



**Regionalna Dyrekcja Lasów
Państwowych w Warszawie**

PLAN URZĄDZENIA LASU DLA NADLEŚNICTWA SIEDLCE

na lata 2026-2035

wg stanu lasu na dzień 1 stycznia 2026

Elaborat



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



Pracownia KUS -1
Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Warszawie
Kierownik Wojciech Cholewka
Opracowali Wojciech Cholewka, Paweł Ługowski - kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej



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

PLAN URZĄDZENIA LASU
sporządzony na lata od 2026 do 2035

dla Nadleśnictwa SIEDLCE

w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Warszawie

na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2026 r.

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 1.01.2026

I.1. POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA – ha

	7	3	9	9	0	1
--	---	---	---	---	---	---

w tym według obrębów leśnych:

1) SIEDLCE

	7	3	9	9	0	1
--	---	---	---	---	---	---

I.2. POWIERZCHNIA LASÓW – ha

	7	1	2	3	8	0
--	---	---	---	---	---	---

w tym:

a) według pełnionych funkcji:

- lasów stanowiących rezerwat przyrody

		8	5	4	6	7
--	--	---	---	---	---	---

- lasów uznanych za ochronne

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

- pozostałych lasów (lasów gospodarczych)

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

b) według grup kategorii użytkowania:

- gruntów zalesionych

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

- gruntów niezalesionych

		1	6	7	2	2
--	--	---	---	---	---	---

w tym: do odnowienia

			3	7	8	6
--	--	--	---	---	---	---

- gruntów związanych z gospodarką leśną

		1	4	3	6	7
--	--	---	---	---	---	---

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

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

w tym: przeznaczonych do zalesienia

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

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2026 DO 2035

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

	3	3	6	1	8	7
--	---	---	---	---	---	---

 m³ grubizny netto, w tym:

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

	1	9	1	1	0	7
--	---	---	---	---	---	---

 m³ grubizny netto

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

	3	2	7	9	1	9
--	---	---	---	---	---	---

	1	4	5	0	8	0
--	---	---	---	---	---	---

 m³ grubizny netto

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

- a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

	4	1	4	9	4	3
--	---	---	---	---	---	---

- b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

		2	4	3	6	0
--	--	---	---	---	---	---

- c) trzebieże

		6	2	6	6	4
--	--	---	---	---	---	---

	3	2	7	9	1	9
--	---	---	---	---	---	---

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, plazowin i zrębów – ha

			3	7	8	6
--	--	--	---	---	---	---

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

		4	6	5	2	5
--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

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

- d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień – ha

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

- e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień – ha

			4	6	5	3
--	--	--	---	---	---	---

- f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów – ha

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

- g) orientacyjna powierzchnia melioracji – ha

		7	4	6	4	8
--	--	---	---	---	---	---

w tym wodnych – ha

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

SPIS TREŚCI

STRESZCZENIE	1
1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA ORAZ POZOSTAŁYCH GRUNTÓW A TAKŻE NIERUCHOMOŚCI W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA	4
1.1. PRZESTRZENNE USYTUOWANIE URZĄDZANEGO NADLEŚNICTWA ORAZ KRÓTKI RYS HISTORYCZNY.....	4
1.1.1. Przestrzenne usytuowanie lasów nadleśnictwa w jego zasięgu terytorialnym oraz położenie siedziby nadleśnictwa	4
1.1.2. Krótki rys historyczny urządzanego nadleśnictwa	12
1.1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania.....	16
1.2. PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA POLITYKI ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO REGIONU DOTYCZĄCE GOSPODARKI LEŚNEJ I OCHRONY PRZYRODY Z UWZGLĘDNIENIEM REGIONALNYCH STRATEGII ROZWOJU ORAZ REGIONALNYCH PROGRAMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA	27
1.2.1. Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego	27
1.2.2. Wykaz gruntów Nadleśnictwa wyłączonych z produkcji.....	37
1.2.3. Wykaz gruntów Nadleśnictwa przeznaczonych do zalesienia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.....	37
1.3. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW PRZYRODNICZYCH W LASACH ZARZĄDZANYCH PRZEZ NADLEŚNICTWO Z UWZGLĘDNIENIEM INNYCH LASÓW W ZASIĘGU TERYTORIALNYM NADLEŚNICTWA	37
1.3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów.....	37
1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe.....	38
1.3.3. Rzeźba terenu i budowa geologiczna.....	40
1.3.4. Warunki glebowe, klimatyczne, wodne	42
1.3.5. Zestawienie typów siedliskowych lasu według panujących i rzeczywistych składów gatunkowych ..	49
1.3.6. Zestawienie przyjętych przez KZP typów drzewostanu (TD) dla poszczególnych siedlisk leśnych z uwzględnieniem krain przyrodniczo-leśnych	54
1.3.7. Ocena walorów genetycznych lasu w tym bazy nasiennej.....	58
1.3.8. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego.....	65
1.4. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW EKONOMICZNYCH GOSPODARKI LEŚNEJ ORAZ PROGNOZA SPODZIEWANEGO WYNIKU EKONOMICZNEGO	69
1.4.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych gospodarki leśnej w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Siedlce	69
1.4.2. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa.....	73
1.5. CHARAKTERYSTYKA STANU LASU ORAZ ANALIZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NADLEŚNICTWA	76
1.5.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu	77
1.5.2. Odnowienia naturalne	88
1.5.3. Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD	94
1.5.4. Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów	98
1.5.5. Określenie rodzajów powierzchni leśnej niezalesionej.....	103
1.5.6. Pomiar miąższości drewna martwego	104
1.5.7. Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem ich pożądanego docelowego stanu na koniec planowanego okresu gospodarczego	105
2. WYNIKI ANALIZY GOSPODARKI LEŚNEJ ZA OKRES OBOWIĄZYWANIA DOTYCHCZASOWEGO PLANU URZĄDZENIA LASU	108
2.1. REFERAT NADLEŚNICZEGO	109
2.2. KOREFERAT BIURA URZĄDZANIA LASU I GEODEZJI LEŚNEJ DO REFERATU NADLEŚNICZEGO	181
2.3. REFERAT KIEROWNIKA ZESPOŁU OCHRONY LASU	186
2.4. INFORMACJA NACZELNIKA WŁAŚCIWEGO DO SPRAW URZĄDZANIA LASU W RDLP W WARSZAWIE W ZAKRESIE WYKONANIA MONITORINGU DOTYCZĄCEGO SKUTKÓW REALIZACJI PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA SIEDLCE NA LATA 2016-2025 NA ŚRODOWISKO I OBSZARY NATURA 2000.....	194
2.5. KOŃCOWA OCENA DYREKTORA REGIONALNEJ DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W WARSZAWIE	211

3.	OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ.....	212
3.1.	OGÓLNE ZASADY OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA.....	212
3.1.1.	Cele trwałej zrównoważonej gospodarki leśnej.....	213
3.1.2.	Ogólne zasady zachowania ładu przestrzennego i czasowego w planowaniu zadań gospodarczych	217
3.1.3.	Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego.....	228
3.2.	ZADANIA GOSPODARCZE WYNIKAJĄCE Z PLANU URZĄDZENIA LASU DLA NADLEŚNICTWA	231
3.2.1.	Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego	231
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.....	254
3.2.4.	Użytkowanie uboczne.....	295
3.2.5.	Gospodarka łowiecka	295
3.2.6.	Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej w tym turystyki i rekreacji.....	296
4.	PROGRAM OCHRONY PRZYRODY.....	298
5.	PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO	299
6.	PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH.....	302
6.1.	PRACE PRZYGOTOWAWCZE.....	302
6.2.	PODSTAWOWE PRACE URZĄDZENIOWE	302
6.2.1.	Prace terenowe.....	303
6.2.2.	Prace kameralne.....	305
6.2.3.	Zestawienie składników planu urządzenia lasu	305
7.	ZAŁĄCZNIKI.....	309
7.1.	DECYZJA O UZNANIU LASÓW ZA OCHRONNE	309
7.2.	PROTOKÓŁ Z KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU	311
7.3.	PROTOKÓŁ Z NARADY TECHNICZNO-GOSPODARCZEJ	356
7.4.	UZGODNIENIA PLANU P.POŻ.	373
7.5.	PROTOKÓŁ Z TESTU KONTROLI POMIARU MIĄŻSZOŚCI.....	375
8.	TABELE I WZORY INSTRUKCYJNE.....	377

SPIS TABEL I WZORÓW INSTRUKCYJNYCH

Tabela 1 Zestawienie powierzchni lasów w gminach znajdujących się w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa (wzór instrukcyjny nr 7)	5
Tabela 2 Zestawienie powierzchni w zarządzie nadleśnictwa według jednostek podziału administracyjnego kraju (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I)	6
Tabela 3 Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa leśnictwami	8
Tabela 4 Tabela XIII IUL Zestawienie danych historycznych.....	15
Tabela 5 Wykaz rozbieżności ewidencyjnych (protokół rozbieżności)	17
Tabela 6 Grunty Nadleśnictwa Siedlce we współwłasności z osobami fizycznymi	18
Tabela 7 Charakterystyka wybranych elementów podziału powierzchniowego.....	24
Tabela 8 Zestawienie powierzchni ewidencyjnej Nadleśnictwa wg rodzajów użytków.....	26
Tabela 9 Wyznaczone cele główne kierunki i zadania interwencji w obszarze: zasoby przyrodnicze	29
Tabela 10 Wykaz gruntów wyłączonych z produkcji (INNE WYL)	37
Tabela 11 Jednostki fizyczno-geograficzne w zasięgu Nadleśnictwa.....	39
Tabela 12 Zestawienie typów gleb dla Nadleśnictwa Siedlce.....	42
Tabela 13 Średnia miesięczna i roczna wartość temperatury powietrza dla stacji Siedlce w latach 2014-2023 średnia z 8 pomiarów w ciągu doby [°C]	45
Tabela 14 Średnie miesięczne i roczne sumy opadów dla stacji Siedlce latach 2014-2023 [mm].....	46
Tabela 15 Zbiorniki wodne i rzeki na terenie Nadleśnictwa Siedlce	48
Tabela 16 Zestawienie powierzchni i udziału procentowego typów siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV).....	49
Tabela 17 Zestawienie wilgotnościowo-troficzne powierzchni siedlisk leśnych.....	50
Tabela 18 Powierzchnia drzewostanów wg gatunków panujących w siedliskowych typach lasu na powierzchni leśnej zalesionej (wyciąg z instrukcyjnej tabeli II).....	51
Tabela 19 Zestawienie powierzchni wg gatunków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli Va)	53
Tabela 20 Zestawienie powierzchni gruntów po rekultywacji.....	54
Tabela 21 Przyjęte typy drzewostanów i orientacyjne składry upraw - dla drzewostanów gospodarczych	55
Tabela 22 Typy drzewostanów przewidziane dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000.....	57
Tabela 23 Zestawienie zbiorcze wyłączonych drzewostanów nasiennych	59
Tabela 24 Zestawienie zbiorcze gospodarczych drzewostanów nasiennych	59
Tabela 25 Zestawienie powierzchni gospodarczych drzewostanów nasiennych	60
Tabela 26 Zestawienie zbiorcze plantacji nasiennych i plantacyjnych upraw nasiennych	62
Tabela 27 Zestawienie źródeł nasion	62
Tabela 28 Zestawienie powierzchni upraw pochodnych.....	63
Tabela 29 Zestawienie cennych obiektów przyrodniczych.....	67
Tabela 30 Charakterystyka warunków ekonomicznych gmin i powiatów (dane GUS).....	70

Tabela 31 Zestawienie liczby i wielkości kompleksów leśnych w zasięgu Nadleśnictwa (łącznie ze współwłasnościami)	72
Tabela 32 Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej (instrukcyjna tabela XIX)	74
Tabela 33 Prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego (instrukcyjna tabela XX)	75
Tabela 34 Zestawienie opisanych cech drzewostanów (powierzchnia leśna zalesiona)	76
Tabela 35 Udział procentowy powierzchni drzewostanów na powierzchni leśnej zalesionej według bonitacji i gatunków panujących (wyciąg z instrukcyjnej tabeli II)	77
Tabela 36 Udział powierzchniowy w klasach i podklasach wieku	79
Tabela 37 Udział miąższościowy w klasach i podklasach wieku	80
Tabela 38 Charakterystyka struktury piętrowej drzewostanów	82
Tabela 39 Udział kategorii drzewostanów ze względu na dojrzałość rębna	83
Tabela 40 Udział gatunków panujących na powierzchni leśnej zalesionej (wyciąg z tabeli III) w PUL na lata 2016-2025 oraz w PUL na lata 2026-2035	84
Tabela 41 Udział gatunków według rzeczywistego udziału miąższościowego (wyciąg z tabeli Vb) w PUL na lata 2016-2025 oraz w PUL na lata 2026-2035	86
Tabela 42 Struktura gatunkowa odnowień podokapowych i II piętra (powierzchnia zredukowana)	90
Tabela 43 Powierzchnia zredukowana gatunków z cechą "DRZ NAT"	91
Tabela 44 Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących	92
Tabela 45 Spodziewany bieżący przyrost roczny w klasach i podklasach wieku	93
Tabela 46 Powierzchnia uszkodzeń wg przyczyn w stopniach uszkodzeń	95
Tabela 47 Zestawienie powierzchni drzewostanów wg stopni zgodności	96
Tabela 48 Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat, na powierzchniach otwartych	99
Tabela 49 Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych	100
Tabela 50 Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej drzewostanów w wieku powyżej 10 lat	102
Tabela 51 Zestawienie jakości technicznej gatunków panujących	103
Tabela 52 Zestawienie powierzchni gruntów leśnych niezalesionych	104
Tabela 53 Zestawienie miąższości drewna martwego	105
Tabela 54 Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem (stan na 31.12.2025)	179
Tabela 55 Syntetyczne zestawienie powierzchni lasów ochronnych na terenie Nadleśnictwa Siedlce (porównanie z wartościami przyjętymi w Decyzji MŚ z 2005 r.)	218
Tabela 56 Zestawienie powierzchni i miąższości gruntów leśnych według głównych funkcji lasu i głównej kategorii ochronności	219
Tabela 57 Zestawienie gruntów (w tym lasów) o zwiększonej funkcji społecznej	221
Tabela 58 Zestawienie powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej w gospodarstwie specjalnym	225
Tabela 59 Zestawienie powierzchni leśnej według gospodarstw	226

Tabela 60 Przyjęte wieki rębności.....	227
Tabela 61 Zestawienie obliczonych i proponowanych etatów użytkowania rębego (instrukcyjna tabela XIV)	231
Tabela 62 Wydzielenia z gospodarstwa specjalnego użytkowane rębnie	231
Tabela 63 Drzewostany zakwalifikowane do użytkowania rębego wg grup kategorii	233
Tabela 64 Powierzchnia drzewostanów rębnych i przeszłorębnych bez planowanych cięć rębnych	234
Tabela 65 Zestawienie powierzchni drzewostanów rębnych i przeszłorębnych bez planowanych cięć rębnych.....	241
Tabela 66 Struktura rębni wg TSL	242
Tabela 67 Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych według rodzajów rębni w gospodarstwach (instrukcyjna tabela XV).....	243
Tabela 68. Przebudowa częściowa – trzebieże przekształceniowe typu B	244
Tabela 69. Zestawienie powierzchni zabiegów gospodarczych w drzewostanach niezgodnych z TD	244
Tabela 70 Użytki rębne niezaliczone na poczet etatu	245
Tabela 71 Zestawienie powierzchni zaplanowanej do użytkowania przedrębego (wyciąg z instrukcyjnej Tabeli XVI)	245
Tabela 72 Wskaźniki użytkowania przedrębego uzyskane przez Nadleśnictwo w expirującym planie	246
Tabela 73 Proponowany miąższościowy etat użytkowania przedrębego.....	246
Tabela 74 Zestawienie zbiorcze drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego w klasach wieku	246
Tabela 75. Zestawienie leśnictwami użytkowania przedrębego w rozbiciu na CP-P, TW i TP	246
Tabela 76 Zestawienie łączne miąższości planowanej do pozyskania według kategorii cięć.....	247
Tabela 77 Porównanie etatu użytkowania głównego dla Nadleśnictwa.....	248
Tabela 78. Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m ³ netto] z zakresu użytkowania lasu leśnictwami	249
Tabela 79. Zestawienie leśnictwami przyjętego etatu użytkowania rębego z 5% przyrostem i niezaliczonymi na poczet przyjętego etatu.....	250
Tabela 80 Zestawienie planowanych prac z zakresu hodowli lasu	251
Tabela 81 Zestawienie planowanych prac z zakresu hodowli lasu dla leśnictw	253
Tabela 82 Zestawienie pożarów w ubiegłym 10-leciu (2016-2025)	257
Tabela 83 Określenie kategorii zagrożenia pożarowego	259
Tabela 84 Wykaz miejsc postoju pojazdów w Nadleśnictwie	262
Tabela 85 Wykaz ważniejszych obszarów i obiektów przyrodniczych szczególnie cennych na gruntach Nadleśnictwa Siedlce	264
Tabela 86 Wykaz obszarów szczególnie podatnych na rozprzestrzenianie się pożaru	265
Tabela 87 Zestawienie klas palności drzewostanów dla wydzielen leśnych (bez współwłasności)	266
Tabela 88 Powierzchniowy udział siedlisk Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMw, Lł wg klas wieku	267
Tabela 89 Powierzchniowy udział siedlisk wg uwilgotnienia.....	267

Tabela 90 Zestawienie liczby i wielkości kompleksów leśnych w zasięgu Nadleśnictwa (łącznie ze współwłasnościami)	268
Tabela 91 Wykaz dostrzegalni przeciwpożarowych w Nadleśnictwie Siedlce	269
Tabela 92 Wykaz dostrzegalni przeciwpożarowych w sąsiednich nadleśnictwach	270
Tabela 93 Wykaz ważniejszych telefonów i radiotelefonów własnych w Nadleśnictwie.....	272
Tabela 94 Wykaz telefonów kadry zarządczej Nadleśnictwa	272
Tabela 95 Inne ważne telefony i radiotelefony	273
Tabela 96 Wyposażenie bazy sprzętu przeciwpożarowego.....	274
Tabela 97 Wykaz dróg stanowiących dojazdy pożarowe – Nadleśnictwo Siedlce	277
Tabela 98 Wykaz stanowisk czerpania wody	281
Tabela 99 Wykaz hydrantów do celów przeciwpożarowych	281
Tabela 100 Wykaz jednostek OSP z terenu powiatu.....	289
Tabela 101 Wykaz jednostek OSP z terenu powiatu.....	290
Tabela 102 Wykaz jednostek OSP z terenu powiatu.....	292
Tabela 103 Przewidywana zmiana zasobów drzewnych w efekcie realizacji planu	300
Tabela 104 Relacja etatów do zasobów i do przyrostu.....	300
Tabela 105 Wybrane cechy drzewostanów na początku i na końcu PUL	301
Tabela 106 Błędy procentowe dla pomierzonych cech	304
Tabela 107 [Tabela I IUL.] Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju.....	377
Tabela 108 [Tabela II IUL.] Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji.....	441
Tabela 109 [Tabela III IUL.] Tabela klas wieku wg gatunków panujących i głównych funkcji lasu	445
Tabela 110 [Tabela IV. IUL.] Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących.....	449
Tabela 111 [Tabela Va. IUL.] Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu.....	458
Tabela 112 [Tabela Vb. IUL.] Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu.....	466
Tabela 113 [Tabela VI. IUL.] Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności	473
Tabela 114 [Tabela VIIa. IUL.] Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących - przyrost tablicowy	477
Tabela 115 [Tabela XIV. IUL.] Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego.....	478
Tabela 116 [Tabela XV. IUL.] Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach	479

Tabela 117 [TABELA XVI. IUL.] Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku	480
Tabela 118 [TABELA XVII. IUL.] Zestawienie łączne etatu użytków głównych wg kategorii cięć.....	482
Tabela 119 [Tabela XVIII. IUL.] Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu	483

SPIS WYKRESÓW I RYSUNKÓW

Ryc. 1 Położenie Nadleśnictwa Siedlce na tle podziału administracyjnego kraju	4
Ryc. 2 Położenie Nadleśnictwa Siedlce na tle podziału administracyjnego gmin	8
Ryc. 3 Podział Nadleśnictwa Siedlce na leśnictwa	11
Ryc. 4 Położenie Nadleśnictwa Siedlce względem regionalizacji przyrodniczo-leśnej	38
Ryc. 5 Położenie Nadleśnictwa Siedlce na tle podziału na tle jednostek fizyczno-geograficznych Kondrackiego (2000; zaktualizowany przez Solona i in. 2018).	39
Ryc. 6 Mapa wysokościowa terenu na tle leśnictw	41
Ryc. 7 Mapa geologiczna obszaru zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Siedlce (<i>źródło: Mapa geologiczna Polski w skali 1:500 000, Państwowy Instytut Geologiczny, 2022</i>)	41
Ryc. 8 Udział powierzchniowy typów gleb wg wydzieleni drzewostanowych w Nadleśnictwie Siedlce	43
Ryc. 9 Średnie miesięczne wartości temperatury powietrza i średnie miesięczne sumy opadów dla stacji Siedlce w latach 2014-2023.....	45
Ryc. 10 Położenie Nadleśnictwa Siedlce na tle sieci hydrologicznej.....	47
Ryc. 11 Struktura typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Siedlce	50
Ryc. 12 Udział procentowy powierzchni drzewostanów wg gatunków panujących w TSL.....	52
Ryc. 13 Udział procentowy powierzchni drzewostanów wg rzeczywistych udziałów gatunków w TSL..	53
Ryc. 14 Lesistość gmin położonych w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Siedlce	70
Ryc. 15 Udział powierzchniowy klas bonitacji dla gatunków panujących	78
Ryc. 16 Powierzchnia gatunków panujących w klasach bonitacji	78
Ryc. 17 Struktura wiekowa w klasach i podklasach wieku drzewostanów Nadleśnictwa Siedlce	80
Ryc. 18 Struktura wiekowa (powierzchniowa i miąższościowa) w klasach i podklasach wieku drzewostanów Nadleśnictwa Siedlce.....	81
Ryc. 19 Porównanie zmian struktury wiekowej w klasach i podklasach wieku drzewostanów Nadleśnictwa Siedlce w ciągu ostatnich 10 lat.....	82
Ryc. 20 Struktura pionowa drzewostanów	83
Ryc. 21 Dojrzałość rębna drzewostanów	84
Ryc. 22 Struktura powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów wg gatunków panujących (wyciąg z instrukcyjnej tabeli III)	85
Ryc. 23 Zmiana udziału % powierzchni gatunków panujących w latach 2016-2025	85
Ryc. 24 Struktura powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów wg udziałów rzeczywistych (wyciąg z instrukcyjnej tabeli Va i Vb).....	87
Ryc. 25 Zmiana udziału gatunków rzeczywistych w latach 2016-2025.....	88
Ryc. 26 Porównanie powierzchni gatunków panujących i rzeczywistych	88
Ryc. 27 Struktura gatunkowa odnowień podokapowych i II piętra (powierzchnia zredukowana)	89
Ryc. 28 Odnowienia podokapowe w podklasach wieku	90
Ryc. 29 Powierzchnia zredukowana gatunków z cechą "DRZ NAT"	91

Ryc. 30 Średni przyrost bieżący roczny gatunków panujących	92
Ryc. 31 Przyrost bieżący roczny gatunków panujących w podklasach wieku.....	94
Ryc. 32 Powierzchnia głównych uszkodzeń w stopniach uszkodzeń wg przyczyn.....	95
Ryc. 33 Zgodność składów gatunkowych drzewostanów z siedliskiem	97
Ryc. 34 Zgodność składów gatunkowych z TD wg siedliskowych typów lasu.....	98
Ryc. 35 Udział klas jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat, na powierzchniach otwartych.....	99
Ryc. 36 Udział klas jakości hodowlanej w KO	100
Ryc. 37 Udział klas jakości hodowlanej upraw i młodników po rębniach złożonych	101
Ryc. 38 Udział klas jakości hodowlanej w drzewostanach w wieku powyżej 10 lat.....	102
Ryc. 39 Udział klas jakości technicznej w drzewostanach	103
Ryc. 40 Zmiany przeciętnego wieku drzewostanów Nadleśnictwa Siedlce w kolejnych cyklach inwentaryzacji i w prognozie	106
Ryc. 41 Zmiany przeciętnej zasobności drzewostanów Nadleśnictwa Siedlce w kolejnych cyklach inwentaryzacji i w prognozie	106
Ryc. 42 Zmiany zapasu drzewostanów Nadleśnictwa Siedlce w kolejnych cyklach inwentaryzacji i w prognozie.....	107
Ryc. 43 Udział powierzchniowy głównych kategorii ochronnych.....	219
Ryc. 44 Udział lasów według grup funkcji (z wyszczególnieniem głównych kategorii ochronnych).....	220
Ryc. 45 Lasy o zwiększonej funkcji społecznej planowane zabiegi – uroczysko Sekuła (153,40 ha).....	222
Ryc. 46 Struktura zabiegów w lasach o zwiększonej funkcji społecznej.....	223
Ryc. 47 Zabiegi w lasach o zwiększonej funkcji społecznej w klasach wieku	223
Ryc. 48 Zmiany struktury wiekowej w lasach o zwiększonej funkcji społecznej.....	224
Ryc. 49 Udział powierzchni Nadleśnictwa wg gospodarstw	226
Ryc. 50 Drzewostany zakwalifikowane do użytkowania rębego wg grup funkcji.....	233
Ryc. 51 Struktura rębni wg TSL	242
Ryc. 52 Powierzchnia rodzajów rębni w gospodarstwach	243
Ryc. 53 Porównanie etatu użytkowania głównego dla Nadleśnictwa	248
Ryc. 54 Powierzchniowa struktura klas wieku wg rodzajów użytkowania	249
Ryc. 55 Rozmiar zadań z zakresu hodowli lasu	253
Ryc. 56 Przykładowe miejsce nielegalnego rozpalania ognisk.....	263
Ryc. 57 Las w Golicach - obszar programu "Zanocuj w lesie" na terenie leśnictwa Siedlce	264
Ryc. 58 Dostrzegalnia pożarowa w leśnictwie Grębków	269
Ryc. 59 Pas przeciwpożarowy typu B wokół miejsca turystycznego z miejscem postoju pojazdów	276
Ryc. 60 Dojazd pożarowy nr 51, leśnictwo Stok Wiśniewski.....	278
Ryc. 61 Punkt czerpania wody w leśnictwie Stok Wiśniewski.....	280
Ryc. 62 Rozmieszczenie miejsc zaopatrzenia w wodę.....	286
Ryc. 63 Przewidywana zmiana struktury wiekowej drzewostanów Nadleśnictwa	301

STRESZCZENIE

Elaborat stanowi część planu urządzenia lasu. Jest to opracowanie, w którym w sposób syntetyczny zamieszczono informacje o procesie sporządzania projektu planu urządzenia lasu, zamieszczono podstawową dokumentację w postaci protokołów z Komisji Założeń Planu i Narady Techniczno-Gospodarczej, zestawiono informacje z inwentaryzacji lasów nadleśnictwa oraz opisano zasady planowania gospodarczego.

Nadleśnictwo Siedlce zajmuje powierzchnię 7399,01 ha, w tym lasy zajmują 7123,80 ha a inne grunty nieleśne (łąki, role, grunty pod budynkami itp.) – 275,21 ha. Dodatkowo Nadleśnictwo posiada w swoim stanie posiadania 112,0608 ha (zredukowana powierzchnia 35,3887 ha) gruntów we współwłasności, które nie podlegają planowaniu urządzeniowemu. Na całej tej powierzchni przeprowadzono dokładną inwentaryzację i opis lasów. Szczegółowe opisy poszczególnych, jednorodnych, fragmentów lasu - zwanych „wydzieleniami” - zamieszczono w odrębnych tomach planu urządzenia lasu czyli w opisach taksacyjnych. Dane te posłużyły także do sporządzenia różnorodnych map zawierających np. wizualizację drzewostanów, siedlisk, zabiegów użytkowania rębego, obszarów objętych ochroną przyrody itp.

Zdecydowanym dominantem w drzewostanach nadleśnictwa jest sosna; jej udział wynosi ponad 60% - to znaczy tyle zajmują drzewostany z panującą sosną. Biorąc pod uwagę zróżnicowanie drzewostanów oraz to, że w jednym wydzieleniu może występować wiele gatunków w różnym udziale, faktyczny udział sosny jest nieco niższy i wynosi ok. 56%. Znacznie mniejszy udział w lasach nadleśnictwa ma dąb (szypułkowy i bezszypułkowy – traktowane razem) – ok. 22%. Brzoza zajmuje 5,40% powierzchni, a olsza ok. 8%. Pozostałe gatunki występują w niewielkim udziale, aczkolwiek lokalnie mogą zajmować większe powierzchnie (kilka – kilkanaście hektarów).

Dominacja drzewostanów sosnowych jest po części wynikiem zasobności gleb leśnych, które zostały dość szczegółowo rozpoznane. W nadleśnictwie największy udział mają siedliska żyzniejszych lasów mieszanych i lasów liściastych stanowiąc 60,80% powierzchni. Następnie ubogie siedliska, borów i borów mieszanych, które łącznie zajmują prawie 39,20% powierzchni. Jeżeli chodzi o zestawienie wilgotnościowo-troficzne siedliska świeże stanowią największą grupę i zajmują prawie 77% powierzchni siedlisk leśnych. Drugą grupą pod względem wielkości są siedliska wilgotne – ok. 16%. Siedliska bagienne zajmują ok. 5% powierzchni siedlisk leśnych Nadleśnictwa. Niewielki udział mają siedliska zalewowe, które zajmują jedynie poniżej 2% lasów.

Średni wiek drzewostanów aktualnie wynosi 61 lat. W strukturze wiekowej przeważają drzewostany średniowiekowe w wieku 61-80 lat zajmujące ok. 32%. Starodrzewi w wieku ponad 100 lat jest ok. 9%.

Zasoby drzewne, które zostały określone poprzez szczegółowe pomiary na 943 powierzchniach próbnych (metodą statystyczną), wynoszą ponad 1 950 tys. m³. Przeciętnie na jednym hektarze lasu rosną drzewa o miąższości 282 m³ (tzw. „zasobność drzewostanów”).

Szczegółowa inwentaryzacja terenowa, określenie dla poszczególnych drzewostanów ich parametrów liczbowych i opisowych rozszerzonych o cechy zdrowotności, stabilności czy dostosowania składów gatunkowych drzewostanów do siedliska, posłużyły określeniu potrzeb wykonania zabiegów gospodarczych.

W planie dokonano podziału lasów względem pełnionych przez nie funkcji. Podział ten jest dość sztywny i wynika z zasad Instrukcji urządzania lasu. Co do zasady wyróżnia się lasy w rezerwach (854,67 ha), lasy ochronne (ściśle wskazane w decyzji Ministra Środowiska z 2005 r. – 2717,52 ha) oraz lasy gospodarcze. W obrębie lasów ochronnych oraz gospodarczych dodatkowo wyodrębniono lasy o zwiększonej funkcji społecznej, obejmujące 153,40 ha (zatwierdzonych przez Zespół Lokalnej Współpracy).

Zabiegi gospodarcze ujęte w planie urządzenia lasu mają ściśle zdefiniowany charakter. Opisy tych zabiegów ujęte są w różnych opracowaniach, np. Zasadach hodowli lasu. Większość zabiegów jest ustalana bezpośrednio w terenie na podstawie oceny przez taksatora stanu danego drzewostanu, zagrożeń wynikających ze stwierdzonych czynników (takich jak grzyby, owady), tempa wzrostu, składu gatunkowego itp. Jednak część zabiegów, obejmujących zwłaszcza wykonywanie rębni oraz określenie etatu – czyli maksymalnej możliwej do pozyskania ilości drewna – jest także obliczana i ustalana na podstawie wyników uzyskanych z inwentaryzacji zasobów.

Aktualny plan urządzenia lasu, po dokonaniu szczegółowych obliczeń możliwości przyrostu drzewostanów, ich zasobów, po uwzględnieniu wielu uwarunkowań i ograniczeń związanych np. z ochroną przyrody czy potrzebami społecznymi, ustalił tę maksymalną możliwą do pozyskania w ciągu 10 lat ilość drewna w wysokości 336,4 tys. m³. Jest to mniej więcej tyle, ile wynosi przyrost tych drzewostanów. Jest to także o ok. 10 tys. m³ więcej, niż etat w poprzednim okresie (lata 2016 – 2025). Nieco ograniczone zostało użytkowanie rębniami zupełnymi, których udział wynosi ok. 16%, podczas gdy w planie urządzenia lasu na lata 2016-2025 było to ok. 19%. Ogólnie zwiększono też powierzchnię objętą zabiegami związanymi z pozyskaniem drewna:

- trzebieże: z 3122,04 ha w poprzednim planie na 3279,19 ha w aktualnym (o 157,15 ha);
- rębnie z 1153,76 ha w poprzednim planie na 1279,51 ha w aktualnym (o 125,75 ha).

Zmodyfikowano także postępowanie gospodarcze w realizacji pewnych zabiegów, wprowadzając m.in. na większości powierzchni, gdzie konieczne było zastosowanie rębni zupełnej, tak zwaną „rębnię retencyjną” polegającą na usuwaniu mniejszej liczby drzew i pozostawianie licznych kęp i biogrup. Ponadto w lasach o zwiększonej funkcji społecznej ograniczono użytkowanie rębniami

jedynie do kilku miejsc, gdzie zaproponowano najbardziej łagodną i akceptowalną społecznie rębnię przerębową (V). Brano pod uwagę również uwarunkowania przyrodnicze projektując liczne strefy buforowe wzdłuż naturalnych cieków, torfowisk, naturalnych zbiorników wodnych itp.

W efekcie tak przyjętych sposobów postępowania za 10 lat zasoby leśne powinny pozostać nieuszczerplone, choć w dużej mierze zależy będzie to od tempa przyrostu. Zasadniczo zwiększy się z pewnością średni wiek drzewostanów, który osiągnie 65 lat. Prognozowany jest również wzrost powierzchni starodrzewi o ok. 7% powierzchni leśnej.

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 Siedlce położone jest we wschodniej części kraju, i wschodniej części województwa mazowieckiego. Zdecydowana większość obszaru Nadleśnictwa znajduje się w powiecie siedleckim, w gminach tego powiatu: Domanice cz., Kotuń, Mokobody, Mordy cz., Paprotnia, Siedlce, miasto Siedlce, Skórzec, Suchożebry, Wiśniew, Wodynie i Zbuczyn. Nadleśnictwo obejmuje również gminy Grębków i Wierzbno z powiatu węgrowskiego oraz niewielki fragment gminy Dobrze powiatu mińskiego.



Ryc. 1 Położenie Nadleśnictwa Siedlce na tle podziału administracyjnego kraju

Nadleśnictwo Siedlce jest nadleśnictwem 1-obrębowym: Obręb Siedlce (17-09-1), podzielonym na 8 leśnictw: Grębków, Kotuń, Mordy, Siedlce, Stok Wiśniewski, Suchożebry, Wodynie i Zbuczyn.

Podlega Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Warszawie. Obszar Nadleśnictwa Siedlce graniczy z następującymi jednostkami LP: od północy z Nadleśnictwem Sokołów i Łochów, od południa z Nadleśnictwem Łuków i na niewielkim fragmencie z Nadleśnictwem Garwolin, od zachodu z Nadleśnictwem Mińsk (wszystkie RDLP Warszawa), od wschodu z Nadleśnictwami Sarnaki i Miedzyrzec (RDLP Lublin).

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Siedlce został ustalony Zarządzeniem Nr 89 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r i wynosi 1617,93 km².

Tabela 1 Zestawienie powierzchni lasów w gminach znajdujących się w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa (wzór instrukcyjny nr 7)

Województwo, powiat, gmina	Pow. ogólna w km2	Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa					Lasy niestanowiące własności Skarbu Państwa *			Ogółem (7+10)	Lesistość (1:2)
		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. Mazowieckie	3558,47	7123,80	414991	26884	11079,00	460078,00	371201	86	371287	831365	23,38
pow. M. Siedlce	31,86	152,26	-	-	1,67	153,93	24		24	177,93	5,55
gm. M. Siedlce	31,86	152,26			1,67	153,93	24		24	177,93	5,58
pow. Miński	0,17	17,02	-	-	-	17,02	-			17,02	100
gm. Dobrze	0,17	17,02				17,02				17,02	100
pow. Siedlecki	1352,06	5965,69	-	-	119,97	6085,66	19082	75	19157	25242,66	18,67
gm. Domanice	33,70	48,20			1	49,20	669	14	683	732,20	21,73
gm. Kotuń	149,87	882,80				882,80	2327		2327	3209,80	21,42
gm. Mokobody	119,17	264,16			1,57	265,73	1724		1724	1989,73	16,70
gm. Mordy Ob. w. Siedlce	154,71	681,04				681,04	2498		2498	3179,04	20,55
gm. Paprotnia	81,43	28,95				28,95	1727	4	1731	1759,95	21,61
gm. Siedlce	141,54	344,47			9	353,47	1281	37	1318	1671,47	11,81
gm. Skórzec	118,91	202,06			15,35	217,41	1656		1656	1873,41	15,75
gm. Suchożebry	100,71	144,19			7	151,19	1228		1228	1379,19	13,69
gm. Wiśniew	125,87	920,32			8	928,32	1758		1758	2686,32	21,34
gm. Wodynie	115,40	1604,40			58,6	1663,00	1945	8	1953	3616,00	31,33
gm. Zbuczyn	210,75	845,10			19,45	864,55	2269	14	2283	3147,55	14,93
pow. Węgrowski	233,84	998,83	-	-	6	994,83	3248	11	3259	4253,83	18,19
gm. Grębków	130,75	650,17			4	654,17	1575	10	1585	2239,17	17,13
gm. Wierzbno	103,09	338,66			2	340,66	1673	1	1674	2014,66	19,54
Ogółem	1617,93	7123,80	-	-	127,64	7251,44	22354	86	22440	29691,44	18,35

* Powierzchnia lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa – dane GUS, stan na 2024 r.

Tabela 2 Zestawienie powierzchni w zarządzie nadleśnictwa według jednostek podziału administracyjnego kraju (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I)

Gmina, Powiat	Grupy kategorii użytkowania					Ogółem
	Leśna zalesiona	Leśna niezalesiona	Związana z gospodarką leśną	Lasy razem	Nieleśna	
	Powierzchnia [ha]*					
1	2	3	4	5	6	7
gm. M. Siedlce	141,8203	-	10,4365	152,2568	3,0002	155,2570
<i>pow. M. Siedlce</i>	<i>141,8203</i>	<i>-</i>	<i>10,4365</i>	<i>152,2568</i>	<i>3,0002</i>	<i>155,2570</i>
gm. Dobre Ob. wiej.	15,7803	-	1,2297	17,0100	-	17,0100
<i>pow. Miński</i>	<i>15,7803</i>	<i>-</i>	<i>1,2297</i>	<i>17,0100</i>	<i>-</i>	<i>17,0100</i>
gm. Domanice	47,8324	0,0024	0,3965	48,2313	0,7190	48,9503
gm. Kotuń	813,5848	48,3819	20,7166	882,6833	135,7248	1018,4081
gm. Mokobody	259,3880	1,5344	3,2173	264,1397	4,3062	268,4459
gm. Mordy Ob. wiej.	606,8503	56,9646	17,1625	680,9774	9,2277	690,2051
gm. Paprotnia	28,9419	-	-	28,9419	0,0151	28,9570
gm. Siedlce	339,6429	-	4,8991	344,5420	8,6474	353,1894
gm. Skórzec	196,6374	1,8972	3,6055	202,1401	2,9924	205,1325
gm. Suchożebry	140,4874	2,4285	1,2878	144,2037	0,0226	144,2263
gm. Wiśniew	869,8127	24,2315	26,1988	920,2430	54,5459	974,7889
gm. Wodynie	1549,9892	24,3191	30,0236	1604,3319	30,5282	1634,8601
gm. Zbuczyn	830,9030	3,4911	10,8255	845,2196	15,9926	861,2122
<i>pow. Siedlecki</i>	<i>5684,0700</i>	<i>163,2507</i>	<i>118,3332</i>	<i>5965,6539</i>	<i>262,7219</i>	<i>6228,3758</i>
gm. Grębków	636,4658	3,9640	9,7202	650,1500	5,8312	655,9812
gm. Wierzbno	334,6574	-	3,9969	338,6543	3,6918	342,3461
<i>pow. Węgrowski</i>	<i>971,1232</i>	<i>3,9640</i>	<i>13,7171</i>	<i>988,8043</i>	<i>9,5230</i>	<i>998,3273</i>
woj. Mazowieckie	6812,7938	167,2147	143,7165	7123,7250	275,2451	7398,9701
Ogółem	6812,7938	167,2147	143,7165	7123,7250	275,2451	7398,9701

*- z dokładnością do m²

Szczegółowe zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa Siedlce 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 Siedlce, w obrębie leśnym Siedlce w oddziale 310a.

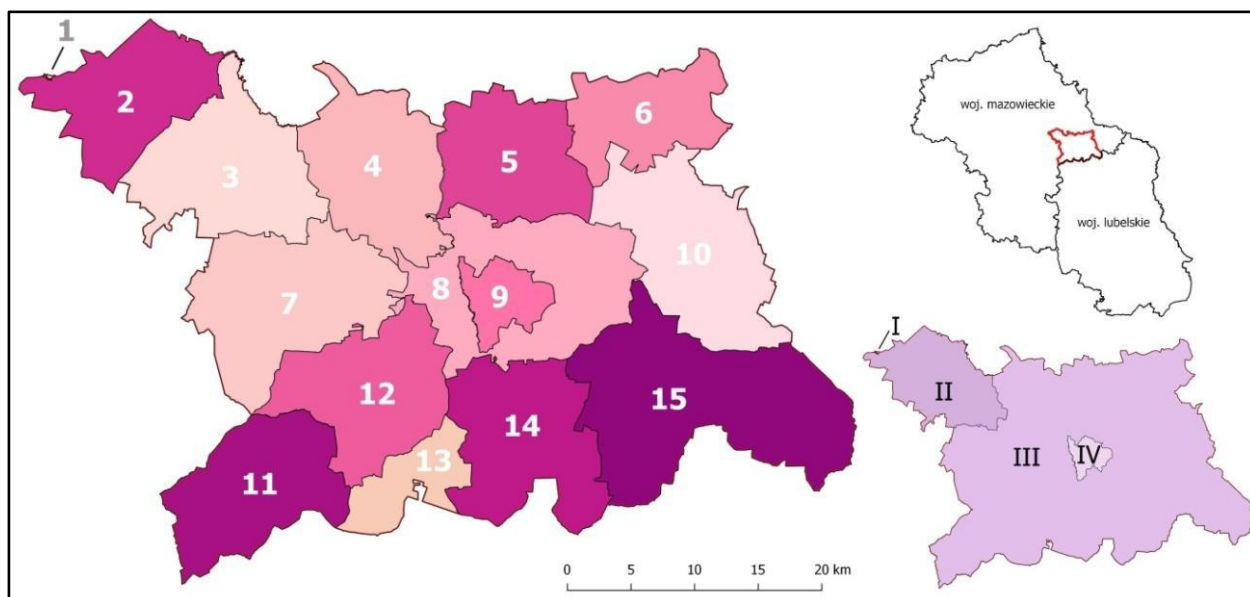
adres: ul. Kazimierzowska 9, 08-110 Siedlce

tel.: 25 632 84 31; fax: 25 632 59 57

e-mail: siedlce@warszawa.lasy.gov.pl

Odległości od siedziby nadleśnictwa do Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Warszawie, a także Urzędu Wojewódzkiego, Urzędów Powiatowych oraz Urzędów Gmin przedstawiają się następująco:

- GDLP w Warszawie – 105 km,
- Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Warszawie – 91 km,
- Urząd Wojewódzki w Warszawie – 101 km,
- Urząd Wojewódzki w Lublinie – 140 km,
- Starostwo Powiatowe w Łukowie – 35 km,
- Starostwo Powiatowe w Siedlcach – 2 km,
- Starostwo Powiatowe w Mińsku Mazowieckim - 61 km,
- Urząd Gminy w Domanicach – 22 km,
- Urząd Gminy w Kotuniu – 17 km,
- Urząd Gminy w Mokobodach– 18 km,
- Urząd Gminy w Mordach – 18 km,
- Urząd Gminy w Paprotni – 19 km,
- Urząd Gminy w Siedlcach – 1,5 km,
- Urząd Gminy w Skórcu – 15 km,
- Urząd Gminy w Suchożebach – 12 km,
- Urząd Gminy w Wiśniewie – 20 km,
- Urząd Gminy w Wodyniach – 30 km,
- Urząd Gminy w Zbuczynie– 15 km,
- Urząd Gminy w Dobrem – 60 km,
- Urząd Gminy w Grębkowie – 40 km,
- Urząd Gminy w Wierzbnie - 45 km.



Ryc. 2 Położenie Nadleśnictwa Siedlce na tle podziału administracyjnego gmin

Powiaty: I – miński; II – węgrowski; III – siedlecki; IV – M. Siedlce;

Gminy: 1 – Dobrze, 2 – Wierzbno, 3 – Grębków, 4 – Mokobody, 5 – Suchożebry, 6 – Paprotnia, 7 – Kotuń, 8 – Siedlce (gm. wiejska), 9 – M. Siedlce, 10 – Mordy, 11 – Wodynie, 12 – Skórzec, 13 – Domanice; 14 – Wiśniew; 15 – Zbuczyn.

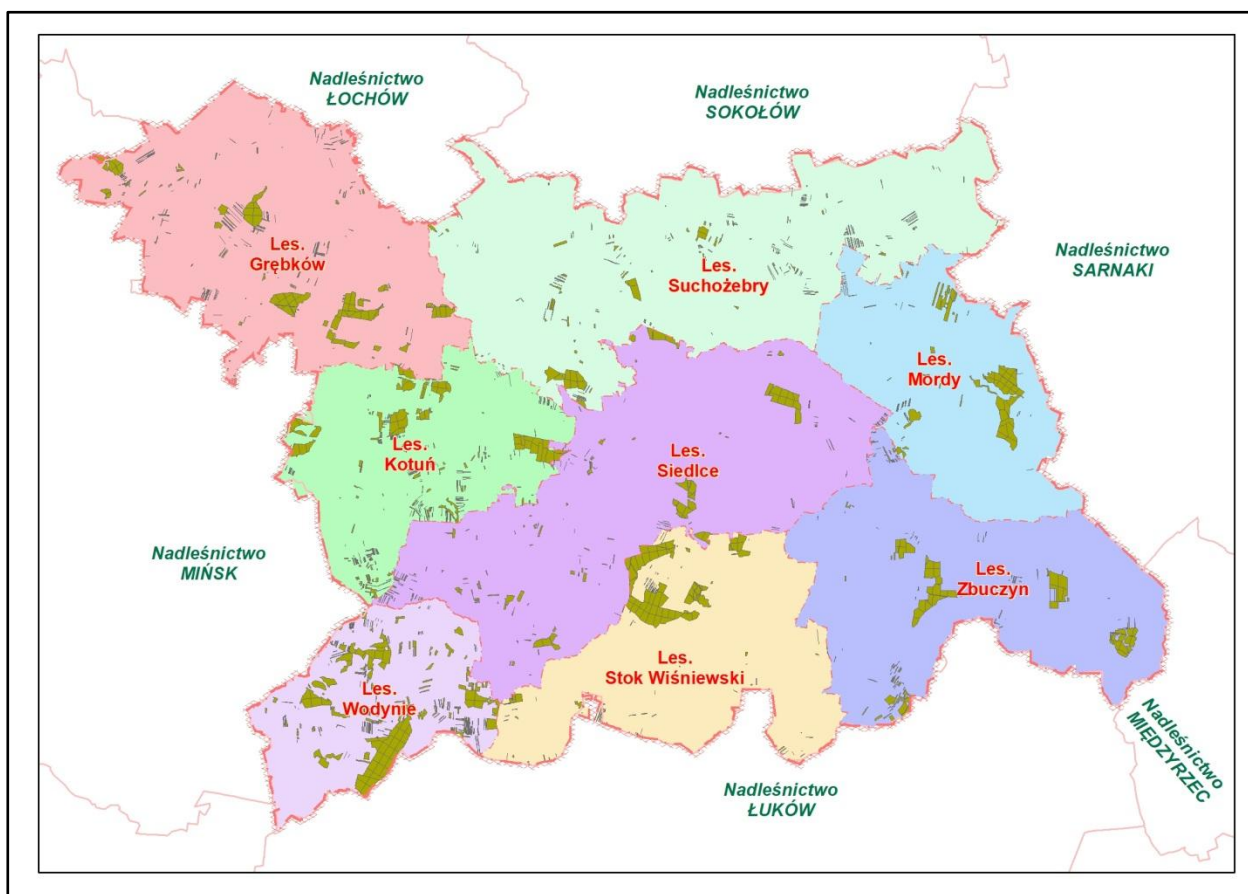
Nadleśnictwo zostało podzielone na 8 leśnictw terytorialnych, zgodnie z Zarządzeniem nr 3 z dnia 24.02.2003 r. w sprawie podziału administracyjnego Nadleśnictwa Siedlce na leśnictwa oraz ich numeracji znak : N -01-1/2003/364.

Tabela 3 Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa leśnictwami

Leśnictwo, numer	Oddziały	Grunty zalesione i niezalesione	Grunty związane z gosp. leśną	Razem grunty leśne	Grunty nieleśne	Ogółem
		Powierzchnia [ha]				
1	2	3	4	5	6	7
Obręb SIEDLCE						
1 Grębków	86-88, 88A, 88B, 89, 89A, 99-100, 100A, 101, 267-268, 268A, 269-271, 271A, 271B, 271C, 272, 272A, 272B, 273, 273A, 274-278, 278A, 279-280, 280A, 280B, 281, 281A, 281B, 281C, 282-287, 289-301, 301A, 302-303, 303A, 304-309, 361-381	990,87	14,98	1005,85	9,52	1015,37

Leśnictwo, numer	Oddziały	Grunty zalesione i niezalesione	Grunty związane z gosp. leśną	Razem grunty leśne	Grunty nieleśne	Ogółem
		Powierzchnia [ha]				
1	2	3	4	5	6	7
2 Kotuń	64, 64A, 64B, 64C, 65-70, 70A, 70B, 71-76, 76A, 77, 77A, 78-79, 79A, 80-82, 82A, 83, 83A, 90-92, 92A, 93-96, 96A, 96B, 96C, 97-98, 98A, 98B, 191, 191A, 191B, 191C, 191D, 191F, 192, 192A, 192B, 192C, 192D, 193, 193A, 194, 194A, 194B, 195G, 322-333, 360, 395- 403	862,12	20,68	882,80	135,74	1018,54
3 Mordy	1-15, 15A, 16-19, 1A, 1B, 1C, 1D, 20-23, 23A, 24-29, 2A, 30, 30A, 30B, 31-32, 32A, 33-34, 312, 312A, 312B, 312C, 31A, 31B, 31C, 382-384	663,89	17,15	681,04	9,23	690,27
4 Siedlce	35, 35A, 35B, 35C, 36-42, 42A, 43-44, 49-52, 52A, 63A, 138-144, 150, 150A, 151, 195- 196, 196A, 197, 197A, 198-199, 199A, 199B, 199C, 199D, 200, 310- 311, 313-314, 314A, 315, 315A, 315B, 316, 316A, 316B, 385-388, 390-392, 392A, 393-394, 404-411	675,87	18,87	694,74	14,63	709,37
5 Stok Wiśniewski	145-149, 152, 152A, 152B, 152C, 152D, 153-156, 156A, 157-159, 159A, 160-167, 167A, 168-171, 171A, 172-173, 173A, 173B, 174- 190, 318, 318A, 319, 319A, 319B, 320, 420, 423, 423A, 425-427, 429-431	945,91	26,66	972,57	55,25	1027,82
6 Suchożebry	45, 45A, 46, 46A, 46B, 47, 47A, 47B, 48, 48A, 48B, 48C, 53-60, 60A, 61-63, 84-85, 334-347, 347A, 348-359,	432,78	4,52	437,30	4,33	441,63

Leśnictwo, numer	Oddziały	Grunty zalesione i niezalesione	Grunty związane z gosp. leśną	Razem grunty leśne	Grunty nieleśne	Ogółem
		Powierzchnia [ha]				
1	2	3	4	5	6	7
	35D					
7 Wodynie	201-202, 202A, 202B, 202C, 202D, 202E, 203, 203A, 203B, 203C, 204- 205, 205A, 205B, 206-208, 208A, 208B, 208C, 208D, 208F, 208G, 208H, 209, 209A, 209B, 209C, 210, 210A, 210B, 210C, 210D, 210E, 211, 211A, 211D, 212, 212A, 213, 213A, 213B, 214, 214A, 215- 217, 217A, 218, 218A, 218B, 219- 220, 220A, 221- 223, 223A, 223B, 224-228, 228A, 228B, 228C, 229, 229A, 229B, 229C, 229D, 229F, 230- 231, 231B, 232- 234, 234A, 234B, 234C, 234D, 234E, 234F, 234G, 235- 252, 252A, 253- 262, 317, 317A, 317B, 317C, 317D, 321	1574,38	30,02	1604,40	30,49	1634,89
8 Zbuczyn	32B, 34A, 34B, 102-104, 104A, 105-107, 107A, 108, 108A, 109, 109A, 110-119, 119A, 120, 120A, 120B, 120C, 121- 137, 263, 263A, 263B, 263C, 264, 264A, 264B, 265- 266, 266A, 266B, 266C, 412-414, 414W, 415-416, 418-419, 421	834,31	10,79	845,10	16,02	861,12
Razem		6980,13	143,67	7123,80	275,21	7399,01
Ogółem nadleśnictwo		6980,13	143,67	7123,80	275,21	7399,01



Ryc. 3 Podział Nadleśnictwa Siedlce na leśnictwa

Nadleśnictwo prowadzi nadzór nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa. Powierzchnia nadzorowanych lasów przedstawia się następująco:

Starostwo Powiatowe w Siedlcach - 22 383 ha, Porozumienie zawarte w dniu 31 marca 2023 r.

Starostwo Powiatowe w Węgrowie - 3 267 ha , Porozumienie zawarte w dniu 29 marca 2019 r.

Miasto Siedlce - 40,74 ha, Porozumienie zawarte w dniu 22 marca 2019 r.

Powierzony nadzór nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa obejmuje następujące czynności:

1. lustrację powierzonych do nadzoru lasów wraz z rejestracją spostrzeżeń dotyczącą stanu lasów dla określenia konieczności wykonania przez właścicieli niezbędnych zabiegów gospodarczych o których mowa w art. 7, 8, 9, 13 ustawy o lasach,
2. nadzorowanie wykonania zatwierdzonych uproszczonych planów urządzenia lasu (art. 22 ust. 5 ustawy o lasach),

3. ustalanie w drodze decyzji na podstawie inwentaryzacji stanu lasu zadań z zakresu gospodarki leśnej dla właścicieli lasów rozdrobnionych o powierzchni do 10 ha (art. 19 ust. 3 ustawy o lasach),
4. określenie, w drodze decyzji, zadań dla właścicieli lasów w przypadku nie wykonania obowiązków w zakresie powszechnej ochrony lasów (art. 9 ust. 2 ustawy o lasach),
5. wydawanie właścicielom lasów decyzji nakazujących wykonanie obowiązków i zadań w przypadku nie wykonania obowiązków wynikających z art. 13 i 9 ustawy o lasach albo nie wykonania zadań określonych w uproszczonym planie urządzenia lasu lub stosownej decyzji (art. 24 ustawy o lasach),
6. cechowanie drewna i wydawanie świadectw legalności pozyskania drewna (art. 14a ustawy),
7. wydawanie w przypadkach losowych na wniosek właściciela lasu decyzji w sprawie pozyskania drewna niezgodnie z uproszczonym planem urządzenia lasu lub decyzją o której mowa w art. 19 ust. 3 ustawy (art. 23 ust. 4 ustawy o lasach),
8. wysyłanie upomnień w przypadku nie wykonania zadań i obowiązków określonych w decyzjach oraz wnioskowanie do Starosty o wszczęcie postępowania egzekucyjnego.

Powierzchnia lasów nadzorowanych wynosi łącznie 25 690,74 ha.

1.1.2. Krótki rys historyczny urządzanego nadleśnictwa

Nadleśnictwo Siedlce w obecnych granicach utworzone zostało w 1945 r. z lasów państwowych leśnictwa Siedlce, byłego Nadleśnictwa Łuków oraz lasów upaństwowionych, przejętych przez PGL w wyniku wykonania reformy rolnej w latach 1944-1945.

Dane historyczne sprzed II wojny światowej, dotyczące lasów wchodzących w skład Nadleśnictwa Siedlce są skąpe i fragmentaryczne. W czasach przedrozbiorowych były to zwarte, większe kompleksy lasów stanowiących dobra królewskie lub starościńskie w ekonomiach Wiśniew, Siedlce i Liw.

W latach 1820-1830 (w oparciu o ustawę listopadową z 1818 r. i dekrety carskie z 12 I 1826 r. i z 10 VIII 1828 r.) uregulowano hipotekę posiadłości państwowej. Zawarto ją w księgach wieczystych jako:

-Ziemskie Dobra Narodowe Wiśniew,

-Ziemskie Dobra Narodowe Siedlce,

-Ziemskie Dobra Narodowe Liw.

Obszary leśne należące do tych dóbr, w księgach wieczystych wymienione są jako lasy państwowe Leśnictwa Siedlce. Leśnictwo to utworzono około 1832 roku. Lasy Leśnictwa Siedlce podzielone były na strażę: Wolyńce, Kąty i Mordy. Straże podzielone były na obręby.

Na czele leśnictwa stał nadleśniczy, na czele straży był leśniczy. Obrębów strzegli strażnicy i strzelcy. W owym czasie Leśnictwo Siedlce zatrudniało 26 strażników i strzelców.

Pierwsze urządzenie lasu w Leśnictwie Siedlce przeprowadzono około 1830 r. w urządzeniu tym obowiązywały zręby czyste (zupełne) z pozostawieniem nasienników, 100-letnia kolej rębu oraz system powierzchniowo-okresowy, z podziałem lasu na okręgi. Po upadku powstania listopadowego w 1831 r., Rząd Rosyjski oddawał stopniowo poszczególne uroczyska donatariuszom na prawie majoratowym.

