5,65	8,56	12,56	6,74	9,90	5,80	6,15				11,93	1,30		100,00	100,00
LMB	SO					0,39							0,35	0,73				1,47	18,40
	GB										0,10							0,10	1,25
	BRZ					0,39			0,44									0,83	10,39
	OL					0,53			1,96		0,88		1,91	0,31				5,59	69,96
Razem	ha					1,31			2,40		0,98		2,26	1,04				7,99	100,00
	%					16,40			30,02		12,27		28,29	13,02				100,00	100,00
LŚW	SO	1,17	4,83	7,27	8,24	12,24	22,41	15,96	63,23	39,88	22,18	29,55	1,89		62,92			291,77	28,73
	MD	5,36	10,15	2,80	1,97	0,66		0,16						0,15	2,80			24,05	2,37
	ŚW	1,11	1,81	2,42	1,07	1,50						0,22			0,22			8,35	0,82
	JD	2,02	2,69												5,87			10,58	1,04
	CIS														0,30			0,30	0,03
	BK	9,13	19,10	6,08	2,01	1,48	2,54		7,53	0,56	0,46	1,32			25,33	0,06		75,60	7,44
	DB	10,20	31,19	12,17	11,37	18,87	46,16	10,25	49,30	97,53	15,43	47,89	7,54	7,84	33,60	1,20		400,54	39,45
	DB.S	21,38		0,49											14,27			36,14	3,56
	DB.C					0,74	1,50	0,28		3,16		0,55			0,07			6,30	0,62
	KL		0,40						0,06									0,46	0,05
	JW	1,17	0,56									0,88			2,01			4,62	0,45

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
	WZ	0,08		0,25					0,19	0,23					0,40			1,15	0,11
	JS		0,28	0,25								0,18						0,71	0,07
	GB	0,78	1,72	0,96	0,27	5,99	8,61	2,07	10,17	6,41	1,29	2,37	2,06		14,18	0,10		56,98	5,61
	BRZ	7,00	3,70	3,43	4,92	4,33	22,52	5,35	1,86	1,53		1,65	1,62		2,22			60,13	5,92
	OL	1,57	1,79	4,81	0,80	0,36	3,91	1,48	1,76			2,92	0,21		0,83	1,65		22,09	2,18
	AK						0,03	0,12	0,13									0,28	0,03
	OS	0,12				0,29	5,33	0,23		0,33					1,29			7,59	0,75
	KSZ												0,20					0,20	0,02
	LP		0,36	0,10				3,35	2,28	0,34	0,09		0,21		0,54	0,37		7,64	0,75
Razem	ha	61,09	78,58	41,03	30,65	46,46	113,01	39,25	136,51	149,97	39,45	87,53	13,73	7,99	166,85	3,38		1015,48	100,00
	%	6,02	7,74	4,04	3,02	4,58	11,13	3,87	13,44	14,77	3,88	8,62	1,35	0,79	16,42	0,33		100,00	100,00
LW	SO	0,83		0,35		1,87	2,35	3,28	7,26	1,62					2,95	0,15		20,66	7,93
	MD	0,20	0,33	0,76											0,08			1,37	0,53
	ŚW					1,10												1,10	0,42
	BK	0,37	1,73	0,50								0,12			0,62			3,34	1,28
	DB	4,43	24,79	9,66	1,05	6,08	1,06	1,03	2,40		6,61	1,08			7,61	0,21		66,01	25,33
	DB.S	11,20	2,06												8,23			21,49	8,25
	DB.C								0,30			0,07						0,37	0,14
	JW	1,38	3,57		0,05										0,76			5,76	2,21
	WZ	1,65	1,06	0,53				0,35	0,40						1,14			5,13	1,97
	JS	0,26	2,36	0,16											0,26			3,04	1,17
	GB			0,16	0,05	2,16		0,59	0,50			0,04			0,35			3,85	1,48
	BRZ	0,43	2,01	0,58	2,50	7,22	4,73	2,38	2,89	0,05	0,08	0,63	0,34		1,42	0,15		25,41	9,75
	OL	3,42	16,54	5,74	1,82	9,38	11,42	17,19	7,07	2,71	5,38	0,86	2,29		14,73	1,17		99,72	38,27
	OL.S			0,95														0,95	0,36
	CZM					0,45												0,45	0,17
	OS			0,16		0,39			0,24									0,79	0,30
	WB			0,01														0,01	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
	LP							0,23	0,70						0,21			1,14	0,44
Razem	ha	24,17	54,45	19,56	5,47	28,65	19,56	25,05	21,76	4,38	12,07	2,80	2,63		38,36	1,68		260,59	100,00
	%	9,28	20,90	7,51	2,10	10,99	7,51	9,61	8,35	1,68	4,63	1,07	1,01		14,72	0,64		100,00	100,00
OL	SO			0,11			0,10	1,31	1,07	0,29								2,88	2,38
	MD						0,10											0,10	0,08
	ŚW									0,15								0,15	0,12
	DB						0,52			0,15								0,67	0,55
	BRZ			0,35	0,10	1,33	3,33	0,89	3,62	0,16								9,78	8,07
	OL		2,33	1,21	0,66	12,51	18,42	13,74	30,26	14,47	2,12	4,83	6,90					107,45	88,62
	TP								0,22									0,22	0,18
Razem	ha		2,33	1,67	0,76	13,84	22,47	15,94	35,17	15,22	2,12	4,83	6,90					121,25	100,00
	%		1,92	1,38	0,63	11,41	18,53	13,15	29,01	12,55	1,75	3,98	5,69					100,00	100,00
OLJ	SO							0,10	0,13	0,11	0,24							0,58	0,61
	ŚW					0,10												0,10	0,10
	BK			0,54														0,54	0,56
	DB		0,09			0,21	0,11		0,05		0,08							0,54	0,56
	DB.S															1,15		1,15	1,20
	JW						0,11								0,54			0,65	0,68
	WZ	0,23													0,08			0,31	0,32
	GB							0,24	0,12									0,36	0,38
	BRZ	0,23		0,33		2,89	1,73	0,48	1,69	0,23	0,48							8,06	8,42
	OL	1,87	2,66	8,65		17,87	11,54	2,58	8,55	9,21	3,11	2,57	9,26		1,19	3,46		82,52	86,28
	TP					0,06												0,06	0,06
	OS								0,07	0,11	0,08							0,26	0,27
	LP			0,54														0,54	0,56
Razem	ha	2,33	2,75	10,06		21,13	13,49	3,40	10,61	9,66	3,99	2,57	9,26		1,81	4,61		95,67	100,00
	%	2,44	2,87	10,52		22,08	14,10	3,55	11,09	10,10	4,17	2,69	9,68		1,89	4,82		100,00	100,00
LŁ	SO						0,56	1,24										1,80	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
Razem	ha						0,56	1,24										1,80	100,00
	%						31,11	68,89										100,00	100,00
Łącznie	SO	381,19	260,09	368,03	392,99	457,71	571,64	559,47	830,86	596,86	421,03	189,05	46,65	17,38	257,29	6,90		5357,14	65,78
	SO.B			0,44		0,13	1,29	0,28		1,33					1,93			5,40	0,07
	SO.S							0,61							0,41			1,02	0,01
	MD	25,76	33,76	38,50	4,89	2,54	3,93	0,36						0,15	3,43			113,32	1,39
	ŚW	2,65	1,94	8,62	1,61	9,36	3,47	0,18		2,13	0,91	2,76			8,81	0,58		43,02	0,53
	JD	2,60	2,69												5,87			11,16	0,14
	CIS	0,19													0,30			0,49	0,01
	BK	30,99	59,49	10,97	3,00	1,48	3,58	3,62	13,18	2,66	1,58	2,20		0,31	52,12	2,28		187,46	2,30
	DB	67,89	143,10	93,95	27,29	42,31	81,71	38,69	94,29	148,11	53,82	102,22	17,02	9,11	95,16	4,23		1018,90	12,51
	DB.S	61,20	2,71	0,49							0,36				91,31	1,15		157,22	1,93
	DB.C	0,31		0,68	0,71	1,44	5,41	1,69	1,88	6,96	3,15	0,96			3,08			26,27	0,32
	KL		0,95						0,06		0,50				0,29			1,80	0,02
	JW	3,85	4,92	0,36	0,27		0,11		0,30		1,23	0,88			8,37			20,29	0,25
	WZ	2,57	1,73	0,91			0,09	0,35	0,59	0,23					2,21			8,68	0,11
	JS	0,26	2,88	0,41			0,09					0,18			0,26			4,08	0,05
	GB	1,75	3,43	1,53	1,04	9,56	12,88	3,29	14,54	11,60	3,03	7,04	2,13	0,47	18,78	1,07		92,14	1,13
	BRZ	58,23	70,07	86,25	70,96	97,20	95,10	52,48	34,06	9,24	6,56	4,91	2,10	0,12	20,97	0,15		608,40	7,47
	OL	17,39	37,43	33,60	9,39	52,64	75,95	48,95	60,16	31,06	12,34	11,18	20,57	0,31	25,96	6,28		443,21	5,44
	OL.S			0,95														0,95	0,01
	CZM				0,02	0,45												0,47	0,01
	AK			0,23	0,50	0,44	1,01	1,69	0,35	0,32	0,35							4,89	0,06
	TP					0,06			0,22									0,28	0,00
	OS	0,20	0,33	0,54	2,17	4,01	7,04	0,55	0,42	0,76	0,08				1,29			17,39	0,21
	WB			0,01	0,22													0,23	0,00
	KSZ												0,20					0,20	0,00
	JKL			0,20														0,20	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
	LP	0,09	0,58	0,64		0,29	2,84	7,01	3,23	0,40	1,35	1,57	0,21		2,13	0,37		20,71	0,25
	CZR.P										0,18							0,18	0,00
Ogółem	ha	657,12	626,10	647,31	515,06	679,62	866,14	719,22	1054,14	811,66	506,47	322,95	88,88	27,85	599,97	23,01		8145,50	100,00
	%	8,07	7,69	7,95	6,32	8,34	10,63	8,83	12,95	9,96	6,22	3,96	1,09	0,34	7,37	0,28		100,00	100,00

8.13. Tabela nr Va. Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu. Nadleśnictwo Skierniewice

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	64,12	73,21	69,96	121,86	165,96	210,81	173,54	218,25	135,41	68,78	4,76	17,30					1323,96	93,15
	SO.B			0,44		0,13	1,40	0,28										2,25	0,16
	SO.S						0,11											0,11	0,01
	MD		0,19	0,33														0,52	0,04
	DB	0,41	0,49	1,07				0,18		0,37	0,88							3,40	0,24
	DB.S	0,98																0,98	0,07
	DB.C							0,05										0,05	0,00
	BRZ	9,15	19,52	17,82	6,50	7,44	11,72	8,79	6,41	0,54	0,73							88,62	6,24
	OL	0,08			0,08			0,18										0,34	0,02
	AK			0,22	0,03	0,06	0,24	0,14										0,69	0,05
	OS	0,08				0,19												0,27	0,02
Razem	ha	74,82	93,41	89,84	128,47	173,78	224,28	183,16	224,66	136,32	70,39	4,76	17,30					1421,19	100,00
	%	5,26	6,57	6,32	9,04	12,23	15,78	12,89	15,82	9,59	4,95	0,33	1,22					100,00	100,00
BW	SO	2,05	3,71	4,77	2,75	1,91	2,87	2,86	9,17		9,40	2,28						41,77	84,55
	BRZ	2,06	1,17	1,44	0,39	1,39	0,14				1,04							7,63	15,45
Razem	ha	4,11	4,88	6,21	3,14	3,30	3,01	2,86	9,17		10,44	2,28						49,40	100,00
	%	8,32	9,88	12,57	6,36	6,68	6,09	5,79	18,56		21,13	4,62						100,00	100,00
BB	SO								0,44				0,34	1,11				1,89	38,97
	BRZ			0,94					1,60				0,14	0,12				2,80	57,73
	OL								0,16									0,16	3,30
Razem	ha			0,94					2,20				0,48	1,23				4,85	100,00
	%			19,38					45,36				9,90	25,36				100,00	100,00
BMŚW	SO	231,78	166,54	249,23	212,87	247,97	305,65	387,67	435,68	360,68	218,87	71,58	18,01	1,09	39,06	2,16		2948,84	84,33
	MD	3,50	11,16	17,03	0,14	1,17	0,14	0,69	0,23									34,06	0,97
	ŚW	0,63		0,45		3,37	0,03								0,33			4,81	0,14

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
	BK	3,62	10,10	0,35		3,28					3,40	0,38			4,80			25,93	0,74
	DB	29,49	29,03	14,83	5,97	7,24	6,69	8,29	18,57	58,16	17,83	10,01	2,15	0,28	14,31	0,92		223,77	6,40
	DB.S	8,45									0,36				5,57			14,38	0,41
	DB.B														0,40			0,40	0,01
	DB.C				0,65	0,12	0,58	0,79	1,18	1,93	0,21	0,94			0,49			6,89	0,20
	JW				0,08													0,08	0,00
	GB					0,08												0,08	0,00
	BRZ	26,59	31,60	42,69	27,62	33,98	13,90	33,68	8,37	3,71	0,56	0,54			0,60			223,84	6,40
	OL	0,75	1,07	0,98	0,79	0,36	0,35	1,24	0,93	0,83	0,02							7,32	0,21
	AK			0,17	0,26	0,12	0,32	1,73	0,14	0,20								2,94	0,08
	OS	0,41		0,10	1,09	0,82	0,03	0,46										2,91	0,08
	JKL			0,20														0,20	0,01
	LP														0,68			0,68	0,02
Razem	ha	305,22	249,50	326,03	249,47	298,51	327,69	434,55	465,10	425,51	241,25	83,45	20,16	1,37	66,24	3,08		3497,13	100,00
	%	8,73	7,13	9,32	7,13	8,54	9,37	12,43	13,29	12,17	6,90	2,39	0,58	0,04	1,89	0,09		100,00	100,00
BMW	SO	19,01	11,78	4,09	16,70	22,26	9,25	8,97	1,78	11,92	11,82	9,01			1,28			127,87	73,48
	MD	0,14		0,12														0,26	0,15
	ŚW	0,91				1,65	0,45					0,69						3,70	2,13
	BK	0,07																0,07	0,04
	DB	1,80	0,07			0,13					0,74				0,89			3,63	2,09
	DB.S	3,29																3,29	1,89
	BRZ	3,88	2,41	5,17	3,69	11,30	2,35	0,73	0,45		0,19							30,17	17,34
	OL			2,68	0,04	1,31	0,24	0,24			0,38							4,89	2,81
	OS						0,13											0,13	0,07
Razem	ha	29,10	14,26	12,06	20,43	36,65	12,42	9,94	2,23	11,92	13,13	9,70			2,17			174,01	100,00
	%	16,72	8,19	6,93	11,74	21,07	7,14	5,71	1,28	6,85	7,55	5,57			1,25			100,00	100,00
LMŚW	SO	256,16	87,70	122,48	193,28	237,26	254,76	274,72	534,53	501,19	322,79	192,28	16,10	14,45	354,86	23,81		3386,37	59,78
	SO.B									1,33					1,93			3,26	0,06

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
	SO.S						0,12	0,61							0,41			1,14	0,02
	MD	27,46	30,13	47,67	18,77	18,15	27,73	8,10	1,75		1,12				0,96			181,84	3,21
	ŚW	1,03	0,13	0,10	0,41	1,80	0,66			0,75	0,91	1,85			2,10			9,74	0,17
	JD	0,49													0,16			0,65	0,01
	BK	35,66	58,69	17,59	0,99	0,91	3,56	6,78	5,65	3,04	6,77	1,85		0,31	57,10	9,14		208,04	3,67
	DB	106,04	169,05	154,11	37,88	47,02	75,38	63,84	78,83	104,82	85,14	178,46	37,30	0,99	126,69	8,84		1274,39	22,49
	DB.S	13,51	1,93									2,05			110,64			128,13	2,26
	DB.B														2,00			2,00	0,04
	DB.C			0,68	3,34	0,70	6,51	2,84	1,02	2,41	3,18				3,92			24,60	0,43
	KL		0,55			0,18					0,50				0,29	0,22		1,74	0,03
	JW	1,77	2,54	0,52	0,32		0,26		0,70		4,71				6,61	1,57		19,00	0,34
	WZ		0,42	0,13			0,09								0,42			1,06	0,02
	JS						0,09											0,09	0,00
	GB	2,29	2,64	1,04	1,06	2,17	7,89	0,64	4,82	11,48	4,45	4,63	0,07	0,47	11,77			55,42	0,98
	BRZ	23,96	16,62	23,74	37,50	45,08	50,28	40,21	16,70	7,81	2,29	3,06			14,48	2,21		283,94	5,01
	OL	3,59	2,38	3,43	1,44	2,54	6,39	3,96	2,88	2,57	0,23				5,27			34,68	0,61
	CZR									0,45								0,45	0,01
	AK	1,07	0,57	0,74	1,88	1,49	1,49	0,75	5,89	0,20	1,05	0,91						16,04	0,28
	OS			0,13	5,29	3,53	2,58	0,85	0,23	0,14		0,10				0,65		13,50	0,24
	WB				0,10													0,10	0,00
	LP	0,17	1,18	0,42	0,72	0,13	3,10	4,33	0,25	0,06	1,26	1,57			5,83			19,02	0,34
	CZR.P										0,18							0,18	0,00
Razem	ha	473,20	374,53	372,78	302,98	360,96	440,89	407,63	653,25	636,25	434,58	386,76	53,47	16,22	705,44	46,44		5665,38	100,00
	%	8,35	6,61	6,58	5,35	6,37	7,78	7,20	11,53	11,23	7,67	6,83	0,94	0,29	12,45	0,82		100,00	100,00
LMW	SO	13,76	5,83	21,77	11,93	9,03	13,16	14,38	32,13	20,65	22,71				20,07	2,30		187,72	37,87
	MD	0,64	0,91	0,45		1,03	0,38											3,41	0,69
	ŚW	0,34		5,75	0,54	1,71	2,36	0,18		1,23					7,42	0,58		20,11	4,06
	JD	0,09																0,09	0,02