Do I wojny światowej brak jakichkolwiek danych dotyczących gospodarki w lasach siedleckich. W tym czasie lasy stanowiły: własność donatariuszy, własność osób prywatnych (folwarcznej i włościańskiej), własność władz kościelnych (parafii prawosławnych i rzymsko-katolickich).

Po I wojnie światowej lasy państwowe leżące w powiecie siedleckim weszły w skład utworzonego w 1918 r. Nadleśnictwa Państwowego Łuków z siedzibą w uroczysku Kryńszczak (powiat łukowski).

W 1921 roku przeprowadzono prowizoryczne urządzenie i zestawiono operat urządzeniowy Nadleśnictwa Łuków w 1924 r. Wg tego operatu nadleśnictwo podzielono na trzy obręby. Do drugiego obrębu pod nazwą „Łuków – Sokółów” należały uroczyska z byłego powiatu siedleckiego: Chodów – 82,30 ha, Golice – 89,74 ha, Kamieniec – 137,40 ha, Mościbrody – 43,40 ha, Myrcha – 303,96 ha, Sekuła – 175,36 ha, Stok – 382,47 ha, Zbuczyn – 395,30 ha. Pozostałe lasy stanowiły własność prywatną.

Prowizoryczny plan urządzenia lasu, po dokonanej w 1924 r. rewizji obowiązywał do roku 1928/29.

W roku 1929 sporządzono dla Nadleśnictwa Łuków plan definitywnego urządzenia na okres 1929/30 – 1938/39. Plan ten decyzją Dyrekcji Naczelnej z dnia 21.03.1933 r. został zwrócony bez zatwierdzenia (w celu wprowadzenia zmian i uzupełnień wymienionych w w/w decyzji). Do czasu opracowania nowego planu Dyrekcja Naczelna zarządziła w ramach projektowanych planów rozmiar użytkowania dla obrębów. Rozmiar użytkowania dla obrębu Siedlce - Sokółów wynosił rocznie 13,00 ha. Obowiązywał wiek rębności 80 lat, zęby zupełne o szerokości 80 m, nawrót cięć 2-3 lata, odnowienie sztuczne sadzeniem. W roku 1934 opracowano dla Nadleśnictwa Łuków plan definitywnego urządzenia lasu. Plan opracowano dla dwóch obrębów: Jagodne o pow. 7905,33 ha i Siedlce o pow. 2813,01 ha (jako leśnictwo).

Do obrębu Siedlce zaliczono z obecnego stanu nadleśnictwa następujące uroczyska: Chodów (71,00 ha), Podwymiśle (11,67 ha), Golice (206,42 ha), Zbuczyn (313,73 ha), Dębowiec (82,89 ha),

Mościbrody (103,35 ha), Gołobórz (37,28 ha), Koty (43,79 ha), Myrcha-Stok (702,67 ha), Kamieniec (188,78 ha), w sumie 1761,58 ha.

Uroczysko Sekuła o pow. 163,52 ha przekazano na podstawie uchwały Rady Ministrów z dnia 27 IX 1934 r. władzom wojskowym na plac ćwiczeń. Uroczysko Mordy o powierzchni 39,83 ha jako lasy pocerkiewne, na podstawie dekretu Naczelnika Państwa z dnia 16 XII 1918 r. (Dz.U.R.P. nr 21 poz. 67) przeszło pod przymusowy zarząd państwowy. Administrację nad uroczyskiem Mordy powierzono Nadleśnictwu Łuków.

Pozostałe uroczyska obecnego Nadleśnictwa Siedlce stanowiły własność prywatną.

Z zachowanych operatów prowizorycznego urządzania niektórych większych folwarcznych lasów opracowanych w latach 1927-39 wynika, że stan ich był dobry.

Oдноśnie realizacji przez leśnictwo Siedlce planów gospodarczych w latach 1934-1945 brak danych. Wiadomo jedynie, że stan lasów w 1946 r. był katastrofalny; drzewostany zostały zdewastowane przez nadmierną eksploatację oraz masowe kradzieże dokonywane przez okoliczną ludność.

Tabela 4 Tabela XIII IUL Zestawienie danych historycznych

Wskaźniki		Jedn.	Stan na							
			01.01.1974	01.01.1985	01.01.1996	01.01.2006	01.01.2016	01.01.2026 (prognoza z 2016r.)	01.01.2026	01.01.2036 (prognoza)
Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona		ha	5593	5726	6158	6636	6950	6950	6980	6980
Zasoby miąższości w tys. m ³		tys. m ³	655	916	1167	1418	1736	1739	1950	1980
Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasie wieku m ³	IIa	m ³	86	96	104	116	111	53	135	65
	IIb	m ³	150	137	142	192	199	160	206	211
	IIIa	m ³	198	210	214	208	274	241	258	272
	IIIb	m ³	216	237	236	240	270	294	321	295
	IVa	m ³	250	250	254	272	295	287	348	339
	IVb	m ³	221	274	271	296	337	303	349	373
	Va	m ³	271	240	314	301	353	351	399	376
	Vb	m ³	255	258	302	356	395	372	451	431
	VI	m ³	252	248	285	322	392	423	556	471
	VII i st.	m ³	222	234	226	278	313	318	433	531
	KO	m ³			144	221	238	264	257	279
	KDO	m ³				231	289	273	0	0
Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zal. i niezal.)		m ³		160	190	214	250	250	282	283
Przeciętny wiek (lat)		lat	37	41	48	54	58	59	61	65
Spodziewany bieżący roczny przyrost d-stanów na 1 ha - tablicowy		m ³			6,45	5,96	5,86	5,86	6,43	X
Przeciętna roczna miąższość użytków brutto na 1 ha za okres ubiegły		m ³	1,18	1,26	0,63	1,16	2,33	3,25	3,29	3,29
Przeciętna roczna miąższość użytków brutto na 1 ha za okres ubiegły		m ³	0,91	1,07	1,68	2,50	2,73	2,51	2,60	2,53
Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost d-stanów na 1 ha		m ³	4,07	4,93	5,31	6,06	9,78	5,86	9,15	X

1.1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania

Do planu urządzenia lasu 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 IUL:

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

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

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

Stwierdzone w trakcie prac taksacyjnych rozbieżności między otrzymaną dokumentacją geodezyjną, a stanem na gruncie były zgłaszane nadleśniczemu, który decydował o sposobie ujęcia ich w PUL (protokół rozbieżności geodezyjnych). Rozbieżności między stanem faktycznym na gruncie, a ewidencją dotyczą głównie użytków nieleśnych: łąka (Ł), rola (R), pastwisko (Ps), nieużytek (N), zadrzewień (Lzr-Ps, Lzr-R, Lzr-Ł). Grunty te uległy samoistnej sukcesji roślinności drzewiastej i tym samym spełniają kryteria uznania za las. Ogółem protokół rozbieżności zawiera 68 pozycji o łącznej powierzchni 10,4694 ha. 45 z nich (8,5525 ha) dotyczy przeklasyfikowania użytków nieleśnych na Ls, natomiast 23 pozycje (1,9169 ha) użytku Ls, Ł, R, Ps, Lzr-Ł na inny użytek zgodny z przyjętym dla danego wydzielenia rodzajem powierzchni.

Na dzień zamknięcia bazy do niniejszego opracowania grunty Nadleśnictwa Siedlce składają się z 2785 działek ewidencyjnych, w tym 267 działek jest we współwłasności. (2518 działek bez współwłasności). Na dzień 31.12.2025 r. Nadleśnictwo miało uregulowany stan prawny dotyczący sprawowania zarządu (założone księgi wieczyste) w 97,9% działek.

Tabela 5 Wykaz rozbieżności ewidencyjnych (protokół rozbieżności)

Lp.	Adres wydzielienia	Pow. wydz. [ha]	Rodzaj powierzchni	Adres administracyjny	Nr działki ewidencyjnej	Rodzaj użytku	Nr konturu	Powierzchnia do przeklasyfikowania [ha] z dokładnością do m ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	17-09-1-03-3 -c -00	1,24	PS	14-26-055-0006	2008	R	2	0,0055
2	17-09-1-03-3 -c -00	1,24	PS	14-26-055-0006	2008	R	3	0,0333
3	17-09-1-03-3 -d -00	0,21	D-STAN	14-26-055-0006	2008	R	2	0,029
4	17-09-1-03-3 -f -00	0,93	PS	14-26-055-0006	2008	R	4	0,0215
5	17-09-1-03-25 -h -00	0,46	D-STAN	14-26-055-0006	2025	Ps	2	0,0576
6	17-09-1-03-25 -h -00	0,46	D-STAN	14-26-055-0006	2025	Ps	3	0,4035
7	17-09-1-03-29 -a -00	1,53	Ł	14-26-055-0006	2029	Ls	1	0,3416
8	17-09-1-03-29 -b -00	0,29	Ł	14-26-055-0006	2029	Ls	1	0,0071
9	17-09-1-06-56 -c -00	12,38	D-STAN	14-26-042-0012	1089	R	2	0,0044
10	17-09-1-03-31 -w -00	0,03	WYROBISKO	14-26-055-0009	304	N	2	0,0343
11	17-09-1-06-60 -b -00	2,36	R	14-26-042-0012	1086	Ls	1	0,024
12	17-09-1-06-60 -b -00	2,36	R	14-26-042-0012	1089	Ls	1	0,2588
13	17-09-1-06-60 -c -00	1,38	R	14-26-042-0012	1086	Ls	1	0,0179
14	17-09-1-06-60 -c -00	1,38	R	14-26-042-0012	1089	Ls	1	0,1556
15	17-09-1-02-71 -d -00	3,31	D-STAN	14-26-032-0024	832/2	R	2	0,2088
16	17-09-1-02-71 -m -00	3,08	D-STAN	14-26-032-0024	832/2	R	2	0,0258
17	17-09-1-02-76A -a -00	0,03	D-STAN	14-26-032-0015	676	N	2	0,0041
18	17-09-1-02-76A -b -00	0,05	SUKCESJA	14-26-032-0015	673	N	2	0,01
19	17-09-1-02-76A -c -00	0,14	D-STAN	14-26-032-0015	667	N	2	0,01
20	17-09-1-02-76A -d -00	0,06	D-STAN	14-26-032-0015	657	N	2	0,01
21	17-09-1-02-76A -f -00	0,04	D-STAN	14-26-032-0015	654	N	2	0,01
22	17-09-1-02-76A -h -00	0,01	PIASKI	14-26-032-0015	654	Ls	1	0,0128
23	17-09-1-02-76A -i -00	0,01	PIASKI	14-26-032-0015	657	Ls	1	0,0111
24	17-09-1-02-76A -j -00	0,01	PIASKI	14-26-032-0015	667	Ls	1	0,013
25	17-09-1-02-76A -k -00	0,01	PIASKI	14-26-032-0015	673	Ls	1	0,0086
26	17-09-1-02-76A -l -00	0,01	PIASKI	14-26-032-0015	676	Ls	1	0,002
27	17-09-1-08-108A -f -00	0,01	D-STAN	14-26-132-0018	1717	Lz	2	0,0097
28	17-09-1-08-108A -g -00	0,09	LZ	14-26-132-0018	1717	Ls	1	0,0612
29	17-09-1-08-108A -h -00	0,10	LZ	14-26-132-0018	1694	Ls	1	0,0603
30	17-09-1-08-108A -i -00	0,12	LZ	14-26-132-0018	1687	Ls	1	0,0655
31	17-09-1-05-147 -j -00	6,55	D-STAN	14-26-112-0013	391	Ł	1	0,0135
32	17-09-1-05-147 -j -00	6,55	D-STAN	14-26-112-0013	391	Ł	2	0,1677
33	17-09-1-04-139 -c -00	2,52	D-STAN	14-64-011-0131	2/2	R	1	0,1148
34	17-09-1-05-152A -c -00	0,46	D-STAN	14-26-112-0024	1503	Ps	1	0,0742
35	17-09-1-05-152A -g -00	3,92	D-STAN	14-26-112-0024	1508	Ps	1	0,0123
36	17-09-1-05-152A -g -00	3,92	D-STAN	14-26-112-0024	1502	Ps	2	0,1353
37	17-09-1-05-152A -g -00	3,92	D-STAN	14-26-112-0024	1507	Ps	2	0,522
38	17-09-1-05-152A -h -00	6,61	PS	14-26-112-0024	1540	Ls	1	0,0001
39	17-09-1-05-152A -h -00	6,61	PS	14-26-112-0024	1507	Ls	1	0,0049
40	17-09-1-05-167 -o -00	0,18	DROGI L	14-26-112-0024	1417	Ł	3	0,0032
41	17-09-1-05-162 -g -00	3,02	Ł	14-26-112-0024	1638	Ls	1	0,7326
42	17-09-1-05-167 -i -00	1,41	Ł	14-26-112-0024	1417	Ls	4	0,0151
43	17-09-1-07-204 -m -00	0,72	D-STAN	14-26-122-0005	11	R	1	0,0712
44	17-09-1-07-204 -n -00	3,22	D-STAN	14-26-122-0005	11	R	1	0,3969
45	17-09-1-07-204 -n -00	3,22	D-STAN	14-26-122-0005	10	R	2	0,4557
46	17-09-1-07-204 -n -00	3,22	D-STAN	14-26-122-0005	12	R	1	0,4567
47	17-09-1-07-204 -n -00	3,22	D-STAN	14-26-122-0005	13	R	1	0,9552
48	17-09-1-07-204 -n -00	3,22	D-STAN	14-26-122-0005	14	R	1	0,9597
49	17-09-1-02-191D -f -00	0,82	D-STAN	14-26-032-0022	690	R	2	0,0212
50	17-09-1-04-196A -a -00	0,47	D-STAN	14-26-092-0010	86/3	R	2	0,0281
51	17-09-1-07-204 -l -00	0,95	D-STAN	14-26-122-0005	10	R	2	0,9456
52	17-09-1-07-204 -m -00	0,72	D-STAN	14-26-122-0005	10	R	2	0,0281

Lp.	Adres wydzielienia	Pow. wydz. [ha]	Rodzaj powierzchni	Adres administracyjny	Nr działki ewidencyjnej	Rodzaj użytku	Nr konturu	Powierzchnia do przeklasyfikowania [ha] z dokładnością do m ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9
53	17-09-1-07-210D -c -00	0,03	BAGNO	14-26-122-0008	1280	Lzr-Ł	1	0,0301
54	17-09-1-07-210D -g -00	0,26	D-STAN	14-26-122-0008	596	Ł	2	0,1293
55	17-09-1-07-210D -g -00	0,26	D-STAN	14-26-122-0008	595	Ł	2	0,1334
56	17-09-1-07-228B -i -00	0,43	D-STAN	14-26-122-0001	195	Ps	2	0,43
57	17-09-1-01-361 -i -00	0,77	D-STAN	14-33-022-0007	304	Ps	2	0,0032
58	17-09-1-01-361 -j -00	0,20	D-STAN	14-33-022-0007	95	Ps	2	0,0049
59	17-09-1-02-326 -x -00	0,22	DROGI L	14-26-032-0003	2089/3	Wsr-Ps	2	0,1843
60	17-09-1-01-361 -w -00	0,12	D-STAN	14-33-022-0007	309	Ps	2	0,01
61	17-09-1-01-361 -y -00	0,07	D-STAN	14-33-022-0007	1125	R	3	0,07
62	17-09-1-01-361 -ax -00	0,68	D-STAN	14-33-022-0007	1343	R	2	0,08
63	17-09-1-01-378 -c -00	0,36	D-STAN	14-33-022-0018	21	R	2	0,175
64	17-09-1-01-378 -c -00	0,36	D-STAN	14-33-022-0018	21	R	1	0,18
65	17-09-1-04-406 -a -00	0,92	D-STAN	14-26-092-0019	111/1	Lzr-R	2	0,2751
66	17-09-1-08-418 -a -00	0,23	SUKCESJA	14-26-132-0020	373/1	Lzr-Ps	1	0,2302
67	17-09-1-08-418 -b -00	0,36	D-STAN	14-26-132-0020	316	Lzr-R	1	0,3553
68	17-09-1-04-409 -d -00	0,15	D-STAN	14-26-092-0005	227/7	R	2	0,1475
Ogółem								10,4694

W stan posiadania Nadleśnictwa Siedlce wchodziły grunty stanowiące współwłasność Skarbu Państwa z osobami fizycznymi lub prawnymi, 267 działek o łącznej powierzchni 112,0608 ha (zredukowana powierzchnia 35,3887 ha). Powierzchnia tych działek wynosi od 0,0001 do 4,86 ha. Średnia powierzchnia działki we współwłasności to 0,4197 ha.

Zgodnie z IUL grunty takie nie są elementem planowania urządzeniowego.

Tabela 6 Grunty Nadleśnictwa Siedlce 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 SIEDLCE							
1	311W a	1/11	M. Siedlce	M. Siedlce	miasto Siedlce	0,1256	6582/111139
2	424W a	1319/3	Siedlecki	Domanice	Domanice	0,4252	1/8
3	319W a	126	Siedlecki	Domanice	Olszyc Szlachecki	0,4700	1/2
4	426W a	90	Siedlecki	Domanice	Olszyc Włościański	0,2700	1/2
5	420W a	703	Siedlecki	Domanice	Przywory Duże	1,4800	1/4
6	395W g	22/3	Siedlecki	Kotuń	Gręzów	0,5625	1/2
7	395W a	119	Siedlecki	Kotuń	Gręzów	0,3344	1/4
8	395W d	77/3	Siedlecki	Kotuń	Gręzów	0,1958	1/5
9	395W c	86/3	Siedlecki	Kotuń	Gręzów	0,2464	1/6
10	395W b	88/3	Siedlecki	Kotuń	Gręzów	0,1669	1/6
11	395W f	70/3	Siedlecki	Kotuń	Gręzów	0,2399	2/4
12	402W cx	459/1	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,0200	1/4
13	402W dx	460/1	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,4000	1/4
14	402W p	555/1	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,0700	1/4
15	402W t	556/1	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,2800	1/4
16	402W g	589/1	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,1700	1/4
17	402W h	590/1	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,1500	1/4
18	402W o	404/2	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,0400	2/5
19	402W hx	444	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,3000	2/5
20	402W ix	445	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,2600	2/5

Lp.	Oddział, pododdział	Numer działki	Położenie			Pow. działki	Udział nadleśnictwa
			Powiat	Gmina	Obręb ewidencyjny		
1	2	3	4	5	6	7	8
21	402W jx, ox	446	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,7600	2/5
22	402W z	473/2	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,3000	2/5
23	402W ax	474/2	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,2000	2/5
24	402W bx	475/2	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,1100	2/5
25	402W y	519/1	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,4000	2/5
26	402W r	549	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,1900	2/5
27	402W w	550	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,5200	2/5
28	402W k	579	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,3200	2/5
29	402W l	580	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,2400	2/5
30	402W d	601	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,1000	2/5
31	402W f	602	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,1300	2/5
32	402W b	623/1	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,0200	2/5
33	402W c	624/1	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,0800	2/5
34	402W a	633	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,2400	2/5
35	402W kx	435	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,0800	2/6
36	402W lx	436	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,2800	2/6
37	402W mx, nx	437	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,3900	2/6
38	402W s	543	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,2000	2/6
39	402W x	544	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,4300	2/6
40	402W m	573	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,2100	2/6
41	402W n	574	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,1300	2/6
42	402W fx	454	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,0500	48/128
43	402W gx	455	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,3000	48/128
44	402W i	585	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,1300	48/128
45	402W j	586	Siedlecki	Kotuń	Marysin	0,1000	48/128
46	399W d	349	Siedlecki	Kotuń	Pieróg	0,3342	4/6
47	399W b	27	Siedlecki	Kotuń	Pieróg	0,1388	6/8
48	399W f	290/1	Siedlecki	Kotuń	Pieróg	0,0014	6/8
49	399W a	290/2	Siedlecki	Kotuń	Pieróg	0,4758	6/8
50	399W c	304/3	Siedlecki	Kotuń	Pieróg	0,1061	6/8
51	191W b	336	Siedlecki	Kotuń	Rososz	0,3500	1/2
52	191W a, c, k	391	Siedlecki	Kotuń	Rososz	0,5500	1/2
53	191W d	831	Siedlecki	Kotuń	Rososz	0,1000	1/2
54	191W f	850	Siedlecki	Kotuń	Rososz	0,1400	1/2
55	191W g	828	Siedlecki	Kotuń	Rososz	0,1200	1/4
56	191W h	847	Siedlecki	Kotuń	Rososz	0,1900	1/4
57	191W i	824	Siedlecki	Kotuń	Rososz	0,1100	3/12
58	191W j	843	Siedlecki	Kotuń	Rososz	0,2200	3/12
59	98W a	195	Siedlecki	Kotuń	Ryczycza	0,5981	24/45
60	79W b, ~a	371	Siedlecki	Kotuń	Sionna	0,3400	1/5
61	79W a	605	Siedlecki	Kotuń	Sionna	0,0001	1/5
62	79W f, ~a	333	Siedlecki	Kotuń	Sionna	0,1200	5/10
63	79W d, ~a	341	Siedlecki	Kotuń	Sionna	0,2700	5/10
64	79W g	548	Siedlecki	Kotuń	Sionna	0,2700	5/10
65	79W c	576	Siedlecki	Kotuń	Sionna	0,0500	5/10
66	193W a	314	Siedlecki	Kotuń	Trzemieszka	0,2700	1/2
67	193W b	337	Siedlecki	Kotuń	Trzemieszka	0,7300	1/2
68	193W d	1035	Siedlecki	Kotuń	Trzemieszka	0,4000	1/5
69	193W f	1036	Siedlecki	Kotuń	Trzemieszka	0,4800	1/5
70	193W c	265	Siedlecki	Kotuń	Trzemieszka	0,1200	1/5
71	192W h	1217	Siedlecki	Kotuń	Żeliszew Duży	0,6579	1/2
72	192W f	1720	Siedlecki	Kotuń	Żeliszew Duży	1,4414	1/2
73	192W c	1013	Siedlecki	Kotuń	Żeliszew Duży	0,4682	1/3
74	192W i, j	1028	Siedlecki	Kotuń	Żeliszew Duży	0,3324	1/3
75	192W b	962	Siedlecki	Kotuń	Żeliszew Duży	0,4381	1/3
76	192W a	981	Siedlecki	Kotuń	Żeliszew Duży	0,8264	1/3
77	192W d	996	Siedlecki	Kotuń	Żeliszew Duży	0,3768	1/3
78	192W g	1356	Siedlecki	Kotuń	Żeliszew Duży	1,3094	3/4

Lp.	Oddział, pododdział	Numer działki	Położenie			Pow. działki	Udział nadleśnictwa
			Powiat	Gmina	Obwód ewidencyjny		
1	2	3	4	5	6	7	8
79	353W b	110	Siedlecki	Mokobody	Kisielany Kuce	1,0800	3/16
80	353W a	53	Siedlecki	Mokobody	Kisielany Kuce	0,1700	3/16
81	353W c	365	Siedlecki	Mokobody	Kisielany Żmichy	1,6100	1/6
82	351W a	403	Siedlecki	Mokobody	Osiny Dolne	1,0500	8/130
83	351W b	544	Siedlecki	Mokobody	Osiny Dolne	1,0000	8/88
84	351W c	433	Siedlecki	Mokobody	Osiny Dolne	0,0100	8/96
85	351W d	434	Siedlecki	Mokobody	Osiny Dolne	1,3200	8/96
86	351W f	435	Siedlecki	Mokobody	Osiny Dolne	0,3600	8/96
87	351W g	436	Siedlecki	Mokobody	Osiny Dolne	0,4800	8/96
88	351W i	340	Siedlecki	Mokobody	Osiny Górne	0,3900	5/33
89	351W h	341	Siedlecki	Mokobody	Osiny Górne	1,3700	5/33
90	60W c	2	Siedlecki	Mokobody	Wylazy	1,1200	1/12
91	60W b	36	Siedlecki	Mokobody	Wylazy	1,1000	1/12
92	60W d	1	Siedlecki	Mokobody	Wylazy	1,1000	2/24
93	60W a	43	Siedlecki	Mokobody	Wylazy	1,0700	2/24
94	340W c, f	1135	Siedlecki	Paprotnia	Hołubla	0,0554	2/5
95	340W d	576	Siedlecki	Paprotnia	Hołubla	0,1221	2/5
96	340W a	856	Siedlecki	Paprotnia	Hołubla	0,0669	2/5
97	340W b	997	Siedlecki	Paprotnia	Hołubla	0,1561	2/5
98	338W n	24	Siedlecki	Paprotnia	Rzeszotków	1,0318	1/2
99	338W b	119	Siedlecki	Paprotnia	Rzeszotków	0,2948	1/4
100	338W a	120	Siedlecki	Paprotnia	Rzeszotków	0,1421	1/4
101	338W g	131	Siedlecki	Paprotnia	Rzeszotków	0,2951	1/4
102	338W f	132	Siedlecki	Paprotnia	Rzeszotków	0,1491	1/4
103	338W m	175	Siedlecki	Paprotnia	Rzeszotków	0,2843	1/4
104	338W l	176	Siedlecki	Paprotnia	Rzeszotków	0,1419	1/4
105	338W p	291	Siedlecki	Paprotnia	Rzeszotków	0,1624	1/4
106	338W r	292	Siedlecki	Paprotnia	Rzeszotków	0,2698	1/4
107	338W o	307	Siedlecki	Paprotnia	Rzeszotków	0,2873	1/4
108	338W i	137	Siedlecki	Paprotnia	Rzeszotków	0,2922	1/5
109	338W h	138	Siedlecki	Paprotnia	Rzeszotków	0,1420	1/5
110	338W d	123	Siedlecki	Paprotnia	Rzeszotków	0,2920	1/8
111	338W c	124	Siedlecki	Paprotnia	Rzeszotków	0,1418	1/8
112	338W k	167	Siedlecki	Paprotnia	Rzeszotków	0,3059	1/8
113	338W j	168	Siedlecki	Paprotnia	Rzeszotków	0,1444	1/8
114	313 d	462/8	Siedlecki	Siedlce	Nowe Iganie	0,1494	14171/32330
115	392W a	989/1	Siedlecki	Siedlce	Ujrzanów	0,2607	1/6
116	392W a, ~a	989/2	Siedlecki	Siedlce	Ujrzanów	0,0050	1/6
117	392W a	989/3	Siedlecki	Siedlce	Ujrzanów	0,0043	1/6
118	409W a	206/1	Siedlecki	Skórzec	Dąbrówka Stany	1,0400	1/2
119	315W d	410	Siedlecki	Skórzec	Dąbrówka Wylazy	0,1758	1/2
120	315W c	411	Siedlecki	Skórzec	Dąbrówka Wylazy	0,1961	1/2
121	315W b	412	Siedlecki	Skórzec	Dąbrówka Wylazy	0,0103	1/2
122	315W f	504	Siedlecki	Skórzec	Dąbrówka Wylazy	0,3732	1/2
123	315W a	569/4	Siedlecki	Skórzec	Dąbrówka Wylazy	1,4179	1/2
124	411W c	468	Siedlecki	Skórzec	Dobrzezanów	0,4200	1/2
125	411W d	469	Siedlecki	Skórzec	Dobrzezanów	0,0500	1/2
126	411W f	490	Siedlecki	Skórzec	Dobrzezanów	0,3200	1/4
127	411W g	491	Siedlecki	Skórzec	Dobrzezanów	0,0300	1/4
128	411W h	492	Siedlecki	Skórzec	Dobrzezanów	0,0100	1/4
129	411W i	493	Siedlecki	Skórzec	Dobrzezanów	0,0800	1/4
130	411W b	461	Siedlecki	Skórzec	Dobrzezanów	0,5100	1/5
131	411W n, o	1027	Siedlecki	Skórzec	Dobrzezanów	0,2200	4/6
132	411W a	460	Siedlecki	Skórzec	Dobrzezanów	0,5200	4/6
133	411W j	552	Siedlecki	Skórzec	Dobrzezanów	0,1300	4/6
134	411W k	553	Siedlecki	Skórzec	Dobrzezanów	0,1600	4/6
135	411W l	554	Siedlecki	Skórzec	Dobrzezanów	0,6600	4/6
136	411W m	555	Siedlecki	Skórzec	Dobrzezanów	0,2000	4/6

Lp.	Oddział, pododdział	Numer działki	Położenie			Pow. działki	Udział nadleśnictwa
			Powiat	Gmina	Obręb ewidencyjny		
1	2	3	4	5	6	7	8
137	410W b, ~a	377	Siedlecki	Skórzec	Klódzie	0,7300	2/12
138	410W c	378	Siedlecki	Skórzec	Klódzie	0,3400	2/12
139	410W a, ~a	319	Siedlecki	Skórzec	Klódzie	2,2700	3/6
140	316W a	1421	Siedlecki	Skórzec	Ozorów	0,2100	1/3
141	45W p, s	553	Siedlecki	Suchożebry	Krynica	0,3754	1/2
142	45W o	578	Siedlecki	Suchożebry	Krynica	0,1708	1/2
143	45W m	611	Siedlecki	Suchożebry	Krynica	0,2204	1/2
144	45W l	614	Siedlecki	Suchożebry	Krynica	0,2206	1/2
145	45W k	630	Siedlecki	Suchożebry	Krynica	0,0746	1/2
146	45W i	633	Siedlecki	Suchożebry	Krynica	0,0769	1/2
147	45W f	636	Siedlecki	Suchożebry	Krynica	0,0545	1/2
148	45W d	664	Siedlecki	Suchożebry	Krynica	0,0270	1/2
149	45W c	666	Siedlecki	Suchożebry	Krynica	0,0046	1/2
150	45W g	669	Siedlecki	Suchożebry	Krynica	0,0386	1/2
151	45W j	672	Siedlecki	Suchożebry	Krynica	0,0603	1/2
152	45W h	790	Siedlecki	Suchożebry	Krynica	0,0115	1/2
153	45W r, t	563	Siedlecki	Suchożebry	Krynica	1,0533	11/32
154	45W n	585	Siedlecki	Suchożebry	Krynica	0,4552	11/32
155	45W b	643	Siedlecki	Suchożebry	Krynica	0,1545	11/32
156	45W a	657	Siedlecki	Suchożebry	Krynica	0,0497	11/32
157	46W a	585	Siedlecki	Suchożebry	Suchożebry	1,2314	4/12
158	48W a	1565	Siedlecki	Suchożebry	Wola Suchożebrska	0,1026	8/18
159	422W a	421/3	Siedlecki	Wiśniew	Gostchorz	0,0200	3/4
160	422W b	87	Siedlecki	Wiśniew	Gostchorz	0,6300	3/8
161	428W b	781/1	Siedlecki	Wiśniew	Radomyśl	0,6600	1/2
162	428W a	694	Siedlecki	Wiśniew	Radomyśl	0,0800	1/4
163	432W a	319	Siedlecki	Wiśniew	Tworki	0,5200	4/6
164	214W c	111	Siedlecki	Wodynie	Brodki	0,7387	1/5
165	214W f	127	Siedlecki	Wodynie	Brodki	1,5588	1/5
166	214W b	14	Siedlecki	Wodynie	Brodki	0,8926	1/5
167	214W h	202	Siedlecki	Wodynie	Brodki	0,0800	1/5
168	214W a	444	Siedlecki	Wodynie	Brodki	0,0644	1/5
169	214W g	47	Siedlecki	Wodynie	Brodki	1,1362	1/5
170	214W d	122	Siedlecki	Wodynie	Brodki	1,1301	1/7
171	210W i	65/1	Siedlecki	Wodynie	Kamieniec	0,0966	1/2
172	210W h	65/2	Siedlecki	Wodynie	Kamieniec	0,0038	1/2
173	211W c, d	831	Siedlecki	Wodynie	Kamieniec	4,8695	1/3
174	211W a, b	832	Siedlecki	Wodynie	Kamieniec	4,8204	1/3
175	210W b	117	Siedlecki	Wodynie	Kamieniec	0,0462	2/4
176	210W a	183	Siedlecki	Wodynie	Kamieniec	0,0178	2/4
177	210W d	106	Siedlecki	Wodynie	Kamieniec	0,1346	4/6
178	210W f	156	Siedlecki	Wodynie	Kamieniec	0,0089	4/6
179	210W c	172	Siedlecki	Wodynie	Kamieniec	0,0382	4/6
180	210W g	90	Siedlecki	Wodynie	Kamieniec	0,0876	4/6
181	260W c	208	Siedlecki	Wodynie	Kołodział	0,1100	1/6
182	260W b	209	Siedlecki	Wodynie	Kołodział	0,2400	1/6
183	260W a	264	Siedlecki	Wodynie	Kołodział	0,2600	1/6
184	217W a	1251	Siedlecki	Wodynie	Wodynie	0,1896	1/3
185	234W a, b	1184	Siedlecki	Wodynie	Wodynie	0,4073	1/6
186	234W a, b	1185	Siedlecki	Wodynie	Wodynie	0,7071	1/6
187	234W a, b	1186	Siedlecki	Wodynie	Wodynie	0,2870	1/6
188	234W a, b	1187	Siedlecki	Wodynie	Wodynie	0,6345	1/6
189	234W c	981	Siedlecki	Wodynie	Wodynie	1,4094	1/6
190	416W a	182	Siedlecki	Zbuczyn	Bzów	0,3000	3/4
191	34W a	100	Siedlecki	Zbuczyn	Czuryły	0,4700	2/5
192	421W c	337	Siedlecki	Zbuczyn	Dziewule	0,6759	1/4
193	421W a, d	324	Siedlecki	Zbuczyn	Dziewule	0,0264	4/21

Lp.	Oddział, pododdział	Numer działki	Położenie			Pow. działki	Udział nadleśnictwa
			Powiat	Gmina	Obręb ewidencyjny		
1	2	3	4	5	6	7	8
194	421W b	404	Siedlecki	Zbuczyn	Dziewule	0,2930	4/21
195	417W a	549/2	Siedlecki	Zbuczyn	Izdebki Kosny	0,4500	1/2
196	418W k	280	Siedlecki	Zbuczyn	Kwasy	0,0300	1/2
197	418W l	339	Siedlecki	Zbuczyn	Kwasy	0,1600	1/2
198	418W d, i, ~a	343	Siedlecki	Zbuczyn	Kwasy	0,4900	1/2
199	418W j	271	Siedlecki	Zbuczyn	Kwasy	0,9600	1/32
200	418W a	268	Siedlecki	Zbuczyn	Kwasy	0,3200	1/6
201	418W b	273	Siedlecki	Zbuczyn	Kwasy	0,2500	1/6
202	418W h	288	Siedlecki	Zbuczyn	Kwasy	0,2500	1/6
203	418W g	314	Siedlecki	Zbuczyn	Kwasy	0,5300	1/6
204	418W f	326	Siedlecki	Zbuczyn	Kwasy	0,1300	1/6
205	418W a	269	Siedlecki	Zbuczyn	Kwasy	0,5200	1/8
206	418W b	274	Siedlecki	Zbuczyn	Kwasy	0,3400	1/8
207	418W c	254	Siedlecki	Zbuczyn	Kwasy	1,0400	1/90
208	412W a	180	Siedlecki	Zbuczyn	Lipiny	1,4631	3/4
209	264W a	1062	Siedlecki	Zbuczyn	Smolanka	0,1888	1/2
210	263W a	760	Siedlecki	Zbuczyn	Smolanka	0,9417	2/3
211	106W a	1206	Siedlecki	Zbuczyn	Stary Krzesk	0,3100	3/4
212	291W a	376	Węgrowski	Grębków	Kózki	0,1400	1/3
213	291W g	388	Węgrowski	Grębków	Kózki	0,2900	1/3
214	291W b	391	Węgrowski	Grębków	Kózki	0,2900	2/6
215	291W c	392	Węgrowski	Grębków	Kózki	0,1500	4/10
216	291W f	393	Węgrowski	Grębków	Kózki	0,1000	4/10
217	291W d	394/392	Węgrowski	Grębków	Kózki	0,0400	4/10
218	377W a	96	Węgrowski	Grębków	Pobratymy	0,6600	3/4
219	378W f	563	Węgrowski	Grębków	Podsusze	1,8300	11/16
220	378W h	83/1	Węgrowski	Grębków	Podsusze	0,2800	11/16
221	378W g	86	Węgrowski	Grębków	Podsusze	0,7100	11/16
222	378W c	217	Węgrowski	Grębków	Podsusze	0,5600	5/30
223	378W b	219	Węgrowski	Grębków	Podsusze	0,3500	5/30
224	378W a	224	Węgrowski	Grębków	Podsusze	0,3300	5/30
225	378W d	89	Węgrowski	Grębków	Podsusze	1,0500	7/16
226	373W a	107	Węgrowski	Grębków	Polków Sagały	1,5792	1/12
227	373W b	108	Węgrowski	Grębków	Polków Sagały	0,0617	1/12
228	373W x	146	Węgrowski	Grębków	Polków Sagały	0,6741	1/12
229	373W g	177	Węgrowski	Grębków	Polków Sagały	0,6221	1/12
230	373W h	207	Węgrowski	Grębków	Polków Sagały	1,3725	1/12
231	373W i	208	Węgrowski	Grębków	Polków Sagały	0,0884	1/12
232	373W p	378	Węgrowski	Grębków	Polków Sagały	0,4340	1/12
233	373W o	400	Węgrowski	Grębków	Polków Sagały	0,1387	1/12
234	373W l	240	Węgrowski	Grębków	Polków Sagały	0,0269	1/3
235	373W k	241	Węgrowski	Grębków	Polków Sagały	0,0161	1/3
236	373W j	242	Węgrowski	Grębków	Polków Sagały	0,1012	1/3
237	373W y	368	Węgrowski	Grębków	Polków Sagały	0,0378	1/3
238	373W c	87	Węgrowski	Grębków	Polków Sagały	0,1218	1/3
239	373W d	88	Węgrowski	Grębków	Polków Sagały	0,0035	1/3
240	373W n	261	Węgrowski	Grębków	Polków Sagały	0,2284	2/15
241	373W r	350	Węgrowski	Grębków	Polków Sagały	0,0136	2/15
242	373W s, t, w	48	Węgrowski	Grębków	Polków Sagały	0,1895	2/15
243	373W f	49	Węgrowski	Grębków	Polków Sagały	0,0030	2/15
244	373W m	252	Węgrowski	Grębków	Polków Sagały	0,9563	4/10
245	374W a	21/3	Węgrowski	Grębków	Żarnówka	0,6000	1/2
246	374W d	951/9	Węgrowski	Grębków	Żarnówka	0,0100	1/2
247	374W f	953/9	Węgrowski	Grębków	Żarnówka	0,1000	1/2
248	374W g	954/9	Węgrowski	Grębków	Żarnówka	0,1400	1/2
249	374W c	972/3	Węgrowski	Grębków	Żarnówka	0,4000	1/2
250	374W t	894	Węgrowski	Grębków	Żarnówka	0,2900	1/4
251	374W s	896	Węgrowski	Grębków	Żarnówka	0,2500	1/4

Lp.	Oddział, pododdział	Numer działki	Położenie			Pow. działki	Udział nadleśnictwa
			Powiat	Gmina	Obręb ewidencyjny		
1	2	3	4	5	6	7	8
252	374W r	906	Węgrowski	Grębków	Żarnówka	0,2100	1/4
253	374W p	911	Węgrowski	Grębków	Żarnówka	0,2300	1/4
254	374W b	974/8	Węgrowski	Grębków	Żarnówka	0,6900	6/10
255	374W o	920/1	Węgrowski	Grębków	Żarnówka	0,2900	7/18
256	374W n	934/1	Węgrowski	Grębków	Żarnówka	0,2600	7/18
257	374W h	945/4	Węgrowski	Grębków	Żarnówka	0,0100	7/18
258	374W i	946/4	Węgrowski	Grębków	Żarnówka	0,2700	7/18
259	374W j	947/4	Węgrowski	Grębków	Żarnówka	0,4200	7/18
260	374W k	942	Węgrowski	Grębków	Żarnówka	0,0200	8/30
261	374W l	943	Węgrowski	Grębków	Żarnówka	0,7200	8/30
262	374W m	944	Węgrowski	Grębków	Żarnówka	1,4700	8/30
263	268W b	306	Węgrowski	Wierzbno	Ossówno	1,4300	18/216
264	268W a	307	Węgrowski	Wierzbno	Ossówno	0,7300	18/216
265	366W a	125	Węgrowski	Wierzbno	Wąsosze	0,3600	1/3
266	366W b	274	Węgrowski	Wierzbno	Wąsosze	0,2400	1/4
267	366W c	275	Węgrowski	Wierzbno	Wąsosze	0,1200	1/4
Razem obręb SIEDLCE						112,0608	
Ogółem nadleśnictwo						112,0608	

Zgodnie z IUL grunty te nie są elementem planowania urządzeniowego, a jedynie ujęte po podsumowaniu opisu taksacyjnego. Zostały one opisane z powierzchnią zredukowaną – wynikającą z udziału własności nadleśnictwa – i ujęte w przedstawionym planie urządzenia lasu.

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

Występuje natomiast postępowanie administracyjne skierowane do Wojewody Mazowieckiego o wydanie decyzji stwierdzającej nieważność decyzji administracyjnej wydanej na podstawie Dekretu PKWN z 6 września 1944 r. o przejęciu na cele reformy rolnej gruntów leśnych dawnego majątku Wodynie o łącznej powierzchni 125,1258 ha.

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

W nadleśnictwie przeważa sztuczny podział powierzchniowy. Linie podziału powierzchniowego: gospodarcze i oddziałowe mają charakter regularnego podziału nizinowego, 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 15 linii

podziału powierzchniowego w 6 leśnictwach w oddz.: 18, 21, 44, 46, 117, 118, 120, 135, 144, 188, 198, 199, 219, 296 na łącznej powierzchni 1,61 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
		SIEDLCE	
1	2	3	4
Liczba oddziałów	szt.	611	611
Średnia powierzchnia oddziału	ha	12,11	12,11
Brakujące nr oddziałów	numer	288, 389, 417, 422, 424, 428	
Oddziały z literą	numer	32A, 32B, 35A, 35B, 35C, 35D, 45A, 46A, 46B, 47A, 47B, 48A, 48B, 48C, 52A, 60A, 63A, 64A, 64B, 64C, 70A, 70B, 76A, 77A, 79A, 82A, 83A, 88A, 88B, 89A, 92A, 96A, 96B, 96C, 98A, 98B, 100A, 104A, 107A, 108A, 109A, 119A, 120A, 120B, 120C, 150A, 152A, 152B, 152C, 152D, 156A, 159A, 15A, 167A, 171A, 173A, 173B, 191A, 191B, 191C, 191D, 191F, 192A, 192B, 192C, 192D, 193A, 194A, 194B, 195G, 196A, 197A, 199A, 199B, 199C, 199D, 1A, 1B, 1C, 1D, 202A, 202B, 202C, 202D, 202E, 203A, 203B, 203C, 205A, 205B, 208A, 208B, 208C, 208D, 208F, 208G, 208H, 209A, 209B, 209C, 210A, 210B, 210C, 210D, 210E, 211A, 211D, 212A, 213A, 213B, 214A, 217A, 218A, 218B, 220A, 223A, 223B, 228A, 228B, 228C, 229A, 229B, 229C, 229D, 229F, 231B, 234A, 234B, 234C, 234D, 234E, 234F, 234G, 23A, 252A, 263A, 263B, 263C, 264A, 264B, 266A, 266B,	

Wyszczególnienie	Cecha	Obręby	Nadleśnictwo
		SIEDLCE	
1	2	3	4
		266C, 268A, 271A, 271B, 271C, 272A, 272B, 273A, 278A, 280A, 280B, 281A, 281B, 281C, 2A, 301A, 303A, 30A, 30B, 312A, 312B, 312C, 314A, 315A, 315B, 316A, 316B, 317A, 317B, 317C, 317D, 318A, 319A, 319B, 31A, 31B, 31C, 347A, 34A, 34B, 392A, 414W, 423A, 42A	
Liczba pododdz.	szt.	4415	4415
Średnia powierzchnia pododdz.	ha	1,65	1,65
Liczba wyłączeń nieliterowanych	szt.	609	609
Ogólna liczba wyłączeń	szt.	5024	5024
Średnia powierzchnia wyłączenia	ha	1,47	1,47

Plan urządzenia lasu na lata 2026 - 2035 zestawiony jest z dokładnością do 1 ara i w stosunku do tabeli I zestawionej dla Nadleśnictwa z dokładnością do 1m² nieznacznie się różni, z powodu na przyjęcie w planach urządzenia lasu zasady zaokrąglania pól powierzchni poszczególnych wydzielen do pełnych arów.

Poniżej przedstawiono syntetyczne zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa Siedlce wg głównych kategorii użytkowania, z dokładnością do 1m², według stanu na 01.01.2026 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 Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. 2021, poz. 1390).

Tabela 8 Zestawienie powierzchni ewidencyjnej Nadleśnictwa wg rodzajów użytków

Rodzaj użytku		Powierzchnia w ha (z dokł. do 1m ²)
		Nadleśnictwo
1. Lasy - razem		7123,7250
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		6812,7938
1) drzewostany		6806,5955
2) plantacje drzew - razem		6,1983
	- plantacje nasienne	6,1983
	- plantacje drzew szybkorosnących	
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		167,2147
1) w produkcji ubocznej - razem		0,8546
	- plantacje choinek	0,8546
	- poletka łowieckie	
2) do odnowienia - razem		37,8560
	- zręby	37,8560
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		128,5041
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	128,0437
	- objęte szczególnymi formami ochrony	
	- przewidziane do retencji	0,2663
	- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji	0,1941
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		143,7165
	1) budynki i budowle	4,0753
	2) urządzenia melioracji wodnych	14,8814
	3) linie podziału przestrzennego lasu	23,5429
	4) drogi leśne	80,1761
	5) tereny pod liniami energetycznymi	10,5014
	6) szkółki leśne	4,4693
	7) miejsca składowania drewna	0,9651
	8) parkingi leśne	0,4583
	9) urządzenia turystyczne	4,6467
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		14,9143
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		7138,6393
3. Użytki rolne - razem		257,7717
3.1. Grunty orne - razem		56,4716
	1) role	51,8341
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych	3,3513
	3) ugory, odłogi	1,2862
3.1. Sady		
3.2. Łąki trwałe		46,3527
3.3. Pastwiska trwałe		30,7510
3.4. Grunty rolne zabudowane		2,0218
3.5. Grunty pod stawami rybnymi		94,8033
3.6. Grunty pod rowami rolnymi		3,0941
3.7. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych		1,6442
3.8. Nieużytki - razem		22,6330
	1) bagna	20,7909
	2) piaski	1,8421
4. Grunty pod wodami - razem		0,2924
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	0,2924
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	
5. Użytki ekologiczne - razem		
6. Tereny różne - razem		
	1) różne inne	
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		2,2667
7.1. Tereny mieszkaniowe		0,2839
7.2. Tereny zabudowane inne		1,7731
7.3. Użytki kopalne		0,0343
7.4. Tereny komunikacyjne - razem		0,1754
	1) drogi	0,1754
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		275,2451
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		
OGÓŁEM (1-7)		7398,9701

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

Podstawowe założenia dotyczące ochrony środowiska oraz polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, zawarte są w następujących opracowaniach, tworzonych i uchwalanych na szczeblu województw, powiatów i gmin:

- Programy ochrony środowiska (POŚ),
- Plany rozwoju lokalnego (PRL),
- Strategie rozwoju (SR) lub Strategie rozwoju społeczno-gospodarczego (SRSG),
- Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego (SUiKZP),
- Plany zagospodarowania przestrzennego (PZP) oraz miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego (MPZP),
- Plany ogólne gmin (POG).

POZIOM KRAJOWY

Na szczeblu krajowym najważniejszym dokumentem strategicznym dotyczącym zagospodarowania przestrzennego jest Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030 (KPZK) – przyjęta przez Radę Ministrów 13 grudnia 2011 r. KPZK zakłada wzrost lesistości kraju przekraczający 30% oraz zwiększenie obszarów Natura 2000 do ponad 20% terytorium lądowego Polski. Obszary N2000 wraz z pasami korytarzy ekologicznych oraz obiektami Krajowego Systemu Obszarów Chronionych mają tworzyć wspólny system ochrony przyrody i krajobrazu. Podstawą programowania zalesień będą: zaktualizowany wieloletni Krajowy Program Zwiększania lesistości oraz plan ochrony obszarów Natura 2000.

POZIOM WOJEWÓDZKI

Podstawowymi dokumentami prognostycznymi na omawianym terenie jest **Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Mazowieckiego** przyjęty uchwałą Nr 22/18 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 19 grudnia 2018 r.

Główne założenia dokumentu to:

- 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.

W zakresie polityki kształtowania systemu ochrony przyrody na obszarze województwa mazowieckiego w *Planie* określa się następujące działania:

- utrzymanie potencjału przyrodniczego i krajobrazowego wszystkich obszarów cennych przyrodniczo, zgodnie z wymogami *UoOp*;
- regulację granic obszarów chronionych (parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu), w tym weryfikację i aktualizację aktów prawnych ustanawiających te obszary;
- przeciwdziałanie negatywnym efektom urbanizacji na obszary chronione;
- uwzględnienie zapisów wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych sporządzanych dla obszarów objętych ochroną prawną;
- właściwe zarządzanie zasobami przyrodniczymi i gospodarczymi na obszarach objętych ochroną prawną;
- przeciwdziałanie wszelkim negatywnym wpływom na siedliska roślin i zwierząt;
- prowadzenie wspólnych działań z sąsiednimi województwami na obszarach położonych na styku województw, w szczególności w zakresie kształtowania powiązań ekologicznych oraz utrzymania systemu obszarów chronionych
- wdrażanie koncepcji zielonej i błękitnej infrastruktury poprzez kształtowanie spójnego systemu ekologicznego województwa.

W zakresie ochrony bioróżnorodności i krajobrazu na obszarze województwa mazowieckiego w *Planie* określa się następujące działania:

- zachowanie cennych siedlisk przyrodniczych (dolin rzecznych, leśnych, łąkowych, śródpolnych, itp.), decydujących w znacznej mierze o walorach krajobrazowych województwa;
- ochrona krajobrazu województwa mazowieckiego (przyrodniczego, kulturowego lub o znaczeniu historycznym), ograniczenie działań negatywnie wpływających na walory krajobrazowe;
- renaturalizacja siedlisk na obszarach cennych przyrodniczo i rewitalizacja terenów.

Województwo mazowieckie posiada „**Program Ochrony Środowiska Województwa Mazowieckiego do 2030 r.**”. Przyjęty Uchwałą nr 2/23 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 17 stycznia 2023 r.

Program ochrony środowiska to dokument, który realizuje krajową politykę ochrony środowiska na szczeblu wojewódzkim zgodnie z dokumentami strategicznymi i programowymi. Dokument stanowi podstawę funkcjonowania systemu zarządzania środowiskiem na obszarze województwa.

Program ochrony środowiska to dokument, który realizuje krajową politykę ochrony środowiska na szczeblu wojewódzkim zgodnie z dokumentami strategicznymi i programowymi. Dokument stanowi podstawę funkcjonowania systemu zarządzania środowiskiem na obszarze województwa.

W dokumencie sformułowano główne cele w zakresie ochrony środowiska, którymi w odniesieniu do zasobów przyrodniczych są:

- ZP. I. Ochrona różnorodności biologicznej oraz krajobrazowej.
- ZP. II. Prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej.
- ZP. III. Zwiększanie lesistości.

W ramach poszczególnych celów określono główne kierunki interwencji i odpowiadające im zadania, które zbiorczo przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 9 Wyznaczone cele główne kierunki i zadania interwencji w obszarze: zasoby przyrodnicze

Lp.	Kierunek interwencji	Zadanie
ZP. I. Ochrona różnorodności biologicznej oraz krajobrazowej		
1	ZP.1. Zarządzanie zasobami przyrody i krajobrazem	ZP.1.1 Inwentaryzacja cennych zasobów przyrodniczych i dążenie do objęcia ich ochroną
		ZP.1.2. Kontynuacja prac nad zatwierdzaniem planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 i uzupełnienie wiedzy o przedmiotach ochrony w obszarach Natura 2000 wynikające z tych planów
		ZP.1.3. Kontynuacja prac nad opracowaniem i zatwierdzeniem planów ochrony dla rezerwatów przyrody
		ZP.1.4. Kontynuacja prac nad opracowaniem i zatwierdzeniem planów ochrony dla parków krajobrazowych pod zarządem Województwa Mazowieckiego
		ZP.1.7. Monitoring obszarów chronionych
		ZP.1.8. Zmiana struktury własności gruntów Kampinoskiego Parku Narodowego (wykupy gruntów prywatnych)
		ZP.1.9. Uzupełnienie oznakowania form ochrony przyrody tablicami informującymi o ich nazwach
		Z.P.1.10 Opracowanie baz danych informacji o zasobach przyrodniczych
		ZP.2.1. Czynna ochrona siedlisk przyrodniczych oraz gatunków objętych ochroną
		ZP.2.2. Identyfikacja miejsc występowania oraz eliminacja gatunków inwazyjnych
2	ZP.2. Zachowanie lub przywrócenie właściwego stanu siedlisk i gatunków	ZP.2.3. Zachowanie siedlisk i gatunków na terenach podmokłych w dolinach rzecznych i na terenach zmeliorowanych w stanie niepogorszonym
		ZP.2.4. Zachowanie siedlisk i gatunków obszarów kserotermicznych

Lp.	Kierunek interwencji	Zadanie
		w stanie niepogorszonym
		ZP.2.5. Zachowanie zadrzewień i zakrzewień śródpolnych
		ZP.2.6. Zrównoważony rozwój turystyki na obszarach cennych przyrodniczo
		ZP.2.7. Zapewnienie ciągłości istniejących korytarzy migracyjnych i kształtowanie nowych zwłaszcza na terenach silnie przekształconych antropogenicznie
		ZP. 2.8 Dążenie do pozostawienia martwego drewna szczególnie na terenie lasów, parków zadrzewień, z uwzględnieniem bezpieczeństwa miasta i życia ludzi
		ZP. 2.9 Tworzenie ekostref na terenie miasta, które stanowić będą enklawy dla fauny i flory np. łąki kwietne, ograniczenie koszenia, pozostawienie niewygrabionych liści, nasadzenia roślin miododajnych
3	ZP.3. Ochrona i rozwój zieleni na terenach zurbanizowanych	ZP.3.1. Tworzenie i odpowiednia pielęgnacja terenów zieleni ze szczególnym uwzględnieniem pomników przyrody i zieleni w obiektach zabytkowych
		ZP.3.2. Wprowadzanie elementów zielonej infrastruktury, szczególnie na terenach silnie zurbanizowanych
		ZP.3.3. Tworzenie pasów zieleni (drzew lub krzewów) ochronnej wzdłuż dróg których zadaniem będzie wytłumienie hałasu, oczyszczanie powietrza ograniczenie podmuchów wiatru i nawiewania śniegu
		ZP.3.4. Uwzględnienie w dokumentach planistycznych zachowania zieleni szczególnie na terenach gdzie obserwowana jest silna presja zabudowy
		ZP.3.5. Ograniczenie wycinki drzew na terenie województwa do absolutnego minimum ze szczególnym uwzględnieniem zieleni przydrożnej
4	ZP.4. Działania z zakresu pogłębiania i udostępniania wiedzy o zasobach przyrodniczych i walorach krajobrazowych województwa oraz ich znaczeniu dla człowieka zwłaszcza w kontekście zmian klimatycznych	ZP.4.1. Wspieranie i rozwój badań z zakresu ochrony przyrody oraz ekologii krajobrazu
		ZP.4.2. Wsparcie zaplecza dydaktycznego oraz infrastruktury służącej edukacji ekologicznej oraz ochronie walorów przyrodniczych
		ZP.4.3. Prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody
		ZP.4.4. Edukacja mieszkańców województwa na temat roli błękitno-zielonej infrastruktury w kwestii łagodzenia skutków zmian klimatycznych. Zachęcanie mieszkańców do partycypacji w zwiększaniu roli błękitno-zielonej infrastruktury w adaptacji do zmian klimatu miast i gmin na terenie województwa
ZP. II. Prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej		
5	ZP.5. Racjonalne użytkowanie zasobów leśnych	ZP.5.1. Uwzględnianie w planach urządzenia lasu przebudowy drzewostanów monokulturowych lub niezgodnych z siedliskiem
		ZP.5.2. Opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasu dla lasów prywatnych
		ZP.5.3. Inwestycje związane z ochroną przeciwpożarową lasu, m.in. rozwój systemów monitorowania zagrożenia pożarowego oraz infrastruktury przeciwpożarowej
		ZP.5.4. Monitoring zagrożeń antropogenicznych i biotycznych lasu i zapobieganie ich skutkom (monitoring stanu zdrowotnego lasu, gradacje owadów, nielegalne wysypiska odpadów, nielegalna wycinka)
		ZP.5.5. Utrzymanie leśnych kompleksów promocyjnych wdrażających proekologiczne zasady gospodarowania w lasach
		ZP.5.6. Zwiększenie udziału starych drzew w drzewostanach wszystkich klas wieku
		ZP. 5.7 Ochrona gatunków i siedlisk przyrodniczych na obszarach zarządzanych przez PGL Lasy Państwowe
6	ZP.6. Wsparcie działań edukacyjnych oraz infrastruktury turystycznej w lasach	ZP.6.1. Utrzymanie oraz rozwój infrastruktury edukacyjnej i turystycznej na terenach leśnych
		ZP.6.2. Działania edukacyjne na temat znaczenia i roli lasów
ZP. III. Zwiększanie lesistości		
7	ZP.7. Zwiększenie lesistości	ZP.7.1. Zalesianie gruntów z uwzględnieniem warunków siedliskowych i potrzeb różnorodności biologicznej

Lp.	Kierunek interwencji	Zadanie
		ZP.7.2. Zmiana klasyfikacji gruntów zalesionych oraz gruntów, na których postępuje sukcesja naturalna
		ZP.7.3. Promowanie zalesień jako alternatywnego sposobu zagospodarowania nieużytków i gruntów nieprzydatnych rolniczo
		ZP. 7.4 Wykupy gruntów pod ich zalesienie

Dla województwa mazowieckiego opracowano również **Strategię Rozwoju Województwa Mazowieckiego do 2030** przyjęta uchwałą Nr 158/13 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 28 października 2013 roku, oraz **Strategię Rozwoju Województwa Mazowieckiego 2030+ Innowacyjne Mazowsze** przyjęta uchwałą Nr 72/22 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 24 maja 2022 r.

Globalny kryzys, postępująca globalizacja i wynikająca z niej globalna konkurencja, problemy środowiskowe i demograficzne, rosnące różnice w rozwoju regionów oraz poziomu życia ich mieszkańców to istotne przesłanki tworzenia strategii regionalnych, wśród nich także strategii dla województwa mazowieckiego.

Strategia rozwoju województwa mazowieckiego 2030+ roku stanowi odpowiedź na wyzwania, którym musi sprostać województwo, aby podnieść jakość życia, ograniczyć wykluczenie społeczne i bezrobocie, realizować politykę spójności terytorialnej oraz politykę inteligentnego i zrównoważonego rozwoju. Nadrzędnym (głównym) celem Strategii jest spójność terytorialna, rozumiana jako zmniejszenie dysproporcji rozwoju w województwie mazowieckim oraz wzrost znaczenia Obszaru Metropolitalnego Warszawy w Europie, co w konsekwencji przyczyni się do poprawy jakości życia mieszkańców.

Priorytetowy cel strategiczny w obszarze środowiska i energetyki sformułowano następująco: „*poprawa stanu środowiska poprzez racjonalne gospodarowanie zasobami przyrody*”. Cel ten będzie realizowany poprzez działania w następujących kierunkach:

- zapewnienie trwałego i zrównoważonego rozwoju oraz zachowanie wysokich walorów środowiska:
 - ochrona obszarów cennych przyrodniczo (w tym objętych ochroną prawną)
 - ochrona zwartych kompleksów gleb wysokiej klasy
 - racjonalna gospodarowanie zasobami wodnymi
 - ochrona i kształtowanie krajobrazu
 - ochrona przed zanieczyszczeniem powietrza i ograniczenie hałasu
 - zwiększenie lesistości regionu
 - kształtowanie świadomości ekologicznej
 - racjonalne gospodarowanie przestrzenią z poszanowaniem środowiska
- proekologiczna transformacja energetyki
- przeciwdziałanie zagrożeniom naturalnym i adaptacja do zmian klimatu:

- zwiększenie poziomu ochrony przeciwpowodziowej, zarządzanie ryzykiem powodziowym, zapobieganie osuwiskom i podtopieniom
- zwiększenie powierzchni terenów zieleni, w szczególności ogólnodostępnych, na obszarach zurbanizowanych
- zapobieganie suszy i łagodzenie jej skutków
- zwiększenie retencji wodnej, w tym wód opadowych, kształtowanie niebieskiej i zielonej infrastruktury w miastach

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

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

POZIOM POWIATOWY

Nie wszystkie jednostki samorządowe posiadają aktualne dokumenty planistyczne w tych obszarach lub są na etapie ich opracowania. Dodatkowym problemem są liczne zmiany w Planach Zagospodarowania i w Studiach Zagospodarowania Przestrzennego.

Powiaty dysponują dokumentami strategicznymi, zwłaszcza strategiami rozwoju i programami ochrony środowiska, w których znajdują się kierunki rozwoju danego powiatu, uwzględniające aspekty przyrodnicze. Powiaty będące w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Siedlce posiadają

aktualną strategię rozwoju powiatu, czyli koncepcję funkcjonowania powiatu w dłuższym okresie, zawierającą m.in. analizę problemów i cele strategiczne związane z ochroną środowiska – w tym z ochroną lasów. Dokumenty te opisują sposoby poprawy stanu środowiska m.in. poprzez ograniczenie negatywnego wpływu zanieczyszczeń na środowisko, ochronę i rozwój walorów środowiska, a także racjonalne gospodarowanie jego zasobami. Program Ochrony Środowiska, który służy do realizacji celów racjonalnego wykorzystania zasobów i zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego kraju, przy jednoczesnym obniżeniu zanieczyszczeń do środowiska. Oprócz kwestii ochrony środowiska przedstawione programy poruszają również problematykę nasilających się zmian klimatycznych oraz wyznaczają kierunki adaptacji.

Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Siedleckiego na lata 2024-2030 przyjęty uchwałą NR LI/297/2024 Rady Powiatu w Siedlcach z dnia 1 marca 2024 r.

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Węgrowskiego na lata 2020-2024 z perspektywą do 2028 r. przyjęty Uchwałą NR XVII/147/2019 Rady Powiatu Węgrowskiego z dnia 30 grudnia 2019 r.

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Mińskiego na lata 2013-2016 z perspektywą do 2020 r. przyjęty Uchwałą NR XXIII/264/2013 Rady Powiatu Mińskiego z dnia 30 października 2013 r.

Aktualne Programy ochrony środowiska opracowano w powiatach: siedleckim i węgrowskim.

Powiaty siedlecki, węgrowski, oraz miński mają opracowane „Strategiczne Plany Rozwoju Lokalnego”.

Strategia Rozwoju Powiatu Siedleckiego na lata 2015 – 2020 z perspektywą do 2025 r. przyjęta uchwałą NR XIII/92/2015 RADY POWIATU W SIEDLCACH z dnia 18 grudnia 2015 r.

Strategia Rozwoju Powiatu Węgrowskiego na lata 2016 – 2020 przyjęta uchwałą NR XII/116/2015 RADY POWIATU W WĘGROWIE z dnia 30 grudnia 2015 r.

Strategia Rozwoju Powiatu Mińskiego na lata 2021 – 2030 przyjęta uchwałą NR XXVI/305/21 RADY POWIATU W MIŃSKU MAZOWIECKIM z dnia 15 grudnia 2021 r.

Wśród celów strategicznych dla rozwoju powiatów wymieniono m.in.:

- Promocję i ochronę walorów turystycznych, oraz poprawę warunków do inwestowania i rozwój turystyki. Cele te mają być realizowane poprzez następujące cele operacyjne i kierunki działań:

- rozwój infrastruktury poprawiającej atrakcyjność turystyczną,
- wyznaczanie nowych szlaków turystycznych,
- tworzenie i wspieranie modernizacji obiektów służących turystyce,
- rozwój ciągów pieszych, rowerowych i wodnych,
- promocja atrakcji turystycznych powiatu w oparciu o potencjał dziedzictwa kulturowego,
- wykorzystanie i zagospodarowanie lasów do celów rekreacyjnych przy współpracy z Nadleśnictwami,
- wspieranie inicjatyw podejmowanych przez organizacje turystyczne,
- wspieranie różnych form rekreacji.

- Zwiększenie efektywności lokalnej gospodarki i ochrony środowiska. Cel ten ma być realizowany poprzez następujące cele operacyjne i kierunki działań:

- rozwój obszarów wiejskich,
- wykorzystanie lokalnych źródeł energii,
- ochrona gleby, wody i powietrza.

POZIOM GMINNY

Podstawowymi dokumentami z zakresu planowania przestrzennego, w których znajdują się odniesienia do obszarów leśnych są studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego. W dokumentach tych zawarte są ogólne informacje o lasach na danym terenie, w tym ich powierzchni, strukturze własnościowej, charakterze oraz znaczeniu w kształtowaniu lokalnych i regionalnych walorów przyrodniczych. Wskazuje się w nich m.in. na konieczność maksymalnej ochrony gruntów leśnych, a ewentualne zmiany przeznaczenia gruntów leśnych muszą być zgodne z przepisami odrębnymi. Podkreśla się również potrzebę sukcesywnego zwiększania lesistości, potrzebę ochrony istniejących kompleksów leśnych, a także zadrzewień śródląkowych, śródpolnych, przydrożnych. Zadrzewienia te są szczególnie cenne w obszarach, w których lasy są pofragmentowane i rozdrobnione. Dokumenty wskazują rejony, w których należy preferować zalesienia na słabych gruntach rolniczych oraz ustalają tereny przeznaczone pod zalesienia.

Strategia Rozwoju Gminy Siedlce na lata 2016-2026 wprowadzoną Uchwałą Rady Gminy Nr XX/154/2016 z dnia 25 lutego 2016 r. jest ważnym dokumentem samorządu lokalnego, określającym obszary, cele i kierunki polityki rozwoju. Jest narzędziem wspierania pozytywnych zmian w całej przestrzeni gminnej oraz niwelowania barier pojawiających się w otoczeniu. Jest także dokumentem wyrażającym wspólną wizję rozwoju oraz wyznacza drogę do osiągnięcia celów strategicznych.

Uchwała Nr LXXVII/723/2023 Rady Miasta Siedlce z dnia 30 listopada 2023 r. w sprawie przyjęcia **Strategii Rozwoju Ponadlokalnego Gmin Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Miasta Siedlce na lata 2022-2030.**

Strategia ta stanowi istotny dokument planowania rozwoju lokalnego, określający kluczowe kierunki rozwoju MOF Miasta Siedlce. Strategia wskazuje wizję, cele strategiczne i operacyjne oraz kierunki działań wyznaczone do realizacji w okresie jej obowiązywania i obejmuje Miejski Obszar Funkcjonalny Miasta Siedlce na podstawie porozumienia nr 2/2022 z dnia 27 lipca 2022 roku określającego zasady współpracy jednostek samorządu terytorialnego w celu przygotowania i realizacji Strategii Rozwoju Ponadlokalnego pomiędzy Gminą Siedlce, Gminą Zbuczyn, Gminą Mokobody, Gminą Kotuń, Gminą Wiśniew i Miastem Siedlce. Dokument zawiera syntetyczną diagnozę w zakresie sytuacji społeczno-ekonomicznej oraz analizę strategiczną sił i słabości. Jest jednym z podstawowych instrumentów zarządzania i stanowi podstawę do prowadzenia przez władze samorządowe długookresowej polityki rozwoju gmin.

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Siedlce przyjęte Uchwałą Nr XII/132/2025 Rady Gminy Siedlce z dnia 30 stycznia 2025 r. w sprawie uchwalenia zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Siedlce.

Program Ochrony środowiska dla Miasta Siedlce na lata 2021-2030 został przyjęty uchwałą nr XLIX/476/2022 Rady Miasta Siedlce z dnia 24 lutego 2022 r. W istniejących Programach Ochrony Środowiska zawarte są przedsięwzięcia dotyczące poprawy jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego, ochrony dziedzictwa przyrodniczego i racjonalnego użytkowania zasobów przyrody, zrównoważonego wykorzystania materiałów, wody i energii oraz włączania aspektów ekologicznych do polityk sektorowych oraz edukacji ekologicznej.

Projekty planów zagospodarowania przestrzennego, planów ochrony środowiska i strategii oraz innych opracowań, a także projekty ich zmian i aktualizacji, są na bieżąco opiniowane i uzgadniane. Nadleśnictwo Siedlce w swojej opinii zwraca uwagę na zachowanie kierunku zagospodarowania terenów, jako tereny leśne. Biorąc jednak powyższe pod uwagę uwzględnić należy wpływ na prowadzenie gospodarki leśnej zagadnień zawartych w tych projektach i planach.

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa jest 15 gmin. 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.

Wszystkie gminy posiadają Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego. Większość gmin nie posiada Miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, a te które posiadają udostępniają je na swoich stronach internetowych. Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego dla powiatu siedleckiego udostępniono do wiadomości publicznej pod adresem: <https://planyzagospodarowania.pl/miejscowosci/mazowieckie/siedlecki>
<https://planyzagospodarowania.pl/miejscowosci/mazowieckie/wegrowski>
<https://planyzagospodarowania.pl/miejscowosci/mazowieckie/minski>

Należy jednak pamiętać, że zgodnie z nowelizacją ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z 7 lipca 2023 roku, dotychczasowe studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego stracą ważność od 30 czerwca 2026 roku lub z dniem wejścia w życie planu ogólnego dla danej gminy, co oznacza, że zostaną zastąpione przez plany ogólne.

Projekty rozwoju sieci drogowych GDDKiA w zakresie dróg szybkiego ruchu aktualnie nie obejmują terenu nadleśnictwa Siedlce.

Ministerstwo Infrastruktury prowadzi Program budowy 100 obwodnic na lata 2020 – 2030, który przewiduje budowę obwodnicy Siedlec w ciągu drogi krajowej nr 63. W jednym z wariantów trasy przechodzi ona przez grunty w zarządzie nadleśnictwa – uroczysko Chodów, w oddz. 50. Dla tego zadania rozpoczęto prace planistyczne w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r., o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 311).

Plan rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną na lata 2021-2030 PSE na terenie Nadleśnictwa Siedlce został zrealizowany i w najbliższych latach nie są planowane nowe linie energetyczne o znaczeniu strategicznym.

PKP Polskie Koleje S.A. planują w ramach Projektu „Kolei Plus” w latach 2023-2029 rewitalizację linii kolejowej Siedlce-Sokołów Podlaski, oraz modernizację linii kolejowej nr 2 Warszawa-Siedlce. Oba projekty nie obejmują gruntów Nadleśnictwa Siedlce.

Na terenie gruntów nadleśnictwa występuje rezerwa drewna związana z obronnością kraju na potrzeby wojska. Nie ma ona wpływu na gospodarkę leśną nadleśnictwa.

Projekt planu urządzenia nie stoi w sprzeczności z dokumentami planistycznymi.

1.2.2. Wykaz gruntów Nadleśnictwa wyłączonych z produkcji

Tabela 10 Wykaz gruntów wyłączonych z produkcji (INNE WYL)

Lp.	Obręb leśny	Oddział	Nr działki	Pow.	Pow.	Uwagi
		Poddz.		(ha)	(m ²)	
1	2	3	4		5	8
1	Siedlce	95l	405	0,15	0,1541	Wał ochronny
2	Siedlce	149d	375/1	0,04	0,0400	Gazociąg
Razem obręb				0,19	0,1941	
Ogółem Nadleśnictwo				0,19	0,1941	

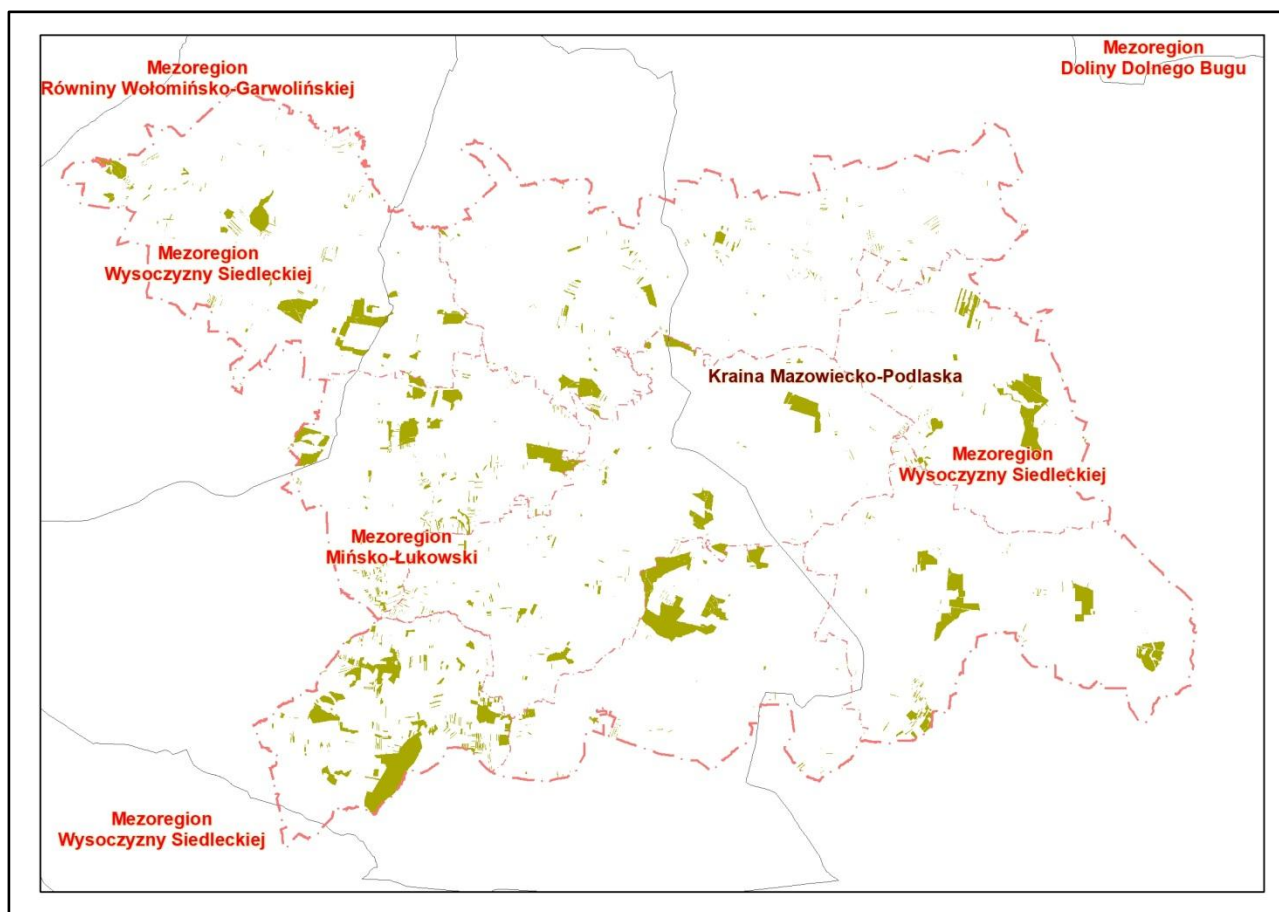
1.2.3. Wykaz gruntów Nadleśnictwa przeznaczonych do zalesienia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego

Na terenie Nadleśnictwa brak jest gruntów przeznaczonych do zalesienia.

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

1.3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów

Według rejonizacji przyrodniczo-leśnej (Zielony, Kliczkowska 2012), lasy Nadleśnictwa Siedlce leżą w krainie Mazowiecko-Podlaskiej (IV) w mezoregionach: Wysoczyzny Siedleckiej (IV-15) i Mińsko-Łukowskim (IV-16).



Ryc. 4 Położenie Nadleśnictwa Siedlce względem regionalizacji przyrodniczo-leśnej

1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe

Według fizyczno-geograficznego podziału Polski (Kondracki 2002), zaktualizowanego w 2018 roku (Solon i in. 2018, Richling i in. 2021) obszar nadleśnictwa zaliczony został do:

Tabela 11 Jednostki fizyczno-geograficzne w zasięgu Nadleśnictwa

Obszar	Megaregion	Prowincja	Podprowincja	Makroregion	Mezoregion	Nazwa jednostki fizyczno-geograficznej
1	2	3	4	5	6	7
						Europa Wschodnia
	3					Pozaalpejska Europa Środkowa
		31				Niż Środkowoeuropejski
			318			Niziny Środkowopolskie
				318.7		Nizina Środkowomazowiecka
					318.78	Równina Wołomińska
				318.9		Nizina Południowopodlaska
					318.92	Wysoczyzna Kałuszyńska
					318.93	Obniżenie Węgrowskie
					318.94	Wysoczyzna Siedlecka
					318.95	Wysoczyzna Żelechowska
					318.96	Równina Łukowska



Ryc. 5 Położenie Nadleśnictwa Siedlce na tle podziału jednostek fizyczno-geograficznych Kondrackiego (2000; zaktualizowany przez Solona i in. 2018).

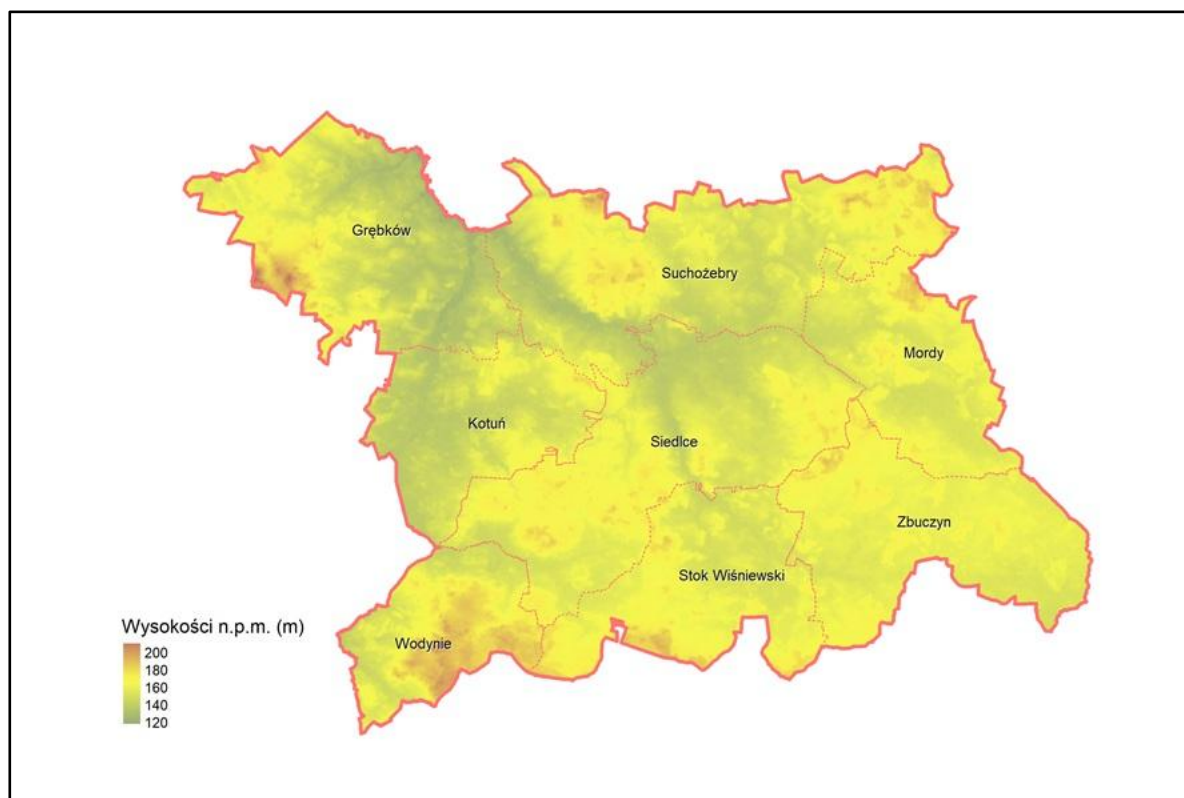
1.3.3. Rzeźba terenu i budowa geologiczna

Obszar Nadleśnictwa Siedlce leży w obrębie wielkiej jednostki tektonicznej – Platformy Wschodnioeuropejskiej. W ramach tej jednostki wyróżniono mniejsze formy: obniżenia i wyniesienia. W jednym z takich obniżeń – synklinie podlaskiej – znajduje się teren Nadleśnictwa. Platforma Wschodnioeuropejska zbudowana jest ze zmetamorfizowanych skał magmowych, łupków matamorficznych, granitognejsów i granitoidów, leżących na głębokości ok. 2400 m, powyżej zalegają osady morskie kambru, ordowiku i syluru o miąższości ok. 900 m. Brak jest natomiast w przekroju osadów dewonu i karbonu. Osady mezozoiczne, również pochodzenia morskiego, reprezentowane są przez nieciągłe serie piaskowców i skał węglanowych, głównie okresu jurajskiego. Ponad nimi zalegają margle i wapienie kredowe. W trzeciorzędzie występowały liczne procesy denudacyjno-erozyjne, w efekcie czego osady tego okresu są bardzo nierównomiernie rozmieszczone. Są to głównie piaski, muly i ily. We wczesnym czwartorzędzie wytworzyły się w miejscach tektonicznych liczne rynny erozyjne.

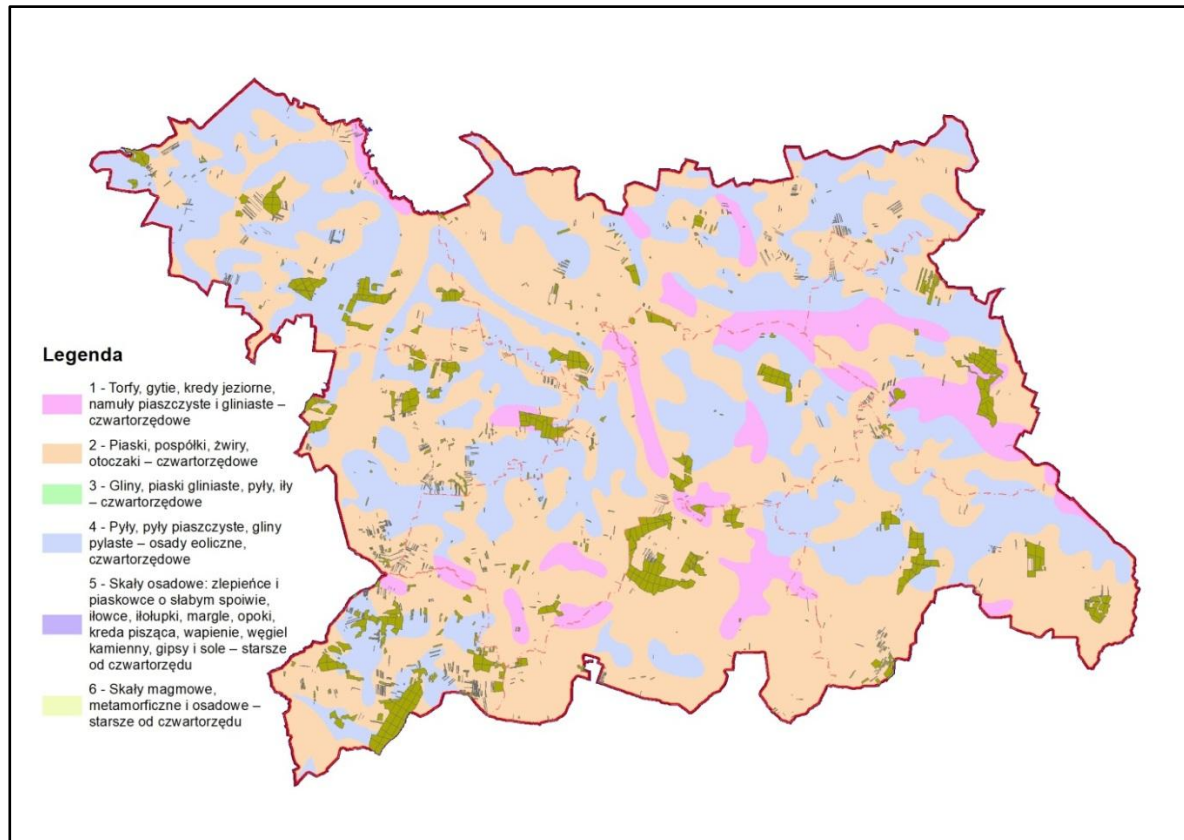
Dzisiejsza rzeźba terenu Nadleśnictwa jest słabo zróżnicowana. Dominują płaskie rozległe tereny, sporadycznie urozmaicone formami wypukłymi. Główne elementy reliefu wykształciły się w okresie zlodowacenia środkowopolskiego. Cofający się wówczas lodowiec pozostawił po sobie na powierzchni materiały osadowe – piaski, żwiry i gliny. Obszar Nadleśnictwa Siedlce położony jest w strefie recesji lądolodu środkowopolskiego rozciągającego się od podnóża Gór Świętokrzyskich do przedpola zlodowacenia bałtyckiego. Rzeźba terenu została ukształtowana przez stopniowo malejący zasięg zlodowacenia środkowopolskiego. W ten sposób powstały trzy zasadnicze strefy form ukształtowania terenu o podobnych elementach składowych, ułożonych równoleżnikowo. Poszczególne strefy odpowiadają kolejnym glacialom i składają się z pasów: moren czołowych, przedpola sandrowego oraz płaskich równin mis końcowych. Tak ukształtowana rzeźba terenu w okresie późniejszym uległa zmianom w wyniku uformowania się dolin rzecznych. W ten sposób powstała prawdopodobnie Wysoczyzna Siedlecka, formowana intensywnie w glaciostadiale Warty, ograniczona od zachodu Kotliną Warszawską, a od wschodu doliną Bugu i podzielona rzeką Liwiec.

Dominującym typem krajobrazu są równiny peryglacialne. Powierzchnia obejmuje lekko falistą równinę urozmaiconą wzgórzami ostańcowymi związanymi z zasięgiem stadiału Warty.

Utwory czwartorzędowe pokrywają niemal całą powierzchnię omawianego obszaru. Wśród wielu czynników decydujących o zróżnicowaniu pokrywy glebowej (a co za tym idzie, także różnorodności przyrodniczej) dominujące znaczenie ma skala macierzysta gleby. Ona decyduje głównie o fizycznych i chemicznych właściwościach oraz zasobności gleb w składniki odżywcze.



Ryc. 6 Mapa wysokościowa terenu na tle leśnictw



Ryc. 7 Mapa geologiczna obszaru zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Siedlce (źródło: Mapa geologiczna Polski w skali 1:500 000, Państwowy Instytut Geologiczny, 2022)

1.3.4. Warunki glebowe, klimatyczne, wodne

1.3.4.1. Warunki glebowe

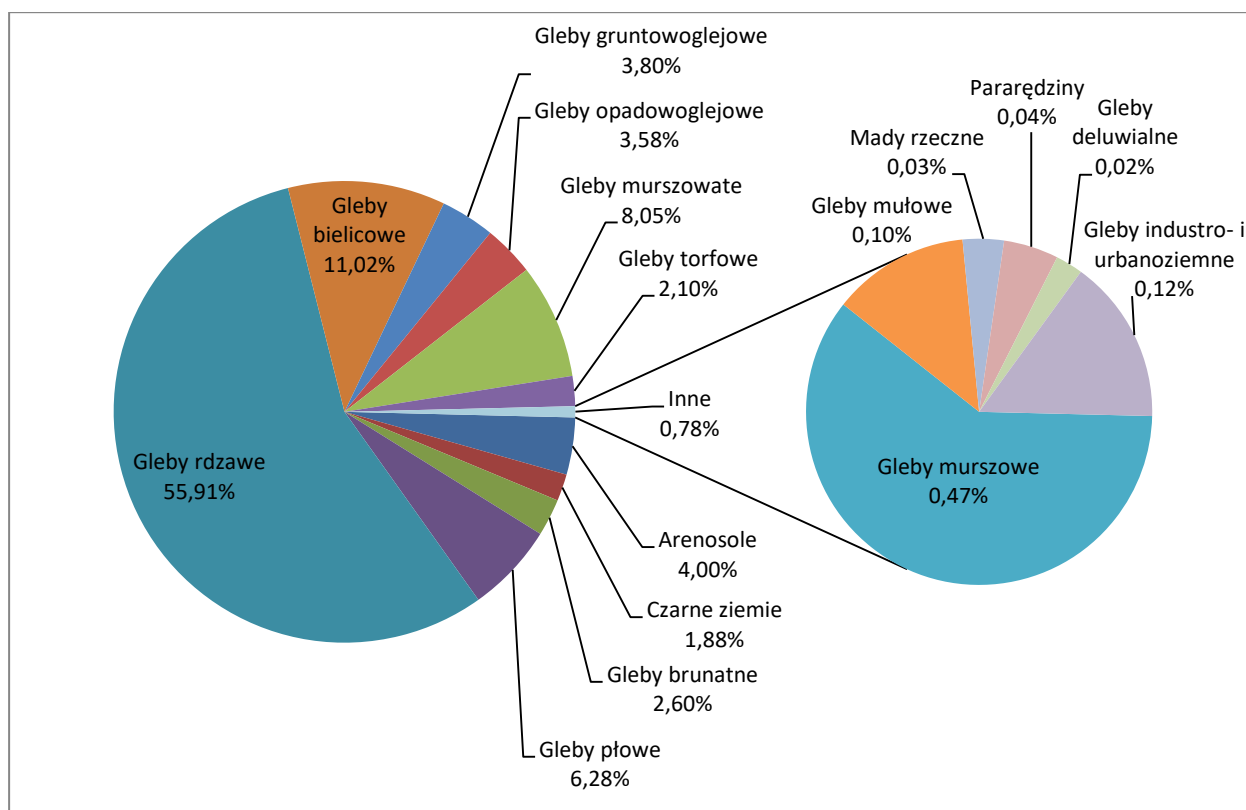
Gleby w Nadleśnictwie są dobrze rozpoznane. Nadleśnictwo posiada opracowanie glebowo-siedliskowe, wykonane w 2004 roku przez BULiGL oddział w Warszawie. W obecnym planie u.l. klasyfikacja i opisy gleb zostały dostosowane do klasyfikacji CILP 2000.

Na gruntach leśnych zarządzanych przez Nadleśnictwo Siedlce przeważają gleby dość ubogie, zwłaszcza gleby rdzawe (55,91%) i bielcowe (11,02%), wytworzone z piasków zwałowych, wodnolodowcowych i tarasów rzecznych. Zajmują one łącznie prawie 67% gruntów leśnych. Duży udział mają także żyzniejsze gleby płowe (ok. 6%) oraz mające pochodzenie hydrogeniczne gleby murszowate (8%). Zaznacza się także udział aerosoli (4%) – gleb lekkich, ubogich i suchych. Dość duży udział mają również gleby gruntowoglejowe i opadowoglejowe zajmujące po ok. 3% (razem 6,64%) powierzchni leśnej. Czarne ziemie, gleby torfowe i brunatne zajmują od 1,88 do 2,60% powierzchni obszaru nadleśnictwa. Natomiast w znikomym udziale (poniżej 1% powierzchni) występują pararędziny, gleby mułowe, murszowe, mady rzeczne, gleby deluwialne i gleby industro- i urbanoziemne.

Udział powierzchniowy i procentowy typów gleb przedstawia tabela i wykres poniżej:

Tabela 12 Zestawienie typów gleb dla Nadleśnictwa Siedlce

Typ gleby	Nadleśnictwo	
	pow. [ha]	udział %
1	6	7
Arenosole	278,83	4,00
Pararędziny	3,07	0,04
Czarne ziemie	131,31	1,88
Gleby brunatne	181,55	2,60
Gleby płowe	438,17	6,28
Gleby rdzawe	3902,45	55,91
Gleby bielcowe	769,14	11,02
Gleby gruntowoglejowe	265,30	3,08
Gleby opadowoglejowe	249,94	3,58
Gleby mułowe	6,83	0,10
Gleby torfowe	146,70	2,10
Gleby murszowe	33,09	0,47
Gleby murszowate	562,24	8,05
Mady rzeczne	1,92	0,03
Gleby deluwialne	1,54	0,02
Gleby industro- i urbanoziemne	8,05	0,12
Razem grunty leśne	6980,13	100,00



Ryc. 8 Udział powierzchniowy typów gleb wg wydzieleni drzewostanowych w Nadleśnictwie Siedlce

1.3.4.2. Warunki klimatyczne

Cechą klimatu Polski środkowej jest wielka zmienność elementów meteorologicznych w czasie oraz małe zróżnicowanie przestrzenne (Kłysik 1993, 2001). Według podziału klimatycznego Romera Nadleśnictwo Siedlce znajduje się w regionie C- Klimaty Wielkich Dolin, w dzielnicy Chelmsko-Podlaskiej. Klimat ten charakteryzuje się wpływami cech kontynentalnych, przejawiający się w dużej amplitudzie rocznych temperatur, dość nagłych przejściach w porach roku, jak również niewielką ilością opadów. Uwidacznia się to w takich cechach klimatu jak rozkład temperatur w regionie oraz znaczne roczne amplitudy temperatur powietrza. Obszar leżący w zachodniej części Nadleśnictwa odznacza się klimatem nieco bardziej łagodnym niż w części północno-wschodniej, gdzie w większym stopniu zaznaczają się cechy klimatu kontynentalnego, wyrażone przede wszystkim w ostrzejszych zimach i skróconej długości okresu wegetacyjnego. Przeważają wiatry z kierunków zachodnich.

Z rozkładu średnich miesięcznych temperatur powietrza wynika, że najchłodniejszym miesiącem był styczeń ($-1,2^{\circ}\text{C}$), a najcieplejszym lipiec ($19,3^{\circ}\text{C}$). Średnia roczna temperatura wielolecia, za lata 2014-2023 wynosiła $9,1^{\circ}\text{C}$. Na wahania temperatury ma wpływ występowanie powierzchniowych oraz lokalnych obniżen terenu. Długość okresu wegetacyjnego, z temperaturą dobową przekraczającą 5°C , to ok. 200 dni. W porównaniu z wcześniejszymi okresami zauważalny jest sukcesywny wzrost

średniej rocznej temperatury powietrza, która np. w latach 1971-2000 wynosiła na analizowanym terenie ok. 7,5°C.

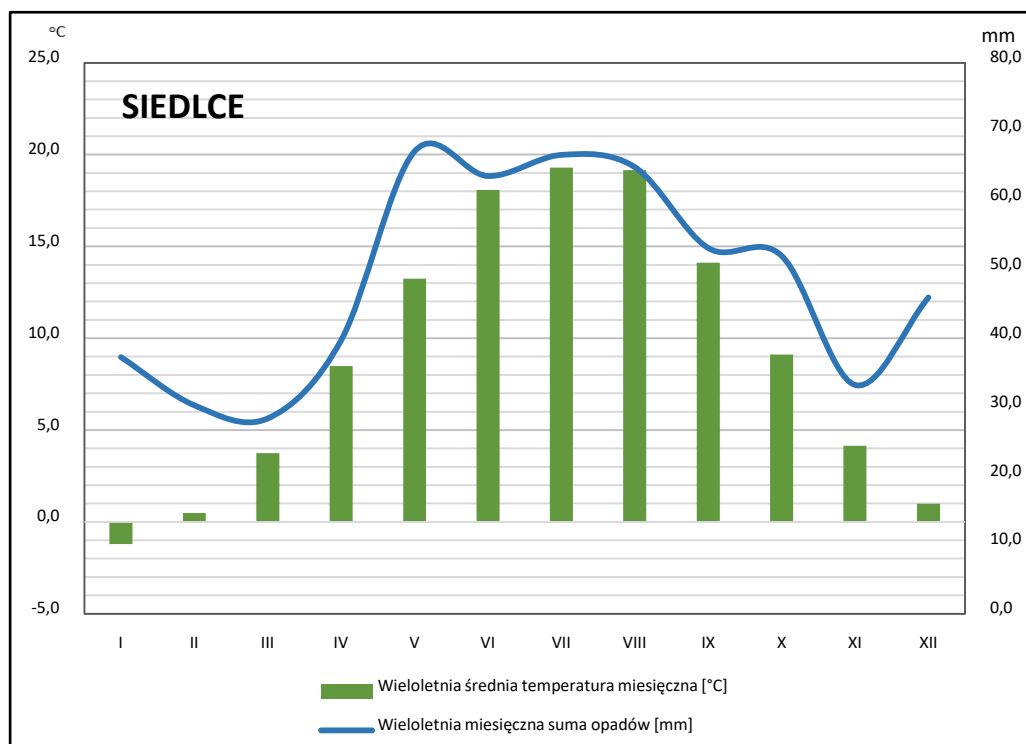
Cechą charakterystyczną klimatu w obszarze Nadleśnictwa są dość niskie roczne sumy opadów. Stosunkowo niski poziom opadów stanowi istotny czynnik wpływający na warunki przyrodnicze i kształt szaty roślinnej omawianego terenu. Należy jednak podkreślić, że ostatnie lata były w porównaniu do wcześniejszych okresów dość „mokre”. W okresie 2014-2023 średnia roczna suma opadów wynosiła ok. 582 mm. Średnie miesięczne opady wynoszą 48,5 mm i są niższe w porównaniu do kraju (54mm). Generalnie sumy opadów rosną w miarę przesuwania się na północ Nadleśnictwa.

Obserwowane w ostatnich latach zjawisko przesuwania się okresu deszczowego z miesięcy wiosenno-jesiennych na letnie ma istotne znaczenie dla rozwoju szaty roślinnej z uwagi na niedostatek wody na początku okresu wegetacyjnego. Najwięcej opadów występuje w miesiącach maj-sierpień, średnio ok. 65-67 mm, najsuchszymi miesiącami są z kolei luty i marzec, średnio 29 mm, oraz listopad 33 mm. Podobnie sytuacja ma się ze średnią liczbą dni z pokrywą śnieżną w okresie zimowym tj. od listopada do kwietnia, która wynosi 41,9 dni. Najwięcej dni z pokrywą śnieżną przypada na miesiąc styczeń – 15,5 dni.

Występują tu ostre zimy i gorące lata, jak również spóźnione przymrozki wiosenne i wczesne przymrozki jesienne. Według Wosia (1993) Nadleśnictwo w przeważającej części znajduje się w XIX Podlasko-Poleskim Regionie Klimatycznym. Region charakteryzuje się niską liczbą dni z pogodą umiarkowanie ciepłą i pochmurną, których jest tu około 70. Jest tu 55 dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z opadem, około 26 dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych z opadem. Częściej niż w innych regionach występują tu dni z pogodą dość mroźną, słoneczną, bez opadu. Średnio jest tu ich 5. Dni dość mroźnych bez opadu jest 19. Dni przymrozkowych z pogodą umiarkowanie zimną jest średnio 30, a wśród nich 14 z dużym zachmurzeniem.

Zmiany w ilości opadów (naprzemiennie występujące okresy suche i mokre) mają duże znaczenie dla kształtującej się roślinności leśnej. Widoczne jest to zwłaszcza w siedliskach, których funkcjonowanie związane jest przede wszystkim z właściwymi warunkami wodnymi. Na terenie nadleśnictwa są to głównie siedliska łęgowe i olsowe, które zależnie od aktualnych zmian klimatycznych w połączeniu z działaniem rozrastającej się populacji bobrów, znajdują się w stanie dynamicznej równowagi. W okresach suchych siedliska łęgowe często ulegają grądowieniu, a olsy przesuszeniu. W okresach mokrych sytuacja jest odwrotna; łęgi są podtapiane i wykształca się w nich roślinność olsowa, a olsy w skutek długotrwałego podtopienia i zamierania drzewostanów przekształcają się w zbiorowiska szuwarowe.

Dane klimatyczne dla stacji meteorologicznej w Siedlcach (z lat 2014-2023) przedstawiają poniższe tabele i diagram.



Ryc. 9 Średnie miesięczne wartości temperatury powietrza i średnie miesięczne sumy opadów dla stacji Siedlce w latach 2014-2023

Tabela 13 Średnia miesięczna i roczna wartość temperatury powietrza dla stacji Siedlce w latach 2014-2023 średnia z 8 pomiarów w ciągu doby [°C]

Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I - XII
2014	-3,5	1,1	5,9	9,7	13,7	15,1	20,5	17,8	13,7	8,4	3,7	-0,1	8,8
2015	0,7	0,5	4,8	8,2	12,3	16,5	18,7	21,0	14,5	6,5	4,7	3,7	9,3
2016	-4,2	2,9	3,3	8,9	14,6	18,1	19,0	17,9	14,4	6,8	2,4	0,4	8,7
2017	-4,7	-1,7	5,6	7,0	13,6	17,6	18,1	18,8	13,7	9,2	4,2	1,9	8,6
2018	-0,3	-4,2	-0,2	12,9	16,4	18,1	19,9	19,8	15,1	9,3	3,3	0,5	9,2
2019	-2,7	2,5	5,1	9,4	13,0	21,5	18,0	19,3	14,0	10,5	6,0	2,9	10,0
2020	1,8	3,0	4,1	7,9	11,1	18,7	18,4	19,3	14,9	10,6	5,4	1,4	9,7
2021	-2,0	-3,0	2,5	6,4	12,2	19,1	21,9	16,7	12,3	8,7	4,9	-1,8	8,2
2022	0,2	2,7	2,3	6,2	12,9	19,0	18,7	20,4	11,1	10,8	3,5	-0,2	9,0
2023	2,6	1,0	4,1	8,3	12,7	17,1	19,8	20,6	17,5	10,3	3,3	1,2	9,9
2014 - 2023	-1,2	0,5	3,8	8,5	13,3	18,1	19,3	19,2	14,1	9,1	4,1	1,0	9,1
Min.	-4,7	-4,2	-0,2	6,2	11,1	15,1	18,0	16,7	11,1	6,5	2,4	-1,8	8,2
Max.	2,6	3,0	5,9	12,9	16,4	21,5	21,9	21,0	17,5	10,8	6,0	3,7	10,0

Tabela 14 Średnie miesięczne i roczne sumy opadów dla stacji Siedlce latach 2014-2023 [mm]

Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I - XII
2014	41	30	36	40	80	74	38	106	26	3	33	90	596
2015	51	1	53	30	100	43	63	12	77	39	42	17	528
2016	27	56	46	50	36	56	127	58	15	161	39	47	718
2017	11	34	36	82	46	60	72	53	112	90	46	28	670
2018	28	12	22	42	26	75	98	27	42	44	16	80	509
2019	38	14	34	9	114	29	40	72	42	20	25	39	476
2020	24	57	12	7	111	170	39	65	47	90	16	27	666
2021	45	26	15	53	79	51	47	161	72	5	34	18	607
2022	47	40	5	48	37	24	93	34	83	21	21	43	496
2023	61	33	22	38	43	54	51	60	14	47	59	71	553
2014 - 2023	37	30	28	40	67	64	67	65	53	52	33	46	582
Min.	11	1	5	7	26	24	38	12	14	3	16	17	476
Max.	61	57	53	82	114	170	127	161	112	161	59	90	718

1.3.4.3. Warunki wodne

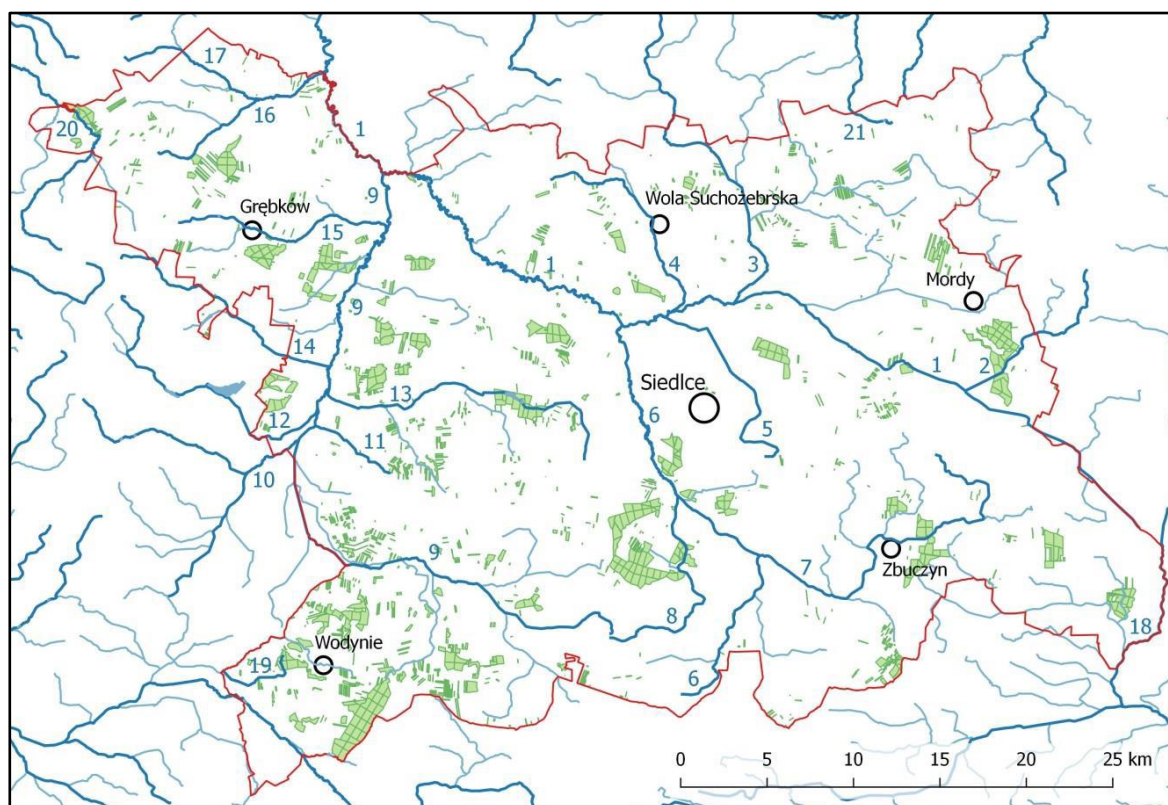
Sieć rzeczna na obszarze działania Nadleśnictwa jest słabo rozwinięta. Nadleśnictwo Siedlce leży w obszarze zlewni rzeki Liwiec – lewobrzeżny dopływ Bugu, ciek IV rzędu. Zlewnia ma charakter typowo rolniczy. Poza tym przez teren Nadleśnictwa przepływają mniejsze rzeki, jak Muchawka – lewobrzeżny dopływ Liwca, ciek V rzędu, oraz Kostrzyń – prawobrzeży dopływ Liwca.

Liwiec jest największym dopływem Bugu w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa. Rzeka ma długość 126,2 km, w tym ok. 70 km w granicach Nadleśnictwa. Cała powierzchnia zlewni mieści się w granicach woj. Mazowieckiego i wynosi 2779 km². Sieć hydrograficzna zlewni jest dość bogata. Rzeka przyjmuje 10 dopływów. Największy z nich to Kostrzyń. Na Liwcu znajduje się 12 jazów spiętrzających. Dolina rzeki od źródła do ujścia rzeki do Bugu jest Obszarem Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000.

Kostrzyń to rzeka w województwie mazowieckim, stanowiąca prawy dopływ rzeki Liwiec o długości 44,8 km. Rzeka płynie przez tereny rolnicze, głównie łukowe i leśne. W górnym odcinku od źródeł do mostu kolejowego na trasie Warszawa-Siedlce Kostrzyń została uregulowana w połowie XX w. Od miejscowości Oleksin aż do ujścia rzeka meandruje. Dolina Kostrzynia jest Obszarem Natura 2000 na mocy dyrektywy ptasiej. Największy (prawostronny) dopływ tej rzeki to Świdnica.

Muchawka to niewielka rzeka w powiecie siedleckim, lewy dopływ Liwca, o długości 32,11 km. Na Muchawce w Siedlcach wybudowany jest zalew o powierzchni 40 ha, wykorzystywany do celów rekreacyjnych. W okolicach wsi Borki-Paduchy przyjmuje swój prawy (najdłuższy) dopływ Zbuczynkę. Stanowi granicę między historycznym Mazowszem a Ziemią Łukowską.

Teren nadleśnictwa przecinają ponadto bezimienne ciek i rowy melioracyjne. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa brak jest większych naturalnych zbiorników wodnych. Sporadycznie występują małe, czasem okresowe, niewielkie oczka wodne. Liczne są natomiast różne mniejsze naturalne zbiorniki wodne oraz zbiorniki pochodzenia antropogenicznego. Są to np. torfianki pod Soćkami, w rezerwacie Dąbrowy Seroczyńskie, stawy rybne w miejscowościach: Mościbrody, Broszków, Czajków, Czołomyje, Kulak, Ryczyca, Seroczyn, Siedlce, Sucha, Wodynie, Wyczółki oraz niewielkie stawy wiejskie i sztuczne zbiorniki wodne jak np. zalew w Siedlcach na rzece Muchawka.



Ryc. 10 Położenie Nadleśnictwa Siedlce na tle sieci hydrograficznej

Numery rzek na mapie odpowiadają numerom rzek w spisie sieci rzecznej w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa, który został zamieszczony poniżej ryciny w tabeli 15. Rzeki posiadające zwyczajowe nazwy na mapie cyfrowego podziału hydrograficznego Polski (tzw. MPHP) mają na rycinie ciemnoniebieski kolor. Rzeki i ciek i wodne bez zwyczajowych nazw są jasnoniebieskie.

Tabela 15 Zbiorniki wodne i rzeki na terenie Nadleśnictwa Siedlce

Wyszczególnienie		Nazwa	Adres leśny	Pow. [ha]	Uwagi
1		2	3	4	5
W stanie posiadania nadleśnictwa	Jeziora				
	Rzeki, potoki	Liwiec	17-09-1-06-84 -b -00	0,07	
		Liwiec	17-09-1-06-85 -d -00	0,21	
		Bez nazwy	17-09-1-02-299W -f -00	0,0014*	
	Stawy i inne	„Rezerwat Stawy Broszkowskie”	17-09-1-02-323 -f -00	10,54	
		„Rezerwat Stawy Broszkowskie”	17-09-1-02-324 -a -00	11,50	
		„Rezerwat Stawy Broszkowskie”	17-09-1-02-325 -i -00	1,63	
		„Rezerwat Stawy Broszkowskie”	17-09-1-02-326 -f -00	1,20	
		„Rezerwat Stawy Broszkowskie”	17-09-1-02-326 -i -00	5,47	
		„Rezerwat Stawy Broszkowskie”	17-09-1-02-326 -k -00	4,57	
		„Rezerwat Stawy Broszkowskie”	17-09-1-02-328 -j -00	4,02	
		„Rezerwat Stawy Broszkowskie”	17-09-1-02-329 -a -00	16,79	
		„Rezerwat Stawy Broszkowskie”	17-09-1-02-330 -b -00	22,88	
		„Rezerwat Stawy Broszkowskie”	17-09-1-02-331 -d -00	12,46	
		„Rezerwat Stawy Broszkowskie”	17-09-1-02-333 -b -00	3,74	
		Kanał	17-09-1-06-340 -fy -00	0,0015*	
		Kanał	17-09-1-06-340 -ky -00	0,0012*	
		Kanał	17-09-1-06-340 -wy -00	0,0033*	
		Kanał	17-09-1-06-340 -yy -00	0,0052*	
W zasięgu terytorialnym	Jeziora i ważniejsze wody stojące	Stawy rybne w: Mościbrodach, Broszków, Czajków, Czołomyje, Kulak, Ryczycy, Seroczyn, Siedlce, Sucha, Wodynie, Wyczółki. Zalew w Siedlcach, oraz torfianki pod Soćkami.			
	Rzeki**	Liwiec (1,2), Stara Rzeka (3), Sosna (4), Helenka (5), Muchawka (6), Zbuczynka (7), Myrcha (8), Kostrzyń (9), Witówka (10), Żeliszewka (11), Kałuska (12), Świdnica (13), Gawroniec (14), Śmierdziucha (15), Struga (16), Czerwinka (17), Krzna (18), Suj (19), Osownica (20), Grobelka (21).			

* powierzchnia w stanie posiadania jest poniżej 1 ara i podana jest w m²

** nr w nawiasie odpowiada rzece na rycinie 10

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

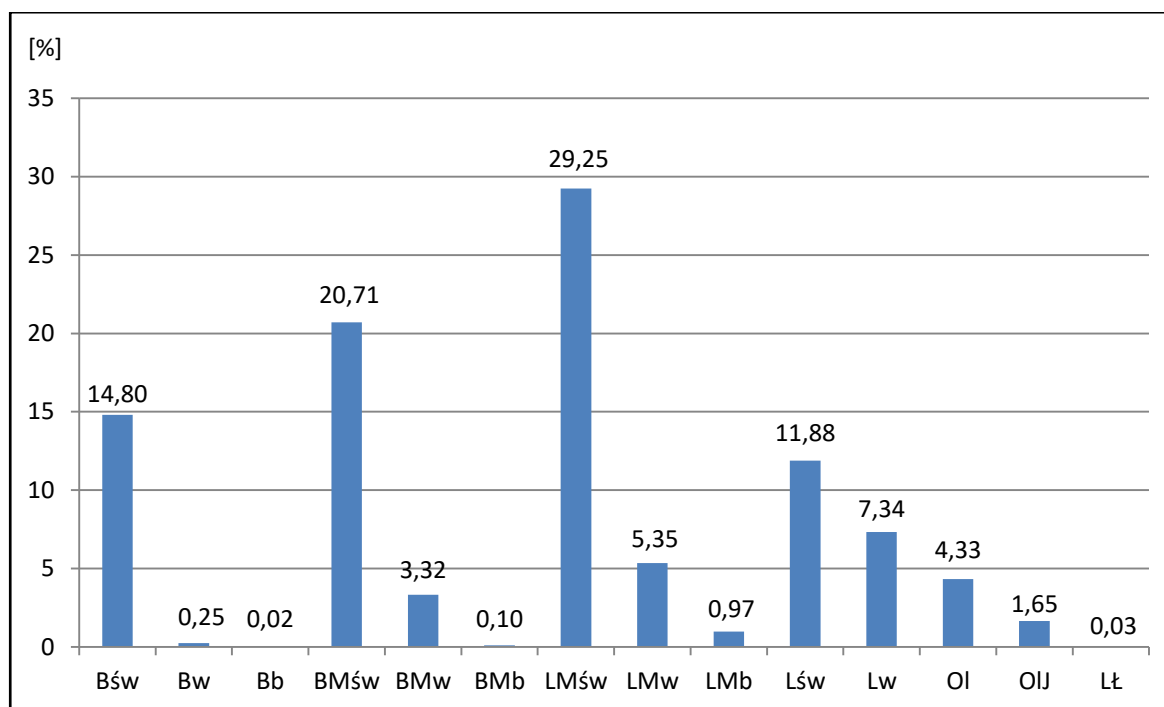
Na końcu opracowania w rozdziale 8 „Tabele i wzory instrukcyjne” zamieszczone zostały:

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

Typ siedliskowy lasu	Nadleśnictwo	
	Pow. [ha]	Udział [%]
1	6	7
BŚW	1033,37	14,80
BW	17,47	0,25
BB	1,35	0,02
BMSW	1445,39	20,71
BMW	231,90	3,32
BMB	6,73	0,10
LMŚW	2041,90	29,25
LMW	373,38	5,35
LMB	67,69	0,97
LŚW	829,46	11,88
LW	512,14	7,34
OL	302,47	4,33
OLJ	114,96	1,65
LŁ	1,92	0,03
Razem	6980,13	100,00



Ryc. 11 Struktura typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Siedlce

Tabela 17 Zestawienie wilgotnościowo-troficzne powierzchni siedlisk leśnych

Grupy żywnościowe siedlisk	Grupy wilgotnościowe siedlisk					Razem	%
	Suche	Świeże	Wilgotne	Bagienne	Zalewowe		
	Powierzchnia [ha]						
1	2	3	4	5	6	7	8
Bory	-	1033,37	17,47	1,35	-	1052,19	15,07
Bory mieszane	-	1445,39	231,90	6,73	-	1684,02	24,13
Lasy mieszane	-	2041,90	373,38	67,69	-	2482,97	35,57
Lasy	-	829,46	512,14	302,47	116,88	1760,95	25,23
Ogółem	-	5350,12	1134,89	378,24	116,88	6980,13	100
%	-	76,65	16,26	5,42	1,67	100,00	

W nadleśnictwie największy udział mają siedliska żyźniejszych lasów mieszanych i lasów liściastych stanowiąc 60,80% powierzchni. Następnie ubogie siedliska, borów i borów mieszanych, które łącznie zajmują prawie 39,20% powierzchni. Podobnie proporcje dotyczą zestawienia wilgotnościowo-troficznego. Siedliska świeże stanowią największą grupę i zajmują prawie 77% powierzchni siedlisk leśnych. Drugą grupą pod względem wielkości są siedliska wilgotne – ok. 16%. Siedliska bagienne zajmują ok 5% powierzchni siedlisk leśnych Nadleśnictwa. Najmniejszy udział (poniżej 2%) stanowią siedliska zalewowe (olsy jesionowe i lasy łęgowe).