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
	CIS	0,19																0,19	0,04
	BK	4,41	2,80	0,16											3,88			11,25	2,27
	DB	8,94	12,80	15,18	2,71	1,60	2,13	0,09	3,66	2,68	3,25				9,26	2,26		64,56	13,02
	DB.S	8,66	0,50												8,51			17,67	3,56
	DB.C	0,31																0,31	0,06
	JW	1,12			0,03										0,37			1,52	0,31
	WZ	0,61	0,25												0,17			1,03	0,21
	JS		0,24															0,24	0,05
	GB				0,10		0,58	0,39								0,97		2,04	0,41
	BRZ	5,63	3,58	11,31	8,71	17,65	16,23	6,89	4,90	1,15	2,77				5,53			84,35	17,01
	OL	7,67	11,29	10,78	6,76	9,47	26,23	10,11	7,73	1,61	0,22				6,55			98,42	19,85
	CZM				0,02													0,02	0,00
	OS		0,33	0,28		1,17	0,17			0,40								2,35	0,47
	WB				0,12													0,12	0,02
	LP	0,09				0,16		0,16										0,41	0,08
Razem	ha	52,46	38,53	65,68	30,92	41,82	61,24	32,20	48,42	27,72	28,95				61,76	6,11		495,81	100,00
	%	10,58	7,77	13,25	6,24	8,43	12,35	6,49	9,77	5,59	5,84				12,46	1,23		100,00	100,00
LMB	SO					0,39							0,35	0,73				1,47	14,73
	ŚW									0,43								0,43	4,31
	GB										0,10							0,10	1,00
	BRZ					0,39			0,44									0,83	8,32
	OL					1,08			1,96	1,01	0,88		1,91	0,31				7,15	71,64
Razem	ha					1,86			2,40	1,44	0,98		2,26	1,04				9,98	100,00
	%					18,64			24,04	14,43	9,82		22,65	10,42				100,00	100,00
LŚW	SO	4,59	6,74	7,34	10,86	12,86	23,38	21,59	84,87	54,05	33,14	30,49	1,89	3,70	77,76			373,26	24,93
	MD	8,19	13,81	7,18	2,08	0,66	2,00	7,14	34,01	21,18	1,94	3,84	2,00	11,59	6,82	0,20		122,64	8,19
	ŚW	1,11	2,24	2,42	1,41	1,50		0,76		0,21		0,22			0,22			10,09	0,67
	JD	2,02	2,69												5,87			10,58	0,71

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
	CIS														0,30			0,30	0,02
	BK	13,62	23,18	7,94	2,88	1,96	2,54	0,71	7,65	0,56	0,46	1,32		3,14	25,93	0,06		91,95	6,14
	DB	17,46	40,75	30,71	12,35	21,82	51,16	14,50	68,87	100,67	26,99	90,46	9,71	65,84	43,91	3,02		598,22	39,97
	DB.S	23,24	0,31	1,80											22,89			48,24	3,22
	DB.C					0,91	2,58	0,56		3,16		0,55			0,07			7,83	0,52
	KL		0,40				0,29		0,06									0,75	0,05
	JW	1,41	0,76				0,06					0,88			2,01			5,12	0,34
	WZ	0,08	0,14	0,25					0,19	0,23					0,40			1,29	0,09
	JS		0,28	0,37			0,73					0,18						1,56	0,10
	GB	0,78	1,72	1,07	0,27	6,21	12,75	2,31	13,17	9,03	4,42	5,68	4,01	8,21	17,69	0,10		87,42	5,84
	BRZ	7,00	3,98	4,06	10,05	7,55	28,97	6,60	6,14	1,53	0,56	1,65	1,62		2,34			82,05	5,48
	OL	1,81	2,06	5,59	0,80	0,69	5,08	2,52	1,76			2,92	0,21		0,83	1,65		25,92	1,73
	AK					0,17	0,03	0,12	0,13									0,45	0,03
	OS	0,12			2,62	2,67	7,33	0,23		0,33					1,29			14,59	0,97
	KSZ												0,20					0,20	0,01
	LP	0,53	0,36	0,21		0,89	2,32	3,35	2,90	0,34	0,09		0,21	2,76	0,54	0,37		14,87	0,99
Razem	ha	81,96	99,42	68,94	43,32	57,89	139,22	60,39	219,75	191,29	67,60	138,19	19,85	95,24	208,87	5,40		1497,33	100,00
	%	5,47	6,64	4,60	2,89	3,87	9,30	4,03	14,68	12,78	4,51	9,23	1,33	6,36	13,95	0,36		100,00	100,00
LW	SO	0,83		1,03		1,87	2,61	3,28	7,26	1,76					3,36	0,15		22,15	6,73
	MD	0,28	1,70	0,76											0,08			2,82	0,86
	ŚW					1,10												1,10	0,33
	BK	1,09	1,73	0,50								0,12			1,03			4,47	1,36
	DB	4,43	26,07	9,66	1,05	6,08	1,06	1,03	2,40		7,26	1,08			7,61	0,21		67,94	20,66
	DB.S	11,89	2,06												8,75			22,70	6,90
	DB.C								0,30			0,07						0,37	0,11
	JW	1,46	4,36		0,05										0,86			6,73	2,05
	WZ	1,65	1,06	0,86				0,35	0,40						1,14			5,46	1,66
	JS	0,26	2,36	0,16											0,26			3,04	0,92

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			0,16	0,05	2,16		0,59	0,50			0,04			0,35			3,85	1,17
	BRZ	0,43	2,85	3,59	2,50	7,22	6,99	2,38	2,89	0,99	0,08	0,63	0,34		1,42	0,15		32,46	9,87
	OL	3,73	20,45	22,45	2,69	10,68	18,21	24,90	9,86	6,22	5,38	6,42	2,29		16,39	1,17		150,84	45,87
	OL.S			0,95														0,95	0,29
	CZM					0,45												0,45	0,14
	AK						0,16											0,16	0,05
	TP						0,15		0,28									0,43	0,13
	OS			0,16		0,39	0,15		0,24	0,42								1,36	0,41
	WB			0,01			0,45											0,46	0,14
	LP							0,23	0,70						0,21			1,14	0,35
Razem	ha	26,05	62,64	40,29	6,34	29,95	29,78	32,76	24,83	9,39	12,72	8,36	2,63		41,46	1,68		328,88	100,00
	%	7,92	19,04	12,25	1,93	9,11	9,05	9,96	7,55	2,86	3,87	2,54	0,80		12,61	0,51		100,00	100,00
OL	SO			0,11		0,58	0,39	1,76	1,07	0,38								4,29	2,44
	MD			0,29			0,10											0,39	0,22
	ŚW									0,15								0,15	0,09
	DB			1,77			0,68			0,15								2,60	1,48
	JS		0,16															0,16	0,09
	BRZ			1,57	0,11	1,33	3,33	0,89	3,62	0,16								11,01	6,25
	OL		3,43	19,30	4,50	13,11	32,17	20,44	34,21	16,25	2,12	4,83	6,90					157,26	89,31
	TP								0,22									0,22	0,12
Razem	ha		3,59	23,04	4,61	15,02	36,67	23,09	39,12	17,09	2,12	4,83	6,90					176,08	100,00
	%		2,04	13,08	2,62	8,53	20,83	13,11	22,22	9,71	1,20	2,74	3,92					100,00	100,00
OLJ	SO							0,10	0,13	0,11	0,24							0,58	0,44
	ŚW					0,10												0,10	0,08
	BK			0,54														0,54	0,41
	DB		0,09			0,21	0,11		0,05		0,08							0,54	0,41
	DB.S															1,15		1,15	0,88
	JW					0,53	0,11								0,54			1,18	0,90

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
	WZ	0,23													0,08			0,31	0,24
	JS			0,38														0,38	0,29
	GB							0,24	0,12									0,36	0,28
	BRZ	0,23		0,71		2,89	1,97	0,48	2,13	0,33	0,48							9,22	7,07
	OL	1,87	2,66	13,99	1,01	24,70	14,19	3,30	20,20	10,56	6,09	2,57	9,26		1,19	3,46		115,05	88,25
	TP					0,06												0,06	0,05
	OS						0,12		0,07	0,11	0,08							0,38	0,29
	LP			0,54														0,54	0,41
Razem	ha	2,33	2,75	16,16	1,01	28,49	16,50	4,12	22,70	11,11	6,97	2,57	9,26		1,81	4,61		130,39	100,00
	%	1,79	2,11	12,39	0,77	21,85	12,65	3,16	17,41	8,52	5,35	1,97	7,10		1,39	3,54		100,00	100,00
ŁŁ	SO						0,56	1,24										1,80	100,00
Razem	ha						0,56	1,24										1,80	100,00
	%						31,11	68,89										100,00	100,00
Łącznie	SO	592,30	355,51	480,78	570,25	700,09	823,44	890,11	1325,31	1086,15	687,75	310,40	53,99	21,08	496,39	28,42		8421,97	62,62
	SO.B			0,44		0,13	1,40	0,28		1,33					1,93			5,51	0,04
	SO.S						0,23	0,61							0,41			1,25	0,01
	MD	40,21	57,90	73,83	20,99	21,01	30,35	15,93	35,99	21,18	3,06	3,84	2,00	11,59	7,86	0,20		345,94	2,57
	ŚW	4,02	2,37	8,72	2,36	11,23	3,50	0,94		2,77	0,91	2,76			10,07	0,58		50,23	0,37
	JD	2,60	2,69												6,03			11,32	0,08
	CIS	0,19													0,30			0,49	0,00
	BK	58,47	96,50	27,08	3,87	6,15	6,10	7,49	13,30	3,60	10,63	3,67		3,45	92,74	9,20		342,25	2,54
	DB	168,57	278,35	227,33	59,96	84,10	137,21	87,93	172,38	266,85	142,17	280,01	49,16	67,11	202,67	15,25		2239,05	16,64
	DB.S	70,02	4,80	1,80							0,36	2,05			156,36	1,15		236,54	1,76
	DB.B														2,40			2,40	0,02
	DB.C	0,31		0,68	3,99	1,73	9,67	4,24	2,50	7,50	3,39	1,56			4,48			40,05	0,30
	KL		0,95			0,18	0,29		0,06		0,50				0,29	0,22		2,49	0,02
	JW	5,76	7,66	0,52	0,48	0,53	0,43		0,70		4,71	0,88			10,39	1,57		33,63	0,25
	WZ	2,57	1,87	1,24			0,09	0,35	0,59	0,23					2,21			9,15	0,07

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
	JS	0,26	3,04	0,91			0,82					0,18			0,26			5,47	0,04
	GB	3,07	4,36	2,27	1,48	10,62	21,22	4,17	18,61	20,51	8,97	10,35	4,08	8,68	29,81	1,07		149,27	1,11
	BRZ	78,93	81,73	113,04	97,07	136,22	135,88	100,65	53,65	16,22	8,70	5,88	2,10	0,12	24,37	2,36		856,92	6,37
	OL	19,50	43,34	79,20	18,11	63,94	102,86	66,89	79,69	39,05	15,32	16,74	20,57	0,31	30,23	6,28		602,03	4,48
	OL.S			0,95														0,95	0,01
	CZR									0,45								0,45	0,00
	CZM				0,02	0,45												0,47	0,00
	AK	1,07	0,57	1,13	2,17	1,84	2,24	2,74	6,16	0,40	1,05	0,91						20,28	0,15
	TP					0,06	0,15		0,50									0,71	0,01
	OS	0,61	0,33	0,67	9,00	8,77	10,51	1,54	0,54	1,40	0,08	0,10			1,29	0,65		35,49	0,26
	WB			0,01	0,22		0,45											0,68	0,01
	KSZ												0,20					0,20	0,00
	JKL			0,20														0,20	0,00
	LP	0,79	1,54	1,17	0,72	1,18	5,42	8,07	3,85	0,40	1,35	1,57	0,21	2,76	7,26	0,37		36,66	0,27
	CZR.P										0,18							0,18	0,00
Ogółem	ha	1049,25	943,51	1021,97	790,69	1048,23	1292,26	1191,94	1713,83	1468,04	889,13	640,90	132,31	115,10	1087,75	67,32		13452,23	100,00
	%	7,80	7,01	7,60	5,88	7,79	9,61	8,86	12,74	10,91	6,61	4,76	0,98	0,86	8,09	0,50		100,00	100,00

8.14. Tabela nr V b. Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu. Obręb Rawa Mazowiecka.

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		345	525	425	10845	15355	14270	4150	1600	1165							48680	93,61
	SO.B						25											25	0,05
	SO.S						25											25	0,05
	MD			45														45	0,09
	DB			5														5	0,01
	DB.C							15										15	0,03
	BRZ		105	170	100	1150	485	645	390	50	5							3100	5,96
	OL							60										60	0,12
	AK			25				15										40	0,08
Razem	m3		450	770	525	11995	15890	15005	4540	1650	1170							51995	100
	%		0,87	1,48	1,01	23,07	30,56	28,86	8,73	3,17	2,25							100,00	100
BMŚW	SO		1400	7800	13285	31825	27125	42885	38890	48520	23090	7740	960		14215	830		258565	83,21
	MD		195	1005		230		170	105									1705	0,55
	ŚW					140	10								90			240	0,08
	BK		45			350					1015	115			75			1600	0,52
	DB	200	705	770	840	1005	1060	2170	2570	17385	2435	1995	135		725			31995	10,3
	DB.S														110			110	0,04
	DB.C				5	30		170				210			190			605	0,19
	BRZ		160	1430	1165	3415	825	5795	1525	425		5			45			14790	4,76
	OL				135	40	120		45	115								455	0,15
	AK			10	30	10		50	65	15								180	0,06
	OS					55	10	25										90	0,03
	LP											165			170			335	0,11
Razem	m3	200	2505	11015	15460	37100	29150	51265	43200	66460	26540	10230	1095		15620	830		310670	100
	%	0,06	0,81	3,55	4,98	11,94	9,38	16,50	13,91	21,39	8,54	3,29	0,35		5,03	0,27		100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LMŚW	SO	15	1320	5400	28085	26455	34875	43780	114910	118025	73510	45550	1700		83205	7075		583905	67,79
	SO.S						40											40	0
	MD	10	1420	3640	4435	5470	8605	2975	1160		590							28305	3,29
	ŚW			5	80	350									155			590	0,07
	BK	130	390	705			625	1975		370	1725	535			4090	2490		13035	1,51
	DB	2680	1515	6225	5005	8030	14405	12315	21805	24510	20125	48390	8910		14645	2270		190830	22,16
	DB.S											725						725	0,08
	DB.C				750		1075	455	245	90	280				260			3155	0,37
	KL					50												50	0,01
	JW			10	25		75		95		810				275			1290	0,15
	GB	10			45	145	960	270	860	1845	775				1950			6860	0,8
	BRZ		95	1240	3100	3320	6030	4845	2155	1310	355	295			590	430		23765	2,76
	OL			125		280	250	415	35						255			1360	0,16
	CZR									100								100	0,01
	AK		30		370	275	270	215	1585		110	295						3150	0,37
	OS			15	780	635	380	175	40	35		15				200		2275	0,26
	LP	15	40	20	105		75	510							1035			1800	0,21
Razem	m3	2860	4810	17385	42780	45010	67665	67930	142890	146285	98280	95805	10610		106460	12465		861235	100
	%	0,33	0,56	2,02	4,97	5,23	7,86	7,89	16,59	16,98	11,41	11,12	1,23		12,36	1,45		100,00	100
LMW	SO			55	235		215		260						520			1285	25,3
	MD					390												390	7,68
	DB		15	25	120	50		30	50	15					175			480	9,45
	BRZ		10	15	155		100	5		95					105			485	9,55
	OL		25	430	705	100	400	65	290						395			2410	47,43
	OS									30								30	0,59
Razem	m3		50	525	1215	540	715	100	600	140					1195			5080	100
	%		0,98	10,33	23,93	10,63	14,07	1,97	11,81	2,76					23,52			100,00	100
LMB	ŚW									110								110	19,13

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
	OL					175				290								465	80,87
Razem	m3					175				400								575	100
	%					30,43				69,57								100,00	100
LŚW	SO			5	775	155	245	2045	9800	6675	3840	440		1850	8010			33840	18,53
	MD		45	590	30		835	3325	20090	11390	995	2235	1330	7575	2660	105		51205	28,04
	ŚW				65			130		85								280	0,15
	BK			20	155	105		240	35					1365				1920	1,05
	DB	10	145	2115	185	670	1480	1600	8155	1135	4955	19115	1205	29725	3965	615		75075	41,12
	DB.C					45	275	95										415	0,23
	KL						75											75	0,04
	JW	25					15											40	0,02
	JS			10			245											255	0,14
	GB			5		50	905	75	765	915	1420	935	485	2410	1160			9125	5
	BRZ			80	970	790	2085	350	1295		120							5690	3,12
	OL	25	30	100		90	270	305										820	0,45
	AK					40												40	0,02
	OS				560	605	610											1775	0,97
	LP			5		160	775		165					940				2045	1,12
Razem	m3	60	220	2930	2740	2710	7815	8165	40305	20200	11330	22725	3020	43865	15795	720		182600	100
	%	0,03	0,12	1,60	1,50	1,48	4,28	4,47	22,07	11,06	6,20	12,45	1,65	24,05	8,65	0,39		100,00	100
LW	SO			95			55			50					190			390	2,36
	MD		150															150	0,91
	DB		60								230							290	1,75
	JW		75															75	0,45
	WZ			15														15	0,09
	BRZ		35	305			505			300								1145	6,93
	OL		445	2360	195	440	2450	2680	960	1485		2185			820			14020	84,85
	AK						55											55	0,33

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
	TP						20		95									115	0,7
	OS						60			130								190	1,15
	WB						80											80	0,48
Razem	m3		765	2775	195	440	3225	2680	1055	1965	230	2185			1010			16525	100
	%		4,63	16,79	1,18	2,66	19,53	16,22	6,38	11,89	1,39	13,22			6,11			100,00	100
OL	SO					205	105	190		30								530	4,06
	MD			40														40	0,31
	DB			75			60											135	1,03
	JS		5															5	0,04
	BRZ			170	5													175	1,34
	OL		45	2320	1060	170	4240	1955	1645	750								12185	93,22
Razem	m3		50	2605	1065	375	4405	2145	1645	780								13070	100
	%		0,38	19,93	8,15	2,87	33,70	16,41	12,59	5,97								100,00	100
OLJ	JW					70												70	0,64
	JS			65														65	0,59
	BRZ			25			115		145	40								325	2,97
	OL			815	285	1980	1030	265	4115	485	1455							10430	95,25
	OS						60											60	0,55
Razem	m3			905	285	2050	1205	265	4260	525	1455							10950	100
	%			8,26	2,60	18,72	11,00	2,42	38,92	4,79	13,29							100,00	100
Łącznie	SO	15	3065	13880	42805	69485	77975	103170	168010	174900	101605	53730	2660	1850	106140	7905		927195	63,82
	SO.B						25											25	0
	SO.S						65											65	0
	MD	10	1810	5320	4465	6090	9440	6470	21355	11390	1585	2235	1330	7575	2660	105		81840	5,63
	ŚW			5	145	490	10	130		195					245			1220	0,08
	BK	130	435	725	155	455	625	2215	35	370	2740	650		1365	4165	2490		16555	1,14
	DB	2890	2440	9215	6150	9755	17005	16115	32580	43045	27745	69500	10250	29725	19510	2885		298810	20,57
	DB.S											725			110			835	0,06

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
	DB.C				755	75	1350	735	245	90	280	210			450			4190	0,29
	KL					50	75											125	0,01
	JW	25	75	10	25	70	90		95		810				275			1475	0,1
	WZ			15														15	0
	JS		5	75			245											325	0,02
	GB	10		5	45	195	1865	345	1625	2760	2195	935	485	2410	3110			15985	1,1
	BRZ		405	3435	5495	8675	10145	11640	5510	2220	480	300			740	430		49475	3,41
	OL	25	545	6150	2380	3275	8760	5745	7090	3125	1455	2185			1470			42205	2,91
	CZR									100								100	0,01
	AK		30	35	400	325	325	280	1650	15	110	295						3465	0,24
	TP						20		95									115	0,01
	OS			15	1340	1295	1120	200	40	195		15				200		4420	0,3
	WB						80											80	0,01
	LP	15	40	25	105	160	850	510	165			165		940	1205			4180	0,29
Ogółem	m3	3120	8850	38910	64265	100395	130070	147555	238495	238405	139005	130945	14725	43865	140080	14015		1452700	100
	%	0	1	3	4	7	9	10	16	16	10	9	1	3	10	1		100	100