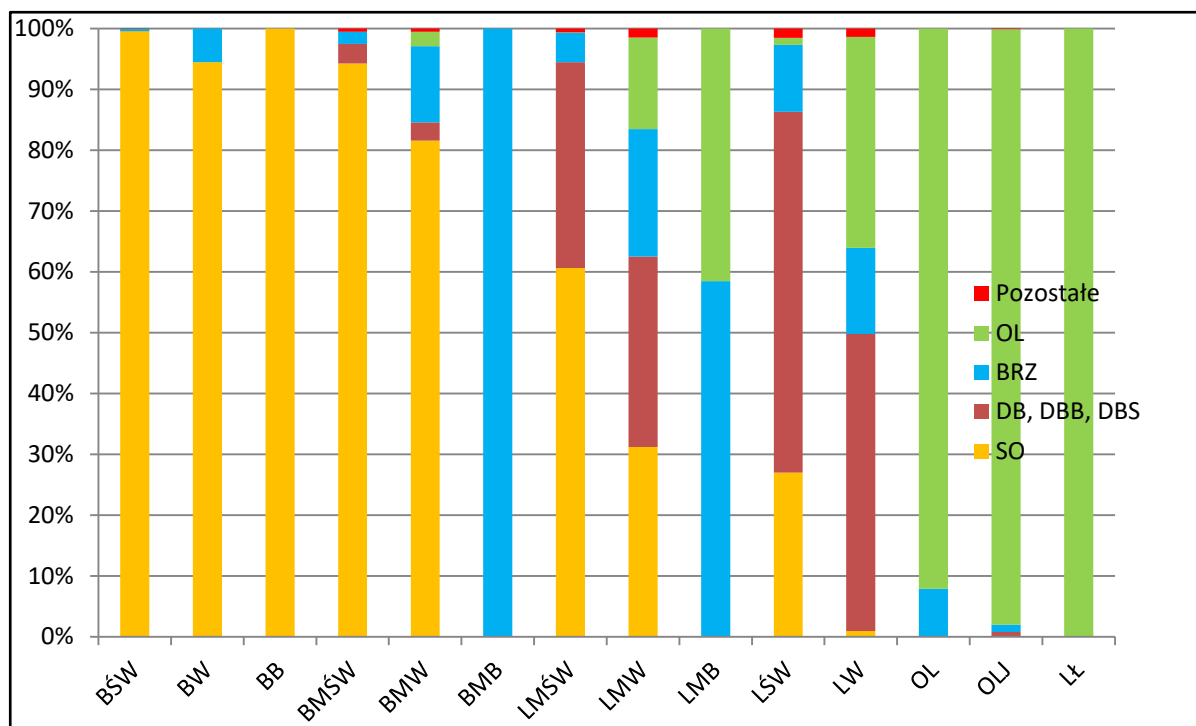
Dane o aktualnym stanie siedliska wynikające z operatu glebowo-siedliskowego dla nadleśnictwa, przedstawiają się następująco:

- >70,93% siedliska w stanie naturalnym (N1)
- >1,44% siedliska zbliżone do naturalnych (N2)
- >27,42% siedliska zniekształcone (Z1)
- >0,08% siedliska silnie zniekształcone (Z2)
- >0,12% siedliska przekształcone (Z3)

Powierzchnia typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie obecnie nie różni się zasadniczo od tej, jaka była wg stanu na 01.01.2016. Nastąpiły drobne, nieistotne różnice powierzchni STL wynikające z korekty granic wydziałów oraz zmian w powierzchni leśnej nadleśnictwa.

Tabela 18 Powierzchnia drzewostanów wg gatunków panujących w siedliskowych typach lasu na powierzchni leśnej zalesionej (wyciąg z instrukcyjnej tabeli II)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek panujący					
	SO	DB, DB.B, DB.S	BRZ	OL	Pozostałe	Razem
	Powierzchnia [ha]					
BŚW	1011,64	0,05	3,84		0,44	1015,97
BW	16,50		0,97			17,47
BB	1,14					1,14
BMŚW	1342,21	45,62	28,87		7,55	1424,25
BMW	186,03	6,81	28,58	5,41	1,16	227,99
BMB			6,01			6,01
LMŚW	1236,14	689,90	99,00	1,50	12,74	2039,28
LMW	114,38	115,01	76,67	55,23	5,51	366,80
LMB			12,91	9,18		22,09
LŚW	223,91	492,06	91,33	9,29	12,87	829,46
LW	4,80	247,30	71,75	175,76	7	506,61
OL			18,83	220,76		239,59
OLJ		0,90	1,35	111,96	0,12	114,33
LŁ				1,92		1,92
Łącznie	4136,75	1597,65	440,11	591,01	47,39	6812,91



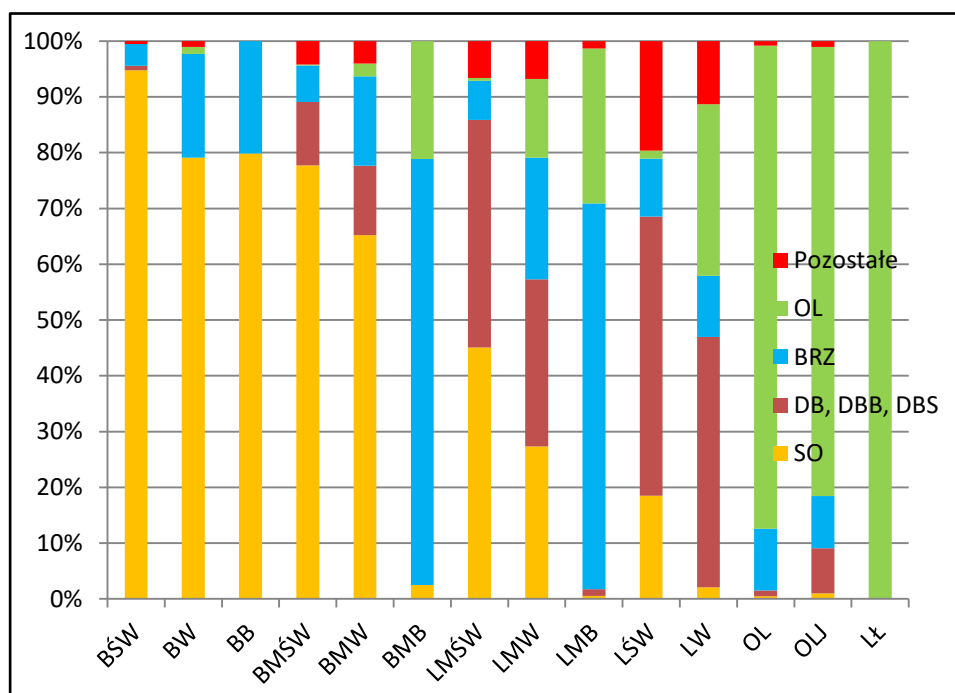
Ryc. 12 Udział procentowy powierzchni drzewostanów wg gatunków panujących w TSL

Na większości siedlisk borów, borów mieszanych i lasu mieszanego świeżego gatunkiem panującym w drzewostanach jest sosna. O ile dla borów mieszanych jest to sytuacja właściwa, o tyle dla siedlisk lasu mieszanego udział sosny powinien być nieco niższy.

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

Tabela 19 Zestawienie powierzchni wg gatunków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli Va)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek panujący					
	SO	DB, DB.B, DB.S	BRZ	OL	Pozostałe	Razem
	Powierzchnia [ha]					
BŚW	962,61	8,62	39,23	0,23	5,28	1015,97
BW	13,82		3,25	0,22	0,18	17,47
BB	0,91		0,23			1,14
BMŚW	1107,06	161,49	93,13	2,67	59,9	1424,25
BMW	148,64	28,48	36,48	5,26	9,13	227,99
BMB	0,15		4,59	1,27		6,01
LMŚW	919,44	831,52	143,06	10,83	134,42	2039,27
LMW	100,38	109,84	80,04	51,72	24,82	366,8
LMB	0,12	0,27	15,27	6,14	0,29	22,09
LŚW	153,66	415,15	85,96	11,88	162,82	829,47
LW	10,46	227,39	55,71	155,85	57,2	506,61
OL	1,22	2,47	26,53	207,44	1,93	239,59
OLJ	1,15	9,23	10,71	92,03	1,21	114,33
LŁ				1,92		1,92
Łącznie	3419,62	1794,46	594,19	547,46	457,18	6812,91



Ryc. 13 Udział procentowy powierzchni drzewostanów wg rzeczywistych udziałów gatunków w TSL

Na terenie Nadleśnictwa Siedlce:

- brak jest glebowych powierzchni wzorcowych
- grunty porolne (wg cechy gleby) zajmują 1858,72 ha
- drzewostany (powierzchnia leśna zalesiona) na gruntach porolnych (wg cechy drzewostanu) zajmują powierzchnię 1846,74 ha
- drzewostany po rekultywacji w Nadleśnictwie zajmują 8,05 ha powierzchni, w wydzieleniach leśnych: 50c, 50f, 50g. Są to wydzielania zrehabilitowane po kopalni piasku.

Tabela 20 Zestawienie powierzchni gruntów po rekultywacji

Adres leśny	TSL	Pow. [ha]	Rodzaj Powierzchni
1	2	3	4
17-09-1-04-50 -c -00	BŚW	3,31	D-STAN
17-09-1-04-50 -f -00	BŚW	1,04	D-STAN
17-09-1-04-50 -g -00	BŚW	3,70	D-STAN
Razem		8,05	

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

Uwzględniając ustalenia Komisji Założeń Planu przyjęto następujące typy drzewostanów o kierunku gospodarczym i orientacyjne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu. Kolorem czerwonym dopisano TD oraz orientacyjne składy upraw inne niż ujęte w ustaleniach KZP.

Tabela 21 Przyjęte typy drzewostanów i orientacyjne składy upraw - dla drzewostanów gospodarczych

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %
BS	SO	So 90, Brz 10
BŚW 1 i 2	SO	So 80, Brz i inne 20
BW 1 i 2	BRZ SO	So 60, Brz 30, Św Ol Db i inne 10
BB	SO	So 80, Brz i inne 20
BMSW 1	SO ¹⁾	So 80, Md Db i inne 20
BMSW 1 i 2	DB SO	So 60, Db 30, Md i inne 10
BMSW 1 i 2	BK SO ⁹⁾	So 60, Bk 30, Db Md i inne 10
BMW 1	SO ¹⁾	So 70, Db Brz i inne 30
BMW 2	DB BRZ SO	So 50, Brz30, Db 20 i inne poj.
BMW 1 i 2	DB SO	So 60, Dd 30, Św Brz i inne 10
BMB 1 i 2	BRZ SO	So 70, Brz 30 i inne poj.
LMSW 1	Md So Db ³⁾	Db 40, So 30, Md 30 i inne 10
LMSW 1 i 2	So Db	Db 60, So 30, Jd Md i inne 10
LMSW 1 i 2	Db So ²⁾	So 40, Db 40, Md Gb Lp i inne 20
LMSW 1 i 2	So Gb Lp Db ⁸⁾	Db 50, Lp 20, Gb 20 So i inne 10
LMSW 1 i 2*	Db Brz	Brz 50, Db 30, Lp Kl Jw Św 20
LMśw 1 i 2	Bk Db So	So 50, Db 30, Bk 20, Md i inne 10
LMŚW 2	OL DB So ⁷⁾	So 60, DB 20, Ol Brz i inne 20
LMW 1	SO DB	Db 60, So 20, Św Brz i inne 20
LMW 1**	BRZ DB	Db 50, Brz 30, Św Kl i inne 20
LMW 1 i 2	OL DB	Db 40, Ol lub Brz 30 i inne 30
LMB 1	SO BRZ	Brz 60, So 30, Ol i inne 10
LMB 2 i 3	BRZ OL	Ol 60, Brz 30, So i inne 10
LŚW 1	MD DB ³⁾	Db 60, Md 20, Lp Gb i inne 20
LŚW 1 i 2	DB	Db 70, Lp Md Św Jd Gb 30
LŚW 1 i 2	GB DB	Db 70, Gb i inne 30
LW 1	DB	Db 80, Lp Ol Jd i inne 20
LW 2	JS DB ⁴⁾	Db 60, Js 30, Wz Jd Lp i inne 10
OL 1	OL	Ol 90, Js Brz i inne 10
OL 2 i 3	BRZ OL	Ol 60, Brz 30, i inne 10
OL 1	DB OL ⁶⁾	Ol 60, DB 30, Js Brz i inne 10
OLJ	OL JS ⁵⁾	Js 40, Ol 40, Brz i inne 20

1. Dotyczy drzewostanów rosnących na piaszczystych utworach glebowych np.: ps/pl.

2. Dotyczy drzewostanów rosnących na utworach glebowych piaszczystych i utworach piaszczystych z różnego rodzaju przewarstwieniami utworów zwięzłych np.: glin, piasków gliniastych i pyłów.

3. Dotyczy w szczególności w drzewostanach rosnących na utworach żwirowatych.

4. W drzewostanach gdzie jesion zamiera proponuje się zastępować go olszą czarną i wiązem.

5. Dla jesionu gatunkami zamiennymi do czasu ustąpienia zamierania są: Db, Ol i Wz w zależności od warunków siedliskowych.

6. W drzewostanach gdzie na części wydzielienia występuje siedlisko Lw, LMw.

7. W drzewostanach gdzie na części wydzielienia występuje siedlisko Olsu.

8. W drzewostanach w których na min. 50% pow. wydzielienia występuje udział siedliska przyrodniczego.

9. Dotyczy wydzieli, z młodym pokoleniem Bk.

* Zasadniczo do stosowania dla drzewostanów rosnących na następujących podtypach gleb: ARw, BRwy, Pb, CZw, OGb, MRms, Dbr, Dw.

** Zasadniczo do stosowania dla drzewostanów rosnących na następujących podtypach gleb: CZwy, Bgw, Bgms, Gw, Gp, OGb, OGw, MRms, Dw.

Generalnie w lasach gospodarczych poza siedliskami przyrodniczymi Natura 2000 zastosowano TD przewidziane w protokole z KZP. W specyficznych sytuacjach w konkretnych drzewostanach z uwzględnieniem stanu siedliska, stopnia uwilgotnienia oraz specyfiki i stanu zbiorowiska roślinnego, ewentualnie przy zróżnicowaniu siedliskowym wydzielenia zastosowano inne typy TD.

Na BMśw dopuszcza również TD drzewostanów BkSo. Dotyczy to zazwyczaj wydzieli w których już jest dominujące młode pokolenie Bk i zaplanowana rębnia ma tylko je odsłonić.

Dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000 zastosowano odrębne typy drzewostanów oraz składy upraw. Zaproponowane typy drzewostanów wynikają z ustaleń KZP, ale także z przeprowadzonych prac fitosocjologicznych i zaproponowanych metod postępowania na leśnych siedliskach przyrodniczych. Odmienne typy drzewostanów i składy upraw na siedliskach przyrodniczych mają na celu uwzględnienie naturalnego zróżnicowania siedlisk przyrodniczych oraz przebudowę postaci zniekształconych.

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

Osobną kategorią są drzewostany w których, siedlisko przyrodnicze Natura 2000 występuje tylko we fragmencie wydzielenia, albo obok siebie występują dwa lub nawet trzy różne siedliska przyrodnicze (70 wydzieli o łącznej powierzchni 291,68 ha). W takich wydzieleniach zastosowano indywidualne TD uwzględniające TSL i udziały poszczególnych siedlisk przyrodniczych. Tworząc szkice odnowieniowe dla takich wydzieli należy wzorując się na poniższej tabeli, uwzględnić udział i rozkład przestrzenny poszczególnych siedlisk przyrodniczych Natura 2000.

W protokole KZP nie ujęto siedlisk przyrodniczych 91T0 oraz 91I0, zostały one dopisane przez wykonawcę po zinwentaryzowanych pracach fitosocjologicznych w 2023 roku. Kolorem czerwonym dopisano również TD oraz orientacyjne składy upraw inne niż ujęte w ustaleniach KZP.

Tabela 22 Typy drzewostanów przewidziane dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000

Lp.	Kod	Siedlisko	TSL	TD	Orientacyjne składy gatunkowe upraw
		przyrodnicze			
1	2	3	4	5	6
1.	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	LMśw 1 i 2	So Gb Lp Db	Db 50, Lp 20, Gb 20, So 10, inne poj.
			LMśw 1 i 2	So Gb Lp Db	Db 40, Lp 20, Gb 20, So 20, inne poj.
			LMśw 1	Brz Gb Lp Db	Db 40, Lp 20, Gb 20, Brz 20, So i inne poj.
			Lśw 1 i 2	Lp Gb Db	Db 60, Lp 20, Gb 20, Kl, Jw poj.
			Lw 1 i 2	Ol Gb Db	Db 60, Gb 20, Ol 10, Lp, Jd, Wz i inne 10
2.	Grąd połęgowy	9170-C	Lw 1 i 2	Ol Gb Db	Db 60, Gb 20, Ol 20, Lp, Jd, Wz i inne poj.
			LMw 1 i 2	Lp Gb Db	Db 40, Gb 20, Lp 20, Św, Brz, Ol i inne 20
			OlJ ³	Lp Db Ol	Ol 60, Db 20, Lp 10, Wz 10, Kl, Gb poj.
3.	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe, jesionowe	91E0	Ol	Ol	Ol 80, Js, Brz i inne 20
			Ol	Db Ol ^{1), 4)}	Ol 60, Db 30, Js, Wz , Lp 10
			Lw	Db Ol	Ol 50, Db 40, Js, Wz , Lp 10
			LMw	Db Ol	Ol 50, Db 40, Js, Wz , Lp 10
			OlJ 1	Lp Db Ol	Ol 60, Db 20, Lp 10, Wz 10, Kl, Gb poj. lub Js 40, Ol 30-40, Db, Lp 10-20, Wz, Kl 10
			OlJ 2 i 3	Ol	Ol 80, Lp, Gb, Wz 20
4	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum)	91F0	Lw 1 i 2	Gb Wz Db	Db 60, Gb 10, Wz 10, Lp, Ol, Jd i inne 20
			Lśw 2	Gb Wz Db	Db 60, Gb 10, Wz 10, Lp, Ol, Jd i inne 20
			Lśw 2	Lp Gb Db	Db 60, Lp 20, Gb 20, Kl, Jw poj.
			LMw 1 i 2	Gb Wz Db	Db 60, Gb 10, Wz 10, Lp, Ol, Jd i inne 20
			Lł	Wz Js Db ²⁾	Db 60, Js, Ol 20, Wz 20 i inne
5	Bory i lasy bagienne	91D0	BMB 1 i 2	So	So 70, Brz 30, inne poj.
			LMb 1	So	So 70, Brz 30, inne poj.
			LMb 2 i 3	So	So 70, Brz 30, inne poj.
6	Ciepolubne dąbrowy ⁵⁾	91I0	LMśw	Db.b	Db.b 70-90, So, Brz, Oś 10-30
7	Bór chrobotkowy ⁵⁾	91T0	Bs	So	So 90, Brz 10

1. W drzewostanach w których udział siedlisk przyrodniczych jest równy w stosunku 50/50 (np. 50% pow. wydzielania zajmuje siedlisko przyr. 91E0 a 50% pow. 9170).

2. Dla jesionu gatunkami zamiennymi do czasu ustąpienia zamierania są: Db, Ol i Wz w zależności od warunków siedliskowych.

3. W drzewostanach w których występuje większy udział danego siedliska przyrodniczego, jeżeli występuje więcej niż jedno siedlisko przyrodnicze.

4. W drzewostanach gdzie na części wydzielania występuje siedlisko Lw, LMw.

5. Siedliska przyrodnicze i typy drzewostanów dla tych siedlisk przyrodniczych zostały dodane po pracach fitosocjologicznych, ponieważ nie były przewidziane w protokole KZP

1.3.7. Ocena walorów genetycznych lasu w tym bazy nasiennej

Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29.07.2015 r. w sprawie wykazu obszarów i mapy regionów pochodzenia leśnego materiału podstawowego (Dz. U. z 2015 r. poz. 1425) lasy Nadleśnictwa Siedlce położone są w granicach regionów (gminy z powiatów: mińskiego, siedleckiego, węgrowskiego, wołomińskiego, oraz gmina M. Siedlce): Brz40, Bk20, Dbb40 Dbs40, Jd10, Md20, Ol40, So40, Św10.

W toku prac urzędzeniowych cechy niektórych drzewostanów (powierzchnia, adres leśny, skład gatunkowy) ujętych w Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego (KRLMP) uległy zmianie. Jest to wynikiem skorygowania przebiegu granic wydzieleń na podstawie pomiarów GPS, analizy ortofotomapy i numerycznego modelu pokrycia terenu, a także rozliczenia powierzchni leśnej w oparciu o aktualny rejestr gruntów nadleśnictwa, zgodny z danymi ewidencji powszechnej. Zachowanie powierzchni z ubiegłego dziesięciolecia, w sytuacji zmiany konturów wydzieleń oraz danych geodezyjnych, skutkowałoby znacznymi błędami w rozliczeniu powierzchni wyłączeń sąsiadujących. Artykuł 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz.U. z 2015 r. poz. 1092 z późn.zm.) nakłada na nadleśnictwo obowiązek niezwłocznego złożenia pisemnego wniosku o zmianę danych zawartych w KRLMP, w celu dostosowania cech danego źródła nasion do aktualnych wartości.

W Nadleśnictwie występują:

- wyłączone drzewostany nasienne,
- gospodarcze drzewostany nasienne
- źródła nasion,
- uprawy pochodne,
- plantacja nasienna,
- drzewa mateczne.

Wyłączone drzewostany nasienne**Tabela 23 Zestawienie zbiorcze wyłączonych drzewostanów nasiennych**

Gatunek	Nadleśnictwo		
	Pow. (ha)	Liczba	
		Wydz.	Bloków
1	2	3	4
brzoza brodawkowata	12,78	2	2
lipa drobnolistna	6,94	1	1
Razem	19,72	3	3

Wymienione w wyżej załączonej tabeli wyłączone drzewostany nasienne znajdują się:

- brzozy brodawkowatej

- w leśnictwie Zbuczyn w oddz.: 107f (3,99 ha),
- w leśnictwie Grębków w oddz.: 303b (8,79 ha),

-lipy drobnolistnej

- w leśnictwie Grębków w oddz. 309g (6,94 ha).

Gospodarcze drzewostany nasienne**Tabela 24 Zestawienie zbiorcze gospodarczych drzewostanów nasiennych**

Gatunek	Nadleśnictwo		
	Pow. (ha)	Liczba	
		Wydz.	Bloków
1	2	3	4
sosna zwyczajna	118,14	26	2
dąb szypułkowy	18,48	5	4
dąb bezszypułkowy	53,41	6	1
brzoza brodawkowata	11,38	2	2
olsza czarna	28,76	6	5
Razem	230,17	48	14

Tabela 25 Zestawienie powierzchni gospodarczych drzewostanów nasiennych

Gatunek	Leśnictwo	Adres	Pow. (ha) W PUL na 2026 r.	Uwagi oraz różnica w pow. w stosunku do PUL z 2016 r.
sosna zwyczajna	Stok Wiśniewski	17-09-1-05-158 –a -00	4,73	dawne a-01
		17-09-1-05-158 –b -00	2,35	dawne a-02
		17-09-1-05-158 –c -00	7,24	dawne a-98
		17-09-1-05-158 –d -00	7,85	dawne a-98
		17-09-1-05-159 –a -00	2,56	
		17-09-1-05-161 –b -00	1,84	
		17-09-1-05-162 –j -00	9,67	
		17-09-1-05-163 –c -00	5,76	(dawne „c” -17,38) późniejsze „c-02” 5,31
		17-09-1-05-163 –o -00	1,00	(dawne „c” -17,38) późniejsze „c-01” 2,40
		17-09-1-05-163 –p -00	7,01	(dawne „c” -17,38) późniejsze „c-98” 9,67
		17-09-1-05-163 –r -00	2,65	(dawne „c” -17,38) późniejsze „c-98” 9,67
		17-09-1-05-163 –w -00	1,02	(dawne „c” -17,38) późniejsze „c-01” 2,40
		razem dawne 163 „c”	17,44	17,38 (+0,06)
		17-09-1-05-164 –d -00	1,48	
		17-09-1-05-164 –h -00	1,09	
		17-09-1-05-170 –b -00	4,77	
		17-09-1-05-171 –a -00	5,82	dawne a-01
		17-09-1-05-171 –b -00	17,98	dawne a-99
		17-09-1-05-181 –d -00	2,81	
		17-09-1-05-182 –b -00	5,28	
		17-09-1-05-182 –c -00	2,90	
		17-09-1-05-183 –c -00	3,62	
		17-09-1-05-183 –d -00	3,43	
		17-09-1-05-189 –d -00	3,54	dawne d-01
		17-09-1-05-189 –f -00	3,88	dawne d-99
		17-09-1-05-190 –a -00	5,65	

Gatunek	Leśnictwo	Adres	Pow. (ha) W PUL na 2026 r.	Uwagi oraz różnica w pow. w stosunku do PUL z 2016 r.
		17-09-1-05-190 -f -00	2,21	
			118,14	+ 0,06
dąb szypułkowy	Grębków	17-09-1-01-297 -a -00	2,95	
		17-09-1-01-297 -f -00	2,41	
	Mordy	17-09-1-03-7 -b -00	2,58	
	Zbuczyn	17-09-1-08-103 -d -00	5,91	
		17-09-1-08-103 -l -00	4,63	
			18,48	
dąb bezszypułkowy	Wodynie	17-09-1-07-250 -b -00	16,35	
		17-09-1-07-251 -c -00	11,23	
		17-09-1-07-254 -b -00	9,67	
		17-09-1-07-254 -d -00	4,94	
		17-09-1-07-255 -a -00	2,05	
		17-09-1-07-256 -a -00	9,17	
			53,41	
brzoza brodawkowata	Suchożebry	17-09-1-06-46A -d -00	2,59	
	Zbuczyn	17-09-1-08-135 -d -00	8,79	
			11,38	
olsza czarna	Grębków	17-09-1-01-302 -c -00	3,99	
		17-09-1-01-309 -b -00	5,80	
		17-09-1-01-309 -f -00	2,76	
	Suchożebry	17-09-1-06-45 -a -00	6,23	
	Zbuczyn	17-09-1-08-126 -a -00	6,09	
		17-09-1-08-126 -f -00	3,89	
			28,76	
Razem			230,17	+0,06

Plantacje nasienne i plantacyjne uprawy nasienne**Tabela 26 Zestawienie zbiorcze plantacji nasiennych i plantacyjnych upraw nasiennych**

Adres leśny	Pow. (ha)	TSL	Typ	Opis
1	2	3	4	5
17-09-1-02-94 -d -00	6,20	LW	plantacja nasenna	10 DB.B 22
Razem	6,20			

Na terenie Nadleśnictwa brak jest plantacyjnych upraw nasiennych.

Źródła nasion

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 wydzieleniach leśnych w oddz.: 105j, 106g, 107b, 110h, 112c, 120a, 126f, 126h, 157g, 157h, 158a, 158c, 158d, 165c, 165f, 165g, 290g, 292f, 292l, 296d, 297f, 309d.

- w leśnictwie Zbuczyn: 105j, 106g (WZ.S, JW, KL), 107b (CZR.P), 110h (KL), 120a (OS), 112c, 126f, h (GB),
- w leśnictwie Stok Wiśniewski: 157g, h (KRU), 165f,g (JRZ), 158a (dawne „a-01”), b, c (część dawnego „a-99”), d (część dawnego „a-99”) (ŚL.T), 165c (BEZ.K),
- w leśnictwie Grębków: 290g, 292f, l (część dawnego „P”), 296d, 297f (LP), 309d (GB).

Tabela 27 Zestawienie źródeł nasion

Gatunek	Nadleśnictwo	
	[ha]	[szt.]
1	2	3
klon pospolity	0,32	3
klon jawor	0,13	2
wiąz szypułkowy	0,02	2
grab pospolity	3,90	4
topola osika	0,50	1
lipa drobnolistna	6,37	5
jarzab pospolity	2,30	2
śliwa tarnina	1,00	4
czereśnia ptasia	0,10	1
kruszyna pospolita	7,22	2
bez koralowy	1,63	1
Razem	23,49	27

Uprawy pochodne

W Nadleśnictwie Siedlce wg stanu na 01.01.2026 znajduje się 7 bloków upraw pochodnych (BUP) oraz 2 rozproszone uprawy pochodne.

Tabela 28 Zestawienie powierzchni upraw pochodnych

Adres	TSL	Pow. (ha) Stan na 2026 r.	Rodzaj	Rodzaj pow.	Opis	Pow. (ha) wydz. w 2016 r.	Różnica w pow. (ha)
1	2	3	4	5	6	7	8
Blok I upraw pochodnych sosny zwyczajnej w leśnictwie Stok Wiśniewski							
17-07-1-05-156 -d -00	BMŚW	1,68	BUP	D-STAN	8 SO 34	1,68	
17-07-1-05-156 -f -00	BMŚW	0,95	BUP	D-STAN	9 SO 29	0,87	+0,08
17-07-1-05-156 -h -00	BMŚW	2,40	BUP	D-STAN	8 SO 36	2,50	-0,10
17-07-1-05-156 -i -00	BMŚW	1,04	BUP	D-STAN	9 SO 29	1,10	-0,06
17-07-1-05-156 -j -00	BMŚW	2,34	BUP	D-STAN	8 SO 24	2,40	-0,06
17-07-1-05-156 -k -00	BMŚW	2,97	BUP	D-STAN	7 SO 20	2,90	+0,07
17-07-1-05-157 -b -00	BMŚW	2,55	BUP	D-STAN	9 SO 33	2,25	+0,30
17-07-1-05-157 -c -00	BMŚW	1,26	BUP	D-STAN	10 SO 28	część dawnego „c” 3,65	
17-07-1-05-157 -k -00	BMŚW	2,19	BUP	D-STAN	9 SO 28	część dawnego „c” 3,65	
		3,45				3,65	-0,20
17-07-1-05-157 -g -00	LMŚW	3,92	BUP	D-STAN	5 SO 10	3,92	
17-07-1-05-157 -h -00	LMŚW	3,30	BUP	D-STAN	4 SO 4	3,30	
17-07-1-05-157 -i -00	BŚW	1,46	BUP	D-STAN	9 SO 20	część dawnego „i” 2,90	
17-07-1-05-157 -j -00	BMŚW	1,50	BUP	D-STAN	3 SO 20	część dawnego „i” 2,90	
		2,96				2,90	+0,06
17-07-1-05-160 -b -00	BMŚW	3,01	BUP	D-STAN	6 SO 37	3,02	-0,01
17-07-1-05-160 -c -00	BŚW	1,01	BUP	D-STAN	10 SO 33	1,00	+0,01
17-07-1-05-160 -d -00	BMŚW	1,88	BUP	D-STAN	6 SO 30	1,69	+0,19
17-07-1-05-160 -f -00	BŚW	1,81	BUP	D-STAN	8 SO 26	1,77	+0,04
17-07-1-05-160 -h -00	BMŚW	1,58	BUP	D-STAN	8 SO 28	1,48	+0,10
17-07-1-05-160 -i -00	BMŚW	4,89	BUP	D-STAN	6 SO 17	5,07	-0,18
17-07-1-05-161 -a -00	BMŚW	5,66	BUP	D-STAN	6 SO 4	5,83	-0,17
Razem		47,40				47,33	+0,07
Blok II upraw pochodnych sosny zwyczajnej w leśnictwie Stok Wiśniewski							
17-07-1-05-185 -c -00	BMŚW	4,18	BUP	D-STAN	8 So 36	4,11	+0,07
17-07-1-05-186 -a -00	BMŚW	4,46	BUP	D-STAN	7 SO 32	4,46	
17-07-1-05-186 -c -00	LMŚW	4,28	BUP	D-STAN	7 SO 14	3,87	+0,41
17-07-1-05-186 -d -00	LMŚW	4,56	BUP	D-STAN	7 SO 8	4,54	+0,02
17-07-1-05-186 -f -00	BMŚW	5,50	BUP	D-STAN	7 So 19	5,39	+0,11
17-07-1-05-186 -h -00	BMŚW	1,79	BUP	D-STAN	7 So 14	1,72	+0,07
Razem		24,77				24,09	+0,68
Blok III upraw pochodnych sosny zwyczajnej w leśnictwie Stok Wiśniewski							
17-07-1-05-180 -b -00	BMŚW	5,20	BUP	D-STAN	5 SO 14	5,05	+0,15
17-07-1-05-180 -c -00	LMŚW	4,57	BUP	D-STAN	5 SO 3	4,66	-0,09
17-07-1-05-181 -a -00	LMŚW	5,34	BUP	D-STAN	7 SO 20	4,92	+0,42
17-07-1-05-181 -b -00	LMŚW	4,99	BUP	D-STAN	6 SO 13	4,84	+0,15
17-07-1-05-181 -c -00	LMŚW	3,77	BUP	D-STAN	7 SO 9	4,14	-0,37
17-07-1-05-182 -a -00	LMŚW	3,63	BUP	D-STAN	6 SO 6	3,50	+0,13
17-07-1-05-187 -c -00	LMŚW	3,58	BUP	D-STAN	4 SO 12	3,57	+0,01
17-07-1-05-188 -a -00	LMŚW	3,14	BUP	D-STAN	8 SO 26	3,16	-0,02
17-07-1-05-188 -b -00	BMŚW	2,94	BUP	D-STAN	8 SO 22	3,00	-0,06

Adres	TSL	Pow. (ha) Stan na 2026 r.	Rodzaj	Rodzaj pow.	Opis	Pow. (ha) wydz. w 2016 r.	Różnica w pow. (ha)
1	2	3	4	5	6	7	8
17-07-1-05-188 -f -00	BMŚW	1,14	BUP	D-STAN	8 SO 8	1,07	+0,07
17-07-1-05-188 -g -00	BMŚW	2,84	BUP	D-STAN	7 SO 13	2,70	+0,14
17-07-1-05-188 -h -00	BMŚW	2,75	BUP	D-STAN	8 SO 8	2,59	+0,16
17-07-1-05-189 -a -00	LMŚW	2,48	BUP	D-STAN	7 SO 26	2,53	-0,05
17-07-1-05-189 -b -00	LMŚW	2,52	BUP	D-STAN	8 SO 21	2,54	-0,02
17-07-1-05-189 -c -00	LMŚW	2,91	BUP	D-STAN	9 SO 13	2,61	+0,30
Razem		51,80				50,88	+0,92
RAZEM		123,97				122,30	+1,67
Blok IV upraw pochodnych brzozy brodawkowatej w leśnictwie Stok Wiśniewski							
17-07-1-05-152B -a -00	LMW	14,69	BUP	D-STAN	10 BRZ 21	część dawnego „a” 17,85	Wydz. rozdzielone zostało na 3 wydz. (a,j,k); odjęte nowe „j” 1,57 ha-olsza nie będąca upr. poch., oraz nowe „k” 1,24 na sukcesja.
RAZEM		14,69				17,85	-2,81
Blok V upraw pochodnych brzozy brodawkowatej w leśnictwie Siedlce							
17-07-1-04-195 -a -00	LMŚw	1,03	BUP	D-STAN	10 BRZ 39	1,04	-0,01
17-07-1-04-195 -b -00	LŚW	3,51	BUP	D-STAN	7 BRZ 29	3,68	-0,17
17-07-1-04-195 -c -00	LŚW	3,98	BUP	D-STAN	8 BRZ 33	4,13	-0,15
RAZEM		8,52				8,85	-0,33
Blok VIII upraw pochodnych dębu bezszypułkowego w leśnictwie Grębków							
17-09-1-01-273 -d -00	LMŚW	2,36	BUP	D-STAN	10 DB.B 8	2,40	-0,04
17-09-1-01-273 -g -00	LMŚW	2,50	BUP	D-STAN	8 DB.B 8	2,50	
RAZEM		4,86				4,90	-0,04
Blok IX upraw pochodnych dębu bezszypułkowego w leśnictwie Suchożebry							
17-09-1-06-46A -d -00	LŚW	2,59	BUP	D-STAN	8 DB.B 8	2,59	
RAZEM		2,59				2,59	
Uprawa pochodna dębu bezszypułkowego w leśnictwie Zbuczyn							
17-09-1-08-266B -c -00	BMŚW	2,29	UPR POCH	D-STAN	6 DB.B 15	2,19	
RAZEM		2,29				2,19	
Uprawa pochodna sosny zwyczajnej w leśnictwie Stok Wiśniewski							
17-07-1-05-187 -b -00	LMŚW	3,77	UPR POCH	D-STAN	7 SO 32	3,54	
RAZEM		3,77				3,54	+0,23
RAZEM		160,69				162,22	-1,53

Drzewa mateczne

W Nadleśnictwie Siedlce wyznaczono 19 drzew matecznych, w tym:

- 3 drzewa mateczne brzozy brodawkowatej; w leśnictwie Grębków w wydzielaniu 303b (2 drzewa), oraz w leśnictwie Zbuczyn w wydzielaniu 107f (1 drzewo).

- 10 drzew matecznych olszy czarnej. W leśnictwie Grębków w wydzieleniach: 304a (5 drzew), 307c (2 drzewa), oraz w leśnictwie Zbuczyn w wydzieleniu 126a (3 drzewa).
- 6 drzew matecznych lipy drobnolistnej w leśnictwie Grębków w wydzieleniu 309g.

Produkcja szkółkarska

W Nadleśnictwie Siedlce wydzielono szkółkę leśną w leśnictwie Stok Wiśniewski w wydzieleniach: 165f, g, i oraz 166 f, g) o łącznej powierzchni 4,47 ha.

1.3.8. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego

Oceniając stan środowiska przyrodniczego w kontekście realizowanej gospodarki leśnej należy zwrócić uwagę na charakterystyczną cechę lasów na obszarze zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Siedlce, a mianowicie na rozbudowaną strukturę form własności. Lasy prywatne posiadają bardzo wielu właścicieli, których grunty nie są rozgraniczone. Ma to wpływ na prowadzenie gospodarki leśnej, zarówno w lasach Nadleśnictwa jak i w lasach nadzorowanych. Skomplikowana struktura własności utrudnia przede wszystkim racjonalne i zgodne z zasadami hodowli lasu oraz ochrony przyrody, planowanie zabiegów i prac leśnych, a także wpływa na stan zabezpieczenia przeciwpożarowego lasu. Znaczna część obszaru Nadleśnictwa Siedlce objęta jest różnymi formami ochrony. Powierzchniowe formy ochrony przyrody tworzą krajowy system obszarów chronionych, mający na celu powiązanie za sobą najważniejszych elementów środowiska przyrodniczego i zapewnienie przepływu tych elementów (zwierząt, roślin, genów) między różnymi obszarami. Ważną rolę spełnia tu sieć korytarzy ekologicznych, które łączą ze sobą w funkcjonalną całość obszary chronione. Obszar Nadleśnictwa cechuje się dużym bogactwem niektórych form ochrony przyrody, co potwierdza wysokie walory przyrodnicze opisywanej jednostki. Dotyczy to w szczególności rezerwatów przyrody, które zajmują znaczą część drzewostanów obszaru Nadleśnictwa wyłączonych z użytkowania. Jest to 1007,83 ha obejmujących różne typy ekosystemów: leśne, torfowiskowe, łąkowe i wodne. Oprócz nich znajdują się tutaj: park krajobrazowy, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000 oraz pomniki przyrody. Opisywane lasy stanowią ponadto miejsce występowania wielu chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

Stan środowiska przyrodniczego należy także rozpatrywać w czasowej perspektywie zachowania odpowiednich warunków dla gatunków chronionych, struktury siedlisk itd. Szczególne znaczenie ma tu struktura wiekowa drzewostanów, jako że z różnymi fazami wzrostu drzew związane są różnorodne grupy organizmów; jest to także cecha w skali obszaru określająca stan siedlisk przyrodniczych. Z przeanalizowanej struktury wiekowej drzewostanów Nadleśnictwa wynika, że jest

ona w pewnej mierze zachwiana poprzez nierównomierny rozkład klas wieku. Lasy zagospodarowane różnią się od lasów naturalnych między innymi tym że poszczególne kategorie wiekowe są na ogół rozdzielone przestrzennie. W strukturze wiekowej Nadleśnictwa widoczny jest duży udział drzewostanów w średnich klasach wieku, szczególnie 60-80-letnich. Wysoki udział IV klasy wieku jest następstwem intensywnych odnowień i zalesień prowadzonych w okresie powojennym. Zwraca też uwagę duży i wyrównany udział drzewostanów w I i II klasie wieku. Drzewostany z rozpoczętym procesem odnowienia (KO) będą przechodziły wskutek cięć uprzętających do młodych klas wieku co jeszcze zwiększy ich powierzchnię. Taka struktura wiekowa wynika z pewnych ograniczeń związanych ze zwiększeniem użytkowania przedrębego kosztem użytkowania rębego. Jest to wynikiem ograniczeń przyrodniczych, społecznych, wyłączeniem pewnych powierzchni z użytkowania bądź ich modyfikacji, ograniczeniem powierzchni zrębów zupełnych a stosowaniem w szerszym zakresie rębni złożonych. Struktura zaplanowanego użytkowania rębego poprzez zmniejszenie udziału rębni zupełnych kosztem rębni złożonych, przewaga cięć inicjujących i kontynuacyjnych nad uprzętającymi sprawi, że w najbliższym dziesięcioleciu udział KO się zwiększy, a spadnie udział drzewostanów w wieku do 10 lat.

Należy także podkreślić, że prowadzona gospodarka leśna nie powoduje istotnego uszczuplenia w zasobach przyrodniczych. Na większość gatunków ma wpływ neutralny, na część gatunków wpływa korzystnie, a tylko na kilka może wpływać negatywnie, ale pewne modyfikacje w wykonaniu zabiegów pozwalają zachować ogólny stan środowiska na poziomie bardzo dobrym. Świadczy o tym bogaty zestaw gatunków stwierdzanych na gruntach Nadleśnictwa. Samo objęcie ochroną tak znacznej powierzchni lasów Nadleśnictwa oznacza, że prowadzona w minionych latach gospodarka leśna nie miała negatywnego wpływu na walory przyrodnicze.

1.3.8.1. Opis walorów przyrodniczych Nadleśnictwa

Na gruntach Nadleśnictwa Siedlce jak i w jego zasięgu terytorialnym znajduje się szereg form ochrony przyrody.

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa dotychczas stwierdzono:

- 51 gatunków roślin chronionych;
- 5 gatunków grzybów i porostów chronionych;

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa dotychczas stwierdzono:

- 108 gatunków zwierząt chronionych.

Formy ochrony przyrody, występujące w terytorialnym zasięgu Nadleśnictwa zestawiono w tabeli poniżej.

Tabela 29 Zestawienie cennych obiektów przyrodniczych

Rodzaj formy ochrony przyrody	Grunty w zarządzie Nadleśnictwa		Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa		Łącznie w granicach Nadleśnictwa	
	liczba	pow. [ha] *	liczba	pow. [ha]	liczba**	pow. [ha]
Rezerваты przyrody	6	1007,83	4	296,95	7	1304,78
Otuliny rezerwatów	2	82,90	3	1526,40	3	1609,30
Projektowane rezerваты	1	31,52	-	-	1	31,52
Park krajobrazowy	-	-	1	317,77	1	317,77
Otulina parku krajobrazowego	-	-	1	7,70	1	7,70
Obszary siedliskowe Natura 2000 - SOO	4	967,05	4	7350,25	4	8363,70
Obszary ptasie Natura 2000 - OSO	3	754,72	3	21907,63	3	22662,68
Obszary chronionego krajobrazu	3	2696,17	3	25591,53	3	28287,70
Pomniki przyrody	19	-	134	-	153	-
Ochrona gatunkowa – strefy ochrony	6	314,82	-	-	6	314,82
Siedliska przyrodnicze	8	2101,70	-	-	8	2101,70
Gatunki chronionych i rzadkich roślin	51	-	-	-	51	-
Gatunki chronionych i rzadkich grzybów	5	-	-	-	5	-
Gatunki chronionych zwierząt	108	-	-	-	108	-
Wpisane do rejestru zabytków, itp.	3	-	-	-	3	-

* Powierzchnia ogólna razem (pow. zalesiona, niezalesiona, zw. z gosp. leśną oraz pow. nieleśna).

** Liczba form łącznie jest mniejsza w części kategorii niż suma z dwóch kolumn, ponieważ część obszarowych form ochrony znajduje się zarówno na gruntach nadleśnictwa, jak i poza nimi.

1.3.8.2. Zagrożenia środowiska przyrodniczego

Zagrożenia lasu są wypadkową uwarunkowań przyrodniczych, zabiegów gospodarczych realizowanych w przeszłości oraz zmian zachodzących w środowisku przyrodniczym w wyniku działalności człowieka. Zwiększona podatność na zagrożenia jest pochodną obniżonej odporności ekosystemów, która może wynikać min. z niewłaściwego składu gatunkowego i struktury drzewostanów, degradacji siedlisk, niedostatku wody w glebie, niekorzystnego układu warunków lokalnego mikroklimatu itp. Obowiązująca Instrukcja ochrony lasu charakteryzuje szereg zagrożeń drzewostanów oraz sposobów postępowania ochronnego w przypadku ich zaistnienia. W zależności od przyczyn powodujących szkody lub zniszczenia, wyróżnia się trzy podstawowe kategorie zagrożeń:

- zagrożenia biotyczne – głównie powodowane przez zwierzęta (owady, ssaki) i grzyby,
- zagrożenia abiotyczne – w szczególności wiatry, przymrozki, niskie i wysokie temperatury, osady i opady atmosferyczne (stałe i ciekłe), susze, pożary,
- zagrożenia antropogeniczne – bezpośrednie, jak i pośrednie będące skutkiem działalności człowieka, m.in. zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, wód i gleb, zakłócenie poziomu wód gruntowych i reżimu hydrologicznego cieków, pożary, zaśmiecanie, fizyczne niszczenie elementów ekosystemu leśnego, zmiany ukształtowania terenu itp.

Wymienione rodzaje zagrożeń w rzeczywistości zazwyczaj występują kompleksowo, a pojawienie się jednego z nich pociąga za sobą kolejne, np. w wyniku zaistnienia wywalających wiatrów powstaje znaczna ilość złomów i wywrotów, które z kolei stają się dogodnym siedliskiem wielu owadów i grzybów. Trudno zatem rozpatrywać poszczególne rodzaje zagrożeń w oderwaniu od innych; bardziej odpowiednim jest tu podejście całościowe.

Z grupy zagrożeń abiotycznych wymienić należy zmiany stosunków wodnych, związane m.in. ze zmianami klimatycznymi oraz działalnością człowieka. Istotne są tu zmiany związane z ogólnym obniżeniem poziomu wód gruntowych. Zmiany w ilości opadów i ich rozłożenia w sezonie (zmniejszone opady zimowe i wiosenne) powodują przesychanie powierzchni, obniżenie wód i efekcie spadek odporności drzewostanów. W trakcie prac taksacyjnych zinwentaryzowano 407,08 ha drzewostanów uszkodzonych przez czynniki klimatyczne.

Na terenie Nadleśnictwa Siedlce kontrola występowania brudnicy mniszki prowadzona jest zgodnie z Instrukcją Ochrony Lasu, przy stałej współpracy z Zespołem Ochrony Lasu w Łodzi. Na podstawie prowadzonego monitoringu nie stwierdzono dotychczas zagrożenia za strony brudnicy mniszki.

Z grupy zagrożeń biotycznych w lasach Nadleśnictwa Siedlce należy zaliczyć jemiołę zasiedlającą korony sosny zwyczajnej, która mimo stosunkowo niewielkiej skali występowania na terenie Nadleśnictwa w leśnictwie Grębków (ok. 68 ha) ma bardzo duże i rosnące negatywne znaczenie dla stabilności drzewostanów w całym Nadleśnictwie oraz RDLP w Warszawie. Dlatego należy przykładac szczególną uwagę do corocznej obserwacji drzewostanów sosnowych pod kątem zasiedlania przez tego półpasożyta i w razie stwierdzenia jego obecności na nowych powierzchniach podejmować niezwłocznie działania w celu ograniczenia jego występowania.

Wśród czynników biotycznych duże znaczenie mają również ssaki roślinożerne. Na obszarze Nadleśnictwa stwierdzane są szkody od zwierzyny powodowane przede wszystkim przez łosie, jelenie i bobry. W trakcie prac taksacyjnych zinwentaryzowano 397,63 ha drzewostanów uszkodzonych przez zwierzynę płową, oraz 24,22 ha drzewostanów uszkodzonych przez zakłócenie stosunków wodnych, które zazwyczaj jest następstwem działania bobrów. Są to powierzchnie zalane bądź podtopione, gdzie drzewostan uległ zamarcu i nie ma możliwości uzyskania odnowienia. Zwierzyna płowa ma istotny wpływ na stan środowiska przyrodniczego, a zwłaszcza na stan młodych odnowień. Przekroczona w stosunku do docelowej liczebność jeleni i łosi przyczynia się do powstawania szkód w uprawach leśnych, generując dodatkowe koszty związane z ochroną odnowień. Do ochrony stosuje się na ogół grodzenia indywidualne zabezpieczanie sadzonek.

Szerzej zagadnienia zostały omówione w Referacie Nadleśniczego oraz w Referacie Kierownika ZOL w Łodzi.

Stan zdrowotno-sanitarny lasów Nadleśnictwa wskazuje, że do utrzymania właściwej higieny lasu i jego biologicznej odporności wystarczą rutynowe czynności przewidziane w Instrukcji ochrony lasu, Zasadach hodowli lasu itp.

W sytuacjach szczególnego zagrożenia, Nadleśnictwo będzie podejmowało konkretne działania, które konsultowane będą ze specjalistami ZOL w Łodzi i RDLP w Warszawie.

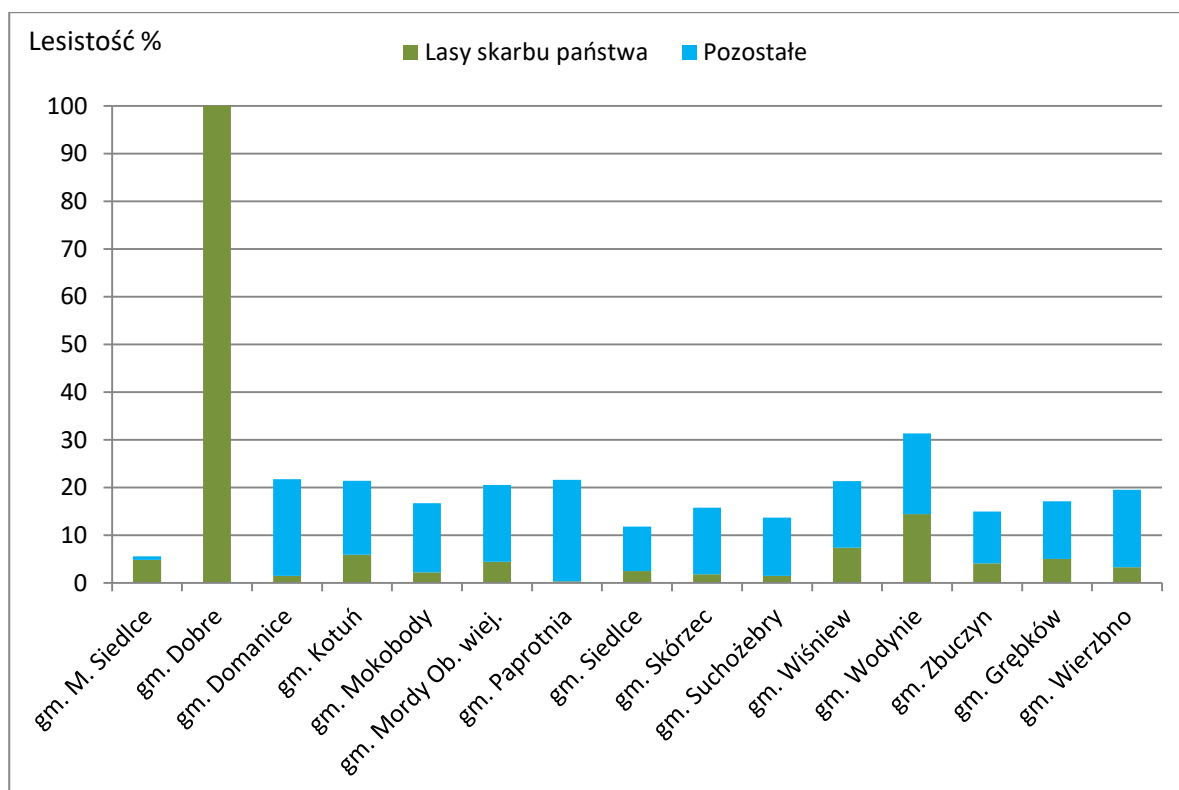
Należy także podkreślić, że prowadzona gospodarka leśna nie powoduje istotnego uszczuplenia w zasobach przyrodniczych. Na większość gatunków ma wpływ neutralny, na część gatunków wpływa korzystnie, a tylko na kilka może wpływać negatywnie, ale pewne modyfikacje w wykonaniu zabiegów pozwalają zachować ogólny stan środowiska na poziomie bardzo dobrym. Świadczy o tym bogaty zestaw gatunków stwierdzonych na gruntach Nadleśnictwa. Samo objęcie ochroną tak znacznej powierzchni lasów Nadleśnictwa oznacza, że prowadzona w minionych latach gospodarka leśna nie miała negatywnego wpływu na walory przyrodnicze.

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 Siedlce

1.4.1.1. Ocena ekonomiczna regionu

Powierzchnia terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa wynosi 1617,93 km². Na tym obszarze przeciętna lesistość wynosi 18,35%, w tym lasy zarządzane przez Nadleśnictwo to ok. 4,48%, a lasy innych własności również 13,87%.



Ryc. 14 Lesistość gmin położonych w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Siedlce

Tabela 30 Charakterystyka warunków ekonomicznych gmin i powiatów (dane GUS stan na 2024 r.)

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
woj. Mazowieckie	3558,47	7123,7250	23,38	5 508 322	1548
<i>pow. M. Siedlce</i>	<i>31,86</i>	<i>152,2568</i>	<i>5,55</i>	<i>74 780</i>	<i>2347</i>
gm. M. Siedlce	31,86	152,2568	5,58	74 780	2347
<i>pow. Miński</i>	<i>0,17</i>	<i>17,0100</i>	<i>100</i>	<i>159 535</i>	<i>137,10</i>
gm. Dobrze	0,17	17,0100	100	5 856	46,90
<i>pow. Siedlecki</i>	<i>1352,06</i>	<i>48,2313</i>	<i>18,58</i>	<i>80 446</i>	<i>59,50</i>
gm. Domanice	33,70	882,6833	21,72	2 480	73,59
gm. Kotuń	149,87	264,1397	21,41	8 084	53,94
gm. Mokobody	119,17	680,9774	16,70	4 745	39,82
gm. Mordy Ob. wiej.	154,71	28,9419	20,54	3 713	24,00
gm. Paprotnia	81,43	344,5420	21,61	2 382	29,25
gm. Siedlce	141,54	202,1401	11,81	19 890	140,53
gm. Skórzec	118,91	144,2037	15,75	8 217	69,10
gm. Suchożebry	100,71	920,2430	13,69	4 731	46,98
gm. Wiśniew	125,87	1604,3319	21,34	5 730	45,52
gm. Wodynie	115,40	845,2196	31,32	4 074	35,30
gm. Zbuczyn	210,75	5965,6539	14,93	9 767	46,34
<i>pow. Węgrowski</i>	<i>233,84</i>	<i>650,1500</i>	<i>18,18</i>	<i>61 472</i>	<i>262,88</i>
gm. Grębków	130,75	338,6543	17,13	4 228	32,34
gm. Wierzbno	103,09	988,8043	19,55	2 402	23,30
Ogółem	1617,93	7123,7250	18,35	376 233	232,54

*) z dokładnością do m²

Do najważniejszych odbiorców drewna z Nadleśnictwa Siedlce należą:

1. IKEA INDUSTRY POLAND SP. z O.O.
2. MARDOM PRO SP. z O. O.
3. PPHU TRANS-WOOD S.C. W.Śledziwski S.Śledziwski
4. IKEA INDUSTRY POLAND SP.Z O.O. oddział Koszki
5. Obróbka Drewna Piotr Chraszcz
6. MM Kwidzyn SP. Z O.O.
7. Zakład Handlowo-Usługowy Ewa Dadacz

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

Na grunty Nadleśnictwa Siedlce składają się 1064 kompleksy leśne różnej wielkości, przy czym większość lasów skupiona jest w dwóch większych kompleksach powyżej 500 ha obejmujących ok. 1400 ha oraz pięciu mniejszych kompleksach liczących od 200,01 do ok. 500 ha skupiających kolejne 1,5 tys. hektarów. Łącznie w Nadleśnictwie Siedlce znajduje się 4 kompleksy leśne mające ponad 300 ha, na obszarze których wymagana jest niezbędna infrastruktura przeciwpożarowa. Za osobny kompleks leśny uznawano każdą działkę lub grupę działek ewidencyjnych gruntów będących w stanie posiadania Nadleśnictwa Siedlce oddalonych co najmniej 30 metrów lub więcej od innej działki lub grupy działek. Poniższa tabelka przedstawia szczegółowe zestawienie wyodrębnionych kompleksów leśnych.

Tabela 31 Zestawienie liczby i wielkości kompleksów leśnych w zasięgu Nadleśnictwa (łącznie ze współwłasnościami)

Lp.	Przedział wielkości kompleksu (ha)	Ilość kompleksów (szt.) / Suma powierzchni ewidencyjnej (ha)	
		Nadleśnictwo	
		(szt.)	(ha)
1	2	3	4
1	<1.00	702	254,7078
2	1.01-5.00	258	525,3317
3	5.01-20.00	54	537,2097
4	20.01-100.00	33	1707,337
5	100.01-200.00	10	1603,9329
6	200.01-500.00	5	1502,0436
7	500.01-2000.00	2	1380,4682
8	>2000.01	-	-
Razem		1064	7511,0309

Odległość między najdalej położonymi kompleksami nadleśnictwa na kierunku wschód – zachód wynosi 54 km, a na kierunku północ – południe 36 km. Północny-zachód a południowy-wschód 70 km, natomiast północny-wschód a południowy zachód 55 km. Występująca w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa sieć dróg publicznych o nawierzchni twardej jest dobra. Szosy i drogi utwardzone przecinają teren nadleśnictwa w różnych kierunkach i łącznie z drogami leśnymi tworzą korzystne warunki do zrywki i wywozu drewna. Ważniejszymi szlakami komunikacyjnymi o znaczeniu krajowym i wojewódzkim, w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa są:

- **Autostrada A2:** Warszawa-Siedlce-Kukuryki (przejezdna od Warszawy do Siedlec, odcinki z Siedlec do Białej Podlaskiej aktualnie są w budowie, ich planowane oddanie do ruchu ma nastąpić w 2026 roku),
- **Droga krajowa nr 2:** Warszawa – Siedlce – Terespol,
- **Droga krajowa nr 63:** Sokółów Podlaski - Siedlce – Łuków,
- **Droga wojewódzka nr 696:** Siedlce - Węgrów,
- **Droga wojewódzka nr 697:** Marysin -Liw,
- **Droga wojewódzka nr 698:** Siedlce - Łosice,

Linie kolejowe funkcjonujące:

- **LK 2:** Warszawa –Siedlce – Łuków – Terespol,
- **LK 31** Siedlce – Czeremcha - Hajnówka,
- **LK 55** Siedlce – Sokółów Podlaski.

Poza ww. głównymi szlakami komunikacyjnymi, na obszarze Nadleśnictwa Siedlce znajduje się także dobrze rozwinięta sieć dróg lokalnych – powiatowych i gminnych, o nawierzchni ulepszonej lub gruntowej. Drogi te wykorzystywane są do prowadzenia gospodarki leśnej.

Wymienione powyżej trasy komunikacyjne (drogowe), przecinają kompleksy leśne Nadleśnictwa lub przebiegają w ich bliskim sąsiedztwie.

Ogólna sieć dróg publicznych w zasięgu Nadleśnictwa wynosi: 1958 km. Składa się na nią 163 km dróg krajowych, 95 km dróg wojewódzkich, 657 km dróg powiatowych i 1043 km dróg gminnych. Daje to zagęszczenie 1,21 km dróg/km².

Drogi leśne mają długość 273,20 km, w tym drogi gruntowe – 223,10 km (82%), drogi utwardzone – 50,10 km (18%). Daje to zagęszczenie 0,037 km/ha.

1.4.2. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa

1.4.2.1. Czynniki wpływające na stopień trudności gospodarczych Nadleśnictwa

Główne cechy Nadleśnictwa Siedlce w kontekście trudności w gospodarowaniu:

- siedliska lasów i olsów stanowią 60,80%,
- powierzchniowy udział gatunków liściastych (jako gatunków panujących) wynosi 38,91%,
- powierzchniowy udział drzewostanów młodszych oraz odnawianych (tj. I i II kl. wieku. oraz KO i KDO) wynosi 32,43%.
- znaczna powierzchnia drzewostanów rębnych i przeszłorębnych zajmująca ok. 18% powierzchni drzewostanów.
- rozdrobnienie kompleksów leśnych.
- zagrożenie pożarowe określono na II kategorię zagrożenia pożarowego,
- kradzież drewna nie stanowi poważnego problemu, w poprzednim okresie gospodarczym ujawniono 72 przypadki kradzieży drewna kwalifikowanych jako wykroczenia oraz 27 przypadków kradzieży drewna określonych jako przestępstwa. Ww. okresie skradziono 230,40 m³ drewna o łącznej wartości 43 655,50 zł.
- lasy innej własności w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa, nad którymi Nadleśnictwo prowadzi nadzór o łącznej powierzchni 25 690,74 ha.

- usługi z zakresu gospodarki leśnej w lasach Nadleśnictwa wykonuje zasadniczo 8 Zakładów Usług Leśnych, dostosowujących możliwości wykonawcze do bieżącego zapotrzebowania. Liczba ZUL jest wystarczająca. Zakłady te są wyposażone łącznie w 4 harwestery używane do prac pozyskaniowych oraz 9 zestawów zrywkowych składających się z ciągników oraz przyczep samozaładowczych Nadleśnictwo nie posiada własnych maszyn.
- znaczna powierzchnia gruntów we współwłasności, które nie są ujęte w planowaniu urządzeniowym – 112,0608 ha.

Tabela 32 Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej (instrukcyjna tabela XIX)

Lp.	Wyszczególnienie		Ubiegły okres gospodarczy	Plan na bieżący okres gospodarczy
1	powierzchnia leśna (stan na 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania planu u.l. bez gruntów związanych z gosp. leśną) - ha		6950,25	6980,13
2	zasoby drzewne na powierzchni leśnej (stan na 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania planu u.l.) – m ³		1 735663	1 950 584
3	zasobność drzewostanów (stan na 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania planu u.l.) – m ³ /ha		250	282
4	wartość majątku nadleśnictwa	wartość drzewostanów (wg tablic) – tys. zł.	-	-
		wartość gruntów leśnych (wg metody wskaźnikowej) – tys. zł.	-	-
		wartość środków trwałych – tys. zł.	20214	22214
	razem	tys. zł.	20214	22214
5	etat 10. letni (grubizna netto)	użytki rębne – m ³ netto	186 500	191 107
		użytki przedrębne – m ³ netto	139 760	145 080
		razem użytki główne – m ³ netto	326 260	336 187
		udział użytków przedrębnych - %	42,83	43,15
6	okresowy przyrost w 10.letniu	m ³	407250	438150
		przeciętnie m ³ /ha/rok	5,86	6,28
7	wskaźniki gospodarki zasobami (grubizna brutto)	użytkowanie rębne: m ³ /ha pow. leśn./rok	3,25	3,29
		użytkowanie przedrębne m ³ /ha pow. leśn./rok	2,51	2,60
		użytkowanie główne m ³ /ha pow. leśn./rok	5,76	5,88
		użytkowanie główne % zasobów na rok	2,30	2,11
		użytkowanie główne % przyrostu na rok	9,80	9,38
8	udział powierzchni prawnie wyłączonych z użytkowania rębного - % (udział w powierzchni leśnej)		12,30	12,00
9	udział lasów ochronnych - % (udział w powierzchni leśnej)		39,13	38,93
10	powierzchnia lasów nadzorowanych – w ha		25756,74	25835,74
	% udziału w powierzchni lasów nadleśnictwa		376	363

Tabela 33 Prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego (instrukcyjna tabela XX)

Lp.	Wielkość pozyskania drewna oraz ważniejsze wskaźniki kosztów i przychodów	Jednostka miary	Przeciętnie rocznie za ostatnie 3 lata	Według etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w planie u.l.	Według orient. etatu potencjalnego z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych
1	przeciętna roczna ilość pozyskiwanego drewna	m ³	30358	33647	33647
2	koszty administracyjne	zł	6368521	6368521	6368521
3	koszty ochrony lasu	zł	315895	315895	315895
4	koszty nasiennictwa i selekcji	zł	36195	36195	36195
5	koszty odnowień i zalesień	zł/ha	6390	6390	6390
6	przeciętna roczna ilość odnowień i zalesień	ha	55	56,68	56,68
7	koszty pielęgnowania upraw i młodników	zł/ha	1291	1291	1291
8	przeciętna roczna ilość pielęgnowanych upraw i młodników	ha	388	87,02	87,02
9	koszty pozyskania i zrywki drewna	zł/m ³	79	79	79
suma kosztów (k)		zł	10099050	9853252,02	9853252,02
10	przychody ze sprzedaży drewna	zł/m ³	287	287	287
Suma przychodów (p)		zł	11438987	9656689	9656689
wskaźnik udziału kosztów w przychodach (k/p)		zł	0,88	1,0203	1,0203

1.5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych Nadleśnictwa

Wynikiem prac inwentaryzacyjnych jest przydzielenie drzewostanów do grup określonych cechami, których zestawienie zamieszczono poniżej.

Drzewostany na gruntach porolnych zajmują powierzchnię 1796,28 ha, tymczasem w rozdziale 1.3.5. podano, że gleby o charakterze porolnym zajmują powierzchnię 1858,72 ha w tym na powierzchni leśnej niezalesionej – 11,98 ha. Różnica wynika stąd, iż młodym drzewostanom rosnącym na glebach porolnych, jeśli poprzednie pokolenie drzewostanu dotrwało do wieku rębności i zostało uprzątnięte w ramach użytkowania rębego, cecha porolności nie była już przypisywana. Drzewostany na gruntach zrekultywowanych zajmują powierzchnię 8,05 ha.

Tabela 34 Zestawienie opisanych cech drzewostanów (powierzchnia leśna zalesiona)

Rodzaj cechy	Nadleśnictwo
	Pow. (ha)
1	2
drzewostan odroślowy	2,00
drzewostan z zal/odn naturalnego z nasion	1740,74
drzewostan z zal/odn sztucznego	5901,88
drzewostan z zalesień na gruntach zrekultywowanych	8,05
drzewostan z zalesień porolnych	1796,28
gospodarczy drzewostan nasienny	229,17
młodnik po rębni złożonej	520,59
otulina plantacji	1,75
otulina rezerwatu	75,77
otulina szkótek	10,32
otulina wyłączonych drzewostanów nasiennych	18,72
projektowany rezerwat	32,03
uprawa po rębni złożonej	198,39
uprawa pochodna - drzewostan z nasion PN, PUN, WDN	162,26
wyłączony drzewostan nasienny	19,72

1.5.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu

1.5.1.1. Przeciętne bonitacje gatunków panujących

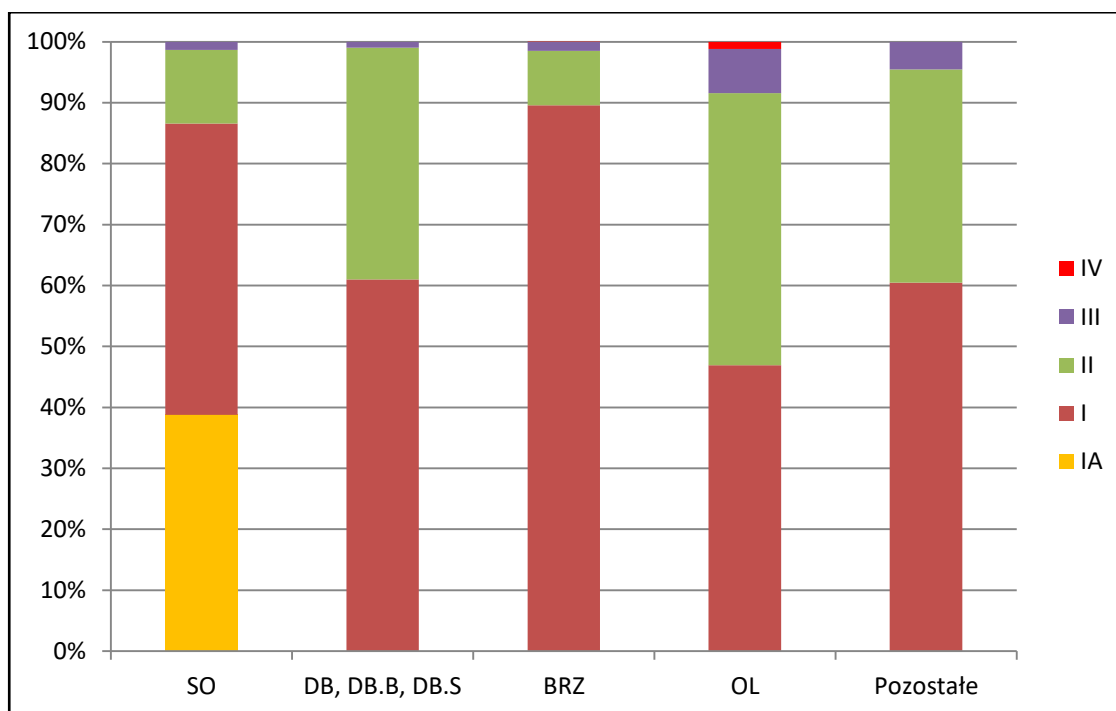
Ponad 80% drzewostanów Nadleśnictwa Siedlce osiąga I lub Ia (sosna) bonitację. II bonitację określono dla ok. 21% drzewostanów, III i IV dla ok. 2% drzewostanów.

Dominujące w Nadleśnictwie drzewostany sosnowe charakteryzują się dobrą bonitacją – ok. 87% sośnin ma bonitację Ia lub I. 12% drzewostanów sosnowych osiąga II bonitację. Jedynie na słabych siedliskach boru świeżego występuje sosna o bonitacji III. Modrzew i świerk osiągają w drzewostanach głównie I bonitację. Podobnie drzewostany dębowe będące na drugiej pozycji jeżeli chodzi o udział gatunkowy w drzewostanach charakteryzują się dobrą bonitacją około 61% ma bonitację I, 38% bonitację II. Natomiast brzoza osiąga w drzewostanach zazwyczaj I bonitację. W przypadku olszy udział bonitacji I i II jest na wyrównanym poziomie ok. 45% każda. Rzadziej występujące cenne liściaste (grab, jawor, lipa, buk) – głównie II.

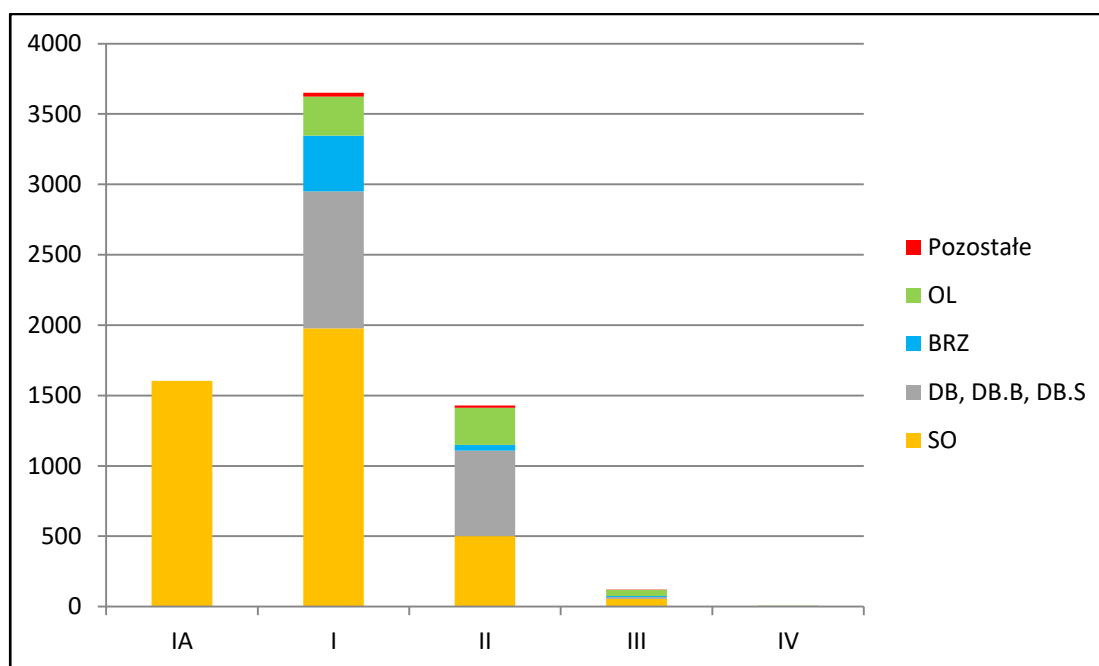
Tabela 35 Udział procentowy powierzchni drzewostanów na powierzchni leśnej zalesionej według bonitacji i gatunków panujących (wyciąg z instrukcyjnej tabeli II)

Bonitacja	Gatunki panujące					Razem	%
	SO	DB, DB.B, DB.S	BRZ	OL	Pozostałe		
	Powierzchnia [ha]						
1	2	3	4	5	6	7	8
Nadleśnictwo Siedlce							
IA	1604,29	-	-	-	-	1604,29	23,55
I	1977,04	974,20	394,19	277,41	28,65	3651,49	56,60
II	500,97	608,12	39,32	263,76	16,58	1428,75	20,97
III	54,45	15,33	6,43	42,87	2,16	121,24	1,78
IV	-	-	0,17	6,97	-	7,14	0,10
Razem	4136,75	1597,65	440,11	591,01	47,39	6812,91	100

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



Ryc. 15 Udział powierzchniowy klas bonitacji dla gatunków panujących



Ryc. 16 Powierzchnia gatunków panujących w klasach bonitacji

1.5.1.2. Udział powierzchniowy i miąższościowy w klasach i podklasach wieku

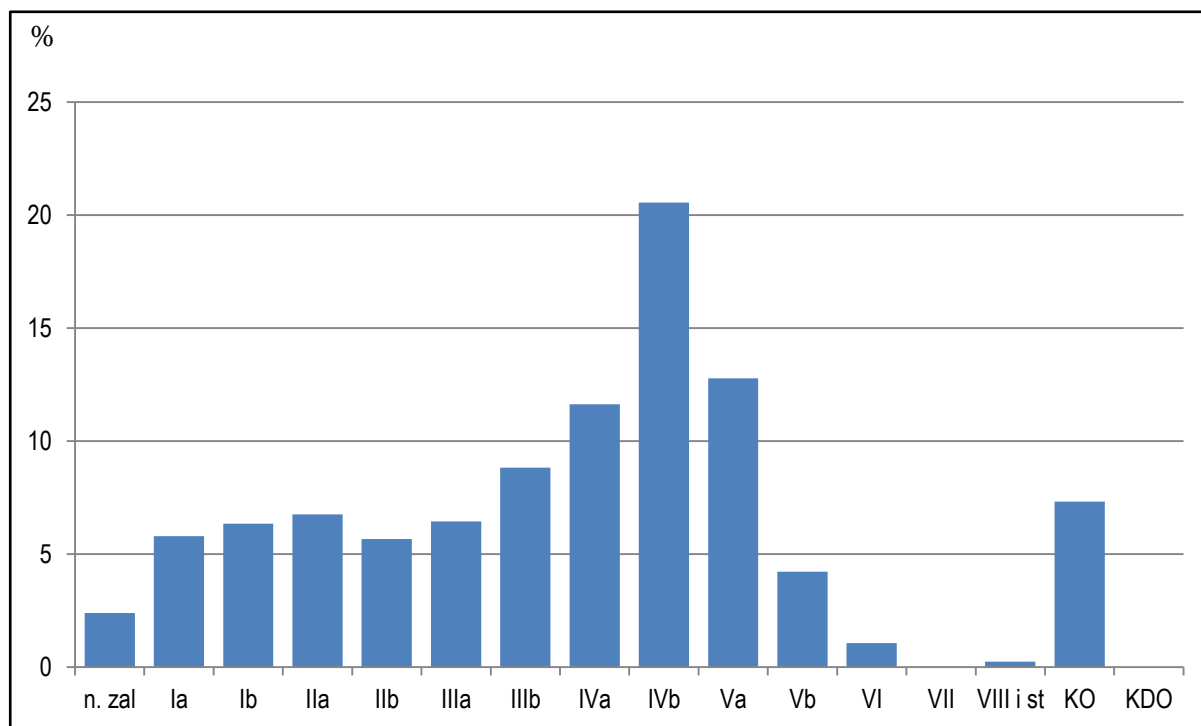
Tabela 36 Udział powierzchniowy w klasach i podklasach wieku

klasa i podklasa	Nadleśnictwo	
	pow. [ha]	%
1	2	3
płazowiny		
halizny, zręby	37,86	0,54
w prod. ubocz.	0,86	0,01
pozostałe	128,50	1,81
leśne niezalesione - razem	167,22	2,40
Ia (1-10)	404,71	5,80
Ib (11-20)	442,99	6,35
IIa (21-30)	470,96	6,75
IIb (31-40)	395,00	5,66
IIIa (41-50)	449,24	6,44
IIIb (51-60)	615,50	8,82
IVa (61-70)	811,37	11,63
IVb (71-80)	1433,81	20,54
Va (81-90)	891,90	12,78
Vb (91-100)	294,62	4,22
VI (101-120)	73,90	1,06
VII (121-140)	0,92	0,01
VIII (140 i wyżej)	16,56	0,25
KO	511,43	7,33
KDO		
Łącznie pow. zalesiona	6812,91	97,60
Łącznie pow. zalesiona i niezalesiona	6980,13	100,00

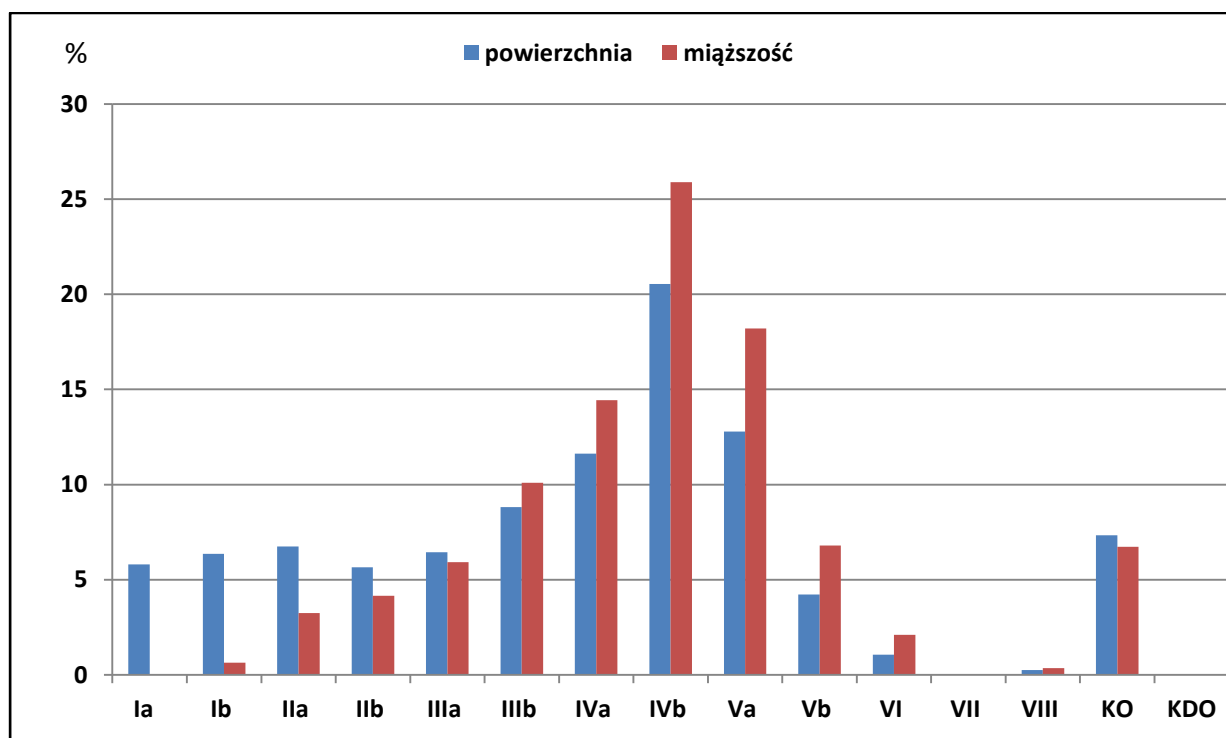
W Nadleśnictwie Siedlce największy udział mają drzewostany w IV klasie wieku (61 - 80 lat). Te dwie podklasy wieku zajmują łącznie ok. 32% powierzchni leśnej Nadleśnictwa. Znaczący jest też udział V klasy wieku 17% oraz III klasy – 15,26%, udział I i II klasy jest wyrównany i zajmuje po ok. 12%. Drzewostany w KO zajmują ok. 7%. Najmniej drzewostanów jest w przedziale VI – VIII klasy wieku. Zajmują one łącznie 1,32 % drzewostanów Nadleśnictwa, z czego najbardziej marginalny udział jest w drzewostanach powyżej 120 lat – 16,48 ha (0,26%). Brak jest drzewostanów w KDO.

Tabela 37 Udział miąższościowy w klasach i podklasach wieku

Nadleśnictwo	Nadleśnictwo	
klasa i podklasa	miąższość [m ³]	%
1	2	3
płazowiny		
halizny, zręby	968	0,05
w prod. ubocz.	2850	0,15
pozostałe		
leśne niezalesione - razem	3818	0,20
przest	23041	1,18
Ia (1-10)	835	0,04
Ib (11-20)	12600	0,65
IIa (21-30)	63460	3,25
IIb (31-40)	81320	4,15
IIIa (41-50)	115765	5,94
IIIb (51-60)	197280	10,11
IVa (61-70)	282575	14,49
IVb (71-80)	500690	25,67
Va (81-90)	356185	18,26
Vb (91-100)	132765	6,81
VI (101-120)	41070	2,10
VII (121-140)	470	0,02
VIII (140 i wyżej)	7095	0,36
KO	131615	6,75
KDO		
Łącznie pow. zalesiona	1946766	99,80
Łącznie pow. zalesiona i niezal.	1950584	100,00

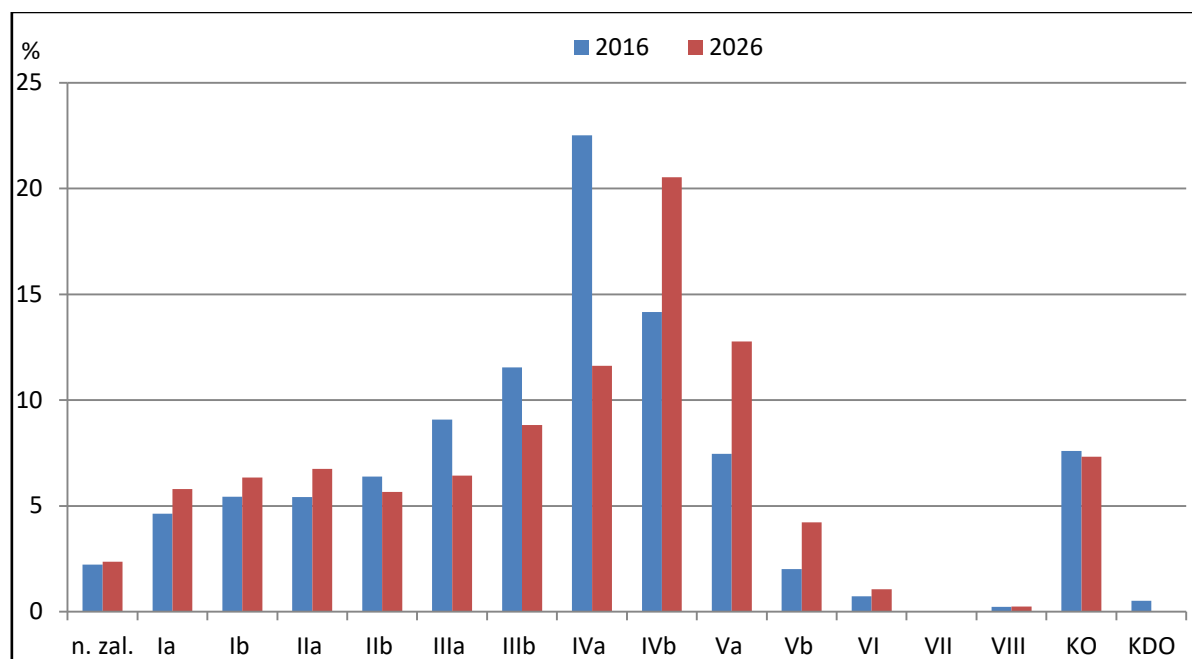


Ryc. 17 Struktura wiekowa w klasach i podklasach wieku drzewostanów Nadleśnictwa Siedlce



Ryc. 18 Struktura wiekowa (powierzchniowa i miąższościowa) w klasach i podklasach wieku drzewostanów Nadleśnictwa Siedlce

Powyższy wykres porównujący udział powierzchniowy i miąższościowy drzewostanów w klasach i podklasach wieku pokazuje, co jest zresztą zgodne z oczekiwaniami, iż w starszych klasach wieku udział miąższościowy przewyższa udział powierzchniowy, w młodszych klasach wieku jest z kolei odwrotnie.

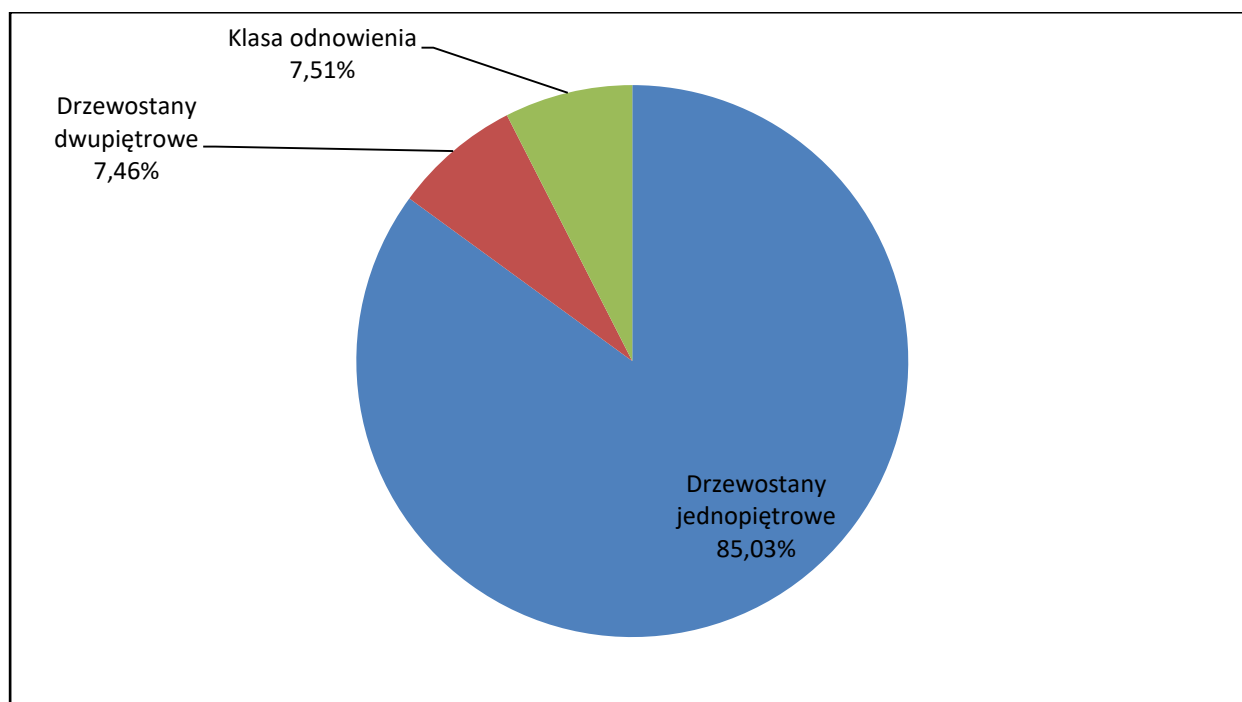


Ryc. 19 Porównanie zmian struktury wiekowej w klasach i podklasach wieku drzewostanów Nadleśnictwa Siedlce w ciągu ostatnich 10 lat

Zmiany w strukturze wiekowej drzewostanów Nadleśnictwa wynikają z naturalnego starzenia się drzewostanów (przechodzenie do wyższej podklasy wieku) oraz użytkowania rębego prowadzonego w starszych klasach wieku.

Tabela 38 Charakterystyka struktury piętrowej drzewostanów

Struktura piętrowa drzewostanów	Nadleśnictwo	
	Pow. [ha]	Udział [%]
1	2	3
Jednopiętrowe	5792,95	85,03
Dwupiętrowe	508,53	7,46
Wielopiętrowe	-	-
Klasa odnowienia	511,43	7,51
Klasa do odnowienia	-	-
Budowa przerębowa	-	-
Razem	6812,91	100

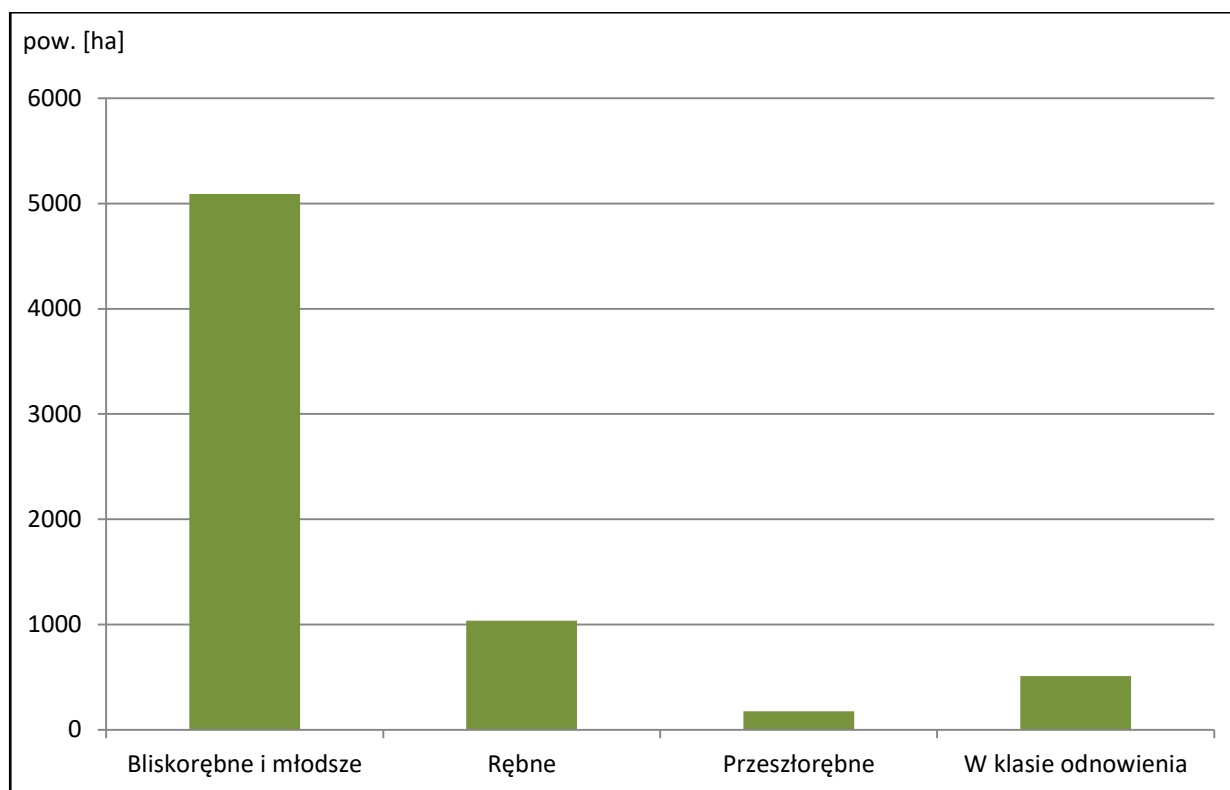


Ryc. 20 Struktura pionowa drzewostanów

Z powyższych danych wynika, że w Nadleśnictwie Siedlce dominują drzewostany jednopiętrowe – 82,5% powierzchni. Udział drzewostanów w klasie odnowienia (KO) wynosi 7,5%. Drzewostany dwupiętrowe zajmują ok. 7,5% powierzchni. Drzewostany w klasie do odnowienia, wielopiętrowe oraz o budowie przerębowej w Nadleśnictwie Siedlce nie występują.

Tabela 39 Udział kategorii drzewostanów ze względu na dojrzałość rębną

Drzewostany	Nadleśnictwo	
	Pow. [ha]	Udział %
1	2	3
Bliskorębne i młodsze	5091,49	74,73
Ustalonego wieku dojrzałości rębnej	1035,85	15,20
Powyżej ustalonego wieku dojrzałości rębnej	174,14	2,56
W klasie odnowienia	511,43	7,51
W klasie do odnowienia	-	-
Budowa przerębowa	-	-
Razem	6812,91	100

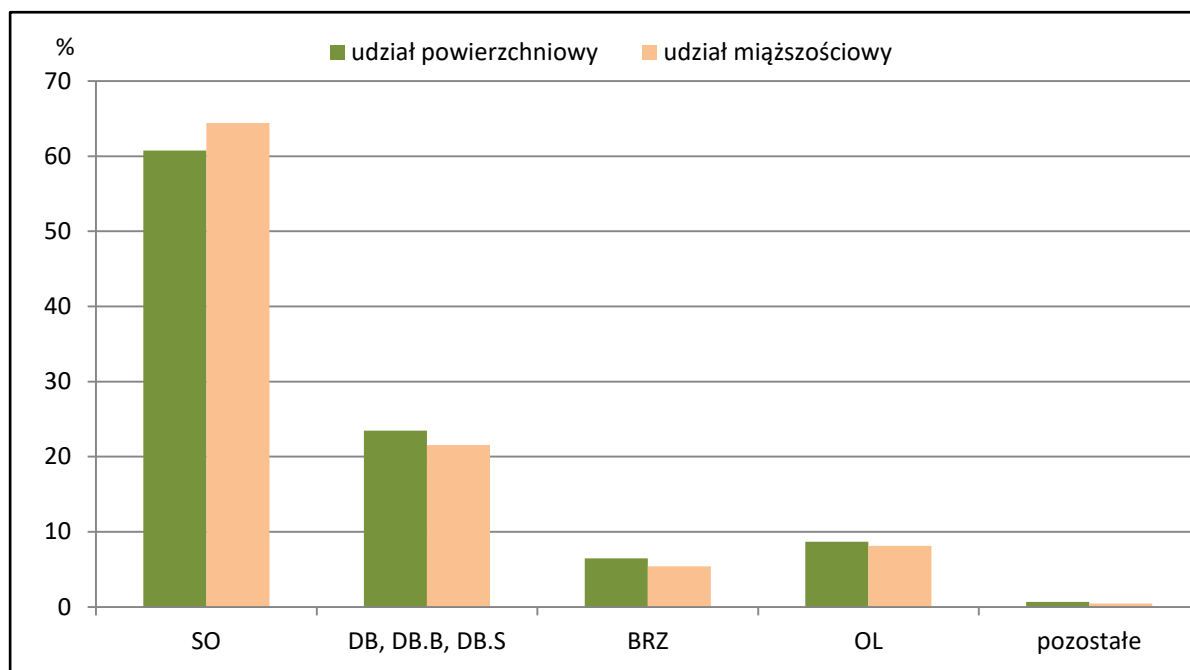


Ryc. 21 Dojrzałość rębna drzewostanów

1.5.1.3. Powierzchniowy udział gatunków panujących

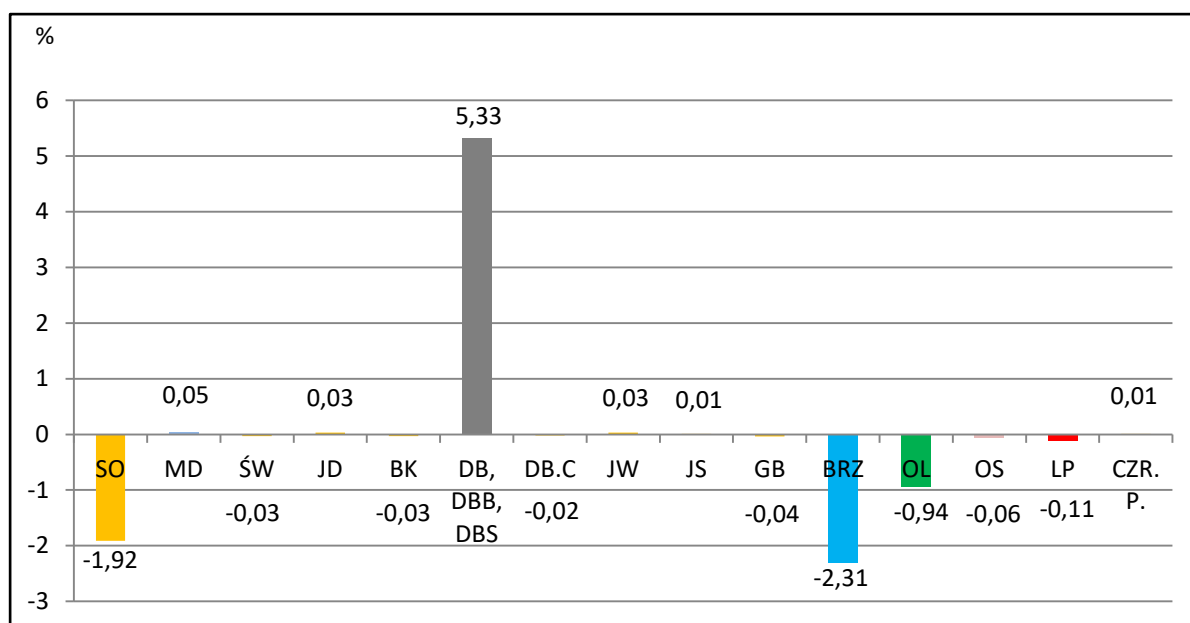
Tabela 40 Udział gatunków panujących na powierzchni leśnej zalesionej (wyciąg z tabeli III) w PUL na lata 2016-2025 oraz w PUL na lata 2026-2035

Gatunek	Nadleśnictwo według:					
	PUL 2026-2035		PUL 2016-2025		Różnica	
	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość
	Procent [%]					
1	2	3	4	5	6	7
SO	59,90	64,33	61,82	65,36	-1,92	-1,03
MD	0,06	0,04	0,01	0,00	0,05	-1,03
ŚW	0,26	0,16	0,29	0,19	-0,03	-0,03
JD	0,04	0,02	0,01	0	0,03	0,02
BK	0,01	0	0,04	0,02	-0,03	-0,02
DB, DB.B, DB.S	23,08	21,55	17,75	17,2	5,33	4,35
DB.C	0,04	0,05	0,06	0,07	-0,02	-0,02
JW	0,03	0,01	0	0	0,03	0,01
JS	0,01	0,01	0	0	0,01	0,01
GB	0,14	0,12	0,18	0,12	-0,04	0
BRZ	6,32	5,41	8,63	6,73	-2,31	-1,32
OL	10,02	8,22	10,96	10,02	-0,94	-1,80
OS	0,05	0,05	0,11	0,08	-0,06	-0,03
LP	0,03	0,03	0,14	0,21	-0,11	-0,18
AK	0	0	0	0	0	0
CZ. P.	0,01	0	0	0	0,01	0
Razem	100	100	100	100	-	-



Ryc. 22 Struktura powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów wg gatunków panujących (wyciąg z instrukcyjnej tabeli III)

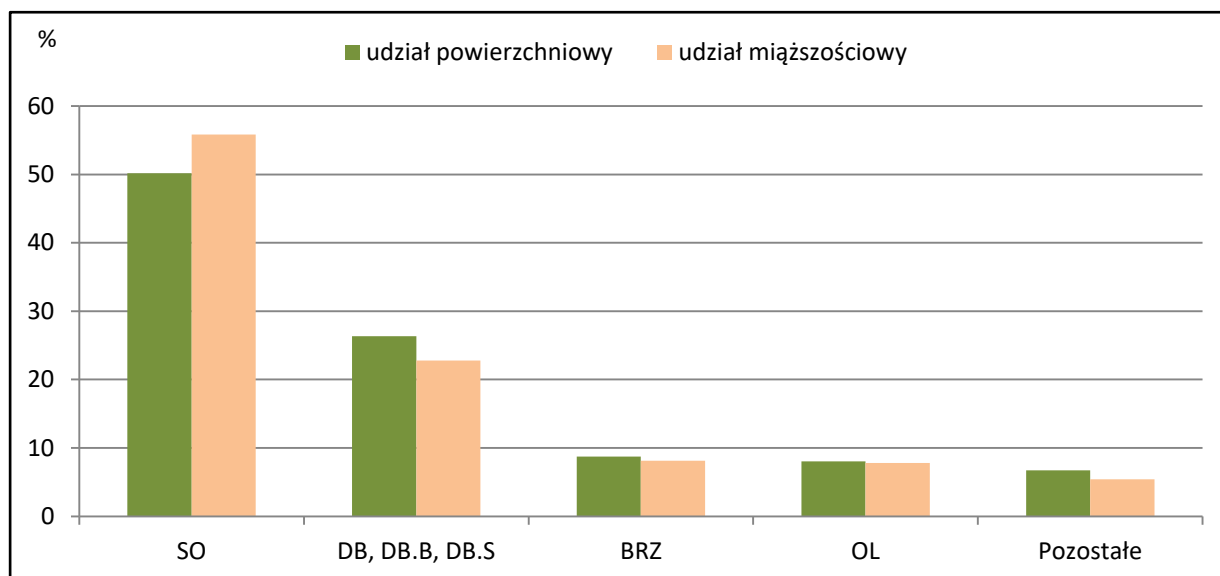
W okresie od 2016 roku do 2025 roku udział drzewostanów wg gatunków panujących zmienił się stosunkowo nieznacznie. Jednakże w ciągu dziesięciu lat zmiany w strukturze gatunkowej nie mogą być duże, nawet pomimo realizowanego użytkowania rębного i odnawiania.



Ryc. 23 Zmiana udziału % powierzchni gatunków panujących w latach 2016-2025

1.5.1.4. Powierzchniowy i miąższościowy udział gatunków według ich rzeczywistego udziału**Tabela 41 Udział gatunków według rzeczywistego udziału miąższościowego (wyciąg z tabeli Vb) w PUL na lata 2016-2025 oraz w PUL na lata 2026-2035**

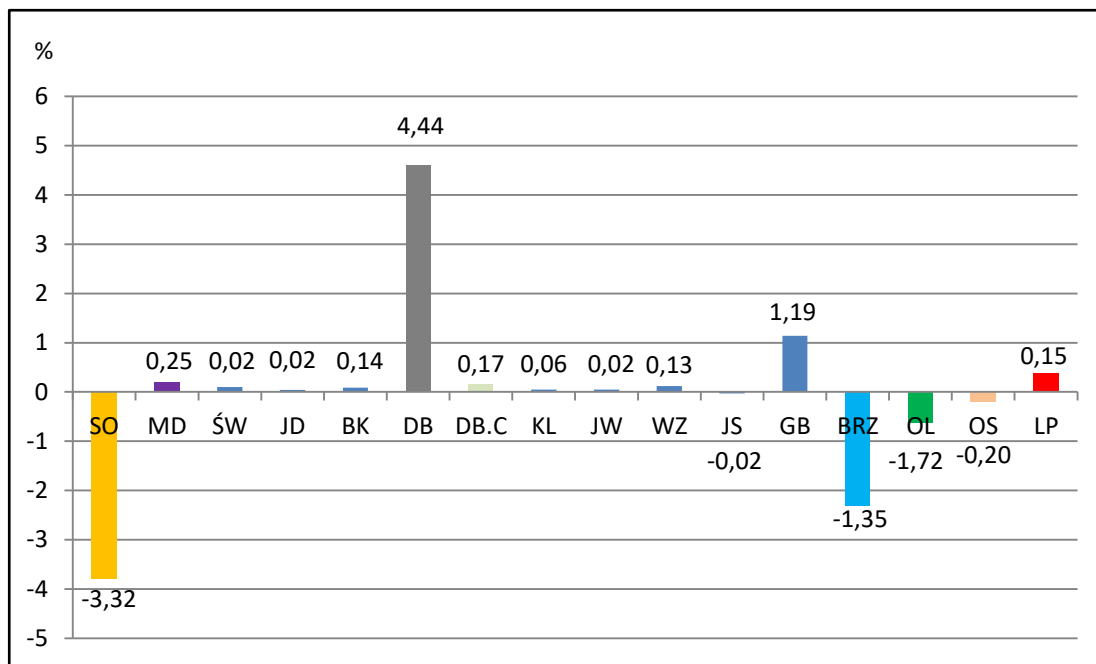
Gatunek	Nadleśnictwo według:					
	PUL 2026-2035		PUL 2016-2025		Różnica	
	Miąższość [m ³]	[%]	Miąższość [m ³]	[%]	Miąższość [m ³]	[%]
1	2	3	4	5	6	7
SO	1074905	55,87	1020725	59,19	54180	-3,32
SO.B	135	0,01	25	0	110	0,01
MD	9105	0,47	3755	0,22	5350	0,25
ŚW	8365	0,43	7240	0,42	1125	0,02
JD	380	0,02	0	0	380	0,02
BK	5170	0,27	2200	0,13	2970	0,14
DB	437990	22,77	316075	18,33	121915	4,44
DB.C	4930	0,26	1485	0,09	3445	0,17
KL	1270	0,07	120	0,01	1150	0,06
JW	670	0,03	160	0,01	510	0,02
WZ	2620	0,14	140	0,01	2480	0,13
JS	995	0,05	1250	0,07	-255	-0,02
GB	52460	2,73	26575	1,54	25885	1,19
BRZ	156500	8,14	163680	9,49	-7180	-1,35
OL	150145	7,80	164085	9,52	-13940	-1,72
TP	0	0	0	0	0	0
OS	5755	0,30	8585	0,50	-2830	-0,2
WB	10	0	20	0	-10	0
LP	11965	0,62	8025	0,47	3940	0,15
AK	140	0,01	25	0	115	0,01
CZR	60	0	0	0	60	0
CZR.P	150	0,01	0	0	150	0,01
Razem	1923720	100	1724170	100	199550	-



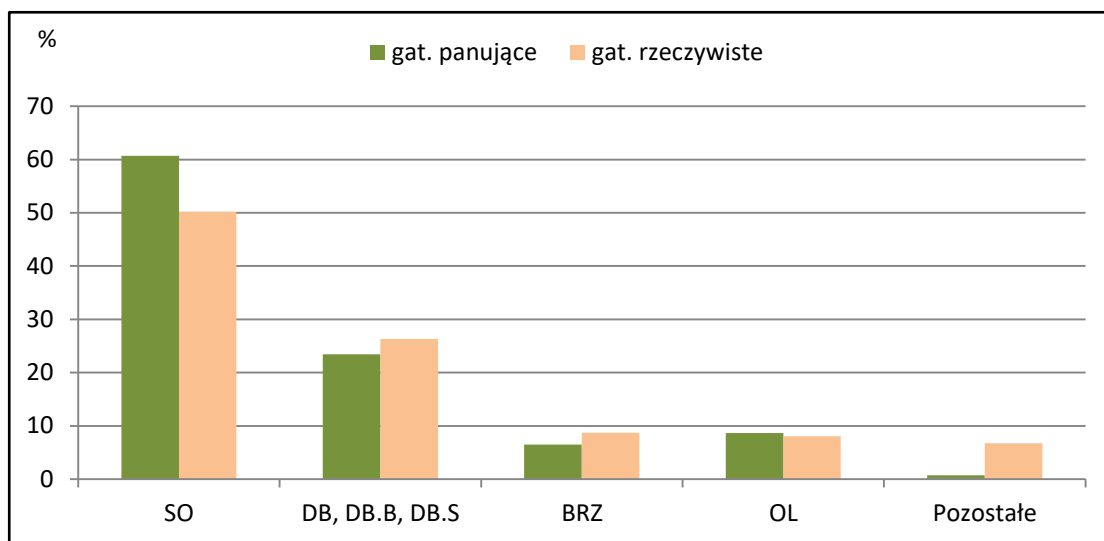
Ryc. 24 Struktura powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów wg udziałów rzeczywistych (wyciąg z instrukcyjnej tabeli Va i Vb)

Bardziej precyzyjne dane odnośnie składu gatunkowego drzewostanów uzyskujemy analizując ich rzeczywisty udział w drzewostanach, czyli nie ograniczając charakterystyki wydzielenia do gatunku panującego.

Charakterystyka drzewostanów wg gatunków rzeczywistych wykazuje, że faktyczny udział sosny w drzewostanach Nadleśnictwa jest mniejszy, niż to wynika z analizy przeprowadzonej dla gatunków panujących. Udział ten wynosi ok. 55% (spadek o 3,32% w stosunku do 2016 roku). Nastąpił też spadek brzozy o 1,35% (udział 8,14%), oraz olszy o 1,72% (udział 7,80%). Wyraźnie wyższy jest udział dębu ok. 23% (wzrost o 4,44%).



Ryc. 25 Zmiana udziału gatunków rzeczywistych w latach 2016-2025



Ryc. 26 Porównanie powierzchni gatunków panujących i rzeczywistych

1.5.2. Odnowienia naturalne

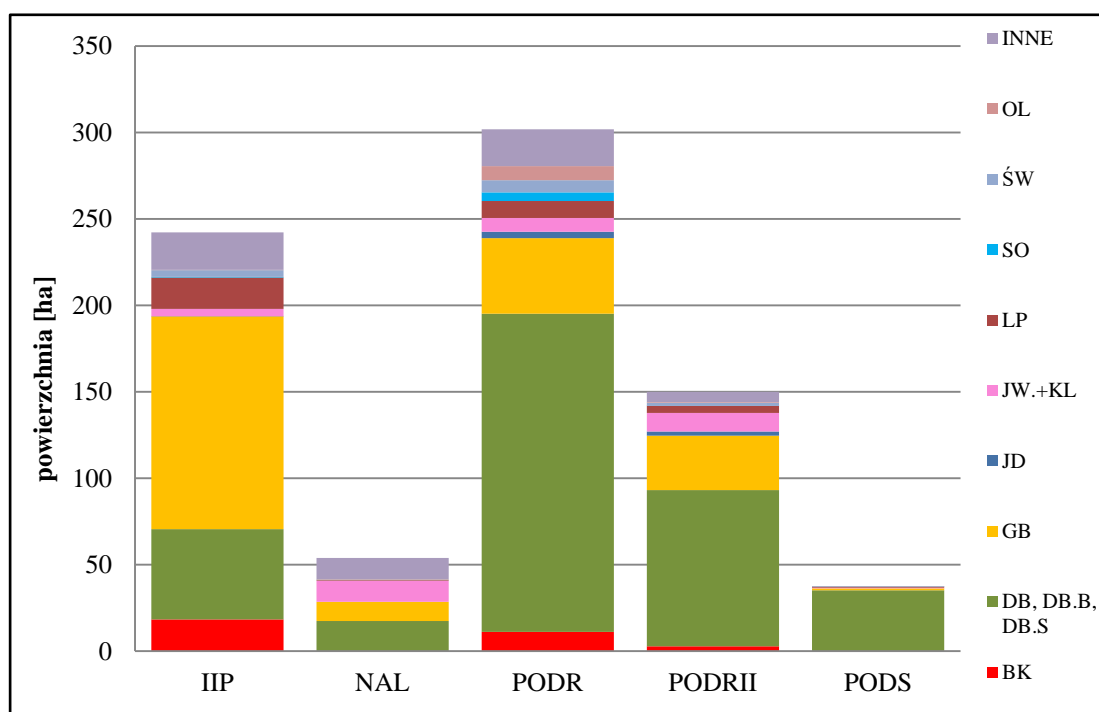
W celu pełniejszej charakterystyki struktury drzewostanów przedstawia się poniżej powierzchnię zredukowaną młodego pokolenia pod okapem drzewostanu i podszytu.

Młode pokolenie (odnowienia naturalne pod okapem drzewostanu, podsadzenia i odnowienia na gniazdach) zajmuje 543,21 ha (powierzchnia zredukowana). Stanowi to 7,38% powierzchni

drzewostanów nadleśnictwa, W składzie młodego pokolenia zdecydowanie przeważa dąb. Zredukowana powierzchnia odnowień podokapowych w Nadleśnictwie:

- nalot – 53,85 ha,
- podsadzenia - 37,36 ha,
- podrost - 301,92 ha,
- podrost o charakterze II piętra - 150,08 ha.

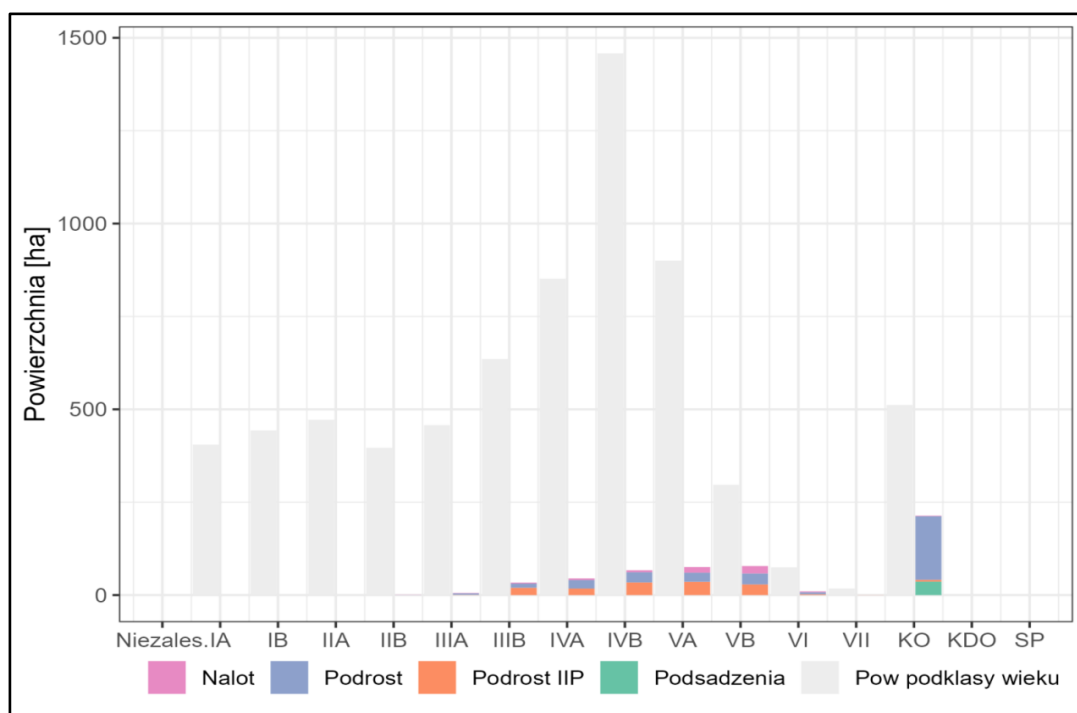
Ponadto na powierzchni 242,19 ha (powierzchnia zredukowana) opisano drzewostany w II piętrze. Zdecydowanie dominuje tu grab.