8.15. Tabela nr V b. Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu. Obręb Skierniewice

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	35	1160	10275	20205	29080	40320	30685	52595	38155	19685	1560	5745					249500	95,69
	SO.B			40		15	320	70										445	0,17
	MD		20															20	0,01
	DB							55		120	300							475	0,18
	BRZ	25	700	2165	1110	590	2530	1655	1155	80	140							10150	3,89
	OL				20													20	0,01
	AK				10	20	25	25										80	0,03
	OS					40												40	0,02
Razem	m3	60	1880	12480	21345	29745	43195	32490	53750	38355	20125	1560	5745					260730	100
	%	0,02	0,72	4,79	8,19	11,41	16,57	12,46	20,61	14,71	7,72	0,60	2,20					100,00	100
BW	SO		160	860	515	510	840	810	2400		2775	735						9605	91,78
	BRZ			190	50	270	45				305							860	8,22
Razem	m3		160	1050	565	780	885	810	2400		3080	735						10465	100
	%		1,53	10,03	5,40	7,45	8,46	7,74	22,93		29,44	7,02						100,00	100
BB	SO								110				70	370				550	48,67
	BRZ			75					400				25	40				540	47,79
	OL								40									40	3,54
Razem	m3			75					550				95	410				1130	100
	%			6,64					48,67				8,41	36,28				100,00	100
BMŚW	SO	90	3080	29185	31790	39155	72885	80995	95390	71790	55245	21000	6420	395	2815			510235	92,66
	MD	30	585	1395	40	125	70	55										2300	0,42
	ŚW			40		590												630	0,11
	BK			35				75				35						145	0,03
	DB		55	210	225	570	430	490	4180	3585	2695	930	290	75				13735	2,49
	DB.S										120							120	0,02

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
	DB.C				115		125	115	285	330	45	85						1100	0,2
	JW				10													10	0
	GB					20			35									55	0,01
	BRZ	10	1135	4940	3790	3810	2790	2405	825	505	150	70						20430	3,71
	OL			150	25	75		285	280	135	5							955	0,17
	AK				15		90	330		30								465	0,08
	OS			10	265	185		70										530	0,1
	JKL			20														20	0
Razem	m3	130	4855	35985	36275	44530	76390	84820	100995	76375	58260	22120	6710	470	2815			550730	100
	%	0,02	0,88	6,53	6,59	8,09	13,87	15,40	18,33	13,87	10,58	4,02	1,22	0,09	0,51			100,00	100
BMW	SO		375	735	3230	5480	3195	2490	735	4395	4270	3220			395			28520	80,7
	MD			25														25	0,07
	ŚW					245	170					140						555	1,57
	DB					30					130				45			205	0,58
	BRZ			620	655	2440	680	235	185		70							4885	13,82
	OL			435	10	390	60	80			140							1115	3,15
	OS						40											40	0,11
Razem	m3		375	1815	3895	8585	4145	2805	920	4395	4610	3360			440			35345	100
	%		1,06	5,14	11,02	24,29	11,73	7,94	2,60	12,43	13,04	9,51			1,24			100,00	100
LMŚW	SO	240	870	10815	16275	45760	50395	50595	73315	69290	52775	40140	4115	6215	74195	2485		497480	76,15
	SO.B									245					495			740	0,11
	SO.S							220							190			410	0,06
	MD	105	630	3815	535	495	1365											6945	1,06
	ŚW					55	155			400	170	600			175			1555	0,24
	BK	25	110	60	110		190	1350	2470	675	190	215		150	970	805		7320	1,12
	DB	250	885	4435	1545	3290	9135	7240	9030	12395	5815	15525	3200	445	8490			81680	12,5
	DB.C			50	20	190	1110	350	130	475	635				895			3855	0,59
	KL		85							20	135				60			300	0,05

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	JW		15	45	25				80		410				880			1455	0,22
	WZ			30			25											55	0,01
	JS						25											25	0
	GB		80	60	75	360	1035		885	1230	395	1020	20	175	970			6305	0,97
	BRZ	15	180	2195	4365	8125	7625	5565	2085	1040	220	710			3130			35255	5,4
	OL		115	395	230	360	1590	730	815	830	70				1140			6275	0,96
	AK			15	45	85	80		65	50	155							495	0,08
	OS				195	285	420		30									930	0,14
	WB				5													5	0
	LP		10			30	555	365	45	25	250	320			585			2185	0,33
	CZR.P										55							55	0,01
Razem	m3	635	2980	21915	23425	59035	73705	66415	88950	86675	61275	58530	7335	6985	92175	3290		653325	100
	%	0,10	0,46	3,35	3,59	9,04	11,28	10,17	13,61	13,27	9,38	8,96	1,12	1,07	14,10	0,50		100,00	100
LMW	SO		60	4025	2140	2495	4480	4580	9810	7535	7165				8660	670		51620	50,52
	MD		25	75			150											250	0,24
	ŚW			1005	90	510	600	65	460	415					1985	115		5245	5,13
	DB	25	150	1205	345	315	725		865	925	950				1430	490		7425	7,26
	JW	15																15	0,01
	WZ	10																10	0,01
	JS		10															10	0,01
	GB				10		220	60								130		420	0,41
	BRZ	5	55	1630	1405	3975	4280	1695	1245	210	550				1400			16450	16,09
	OL	100	495	1205	760	2305	7795	2815	1950	455	55				2235			20170	19,73
	CZM				5													5	0
	OS			40		320	55			90								505	0,49
	WB				10													10	0,01
	LP					35		60										95	0,09
Razem	m3	155	795	9185	4765	9955	18305	9275	14330	9630	8720				15710	1405		102230	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
	%	0,15	0,78	8,98	4,66	9,74	17,91	9,07	14,02	9,42	8,53				15,37	1,37		100,00	100
LMB	SO					135							160	260				555	17,13
	GB										45							45	1,39
	BRZ					135			165									300	9,26
	OL					180			740		390		920	110				2340	72,22
Razem	m3					450			905		435		1080	370				3240	100
	%					13,89			27,93		13,43		33,33	11,42				100,00	100
LŚW	SO		110	1165	1600	3710	7570	6515	24060	16205	11300	11750	880		29190			114055	39,43
	MD		365	365	390	155		60						45	5			1385	0,48
	ŚW			225	270	405						65						965	0,33
	BK		135	200	195	215	555		2475	200	570	735			2160			7440	2,57
	DB		500	845	2015	4230	14420	3170	17735	37485	6485	21040	3845	2935	7920	505		123130	42,59
	DB.C					215	445	40		1235		155			30			2120	0,73
	KL								10			190						200	0,07
	JW											200			10			210	0,07
	WZ			25					60	40								125	0,04
	JS		15	25								60						100	0,03
	GB			70	45	935	2455	415	3340	3385	450	1000	615		4105	20		16835	5,82
	BRZ	25	250	475	885	815	6485	1820	610	515		785	470		380			13515	4,67
	OL		70	725	150	105	965	560	565			1030	95		310	460		5035	1,74
	AK						10	55	55									120	0,04
	OS	20				70	1600	70		75					515			2350	0,81
	KSZ												55					55	0,02
	LP		55	5				600	475	95	35		40		230	85		1620	0,56
Razem	m3	45	1500	4125	5550	10855	34505	13305	49385	59235	18840	37010	6000	2980	44855	1070		289260	100
	%	0,02	0,52	1,43	1,92	3,75	11,93	4,60	17,07	20,48	6,51	12,79	2,07	1,03	15,51	0,37		100,00	100
LW	SO			40		470	650	980	2700	690					1185	50		6765	13,45
	MD		25	165											5			195	0,39

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
	ŚW					265												265	0,53
	BK			45								35						80	0,16
	DB		265	370	190	1250	205	225	820		3295	375			1910			8905	17,7
	DB.C								70			10						80	0,16
	JW		60		10													70	0,14
	WZ		55	40				100	100						25			320	0,64
	JS	25	200	20								15						260	0,52
	GB			15	5	400		80	85			5						590	1,17
	BRZ		45	65	455	2050	1225	620	815	5	30	160	120		450	50		6090	12,1
	OL	25	1380	820	365	2530	3290	5600	2250	990	1760	240	840		5610	425		26125	51,91
	OL.S			140														140	0,28
	CZM					40												40	0,08
	OS			25		135			65									225	0,45
	WB																		
	LP							35	115						10			160	0,32
Razem	m3	50	2030	1745	1025	7140	5370	7640	7020	1685	5085	840	960		9195	525		50310	100
	%	0,10	4,03	3,47	2,04	14,19	10,67	15,19	13,95	3,35	10,11	1,67	1,91		18,28	1,04		100,00	100
OL	SO			15			30	460	340	85								930	2,5
	MD						30											30	0,08
	ŚW									35								35	0,09
	DB						130			65								195	0,52
	BRZ			50	15	325	695	215	885	50								2235	6
	OL		140	100	160	3350	5085	3720	10215	4730	625	2210	3415					33750	90,58
	TP								85									85	0,23
Razem	m3		140	165	175	3675	5970	4395	11525	4965	625	2210	3415					37260	100
	%		0,38	0,44	0,47	9,86	16,02	11,80	30,92	13,33	1,68	5,93	9,17					100,00	100
OLJ	SO							25	50	45	70							190	0,65
	ŚW					15												15	0,05

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	DB					40	25		15		15							95	0,32
	JW						25											25	0,09
	GB							60	20									80	0,27
	BRZ			25		835	560	115	460	65	105							2165	7,39
	OL		70	650		5180	4865	780	2825	3520	900	915	5135		375	1350		26565	90,63
	TP					15												15	0,05
	OS								25	35	25							85	0,29
	LP			75														75	0,26
Razem	m3		70	750		6085	5475	980	3395	3665	1115	915	5135		375	1350		29310	100
	%		0,24	2,56		20,77	18,68	3,34	11,58	12,50	3,80	3,12	17,52		1,28	4,61		100,00	100
LŁ	SO						195	435										630	100
Razem	m3						195	435										630	100
	%						30,95	69,05										100,00	100
Łącznie	SO	365	5815	57115	75755	126795	180560	178570	261505	208190	153285	78405	17390	7240	116440	3205		1470635	72,67
	SO.B			40		15	320	70		245					495			1185	0,06
	SO.S							220							190			410	0,02
	MD	135	1650	5840	965	775	1615	115						45	10			11150	0,55
	ŚW			1270	360	2085	925	65	460	850	170	805			2160	115		9265	0,46
	BK	25	245	340	305	215	745	1425	4945	875	760	1020		150	3130	805		14985	0,74
	DB	275	1855	7065	4320	9725	25070	11180	32645	54575	19685	37870	7335	3455	19795	995		235845	11,65
	DB.S										120							120	0,01
	DB.C			50	135	405	1680	505	485	2040	680	250			925			7155	0,35
	KL		85						10	20	135	190			60			500	0,02
	JW	15	75	45	45		25		80		410	200			890			1785	0,09
	WZ	10	55	95			25	100	160	40					25			510	0,03
	JS	25	225	45			25					75						395	0,02
	GB		80	145	135	1715	3710	615	4365	4615	890	2025	635	175	5075	150		24330	1,2
	BRZ	80	2365	12430	12730	23370	26915	14325	8830	2470	1570	1725	615	40	5360	50		112875	5,58

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	125	2270	4480	1720	14475	23650	14570	19680	10660	3945	4395	10405	110	9670	2235		122390	6,05
	OL.S			140														140	0,01
	CZM				5	40												45	0
	AK			15	70	105	205	410	120	80	155							1160	0,06
	TP					15			85									100	0
	OS	20		75	460	1035	2115	140	120	200	25				515			4705	0,23
	WB				15													15	0
	KSZ												55					55	0
	JKL			20														20	0
	LP		65	80		65	555	1060	635	120	285	320	40		825	85		4135	0,2
	CZR.P										55							55	0
Ogółem	m3	1075	14785	89290	97020	180835	268140	223370	334125	284980	182170	127280	36475	11215	165565	7640		2023965	100
	%	0	1	4	5	9	13	11	17	14	9	6	2	1	8	0		100	100

8.16. Tabela nr V b. Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu. Nadleśnictwo Skierniewice

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	35	1505	10800	20630	39925	55675	44955	56745	39755	20850	1560	5745					298180	95,35
	SO.B			40		15	345	70										470	0,15
	SO.S						25											25	0,01
	MD		20	45														65	0,02
	DB			5				55		120	300							480	0,15
	DB.C							15										15	0
	BRZ	25	805	2335	1210	1740	3015	2300	1545	130	145							13250	4,24
	OL				20			60										80	0,03
	AK			25	10	20	25	40										120	0,04
	OS					40												40	0,01
Razem	m3	60	2330	13250	21870	41740	59085	47495	58290	40005	21295	1560	5745					312725	100
	%	0,02	0,75	4,24	6,99	13,35	18,88	15,19	18,64	12,79	6,81	0,50	1,84					100,00	100
BW	SO		160	860	515	510	840	810	2400		2775	735						9605	91,78
	BRZ			190	50	270	45				305							860	8,22
Razem	m3		160	1050	565	780	885	810	2400		3080	735						10465	100
	%		1,53	10,03	5,40	7,45	8,46	7,74	22,93		29,44	7,02						100,00	100
BB	SO								110				70	370				550	48,67
	BRZ			75					400				25	40				540	47,79
	OL								40									40	3,54
Razem	m3			75					550				95	410				1130	100
	%			6,64					48,67				8,41	36,28				100,00	100
BMŚW	SO	90	4480	36985	45075	70980	100010	123880	134280	120310	78335	28740	7380	395	17030	830		768800	89,26

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
	MD	30	780	2400	40	355	70	225	105									4005	0,46
	ŚW			40		730	10								90			870	0,1
	BK		45	35		350		75			1015	150			75			1745	0,2
	DB	200	760	980	1065	1575	1490	2660	6750	20970	5130	2925	425	75	725			45730	5,31
	DB.S										120				110			230	0,03
	DB.C				120	30	125	285	285	330	45	295			190			1705	0,2
	JW				10													10	0
	GB					20			35									55	0,01
	BRZ	10	1295	6370	4955	7225	3615	8200	2350	930	150	75			45			35220	4,09
	OL			150	160	115	120	285	325	250	5							1410	0,16
	AK			10	45	10	90	380	65	45								645	0,07
	OS			10	265	240	10	95										620	0,07
	JKL			20														20	0
	LP											165			170			335	0,04
Razem	m3	330	7360	47000	51735	81630	105540	136085	144195	142835	84800	32350	7805	470	18435	830		861400	100
	%	0,04	0,85	5,46	6,01	9,48	12,25	15,80	16,73	16,58	9,84	3,76	0,91	0,05	2,14	0,10		100,00	100
BMW	SO		375	735	3230	5480	3195	2490	735	4395	4270	3220			395			28520	80,7
	MD			25														25	0,07
	ŚW					245	170					140						555	1,57
	DB					30					130				45			205	0,58
	BRZ			620	655	2440	680	235	185		70							4885	13,82
	OL			435	10	390	60	80			140							1115	3,15
	OS						40											40	0,11
Razem	m3		375	1815	3895	8585	4145	2805	920	4395	4610	3360			440			35345	100
	%		1,06	5,14	11,02	24,29	11,73	7,94	2,60	12,43	13,04	9,51			1,24			100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LMŚW	SO	255	2190	16215	44360	72215	85270	94375	188225	187315	126285	85690	5815	6215	157400	9560		1081385	71,42
	SO.B									245					495			740	0,05
	SO.S						40	220							190			450	0,03
	MD	115	2050	7455	4970	5965	9970	2975	1160		590							35250	2,33
	ŚW			5	80	405	155			400	170	600			330			2145	0,14
	BK	155	500	765	110		815	3325	2470	1045	1915	750		150	5060	3295		20355	1,34
	DB	2930	2400	10660	6550	11320	23540	19555	30835	36905	25940	63915	12110	445	23135	2270		272510	17,99
	DB.S											725						725	0,05
	DB.C			50	770	190	2185	805	375	565	915				1155			7010	0,46
	KL		85			50				20	135				60			350	0,02
	JW		15	55	50		75		175		1220				1155			2745	0,18
	WZ			30			25											55	0
	JS						25											25	0
	GB	10	80	60	120	505	1995	270	1745	3075	1170	1020	20	175	2920			13165	0,87
	BRZ	15	275	3435	7465	11445	13655	10410	4240	2350	575	1005			3720	430		59020	3,9
	OL		115	520	230	640	1840	1145	850	830	70				1395			7635	0,5
	CZR									100								100	0,01
	AK		30	15	415	360	350	215	1650	50	265	295						3645	0,24
	OS			15	975	920	800	175	70	35		15				200		3205	0,21
	WB				5													5	0
	LP	15	50	20	105	30	630	875	45	25	250	320			1620			3985	0,26
	CZR.P										55							55	0
Razem	m3	3495	7790	39300	66205	104045	141370	134345	231840	232960	159555	154335	17945	6985	198635	15755		1514560	100
	%	0,23	0,51	2,59	4,37	6,87	9,33	8,87	15,31	15,40	10,53	10,19	1,18	0,46	13,12	1,04		100,00	100
LMW	SO		60	4080	2375	2495	4695	4580	10070	7535	7165				9180	670		52905	49,3

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
	MD		25	75		390	150											640	0,6
	ŚW			1005	90	510	600	65	460	415					1985	115		5245	4,89
	DB	25	165	1230	465	365	725	30	915	940	950				1605	490		7905	7,37
	JW	15																15	0,01
	WZ	10																10	0,01
	JS		10															10	0,01
	GB				10		220	60								130		420	0,39
	BRZ	5	65	1645	1560	3975	4380	1700	1245	305	550				1505			16935	15,78
	OL	100	520	1635	1465	2405	8195	2880	2240	455	55				2630			22580	21,04
	CZM				5													5	0
	OS			40		320	55			120								535	0,5
	WB				10													10	0,01
	LP					35		60										95	0,09
Razem	m3	155	845	9710	5980	10495	19020	9375	14930	9770	8720				16905	1405		107310	100
	%	0,14	0,79	9,05	5,57	9,78	17,73	8,74	13,91	9,10	8,13				15,75	1,31		100,00	100
LMB	SO					135							160	260				555	14,55
	ŚW									110								110	2,88
	GB										45							45	1,18
	BRZ					135			165									300	7,86
	OL					355			740	290	390		920	110				2805	73,53
Razem	m3					625			905	400	435		1080	370				3815	100
	%					16,38			23,72	10,48	11,40		28,32	9,70				100,00	100
LŚW	SO		110	1170	2375	3865	7815	8560	33860	22880	15140	12190	880	1850	37200			147895	31,34
	MD		410	955	420	155	835	3385	20090	11390	995	2235	1330	7620	2665	105		52590	11,15
	ŚW			225	335	405		130		85		65						1245	0,26