Ryc. 27 Struktura gatunkowa odnowień podokapowych i II piętra (powierzchnia zredukowana)

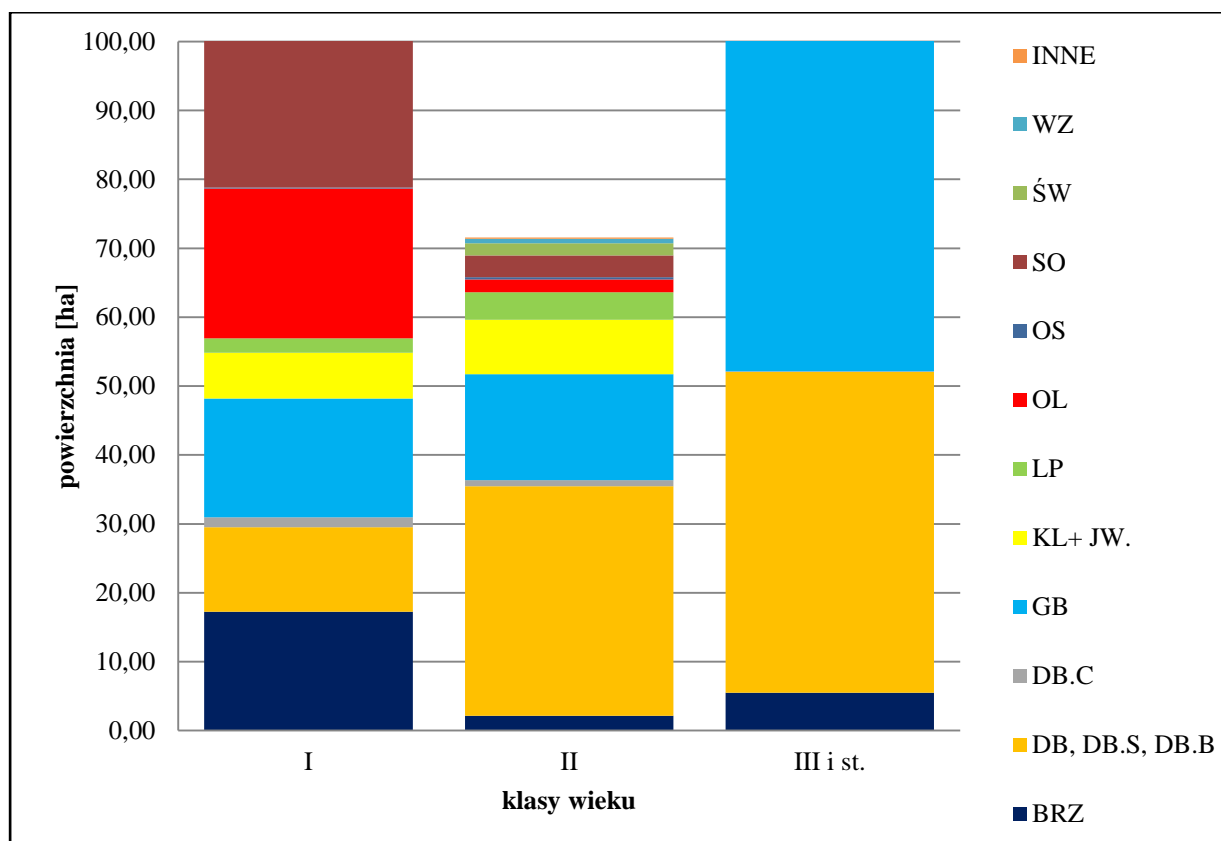
Tabela 42 Struktura gatunkowa odnowień podokapowych i II piętra (powierzchnia zredukowana)

	NAL	PODS	PODR	PODR II	IIP	Razem
Pow. (ha)						
BK			11,06	2,80	18,38	32,24
BRZ	0,06		2,57	0,88	3,36	6,87
DB, DB.S, DB.B	17,36	35,17	184,06	90,35	52,20	379,13
DB.C	9,43		16,59	3,96	7,19	37,18
GB	11,17	1,06	43,71	31,49	123,04	210,47
JD			3,82			6,24
JW+KL	12,14	0,41	7,81	10,84	4,23	35,42
LP	0,41	0,54	9,88	3,95	18,09	32,87
OL	0,48	0,05	8,15	0,38	0,21	9,27
SO	0,14	0,06	4,93	0,11	0,35	5,59
ŚW			7,06	1,78	3,95	12,78
WZ	0,36		1,20	0,29	2,90	4,70
INNE	2,30		1,10	0,98	8,21	12,66
Razem	53,85	37,36	301,92	150,08	242,19	785,40



Ryc. 28 Odnowienia podokapowe w podklasach wieku

W rozdziale 2.4. podano powierzchnię drzewostanów z odnowienia naturalnego. Dla Nadleśnictwa wynosi ona 543,21 ha. Jest to suma powierzchni drzewostanów z nadaną cechą „DRZ NAT”. Grupa ta obejmuje drzewostany całkowicie lub w części pochodzące z odnowienia naturalnego. Powierzchnia zredukowana gatunków z cechą „DRZ NAT” wynosi 345,37 ha.



Ryc. 29 Powierzchnia zredukowana gatunków z cechą "DRZ NAT"

Tabela 43 Powierzchnia zredukowana gatunków z cechą "DRZ NAT"

	klasy wieku			Razem
	I	III	III i st,	
	Pow. [ha]			
BRZ	17,25	2,15	5,49	24,88
DB, DB.S, DB.B	12,29	33,33	46,55	92,17
DB.C	1,40	0,86	0,12	2,38
GB	17,24	15,39	48,35	80,98
KL + JW	6,64	7,89	0,58	15,11
LP	2,12	3,99	5,58	11,70
OL	21,75	1,88	2,15	25,78
OS	0,14	0,30	3,88	4,31
SO	71,30	3,14	7,28	81,73
ŚW	1,00	1,77	1,04	3,81
WZ	0,36	0,66	0,83	1,85
INNE	0,19	0,21	0,29	0,68
Razem	151,66	71,57	122,14	345,37

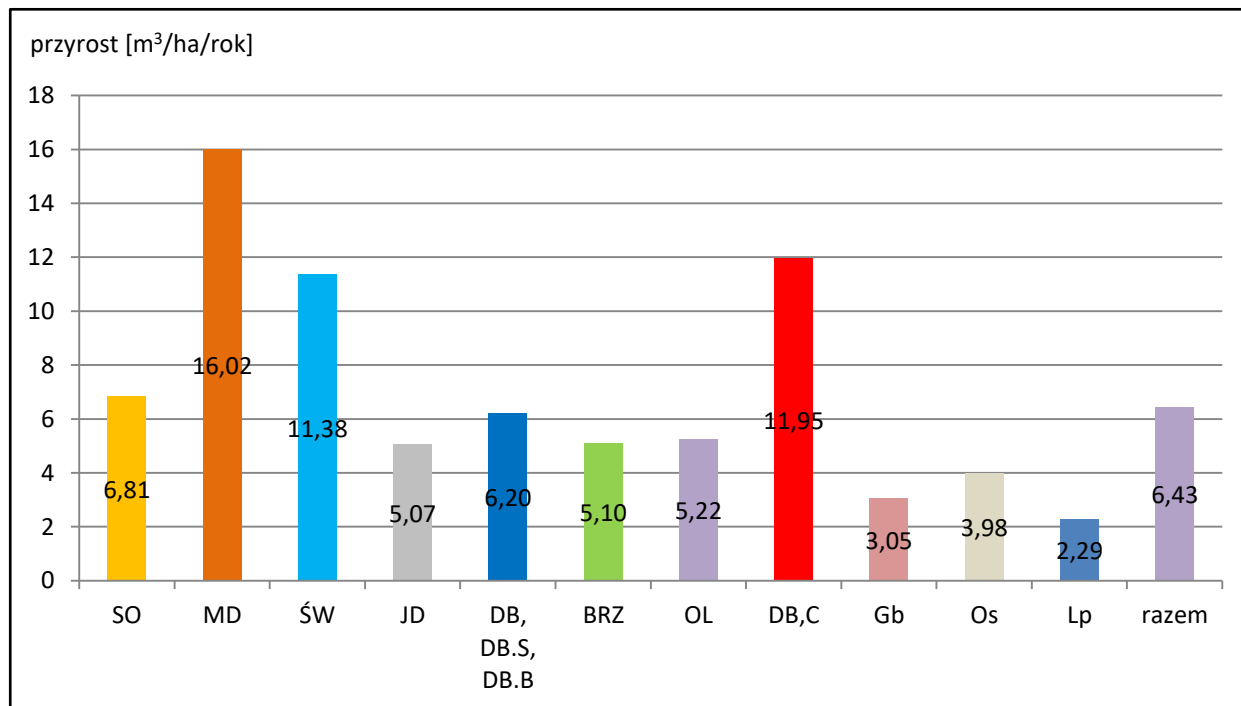
1.5.2.1. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących

W Nadleśnictwie Siedlce spodziewany roczny przyrost tablicowy drzewostanów wynosi 43815 m³ brutto rocznie, czyli 438150 m³ brutto w ciągu 10 lat. Przeciętny roczny przyrost wyniesie

6,45 m³/ha. Jednakże jest to przyrost tablicowy. Z obliczeń wiemy, że przyrost zrealizowany w ostatnim okresie wyniósł: 627935 m³ brutto w ciągu dziesięciolecia, czyli 9,24 m³/ha/rok.

Tabela 44 Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących

Gatunek	Nadleśnictwo		
	[m ³]	[m ³ /ha]	[%]
1	2	3	4
SO	28160	6,81	64,29
MD	70	16,02	0,16
ŚW	205	11,38	0,47
JD	15	5,07	0,03
BK	0	-	-
DB	6815	7,16	15,55
DB.S	690	2,40	1,57
DB.B	2450	6,82	5,59
DB.C	30	11,95	0,07
JW	0	-	-
GB	30	3,05	0,07
BRZ	2245	5,10	5,12
OL	3085	5,22	7,04
OS	15	3,98	0,03
LP	5	2,29	0,01
AK	0	-	-
CZR.P	0	-	-
Razem	43815	6,43	100,0



Ryc. 30 Średni przyrost bieżący roczny gatunków panujących

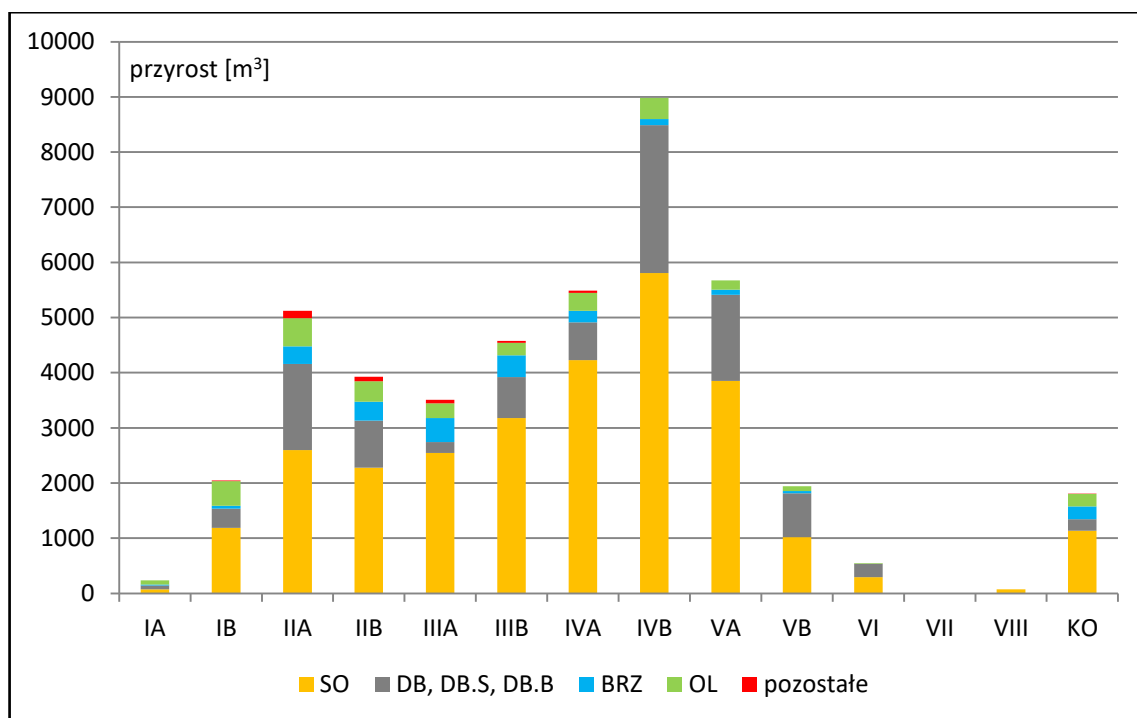
Przyrost faktycznie zrealizowany jest zatem wyższy niż przyrost tablicowy. Potwierdzają to wyniki wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasu (WISL), które wg raportu z cyklu 2020-2024 podają bieżący roczny przyrost w drzewostanach województwa mazowieckiego na 8,59 m³/ha, a w lasach RDLP Warszawa 7,42 m³/ha.

Najwyższe spodziewane przyrosty bieżące roczne na 1 ha wykazują MD – 16,02 m³/ha, DB.C 11,95 m³/ha oraz ŚW - 11,38 m³/ha, najniższy natomiast LP – 2,29 m³/ha. Średni roczny przyrost 6,43 m³/ha koreluje z bieżącym rocznym przyrostem SO oraz DB których udział jest największy i które to gatunki mają podobny średni roczny przyrost.

Z poniższej tabeli wynika, że największy przyrost odłoży się w IVb klasie wieku – 8845 m³, Va klasie wieku – 5675 m³, oraz IVa klasie wieku – 5480 m³ brutto rocznie.

Tabela 45 Spodziewany bieżący przyrost roczny w klasach i podklasach wieku

Klasa wieku	Nadleśnictwo	
	[m ³]	[%]
1	2	3
Ia	235	0,54
Ib	2045	4,67
IIa	5150	11,75
IIb	3915	8,93
IIIa	3500	7,99
IIIb	4570	10,43
IVa	5480	12,51
IVb	8845	20,19
Va	5675	12,95
Vb	1960	4,47
VI	555	1,27
VII	5	0,01
VIII	70	0,16
KO	1810	4,13
KDO	0	0,00
Razem	43815	100,00



Ryc. 31 Przyrost bieżący roczny gatunków panujących w podklasach wieku

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

1.5.3.1. Uszkodzenia drzewostanów

Stwierdzone uszkodzenia drzewostanów dotyczą stanu na dzień inwentaryzacji i obejmują te uszkodzenia, które były wówczas widoczne i możliwe do stwierdzenia.

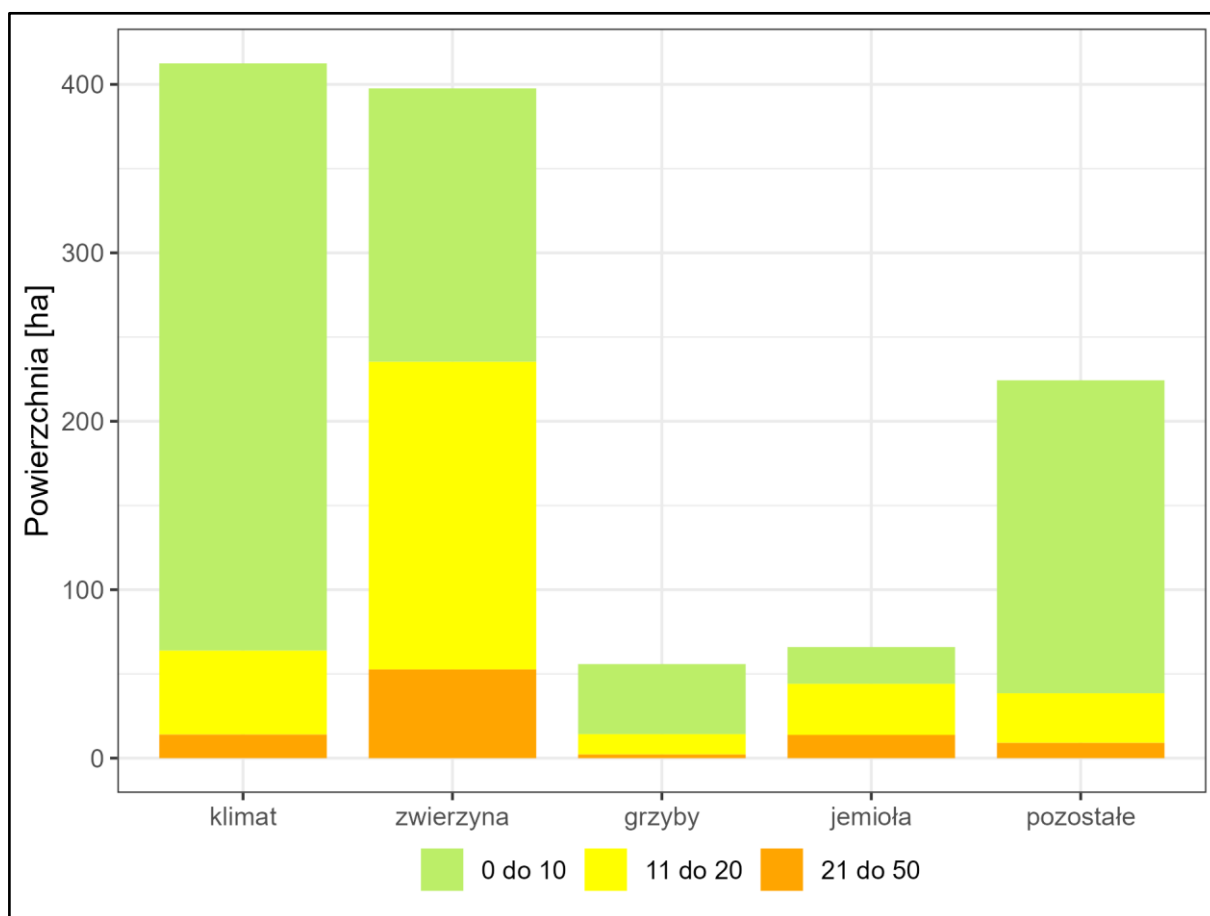
Ogółem uszkodzenia stwierdzono na 1147,94 ha, co stanowi 16,85% powierzchni leśnej zalesionej. Powierzchnia zredukowana tych uszkodzeń wynosi 163,71 ha. Szkody stwierdzone w drzewostanach Nadleśnictwa występujące w przedziale 11-20% (1 stopień) są to uszkodzenia należące do nieistotnych (nietrwałych). Występują one na 92,01% powierzchni leśnej zalesionej. Szkody istotne nazywane też trwałymi 2 stopnia (21-50% uszkodzeń) występują na 7,99% powierzchni leśnej zalesionej. Szkody 3 stopnia (>50% uszkodzeń) nie występują.

Największą powierzchnię zajmują drzewostany uszkodzone przez czynniki klimatyczne - 35,46% i zwierzyne (spalowanie, zgryzanie) – 34,64% wszystkich uszkodzeń. Dość dużą powierzchnię stanowią drzewostany uszkodzone przez czynniki inne bez określenia – ok. 14%, jemiolę – ok. 6%, oraz grzyby – ok. 5%. Pozostałe tj. drzewostany uszkodzone przez pożar, owady, zakłócenia stosunków wodnych i immisje przemysłowe zajmują łącznie 5,55%

Trzeba jednak zaznaczyć, że część powierzchni leśnych powstałych w efekcie uszkodzeń drzewostanów (np. zatopienia) ma obecnie charakter powierzchni leśnej niezalesionej – rodzaj powierzchni SUKCESJA.

Tabela 46 Powierzchnia uszkodzeń wg przyczyn w stopniach uszkodzeń

Główna przyczyna uszkodzenia	Powierzchnia drzewostanów z uszkodzeniami	Powierzchnie uszkodzeń w przedziałach procentowych			Pow. uszkodzeń zreduk.
		10-20	21-50	>50	
		[ha]			
1	2	3	4	5	6
Czynniki klimatyczne	407,08	393,08	14,00	-	48,50
Grzyby	55,84	53,68	2,16	-	7,22
Imisje przemysłowe	4,51	-	4,51	-	1,35
Inne bez określenia	157,71	155,88	1,83	-	18,20
Jemioła	65,96	52,16	13,80	-	12,41
Owady	19,57	19,57	-	-	2,12
Pożary	15,42	15,42	-	-	1,53
Zakłócenia stosunków wodnych	24,22	21,49	2,73	-	3,60
Zwierzyna	397,63	344,97	52,66	-	68,78
Razem uszkodzenia	1147,94	1056,25	91,69	-	163,71
Bez uszkodzeń	5664,97				
RAZEM	6812,91				



Ryc. 32 Powierzchnia głównych uszkodzeń w stopniach uszkodzeń wg przyczyn

1.5.3.2. Zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD

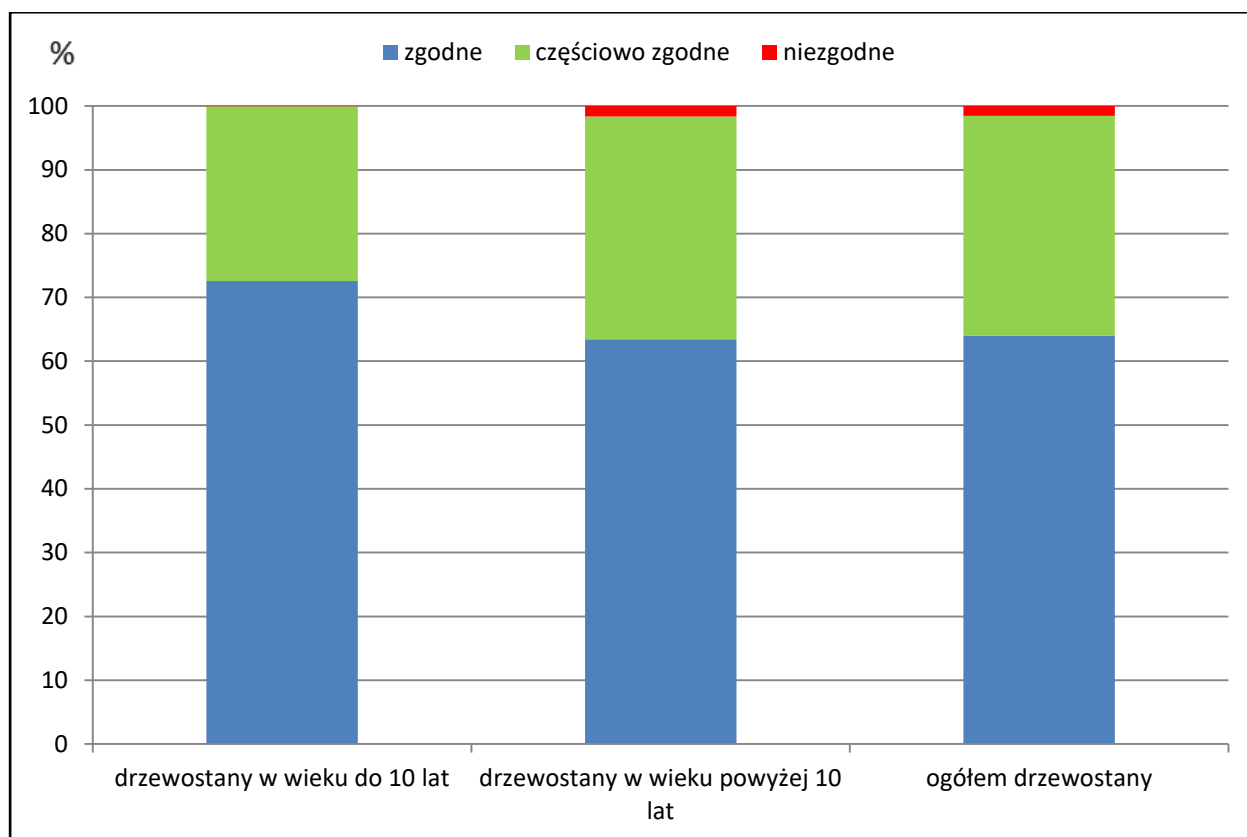
Ocenę zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem wykonano zgodnie z § 40 “Instrukcji Urządzania Lasu” w dwu grupach drzewostanów: upraw i młodników do 10 lat oraz w pozostałych drzewostanach poza uprawami i młodnikami. Zgodność określa się, jako relację aktualnego składu drzewostanu do ustalonego dla niego typu drzewostanu (TD), a przez to – jako zgodność tego drzewostanu z siedliskiem (TSL).

Tabela 47 Zestawienie powierzchni drzewostanów wg stopni zgodności

Stopień zgodności	Nadleśnictwo	
	Pow. [ha]	%
1	2	3
Drzewostany w wieku do 10 lat		
Zgodne	293,56	72,54
Częściowo zgodne	111,03	27,43
Niezgodne	0,12	0,03
Razem	404,71	100,00
Drzewostany w wieku powyżej 10 lat		
Zgodne	4065,41	63,44
Częściowo zgodne	2236,47	34,90
Niezgodne	106,32	1,66
Razem	6408,20	100,00
Ogółem drzewostany		
Zgodne	4358,97	63,98
Częściowo zgodne	2347,50	34,46
Niezgodne	106,44	1,56
Razem	6812,91	100

W Nadleśnictwie największy udział mają drzewostany zgodne z TD. Zajmują one 63,98% powierzchni leśnej zalesionej. Udział drzewostanów częściowo zgodnych to 34,46%. Natomiast 1,56% stanowią drzewostany niezgodne z siedliskiem.

Jeśli weźmiemy pod uwagę uprawy, to ich zgodność z siedliskiem jest większa niż drzewostanów starszych. W tej grupie 72,54% to uprawy zgodne z siedliskiem, 27,43% - częściowo zgodne, a niezgodne zajmują marginalną powierzchnię 0,12 ha (0,03%).

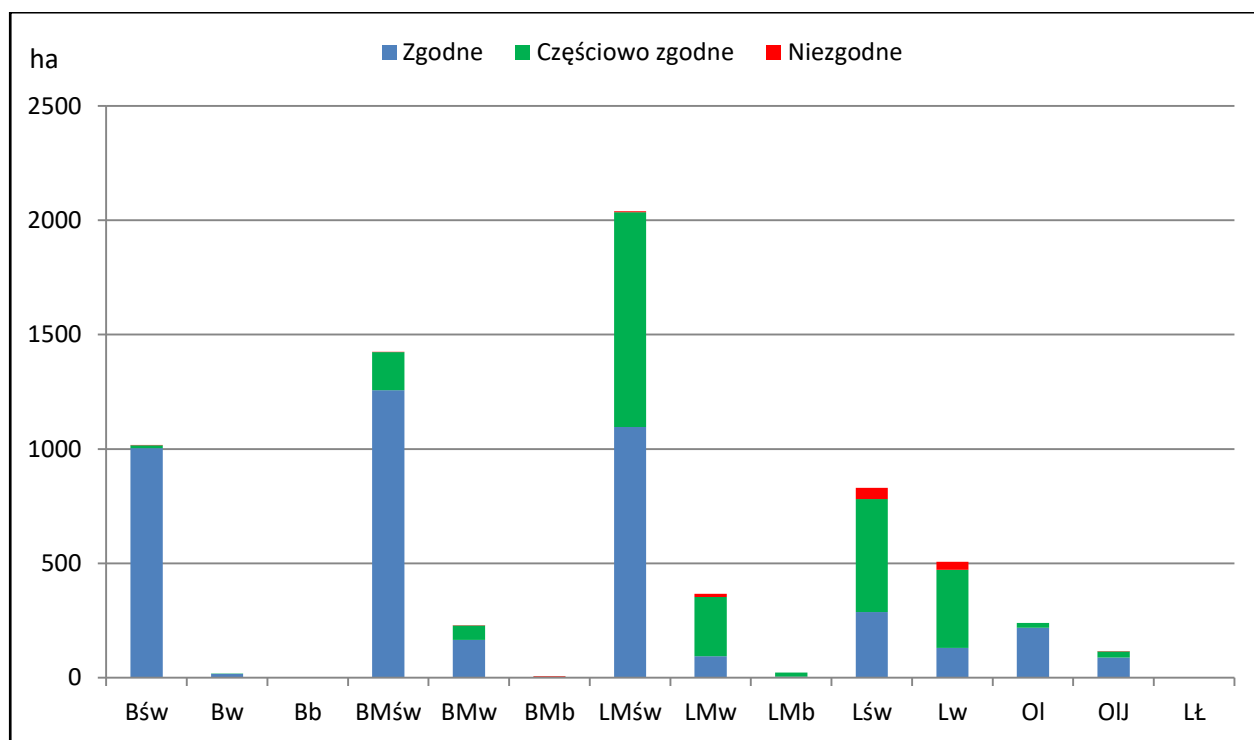


Ryc. 33 Zgodność składów gatunkowych drzewostanów z siedliskiem

Z 84 wydziałów (106,44 ha) drzewostanów niezgodnych z GTD – 33 wydziały (66,13 ha) zajmują drzewostany z siedliskami przyrodniczymi, głównie 9170, łącznie 22 wydziały - 58,18 ha (w tym 9 z panującą So). 9 wydziałów 91F0 w tym 8 z panującą olszą (GTD GbWzDb) – 9,13 ha. Dwa wydz. 91D0 z panującą Ol lub Brz. – 1,74 ha.

Najwięcej niezgodnych z siedliskiem składów gatunkowych drzewostanów występuje w Lw. – 32 wydziały na 34,58 ha. Są to głównie drzewostany olszowe (29 wydziałów).

Wśród dominujących siedlisk największą zgodnością charakteryzują się drzewostany zgodne z siedliskiem na Bśw - 98,80% oraz BMśw – 88,30%.



Ryc. 34 Zgodność składów gatunkowych z TD wg siedliskowych typów lasu

1.5.4. Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów

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

- powierzchnia upraw i młodników na powierzchniach otwartych: 186,29 ha
- powierzchnia odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych: 932,78 ha
- powierzchnia młodszych drzewostanów, dla których ocenia się jakość hodowlaną: 3038,64 ha
- powierzchnia starszych drzewostanów, dla których ocenia się jakość techniczną: 2869,00 ha

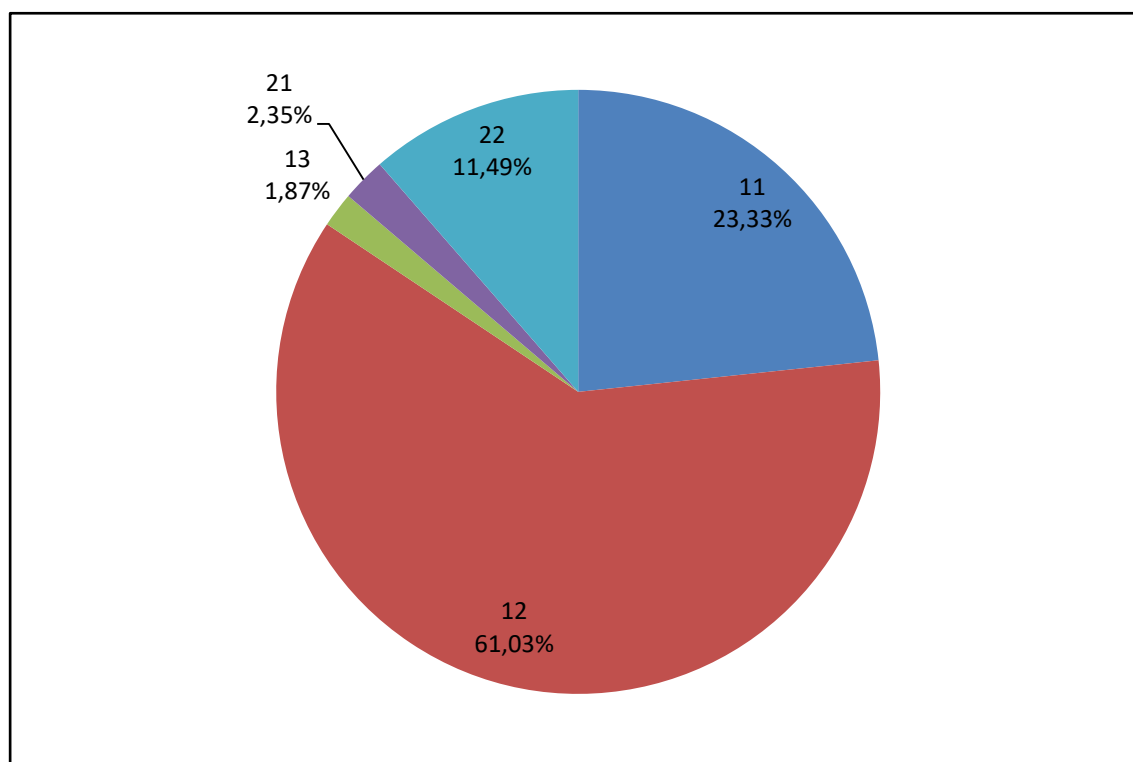
a) Uprawy i młodniki w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych

Ocenę upraw i młodników w wieku do 10 lat przedstawia tabela XI, dołączona do opisów taksacyjnych i do elaboratu oraz omówiona w referacie nadleśniczego dotyczącego analizy gospodarki przeszłej. Uprawy i młodniki w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych zajmują

powierzchnię 186,29 ha. W tej powierzchni 86,35% stanowią uprawy i młodniki o zadrzewieniu w przedziale 1,0–0,9, upraw i młodników o zadrzewieniu 0,8–0,7 jest 13,65%, a upraw o zadrzewieniu poniżej 0,6 – 0,23%, upraw przypadłych nie zaewidencjonowano. Udział upraw i młodników bardzo dobrych (jakość hodowlana - 11) wynosi 23,33%, upraw dobrych (jakość hodowlana - 12) – 61,03%, upraw zadowalających (jakość hodowlana - 13, 21, 22,) – 15,71%. Upraw przypadłych (jakość hodowlana - 31, 32, 33) nie zaewidencjonowano.

Tabela 48 Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat, na powierzchniach otwartych

Jakość hodowlana	Nadleśnictwo	
	Pow. [ha]	%
1	2	3
11	43,53	23,33
12	113,86	61,03
13	3,48	1,87
21	4,39	2,35
22	21,30	11,49
Razem	186,29	100,00

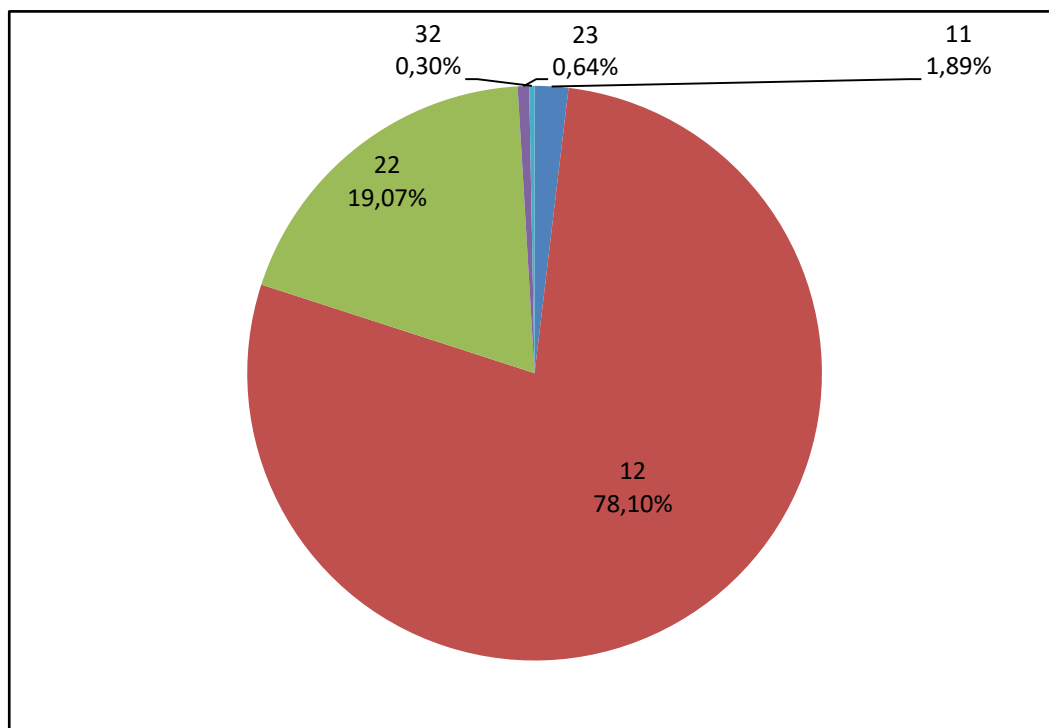


Ryc. 35 Udział klas jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat, na powierzchniach otwartych

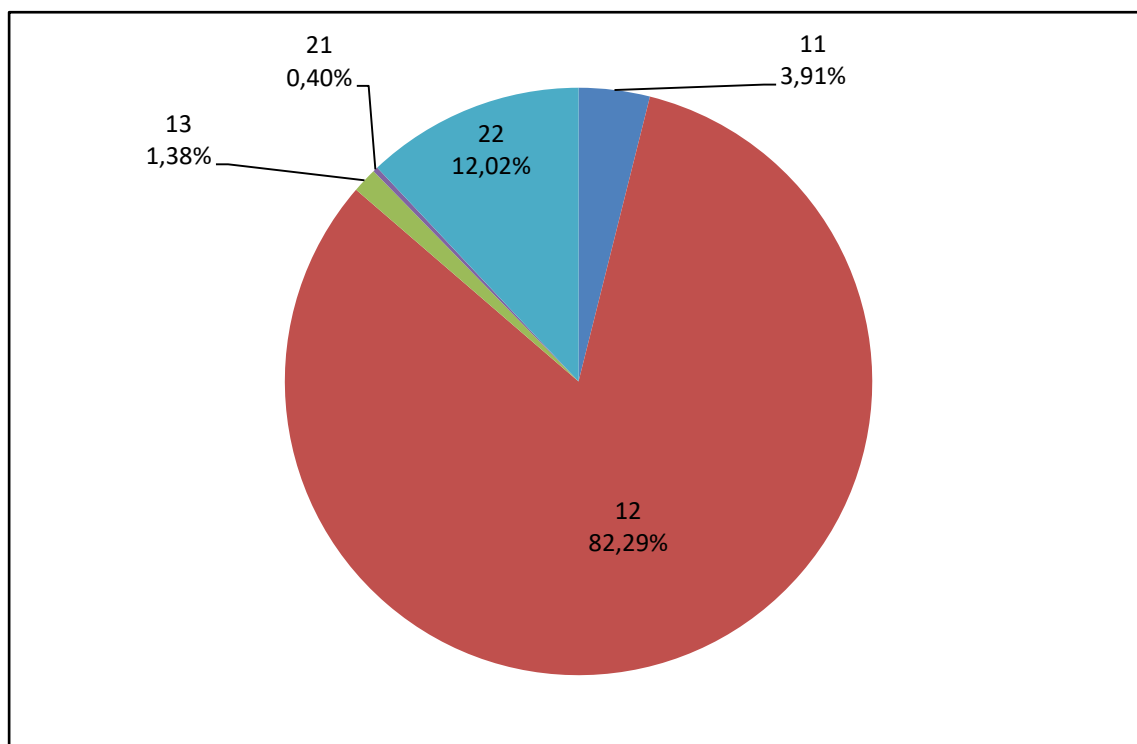
b) Odnowienia podokapowe oraz uprawy i młodniki po rębniach złożonych

Tabela 49 Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Jakość hodowlana	Nadleśnictwo	
	Pow. [ha]	%
1	2	3
KO		
11	9,65	1,89
12	101,81	78,10
22	97,55	19,07
23	3,25	0,64
32	1,54	0,30
Razem	213,80	100,00
KDO		
Razem	0,00	0,00
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych		
11	28,11	3,91
12	591,57	82,29
13	9,95	1,38
21	2,00	0,40
22	86,45	12,02
Razem	718,98	100,00



Ryc. 36 Udział klas jakości hodowlanej w KO



Ryc. 37 Udział klas jakości hodowlanej upraw i młodników po rębniach złożonych

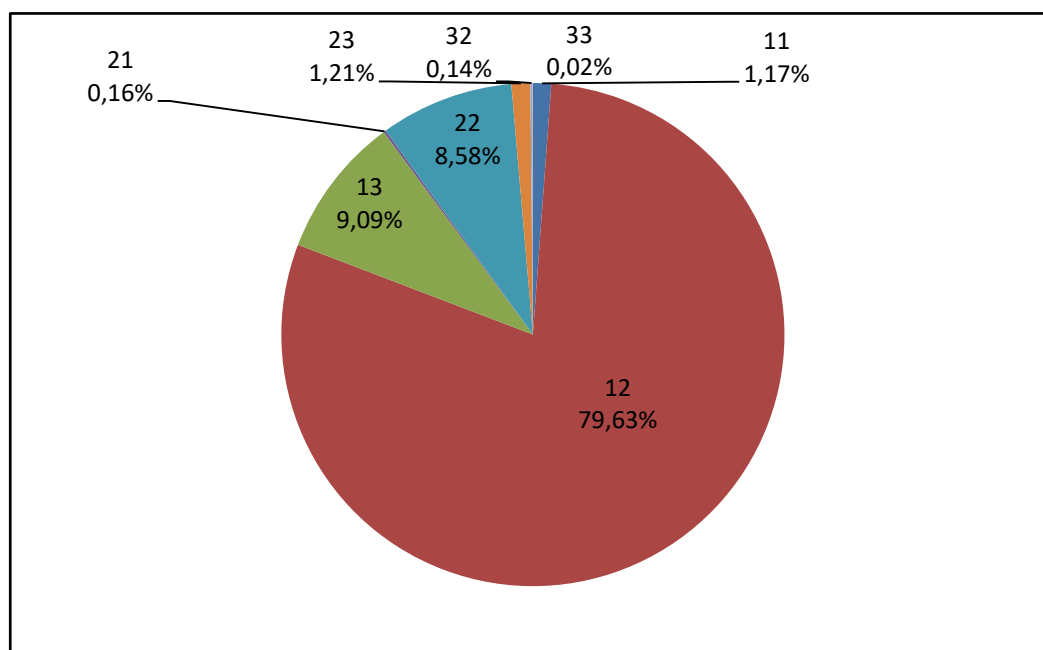
Ocenę odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych przedstawiono w tabeli XII, dołączonej do opisów taksacyjnych i elaboratu oraz omówionej w referacie nadleśniczego. Odnowienia podokapowe w KO występują na powierzchni zredukowanej 213,80 ha. Tworzą je warstwy podrostów, nalotów i podsadzeń, z gatunkami panującymi DB.S, DB.B, DB, BK, ŚW, OL. Przeciętny stopień pokrycia młodego pokolenia w KO wynosi 41,80% a przeciętna jakość 12. Odnowienia podokapowe w KDO nie występują. Uprawy i młodniki po rębniach złożonych opisano w wyłączeniach o ogólnej powierzchni 1371,97 ha. Ich przeciętny stopień pokrycia wynosi 87%. Omawiane uprawy i młodniki charakteryzują się jakością hodowlaną ocenioną przeciętnie na 12.

c) Młodniki i młodsze drzewostany

Młodniki i młodsze drzewostany (bez Ia kl. w.), dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość hodowlaną, zajmują powierzchnię 3038,64 ha. Przeważają drzewostany z jakością 12 (79,63% powierzchni tej grupy drzewostanów), drzewostany o jakości 13 i 22 zajmują odpowiednio 9,09% i 8,58% powierzchni. Szczegółowe zestawienie jakości hodowlanej tej grupy drzewostanów przedstawia poniższa tabela:

Tabela 50 Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej drzewostanów w wieku powyżej 10 lat

Jakość hodowlana	Nadleśnictwo	
	Pow. [ha]	%
1	2	3
11	35,62	1,17
12	2419,48	79,63
13	276,21	9,09
21	4,97	0,16
22	260,81	8,58
23	36,81	1,21
32	4,19	0,14
33	0,55	0,02
Razem	3038,64	100,00



Ryc. 38 Udział klas jakości hodowlanej w drzewostanach w wieku powyżej 10 lat

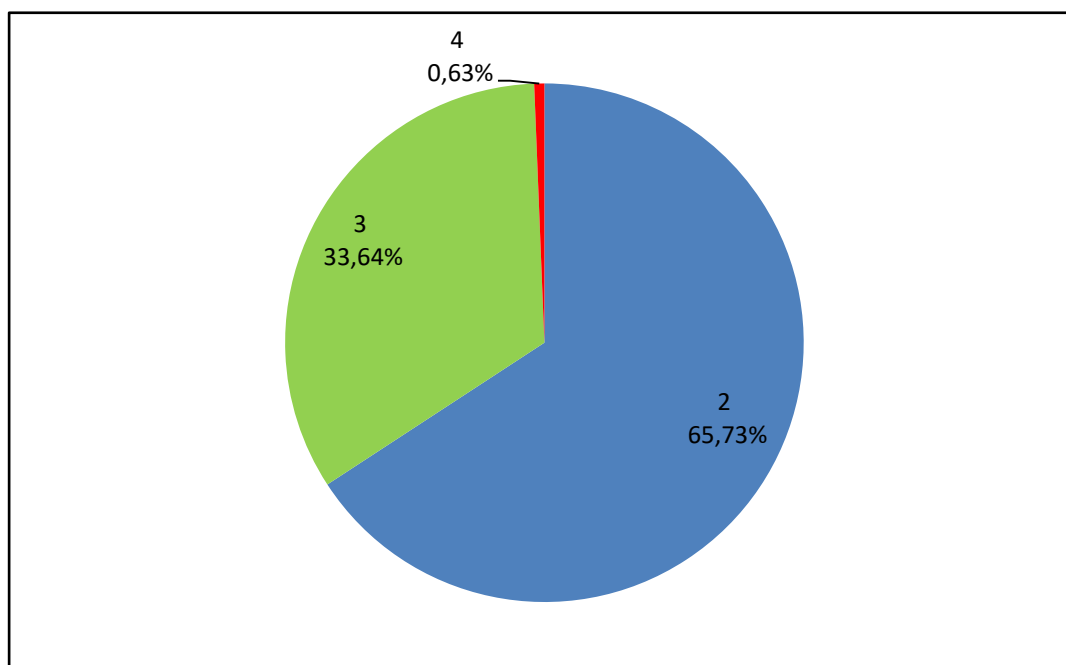
d) Jakość techniczna drzew w drzewostanach

Drzewostany dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość techniczną zajmują powierzchnię 2869,00 ha. SO, jako główny gatunek drzewostanów Nadleśnictwa oceniano w większości wskaźnikiem 2,3 (w ok. 60,80% drzewostanów). Wyliczona średnioważona jakość techniczna dla nadleśnictwa wynosi 2,3. Najwyższą, pierwszą jakość techniczną wykazały drzewostany na powierzchni 1885,91 ha.

Tabela 51 Zestawienie jakości technicznej gatunków panujących

Jakość techniczna	Nadleśnictwo	
	Pow. [ha]	%
1	2	3
1	-	-
2	1885,91	65,73
3	965,05	33,64
4	18,04	0,63
Razem	2869,00	100,00

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.



Ryc. 39 Udział klas jakości technicznej w drzewostanach

1.5.5. Określenie rodzajów powierzchni leśnej niezalesionej

Na terenie nadleśnictwa powierzchnia gruntów leśnych niezalesionych wynosi 167,22 ha, co stanowi 2,26% powierzchni leśnej. Zestawienie powierzchni tych gruntów przedstawia zamieszczona tabela:

Tabela 52 Zestawienie powierzchni gruntów leśnych niezalesionych

Rodzaj powierzchni	Powierzchnia [ha]	Lokalizacja
1	2	3
Nadleśnictwo Siedlce		
inne wylesienie	0,19	95l, 149d
plantacja choinek	0,86	163l, 165s, 166r
retencja	0,26	121b, 130c
sukcesja	128,05	4f, 10a, 23d, 23Ad, 24f, 25b, 25g, 26d, 26n, 28d, 30Ba, 32Bc, 35Da, 48Ab, 53c, 53f, 53h, 64Aa, 70Bj, 70Bk, 74r, 76Ab, 77Aa, 77Ab, 79Ai, 79Ak, 80r, 81x, 82Ad, 82Af, 82Ag, 82Ah, 83g, 83Ah, 88Ba, 107Am, 116j, 119c, 120c, 128c, 129f, 145k, 146j, 147d, 152Bk, 152Cc, 152Cf, 155i, 156Ai, 159Ab, 167g, 173b, 174c, 191Bp, 191Dg, 192Ad, 192Cd, 192Co, 193Ac, 193Ad, 196Ac, 197l, 206ax, 209l, 210Ba, 213h, 217Ab, 217Ac, 223Ab, 244d, 295l, 316Bdx, 316Bh, 317Cg, 317Ci, 317Df, 317Dg, 324b, 325h, 326j, 332b, 332g, 333a, 345h, 374d, 379l, 380c, 381b, 398f, 398g, 400a, 400b, 400c, 400d, 400f, 400g, 400h, 401k, 402jx, 402n, 402p, 409m, 411f, 411i, 418a, 418d, 430s
zrąb	37,86	48h, 76d, 76g, 78r, 80p, 155f, 156c, 190g, 206w, 207f, 213c, 213k, 225a, 227h, 228k, 351d, 401w

1.5.6. Pomiar miąższości drewna martwego

Pomiary drewna martwego przeprowadza się na części powierzchni próbnych kołowych (co dziesiąta) zakładanych dla celów inwentaryzacji zasobów rzewnych metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo – wiekowej. Pomiaru dokonano na 121 powierzchniach kołowych (co ósma z 943 wylosowanych powierzchni kołowych) z podziałem na: drewno martwych drzew stojących i złomów, drewno drzew ściętych i wyrwconych oraz drewno stanowiące fragmenty drzew martwych.

Ogółem na terenie Nadleśnictwa Siedlce miąższość drewna martwego wynosi 38961,41 m³ (brutto), co stanowi 1,95% ogólnej miąższości wszystkich drzewostanów. Średnia miąższość drzew martwych stojących i leżących w lasach Nadleśnictwa wynosi 6,53 m³/ha, przy 11,80 m³/ha dla średniej kraju – 11,20 m³/ha dla lasów w zarządzie LP i 8,9 m³/ha dla województwa mazowieckiego oraz 8,40 m³/ha dla RDLP Warszawa. (źródło: WISL 2020-2024, BULiGL).

Tabela 53 Zestawienie miąższości drewna martwego

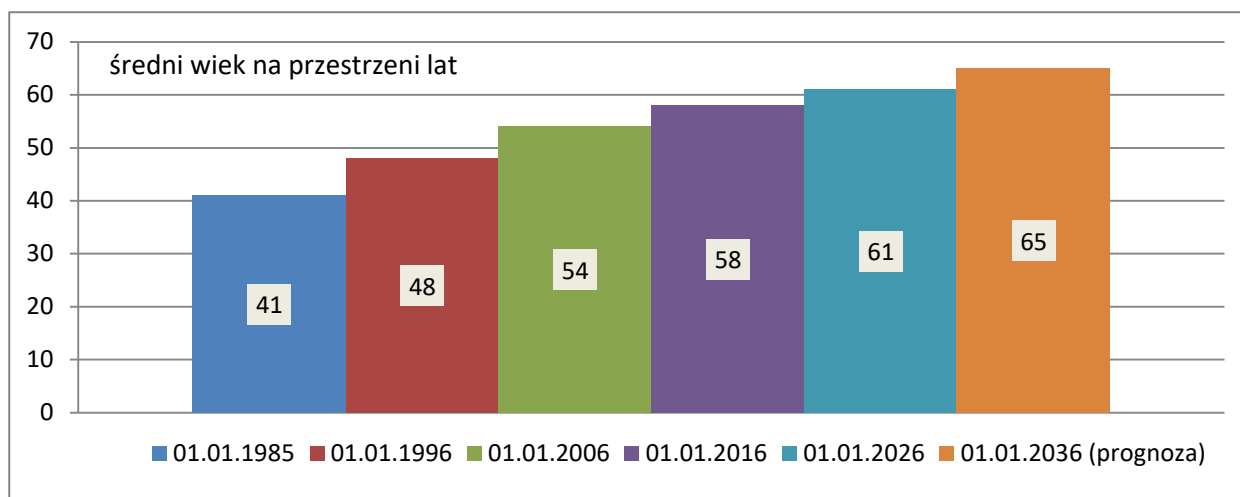
TSL	Powierzchnia w ha	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno martwych drzew leżących i fragmentów drzew		Razem Nadleśnictwo	
		m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha
1		2	3	6	7	10	11
BB	1,14	0,88	1,00	3,87	4,42	4,75	5,41
BMB	6,01	0,10	0,62	5,39	32,41	5,49	33,03
BMSW	1254,80	1,62	2029,49	2,95	3704,81	4,57	5734,30
BMW	150,06	1,72	258,43	3,76	564,61	5,48	823,04
BŚW	944,27	1,43	1347,60	2,88	2722,70	4,31	4070,30
BW	17,47	0,37	6,44	2,09	36,51	2,46	42,95
LŁ	1,92	3,91	7,50	2,52	4,84	6,43	12,34
LMB	19,38	2,65	51,33	2,46	47,58	5,11	98,91
LMŚW	1808,46	3,01	5440,76	5,17	9341,69	8,18	14782,45
LMW	301,25	2,01	606,90	4,18	1258,35	6,19	1865,25
LŚW	747,39	3,40	2542,50	4,34	3246,98	7,74	5789,48
LW	412,76	1,38	568,96	3,60	1485,83	4,98	2054,79
OL	202,02	4,30	868,45	7,67	1550,20	11,97	2418,65
OLJ	95,76	4,31	412,58	8,54	817,92	12,85	1230,50
Razem	5962,69	2,37	14142,56	4,16	24818,84	6,53	38961,40

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

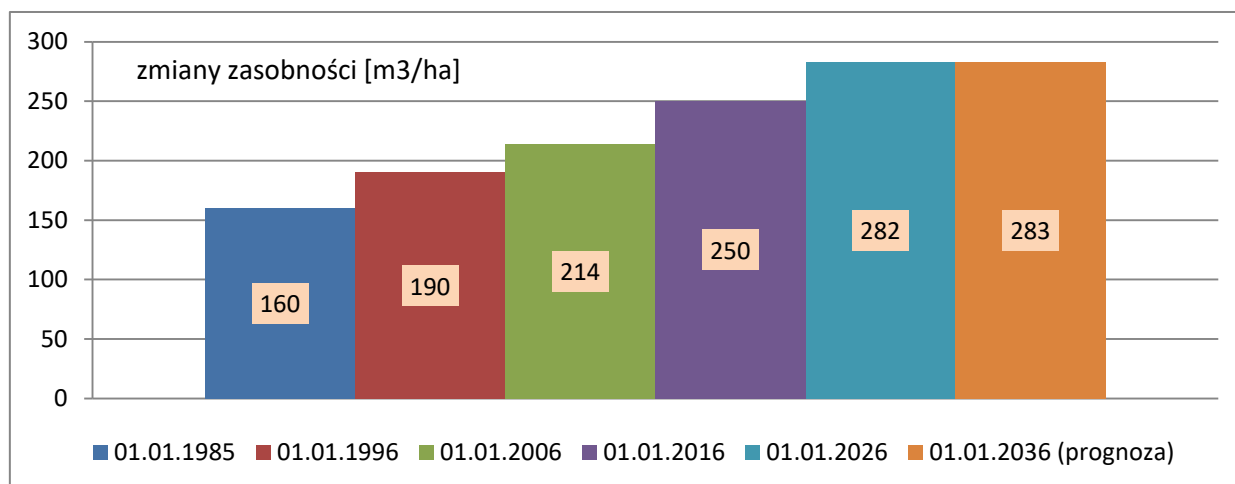
Jedną z zasad trwałości użytkowania drzewostanów jest utrzymanie relacji powierzchniowych między wszystkimi klasami wieku. Właściwe proporcje między drzewostanami młodymi, średniowiekowymi i starszymi – użytkowanymi rębnie i przechodzącymi znów w drzewostany młode, pozwala na zachowanie trwałości użytkowania w długim okresie czasu. Oznacza to, że średni wiek drzewostanów nadleśnictwa powinien w przybliżeniu stanowić połowę ustalonego wieku rębności drzewostanów. Wysokie wartości średniego wieku drzewostanów akceptowalne są wówczas, gdy lasy spełniają głównie funkcje ochronne. W innych przypadkach należy dążyć do utrzymania średniego wieku drzewostanów na poziomie znacząco nie przekraczającym połowy wieku rębności.

Analizy przeprowadzone dla Nadleśnictwa Siedlce wskazały, że opisywana powyżej relacja jest nieco zniekształcona. Przeciętny wiek drzewostanów, który wynosi 61 lat (liczony dla całej powierzchni leśnej), jest o ok. 10 lat wyższy niż połowa przeciętnego wieku rębności drzewostanów (51 lat).

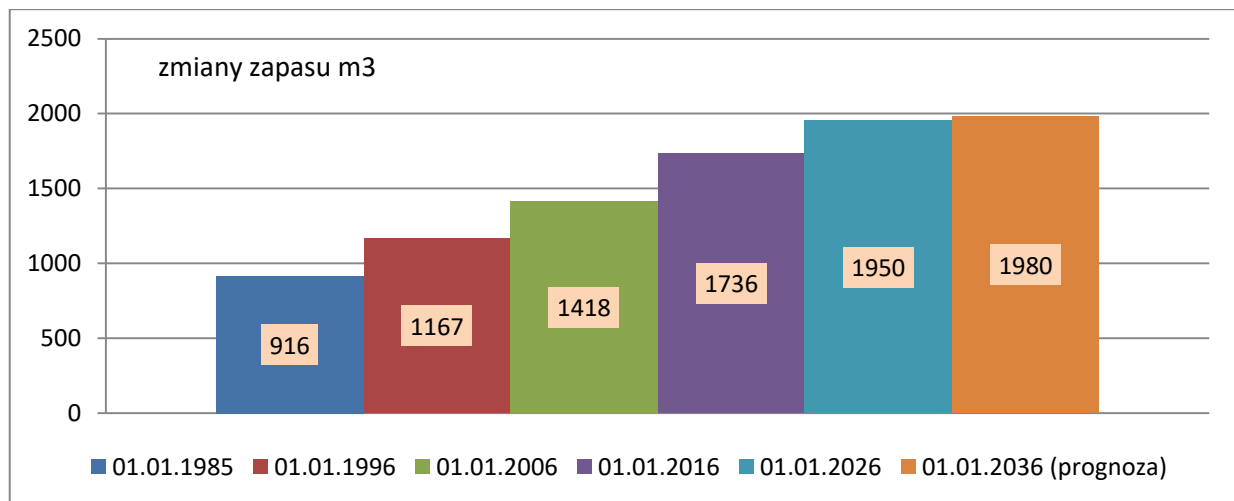
Syntetyczne zestawienie poszczególnych parametrów charakteryzujących powierzchnię leśną i zasoby drzewne w kolejnych planach urządzenia lasu i w prognozie na koniec okresu gospodarczego, przedstawia Tabela nr XIII dołączona do elaboratu oraz omówiona w referacie nadleśniczego dotyczącego analizy gospodarki przeszłej.



Ryc. 40 Zmiany przeciętnego wieku drzewostanów Nadleśnictwa Siedlce w kolejnych cyklach inwentaryzacji i w prognozie



Ryc. 41 Zmiany przeciętnej zasobności drzewostanów Nadleśnictwa Siedlce w kolejnych cyklach inwentaryzacji i w prognozie



Ryc. 42 Zmiany zapasu drzewostanów Nadleśnictwa Siedlce w kolejnych cyklach inwentaryzacji i w prognozie

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

Na rozdział składają się dokumenty przygotowane i omawiane na Naradzie Techniczno-Gospodarczej, mającej na celu m.in. podsumowanie i ocenę gospodarki Nadleśnictwa w poprzednim planie urządzenia lasu. Są to:

1. Referat Nadleśniczego analizujący gospodarkę mijającego okresu,
2. Koreferat Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej do referatu Nadleśniczego,
3. Referat Kierownika Zespołu Ochrony Lasu,
4. Informacja naczelnika właściwego do spraw urządzania lasu w RDLP w Warszawie w zakresie wykonania monitoringu dotyczącego skutków realizacji Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025 na środowisko i obszary Natura 2000,
5. Końcowa ocena gospodarki leśnej w okresie 2016-2025 dokonana przez Regionalnego Dyrektora Lasów Państwowych w Warszawie.

2.1. Referat Nadleśniczego

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W WARSZAWIE**



**Referat
Nadleśniczego
Nadleśnictwa Siedlce**

**ANALIZA GOSPODARKI PRZESZŁEJ
za okres obowiązywania
Planu urządzenia lasu
na lata 2016 – 2025**

(ZG. 6004.4.2025)
Siedlce, 28.10.2025 r.

Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Siedlce na NTG

Spis treści

1	OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA SIEDLCE	4
2	ZMIANY W STANIE POSIADANIA	7
2.1	ZMIANY WIELKOŚCI POWIERZCHNI GRUNTÓW W NADLEŚNICTWIE	8
2.2	SPRZEDAŻ OSAD	9
3	PORÓWNANIE PLANOWANYCH ZADAŃ GOSPODARCZYCH ZA UBIEGŁE DZIESIĘCIOLECIE Z ICH WYKONANIEM	10
3.1	ANALIZA WYKONANIA UŻYTKÓW RĘBNYCH ORAZ UŻYTKÓW PRZEDRĘBNYCH ZA OKRES OBOWIĄZYWANIA PLANU URZĄDZENIA LASU OD 01.01.2016R. DO 31.12.2025R.	10
3.2	ANALIZA WYKONANIA UŻYTKOWANIA GŁÓWNEGO ZA LATA 2016-2025	11
3.3	ANALIZA WYKONANIA UŻYTKOWANIA RĘBNEGO ZA LATA 2016-2025	12
3.3.1	Rębnie zupełne	13
3.3.2	Rębnie złożone	13
3.3.3	Użytki przygodne rębne	14
3.3.4	Cięcia rębne niezaliczone na poczet planu powierzchniowego	14
3.4	ANALIZA UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO ZA LATA 2016-2025	15
3.4.1	Czyszczenia późne	15
3.4.2	Trzebieże wczesne	15
3.4.3	Trzebieże późne	16
3.4.4	Użytki przygodne przedrębne	16
4	REALIZACJA ZADAŃ GOSPODARCZYCH W ZAKRESIE HODOWLI LASU	17
4.1	ODNOWIENIA I ZALESIENIA	17
4.2	ODNOWIENIA NATURALNE	18
4.3	POPRAWKI I UZUPEŁNIENIA	18
4.4	WPROWADZANIE PODSADZEŃ PRODUKCYJNYCH	19
4.5	PIELĘGNOWANIE LASU	19
4.6	MELIORACJE AGROTECHNICZNE	19
4.7	SELEKCJA I NASIENICTWO	22
4.7.1	Wyłączone Drzewostany Nasienne	22

Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Siedlce na NTG

4.7.2	Drzewostany Zachowawcze	22
4.7.3	Plantacyjne uprawy nasienne	22
4.7.4	Plantacje nasienne	23
4.7.5	Gospodarcze drzewostany nasienne	23
4.7.6	Drzewa mateczne	23
4.7.7	Źródła nasion	24
4.7.8	Bloki Upraw Pochodnych	24
4.7.9	Uprawy zachowawcze	26
4.8	SZKÓŁKARSTWO	26
5	OCENA WPŁYWU WYKONYWANYCH ZABIEGÓW GOSPODARCZYCH NA STAN LASU.	27
5.1	WIELKOŚĆ ZASOBÓW DRZEWNYCH NA 1 HA WG CAŁEJ POWIERZCHNI WG NAJWAŻNIEJSZYCH GATUNKÓW PANUJĄCYCH W DRZEWOSTANACH	27
5.2	JAKOŚĆ UPRAW, MŁODNIKÓW, W TYM ICH ZGODNOŚĆ TYPEM SIEDLISKOWYM LASU.	29
5.2.1	Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych tabela nr XI	29
5.2.2	Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych tabela nr XII. 30	30
5.3	STAN ZDROWOTNY I SANITARNY LASU.	31
6	ROZMIAR SZKÓD W LASACH SPOWODOWANYCH PRZEZ CZYNNIKI BIOTYCZNE, ABIOTYCZNE I ANTROPOGENICZNE, Z UWZGLĘDNIENIEM ICH LOKALIZACJI ORAZ PRZYCZYN.....	34
6.1	SZKODY SPOWODOWANE W UPRAWACH I MŁODNIKACH PRZEZ ZWIERZYNĘ.....	34
6.2	SZKODY POWODOWANE PRZEZ POŻARY	38
6.3	SZKODY POWODOWANE PRZEZ OWADY I GRZYBY PATOGENICZNE ORAZ STOSOWANE SPOSOBY OGRANICZENIA TYCH SZKÓD 41	41
6.3.1	Szkodniki korzeni.....	41
6.3.2	Szkodniki pierwotne sosny	41
6.3.3	Szkodniki upraw i młodników	42
6.3.4	Szkodniki drzewostanów dębowych.....	43
6.3.5	Choroby grzybowe	43
6.3.6	Jemioła rozpierzchna	43

Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Siedlce na NTG

6.3.7	Szkodnictwo leśne	43
6.4	SZKODY POWODOWANE PRZEZ ZANIECZYSZCZENIE ŚRODOWISKA I CZYNNIKI ANTROPOGENICZNE	45
6.5	SZKODY SPOWODOWANE PRZEZ CZYNNIKI KLIMATYCZNE	45
7	PODSTAWOWE WYNIKI Z ZAKRESU UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO	46
7.1	GOSPODARKA ŁOWIECKA	46
7.2	UŻYTKOWANIE UBOCZNE	49
8	FORMY OCHRONY PRZYRODY	50
8.1	REZERWATY	51
8.2	PARKI KRAJOBRAZOWE	55
8.3	OBSZARY NATURA 2000	56
8.4	OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU	59
8.5	UŻYTKI EKOLOGICZNE	61
8.6	POMNIKI PRZYRODY	61
8.7	OCHRONA GATUNKOWA	65
8.7.1	Ochrona gatunkowa roślin	65
8.7.2	Ochrona gatunkowa grzybów	65
8.7.3	Ochrona gatunkowa zwierząt	65
8.8	STREFY OCHRONNE	65
9	ZADANIA Z ZAKRESU ZAGOSPODAROWANIA TURYSTYCZNEGO I EDUKACJI	66
9.1	EDUKACJA PRZYRODNICZO-LEŚNA	67
9.2	WSPÓŁPRACA Z MEDIAMI	68
9.3	PRACE BADAWCZE REALIZOWANE NA TERENIE NADLEŚNICTWA SIEDLCE	69

Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Siedlce na NTG

Podstawą prowadzenia gospodarki leśnej Nadleśnictwa Siedlce w okresie 01.01.2016 r. – 31.12.2025r. była:

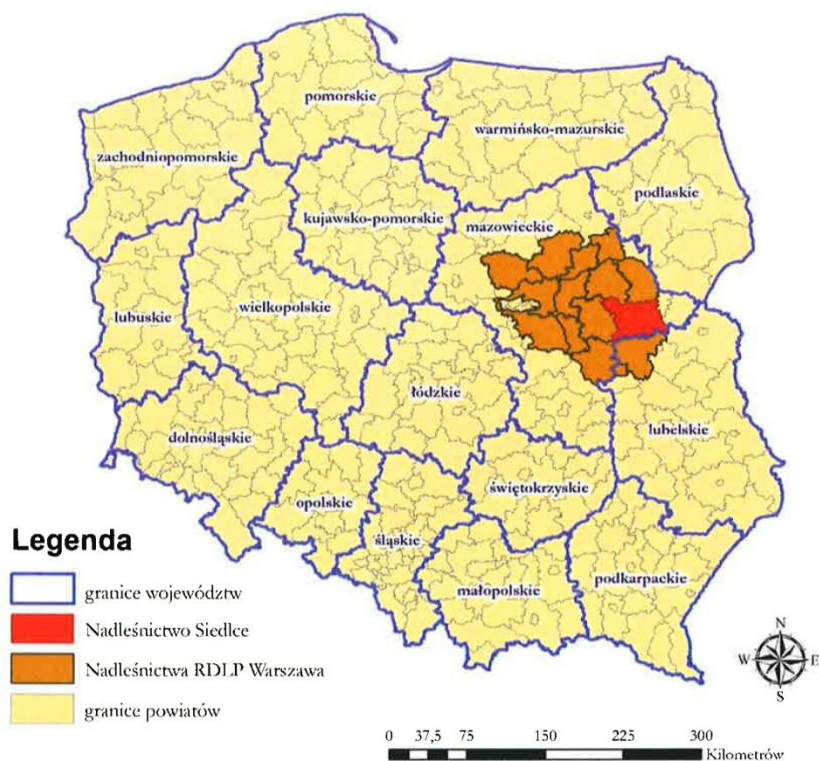
1. V rewizja Planu Urządzenia Lasu (PUL). Plan Urządzenia Lasu sporządzony na lata 2016-2025 opracowany został przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Warszawie i zatwierdzony przez Ministra Środowiska (pismo znak: DLP-I.611.54.2016 z dnia 22.07.2016r., w sprawie zatwierdzenia Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025.
2. Decyzja nr 106 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 8 lipca 2025 r. w sprawie zwiększenia rozmiaru szacunkowego pozyskania w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębnego dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025.
3. Decyzja Ministra Środowiska z dnia 22.11.2005 r. (znak: DL.Ip-0233-28/05), uznająca za ochronne lasy stanowiące własność Skarbu Państwa o powierzchni łącznej 2719,56 ha, wchodzące w skład Nadleśnictwa Siedlce w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Warszawie.

1 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA SIEDLCE.

Nadleśnictwo Siedlce położone jest na Nizinie Podlaskiej i Wysoczyźnie Siedleckiej, we wschodniej części województwa mazowieckiego. Lasy Nadleśnictwa Siedlce są bardzo rozdrobnione i rozmieszczone na terenie 11 gmin powiatu siedleckiego tj. gminy Domanice (część gminy), Kotuń, Mokobody, Mordy (część gminy), Paprotnia, Siedlce, Skórzec, Suchożebry, Wiśniew, Wodynie, Zbuczyn, 2 gmin powiatu węgrowskiego tj. gminy Grębków i Wierzbno, części 1 gminy powiatu mińskiego tj. gminy Dobrze oraz miasta Siedlce.

Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Siedlce na NTG

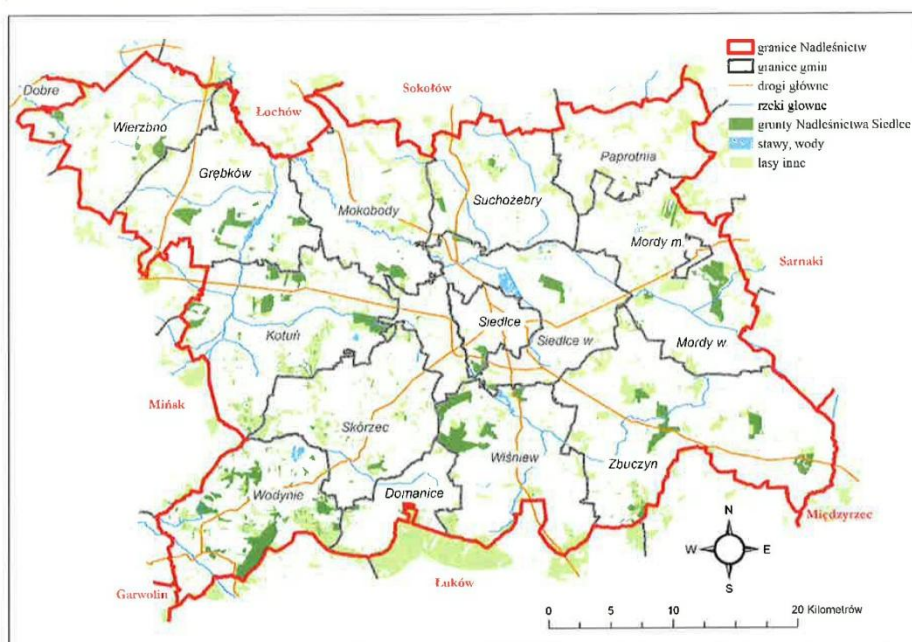
Ryc. 1. Nadleśnictwo Siedlce na tle podziału administracyjnego



Nadleśnictwo wchodzi w skład Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Warszawie. Sąsiaduje z Nadleśnictwami: Łochów, Sokołów Miński, Łuków i Garwolin (RDLP w Warszawie) oraz Sarnaki i Międzyrzec (RDLP w Lublinie). Lesistość obszaru zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa wynosi ok. 18%. W poszczególnych gminach położonych w zasięgu Nadleśnictwa lesistość waha się od 8,5% do 31%. Dużą część lasów stanowią grunty niestanowiące własności Skarbu Państwa. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa jest to 75% wszystkich lasów.

Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Siedlce na NTG

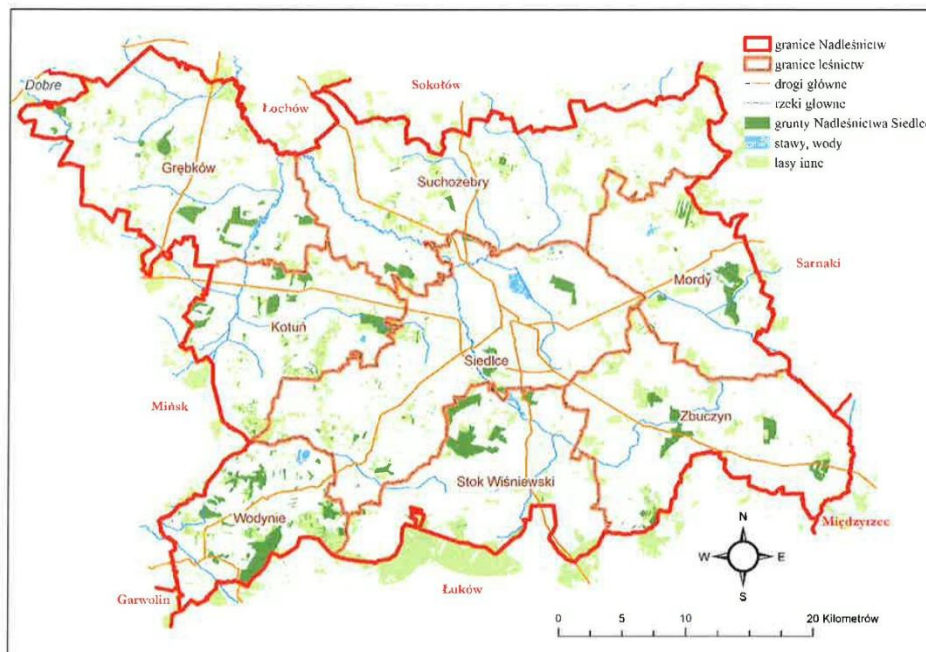
Ryc. 2. Mapa zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Siedlce



Nadleśnictwo Siedlce zostało utworzone w 1945 r. z lasów państwowych Leśnictwa Siedlce, części byłego Nadleśnictwa Łuków oraz lasów upaństwowionych na mocy dekretu z 12 grudnia 1944r. o przejęciu niektórych lasów na własność Skarbu Państwa (Dz. U. Nr 15, poz. 82). Nadleśnictwo składa się z 1 obrębu leśnego Siedlce, który podzielony jest na 8 leśnictw – Grębków, Kotuń, Mordy, Siedlce, Stok Wiśniewski, Suchożebry, Wodynie, Zbuczyn.

Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Siedlce na NTG

Ryc. 3. Podział na leśnictwa



2 ZMIANY W STANIE POSIADANIA

Powierzchnia Nadleśnictwa Siedlce na dzień 01.01.2016 r. wynosiła 7381,79 ha. Obecnie według stanu na dzień 31.08.2025 r. Nadleśnictwo Siedlce gospodaruje na ogólnej powierzchni 7398,97 ha. Grunty nadleśnictwa położone są na terenie województwa mazowieckiego, w powiecie siedleckim, węgrowskim i mińskim, na obszarze 14 gmin i miasta Siedlce.

W omawianym okresie powierzchnia nadleśnictwa podlegała częstym zmianom. Wzrost powierzchni był zasadniczo wynikiem: przekazania gruntów będących w zarządzie mazowieckiego urzędu wojewódzkiego, zakupu nieruchomości w trybie art. 37a oraz 37 pkt. 1 ustawy o lasach, zmian w ewidencji gruntów i budynków, modernizacji gruntów i budynków, zamiany gruntów, darowizny, natomiast jej ubytek nastąpił głównie wskutek: sprzedaży gruntów, zamiany gruntów, przekazania gruntów na podstawie specustawy drogowej, zmian w ewidencji gruntów i budynków, modernizacji gruntów i budynków oraz przez usunięcie działek w związku z decyzją z dn. 28.01.205r. Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi znak GZ.rn.057-625-30/14 stwierdzającą nieważność decyzji Ministra Rolnictwa i Reform Rolnych znak UR.PO.I.2/148 z dn. 24.08.1949r.

Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Siedlce na NTG

W ostatecznym rozrachunku powierzchnia Nadleśnictwa Siedlce na dzień 31.08.2025 roku wzrosła o 17,18 ha.

Tab. 1. Bilans powierzchni Nadleśnictwa Siedlce (dane ze sprawozdań LPIR-4) (bez współwłasności)

Stan na dzień:	Powierzchnia ogólna nadleśnictwa [w ha]
31.12.2015 r.	7 381,79
31.12.2016 r.	7 380,02
31.12.2017 r.	7 383,04
31.12.2018 r.	7 392,17
31.12.2019 r.	7 402,20
31.12.2020 r.	7 403,75
31.12.2021 r.	7 404,03
31.12.2022 r.	7 420,27
31.12.2023 r.	7 400,98
31.12.2024 r.	7 402,09
31.08.2025 r.	7 398,97

2.1 ZMIANY WIELKOŚCI POWIERZCHNI GRUNTÓW W NADLEŚNICTWIE

Tab. 2. Zmiany wielkości powierzchni według kategorii gruntów

Kategoria gruntu	Nadleśnictwo		
	01.01.2016	2025	2016-2025
Ogółem	7 381,79	7 398,97	+17,18
Lasy razem, w tym:	7 101,51	7 121,54	+20,03
Grunty zalesione i niezalesione	6 950,25	6 972,06	+21,81
Grunty. zw. z gosp. Leśną	151,26	149,47	-1,79
Grunty. zadrz. i zakrz.	17,98	14,74	-3,24
Użytki rolne	239,50	239,05	-0,45
Nieużytki	22,31	21,12	-1,19
Grunty zabud. i zurban.	2,21	2,05	-0,16
Użytki ekologiczne	0	0	0
Grunty pod wodami	0,21	0,29	+0,08
Tereny różne	0,17	0	-0,17

Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Siedlce na NTG

Tab. 3. Zmiany powierzchniowe w nadleśnictwie (z dokładnością do 1m²)

Stan na 01.01.2016 r.	7381,79
✓ zakup nieruchomości w trybie art. 37a ustawy o lasach (pierwokupy)	+23,4520
✓ zakup na podstawie art. 37 pkt. 1 ustawy o lasach	+27,7928
✓ dostosowanie SILP do EGİB, zlecenia geodezyjne	+1,7640
✓ zniesienie współwłasności	+2,3197
✓ przyjęcie gruntów od jednostek samorządu terytorialnego oraz Wojewody Mazowieckiego	+15,9055
✓ darowizna	+3,4641
✓ sprzedaż nieruchomości na mocy art. 38 ustawy o lasach	-7,3082
✓ przekazanie gruntu- specustawa drogowa	-1,4143
✓ przekazanie gruntu- specustawa drogowa- pod autostradę	-39,1214
✓ sprzedaż mieszkania	-0,1494
✓ Decyzja Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi stwierdzająca nieważność decyzji Ministra Rolnictwa i Reform Rolnych z 24.08.1949	-9,5100
Stan na 31.08.2025 r.	7398,97
Razem	+17,1948

W zarządzie Nadleśnictwa Siedlce znajdują się grunty będące we współwłasności z innymi podmiotami a ich powierzchnia wynosi 112,9331 ha (zredukowana 36,7273 ha) co stanowi 1,53% powierzchni ogólnej nadleśnictwa. Grunty będące w zarządzie Nadleśnictwa Siedlce nie posiadające założonej Księgi Wieczyste stanowią 0,47% tj. 34,7527 ha. Dla gruntów tych z przyczyn prawnych aktualnie nie jest możliwe założenie ksiąg wieczystych (brak kompletnej dokumentacji).

2.2 SPRZEDAŻ OSAD.

Nadleśnictwo Siedlce posiada zatwierdzony Program Gospodarowania Zasobami Lokalowymi. Przy kwalifikacji zbędnej substancji mieszkaniowej, każdorazowo brano pod uwagę ich stan techniczny oraz poniesione nakłady. W okresie obowiązywania PUL za lata 2016 – 2025, w roku 2020, dokonano sprzedaży jednego lokalu mieszkalnego w miejscowości Nowe Iganie na podstawie art. 40a Ustawy o lasach.

Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Siedlce na NTG

3 PORÓWNIANIE PLANOWANYCH ZADAŃ GOSPODARCZYCH ZA UBIEGŁE DZIESIĘCIOLECIE Z ICH WYKONANIEM

3.1 ANALIZA WYKONANIA UŻYTKÓW RĘBNYCH ORAZ UŻYTKÓW PRZEDRĘBNYCH ZA OKRES OBOWIAZYWANIA PLANU URZĄDZENIA LASU OD 01.01.2016R. DO 31.12.2025R.

Tab. 4. Tabela IX. Zestawienie wykonanych prac z zakresu pozyskania drewna za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami

Rok Kalendarzowy	rębne				Użytki										ogółem	
	ha	m3	przygodne m3	pozostałe rębne	razem m3	czyszczenia				trzebieże		przedrębne		przygodne m3	razem	
						ha	m3	ha	m3	ha	m3	ha	m3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13			
2016	140,57	16991,25	370,17	62,48	17423,90	0,70	75,99	385,93	12485,63	1116,34	13677,96	31101,86				
2017	121,42	15943,33	525,48	1,44	16470,25	0,00	54,23	417,96	13513,56	1143,77	14711,56	31181,81				
2018	148,84	21172,77	692,53	66,28	21931,58	0,00	85,69	271,15	10080,62	1001,55	11167,86	33099,44				
2019	146,36	20412,47	1076,89	120,61	21609,97	0,00	172,37	299,53	12017,73	1246,97	13437,07	35047,04				
2020	116,72	16838,24	461,15	136,62	17436,01	0,00	121,38	357,45	12837,05	1311,59	14270,02	31706,03				
2021	116,35	15805,76	128,24	315,22	16249,22	0,00	39,58	400,83	14472,99	465,86	14978,43	31227,65				
2022	83,89	13113,31	950,13	323,41	14386,85	0,00	32,63	307,59	12293,26	3013,41	15339,30	29726,15				
2023	85,92	11248,31	717,66	21,65	11987,62	0,42	267,54	360,71	16386,32	1011,63	17665,49	29653,11				
2024	84,90	13640,87	731,08	274,53	14646,48	1,67	148,34	287,63	15141,4	1758,59	17048,33	31694,81				
2025*	82,65	14638,50	2399,21	0,00	17037,71	0,00	102,98	280,64	12041,08	556,98	12701,04	29738,75				
Razem	1127,62	159804,81	8052,54	1322,24	169179,59	2,79	1100,73	3369,42	131269,64	12626,69	144997,06	314176,65				
Etat za okres ubiegły	1153,76	186408	x	92	186500	0,00	0,00	3122,04	145000	x	145000	331500				
% wykonania	97,73	85,73	x	1437,22	90,71	x	x	108,04	90,53	x	100	94,77				

*- Przewidywane wykonanie na koniec 2025 roku.

3.2 ANALIZA WYKONANIA UŻYTKOWANIA GŁÓWNEGO ZA LATA 2016-2025

.Wykonanie użytkowania głównego wg SILP za okres obowiązywania Planu Urządzenia Lasu:

- etat powierzchniowy: 4275,80 ha, wykonanie 4490,83 ha tj. 105,02 %
- etat miąższościowy: 331500 m³ grubizny, wykonanie 314176,65 m³ tj. 94,77 %.

Analiza użytkowania głównego została przedstawiona w tabeli nr 5.

** W analizie uwzględniono aneks do Planu Urządzenia Lasu, zatwierdzony Decyzją nr 106 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 8 lipca 2025 r. w sprawie zwiększenia rozmiaru szacunkowego pozyskania w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębego dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025.*

Tab. 5. Analiza użytkowania głównego wg SILP

	Powierzchnia			Miąższość		
	Etat	Wyk.	% wyk.	Etat	Wyk. za 10 lat	% wyk.
Użytki rębne – razem	1153,76	1127,62	97,73 %	186500	169179,59	90,71%
Nieprojektowane do cięć rębnych	x	3,99	X	x	319,68	X
Niezaliczone na poczet etatu	2,22*	1,17	52,70 %	x	867,00	X
Przygodne rębne	x	x	x	x	8052,54	X
Użytki przedrębne	3122,04	3372,21	108,01%	145000	144997,06	100%
CP	x	2,79	X	x	1100,73	x
Trzebieże wczesne	629,08	662,93	105,38%	x	21530,14	x
Trzebieże późne	2492,96	2706,49	108,57%	x	109739,50	x
Przygodne przedrębne	x	x	X	x	12626,69	x
Użytki rębne + przedrębne	4275,80	4490,83	105,02%	331500,00	314176,65	94,77%

*- na powierzchnię składają się uprzątnięcie płazowin oraz uprzątnięcie nasienników i przestojów. Prace związane z uprzątnięciem płazowin zostały rozliczone zarówno powierzchniowo jak i miąższościowo, uprzątnięcie nasienników i przestojów zostało rozliczone jedynie miąższościowo (zgodnie z zasadami sporządzania sprawozdania LPIR-8).

Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Siedlce na NTG

3.3 ANALIZA WYKONANIA UŻYTKOWANIA RĘBNEGO ZA LATA 2016-2025

Plan powierzchniowy zostanie zrealizowany w 97,73 %, z planowanej powierzchni 1153,76 ha planowane jest wykonanie 1127,62 ha, w tym 3,99 ha nieprojektowanych w Planie Urządzenia Lasu do cięć rębnych.

Etat masowy zostanie zrealizowany w 90,71 %, z planowanej masy 186 500,00 m³ planowane jest wykonanie 169 179,59 m³, w tym 319,68 m³ nieprojektowanych w Planie Urządzenia Lasu do cięć rębnych. Nie wykonano łącznie 26,14 ha rębni. Powyższe spowodowane było wstrzymaniem realizacji cięć rębnych ze względu na brak możliwości wprowadzenia dobrego odnowienia (wąskie, długie działki, położone wśród gruntów prywatnych), brak dojazdu do niektórych enklaw, objęciem niektórych wydzielen w trakcie realizacji PUL formami ochrony przyrody (obszar Natura 200, projektowany rezerwat, strefy ochronne ptaków oraz ustanowieniem obszarów cennych przyrodniczo). Niewykonanie w 100% etatu masowego wynika z kształtowania stref przejściowych pomiędzy granicą las – pole, jak również wzdłuż cieków wodnych na bazie starego drzewostanu, powiększaniu względem planu powierzchni biogrup, pozostawianiu do naturalnego rozkładu nasienników oraz innymi modyfikacjami rębni.

Tab. 6. Zmiany sposobu użytkowania rębnego.

L.p.	Adres leśny	Wskaz ówki gosp.	Grupa czyn.	Powierzchnia (ha)	Miąższość grubizny	Uwagi (przyczyna zmiany)
1	17-09-1-02-96-i-00	IIIA	IIIB	5,42	404,37	względy hodowlane
2	17-09-1-04-138-f-00	IIIAU	IIIB	1,40	155,53	względy społeczne
3	17-09-1-04-138-g-00	IIIB	IVD	7,06	591,41	względy społeczne
4	17-09-1-08-106-a-00	IVD	IIIB	3,41	228,46	względy hodowlane
5	17-09-1-08-126-f-00	IIIA	IIIB	3,89	349,78	względy hodowlane

W tabeli nr 6 przedstawiono 5 pozycji zrębnych w których został zmieniony sposób użytkowania rębnego.

Oddz. 138 f oraz 138 g są to drzewostany położone na terenie Miasta Siedlce. Lasy te spełniają bardzo ważne funkcje społeczne i są szeroko wykorzystywane rekreacyjnie przez społeczeństwo. Stopniowe użytkowanie drzewostanów spowalnia zmiany krajobrazowe.

Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Siedlce na NTG

3.3.1 Rębnie zupełne

Plan powierzchniowy zostanie zrealizowany w 91,56 %, z planowanej powierzchni 223,76 ha planowane jest wykonanie 204,87 ha.

Etat miąższościowy zostanie zrealizowany w 81,21 %, z planowanej masy 55533,00 m3 zostanie wykonane 45096,20 m3.

3.3.2 Rębnie złożone

Plan powierzchniowy rębni złożonych zostanie wykonany w 99,22 %. Na 930,00 ha planowanej powierzchni zrębów zostanie zrealizowane 922,75 ha.

Etat miąższościowy zostanie wykonany w 87,65%. Na 130 875,00 m3 planowanej masy zostanie wykonane 114 708,61 m3.

Tab. 7. Wykaz pozycji nieprojektowanych w Planie Urządzenia Lasu do cięć rębnych

Leśnictwo	Adres leśny	wykonanie w m3	Powierzchnia Manipulacyjna (ha)
08	17-09-1-08-107 -f -00	319,68	3,99

Wykonano jedną, nieprojektowaną rębnię IIIA w brzozowym wyłączonym drzewostanie nasiennym zgodnie z ustaleniami i pozytywną opinią Krajowej Komisji do spraw uznawania drzewostanów nasiennych, drzew matecznych oraz obiektów zachowawczych w RDLP Warszawa, która odbyła się w dniach 6-9 czerwca 2017r. Dyrektor RDLP w Warszawie pismem z dnia 22.08.2018r. zn. spr. ZG.7020.10.2018 wydał zgodę na wykonanie ww. rębni.

Tab. 8. Analiza wykonania rębni zupełnych i złożonych wg SILP za okres obowiązywania Planu urządzenia lasu

	Rębnie zupełne		Rębnie złożone	
	Pow. Manip. [ha]	Grub. [m3]	Pow. Manip. [ha]	Grub. [m3]
Nadleśnictwo Siedlce – wyk.	204,87	45096,20	922,75	114 708,61
Etat za okres ubiegły	223,76	55533,00	930,00	130 875,00
% wykonania	91,56%	81,21%	99,22%	87,65%

Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Siedlce na NTG

3.3.3 Użytki przygodne rębne

W ramach użytków przygodnych planowane jest pozyskanie 8052,54 m³ grubizny, co stanowi 4,76 % w stosunku do pozyskanych użytków rębnych.

3.3.4 Cięcia rębne niezaliczone na poczet planu powierzchniowego

Etat miąższościowy cięć niezaliczonych na poczet planu powierzchniowego został zrealizowany w 1437,22 %. Na plan 92,00 m³ pozyskano 1322,24 m³. Przekroczenie wynika z wykonania nieplanowanych w PUL zadań:

- usuwanie nasienników i przestoi oraz cięć sanitarno-selekcyjne.

Tab. 9. Analiza cięć przygodnych rębnych i niezaliczonych na etat powierzchniowy

	Uż. Przygodne	Uż. rębne pozostałe	Etat	% wyk .
Nadleśnictwo	7353,33	1322,24	92	1437,22 %

Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Siedlce na NTG

3.4 ANALIZA UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO ZA LATA 2016-2025

Etat powierzchniowy cięć pielęgnacyjnych zostanie zrealizowany w 108,01 % - na plan 3122,04 ha planowane jest wykonanie 3372,21 ha. Natomiast wykonanie etatu miąższościowego cięć pielęgnacyjnych w 100 % - na planowe 145 000,00 m³ grubizny nadleśnictwo wykona 144 997,06 m³ (w tym 12 626,69 m³ użytków przygodnych przedrębnych).

Tab. 10. Analiza wykonania cięć w użytkach przedrębnych bez użytkowania przygodnego.

Rok	CP		TW		TP	
	Pow.	Masa	Pow.	Masa	Pow.	Masa
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
2016	0,7	75,99	116,63	3 092,49	269,30	9 393,14
2017	0	54,23	94,9	2 336,94	323,06	11 176,62
2018	0	85,69	44,84	1 201,27	226,31	8 879,35
2019	0	172,37	73,72	1 965,12	225,81	10 052,61
2020	0	121,38	42	1 432,51	315,45	11 404,54
2021	0	39,58	64,3	1 806,12	336,53	12 666,87
2022	0	32,63	50,64	1 840,19	256,95	10 453,07
2023	0,42	267,54	61,33	2 186,74	299,38	14 199,58
2024	1,67	148,34	48,7	2 771,93	238,93	12 369,47
2025	0	102,98	65,87	2 896,83	214,77	9 144,25
Razem	2,79	1100,73	662,93	21530,14	2706,49	109 739,50
Etat	0	0	629,08	16 608,00	2 492,96	128 392,00
% wykonania	x	x	105,38%	129,64%	108,57%	85,47%

Analiza poszczególnych kategorii użytkowania przedrębego przedstawia się następująco:

3.4.1 Czyszczenia późne

W PUL na lata 2016-2025 nie ustalono etatu powierzchniowego ani etatu miąższościowego dla czyszczeń późnych. W trakcie realizacji PUL w ramach ww. zabiegu pozyskano łącznie 1100,75 m³ drewna, wykonano 2,79 ha czyszczeń późnych, dla których nie wykazano zabiegu hodowlanego.

3.4.2 Trzebieże wczesne

Planowanie jest zrealizowanie etatu powierzchniowego trzebieży wczesnych w 105,38 %, na plan 629,08 ha wykonanie na koniec 2025 wyniesie 662,93 ha.

Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Siedlce na NTG

Etat miąższościowy zostanie wykonany w 129,64% na plan 16 608,00 m³ wykonane będzie 21 530,14 m³.

Przekroczenie planowanej miąższości wynika głównie z obowiązku udostępniania drzewostanów szlakami zrywkowymi według Zarządzenia nr 35/2016 Dyrektora Generalnego LP oraz kolejnych wydanych w tej sprawie. Rozstaw szlaków operacyjnych co 20 mb spowodował dodatkowe pozyskanie w użytkach przedrębnych. Przekroczenie powierzchniowe wynika głównie ze zmiany kwalifikacji zabiegu określonego w PUL jako CP na TWP. Na części powierzchni, dla których zaplanowano wykonanie CP w dziesięcioleciu konieczne było wykonanie TWP. Zmian dokonywano zgodnie ze stanem faktycznym występującym na gruncie, tak aby rodzaj zabiegu odnotowywany w SILP był zgodny z charakterem wykonanych prac.

3.4.3 Trzebieże późne

Etat powierzchniowy cięć trzebieży późnych zostanie zrealizowany w 108,57 %, na plan 2 492,96 ha wykonanie wyniesie 2706,49 ha.

Etat miąższościowy zostanie wykonany w 85,47 % na plan 128 392,00 m³ na koniec roku 2025 wykonanie wyniesie 109 739,50 m³.

Intensywność TP wyniesie 40,55 m³/ha (uwzględniając aneks z 2025r.), na planowane 51,50 m³/ha.

Na przekroczenie powierzchniowe zabiegów trzebieży późnej składa się głównie wykonanie zadań z planu ochrony rezerwatu „Dąbrowy Seroczyńskie”, wykonanie zabiegów na zakupionych w trakcie obowiązywania PUL działkach leśnych oraz wykonanie cięć sanitarno-selekcyjnych w drzewostanach niezakwalifikowanych do użytkowania rębego. Uzyskana intensywność jest wynikową potrzeb hodowlanych drzewostanów.

3.4.4 Użytki przygodne przedrębne

Pozyskanie użytków przygodnych przedrębnych wyniesie **12626,69** m³, co daje 8,71 % udziału w pozyskaniu użytków przedrębnych.

1.1.1. Intensywność cięć ogółem

Intensywność cięć przedrębnych wyniesie 43,00 m³/ha, na planowane 46,44 m³/ha (po uwzględnieniu aneksu z 2025r.).

Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Siedlce na NTG

4 REALIZACJA ZADAŃ GOSPODARCZYCH W ZAKRESIE HODOWLI LASU

Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych w zakresie hodowli lasu z ich wykonaniem przedstawiają poniższe zestawienia.

4.1 ODNOWIENIA I ZALESIENIA

W latach 2016-2024 wykonano łącznie 543,99 ha odnowień i zalesień, w 2025 roku wykonano 57,47 ha odnowień i zalesień. Ogółem odnowienia i zalesienia – 601,46 ha

Tab. 11. Porównanie planowanych i wykonanych odnowień i zalesienia na powierzchniach otwartych i pod osłoną drzewostanu uwzględniając powierzchnie zaplanowane do odnowienia jesienią 2025.

	Plan wg. UL	Wykonanie (ha)	Wykonanie w %
Odnowienia zrębów zupełnych, halizny, płazowiny	207,98	184,05	88,49%
Zalesienia gruntów porolnych	0,00	4,31	431,00%
Odnowienia w rębniach złożonych	391,52	406,37	103,79%
Wprowadzanie II piętra	0,00	0,00	-
Dolesienia luk	0,88	6,73	764,77%
Ogółem Nadleśnictwo Siedlce	600,38	601,46	100,18%

Tab. 12. Porównanie planowanych i wykonanych wielkości zalesień

	Zalesianie gruntów porolnych	
	ogółem	w tym sukcesji naturalnej
Orientacyjne zadania za ubiegły okres	0,00	0,00
Razem wykonanie	4,31	0,00
% wykonania	431	0,00

W minionym dziesięcioleciu wykonano 4,31 ha zalesień powierzchni porolnych.

Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Siedlce na NTG

4.2 ODNOWIENIA NATURALNE

W poniższym zestawieniu przedstawiono wykaz powierzchni, na których w latach 2016-2025 uznano odnowienia naturalne. W latach 2016-2024 uznano odnowienia naturalne w rębniach zupełnych na pow. 37,42 ha (w zestawieniu ujęte jako gr. czynności ODN-ZRBN, ODN-PORN, ODN-HALN), w 2025 r. uznano odnowienia na pow. 20,27 ha. W latach 2016-2024 uznano odnowienia w rębniach złożonych na pow. 13,93 ha (w zestawieniu ujęte jako gr. czynności ODN-ZŁOŻN). Odnowienia naturalne w lukach (w zestawieniu ujęte jako gr. czynności ODN-LUKN) uznano na pow. 0,74 ha. Ogółem odnowienia naturalne w latach 2016-2024 uznano na powierzchni 52,09 ha, a w 2025 roku na pow. 20,27 ha co w całym okresie daje ogółem 72,36 ha odnowień naturalnych. W stosunku do wykonanych odnowień ogółem jest to 12,03 %.

Tab. 13. Powierzchnie uznanych odnowień naturalnych w poszczególnych latach w Nadleśnictwie Siedlce.

Rok wykonania	Powierzchnia odnowień naturalnych w ha				Uzupełnienia w odnowieniach naturalnych
	luki	powierzchnie otwarte	rębnie złożone	ogółem	
2016	0	0,86	0	0	0,03
2017	0	0	0	0	0,55
2018	0	0	0	0	0
2019	0	5,76	1,53	7,29	0,19
2020	0,15	7,04	0	7,19	0
2021	0	1,77	0,73	2,50	0,13
2022	0,59	7,11	4,85	12,55	0,56
2023	0	11,65	4,27	15,92	0,33
2024	0	3,23	2,55	5,78	0,43
2025	0	20,27	0	0,00	1,02
Razem	0,74	57,69	13,93	72,36	3,24

4.3 POPRAWKI I UZUPEŁNIENIA

Orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień na lata 2016-2025 planowana była na poziomie 48,19 ha. Poprawki i uzupełnienia w okresie 2016-2024 wykonano na powierzchni 48,60 ha, w 2025 r. na pow. 1,68 ha, tj.: 104,34% planu, z czego 3,24 ha stanowiły poprawki w inicjowanych odnowieniach naturalnych. Średnioroczny rozmiar wykonanych odnowień i zalesień wyniósł 60,15 ha. Średnioroczny rozmiar poprawek i uzupełnień stanowi więc 8,36 % wykazanej powyżej powierzchni.

Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Siedlce na NTG

4.4 WPROWADZANIE PODSADZEŃ PRODUKCYJNYCH

W okresie obowiązywania PUL nie planowano oraz nie wprowadzano podsadzeń produkcyjnych.

4.5 PIELĘGNOWANIE LASU

Pelen zakres pielęgnacji lasu przewidzianych we wskazaniach gospodarczych obejmował:

- pielęgnowanie gleby na pow. 655,37 ha;
- pielęgnowanie upraw na pow. 366,50 ha;
- pielęgnowanie młodników na pow. 564,53 ha.

W okresie obowiązywania planu wykonano pielęgnowanie gleby, upraw i młodników jak niżej:

- pielęgnowanie gleby : 712,89 ha
- pielęgnowanie upraw (czyszczenia wczesne) : 417,60 ha;
- pielęgnowanie młodników pow. 526,39 ha.

Tab. 14. Porównanie planowanych i wykonanych wielkości zabiegów pielęgnowania lasu

	Plan wg. UL 2016 (ha)	Wykonanie (ha)	Wykonanie (%)
Pielęgnowanie gleby	655,37	712,89	108,78
Pielęgnowanie upraw - CW	366,50	417,60	113,94
Pielęgnowanie młodników - CP	564,53	526,39	93,24
Razem	1586,40	1656,88	104,44

Dla pielęgnowania upraw i młodników do realizacji przyjęto potrzeby upraw i młodników wynikające ze stanu lasu na danych powierzchniach. Wykonanie mniejszej niż planowano powierzchni CP wynika z zakwalifikowania części zabiegów jako CW lub TWP. Łącznie zadania obowiązkowe zostały zrealizowane.

4.6 MELIORACJE AGROTECHNICZNE

W planie urządzenia lasu założono wykonanie 635,35 ha melioracji agrotechnicznych. Melioracje wykonano na powierzchni 575,19 ha co stanowi 90,53 % planu. W omawianym okresie melioracje agrotechniczne obejmowały głównie prace dotyczące wycinania podszytów na uruchamianych powierzchniach zrębowych oraz uprzątnięcia pozostałości pozrębowych.

Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Siedlce na NTG

Tab. 15. Porównanie planowanych i wykonanych wielkości melioracji agrotechnicznych

	Plan wg UL 2016 (ha)	Wykonanie (ha)	Wykonanie w %
Melioracje agrotechniczne	635,35	575,19	90,53

Tab. 16. (Tabela X) Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami w Nadleśnictwie.

Lata	Odnowienia i zalesienia						Pielęgniownie				Melioracje			
	otwarte		Pod osłoną				Wprowadzenie podszyców	Poprawki i uzupełnienia	ha	gleby	upraw	młotników	agrotechniczne	wodne
			złożonych	podszycia	dolesienia luk i przeczyszczeń									
	plazowiny, zrębny	grunty nieleśne	przy rębnych	5	6	7	8	9	10	11	12	13	km	
2016	8,15		55,51		0,25	4,14		189,8	45,2	73,17	53,15			
2017	10,09		40,64		0,16	7,06		82,73	42,2	38,02	51,38			
2018	11,73		46,07		0,18	3		55,05	24,74	21,79	65,8			
2019	25,96		52,81			5,65		70,27	39,64	65,55	81,25			
2020	20,24		47,89		0,74	3,5		47,12	34,99	61,31	63,45			
2021	14,01		42,93		0,64	4,24		59,52	53,02	33,62	53,92			
2022	18,3		31,32		1,84	7,12		60,78	30,41	27,01	48,32			
2023	21,1		29,17		1,31	6,08		77,19	79,58	66,3	46,26			
2024	21,03	4,31	36,5		1,11	5,23		60,92	40,57	75,9	59,02			
2025*	33,44		23,53		0,5	2,7		9,51	27,25	63,72	52,64			
Razem	184,05	4,31	406,37		6,73	48,72		712,89	417,6	526,39	575,19			
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	207,98		368,19		0,88			655,37	366,5	564,53	635,35			
% wykonania	88,49%		110,37%		764,77%			108,78%	113,94%	93,24%	90,53%			

*-planowane wykonanie

4.7 SELEKCJA I NASIENICTWO

W zakresie selekcji i nasiennictwa wszelkie działania prowadzi się w oparciu o „Program zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew leśnych w Polsce na lata 2011-2035”.

W zasięgu Nadleśnictwa Siedlce znajduje się w 10 regionów nasiennych: So40, Brz40, Bk20, Dbb40, Dbs40, Jd10, Md20, Ol40, Św10, PL40.

Podstawą trwałego zachowania najcenniejszych rodzimych populacji są gospodarcze drzewostany nasienne oraz źródła nasion. Uzupełnieniem bazy nasiennej dla nadleśnictwa są wyłączone drzewostany nasienne oraz drzewa mateczne, które stanowią źródło pozyskania nasion do zakładania rejestrowanych upraw pochodnych. Na terenie nadleśnictwa zlokalizowana jest plantacja nasienna dębu bezszypułkowego.

Wskazana poniżej baza nasienna zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. z 2015 r. poz. 1092) zaewidencjonowana jest w Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego.

4.7.1 Wyłączone Drzewostany Nasienne

Nadleśnictwo Siedlce posiada dwa Wyłączone Drzewostany Nasienne brzozy brodawkowatej o łącznej powierzchni 12,78 ha oraz jeden Wyłączony Drzewostan Nasienny lipy drobnolistnej o powierzchni 6,94 ha.

Tab. 17. Zestawienie powierzchni WDN, stan na 31.12.2025 r.

Nr RLMP	Gatunek	Nr BNL	Lokalizacja
46787	Brz	MP/2/31882/05	17-09-1-01-303-b
46786	Brz	MP/2/31881/05	17-09-1-08-107-f
46788	Lp	MP/2/31883/05	17-09-1-01-309-g

4.7.2 Drzewostany Zachowawcze

Nadleśnictwo nie posiada drzewostanów zachowawczych.

4.7.3 Plantacyjne uprawy nasienne.

Nadleśnictwo nie posiada plantacyjnych upraw nasiennych.

4.7.4 Plantacje nasienne.

Na terenie Nadleśnictwa Siedlce w 2004 roku założona została plantacja nasienna dębu bezszypułkowego o pow. 6,20 ha.

Tab. 18. Zestawienie powierzchni PN, stan na 31.12.2025 r.

Nr RLMP	Gatunek	Nr BNL	Lokalizacja
46725	Dbb	MP/3/41245/05	17-09-1-02-94 -d -00

4.7.5 Gospodarcze drzewostany nasienne

Drzewostany nasienne gospodarcze stanowią w przypadku Nadleśnictwa Siedlce główną bazę nasienną. Po weryfikacji gospodarczych drzewostanów nasiennych wg stanu na 31.12.2025 r. ich areal wyniesie łącznie 230,11 ha.

Tab. 19. Zestawienie powierzchni gospodarczych drzewostanów nasiennych, stan na 31.12.2025 r.

Gatunek	[ha]	[szt]
Sosna zwyczajna	118,08	2
Brzoza brodawkowata	11,38	2
Dąb bezszypułkowy	53,41	1
Dąb szypułkowy	18,48	4
Olsza czarna	28,76	5
RAZEM	230,11	14

4.7.6 Drzewa mateczne

Na terenie Nadleśnictwa znajduje się 19 drzew matecznych. Składają się na nie 3 drzewa mateczne Brz w oddz. 107f (1 szt.) oraz 303g (2 szt.), 10 drzew Ol w oddz. 304a (5 szt.), 307c (2 szt.), 126a (3 szt.) oraz 6 drzew Lp w oddz. 309g.

4.7.7 Źródła nasion

Źródła nasion należą do kategorii ze zidentyfikowanego źródła. Na terenie Nadleśnictwa Siedlce uznanych i zarejestrowanych jest 15 źródeł nasion następujących gatunków drzew leśnych:

Tab. 20. Zestawienie źródeł nasion, stan na 31.12.2025 r.

L.p.	Nr RLMP	Gatunek	Nr BNL
1.	59025	Os	MP/1/52622/20
2.	56296	Wz.s	-
3.	55804	Kru	-
4.	55800	Jrz	-
5.	55790	Śl.t	-
6.	55789	Bez.k	-
7.	52384	Gb	MP/1/49110/09
8.	52382	Gb	MP/1/49109/09
9.	52237	Lp	MP/1/49166/09
10.	46713	Gb	MP/1/44303/06
11.	46712	Jw	MP/1/44302/06
12.	46709	Kl	MP/1/44299/06
13.	46708	Kl	MP/1/44298/06
14.	46707	Czr.p	MP/1/44297/06

4.7.8 Bloki Upraw Pochodnych

W Nadleśnictwie Siedlce wyznaczono 220,34 ha bloków upraw pochodnych.

Tab. 21. Zestawienie bloków upraw pochodnych, stan na 31.12.2025 r.

Adres leśny	Powierzchnia	Zaplanowane bloki UP	Gatunek pochodny
17-09-1-05-156-d-00 17-09-1-05-156-f-00 17-09-1-05-156-h-00 17-09-1-05-156-i-00 17-09-1-05-156-j-00 17-09-1-05-156-k-00 17-09-1-05-157-b-00 17-09-1-05-157-c-00 17-09-1-05-157-g-00 17-09-1-05-157-h-00 17-09-1-05-157-i-00	49,17	BLOK I	So

17-09-1-05-160-b-00 17-09-1-05-160-c-00 17-09-1-05-160-d-00 17-09-1-05-160-f-00 17-09-1-05-160-h-00 17-09-1-05-160-i-00 17-09-1-05-161-a-00 17-09-1-05-161-b-00			
17-09-1-05-185-c-00 17-09-1-05-186-a-00 17-09-1-05-186-b-00 17-09-1-05-186-c-00 17-09-1-05-186-d-00 17-09-1-05-186-h-00 17-09-1-05-186-f-00	25,53 ha	BLOK II	So
17-09-1-05-180-b-00 17-09-1-05-180-c-00 17-09-1-05-181-a-00 17-09-1-05-181-b-00 17-09-1-05-181-c-00 17-09-1-05-181-d-00 17-09-1-05-182-a-00 17-09-1-05-182-b-00 17-09-1-05-188-a-00 17-09-1-05-188-b-00 17-09-1-05-188-f-00 17-09-1-05-188-g-00 17-09-1-05-188-h-00 17-09-1-05-189-a-00 17-09-1-05-189-b-00 17-09-1-05-189-c-00 17-09-1-05-189-d-00 17-09-1-05-187-c-00	65,93 ha	BLOK III	So
17-09-1-05-152B-a-00	17,85	BLOK IV	BRZ, OL
17-09-1-04-195-a-00 17-09-1-04-195-b-00 17-09-1-04-195-c-00	8,85	BLOK V	BRZ
17-09-1-08-107-c-00 17-09-1-08-107-d-00 17-09-1-08-107-f-00	12,18	BLOK VI	BRZ
17-09-1-05-175-f-00 17-09-1-05-176-c-00 17-09-1-05-176-j-00	14,38	BLOK VII	BRZ
17-09-1-01-273-b-00 17-09-1-01-273-c-00 17-09-1-01-273-d-00 17-09-1-01-273-f-00 17-09-1-01-273-g-00	16,88	BLOK VIII	DB.B
17-09-1-06-46A-b-00 17-09-1-06-46A-c-00 17-09-1-06-46A-d-00 17-09-1-06-46A-f-00	9,57 ha	BLOK IX	DB.B

Na dzień 31.12.2025 r. areal zaplanowanych do realizacji bloków upraw pochodnych wynosi 220,34 ha, z czego powierzchnia założonych upraw pochodnych w blokach wynosi 151,74 ha . Ponadto w nadleśnictwie znajduje się 5,73 ha upraw pochodnych rozproszonych (oddz. 187 b, 266B-c). W czasie obowiązywania aktualnego PUL na lata 2016-2025 założono łącznie 27,15 ha upraw pochodnych (w tym 24,41 ha upraw sosnowych oraz 2,74 ha upraw dębu bezszypułkowego).

4.7.9 Uprawy zachowawcze

Na terenie nadleśnictwa Siedlce nie ma upraw zachowawczych.

4.8 SZKÓŁKARSTWO

Szkółka zlokalizowana jest na terenie gminy Wiśniew w odległości 11 km od biura nadleśnictwa. Powierzchnia całkowita szkółki gospodarczej wynosi 5,05 ha, z czego do produkcji gruntowej materiału sadzeniowego wykorzystywane jest 3,16 ha.

Szkółka podzielona jest na 3 kwatery produkcyjne o łącznej powierzchni 3,16 ha, rozdzielone kulisami celem ochrony materiału sadzeniowego od negatywnych wpływów wiatrów. Powierzchnia ugorów w poszczególnych latach oscyluje w przedziale 50 % powierzchni produkcyjnej. Bieżące działania z zakresu szkółkarstwa w Nadleśnictwie Siedlce zostały zawarte w Programie produkcji szkółkarskiej w Nadleśnictwie Siedlce na lata 2016-2025.

W szkółce produkowane są podstawowe gatunki lasotwórcze (np.: Db, So, Brz, Ol, Gb, Św), które zaspokajają potrzeby Nadleśnictwa Siedlce oraz gatunki domieszkowe, pomocnicze i biocenotyczne (Kl, Jw, Lp, Wz.s, Jrz, Czu.p). Całość produkcji podlewana i zabezpieczana przed przymrozkami jest za pośrednictwem deszczowni. Woda pobierana jest ze studni głębinowej (zgodnie z pozwoleniami wodnoprawnymi). Na terenie szkółki znajdują się chłodnia, która służy do przechowywania nasion gatunków ciężkonasiennych, głównie dębu, sadzonek oraz stratyfikacji nasion. Nasiona przeznaczone do długoterminowego przechowywania odsyłane są do przechowalni przy szkółce kontenerowej w Skierdach w Nadleśnictwie Jabłonna.

Prace szkółkarskie prowadzone są przez wykonawcę obcego.

5 OCENA WPŁYWU WYKONYWANYCH ZABIEGÓW GOSPODARCZYCH NA STAN LASU.

5.1 WIELKOŚĆ ZASOBÓW DRZEWNYCH NA 1 HA WG CAŁEJ POWIERZCHNI WG NAJWAŻNIEJSZYCH GATUNKÓW PANUJĄCYCH W DRZEWOSTANACH.

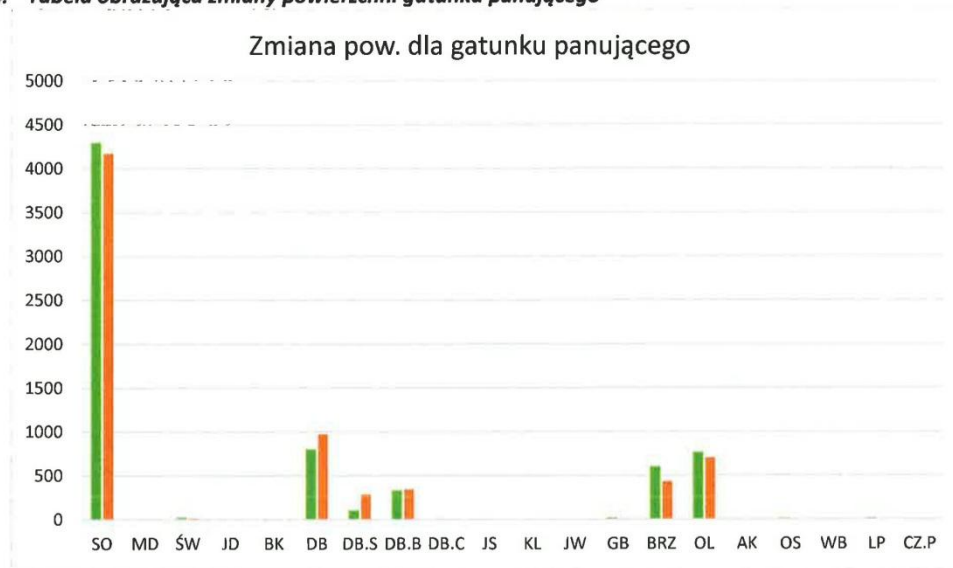
Tab. 22. Wielkość zasobów drzewnych na 1 ha wg całej powierzchni wg najważniejszych gatunków panujących w drzewostanach – Nadleśnictwo Siedlce

gatunek panujący	Stan na 01.01.2015			Stan na 01.01.2025		
	grunty zales. i nie zales. [ha]	zapas w m3	zasobność m3/ha	grunty zales. i nie zales. [ha]	zapas w m3	zasobność m3/ha
SO	4295,92	1134333	264,049	4175,67	1259663	301,67
MD	0,95	10	10,526	4,37	813	186,04
ŚW	20,48	3259	159,131	18,02	3167	175,75
JD	0,48	0	0,000	2,96	65	21,96
BK	2,99	335	112,040	0,46	2	4,35
DB	799,02	193532	242,212	978,26	280179	286,41
DB.S	103,65	1616	15,591	290,39	15325	52,77
DB.B	331,14	103490	312,526	348,4	126854	364,10
DB.C	4,06	1215	299,261	2,51	895	356,57
JS	0,28	20	71,429			
JW				0,7	105	150,00
GB	12,29	2020	164,361	9,83	2285	232,45
BRZ	599,61	116869	194,908	437,14	105299	240,88
OL	761,84	173883	228,241	704,09	161183	228,92
AK				0,19	35	184,21
OS	7,33	1456	198,636	3,06	826	269,93
WB	0,17	35	205,882			
LP	10,04	3590	357,570	2,18	550	252,29
CZ.P				0,71	10	14,08
Ogółem	6950,25	1735663	249,727	6978,94	1957256	280,45

Według powyższych danych zasoby nadleśnictwa na przestrzeni ostatnich 10 lat wzrosły o 12,77 % przy wzroście zasobności na 1 ha z 249,73 do 280,45 m³/ha.