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
	BK		135	220	350	320	555	240	2510	200	570	735		1365	2160			9360	1,98
	DB	10	645	2960	2200	4900	15900	4770	25890	38620	11440	40155	5050	32660	11885	1120		198205	42,01
	DB.C					260	720	135		1235		155			30			2535	0,54
	KL						75		10			190						275	0,06
	JW	25					15					200			10			250	0,05
	WZ			25					60	40								125	0,03
	JS		15	35			245					60						355	0,08
	GB			75	45	985	3360	490	4105	4300	1870	1935	1100	2410	5265	20		25960	5,5
	BRZ	25	250	555	1855	1605	8570	2170	1905	515	120	785	470		380			19205	4,07
	OL	25	100	825	150	195	1235	865	565			1030	95		310	460		5855	1,24
	AK					40	10	55	55									160	0,03
	OS	20			560	675	2210	70		75					515			4125	0,87
	KSZ												55					55	0,01
	LP		55	10		160	775	600	640	95	35		40	940	230	85		3665	0,78
Razem	m3	105	1720	7055	8290	13565	42320	21470	89690	79435	30170	59735	9020	46845	60650	1790		471860	100
	%	0,02	0,36	1,50	1,76	2,87	8,97	4,55	19,02	16,83	6,39	12,66	1,91	9,93	12,85	0,38		100,00	100
LW	SO			135		470	705	980	2700	740					1375	50		7155	10,71
	MD		175	165											5			345	0,52
	ŚW					265												265	0,4
	BK			45								35						80	0,12
	DB		325	370	190	1250	205	225	820		3525	375			1910			9195	13,76
	DB.C								70			10						80	0,12
	JW		135		10													145	0,22
	WZ		55	55				100	100						25			335	0,5
	JS	25	200	20								15						260	0,39

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
	GB			15	5	400		80	85			5						590	0,88
	BRZ		80	370	455	2050	1730	620	815	305	30	160	120		450	50		7235	10,83
	OL	25	1825	3180	560	2970	5740	8280	3210	2475	1760	2425	840		6430	425		40145	60,05
	OL.S			140														140	0,21
	CZM					40												40	0,06
	AK						55											55	0,08
	TP						20		95									115	0,17
	OS			25		135	60		65	130								415	0,62
	WB						80											80	0,12
	LP							35	115						10			160	0,24
Razem	m3	50	2795	4520	1220	7580	8595	10320	8075	3650	5315	3025	960		10205	525		66835	100
	%	0,07	4,18	6,76	1,83	11,34	12,86	15,44	12,08	5,46	7,95	4,53	1,44		15,27	0,79		100,00	100
OL	SO			15		205	135	650	340	115								1460	2,9
	MD			40			30											70	0,14
	ŚW									35								35	0,07
	DB			75			190			65								330	0,66
	JS		5															5	0,01
	BRZ			220	20	325	695	215	885	50								2410	4,79
	OL		185	2420	1220	3520	9325	5675	11860	5480	625	2210	3415					45935	91,26
	TP								85									85	0,17
Razem	m3		190	2770	1240	4050	10375	6540	13170	5745	625	2210	3415					50330	100
	%		0,38	5,50	2,46	8,05	20,61	12,99	26,18	11,41	1,24	4,39	6,79					100,00	100
OLJ	SO							25	50	45	70							190	0,47
	ŚW					15												15	0,04
	DB					40	25		15		15							95	0,24

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
	JW					70	25											95	0,24
	JS			65														65	0,16
	GB							60	20									80	0,2
	BRZ			50		835	675	115	605	105	105							2490	6,18
	OL		70	1465	285	7160	5895	1045	6940	4005	2355	915	5135		375	1350		36995	91,88
	TP					15												15	0,04
	OS						60		25	35	25							145	0,36
	LP			75														75	0,19
Razem	m3		70	1655	285	8135	6680	1245	7655	4190	2570	915	5135		375	1350		40260	100
	%		0,17	4,11	0,71	20,23	16,59	3,09	19,01	10,41	6,38	2,27	12,75		0,93	3,35		100,00	100
Ł	SO						195	435										630	100
Razem	m3						195	435										630	100
	%						30,95	69,05										100,00	100
Łącznie	SO	380	8880	70995	118560	196280	258535	281740	429515	383090	254890	132135	20050	9090	222580	11110		2397830	68,99
	SO.B			40		15	345	70		245					495			1210	0,03
	SO.S						65	220							190			475	0,01
	MD	145	3460	11160	5430	6865	11055	6585	21355	11390	1585	2235	1330	7620	2670	105		92990	2,67
	ŚW			1275	505	2575	935	195	460	1045	170	805			2405	115		10485	0,3
	BK	155	680	1065	460	670	1370	3640	4980	1245	3500	1670		1515	7295	3295		31540	0,91
	DB	3165	4295	16280	10470	19480	42075	27295	65225	97620	47430	107370	17585	33180	39305	3880		534655	15,38
	DB.S										120	725			110			955	0,03
	DB.C			50	890	480	3030	1240	730	2130	960	460			1375			11345	0,33
	KL		85			50	75		10	20	135	190			60			625	0,02
	JW	40	150	55	70	70	115		175		1220	200			1165			3260	0,09
	WZ	10	55	110			25	100	160	40					25			525	0,02

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
	JS	25	230	120			270					75						720	0,02
	GB	10	80	150	180	1910	5575	960	5990	7375	3085	2960	1120	2585	8185	150		40315	1,16
	BRZ	80	2770	15865	18225	32045	37060	25965	14340	4690	2050	2025	615	40	6100	480		162350	4,67
	OL	150	2815	10630	4100	17750	32410	20315	26770	13785	5400	6580	10405	110	11140	2235		164595	4,73
	OL.S			140														140	0
	CZR									100								100	0
	CZM				5	40												45	0
	AK		30	50	470	430	530	690	1770	95	265	295						4625	0,13
	TP					15	20		180									215	0,01
	OS	20		90	1800	2330	3235	340	160	395	25	15			515	200		9125	0,26
	WB				15		80											95	0
	KSZ												55					55	0
	JKL			20														20	0
	LP	15	105	105	105	225	1405	1570	800	120	285	485	40	940	2030	85		8315	0,24
	CZR.P										55							55	0
Ogółem	m3	4195	23635	128200	161285	281230	398210	370925	572620	523385	321175	258225	51200	55080	305645	21655		3476665	100
	%	0	1	4	5	8	11	11	16	15	9	7	1	2	9	1		100	100

8.17. Tabela nr VI . Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności. Obręb Rawa Mazowiecka

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)		SO				2,22	4,32												6,54
						175	710												885
	100	SO	14,86	27,90	15,57		52,10	21,69	59,91	25,62	47,33	6,60	3,40			29,32			304,30
			50	1160	2680		10885	6335	13670	8605	16090	3130	885			6095			69585
	140	SO	5,42																5,42
	100	MD		0,49	1,75		9,23	5,47	0,44	29,33	21,12	2,28	5,56	6,12	0,82				82,61
					315		3375	1935	220	17155	11140	1240	2920	3020	500				41820
	100	DB		3,89															3,89
	140	DB			10,96		0,13			11,80	7,71				86,43				117,03
					1260		15			5520	2310				43365				52470
	140	DB.S	0,85																0,85
	60	BRZ			1,79		28,57	22,76	23,78								3,25		80,15
					280		5935	5380	5470								630		17695
		OL			2,95				0,24										3,19
					295				55										350
	60	OL			21,39		1,44	11,00	2,22	0,52	1,85								38,42
					2830		435	3435	465	135	510								7810
	60	AK						0,67	0,32										0,99
								175	90										265
	50	OS						0,31											0,31
								115											115
	Ra-		21,13	32,28	54,41	2,22	95,79	61,90	86,91	67,27	78,01	8,88	8,96	6,12	87,25	29,32	3,25		643,70
	zem		50	1160	7660	175	21355	17375	19970	31415	30050	4370	3805	3020	43865	6095	630		190995
LASÓW OCHRONNYCH (O) LASÓW	100	SO	16,76		14,36	7,48	6,07	4,97	6,60	26,79	82,37	10,59	11,77			20,57	4,96		213,29
			190		1810	1555	1970	1580	2290	8675	30905	3395	4365			4895	1815		63445
	100	MD		2,27															2,27

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
GOSPODARCZYCH (GZ)				175															175
	120	BK	1,03	4,08				2,80											7,91
								685											685
	140	DB		6,98	0,89			13,49	2,12	0,39	13,81	0,65		27,27					65,60
				35	65			3330	760	105	4215	230		8310					17050
	60	DB.S	1,37																1,37
	60	BRZ					1,07	1,34	3,46		0,94								6,81
							200	320	1165		270								1955
		OL			1,54			1,00		1,68		2,98							7,20
					210			290		585		1455							2540
	60	OL		2,38	22,93	4,74	6,80	10,06	13,46	15,06	5,85		5,56			5,67			92,51
				100	3020	1150	1815	3905	4655	5555	2560		2185			1560			26505
	60	AK				0,06	1,05												1,11
						10	255												265
	Ra-		19,16	15,71	39,72	12,28	14,99	33,66	25,64	43,92	102,97	14,22	17,33	27,27		26,24	4,96		398,07
	zem		190	310	5105	2715	4240	10110	8870	14920	37950	5080	6550	8310		6455	1815		112620
		SO	7,05	2,57	0,18		0,28												10,08
			60	25	30		65												180
	100	SO	58,74	52,27	62,04	60,12	109,16	140,76	155,18	127,58	98,72	72,80	19,70	2,77		45,00	3,08		1007,92
			20	2370	7660	14210	34295	42610	47280	40935	32545	26430	7885	1095		12210	830		270375
	140	SO	16,22																16,22
			120																120
	120	BK					3,64												3,64
							390												390
	100	DB		4,49															4,49
	140	DB			0,23			4,70	1,74		55,83	3,69							66,19
					15			660	565		20275	1280							22795
		BRZ			0,61														0,61
					75														75
	60	BRZ	0,70	0,12	1,99	3,50	0,12	1,39	0,11	6,45	0,91								15,29
					210	515	40	335	30	1520	230								2880

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
		OL			0,35														0,35
					55														55
	60	OL		0,47		0,99	0,22				0,29								1,97
						395	60				95								550
	60	AK			0,18		0,12												0,30
					35		15												50
	Ra-		82,71	59,92	65,58	64,61	113,54	146,85	157,03	134,03	155,75	76,49	19,70	2,77		45,00	3,08		1127,06
	zem		200	2395	8080	15120	34865	43605	47875	42455	53145	27710	7885	1095		12210	830		297470
(GPZ)		SO	11,99			0,23						6,13	4,03						22,38
			45			50						3000	1395						4490
	100	SO	209,59	65,98	57,73	142,72	93,87	94,78	153,02	344,85	270,97	218,71	117,32	4,63		350,50	28,52		2153,19
			2450	2780	6665	34800	28200	31830	53210	122300	101010	77540	51065	1425		105590	9340		628205
	120	SO	3,84																3,84
	140	SO	26,22					2,25											28,47
			125					770											895
	100	MD		0,31	5,53	12,75	6,55	17,70	11,65	13,83	4,04					1,59			73,95
				10	1545	3290	1920	6370	5215	8090	1935					615			28990
	80	ŚW					2,17												2,17
							485												485
	140	ŚW			0,13														0,13
					5														5
	80	BK		4,02															4,02
	120	BK	3,15	15,27	17,46				5,43		1,35								42,66
			60	85	1110				2370		475								4100
	60	DB	1,48																1,48
	100	DB		23,00	3,74														26,74
	140	DB	9,03	94,73	123,59	10,77	31,44	33,37	23,37	45,80	42,23	58,23	147,89	2,64		30,33	4,50		657,92
				1490	7705	1495	6475	9840	7335	16705	13520	21305	59355	875		7990	1400		155490
	140	DB.S	2,65										2,72						5,37

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
													890						890
	80	DB.C						3,00											3,00
								1025											1025
	100	JS						1,45											1,45
								485											485
	80	GB						1,47											1,47
								340											340
		BRZ				0,51	3,34												3,85
						65	930												995
	60	BRZ			4,85	13,86	1,83	21,79	7,95	6,97	0,41					4,80			62,46
					720	2965	415	6005	2280	1630	140					1125			15280
	100	BRZ	1,18																1,18
		OL		0,38															0,38
				30															30
	60	OL		5,81	1,92	3,95	1,48	3,84	0,78	2,21	0,65								20,64
				590	315	1180	540	1035	235	775	180								4850
	60	AK				2,10				0,81									2,91
						515				205									720
	50	OS				9,63	3,61		0,94										14,18
						1895	970		195										3060
	80	LP						4,06											4,06
								1280											1280
	Ra-		269,13	209,50	214,95	196,52	144,29	183,71	203,14	414,47	319,65	283,07	271,96	7,27		387,22	33,02		3137,90
	zem		2680	4985	18065	46255	39935	58980	70840	149705	117260	101845	112705	2300		115320	10740		851615
OGÓŁEM GOSP. (G)			351,84	269,42	280,53	261,13	257,83	330,56	360,17	548,50	475,40	359,56	291,66	10,04		827,72	67,70		4264,96
			2880	7380	26145	61375	74800	102585	118715	192160	170405	129555	120590	3395		127530	11570		1149085
Łącznie			392,13	317,41	374,66	275,63	368,61	426,12	472,72	659,69	656,38	382,66	317,95	43,43	87,25	487,78	44,31		5306,73
			3120	8850	38910	64265	100395	130070	147555	238495	238405	139005	130945	14725	43865	140080	14015		1452700

8.18. Tabela nr VI . Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności. Obręb Skierniewice

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	33,03	10,22	32,19	18,60	49,13	42,48	13,90	23,87	23,24	9,75	29,72	8,84	17,55	61,71			374,23
			70	495	4410	3920	14370	15070	4690	8400	8750	4335	12360	3260	7480	17545			105155
	140	SO	2,94																2,94
			15																15
	100	MD		3,11															3,11
				160															160
	80	ŚW		3,40			2,82												6,22
				10			700												710
	120	ŚW	2,79																2,79
	120	BK		6,60	4,82	5,03				6,31	1,63					7,51			31,90
					445	590				1985	550					1855			5425
		DB			0,11														0,11
					10														10
	140	DB	4,96	7,64	3,80		23,23	32,02	4,32	15,75	28,80		17,89	1,03	3,83	8,51			151,78
					230		4675	10300	1120	6255	12425		5360	465	1545	1035			43410
	120	DB.S	4,01																4,01
	140	DB.S	3,35																3,35
	60	BRZ			0,94		2,31	2,59	0,57	10,43	4,45		3,08	3,22		21,05			48,64
					75		505	690	100	2705	935		1130	970		3775			10885
		OL					0,31												0,31
							80												80
	60	OL		0,94			8,59	16,44	1,66	14,06	2,70	0,98	0,67	21,05					67,09
				70			2835	6285	395	5405	1095	435	215	10590					27325
	50	OL.S			1,59														1,59
					220														220
	40	WB				0,17													0,17

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
						20													20
	Ra-		51,08	31,91	43,45	23,80	86,39	93,53	20,45	70,42	60,82	10,73	51,36	34,14	21,38	98,78			698,24
	zem		85	735	5390	4530	23165	32345	6305	24750	23755	4770	19065	15285	9025	24210			193415
LASÓW OCHRONNYCH (O)		SO	24,88																24,88
			5																5
	100	SO	103,08	99,48	119,55	95,71	85,20	105,18	70,67	225,16	123,76	56,31	55,12	22,56		108,94	2,88		1273,60
			125	2385	19735	17405	21640	30320	21460	64840	42155	19240	19960	7890		31360	785		299300
	140	SO	7,73																7,73
	100	MD		1,29	0,72														2,01
				20	130														150
	80	ŚW			5,19	1,53	5,16	2,65											14,53
					860	385	860	670											2775
	120	BK	4,50	20,01	1,76			1,04											27,31
				200	85			190											475
		DB	1,82		1,08							0,78							3,68
												135							135
	60	DB	0,95	4,56												1,97	3,23		10,71
				145												300	620		1065
	100	DB		6,89															6,89
	140	DB	0,88	77,59	39,26	13,07	6,10	23,09	5,37	30,44	35,05	12,46	37,84	4,02	2,36	9,18	1,20		297,91
				1625	2995	2080	1230	6380	1655	9165	11795	4895	14845	1895	655	2290	430		61935
	140	DB.S	36,02																36,02
			375																375
	80	DB.C											0,55						0,55
													155						155
	80	GB							0,62	1,73									2,35
									160	485									645
		BRZ	4,34	1,28															5,62
	60	BRZ	2,67	4,59	12,03	16,18	32,01	18,71	5,60	7,38	0,74	2,20				9,32			111,43
			55	15	1620	2895	7120	4905	1365	1750	190	385				1745			22045

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
		OL					0,28	0,60											0,88
							120	140											260
	60	OL	7,68	25,28	20,63	7,01	36,41	43,14	43,88	39,61	23,64	11,24	7,77			31,49	8,47		306,25
				1185	2395	1265	9420	12965	13115	12795	8120	3525	3200			8130	2515		78630
	140	OL														2,88			2,88
																700			700
	80	LP							5,43							3,25			8,68
									935							815			1750
	Ra-		194,55	240,97	200,22	133,50	165,16	194,41	131,57	304,32	183,19	82,99	101,28	26,58	2,36	167,03	15,78		2143,91
	zem		560	5575	27820	24030	40390	55570	38690	89035	62260	28180	38160	9785	655	45340	4350		470400
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)		SO	39,30		1,37		0,90												41,57
					415		195												610
	60	SO	2,52																2,52
	100	SO	201,81	202,83	246,36	256,85	248,14	332,40	346,37	402,41	304,52	215,58	29,14	14,04	1,37	7,20			2809,02
			185	4860	36220	49085	65950	103015	105955	119705	97605	71815	11040	5270	470	2815			673990
	100	SO.B			0,74														0,74
					55														55
	100	MD		4,90	1,56														6,46
				170															170
	80	ŚW					4,08												4,08
							785												785
	120	BK		6,09															6,09
	140	DB		0,08	0,11		0,57	2,44	0,72		1,43								5,35
					5		55	175	125		440								800
		BRZ	3,06																3,06
	60	BRZ	2,59	7,57	5,14	12,63	10,86	9,06	7,09	1,32	2,99								59,25
				420	805	1990	2315	2275	1960	280	730								10775
		OL								0,35									0,35
										65									65
	60	OL			3,54	0,44		4,91	0,66	1,69									11,24

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
					445	115		770	140	545									2015
	60	AK							1,24										1,24
									270										270
	50	OS				1,17													1,17
						295													295
	Ra-		249,28	221,47	258,82	271,09	264,55	348,81	356,08	405,77	308,94	215,58	29,14	14,04	1,37	7,20			2952,14
	zem		185	5450	37945	51485	69300	106235	108450	120595	98775	71815	11040	5270	470	2815			689830
(GPZ)		SO	0,41				2,02							4,33					6,76
							555							1655					2210
	60	SO	1,31																1,31
	100	SO	82,55	43,81	65,46	53,25	118,99	153,44	176,18	228,50	182,98	175,54	112,29	0,57	0,94	296,99	7,23		1698,72
			85	1325	9935	11400	36770	52430	61105	82385	70295	68605	46345	140	285	86275	3290		530670
	120	SO	1,55																1,55
	140	SO	12,07																12,07
	100	MD	2,36																2,36
	80	ŚW			3,41		1,90	0,65								10,06			16,02
					445		545	155								2345			3490
	100	BK		3,23	1,86														5,09
	120	BK	4,98	29,40	0,85	0,90		1,88		6,90									44,91
			35	730	20	100		360		3215									4460
	140	BK									0,72								0,72
											280								280
		DB	2,64		3,92														6,56
					185														185
	100	DB		6,08															6,08
	140	DB	4,75	43,03	57,73	9,83	5,75	21,07	10,77	31,06	73,88	20,82	28,88	9,22	1,80	8,75			327,34
			65	720	6050	1500	1435	6335	2520	12180	29260	8540	12670	4340	780	2035			88430

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
	80	DB.S	2,59																2,59
	140	DB.S	36,19																36,19
	60	BRZ	5,37	0,78	3,34	21,32	30,40	34,87	17,35	1,95						2,71			118,09
					420	3780	7435	9345	4450	420						460			26310
		OL	1,93																1,93
	60	OL	3,51	5,42	8,25		4,46	17,08	5,38	5,22	1,13	0,81				4,58			55,84
			60	250	1080		1240	5285	1500	1545	355	260				1205			12780
	60	AK				0,22		0,40											0,62
						25		80											105
	50	OS				1,15										3,87			5,02
						165										880			1045
	80	LP							1,44										1,44
									350										350
	Ra-		162,21	131,75	144,82	86,67	163,52	229,39	211,12	273,63	258,71	197,17	141,17	14,12	2,74	326,96	7,23		2351,21
	zem		245	3025	18135	16970	47980	73990	69925	99745	100190	77405	59015	6135	1065	93200	3290		670315
OGÓŁEM GOSP. (G)			411,49	353,22	403,64	357,76	428,07	578,20	567,20	679,40	567,65	412,75	170,31	28,16	4,11	351,42	14,46		5303,35
			430	8475	56080	68455	117280	180225	178375	220340	198965	149220	70055	11405	1535	96015	3290		1360145
Łącznie			657,12	626,10	647,31	515,06	679,62	866,14	719,22	1054,14	811,66	506,47	322,95	88,88	27,85	599,97	23,01		8145,50
			1075	14785	89290	97015	180835	268140	223370	334125	284980	182170	127280	36475	11215	165565	7640		2023960

8.19. Tabela nr VI . Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności. Nadleśnictwo Skierniewice

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)		SO				2,22	4,32												6,54
						175	710												885
	100	SO	47,89	38,12	47,76	18,60	101,23	64,17	73,81	49,49	70,57	16,35	33,12	8,84	17,55	91,03			678,53
			120	1655	7090	3920	25255	21405	18360	17005	24840	7465	13245	3260	7480	23640			174740
	140	SO	8,36																8,36
			15																15
	100	MD		3,60	1,75		9,23	5,47	0,44	29,33	21,12	2,28	5,56	6,12	0,82				85,72
				160	315		3375	1935	220	17155	11140	1240	2920	3020	500				41980
	80	ŚW		3,40			2,82												6,22
				10			700												710
	120	ŚW	2,79																2,79
	120	BK		6,60	4,82	5,03				6,31	1,63					7,51			31,90
					445	590				1985	550					1855			5425
		DB			0,11														0,11
					10														10
	100	DB		3,89															3,89
	140	DB	4,96	7,64	14,76		23,36	32,02	4,32	27,55	36,51		17,89	1,03	90,26	8,51			268,81
					1490		4690	10300	1120	11775	14735		5360	465	44910	1035			95880
	120	DB.S	4,01																4,01
	140	DB.S	4,20																4,20
	60	BRZ			2,73		30,88	25,35	24,35	10,43	4,45		3,08	3,22		21,05	3,25		128,79

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
					355		6440	6070	5570	2705	935		1130	970		3775	630		28580
		OL			2,95		0,31		0,24										3,50
					295		80		55										430
	60	OL		0,94	21,39		10,03	27,44	3,88	14,58	4,55	0,98	0,67	21,05					105,51
				70	2830		3270	9720	860	5540	1605	435	215	10590					35135
	50	OL.S			1,59														1,59
					220														220
	60	AK						0,67	0,32										0,99
								175	90										265
	50	OS						0,31											0,31
								115											115
	40	WB				0,17													0,17
						20													20
	Ra-		72,21	64,19	97,86	26,02	182,18	155,43	107,36	137,69	138,83	19,61	60,32	40,26	108,63	128,10	3,25		1341,94
	zem		135	1895	13050	4705	44520	49720	26275	56165	53805	9140	22870	18305	52890	30305	630		384410
LASÓW OCHRONNYCH (O)		SO	24,88																24,88
			5																5
	100	SO	119,84	99,48	133,91	103,19	91,27	110,15	77,27	251,95	206,13	66,90	66,89	22,56		129,51	7,84		1486,89
			315	2385	21545	18960	23610	31900	23750	73515	73060	22635	24325	7890		36255	2600		362745
	140	SO	7,73																7,73
	100	MD		3,56	0,72														4,28
				195	130														325
	80	ŚW			5,19	1,53	5,16	2,65											14,53
					860	385	860	670											2775
	120	BK	5,53	24,09	1,76			3,84											35,22
				200	85			875											1160
		DB	1,82		1,08							0,78							3,68

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
												135							135
	60	DB	0,95	4,56												1,97	3,23		10,71
				145												300	620		1065
	100	DB		6,89															6,89
	140	DB	0,88	84,57	40,15	13,07	6,10	36,58	7,49	30,83	48,86	13,11	37,84	31,29	2,36	9,18	1,20		363,51
				1660	3060	2080	1230	9710	2415	9270	16010	5125	14845	10205	655	2290	430		78985
	60	DB.S	1,37																1,37
	140	DB.S	36,02																36,02
			375																375
	80	DB.C											0,55						0,55
													155						155
	80	GB							0,62	1,73									2,35
									160	485									645
		BRZ	4,34	1,28															5,62
	60	BRZ	2,67	4,59	12,03	16,18	33,08	20,05	9,06	7,38	1,68	2,20				9,32			118,24
			55	15	1620	2895	7320	5225	2530	1750	460	385				1745			24000
		OL			1,54		0,28	1,60		1,68		2,98							8,08
					210		120	430		585		1455							2800
	60	OL	7,68	27,66	43,56	11,75	43,21	53,20	57,34	54,67	29,49	11,24	13,33			37,16	8,47		398,76
				1285	5415	2415	11235	16870	17770	18350	10680	3525	5385			9690	2515		105135
	140	OL														2,88			2,88
																700			700
	60	AK				0,06	1,05												1,11
						10	255												265
	80	LP							5,43							3,25			8,68

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
									935							815			1750
	Ra-		213,71	256,68	239,94	145,78	180,15	228,07	157,21	348,24	286,16	97,21	118,61	53,85	2,36	193,27	20,74		2541,98
	zem		750	5885	32925	26745	44630	65680	47560	103955	100210	33260	44710	18095	655	51795	6165		583020
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)		SO	46,35	2,57	1,55		1,18												51,65
			60	25	445		260												790
	60	SO	2,52																2,52
	100	SO	260,55	255,10	308,40	316,97	357,30	473,16	501,55	529,99	403,24	288,38	48,84	16,81	1,37	52,20	3,08		3816,94
			205	7230	43880	63295	100245	145625	153235	160640	130150	98245	18925	6365	470	15025	830		944365
	140	SO	16,22																16,22
			120																120
	100	SO.B			0,74														0,74
					55														55
	100	MD		4,90	1,56														6,46
				170															170
	80	ŚW					4,08												4,08
							785												785
	120	BK		6,09			3,64												9,73
							390												390
	100	DB		4,49															4,49
	140	DB		0,08	0,34		0,57	7,14	2,46		57,26	3,69							71,54
					20		55	835	690		20715	1280							23595
		BRZ	3,06		0,61														3,67
					75														75
	60	BRZ	3,29	7,69	7,13	16,13	10,98	10,45	7,20	7,77	3,90								74,54
				420	1015	2505	2355	2610	1990	1800	960								13655
		OL			0,35					0,35									0,70

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
					55					65									120
	60	OL		0,47	3,54	1,43	0,22	4,91	0,66	1,69	0,29								13,21
					445	510	60	770	140	545	95								2565
	60	AK			0,18		0,12		1,24										1,54
					35		15		270										320
	50	OS				1,17													1,17
						295													295
	Ra-		331,99	281,39	324,40	335,70	378,09	495,66	513,11	539,80	464,69	292,07	48,84	16,81	1,37	52,20	3,08		4079,20
	zem		385	7845	46025	66605	104165	149840	156325	163050	151920	99525	18925	6365	470	15025	830		987300
(GPZ)		SO	12,40			0,23	2,02					6,13	4,03	4,33					29,14
			45			50	555					3000	1395	1655					6700
	60	SO	1,31																1,31
	100	SO	292,14	109,79	123,19	195,97	212,86	248,22	329,20	573,35	453,95	394,25	229,61	5,20	0,94	647,49	35,75		3851,91
			2535	4105	16600	46200	64970	84260	114315	204685	171305	146145	97410	1565	285	191865	12630		1158875
	120	SO	5,39																5,39
	140	SO	38,29					2,25											40,54
			125					770											895
	100	MD	2,36	0,31	5,53	12,75	6,55	17,70	11,65	13,83	4,04					1,59			76,31
				10	1545	3290	1920	6370	5215	8090	1935					615			28990
	80	ŚW			3,41		4,07	0,65								10,06			18,19
					445		1030	155								2345			3975
	140	ŚW			0,13														0,13
					5														5
	80	BK		4,02															4,02
	100	BK		3,23	1,86														5,09

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
	120	BK	8,13	44,67	18,31	0,90		1,88	5,43	6,90	1,35								87,57
			95	815	1130	100		360	2370	3215	475								8560
	140	BK									0,72								0,72
											280								280
		DB	2,64		3,92														6,56
					185														185
	60	DB	1,48																1,48
	100	DB		29,08	3,74														32,82
	140	DB	13,78	137,76	181,32	20,60	37,19	54,44	34,14	76,86	116,11	79,05	176,77	11,86	1,80	39,08	4,50		985,26
			65	2210	13755	2995	7910	16175	9855	28885	42780	29845	72025	5215	780	10025	1400		243920
	80	DB.S	2,59																2,59
	140	DB.S	38,84										2,72						41,56
													890						890
	80	DB.C						3,00											3,00
								1025											1025
	100	JS						1,45											1,45
								485											485
	80	GB						1,47											1,47
								340											340
		BRZ				0,51	3,34												3,85
						65	930												995
	60	BRZ	5,37	0,78	8,19	35,18	32,23	56,66	25,30	8,92	0,41					7,51			180,55
					1140	6745	7850	15350	6730	2050	140					1585			41590
	100	BRZ	1,18																1,18

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
		OL	1,93	0,38															2,31
				30															30
	60	OL	3,51	11,23	10,17	3,95	5,94	20,92	6,16	7,43	1,78	0,81				4,58			76,48
			60	840	1395	1180	1780	6320	1735	2320	535	260				1205			17630
	60	AK				2,32		0,40		0,81									3,53
						540		80		205									825
	50	OS				10,78	3,61		0,94							3,87			19,20
						2060	970		195							880			4105
	80	LP						4,06	1,44										5,50
								1280	350										1630
	Ra-		431,34	341,25	359,77	283,19	307,81	413,10	414,26	688,10	578,36	480,24	413,13	21,39	2,74	714,18	40,25		5489,11
	zem		2925	8010	36200	63225	87915	132970	140765	249450	217450	179250	171720	8435	1065	208520	14030		1521930
OGÓŁEM GOSP. (G)			763,33	622,64	684,17	618,89	685,90	908,76	927,37	1227,90	1043,05	772,31	461,97	38,20	4,11	828,64	82,16		9568,31
			3310	15855	82225	129830	192080	282810	297090	412500	369370	278775	190645	14800	1535	223545	14860		2509230
Łącznie			1049,25	943,51	1021,97	790,69	1048,23	1292,26	1191,94	1713,83	1468,04	889,13	640,90	132,31	115,10	1087,75	67,32		13452,23
			4195	23635	128200	161280	281230	398210	370925	572620	523385	321175	258225	51200	55080	305645	21655		3476660

8.20. Tabela nr VIII a. Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy. Obręb Rawa Mazowiecka.

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	310	910	1625	2495	2415	2190	2530	3170	2870	1755	960	25		1885	225		23365	73,5
MD		20	125	185	155	210	120	390	170	10	20	50	5	5			1465	4,61
ŚW					30												30	0,09
BK		20	90		25	20	110		5								270	0,85
DB	5	165	825	85	225	400	205	370	665	325	725	95	440	75	10		4615	14,51
DB.S											5						5	0,02
DB.C						30											30	0,09
JS						10											10	0,03
GB						10											10	0,03
BRZ			70	140	205	225	160	40						10	15		865	2,72
OL		55	365	85	70	160	85	85	30	15	15			20			985	3,1
AK				15	5												20	0,06
OS				70	25												95	0,3
LP						30											30	0,09

8.21. Tabela nr VIII a. Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy. Obręb Skierniewice.

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	100	1900	5485	4095	4555	5175	4000	4980	3550	2300	1195	175	70	1920	80		39580	80,84
SO.B			5														5	0,01
MD		40	10														50	0,1
ŚW	5		155	30	130	20								85			425	0,87
BK	10	100	45	65		20		105	25					40			410	0,84
DB		365	910	205	295	615	105	490	875	200	385	55	15	70	20		4605	9,41
DB.S	55																55	0,11
DB.C																		
GB								5									5	0,01
BRZ	40	45	155	320	485	320	115	35	10		10			65			1600	3,27
OL	20	165	290	55	330	470	200	265	105	25	25	65		110	25		2150	4,39
OL.S			10														10	0,02
AK																		
OS				15										15			30	0,06
WB																		
LP							20							15			35	0,07
Razem	230	2615	7065	4785	5795	6620	4440	5880	4565	2525	1615	295	85	2320	125		48960	100

8.22. Tabela nr VIII a. Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy. Nadleśnictwo Skierniewice

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	410	2810	7110	6590	6970	7365	6530	8150	6420	4055	2155	200	70	3805	305		62945	77,96
SO.B			5														5	0,01
MD		60	135	185	155	210	120	390	170	10	20	50	5	5			1515	1,88
ŚW	5		155	30	160	20								85			455	0,56
BK	10	120	135	65	25	40	110	105	30					40			680	0,84
DB	5	530	1735	290	520	1015	310	860	1540	525	1110	150	455	145	30		9220	11,42
DB.S	55										5						60	0,07
DB.C						30											30	0,04
JS						10											10	0,01
GB						10		5									15	0,02
BRZ	40	45	225	460	690	545	275	75	10		10			75	15		2465	3,05
OL	20	220	655	140	400	630	285	350	135	40	40	65		130	25		3135	3,88
OL.S			10														10	0,01
AK				15	5												20	0,02
OS				85	25									15			125	0,15
WB																		
LP						30	20							15			65	0,08
Razem	545	3785	10165	7860	8950	9905	7650	9935	8305	4630	3340	465	530	4315	375		80755	100

8.23. Tabela XI. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych. Obręb Rawa Mazowiecka.

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		3,28			0,57							3,85
BMŚW		20,32	5,47	2,79	0,13							28,71
LMŚW		14,76			5,10				1,18			21,04
	9170				3,55							3,55
LMW		0,55										0,55
LŚW		6,81										6,81
LW		0,85			1,03							1,88
Ogółem		46,57	5,47	2,79	10,38				1,18			66,39

8.24. Tabela XI. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych. Obręb Skierniewice.

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		68,42	0,07		2,48							70,97
BW			4,11									4,11
BMŚW		176,12	3,85		3,56							183,53
BMW		22,72				3,53						26,25
LMŚW		21,68	1,79		1,48							24,95
	9170				1,10							1,10
	9170				1,98							1,98
LMW		1,82	1,83		3,98				1,40	0,81		9,84
	9170					0,93						0,93
	9170				3,64							3,64
LŚW		4,78			5,60							10,38
	9170				1,39							1,39
	9170	1,64										1,64
	9170	1,22										1,22
LW		1,14	0,88				0,90					2,92
	9170				3,35							3,35
	9,10E+01	1,60										1,60
OLJ		2,33										2,33
Ogółem		303,47	12,53		28,56	4,46	0,90		1,40	0,81		352,13

8.25. Tabela XI. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych. Nadleśnictwo Skierniewice.

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		71,70	0,07		3,05							74,82
BW			4,11									4,11
BMŚW		196,44	9,32	2,79	3,69							212,24
BMW		22,72				3,53						26,25
LMŚW		36,44	1,79		6,58				1,18			45,99
	9170				1,10							1,10
	9170				5,53							5,53
LMW		2,37	1,83		3,98				1,40	0,81		10,39
	9170					0,93						0,93
	9170				3,64							3,64
LŚW		11,59			5,60							17,19
	9170				1,39							1,39
	9170	1,64										1,64
	9170	1,22										1,22
LW		1,99	0,88		1,03		0,90					4,80
	9170				3,35							3,35
	9,10E+01	1,60										1,60
OLJ		2,33										2,33
Ogółem		350,04	18,00	2,79	38,94	4,46	0,90		2,58	0,81		418,52

8.26. Tabela XII. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych. Obręb Rawa Mazowiecka.

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	10,56	35,8	12
	BMŚW		DB	26,46	59,0	22
	BMŚW		DB.S	17,51	48,6	22
	BMŚW		SO	3,53	40,0	22
	LMŚW		BK	64,20	30,0	22
		9170		5,96	36,7	23
	LMŚW		DB	93,85	46,3	22
		9170		21,02	47,7	22
		9190		4,95	80,0	12
	LMŚW		DB.B	5,75	60,0	22
	LMŚW		DB.S	143,33	35,0	22
		9170		23,9	33,8	22
	LMŚW		GB			
		9170		3,34	70,0	22
	LMŚW		JW	2,42	30,0	22
	LMŚW		LP	4,39	80,0	22
	LMŚW		SO			
		9170		4,94	70,0	22
	LMW		BK	3,00	30,0	22
	LMW		DB	2,57	30,0	22
	LŚW		BK			
		9170		1,64	40,0	12
	LŚW		DB	9,80	30,0	12
	LŚW		DB.S	12,93	34,0	13
		9170		17,65	30,0	12
	LW		DB.S			
		9170		3,1	30,0	22
Razem				486,80	40,2	22
KDO	BMŚW		DB	3,08	30,0	23
	LMŚW		BK	4,96	10,0	22
	LMŚW		BRZ	8,43	20,0	33
	LMŚW		JW	8,62	23,8	12
Razem				25,09	20,5	23
Uprawy i młodniki	BMŚW		DB	4,49	40,0	12
po rębniach		9190		4,70	60,0	12
złożonych	BMŚW		SO	50,87	90,5	12
		9190		15,79	94,4	12
	BMW		SO	2,85	80,0	13
	LMŚW		BK	31,20	67,0	22
		9170		3,83	90,0	12
	LMŚW		DB	99,06	41,6	12
		9170		40,71	92,1	22
		9190		20,34	67,7	22
	LMŚW		SO	311,85	94,5	12

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
		9170		12,36	97,9	12
		9190		6,97	100,0	12
	LMW		DB.S	1,37	80,0	12
	LMW		OL	1,59	30,0	12
	LŚW		BK	9,63	93,2	22
		9170		2,41	90,0	12
	LŚW		DB	18,07	72,6	12
		9170		19,70	85,8	12
	LŚW		SO	5,30	100,0	12
	LW		OL	4,90	93,1	13
	OLJ		OL			
		9,10E+01		1,92	80,0	12
Razem				669,91	82,5	12
Ogółem				1181,80	63,8	22

8.27. Tabela XII. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych. Obręb Rawa Mazowiecka.

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		DB	7,20	30,0	12
	BMW		DB	2,17	40,0	22
	LMŚW		BK	48,28	32,9	22
		9170		15,86	43,3	12
	LMŚW		DB	36,15	31,6	22
		9170		6,47	41,0	12
		9190		4,93	50,0	12
	LMŚW		DB.S	196,15	35,7	22
		9170		14,3	40,5	22
	LMŚW		JW	2,36	30,0	11
	LMŚW		SO	2,89	30,0	22
	LMW		BK	5,60	35,5	22
	LMW		DB	14,37	30,0	12
	LMW		DB.S	27,87	31,6	22
	LMW		JW	1,30	30,0	11
	LMW		ŚW	7,05	82,2	22
	LŚW		BK	25,39	34,6	22
		9170		35,57	42,2	22
	LŚW		DB	20,40	52,8	22
		9170		21,16	40,1	12
	LŚW		DB.S	19,59	31,7	22
		9170		29,04	30,0	22
	LŚW		JD	8,68	30,0	12
	LŚW		JW			
		9170		7,02	30,0	22
	LW		DB	4,51	60,0	22
		9170		3,65	51,6	22
	LW		DB.S	13,22	41,8	12
		9170		8,7	42,2	22
		9,10E+01		3,49	43,0	22
	LW		GB			
		9170		1,48	70,0	22
	LW		OL	3,31	40,0	12
	OLJ		JW			
		9,10E+01		1,81	30,0	12
Razem				599,97	37,0	22
KDO	LMŚW		DB	7,23	10,0	22
	LŚW		OL			
		9170		2,18	20,0	22
	LW		DB			
		9,10E+01		1,68	10,0	12
	OLJ		DB.S			
		9,10E+01		4,61	20,0	22
Razem				15,70	14,3	22

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
Uprawy i młodniki	BMŚW		BK	6,09	30,0	33
po rębniach	BMŚW		DB	5,37	80,0	22
złożonych	BMŚW		MD	6,46	30,0	12
	BMŚW		SO	51,51	90,9	12
	LMŚW		BK	35,69	63,1	12
		9170		0,90	80,0	13
	LMŚW		BRZ	4,22	30,0	23
	LMŚW		DB	42,11	52,9	22
		9170		8,35	63,5	22
		9190		3,40	30,0	12
	LMŚW		DB.S			
		9170		7,95	95,9	12
	LMŚW		MD	4,36	84,6	13
	LMŚW		OL	2,33	64,6	33
	LMŚW		SO	178,89	94,4	12
		9170		15,89	93,1	12
	LMW		BK	1,43	80,0	23
		9170		2,34	70,0	23
	LMW		BRZ	2,67	77,7	13
	LMW		DB	10,00	79,9	22
		9170		7,38	100,0	12
	LMW		DB.S	2,12	100,0	12
		9170		9,58	79,8	22
	LMW		OL	14,62	73,6	23
	LMW		SO	20,28	93,1	12
	LMW		ŚW	3,47	90,0	33
	LŚW		BK	35,54	97,0	12
	LŚW		BRZ	1,70	90,0	12
	LŚW		DB	24,87	78,6	12
		9170		23,26	95,0	12
	LŚW		DB.S	14,02	94,0	12
		9170		22,14	91,2	12
	LŚW		SO	6,41	90,0	22
	LŚW		ŚW	3,40	90,0	22
	LW		BRZ	1,65	90,0	22
	LW		DB	7,85	89,4	12
		9170		34,64	81,1	12
		91F0		2,31	90,0	12
	LW		DB.S	4,22	93,8	12
		9170		6,85	85,5	12
	LW		OL	5,66	90,9	12
		9,10E+01		5,50	76,4	22
	LW		SO			
		9170		1,67	80,0	12
	OLJ		OL			
		9,10E+01		7,61	71,2	23
Razem				656,71	84,0	12
Ogółem				1272,38	61,0	22

8.28. Tabela XII. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych. Nadleśnictwo Skierniewice.

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	10,56	35,8	12
	BMŚW		DB	33,66	52,8	22
	BMŚW		DB.S	17,51	48,6	22
	BMŚW		SO	3,53	40,0	22
	BMW		DB	2,17	40,0	22
	LMŚW		BK	112,48	31,3	22
		9170		21,82	41,5	12
	LMŚW		DB	130,00	42,2	22
		9170		27,49	46,2	22
		9190		9,88	65,0	12
	LMŚW		DB.B	5,75	60,0	22
	LMŚW		DB.S	339,48	35,4	22
		9170		38,2	36,3	22
	LMŚW		GB			
		9170		3,34	70,0	22
	LMŚW		JW	4,78	30,0	22
	LMŚW		LP	4,39	80,0	22
	LMŚW		SO	2,89	30,0	22
		9170		4,94	70,0	22
	LMW		BK	8,60	33,6	22
	LMW		DB	16,94	30,0	12
	LMW		DB.S	27,87	31,6	22
	LMW		JW	1,30	30,0	11
	LMW		ŚW	7,05	82,2	22
	LŚW		BK	25,39	34,6	22
		9170		37,21	42,1	22
	LŚW		DB	30,20	45,4	22
		9170		21,16	40,1	12
	LŚW		DB.S	32,52	32,6	22
		9170		46,69	30,0	12
	LŚW		JD	8,68	30,0	12
	LŚW		JW			
		9170		7,02	30,0	22
	LW		DB	4,51	60,0	22
		9170		3,65	51,6	22
	LW		DB.S	13,22	41,8	12
		9170		11,8	39,0	22
		9,10E+01		3,49	43,0	22
	LW		GB			
		9170		1,48	70,0	22
	LW		OL	3,31	40,0	12
	OLJ		JW			
		9,10E+01		1,81	30,0	12
Razem				1086,77	38,4	22

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KDO	BMŚW		DB	3,08	30,0	23
	LMŚW		BK	4,96	10,0	22
	LMŚW		BRZ	8,43	20,0	33
	LMŚW		DB	7,23	10,0	22
	LMŚW		JW	8,62	23,8	12
	LŚW		OL			
		9170		2,18	20,0	22
	LW		DB			
		9,10E+01		1,68	10,0	12
	OLJ		DB.S			
		9,10E+01		4,61	20,0	22
Razem				40,79	18,2	22
Uprawy i młodniki	BMŚW		BK	6,09	30,0	33
po rębniach	BMŚW		DB	9,86	61,8	22
złożonych		9190		4,70	60,0	12
	BMŚW		MD	6,46	30,0	12
	BMŚW		SO	102,38	90,7	12
		9190		15,79	94,4	12
	BMW		SO	2,85	80,0	13
	LMŚW		BK	66,89	64,9	22
		9170		4,73	88,1	12
	LMŚW		BRZ	4,22	30,0	23
	LMŚW		DB	141,17	45,0	22
		9170		49,06	87,3	22
		9190		23,74	62,3	22
	LMŚW		DB.S			
		9170		7,95	95,9	12
	LMŚW		MD	4,36	84,6	13
	LMŚW		OL	2,33	64,6	33
	LMŚW		SO	490,74	94,4	12
		9170		28,25	95,2	12
		9190		6,97	100,0	12
	LMW		BK	1,43	80,0	23
		9170		2,34	70,0	23
	LMW		BRZ	2,67	77,7	13
	LMW		DB	10,00	79,9	22
		9170		7,38	100,0	12
	LMW		DB.S	3,49	92,1	12
		9170		9,58	79,8	22
	LMW		OL	16,21	69,3	23
	LMW		SO	20,28	93,1	12
	LMW		ŚW	3,47	90,0	33
	LŚW		BK	45,17	96,2	12
		9170		2,41	90,0	12
	LŚW		BRZ	1,70	90,0	12
	LŚW		DB	42,94	76,1	12
		9170		42,96	90,8	12
	LŚW		DB.S	14,02	94,0	12
		9170		22,14	91,2	12
	LŚW		SO	11,71	94,5	22

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
	LŚW		ŚW	3,40	90,0	22
	LW		BRZ	1,65	90,0	22
	LW		DB	7,85	89,4	12
		9170		34,64	81,1	12
		91F0		2,31	90,0	12
	LW		DB.S	4,22	93,8	12
		9170		6,85	85,5	12
	LW		OL	10,56	91,9	13
		9,10E+01		5,50	76,4	22
	LW		SO			
		9170		1,67	80,0	12
	OLJ		OL			
		9,10E+01		9,53	73,0	23
Razem				1326,62	83,2	12
Ogółem				2454,18	62,3	22

8.29. Tabela XIV. Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego. Obręb Rawa Mazowiecka

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	673	14062	14062
LASÓW OCHRONNYCH (O)	2955	2186	906	2186	0	736	21518	21518
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	4229 *12,86*	4358 *13,66*	3825 *10,35*	4229 *12,86*	0 0	X	X	40262 167,53
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	12488	12939	10904	12488	369	10753	X	164749
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	0	0	0	0
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	16717	17297	14729	16717	369	10753	0	205011
OGÓŁEM OBRĘB	19672	19483	15635	18903	369	12162	35580	240591
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	48490	48094	40102	46820	670	26736	150631	580384

8.30. Tabela XIV. Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego. Obręb Skierniewice

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	1779	24774	24774
LASÓW OCHRONNYCH (O)	7923	7732	6640	7732	216	4404	90277	90277
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	10155 *31,52*	10849 *35,08*	9646 *28,47*	10155 *31,52*	0 0	X	X	104423 336,88
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	10740	10030	8181	10030	85	8391	X	120319
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	0	0	0	0
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	20895	20879	17827	20185	85	8391	0	224742
OGÓŁEM OBRĘB	28818	28611	24467	27917	301	14574	115051	339793
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	48490	48094	40102	46820	670	26736	150631	580384

8.31. Tabela nr XV. Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach. Obręb Rawa Mazowiecka

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem		
	ha					
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)	15,71	32,57	37,94	70,51		86,22
LASÓW OCHRONNYCH (O)	16,80	27,13	78,96	106,09		122,89
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	63,14	44,90	59,49	104,39		167,53
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	46,41	294,81	529,17	823,98		870,39
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	109,55	339,71	588,66	928,37		1037,92
OGÓŁEM OBRĘB	142,06	399,41	705,56	1104,97		1247,03
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	657,02	794,32	1331,10	2125,42		2782,44

8.32. Tabela nr XV. Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach. Obręb Skierniewice.

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem		
	ha					
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)	12,11	45,61	89,30	134,91		147,02
LASÓW OCHRONNYCH (O)	150,30	124,09	127,04	251,13		401,43
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	319,71	8,54	8,63	17,17		336,88
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	32,84	216,67	400,57	617,24		650,08
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	352,55	225,21	409,20	634,41		986,96
OGÓŁEM OBRĘB	514,96	394,91	625,54	1020,45		1535,41
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	657,02	794,32	1331,10	2125,42		2782,44

8.33. Tabela nr XV. Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach. Nadleśnictwo Skierniewice

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem		
	ha					
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)	27,82	78,18	127,24	205,42		233,24
LASÓW OCHRONNYCH (O)	167,10	151,22	206,00	357,22		524,32
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	382,85	53,44	68,12	121,56		504,41
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	79,25	511,48	929,74	1441,22		1520,47
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	462,10	564,92	997,86	1562,78		2024,88
OGÓŁEM OBRĘB	657,02	794,32	1331,10	2125,42		2782,44
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	657,02	794,32	1331,10	2125,42		2782,44

8.34. 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. Obręb Rawa Mazowiecka

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Czyszczenia późne (CPP)	Razem													
Trzebieże wczesne (TW)	SO	26,26	60,72	132,89	163,67			7,03						390,57
	MD		1,82	5,53	12,75									20,1
	BK	0,84	0,68	9										10,52
	DB		6,93	83,1	9,71									99,74
	BRZ			8,22	8,82									17,04
	OL		4,77	4,92	0,87									10,56
	Razem	27,1	74,92	243,66	195,82			7,03						548,53
Trzebieże późne (TP)	SO	2,33	2,19		27,61	208,22	213,3	253,02	188,77	15,47	1,97			912,88
	MD					15,78	22,63	11,65	12,07	10,98	1,15			74,26
	ŚW					1,36								1,36
	BK					3,64	2,8	4,27		1,35				12,06
	DB		1,25		0,77	23,38	43,69	24,17	39,88	98,49	56,27	94,43		382,33
	DB.C						3							3
	JS						1,45							1,45
	BRZ				8,14	26,84	0,37		3,93					39,28
	OL				4,82		3,45							8,27
	AK				2,1									2,1
	OS				9,63	1,73								11,36
	Razem	2,33	3,44		53,07	280,95	290,69	293,11	244,65	126,29	59,39	94,43		1448,35
Razem trzebieże	SO	28,59	62,91	132,89	191,28	208,22	213,3	260,05	188,77	15,47	1,97			1303,45
	MD		1,82	5,53	12,75	15,78	22,63	11,65	12,07	10,98	1,15			94,36
	ŚW					1,36								1,36
	BK	0,84	0,68	9		3,64	2,8	4,27		1,35				22,58
	DB		8,18	83,1	10,48	23,38	43,69	24,17	39,88	98,49	56,27	94,43		482,07
	DB.C						3							3
	JS						1,45							1,45

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
	BRZ			8,22	16,96	26,84	0,37		3,93					56,32
	OL		4,77	4,92	5,69		3,45							18,83
	AK				2,1									2,1
	OS				9,63	1,73								11,36
	Razem	29,43	78,36	243,66	248,89	280,95	290,69	300,14	244,65	126,29	59,39	94,43		1996,88
Łącznie	SO	28,59	62,91	132,89	191,28	208,22	213,3	260,05	188,77	15,47	1,97			1303,45
	MD		1,82	5,53	12,75	15,78	22,63	11,65	12,07	10,98	1,15			94,36
	ŚW					1,36								1,36
	BK	0,84	0,68	9		3,64	2,8	4,27		1,35				22,58
	DB		8,18	83,1	10,48	23,38	43,69	24,17	39,88	98,49	56,27	94,43		482,07
	DB.C						3							3
	JS						1,45							1,45
	BRZ			8,22	16,96	26,84	0,37		3,93					56,32
	OL		4,77	4,92	5,69		3,45							18,83
	AK				2,1									2,1
	OS				9,63	1,73								11,36
Ogółem		29,43	78,36	243,66	248,89	280,95	290,69	300,14	244,65	126,29	59,39	94,43		1996,88

*- dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10. leciu

8.35. 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. Obręb Skierniewice.

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Czyszczenia późne (CPP)	Razem													
Trzebieże wczesne (TW)	SO	1,52	101,13	452,82	307,74	0,25			2,18	0,44				866,08
	MD		1,2	0,72										1,92
	ŚW			5,13	1,53									6,66
	BK	0,63	9,7	6,05	5,93									22,31
	DB	0,06	18,73	86,62	18,1	9,9						0,48		133,89
	DB.S	1,68												1,68
	BRZ			15	27,46	0,14				0,25				42,85
	OL	0,35	7,36	20,96	3,71			0,36		0,93				33,67
	OL.S			1,59										1,59
	Razem	4,24	138,12	588,89	364,47	10,29		0,36	2,18	1,62		0,48		1110,65
Trzebieże późne (TP)	SO		4,98		83,07	459,9	535,27	385,8	268,36	13,57				1750,95
	ŚW					9,26	0,65							9,91
	BK						1,04		13,21	2,35				16,6
	DB		2,49			22,62	60,44	15,32	51,43	125,43	24,48	31,34		333,55
	GB							0,62						0,62
	BRZ				13,55	49,58	11,07		1,35					75,55
	OL				2,28	23,25	10,58							36,11
	OS				1,15									1,15
	Razem		7,47		100,05	564,61	619,05	401,74	334,35	141,35	24,48	31,34		2224,44
Razem trzebieże	SO	1,52	106,11	452,82	390,81	460,15	535,27	385,8	270,54	14,01				2617,03
	MD		1,2	0,72										1,92
	ŚW			5,13	1,53	9,26	0,65							16,57
	BK	0,63	9,7	6,05	5,93		1,04		13,21	2,35				38,91
	DB	0,06	21,22	86,62	18,1	32,52	60,44	15,32	51,43	125,43	24,48	31,82		467,44
	DB.S	1,68												1,68
	GB							0,62						0,62

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
	BRZ			15	41,01	49,72	11,07		1,35	0,25				118,4
	OL	0,35	7,36	20,96	5,99	23,25	10,58	0,36		0,93				69,78
	OL.S			1,59										1,59
	OS				1,15									1,15
	Razem	4,24	145,59	588,89	464,52	574,9	619,05	402,1	336,53	142,97	24,48	31,82		3335,09
Łącznie	SO	1,52	106,11	452,82	390,81	460,15	535,27	385,8	270,54	14,01				2617,03
	MD		1,2	0,72										1,92
	ŚW			5,13	1,53	9,26	0,65							16,57
	BK	0,63	9,7	6,05	5,93		1,04		13,21	2,35				38,91
	DB	0,06	21,22	86,62	18,1	32,52	60,44	15,32	51,43	125,43	24,48	31,82		467,44
	DB.S	1,68												1,68
	GB							0,62						0,62
	BRZ			15	41,01	49,72	11,07		1,35	0,25				118,4
	OL	0,35	7,36	20,96	5,99	23,25	10,58	0,36		0,93				69,78
	OL.S			1,59										1,59
	OS				1,15									1,15
Ogółem		4,24	145,59	588,89	464,52	574,9	619,05	402,1	336,53	142,97	24,48	31,82		3335,09

*- dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10. leciu

8.36. 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. Nadleśnictwo Skierniewice

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Czyszczenia późne (CPP)	Razem													
Trzebieże wczesne (TW)	SO	27,78	161,85	585,71	471,41	0,25		7,03	2,18	0,44				1256,65
	MD		3,02	6,25	12,75									22,02
	ŚW			5,13	1,53									6,66
	BK	1,47	10,38	15,05	5,93									32,83
	DB	0,06	25,66	169,72	27,81	9,9						0,48		233,63
	DB.S	1,68												1,68
	BRZ			23,22	36,28	0,14				0,25				59,89
	OL	0,35	12,13	25,88	4,58			0,36		0,93				44,23
	OL.S			1,59										1,59
	Razem	31,34	213,04	832,55	560,29	10,29		7,39	2,18	1,62		0,48		1659,18
Trzebieże późne (TP)	SO	2,33	7,17		110,68	668,12	748,57	638,82	457,13	29,04	1,97			2663,83
	MD					15,78	22,63	11,65	12,07	10,98	1,15			74,26
	ŚW					10,62	0,65							11,27
	BK					3,64	3,84	4,27	13,21	3,7				28,66
	DB		3,74		0,77	46	104,13	39,49	91,31	223,92	80,75	125,77		715,88
	DB.C						3							3
	JS						1,45							1,45
	GB							0,62						0,62
	BRZ				21,69	76,42	11,44		5,28					114,83
	OL				7,1	23,25	14,03							44,38
	AK				2,1									2,1
	OS				10,78	1,73								12,51
	Razem	2,33	10,91		153,12	845,56	909,74	694,85	579	267,64	83,87	125,77		3672,79
Razem trzebieże	SO	30,11	169,02	585,71	582,09	668,37	748,57	645,85	459,31	29,48	1,97			3920,48
	MD		3,02	6,25	12,75	15,78	22,63	11,65	12,07	10,98	1,15			96,28
	ŚW			5,13	1,53	10,62	0,65							17,93

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
	BK	1,47	10,38	15,05	5,93	3,64	3,84	4,27	13,21	3,7				61,49
	DB	0,06	29,4	169,72	28,58	55,9	104,13	39,49	91,31	223,92	80,75	126,25		949,51
	DB.S	1,68												1,68
	DB.C						3							3
	JS						1,45							1,45
	GB							0,62						0,62
	BRZ			23,22	57,97	76,56	11,44		5,28	0,25				174,72
	OL	0,35	12,13	25,88	11,68	23,25	14,03	0,36		0,93				88,61
	OL.S			1,59										1,59
	AK				2,1									2,1
	OS				10,78	1,73								12,51
	Razem	33,67	223,95	832,55	713,41	855,85	909,74	702,24	581,18	269,26	83,87	126,25		5331,97
Łącznie	SO	30,11	169,02	585,71	582,09	668,37	748,57	645,85	459,31	29,48	1,97			3920,48
	MD		3,02	6,25	12,75	15,78	22,63	11,65	12,07	10,98	1,15			96,28
	ŚW			5,13	1,53	10,62	0,65							17,93
	BK	1,47	10,38	15,05	5,93	3,64	3,84	4,27	13,21	3,7				61,49
	DB	0,06	29,4	169,72	28,58	55,9	104,13	39,49	91,31	223,92	80,75	126,25		949,51
	DB.S	1,68												1,68
	DB.C						3							3
	JS						1,45							1,45
	GB							0,62						0,62
	BRZ			23,22	57,97	76,56	11,44		5,28	0,25				174,72
	OL	0,35	12,13	25,88	11,68	23,25	14,03	0,36		0,93				88,61
	OL.S			1,59										1,59
	AK				2,1									2,1
	OS				10,78	1,73								12,51
Ogółem		33,67	223,95	832,55	713,41	855,85	909,74	702,24	581,18	269,26	83,87	126,25		5331,97

*- dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10. leciu

8.37. Tabela nr XVII Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć. Obręb Rawa Mazowiecka

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)	1247,03	533,03	240591	200995
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			12030	10051
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	1247,03	533,03	252621	211046
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) 1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasien-ników i przestojów			789	660
3. pozostałe	2,53		173	147
Razem nie zaliczone	2,53		962	807
Razem użytki rębne	1249,56	533,03	253583	211853
II. Użytki przedrębne A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	1996,88		107332	85866
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	1996,88		107332	85866
Ogółem użytki główne (I+II)	3246,44	533,03	360915	297719

8.38. Tabela nr XVII Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć. Obręb Skierniewice

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)	1535,41	921,59	339793	282998
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			16990	14146
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	1535,41	921,59	356783	297144
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) 1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasien-ników i przestojów			474	397
3. pozostałe	3,24		296	244
Razem nie zaliczone	3,24		770	641
Razem użytki rębne	1538,65	921,59	357553	297785
II. Użytki przedrębne A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	3335,09		179261	143409
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	3335,09		179261	143409
Ogółem użytki główne (I+II)	4873,74	921,59	536814	441194

8.39. Tabela nr XVII Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć. Nadleśnictwo Skierniewice

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)	2782,44	1454,62	580384	483993
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			29019	24197
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	2782,44	1454,62	609403	508190
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) 1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasien-ników i przestojów			1263	1057
3. pozostałe	5,77		469	391
Razem nie zaliczone	5,77		1732	1448
Razem użytki rębne	2788,21	1454,62	611135	509638
II. Użytki przedrębne A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	5331,97		286593	229275
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	5331,97		286593	229275
Ogółem użytki główne (I+II)	8120,18	1454,62	897728	738913

8.40. Tabela nr XVIII . Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu. Bez korekty NTG. Obręb Rawa Mazowiecka

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
BMŚW	8,08		88,08	42,35			138,51		138,51		25,08	32,85	70,76	128,69		127,66
BMW	2,17						2,17		2,17			1,45	1,40	2,85		
BŚW			2,75				2,75		2,75				8,13	8,13		2,75
LMŚW	6,74		49,73	388,64			445,11		445,11		79,47	87,47	375,34	542,28		379,87
LMW				4,92			4,92		4,92			2,81	0,87	3,68		3,81
LŚW	4,52			30,20			34,72		34,72		9,62	16,92	30,77	57,31		27,38
LW				6,35			6,35		6,35			1,62	6,27	7,89		6,35
OL			1,50				1,50		1,50							1,50
OLJ																
OGÓŁEM	21,51		142,06	472,46			636,03		636,03		114,17	143,12	493,54	750,83		549,32

8.41. Tabela nr XVIII . Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu. Bez korekty NTG. Obręb Skierniewice

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
BMŚW	43,12		262,20	21,73			327,05		327,05		70,30	76,77	210,07	357,14		280,87
BMW	3,46		18,22	1,13			22,81		22,81		4,47	9,13	28,23	41,83		19,35
BŚW	10,01		140,99				151,00		151,00		14,06	15,22	97,14	126,42		140,99
BW	2,31		9,95				12,26		12,26			2,05	4,01	6,06		9,95
LMŚW	10,91		28,09	274,30			313,30		313,30		56,21	140,35	217,41	413,97		272,13
LMW	3,61		19,13	37,74			60,48		60,48		21,57	24,46	46,91	92,94		57,06
LŚW			5,22	89,89			95,11		95,11		30,18	32,53	139,58	202,29		92,59
LW			13,82	30,85			44,67		44,67		10,37	16,42	54,07	80,86		41,45
OL			13,25				13,25		13,25							13,25
OLJ			4,09	4,86			8,95		8,95		1,02	2,33	6,85	10,20		8,95
OGÓŁEM	73,42		514,96	460,50			1048,88		1048,88		208,18	319,26	804,27	1331,71		936,59

8.42. Tabela nr XVIII . Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu. Bez korekty NTG. Nadleśnictwo Skierniewice

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
BMŚW	51,20		350,28	64,08			465,56		465,56		95,38	109,62	280,83	485,83		408,53
BMW	5,63		18,22	1,13			24,98		24,98		4,47	10,58	29,63	44,68		19,35
BŚW	10,01		143,74				153,75		153,75		14,06	15,22	105,27	134,55		143,74
BW	2,31		9,95				12,26		12,26			2,05	4,01	6,06		9,95
LMŚW	17,65		77,82	662,94			758,41		758,41		135,68	227,82	592,75	956,25		652,00
LMW	3,61		19,13	42,66			65,40		65,40		21,57	27,27	47,78	96,62		60,87
LŚW	4,52		5,22	120,09			129,83		129,83		39,80	49,45	170,35	259,60		119,97
LW			13,82	37,20			51,02		51,02		10,37	18,04	60,34	88,75		47,80
OL			14,75				14,75		14,75							14,75
OLJ			4,09	4,86			8,95		8,95		1,02	2,33	6,85	10,20		8,95
OGÓŁEM	94,93		657,02	932,96			1684,91		1684,91		322,35	462,38	1297,81	2082,54		1485,91

8.43. Wzór nr 2. Wykaz obiektów selekcji nasiennej. Nadleśnictwo Skierniewice

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
89 -a	4,63	D	CZR.P	2		
		D	CZR.P			
89 -h	1,97	D	CZR.P	2		
		D	CZR.P			
89 -m	1,15	D	CZR.P	1		
99 -a	6,35	D	CZR.P	1		
99 -b	12,48	D	CZR.P	1		
99 -c	0,86	D	CZR.P	4		
		D	CZR.P			
		D	CZR.P			
		D	CZR.P			
190 -a	5,25	D	CZR.P	1		
191 -a	3,98	D	CZR.P	1		
25 -d	4,61	NAS GOSP	OL		4,61	
96 -o	3,08	NAS GOSP	OL		3,08	
276 -f	2,84	NAS GOSP	SO		4,12	
276 -h	1,28					
292 -b	5,64	NAS GOSP	SO		5,64	
274 -b	4,51	NAS GOSP	SO		7,91	
274 -c	1,98					
274 -f	1,42					
274 -g	5,38	NAS GOSP	SO		5,38	
235 -k	2,21	NAS GOSP	SO		6,95	
235 -l	4,74					
47 -d	5,90	NAS GOSP	SO		13,59	
47 -g	4,15					
47 -h	3,54					
101 -c	6,65	NAS GOSP	SO		6,65	
133A -f	3,46	NAS GOSP	BRZ		3,46	
47 -i	11,35	NAS GOSP	DB.B		11,35	
48 -d	15,92	NAS GOSP	DB.B		15,92	
29 -d	13,90	NAS GOSP	DB.S		13,90	
87 -c	2,72	NAS GOSP	SO		11,87	
87 -d	9,15					
88 -b	7,41	NAS GOSP	SO		7,41	
83 -f	4,22	NAS GOSP	SO		4,22	
321 -d	4,48	NAS GOSP	SO		4,48	
321 -b	4,35	NAS GOSP	SO		4,35	
320 -a	2,88	NAS GOSP	SO		2,88	
315 -h	6,52	NAS GOSP	SO		11,62	
315 -i	5,10					
29 -o	1,41	NAS GOSP	OL		1,41	
60 -h	0,89	NAS GOSP	OL		1,60	

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
61 -b	0,71					
61 -h	1,88	NAS GOSP	OL		1,88	
31 -c	11,72	NAS GOSP	SO		22,14	
32 -b	4,60					
32 -d	5,82					
46 -g	3,70	NAS GOSP	SO		3,70	
159 -b	1,06	NAS GOSP	SO		1,06	
129 -b	10,65	NAS GOSP	SO		10,65	
235 -g	3,32	NAS GOSP	DB.S		3,32	
27 -a	5,37	NAS GOSP	SO		35,29	
27 -g	13,34					
27 -h	7,34					
28 -b	5,29					
30 -d	3,95					
34 -g	10,13	NAS GOSP	DB.B		29,22	
35 -c	19,09					
85 -d	33,17	NAS GOSP	DB.S		42,56	
86 -f	9,39					
116 -d	8,43	NAS GOSP	SO		41,70	
116 -f	8,10					
120 -b	8,68					
120 -d	5,97					
120 -f	4,39					
120 -g	6,13					
254 -b	4,21	NAS GOSP	BRZ		4,21	
284 -a	5,54	NAS GOSP	BK		5,54	
5 -f	4,93	NAS GOSP	MD		21,99	
7 -b	5,11					
8 -a	11,95					
34 -b	2,65	NAS GOSP	BRZ		2,65	
233 -a	6,80	NAS GOSP	DB.S		6,80	
15 -a	1,72	NAS GOSP	DB.S		1,72	
258 -o	3,83	NAS WYŁ	DB.S		3,83	
129 -f	4,50	PLANT NAS	SO		7,53	
129 -g	3,85					
125 -b	6,26	PLANT NAS	SO		6,38	
132 -b	11,51	UPR NAS	SO		10,99	
131 -i	6,70	UPR NAS	SO		6,67	
68 -c	6,94	ZR NAS	LP		0,45	
136 -b	1,62	ZR NAS	LP		0,42	
82 -f	4,59	ZR NAS	LP		0,50	
257 -cx	0,55	ZR NAS	DB.C		0,55	
256 -j	0,76	ZR NAS	GB		1,57	
256 -g	7,01	ZR NAS	KL		0,15	
257 -fx	1,71	ZR NAS	JW		0,10	
96 -d	6,55	ZR NAS	CZR.P		0,10	

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
99 -a	6,35	ZR NAS	CZR.P		0,30	
99 -c	0,86					
Łączna powierzchnia wg obiektów	X	NAS GOSP	X	X	386,83	X
	X	NAS WYŁ	X	X	3,83	X
	X	PLANT NAS	X	X	13,91	X
	X	UPR NAS	X	X	17,66	X
	X	ZR NAS	X	X	4,14	X

8.44. Wzór nr 3. Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy. Nadleśnictwo Skierniewice.

Oddz.1) pododdz.	Gospo-darstwo 2)	Powierzchnia ha	Miąższość na całej powierzchni m3 brutto	Okres przebudowy	Orientacyjny etat m3/rok	Projektowane cięcia rębne na I 10.lecie				
						Rodzaj rębni	pow. - ha		miąższość -m3	
					kol.4 / kol.5		manipulacyjna	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79 -c	GPZ	2,26	750	5	150	IB	2,26	2,26	712	598
186 -k	GPZ	2,35	445	10	45	IB	2,35	2,35	423	337
192 -a	GPZ	2,49	875	5	175	IB	2,49	2,49	831	679
Razem gosp:		7,10	2070	X	370	X	7,10	7,10	1966	1614
Razem A		7,10	2070	X	370	X	7,10	7,10	1966	1614
Razem obręb		7,10	2070	X	X		7,10	7,10	1966	1614
96 -m	O	2,20	385	10	39	IB	2,20	2,20	365	299
107 -b	O	2,74	435	10	44	IB	2,74	2,74	348	300
214 -c	O	2,65	670	5	134	IB	2,65	2,65	637	551
Razem gosp:		7,59	1490	X	216	X	7,59	7,59	1350	1150
35 -a	GPZ	2,71	665	10	67	IB	2,71	2,71	632	498
67 -c	GPZ	2,36	570	30	19	IB	2,36	2,36	543	470
Razem gosp:		5,07	1235	X	86	X	5,07	5,07	1175	968
Razem A		12,66	2725	X	302	X	12,66	12,66	2525	2118
59 -i	O	0,92	210		X					
Razem gosp:		0,92	210	X	X					
Razem C		0,92	210	X	X					
Razem obręb		13,58	2935	X	X		12,66	12,66	2525	2118

8.45. Wzór nr 4. Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia. Nadleśnictwo Skierniewice.

Oddz. pododdz.	Gospodar-stwo	Powierzchnia ha	Miąższość grubizny na całej powierzchni m3 brutto	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny (cząstkowy) etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miąższość -m3	
					kol.4 / kol.5	manipu-lacyjna	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 -g	S	1,65	370	10	37	1,65	1,27	370	305
3 -b	S	1,84	410	10	41	1,84	1,28	390	332
3 -c	S	4,78	1070	10	107	4,78	3,38	1070	900
6 -b	S	1,48	270	10	27	1,48	0,96	270	230
7 -h	GPZ	2,38	690	20	34	2,38	0,50	483	399
7 -i	GPZ	3,97	850	20	42	3,97	0,00	340	280
10 -j	GPZ	5,99	1585	20	79	5,99	4,31	1585	1325
12 -c	GPZ	4,50	645	10	64	4,50	2,64	452	360
13 -h	GPZ	3,34	1255	10	126	3,34	2,40	1130	959
14 -b	GPZ	4,49	865	15	58		0,00		
19 -a	GPZ	4,40	1385	10	138	4,40	2,97	1385	1175
20 -b	GPZ	3,25	960	100	10	3,25	2,28	960	820
24 -i	GPZ	4,44	1425	10	142	4,44	3,07	1425	1185
27 -f	GPZ	2,25	625	20	31	2,25	0,90	313	254
32 -d	GPZ	2,48	745	10	74	2,48	1,74	745	630
32 -f	O	3,10	1010	10	101	3,10	2,33	1010	805
33 -c	GPZ	4,65	1060	10	106	4,65	2,83	1060	890
35 -a	GPZ	2,52	680	10	68	2,52	1,76	680	570
36 -k	GPZ	3,45	330	10	33	3,45	1,00	313	260
40 -c	GZ	4,45	1295	10	130	4,45	0,62	259	216
42 -h	O	2,57	550	10	55	2,57	1,72	550	440
42 -l	O	5,16	1175	10	118	5,16	3,73	1175	990
50 -d	GPZ	5,12	1400	10	140	5,12	3,92	1400	1170
50 -f	GPZ	5,39	1370	10	137	5,39	3,77	1370	1150
51 -f	GZ	3,03	770	10	77		0,00		
51 -g	GPZ	4,25	930	10	93		0,00		
56 -g	O	2,18	355	10	36	2,18	1,57	355	300
57 -a	GPZ	2,30	465	10	46	2,30	1,59	465	395
57 -i	GPZ	2,25	345	15	23		0,00		
58 -a	GZ	4,43	1170	10	117	4,43	3,10	1170	995
62 -f	GPZ	1,78	450	10	45	1,78	1,13	450	375
64 -g	GPZ	3,43	945	10	94	3,43	2,40	945	790
66 -b	O	5,68	1300	10	130	5,68	3,92	1300	1080
66 -d	O	5,56	1555	10	156	5,56	3,97	1400	1153
68 -a	GPZ	5,65	1610	10	161	5,65	3,89	1448	1205
70 -c	GPZ	6,22	1360	10	136	6,22	4,30	1360	1130
71 -a	GPZ	5,11	1405	10	140	5,11	3,58	1405	1175
75 -a	GPZ	4,92	1750	10	175	4,92	3,42	1576	1335
75 -b	GPZ	4,67	1540	10	154	4,67	3,57	1385	1175
75 -c	GPZ	3,96	1570	20	78	3,96	0,00	785	670
75 -d	GPZ	2,95	965	10	96	2,95	2,15	772	648
76 -a	GPZ	17,44	6140	20	307	17,44	0,00	3070	2669
77 -b	GZ	6,31	2245	10	224	6,31	4,58	2020	1687

Oddz. pododdz.	Gospodar-stwo	Powierzchnia ha	Miąższość grubizny na całej powierzchni m3 brutto	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny (cząstkowy) etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miąższość -m3	
					kol.4 / kol.5	manipu-lacyjna	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81 -f	GPZ	5,54	2365	15	158	5,54	0,00	1182	987
82 -f	GPZ	4,59	1555	10	156	4,59	3,21	1400	1166
82 -j	GPZ	6,99	2560	10	256	6,99	4,98	2304	1935
88 -b	GPZ	7,41	3015	10	302	7,41	5,26	2714	2240
93 -d	GPZ	7,74	3025	10	302	7,74	2,32	1513	1249
96 -a	GPZ	6,20	2775	15	185	6,20	4,48	2637	2195
97 -g	GPZ	1,59	615	10	62	1,59	0,95	615	495
99 -d	GPZ	5,97	2065	10	206	5,97	4,18	2065	1705
99 -h	GPZ	1,64	535	10	54	1,64	1,00	535	435
100 -b	GPZ	11,45	4310	20	216	11,45	3,44	2156	1765
101 -b	GPZ	3,78	1155	10	116	3,78	2,50	1155	960
102 -c	GPZ	3,60	950	10	95	3,60	2,16	902	760
105 -a	GPZ	6,60	1265	10	126	6,60	4,81	1203	1017
105 -d	GPZ	2,80	755	10	76	2,80	1,96	755	630
106 -a	GPZ	3,28	805	10	80	3,28	2,41	805	670
109 -c	GPZ	4,95	1615	10	162	4,95	3,46	1454	1211
110 -f	GPZ	4,94	795	15	53	4,94	1,49	795	625
110 -g	GPZ	4,95	1375	20	69	4,95	1,00	1238	976
111 -b	GPZ	3,30	825	10	82	3,30	2,21	784	646
115 -a	GPZ	2,62	840	10	84	2,62	2,08	756	630
116 -d	GPZ	8,43	3130	10	313	8,43	4,83	1878	1584
117 -f	GPZ	5,79	1765	10	176	5,79	4,05	1765	1460
120 -b	GPZ	8,68	2830	15	189	8,68	2,60	1415	1192
120 -d	GPZ	5,97	2160	10	216	5,97	2,00	1728	1448
120 -f	GPZ	4,39	1720	15	115	4,39	3,11	1720	1410
123 -j	GPZ	3,76	1220	10	122	3,76	2,68	1158	959
126 -a	GPZ	6,33	1805	10	180	6,33	4,37	1805	1510
127 -a	GPZ	3,27	950	15	63	3,27	2,29	950	795
127 -j	GPZ	2,12	605	10	60	2,12	1,48	605	505
128 -b	GPZ	5,40	1265	10	126	5,40	3,78	1265	1060
137 -c	GPZ	5,88	1790	10	179	5,88	4,12	1432	1184
138 -c	GPZ	6,00	1870	15	125		0,00		
139 -c	GPZ	3,39	1015	10	102	3,39	2,44	1015	840
140 -d	GPZ	3,85	1175	15	78	3,85	0,00	588	488
141 -b	GPZ	3,57	1010	15	67		0,00		
142 -f	GPZ	3,63	1165	15	78		0,00		
150 -h	GZ	0,98	355	10	36	0,98	0,00	248	213
151 -f	GZ	3,90	1130	10	113	3,90	2,96	1130	945
153 -b	GZ	3,53	715	10	72	3,53	2,15	715	600
153 -f	GPZ	5,47	1350	5	270	5,47	2,87	1282	1063
155 -a	GPZ	4,90	1270	10	127	4,90	3,30	1270	1060
157 -b	GZ	6,13	2275	5	455	6,13	3,72	2275	1900
160 -j	GPZ	5,73	1310	15	87		0,00		
163 -b	GPZ	5,25	1740	10	174	5,25	3,44	1740	1440
165 -j	O	1,99	510	10	51	1,99	1,11	510	410
165 -l	GPZ	2,42	435	10	44	2,42	1,18	435	370

Oddz. pododdz.	Gospodar-stwo	Powierzchnia ha	Miąższość grubizny na całej powierzchni m3 brutto	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny (cząstkowy) etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miąższość -m3	
					kol.4 / kol.5	manipu-lacyjna	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
175 -c	GPZ	3,44	1045	15	70		0,00		
176 -d	GPZ	3,56	1195	10	120	3,56	2,49	1076	909
177A -a	GPZ	5,64	1305	10	130		0,00		
179 -h	GPZ	3,79	1125	10	112		0,00		
180 -g	GZ	6,93	1060	10	106	6,93	3,00	1060	885
182 -d	GZ	5,31	1195	10	120	5,31	3,72	1195	1005
183 -f	GPZ	4,48	865	10	86	4,48	2,37	865	720
184 -c	GPZ	5,14	1005	10	100	5,14	3,51	1005	840
188 -c	GPZ	4,51	1240	10	124	4,51	3,13	1178	983
189 -b	GPZ	4,04	1110	10	111	4,04	2,83	1110	925
191 -a	GPZ	3,98	1135	10	114	3,98	3,02	1078	898
194 -a	S	7,56	1155	10	116	7,56	5,26	1155	965
196 -l	GPZ	3,00	645	10	64	3,00	2,09	580	478
197 -b	GPZ	4,12	940	10	94	4,12	3,15	846	701
201 -b	S	3,10	535	10	54	3,10	2,17	535	450
203 -d	S	4,24	860	10	86	4,24	3,05	860	720
205 -c	S	4,67	1425	10	142	4,67	3,27	1354	1130
250 -a	GPZ	9,80	3585	15	239	9,80	2,94	1792	1528
3 -c	GPZ	2,17	615	10	62	2,17	1,50	615	515
3 -g	GPZ	3,12	1165	10	116	3,12	2,27	1048	891
4 -d	GPZ	2,00	585	10	58	2,00	1,40	585	490
6 -c	O	3,79	1120	10	112	3,79	2,56	1065	851
6 -f	GPZ	3,34	1105	10	110	3,34	2,34	1050	892
6 -h	O	4,31	1115	10	112	4,31	3,51	1115	890
11 -d	GPZ	4,29	1300	10	130	4,29	3,00	1300	1085
11 -g	GPZ	1,65	360	10	36	1,65	0,55	360	285
12 -b	GPZ	3,68	1115	10	112	3,68	2,58	1115	935
14 -a	GPZ	4,05	1180	10	118	4,05	2,75	1121	925
14 -c	GPZ	3,66	1150	10	115	3,66	2,36	1150	955
18 -b	GPZ	5,68	1690	30	56	5,68	0,80	338	280
18 -f	GPZ	4,04	1185	30	40	4,04	0,57	237	197
19 -c	GPZ	3,49	1205	10	120	3,49	2,44	1205	1005
20 -a	O	2,52	400	10	40	2,52	1,32	400	310
20 -b	O	4,51	1140	10	114	4,51	1,91	798	626
22 -d	GPZ	6,14	1675	10	168	6,14	4,26	1675	1410
22 -p	O	1,68	535	10	54	1,68	1,35	535	420
24 -b	GPZ	7,17	2280	10	228	7,17	4,12	2166	1806
26 -h	O	2,26	505	10	50	2,26	1,16	505	410
27 -l	S	3,93	1150	30	38	3,93	0,87	345	288
28 -a	GPZ	5,92	2005	10	200	5,92	2,07	1003	838
29 -g	GPZ	2,02	490	10	49	2,02	1,28	490	400
29 -o	GPZ	1,41	415	10	42	1,41	0,99	415	330
29A -k	GPZ	1,32	375	10	38	1,32	0,86	375	310
30 -c	GPZ	4,37	925	10	92	4,37	2,15	925	775
33 -h	O	1,12	315	10	32	1,12	0,78	315	250
33 -i	O	2,95	835	10	84	2,95	2,06	835	655

Oddz. pododdz.	Gospodar-stwo	Powierzchnia ha	Miąższość grubizny na całej powierzchni m3 brutto	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny (cząstkowy) etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miąższość -m3	
					kol.4 / kol.5	manipu-lacyjna	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33 -k	O	1,53	400	10	40	1,53	1,07	400	335
34 -d	O	3,56	1005	10	100	3,56	2,49	1005	815
35 -c	GPZ	4,06	1150	10	115	4,06	2,84	1150	970
38 -f	GPZ	2,42	735	10	74	2,42	1,82	735	615
38 -g	GPZ	0,97	245	10	24	0,97	0,68	245	195
38 -j	GPZ	2,39	690	10	69	2,39	1,63	690	570
39 -k	O	1,18	335	10	34	1,18	0,83	335	280
47 -d	GPZ	5,90	2030	10	203	5,90	3,85	2030	1730
47 -g	GPZ	4,15	2015	10	202	4,15	3,08	1813	1530
48 -a	GPZ	2,00	220	10	22	2,00	0,80	220	185
48 -d	GPZ	3,20	905	10	90	3,20	2,29	905	755
51 -l	GPZ	4,72	1335	10	134	4,72	3,30	1268	1059
58 -g	GPZ	4,33	1180	10	118	4,33	3,03	1180	985
62 -c	GPZ	0,55	185	10	18	0,55	0,37	185	145
75 -b	GPZ	4,92	1645	20	82	4,92	3,61	1645	1375
76 -f	GPZ	6,33	1920	10	192		0,00		
78 -c	GPZ	2,30	595	10	60	2,30	1,67	595	495
79 -c	GPZ	5,68	1605	10	160	5,68	3,98	1605	1335
90 -b	GPZ	10,06	2345	20	117		0,00		
91 -h	O	1,08	260	10	26	1,08	0,71	247	199
96 -f	O	4,59	1160	10	116	4,59	3,32	1102	922
97 -a	O	5,95	1500	10	150	5,95	4,05	1425	1178
97 -c	O	3,31	470	10	47	3,31	2,81	447	371
107 -a	GPZ	1,91	515	10	52	1,91	1,39	515	425
110 -f	GPZ	2,95	865	10	86	2,95	1,98	865	720
111 -f	O	2,95	835	10	84	2,95	1,99	750	622
120 -h	O	2,09	285	10	28	2,09	0,69	271	223
121 -h	O	1,50	485	10	48	1,50	1,14	485	400
123 -f	GPZ	1,94	590	10	59	1,94	1,16	590	490
124 -d	GPZ	1,62	490	10	49	1,62	0,97	490	405
127 -f	GPZ	3,72	1185	10	118	3,72	2,52	1125	921
133 -f	O	2,07	545	20	27	2,07	0,00	218	170
133 -g	O	1,18	270	20	14	1,18	0,00	108	84
136 -d	O	4,51	1780	15	119		0,00		
138 -d	GPZ	3,00	1020	10	102	3,00	2,20	1020	840
151 -d	O	4,78	1545	10	154	4,78	3,35	1468	1211
153 -b	O	3,55	1220	10	122		0,00		
180 -c	GPZ	2,68	760	15	51		0,00		
182 -a	GPZ	2,89	635	10	64	2,89	1,52	635	530
186 -d	O	1,58	370	10	37	1,58	0,00	185	150
186 -g	GPZ	2,52	795	10	80	2,52	1,81	795	660
187 -b	O	7,58	2295	10	230	7,58	5,31	2180	1824
187 -g	O	1,92	425	10	42		0,00		
191 -a	GPZ	4,42	1340	10	134	4,42	3,21	1340	1120
192 -a	GPZ	4,68	1345	10	134	4,68	3,28	1278	1054
192 -f	GPZ	2,37	300	10	30		0,00		

Oddz. pododdz.	Gospodar-stwo	Powierzchnia ha	Miąższość grubizny na całej powierzchni m3 brutto	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny (cząstkowy) etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miąższość -m3	
					kol.4 / kol.5	manipu-lacyjna	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
194 -c	GPZ	1,49	450	10	45	1,49	1,00	450	375
194 -f	GPZ	2,71	460	10	46	2,71	1,69	460	385
198 -a	GPZ	4,45	1370	10	137	4,45	3,11	1370	1135
198 -b	GPZ	4,93	1150	15	77		0,00		
206 -b	GPZ	3,87	880	15	59		0,00		
206 -g	GPZ	3,93	625	10	62	3,93	1,76	594	489
209 -c	GPZ	4,67	1535	30	51	4,67	0,00	461	385
215 -a	GPZ	5,25	1625	15	108		0,00		
216 -g	O	2,17	440	10	44	2,17	1,13	440	365
217 -a	GPZ	4,53	1275	15	85		0,00		
217 -f	GPZ	2,30	605	15	40		0,00		
218 -a	GPZ	4,08	500	15	33		0,00		
219 -c	GPZ	4,43	1025	10	102	4,43	2,43	974	803
220 -a	GPZ	9,89	1645	10	164	9,89	4,84	1562	1282
220 -b	GPZ	5,98	1340	15	89	5,98	2,09	670	552
224 -c	GPZ	4,61	1300	15	87	4,61	3,23	1236	1016
224 -d	GPZ	4,34	1250	15	83		0,00		
228 -i	O	2,89	1045	10	104	2,89	2,11	1045	845
229 -h	O	5,73	1535	10	154	5,73	4,03	1535	1280
232 -c	O	6,67	1965	15	131	6,67	2,00	982	813
232 -i	O	4,79	1620	15	108	4,79	1,44	810	684
233 -b	GPZ	2,67	780	10	78	2,67	0,80	390	320
233 -d	GPZ	5,32	1560	10	156	5,32	1,60	780	640
235 -l	GPZ	4,74	815	15	54	4,74	1,38	774	641
236 -a	GPZ	5,62	1310	10	131	5,62	3,56	1310	1095
237 -f	GPZ	5,24	1800	10	180	5,24	3,52	1800	1465
239A -i	O	6,05	1735	20	87	6,05	0,00	521	429
242 -b	O	3,51	890	10	89	3,51	2,34	890	735
242 -d	O	5,70	1470	40	37	5,70	1,10	293	234
243 -d	O	3,92	990	10	99	3,92	2,87	940	755
247 -f	O	2,88	700	10	70	2,88	2,18	700	550
248 -c	O	2,45	560	10	56	2,45	1,76	531	437
248 -g	O	1,23	275	10	28	1,23	0,92	262	204
248 -r	O	1,30	330	10	33	1,30	0,81	264	208
248 -s	O	1,15	275	15	18	1,15	0,73	261	218
248 -t	O	2,36	850	10	85	2,36	1,63	807	660
249 -a	O	5,67	1435	10	144		0,00		
249 -h	O	3,03	590	10	59	3,03	2,11	590	480
249 -k	O	3,16	635	10	64	3,16	2,28	572	470
250 -f	O	1,35	385	10	38	1,35	0,94	347	270
250 -g	O	2,91	795	10	80	2,91	1,92	795	665
251 -d	O	1,97	300	10	30	1,97	0,82	300	240
252 -j	S	6,31	1110	30	37	6,31	1,26	222	188
253 -g	S	6,73	1185	30	40	6,73	0,99	237	198
255 -c	S	3,07	755	10	76	3,07	0,92	377	340
255 -f	S	4,10	1075	10	108	4,10	1,25	537	452

Oddz. pododdz.	Gospodar-stwo	Powierzchnia ha	Miąższość grubizny na całej powierzchni m3 brutto	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny (cząstkowy) etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miąższość -m3	
					kol.4 / kol.5	manipu-lacyjna	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
257 -s	O	2,00	390	10	39	2,00	0,63	312	252
258 -n	O	1,48	435	10	44		0,00		
259 -d	S	6,52	1150	10	115	6,52	4,47	1092	921
260 -c	S	4,15	315	10	32	4,15	1,75	315	255
260 -g	S	1,49	330	10	33	1,49	1,04	330	280
260 -h	S	2,28	635	10	64	2,28	1,60	635	530
261 -a	S	4,36	720	15	48	4,36	1,70	647	517
269 -a	GPZ	5,21	1485	10	148	5,21	3,75	1337	1120
270 -c	GPZ	5,82	2000	10	200	5,82	4,07	2000	1685
271 -a	GPZ	3,88	1175	15	78	3,88	2,72	1175	985
274 -b	S	4,51	1685	10	168	4,51	1,35	1685	1400
274 -g	S	5,38	2125	10	212	5,38	1,61	1064	892
275 -f	S	7,51	1855	30	62		0,00		
276 -f	S	2,84	1100	10	110	2,84	1,64	989	859
277 -b	GPZ	2,03	600	10	60	2,03	1,13	570	475
277 -c	GPZ	3,62	1135	10	114	3,62	2,53	1078	902
282 -d	GPZ	2,44	535	10	54	2,44	1,66	508	428
284 -b	GPZ	7,51	2925	15	195	7,51	2,25	1463	1238
288 -b	S	8,68	1835	15	122	8,68	5,92	1835	1535
288 -c	S	8,17	2555	15	170	8,17	2,45	1277	1037
292 -b	GPZ	5,64	2390	15	159	5,64	1,69	1195	1010
292 -c	GPZ	1,38	530	10	53	1,38	0,97	530	450
293 -g	S	6,97	1625	10	162	6,97	2,63	1462	1256
295 -a	S	3,81	610	10	61	3,81	2,62	549	468
296 -b	S	7,97	2395	20	120	7,97	2,39	1198	992
300 -b	O	1,81	375	10	38	1,81	1,27	337	260
309 -c	O	1,09	245	10	24	1,09	0,76	245	210
309 -h	GPZ	4,95	1525	10	152	4,95	3,46	1449	1207
309 -m	GPZ	4,01	1215	10	122	4,01	2,81	1154	960
314 -m	O	5,47	2275	10	228	5,47	3,83	2275	1905
315 -h	GPZ	6,52	1980	10	198		0,00		
315 -i	GPZ	5,10	1335	10	134	5,10	3,50	1335	1115
316 -f	GPZ	5,60	1610	10	161		0,00		
318 -a	GZ	7,20	2815	10	282	7,20	4,92	2674	2223
318 -f	O	1,54	465	15	31		0,00		
319 -j	O	4,70	1190	15	79		0,00		
Razem gosp.	S	128,10	30305		2388	120,59	57,10	20800	17440
	O	193,27	51800		4704	169,90	100,37	38548	31543
	GZ	52,20	15025		1732	49,17	28,77	12746	10669
	GPZ	714,18	208520		18149	608,53	340,92	152568	127232
	GP	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
Razem obręb		1087,75	305650		26973	948,19	527,16	224662	186884

8.46. Wzór nr 5. Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia. Nadleśnictwo Skierniewice.

Oddz. pododdz.	Gospodar-stwo	Powierzchnia ha	Miąższość grubizny na całej powierzchni m3 brutto	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny (cząstkowy) etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miąższość -m3	
					kol.4 / kol.5	manipu-lacyjna	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1C -b	GPZ	6,62	1345	15	90		2,55		
26 -a	O	4,96	1815	20	91	4,96	0,00	545	452
27 -a	GPZ	5,37	1390	10	139	5,37	4,48	1390	1150
78 -f	GPZ	8,43	3515	20	176	8,43	2,53	1406	1224
99 -f	GPZ	2,02	720	10	72		0,61		
115 -b	GPZ	2,48	680	20	34		1,00		
116 -f	GPZ	8,10	3090	10	309	8,10	0,72	1544	1318
181 -c	GZ	3,08	830	10	83	3,08	2,08	830	695
194 -d	S	3,25	630	10	63	3,25	2,25	630	535
25 -d	O	4,61	1350	10	135	4,61	3,59	1350	1065
28A -n	O	1,68	525	10	52	1,68	1,53	525	415
112 -d	GPZ	7,23	3290	20	164	7,23	0,00	1316	1122
121 -g	O	2,18	640	10	64	2,18	1,70	640	510
123 -h	O	1,20	430	25	17	1,20	0,45	86	69
202 -f	O	3,23	620	20	31		1,30		
320 -a	O	2,88	785	15	52		1,15		
Razem gosp.	S	3,25	630		63	3,25	2,25	630	535
	O	20,74	6165		442	14,63	9,72	3146	2511
	GZ	3,08	830		83	3,08	2,08	830	695
	GPZ	40,25	14030		984	29,13	11,89	5656	4814
	GP	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
Razem obręb		67,32	21655		1572	50,09	25,94	10262	8555