Jak wynika z powyższej tabeli spadł udział w drzewostanach sosny, brzozy oraz olszy. Ich spadek spowodowany został dostosowywaniem składów gatunkowych do siedlisk. Z uwagi na przebudowę siedlisk z panującą sosną oraz olszą i brzozą następuje wzrost udziału dębów.

Ryc 4. Tabela obrazująca zmiany powierzchni gatunku panującego



5.2 JAKOŚĆ UPRAW, MŁODNIKÓW, W TYM ICH ZGODNOŚĆ TYPEM SIEDLISKOWYM LASU.

5.2.1 Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych tabela nr XI

Tab. 23. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych tabela nr XI – Nadleśnictwo Siedlce

Typ	Leśne	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	9170	31,78	4,39		0,42							36,17	
BMŚW		41,87	5,98									48,27	
												3,49	3,49
BMW		5,21	3,17									1,35	9,73
LMŚW	9170	16,79	0,66		9,10	1,05						27,60	
					1,08	1,08							
LMW	9170	5,41			6,57		0,17					12,15	
			1,36									1,36	
LŚW		1,43										1,43	
LW		2,11			0,46							2,57	
	91F0					3,41						3,41	
	9170				4,40							4,40	
	9,10E+01				0,86							0,86	
OL		6,77		0,44								7,21	
	9170	1,75										1,75	
OLJ		1,31			1,35			0,12				2,78	
Ogółem		115,79	14,20	0,44	29,08	4,46	0,17	0,12				164,26	

Z przedstawionej powyżej tabeli wynika, że w minionym dziesięcioleciu 130,33 ha (79,40 %) upraw założonych na powierzchniach otwartych, stanowiły uprawy o składzie gatunkowym zgodnym z pożądanym, 33,71 ha (20,52%) uprawy o składzie częściowo zgodnym a 0,12 ha (0,08%) uprawy o składzie gatunkowym niezgodnym z pożądanym. Uprawy o składzie niezgodnym z pożądanym wystąpiły w przypadku uznania odnowienia dwóch niewielkich powierzchni na siedlisku OLJ gdzie na skutek spadku poziomu wód gruntowych nie było zasadne wprowadzenia odnowienia o składzie zgodnym z przyjętym w PUL. Konieczne było zastąpienie OL innymi gatunkami w tym przypadku Jw. I Lp.

5.2.2 Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych
tabela nr XII.

Tab. 24. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach
złożonych tabela nr XII - Nadleśnictwo Siedlce

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	BMSW		DB.B	16,28	39,1	22
	BMSW		DB.S	10,02	31,8	22
	BMW		DB.B	5,74	32,0	12
	BMW		DB.S	9,58	52,1	12
	LMŚW		DB.B	49,14	35,3	22
		9170		2,79	30,0	22
	LMŚW		DB.S	90,57	37,7	22
		9170		23,15	38,4	22
	LMŚW		JD			
		9170		5,91	50,0	22
	LMŚW		ŚW	3,53	60,0	11
	LMW		DB.B	8,23	41,7	22
	LMW		DB.S	40,41	41,2	12
		9170		4,35	30,0	22
	LMW		OL	1,71	30,0	22
	LŚW		BK	2,59	80,0	12
	LŚW		DB.S	82,79	41,0	22
		9170		60,2	42,3	22
	LW		DB.B			
		9170		0,9	50,0	22
	LW		DB.S	58,21	49,1	12
		9170		21,3	43,7	22
		9,10E+01		0,67	30,0	12
		91F0		5,89	56,3	12
	OL		DB.S	4,61	30,0	22
	OLJ		OL	4,64	70,0	23
Razem				513,21	41,4	12
KDO	BMSW		DB.B	4,54	20,0	12
Razem				4,54	20,0	12
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMSW		DB	1,02	90,0	12
	BMSW		DB.B	7,09	30,0	12
	BMSW		DB.S	5,58	30,0	12
	BMSW		SO	46,81	98,4	12
	BMW		SO	25,50	81,4	12
	BŚW		BRZ	0,77	150,0	13
	BŚW		SO	0,98	100,0	11
	LMŚW		DB	59,76	97,3	12
		9170		6,31	80,0	12
	LMŚW		DB.B	9,59	89,0	22

	LMŚW		DB.S	37,58	87,9	12
		9170		16,65	111,3	12
	LMŚW		SO	125,09	92,4	12
	LMŚW		ŚW	0,95	90,0	12
	LMW		DB	27,88	105,2	12
		9170		5,74	122,2	12
	LMW		DB.B	0,66	100,0	22
	LMW		DB.S	30,05	92,4	12
	LMW		OL	2,99	90,0	12
		9170		3,33	90,0	12
	LMW		SO	2,03	100,0	12
	LMW		ŚW	1,98	100,0	12
	LŚW		DB	5,79	96,3	12
		9170		18,24	88,4	22
		91F0		1,08	80,0	12
	LŚW		DB.B	5,15	90,0	12
		9170		1,67	80,0	12
	LŚW		DB.S	16,85	81,0	12
		9170		44,60	93,4	12
	LŚW		OL	2,98	100,0	22
	LW		DB	61,99	106,0	12
		9170		32,67	90,6	12
	LW		DB.S	13,33	85,8	12
		9170		30,40	95,3	12
		91F0		18,39	97,1	12
	LW		OL	10,96	107,3	12
		9170		9,65	93,7	12
	OL		OL	3,63	91,3	12
	OLJ		DB.B	0,89	100,0	12
	OLJ		OL	12,10	113,1	12
		9,10E+01		3,18	94,4	12
Razem				711,89	94,1	12
Ogółem				1229,64	71,8	12

Wg. stanu na 31.12.2025r. w Nadleśnictwie Siedlca znajduje się 1225,01 ha upraw o jakości hodowlanej 12 i 22 oraz 4,63 ha upraw o jakości 23 przy przeciętnym pokryciu 71,80%. Z analizy powyższych danych wynika, że większość upraw i młodników w Nadleśnictwie Siedlce cechuje się wysokim stopniem pokrycia oraz dobrą jakością hodowlaną.

5.3 STAN ZDROWOTNY I SANITARNY LASU.

Na generalnie dobry i bardzo dobry stan zdrowotny i sanitarny lasu w mijającym dziesięcioleciu miały wpływ zarówno czynniki biotyczne jak i abiotyczne. W ostatnich latach obserwuje się rosnący wpływ czynników atmosferycznych na powstające szkody. Dotyczy to zarówno zakłócenia stosunków wodnych, niskich temperatur jak i okiści czy silnych wiatrów. Średni udział pozyskanych wiatrołomów

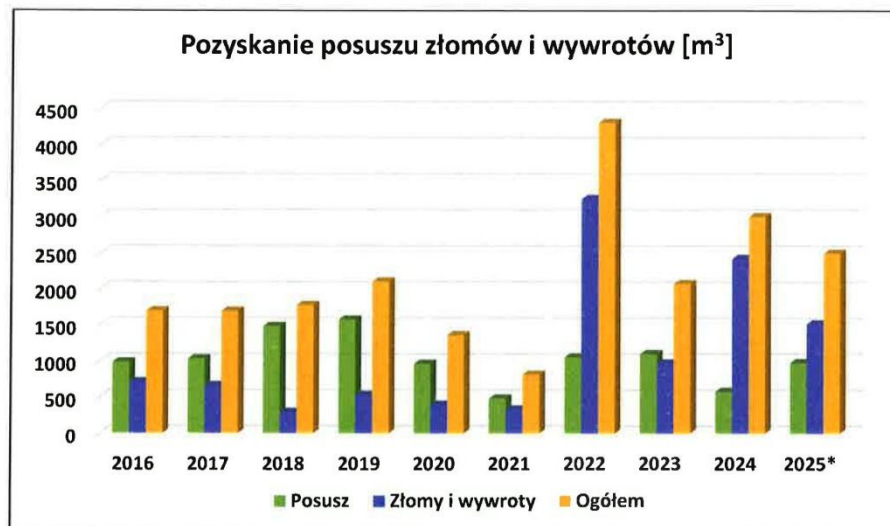
i wywrotów stanowił 52% ogółu pozyskanego posuszu. Pośród czynników biotycznych w latach 2016-2025 odnotowano uszkodzenia spowodowane przez szkodniki wtórne gatunków iglastych zwłaszcza kornika ostrożnego i w mniejszym stopniu, z uwagi na niewielki udział świerka w drzewostanach Nadleśnictwa, także kornika drukarza. Posusz usuwany był na bieżąco podczas zabiegów sanitarnych oraz cięć pielęgnacyjnych. Wielkość pozyskanego posuszu, złomów i wywrotów w latach 2016-2025 zestawiono na podstawie „Wykazu posuszu, złomów i wywrotów pozyskanych w m³” w poniższej tabeli.

Tab. 25. Zestawienie pozyskanego posuszu, złomów i wywrotów, z uwzględnieniem ogółu pozyskania drewna w latach 2016-2025

Rok	Pozyskanie posuszu, wywrotów i złomów							Ogółem pozyskanie drewna [m3]
	posusz				złomy i wywroty		Ogółem [m3]	
	iglasty [m3]	liściasty [m3]	ogółem [m3]	%*	[m3]	%*		
2016	602,22	385,89	988,11	58,06	713,73	41,94	1 701,84	31101,86
2017	764,11	270,42	1 034,53	60,92	663,66	39,08	1 698,19	31236
2018	667,12	819,34	1 486,46	83,44	294,95	16,56	1 781,41	33099,93
2019	1 309,12	268,62	1 577,74	74,79	531,75	25,21	2 109,49	35064,77
2020	734,46	231,5	965,96	70,76	399,21	29,24	1 365,17	31720,37
2021	248,39	237,07	485,46	59,35	332,52	40,65	817,98	31227,98
2022	393,46	663,97	1 057,43	24,52	3255,05	75,48	4 312,48	29897,41
2023	560,45	543,97	1104,42	53,11	974,99	46,89	2 079,41	29674,03
2024	331,31	249,38	580,69	19,31	2426,1	80,69	3 006,79	31916,47
2025*	253,20	282,79	535,99	20,34	2098,53	79,66	2634,52	29738,75

- * - prognozowane pozyskanie posuszu do końca 2025r.

Ryc 5. Pozyskanie posuszu, złomów i wywrotów w latach 2016-2025.



Największe pozyskanie posuszu, złomów i wywrotów przypadało w latach 2022 i 2024 kiedy to wystąpiły szkody od gwałtownych wiatrów i okiści śniegowej. W stosunku do ogólnej miąższości pozyskiwanego drewna w poszczególnych latach, procentowy udział drewna pozyskiwanego w ramach usuwania posuszu, złomów i wywrotów wahał się od niespełna 3 do 14 %. W okresie 2016-2025 średniorocznie wynosił około 6%.

Ryc 6. Pozyskanie posuszu, złomów i wywrotów na tle ogółu pozyskania drewna w latach 2016-2025.



*Przewidywane pozyskanie na koniec 2025r.

6 ROZMIAR SZKÓD W LASACH SPOWODOWANYCH PRZEZ CZYNNIKI BIOTYCZNE, ABIOTYCZNE I ANTROPOGENICZNE, Z UWZGLĘDNIENIEM ICH LOKALIZACJI ORAZ PRZYCZYN.

6.1 SZKODY SPOWODOWANE W UPRAWACH I MŁODNIKACH PRZEZ ZWIERZYNĘ

Średnioroczny rozmiar szkód powodowanych przez zwierzynę w uprawach i młodnikach wyniósł około 60 ha. Najistotniejsze szkody - powyżej 40% uszkodzonych drzew - mają miejsce w uprawach leśnych, gdzie drzewka są zwykle zgryzane. Najczęściej notowanym rodzajem uszkodzeń jest zgryzanie, następnie spałowanie, w dalszej kolejności inne uszkodzenia. Wystąpiły również podtopienia spowodowane przez bobry. Rosnącym problemem jest uszkadzanie upraw i młodników przez łosie.

Zestawienie zinwentaryzowanych przez Nadleśnictwo szkód od zwierzyny w upływającym dziesięcioleciu przedstawiają poniższe tabele:

Tab. 26. Powierzchniowy rozmiar szkód powodowanych przez zwierzynę w latach 2016-2023.

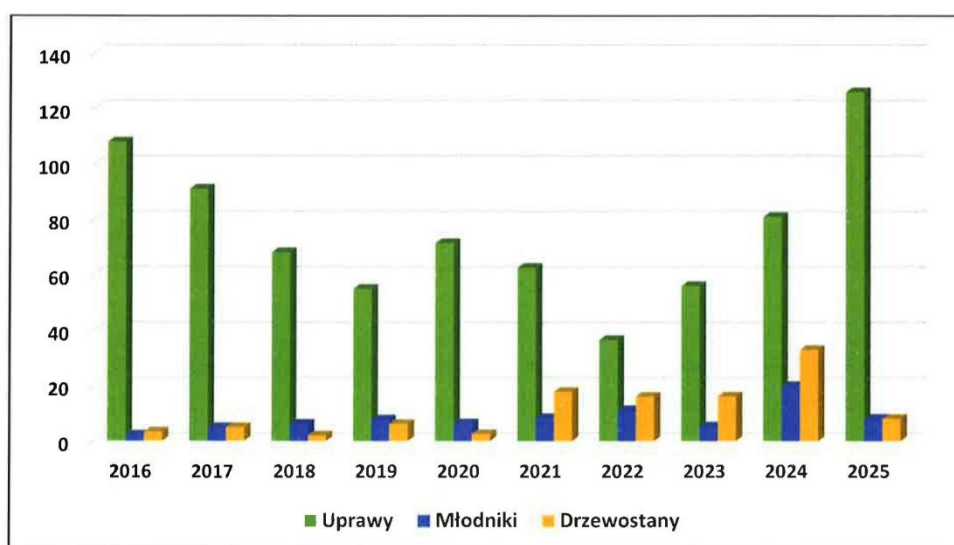
Rok	Uprawy		Młodniki		Drzewostany	
	21-40%	pow.40%	21-40%	pow.40%	21-40%	pow.40%
2016	57,06	50,95	2,20	0	3,32	0
2017	74,72	16,36	3,92	0,95	0,98	4,00

2018	55,86	12,35	6,19	0	2,00	0
2019	48,09	6,92	7,72	0,05	0	6,17
2020	50,11	21,36	5,85	0,5	0,13	2,4
2021	57,55	5,04	5,49	2,8	2,8	15,01
2022	33,47	3,07	11,11	0,05	13,27	2,81
2023	52,44	3,62	5,25	0	10,74	5,37

Tab. 27. Powierzchniowy rozmiar szkód powodowanych przez zwierzynę w latach 2024 - 2025

Rok	Uprawy			Młodniki			Drzewostany		
	11-30%	31-60%	pow. 60 %	11-30%	31-60%	pow. 60 %	11-30%	31-60%	pow. 60 %
2024	57,69	23,26	24,78	15,11	4,58	0,20	12,92	0	20,00
2025	86,00	28,86	11,16	7,86	0	0,20	4,47	2,00	1,63

Ryc 7. Sumaryczna powierzchnia z uszkodzeniami od 21 do 100% w uprawach, młodnikach i drzewostanach w latach 2016-2025.



W uprawach i młodnikach przeważają uszkodzenia rejestrowane są w przedziale 21-40%. Przeważająca powierzchnia uszkodzeń w latach 2016-2025 spowodowana była przez jeleniowate, sporadycznie także przez bobry i dziki. Analiza danych i bieżące obserwacje wskazują na wzrost szkód powodowanych przez łosie. Rozmiar powierzchni uszkodzonych związany jest ze wzrostem populacji zwierzyny płowej w ostatnich latach oraz migracją zwierzyny w skutek występowania wilków.

Szkody w drzewostanach starszych były powodowane przez bobry.

W Nadleśnictwie Siedlce odnotowywane szkody powodowane przez zwierzynę w uprawach nałotach, podrostach i podszytach zaliczane są do gospodarczo znośnych.

Do zabezpieczania upraw i młodników przed zgryzaniem i spałowaniem stosowane są głównie repelenty. Najczęściej stosowano Wam Extra Pa, Trico oraz w ostatnich latach – gorzką korę. Od 2019 roku ograniczane jest grodzenie upraw. Ten rodzaj zabezpieczania stosowany jest jedynie w przypadkach szczególnie uzasadnionych tj. gdy uprawa położona jest na przejściach zwierzyny płowej lub w jej ostoi. Rozmiar zabezpieczania upraw leśnych przed zwierzyną w poszczególnych latach przedstawia poniższa tabela:

Tab. 28. Powierzchnia zabezpieczonych upraw i młodników w latach 2016-2025

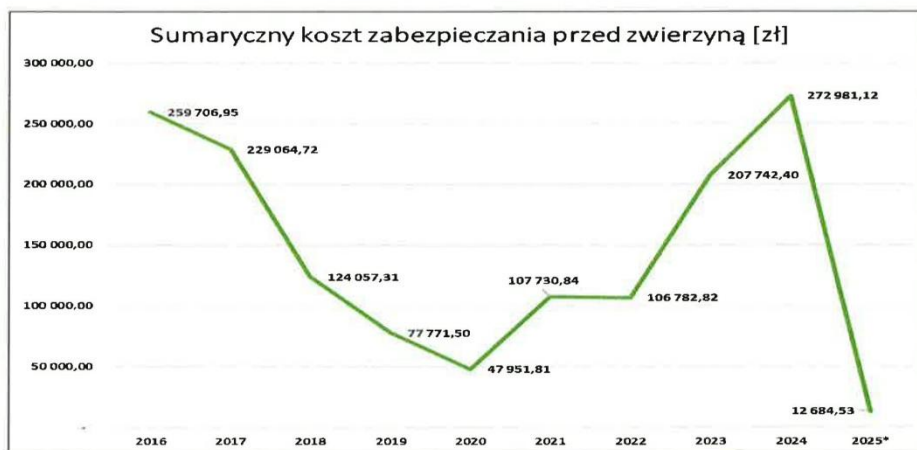
Rok	Rodzaj zabezpieczenia					Ogółem
	mechaniczne - grodzenia(ha)	Mechaniczne - (ha)	Spalowanie mechaniczne /chemiczne	Palikowanie	Chemiczne (ha)	
2016	21,57	0	0	1,16	153,18	175,91
2017	16,09	0,20	0/2,00	0,66	161,07	178,02
2018	6,93	0	0	0,68	163,40	171,01
2019	0	1,05	0	2,11	187,90	191,06
2020	0	0	0	0	143,17	143,17
2021	0,64	0	3,39	0	219,30	223,33
2022	0,75	0	2,95/1,95	0	207,69	213,34
2023	0	0	0,05/6,08	0	219,17	225,3
2024	0	0	0/35,68	0	229,35	265,03
2025	0	0	0/10,14	0	0,38	10,52

Bezpośredni wpływ na uszkodzenia w uprawach i młodnikach ma utrzymująca się dość wysoka liczebność zwierzyny, szczególnie jeleniowatych: łosia, jelenia i sarny. W rocznych planach łowieckich sukcesywnie zwiększane są plany odstrzału jeleni i saren. Na liczebność łosia, który jest objęty moratorium nadleśnictwo nie ma wpływu, a szkody powodowane przez ten gatunek stale rosną.

Tab. 29. Liczebność zwierzyny w czasie obowiązywania PUL rew. V (szt.), powierzchni uszkodzonych upraw i młodników (ha)

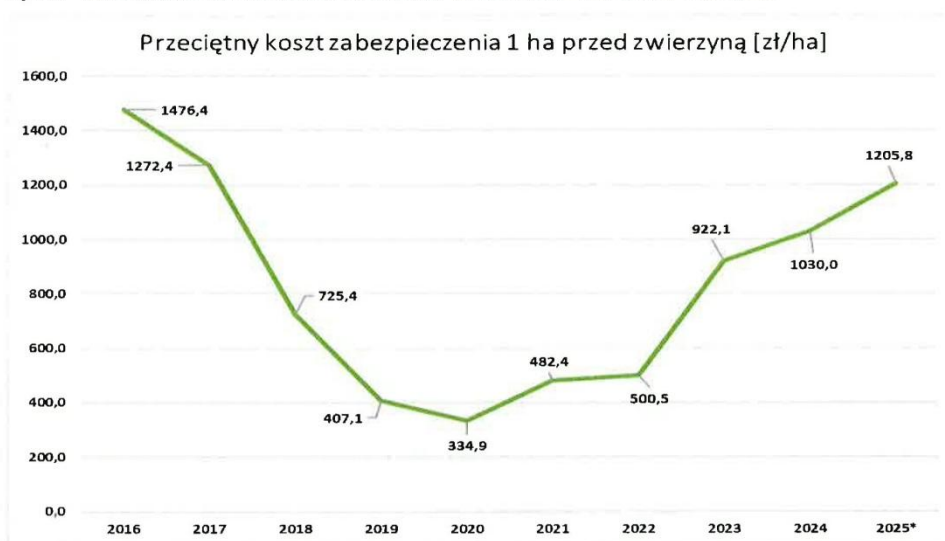
Rok	Łoś	Jeleń	Sarna	Powierzchnia uszkodzonych upraw i młodników
2016	170	234	3692	110,21
2017	184	255	3751	95,95
2018	196	301	3784	74,40
2019	213	346	3813	62,78
2020	247	362	3900	77,82
2021	276	407	3916	70,88
2022	276	424	3716	47,7
2023	249	316	2578	61,31
2024	444	498	3961	125,62
2025	501	506	3826	134,08

Ryc. 8. Koszt zabezpieczenia upraw i młodników w trakcie PUL rew. V.



*2025 - kwota planowana

Ryc 9. Przeciętny koszt zabezpieczenia upraw i młodników w trakcie PUL rew. V.



*2025 to kwota wykonania do dn. 30.07.2025r.

Jak wynika z powyższego wykresu w ostatnich latach zauważalny jest wzrost kosztów jednostkowych zabezpieczenia upraw. Wynika to z zastosowania drogiego repelentu wykorzystywanego szczególnie do zabezpieczania wiosennego oraz ze wzrostu stawek godzinowych dla Wykonawców prac z zakresu gospodarki leśnej.

6.2 SZKODY POWODOWANE PRZEZ POŻARY

Teren Nadleśnictwa Siedlce tworzą rozproszone kompleksy leśne znajdujące się w pobliżu Miasta Siedlce i Mordy oraz większych miejscowości jak Grębków, Wodynie, Skórzec, Kotuń, Wiśniew Zbuczyn oraz wśród nieruchomości stanowiących własność prywatną co jest niekorzystne pod względem zagrożenia pożarowego. Nie wpływa to jednak negatywnie na sprawny i szybki dojazd jednostek gaśniczych do miejsca pożaru. Dobrze rozwinięta sieć dróg publicznych oraz leśnych umożliwia przeprowadzenie szybkiej i sprawnej akcji gaśniczej. Obszary leśne Nadleśnictwa Siedlce zaliczono do I kategorii zagrożenia pożarowego (zagrożenie silne). Do czynników kształtujących zagrożenie pożarowe lasów nadleśnictwa należą: gęsta sieć dróg komunikacyjnych (samochodowych), linie energetyczne przebiegające przez tereny leśne, wysoki udział drzewostanów iglastych i młodszych klas wieku oraz silna penetracja terenów leśnych przez ludność miejscową szczególnie Miasta Siedlce.

Obszar nadleśnictwa znajduje się w zasięgu działania dwóch Komend Powiatowych Państwowej Straży Pożarnej: Siedlce i Węgrów. W miejscowościach położonych w granicach administracyjnych Nadleśnictwa znajdują się siedziby jednostek Ochotniczej Straży Pożarnej, wyposażonych w samochody gaśnicze.

Nadleśnictwo co roku aktualizuje „Sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru lasu” z Komendami Powiatowymi PSP w Siedlcach i Węgrowie. Nadleśnictwo także czynnie wspiera działania jednostek PSP i OSP na terenach leśnych oraz prowadzi działalność edukacyjną w zakresie podnoszenia świadomości przeciwpożarowej poprzez organizowanie różnego rodzaju kampanii o w/w tematyce. W Okresie obowiązywania PUL Nadleśnictwo zawarło 70 umów na wsparcie finansowe jednostek OSP i udzieliło darowizn w łącznej wysokości 86 251,00 zł. Środki te zostały przeznaczone na sprzęt gaśniczy, ubrania strażackie, działania edukacyjne oraz na dofinansowanie zakupu 4 samochodów gaśniczych.

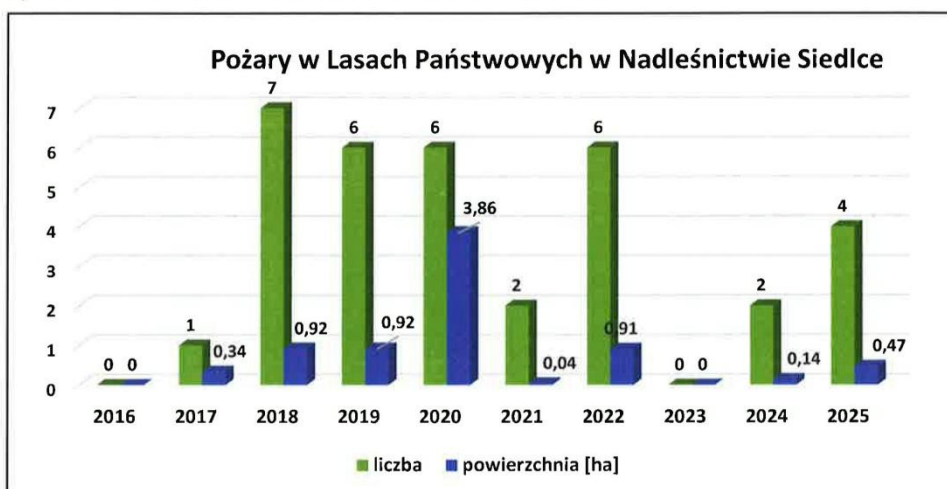
Pomimo działań prowadzonych w zakresie ochrony przeciwpożarowej lasu od dnia 01.01.2016 roku do dnia 31.08.2025 roku na terenie nadleśnictwa wystąpiły 34 pożary o łącznej powierzchni 7,60 ha, przy czym średnia powierzchnia pożaru to 0,22 ha. Zaistniałe pożary głównie miały charakter pożaru powierzchniowego, wystąpiły jedynie dwa niewielkie pożary całkowite o łącznej powierzchni 0,30 ha.

Tab. 30. Analiza pożarów w latach 2016 – 2025.

Rok	Pożary w Lasach Państwowych - Nadleśnictwo Siedlce				
	Przyczyna				Razem
	Jedn.	Podpalenie	Inna	Nieustalona	
2016	liczba	0	0	0	0
	pow. [ha]	0	0	0	0
2017	liczba	1	0	0	1
	pow. [ha]	0	0,34	0	0,34
2018	liczba	0	7	0	7
	pow. [ha]	0	0,92	0	0,92
2019	liczba	1	4	1	6
	pow. [ha]	0,20	0,71	0,01	0,92
2020	liczba	0	1	5	6
	pow. [ha]	0	0,09	3,77	3,86
2021	liczba	0	0	2	2
	pow. [ha]	0	0	0,04	0,04
2022	liczba	0	1	5	6
	pow. [ha]	0	0,01	1,05	1,06
2023	liczba	0	0	0	0
	pow. [ha]	0	0	0	0

2024	liczba	0	0	2	2
	pow. [ha]	0	0	0,14	0,14
2025	liczba	0	0	4	4
	pow. [ha]	0	0	0,47	0,47
Razem	liczba	2	13	18	34
	pow. [ha]	0,2	2,07	5,23	7,60

Ryc 10. Liczba i powierzchnia pożarów lasu w latach 2016 – 2025.



Stopień pokrycia obszarów Nadleśnictwa punktami zaopatrzenia wodnego jest wystarczający. Nadleśnictwo posiada 16 punktów czerpania wody zarówno sztucznych (cystern) jak i naturalnych, przeznaczonych do poboru wody przez jednostki Straży Pożarnej. Istnieje również możliwość wykorzystania do celów gaśniczych wody z okolicznych hydrantów.

Baza sprzętu gaśniczego znajduje się przy siedzibie nadleśnictwa i jest wyposażona zgodnie z obowiązującą Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu w podręczny sprzęt gaśniczy. Nadleśnictwo posiada samochód patrolowo — gaśniczy — 1 szt., (wyposażenie - wciągarka, hydronetki plecakowe, tłumice, szpadeł, siekiera, pilarka spalinowa, radiotelefon LP, odbiornik GPS, środki ochrony osobistej, środek pianotwórczy). Baza przy siedzibie nadleśnictwa wyposażona jest w motyki, siekiery, szpadle, tłumice, gaśnice, hydronetki. Nadleśnictwo na podstawie umowy z ZUL może zadysponować użycie ciągnika i dwóch pługów do oborywania pożarzysk.

System wczesnego ostrzegania i wykrywania pożarów w Nadleśnictwie Siedlce stanowi sieć stałej obserwacji naziemnej złożonej z trzech dostrzegalni pożarowych zlokalizowanych w oddziałach: 303Aa – w leśnictwie Grębków, oddz. 139b – w leśnictwie Siedlce oraz oddz. 221b – w leśnictwie Wodynie. W jego skład wchodzi także system telewizji przemysłowej do obserwacji przeciwpożarowej lasów zamontowanego w PAD nadleśnictwa. PAD współpracuje z dostrzegalniami nadleśnictw sąsiednich tj. Mińsk i Łuków, wchodzących w skład RDLP w Warszawie.

Nadleśnictwo Siedlce, jako jednostka organizacyjna Lasów Państwowych, stanowi część systemu alarmowo - dyspozycyjnego RDLP w Warszawie, tworząc w nim punkt alarmowo dyspozycyjny (PAD), z siedzibą w biurze nadleśnictwa. W siedzibach leśnictw zlokalizowane są terenowe punkty alarmowe wyposażone w radiotelefony, telefony stacjonarne i komórkowe.

W radiotelefony wyposażone są także: w samochód patrolowy Straży Leśnej i samochód patrolowo – gaśniczy (wyposażony jest w agregat wysokociśnieniowy wodno- pianowy o pojemności 400 l). Sprawność systemu podnosi duża liczba telefonów komórkowych, zarówno służbowych jak i prywatnych, będących w posiadaniu pracowników LP, a także dość dobrze rozwinięta sieć telekomunikacyjna w miejscowościach położonych w granicach administracyjnych nadleśnictwa.

Obszary leśne Nadleśnictwa Siedlce pokryte są wystarczającą pod względem gęstości siecią dróg, co zapewnia swobodne poruszanie się po kompleksach leśnych oraz umożliwia dostęp do sprzętu gaśniczego w razie pojawienia się pożaru w konkretnych fragmentach lasu. Część z nich (szczególnie wewnętrznych dróg gruntowych) wymaga okresowych remontów i przebudowy ze względu na uszkodzenia nawierzchni, spowodowane transportem drewna. Występujące zwłaszcza po okresie zimowym wyrwy i wyboje są w miarę możliwości na bieżąco naprawiane, natomiast przebudowa dróg realizowana jest w ramach inwestycji. Nadleśnictwo posiada oznakowane wjazdy z dróg publicznych na dojazdy pożarowe.

6.3 SZKODY POWODOWANE PRZEZ OWADY I GRZYBY PATOGENICZNE ORAZ STOSOWANE SPOSOBY OGRANICZENIA TYCH SZKÓD

6.3.1 Szkodniki korzeni

Na terenie Nadleśnictwa Siedlce dotychczas nie wystąpiły znaczące szkody od pędraków i grzybów w drzewostanach.

6.3.2 Szkodniki pierwotne sosny

Kontrola występowania brudnicy mniszki prowadzona jest zgodnie z Instrukcją Ochrony Lasu, przy stałej współpracy z Zespołem Ochrony Lasu w Łodzi. Na podstawie

prowadzonego monitoringu nie stwierdzono dotychczas zagrożenia za strony brudnicy mniszki w analizowanym okresie. Od 2024 r. wyznaczono nowe miejsca wykładania pułapek feromonowych.

W minionym dziesięcioleciu jesienne poszukiwania szkodników pierwotnych sosny były prowadzone metodą powierzchni podokapowych. Jesienne poszukiwania szkodników pierwotnych sosny do 2023 roku były prowadzone na 24 stałych partiach kontrolnych. Od 2024 roku wyznaczono nowe stałe partie kontrolne w 22 drzewostanach.

6.3.3 Szkodniki upraw i młodników

Najgroźniejszym szkodnikiem upraw sosnowych jest szeliniak. Uprawy leśne objęte są kontrolą występowania tego gatunku. Średniorocznie kontrolowana jest powierzchnia ok. 10 ha upraw sosnowych. W przypadku nasilenia występowania szkodnika, nadleśnictwo ogranicza jego liczebność za pomocą pułapek klasycznych.

Średnioroczny rozmiar ograniczania liczebności szeliniaka za pomocą pułapek klasycznych wyniósł ok 6 ha.

W roku 2018 na uprawach sosnowych osłabionych m.in. przez osutki i wahania stanu wód gruntowych wystąpił w znaczących ilościach smolik znaczonego. Szkodnika zwalczano mechanicznie poprzez usuwanie zasiedlonych sadzonek.

Zakres powierzchniowy zwalczania w latach 2016-2025, w ramach ochrony upraw przed szeliniakiem i smolikiem znaczonego przedstawia poniższa tabela.

Tab. 31. Ochrona upraw i młodników przed szkodnikami - szeliniak sosnowiec i smolik znaczonego

Rok	Ograniczanie liczebności szeliniaka sosnowca i smolika znaczonego	
	szeliniak sosnowiec pułapki klasyczne (ha)	mechaniczne zwalczanie smolika znaczonego (ha)
2016	9,47	
2017	7,06	
2018	5,62	24,79
2019	14,22	
2020	3,21	
2021	5,79	
2022	5,00	

2023	1,20	
2024	1,13	
2025	8,42	

W latach 2016-2025 nie stwierdzono istotnych szkód ze strony owadów w młodnikach.

6.3.4 Szkodniki drzewostanów dębowych

W 2019 roku obserwowana była liczna rójka miernikowców związanych z dębem, powierzchnia ze zinwentaryzowanym żerem szkodnika odpowiednio wynosiła 73,09 ha (uszkodzenie w I stopniu). Nie notowano innych istotnych gradacji szkodników w drzewostanach dębowych.

6.3.5 Choroby grzybowe

Głównym patogenem grzybowym na uprawach sosnowych jest osutka sosnowa. Jej występowanie wahało się zależnie od warunków atmosferycznych. Patogen nie spowodował istotnych strat gospodarczych jednak przyczynił się do osłabienia kondycji drzewek i wzrostu ich podatności na szkodniki wtórne. Na zalesionych gruntach porolnych obserwowane jest lokalnie występowanie opieńki oraz huby **korzeniowej**. Szkody te mają charakter marginalny. Miejscowo w celu zabezpieczenia rozprzestrzeniania się szkód stosowany był środek przyspieszający rozkład pni po zabiegach pielęgnacyjnych.

6.3.6 Jemioła rozpierzchła

Na terenie nadleśnictwa w 2019 roku po raz pierwszy zanotowano występowanie jemioły na sośnie w drzewostanach leśnictwa Grębków. Od tego też roku prowadzona jest obserwacja występowania tego gatunku a pojawiające się drzewa z jemiołą systematycznie usuwane. Obecnie najczęściej drzewostanów ze stwierdzoną jemiołą znajduje się w leśnictwie Grębków. Zinwentaryzowano występowanie jemioły na powierzchni ok. 50 ha.

6.3.7 Szkodnictwo leśne

W okresie od 01.01.2016 r. do 29.08.2025 r. Posterunek Straży Leśnej zarejestrował 72 przypadki kradzieży drewna kwalifikowanych jako wykroczenia oraz 27 przypadków kradzieży drewna określonych jako przestępstwa, razem 99 przypadków kradzieży drewna.

W w/w okresie skradziono 230,40 m³ drewna o łącznej wartości 43 665,50 zł.

Szczegółowe dane odnośnie kradzieży drewna przedstawia poniższa tabela.

Tab. 32. Zarejestrowane kradzieże drewna przez Straż Leśną w okresie od 01.01.2016 r. do 29.08.2025 r.

Rok	Zarejestrowane kradzieże drewna									Ilość wykrytych spraw / sprawców
	wykroczenia			przestępstwa			ogółem			
	ilość przypadków	m3	wartość [zł]	ilość przypadków	m3	wartość [zł]	ilość przypadków	m3	wartość [zł]	
2016	19	27,83	3791,76	4	13,87	2818,95	23	41,8	6610,31	1 / 1
2017	3	3,44	474,15	8	49,8	8256,12	11	53,24	8730,27	6 / 6
2018	2	3,65	502,13	2	7,84	1154,3	4	11,49	1656,43	1 / 1
2019	7	6,46	918,44	0	0	0	7	6,46	918,44	3 / 3
2020	7	6,56	1062,77	1	3,77	1010,36	8	10,33	2073,13	1 / 2
2021	12	15,7	2545,05	3	9,21	2028,77	15	24,91	4573,82	5 / 3
2022	10	20,24	2743,62	1	6,79	2631,24	11	27,03	5374,86	2 / 2
2023	3	5,61	727,56	5	24,04	5915,37	8	29,65	6642,93	6 / 2
2024	6	8,47	1630,78	2	7,47	2555,65	8	15,94	4186,43	5 / 3
2025	3	4,96	1289,2	1	4,59	1609,68	4	9,55	2898,88	2 / 2
Razem	72	102,92	15685,46	27	127,38	27980,44	99	230,4	43665,5	32 / 25

Straż leśna od 01.01.2016 r. do 29.08.2025 r. odnotowała 19 przypadków kradzieży lub zniszczenia mienia Nadleśnictwa, udzieliła łącznie 1146 pouczeń za popełnione wykroczenia oraz wystawiła 128 mandatów karnych kredytowanych na łączną kwotę 21 050,00 zł.

Tab. 33. Zastawienie przypadków kradzieży lub zniszczenia mienia Nadleśnictwa oraz zastosowanych środków wychowawczych w postaci pouczeń oraz mandatów karnych w okresie od 01.01.2016 r. do 29.08.2025 r.

Rok	kradzież lub zniszczenie mienia	pouczenia	mandaty karne	wartość nałożonych mandatów [zł]
2016	3	69	7	800
2017	3	64	15	1250

2018	1	53	3	400
2019	3	55	9	1300
2020	3	63	9	1700
2021	0	102	13	1700
2022	2	202	16	1900
2023	3	209	15	3400
2024	1	216	29	5800
2025	0	113	12	2800
Razem	19	1146	128	21050

6.4 SZKODY POWODOWANE PRZEZ ZANIECZYSZCZENIE ŚRODOWISKA I CZYNNIKI ANTROPOGENICZNE

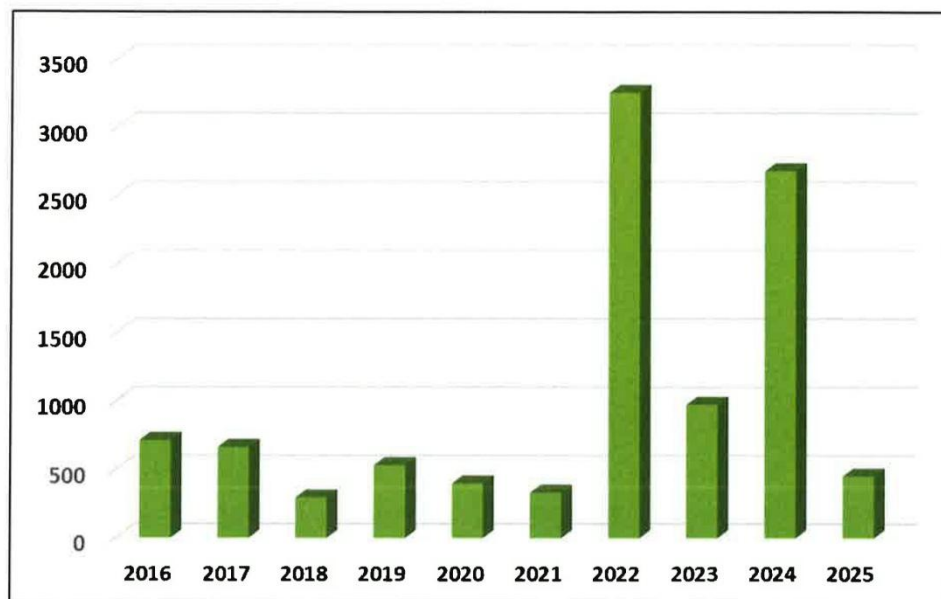
Na obszarze Nadleśnictwa Siedlce nie występują lasy uszkodzone przez przemysł. Na terenie powiatów węgrowskiego i siedleckiego nie ma ośrodków przemysłowych mogących zagrażać zanieczyszczeniem środowiska leśnego.

Istotnym problemem związanym z zanieczyszczaniem środowiska jest zaśmiecanie terenów leśnych. Obszary najbardziej narażone na zaśmiecanie, to trasy wzdłuż dróg, postoje i parkingi leśne oraz lasy okalające Miasto Siedlce, które stanowią miejsce wypoczynku mieszkańców. Nadleśnictwo średniorocznie usuwa z terenów leśnych 127 m³ śmieci.

6.5 SZKODY SPOWODOWANE PRZEZ CZYNNIKI KLIMATYCZNE

Do najistotniejszych szkód występującymi w ostatnim dziesięcioleciu spowodowanych przez czynniki klimatyczne pod względem rozmiaru były szkody spowodowane przez wiatr, okiść i wahania poziomu wód gruntowych.

Ryc 11. Rozmiar pozyskania złomów i wywrotów w latach 2016-2025.



7 PODSTAWOWE WYNIKI Z ZAKRESU UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO

7.1 GOSPODARKA ŁOWIECKA

Teren Nadleśnictwa Siedlce wchodzi w skład Rejonu Hodowlanego Nr 6. Dla każdego z rejonów hodowlanych zostały opracowane wieloletnie łowieckie plany hodowlane (WłPH). Obecnie obowiązuje Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany sporządzony na okres od 1.04.2023 r. do 31.03.2032 roku.

Gospodarka łowiecka w zasięgu terytorialnego działania Nadleśnictwa prowadzona jest na 28 obwodach łowieckich dzierżawionych przez 21 kół łowieckich.

Tab. 34. Zestawienie dzierżawionych obwodów łowieckich.

Lp.	Numer obwodu łowieckiego	Powierzchnia całkowita obwodu łowieckiego [ha]	Kategoria obwodu łowieckiego	Rodzaj obwodu łowieckiego	Dzierżawca obwodu łowieckiego
1	313	5469	słaby	polny	WKŁ Nr 320
2	316	5583	słaby	polny	KŁ Soból i Panna
3	327	5630	słaby	polny	KŁ Racjonalnego Połowania
4	332	4820	bardzo słaby	polny	KŁ Racjonalnego Połowania
5	322	6357	słaby	polny	KŁ Podlasie

6	331	5546	słaby	polny	Kł Podlasie
7	330	4723	bardzo słaby	polny	Kł Bojmie
8	338	3519	słaby	polny	Kł Nr 52 Lis
9	343	6798	bardzo słaby	polny	Kł Podlasie
10	336	3491	bardzo słaby	polny	Kł Kuropatwa
11	355	5148	słaby	polny	Kł Gaj
12	349	4883	słaby	polny	Kł Nr 7 Knieja
13	363	4063	średni	polny	Kł Ostoja
14	357	8586	słaby	polny	Kł Las w Siedlcach
15	358	5197	bardzo słaby	polny	Kł Knieja w Siedlcach
16	372	7136	bardzo słaby	polny	Kł Racjonalnego Polowania
17	373	6348	średni	polny	WKł Nr 321
18	370	5193	słaby	polny	Kł Nr 11 Mazowsze
19	387	9250	bardzo słaby	polny	Kł Hubert
20	380	6277	słaby	polny	Kł LOT-HAZ
21	383	5970	słaby	polny	WKł Nr 308 przy WAT
22	386	7068	średni	polny	Kł Nr 102 Juniorów
23	395	5121	słaby	polny	Kł Orzeł
24	398	5150	słaby	polny	Kł Echo
25	396	3882	słaby	polny	Kł Bojmie
26	404	5406	słaby	polny	Kł Bojmie
27	410	4583	słaby	leśny	Kł "Orzeł" w Siedlcach
28	403	8142	słaby	polny	Kł Warszawianka

Dla obwodów łowieckich corocznie koła łowieckie opracowują Roczne Plany Łowieckie, opiniowane przez Wójta, Burmistrza lub Prezydenta, Izbę rolną a w niektórych przypadkach także - Gospodarstwa Rybackie. Plany te są zatwierdzane przez Nadleśniczego w uzgodnieniu z Polskim Związkiem Łowieckim. Do gatunków zwierząt łownych występujących na terenie Nadleśnictwa Siedlce należą: jeleni szlachetny, sarna, dzik, łos – objęty moratorium, zwierzyna drobna: zając, bażant, kuropatwa, dzikie gęsi, dzikie kaczki, gołębie grzywacze, łyski, słonki. Drapieżniki reprezentowane są przez następujące gatunki: lis, jenot, borsuk, kuna leśna, kuna domowa, norka amerykańska, tchórz zwyczajny. Wszystkie gatunki zwierząt łownych, występujące na terenie nadleśnictwa uznaje się za pożądane, za wyjątkiem: norki amerykańskiej i jenota, które są gatunkami inwazyjnymi. W tabeli poniżej przedstawiono dane inwentaryzacyjne oraz pozyskanie zwierzyny grubej ze wszystkich obwodów łowieckich położonych na terenie Nadleśnictwa Siedlce.

Inwentaryzację zwierzyny prowadzą corocznie koła łowieckie dzierżawiące obwody wg stanu na dzień 31.03. Zwykle podstawą do sporządzenia rocznej inwentaryzacji jest metoda całorocznej obserwacji, rzadziej pędzenia próbne. Do gatunków inwazyjnych spotykanych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa, pojawiających się w inwentaryzacji należą jenot i norka amerykańska. Gatunki te pozyskiwane są dość rzadko.

Tab. 35. Inwentaryzacja zwierzyny plan i wykonanie odstrzałów

Rok		Gatunek		
		jeleń	sarna	dzik
2016	stan	176	3456	895
	plan	52	858	1222
	wykonanie	38	734	1231
	% wykonania	73,08	85,55	100,74
2017	stan	234	3692	823
	plan	68	961	1263
	wykonanie	51	858	1214
	% wykonania	75,00	89,28	96,12
2018	stan	255	3751	721
	plan	87	1011	1168
	wykonanie	64	860	1093
	% wykonania	73,56	85,06	93,58
2019	stan	301	3784	153
	plan	118	1084	318
	wykonanie	75	957	1074
	% wykonania	63,56	88,28	337,74
2020	stan	346	3813	177
	plan	134	1146	346
	wykonanie	112	1038	880
	% wykonania	83,58	90,58	254,34
2021	stan	362	3716	128
	plan	151	1232	241
	wykonanie	139	1138	677
	% wykonania	92,05	92,37	280,91
2022	stan	407	3916	119
	plan	185	1180	214
	wykonanie	176	1051	421
	% wykonania	95,14	89,07	196,73
2023	stan	424	3716	113
	plan	187	1143	237
	wykonanie	153	1160	633
	% wykonania	81,82	101,49	267,09
2024	stan	316	2578	131
	plan	197	1196	206
	wykonanie	194	1182	555
	% wykonania	98,48	98,83	269,42
2025	stan	498	3961	146
	plan	227	1198	277
	wykonanie	212	1155	763
	% wykonania	93,39	96,41	275,45

Na przestrzeni ostatniego dziesięciolecia zauważalny jest znaczący wzrost liczebności jeleni. W roku 2016 notowano liczebność jelenia na terenie Nadleśnictwa na 176 szt. a w roku 2025 jest to 498 szt. Dla sarny liczebność w roku 2016 wynosiła 3456 szt. natomiast w roku 2025 3961 szt. przy czym należy zauważyć, że dla tego gatunku następowały wahania liczebności. Pozyskanie ww. gatunków w związku ze wzrostem liczebności, również zwiększyło się. W roku 2016 było to odpowiednio 38 szt. jeleni oraz 734 saren podczas gdy w roku 2025 wynosiło 212 szt. jeleni oraz 1155 szt. saren. Liczebność dzików przez pierwsze trzy lata obowiązywania PUL była stabilna i mieściła się w przedziale 721 – 895 szt. następnie w związku z wystąpieniem Afrykańskiego Pomoru Świń populacja dzików się załamała i w roku 2019 wynosiła 153 szt. Znaczące obniżenie liczebności dzików było spowodowane zarówno występowaniem wirusa ASF i śmiertelnością zwierząt spowodowaną chorobą jak i wprowadzeniem regulacji prawnych ustalających konieczność utrzymywania liczebności dzików na poziomie 1 szt./1000 ha. Wprowadzone zostały zasady intensywnego odstrzału tego gatunku bez względu na płeć i wiek. Zmienione zostały zasady planowania pozyskania dzików w ramach rocznych planów łowieckich (nie określa się poziomu maksymalnego odstrzału a jedynie minimalny przy założeniu dążenia do utrzymania liczebności dzików w ilości 1 szt./1000 ha) oraz wprowadzono tzw. odstrzał sanitarny. Niskie stany tego gatunku oraz niewielkie pozyskanie występowały przez kilka kolejnych lat. Obecnie populacja dzików odbudowuje się i pozyskanie tego gatunku rośnie, w roku 2025 wyniosło 763 szt.

7.2 UŻYTKOWANIE UBOCZNE

Nadleśnictwo Siedlce corocznie sprzedaje choinki na rynku lokalnym w okresie przedświątecznym oraz dostarcza w ramach promocji drzewka świąteczne do różnych instytucji współpracujących z nadleśnictwem i działających w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa. Zapotrzebowanie okolicznej ludności na choinki jest niewielkie. Pozyskanie choinek odbywa się w głównej mierze w ramach użytkowania istniejących plantacji choinkowych.

Tab. 36. Użytkowanie uboczne

	Choinki
2016	15
2017	1
2018	0
2019	25

2020	96
2021	210
2022	903
2023	279
2024	198
2025	329
RAZEM	2056 szt.

8 FORMY OCHRONY PRZYRODY

Definicje oraz rodzaje form ochrony przyrody zapisane są w Ustawie o ochronie przyrody. Ustawa ta wyróżnia na terenie kraju następujące formy ochrony przyrody:

1. parki narodowe,
2. rezerваты przyrody,
3. parki krajobrazowe,
4. obszary chronionego krajobrazu,
5. obszary Natura 2000,
6. pomniki przyrody,
7. stanowiska dokumentacyjne,
8. użytki ekologiczne,
9. zespoły przyrodniczo-krajobrazowe,
10. ochronę gatunkową roślin, zwierząt i grzybów.

Powierzchniowe formy ochrony przyrody wymienione w punktach 1-4 tworzą krajowy system obszarów chronionych, mający na celu powiązanie ze sobą najważniejszych elementów środowiska przyrodniczego i zapewnienie przepływu różnorodności biologicznej (zwierząt, roślin, genów) między różnymi obszarami. Ważną rolę spełnia tu sieć korytarzy ekologicznych, niebędących formą ochrony przyrody w rozumieniu ustawy, które łączą ze sobą w funkcjonalną całość obszary chronione. Obszary Natura 2000 są elementem europejskiej sieci ochrony przyrody, mającej za zadanie ochronę najbardziej cennych, z punktu widzenia przyrody europejskiej, elementów środowiska przyrodniczego.

Tab. 37. Zestawienie liczby i powierzchni form ochrony przyrody występujących w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Siedlce.

Rodzaj formy ochrony	Na gruntach Nadleśnictwa		Poza gruntami Nadleśnictwa, w zasięgu terytorialnym		Ogółem w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa	
	liczba	pow. [ha]	liczba	pow. [ha]	liczba	pow. [ha]
Rezerваты	6	1009,34	1	297,75	7	1307,09
Parki krajobrazowe	0	0	1	ok. 7,00	1	ok. 7,00
Obszary chronionego krajobrazu	3	2691,46	3	25774,54	3	28466
Obszary Natura 2000	6	1754,80	7	29269,31	7	31024,11
Użytki ekologiczne	0	0	0	0	0	0
Pomniki przyrody	20	0	79	0	99	0

Obszar Nadleśnictwa Siedlce cechuje się dużym bogactwem różnorodnych form ochrony przyrody, co potwierdza wysokie walory przyrodnicze tego terenu. Dotyczy to w szczególności rezerwatów przyrody. Oprócz nich znajdują się tutaj: obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000 oraz pomniki przyrody. Opisywane lasy stanowią ponadto miejsce występowania wielu chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

8.1 REZERWATY

Na terenie Nadleśnictwa Siedlce powołano dotychczas 7 rezerwatów przyrody (z czego 6 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa), które chronią najcenniejsze fragmenty ekosystemów tego terenu. Wszystkie posiadają obowiązujące plany ochrony bądź zadania ochronne (rezerwat Kulak).

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Siedlce poza gruntami Lasów Państwowych znajduje się rezerwat przyrody „Stawy Siedleckie”.

Obecnie trwają prace nad uznaniem nowego rezerwatu przyrody „Mościbrody” położonego w leśnictwie Stok Wiśniewski. Lokalizacja rezerwatu została zaproponowana przez Nadleśnictwo Siedlce i zaakceptowana przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Warszawie.

Tab. 38. Zestawienie zbiorcze rezerwatów.

Lp.	Nazwa rezerwatu	Podstawa prawna	Plan ochrony/ zadania ochronne	Powierzchnia na gruntach Nadleśnictwa [ha]	Powierzchnia wg aktu powołania [ha]	Cel ochrony
1	Dąbrowy Seroczyńskie	Zarządzenie Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 29 grudnia 1987r. w sprawie	Zarządzenie RDOŚ w I Warszawie z dnia 20 grudnia 2023 r. zmieniające zarządzenie z	549,40	550,15	Zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych unikalnego kompleksu leśnego z udziałem drzewostanów z

		uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1988 r. Nr 5, poz. 47)	dnia 29 września 2016 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Dąbrowy Seroczyńskie			panującym dębem bezszypułkowym i różnogatunkową roślinnością zielną z rzadkimi i chronionymi gatunkami, wyróżniającego się wartościami faunistycznymi i geomorfologicznymi.
2	Kulak	Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 24 listopada 1983 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1983 r. Nr 39, poz. 230)	Zarządzenie RDOŚ w Warszawie Nr 4 z dnia 1 kwietnia 2025 r. W sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody Kulak	33,59	47,16	Zachowanie różnorodnych zbiorowisk roślinnych ze stanowiskami wielu gatunków roślin chronionych i rzadkich, a w szczególności stanowiska roszarki długolistnej.
3	Gołobórz	Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 26 marca 1982 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1982 r. Nr 10, poz. 74)	Zarządzenie RDOŚ w Warszawie z dnia 6 listopada 2023 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Gołobórz	31,79	65,88	Zachowanie różnorodnych zbiorowisk roślinnych z wieloma gatunkami roślin rzadkich i chronionych.
4	Klimonty	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 10 lutego 2015 r. w sprawie uznania rezerwatu przyrody Klimonty (Dz. Urz. z 2015r, poz. 1294)	Zarządzenie RDOŚ w Warszawie z dnia 30.03.2021 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Klimonty	109,20	109,20	Zachowanie kompleksu olsów i łęgów stanowiących ostoje chronionych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt.
5	Las Jaworski	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 10 lutego 2015 r. w sprawie uznania rezerwatu przyrody (Dz. Urz. z 2015 r, poz. 1295)	Zarządzenie RDOŚ w Warszawie z dnia 24 marca 2020 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Las Jaworsk	23,49	23,49	Zachowanie grądów i łęgów wiązowo-jesionowych oraz łąk śródleśnych z licznymi stanowiskami gatunków chronionych i zagrożonych.
6	Stawy Broszkowskie	Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 4 lipca 1984 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1984 r. Nr 17, poz. 125)	Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Mazowieckiego z dnia 17 lipca 2008 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody "Stawy Broszkowskie"	260,36	268,13	Zachowanie miejsc łęgowych wielu gatunków ptaków oraz ostoja ptaków przelotnych.

7	Stawy Siedleckie	Rozporządzenie Nr 57 Wojewody Mazowieckiego z dnia 24 października 2008 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Stawy Siedleckie” (Dz. Urz. z 2008 r. Nr 194, poz. 7018)	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 2 sierpnia 2016 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Stawy Siedleckie	0	242,30	Zachowanie cennego biotopu lęgowego, żerowisk i miejsc odpoczynku rzadkich gatunków ptaków oraz siedlisk rzadkich gatunków roślin chronionych i bezkręgowców.
---	------------------	---	--	---	--------	---

Rezerwat Dąbrowy Seroczyńskie

Rezerwat częściowy, utworzony na mocy zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 29 grudnia 1987 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (M. P. z 1987 r. Nr 5, poz. 47). Według aktu powołującego celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych unikalnego kompleksu leśnego z udziałem drzewostanów z panującym dębem bezszypułkowym i różnogatunkową roślinnością zielną z rzadkimi i chronionymi gatunkami, wyróżniającego się wartościami faunistycznymi i geomorfologicznymi. Obecnie aktem normatywnym rezerwatu jest rozporządzenie Nr 274 Wojewody Mazowieckiego z dnia 12 grudnia 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody zlokalizowanych na terenie województwa mazowieckiego i utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2001 r. Nr 269, poz. 6860). Na mocy porozumień z Dyrektorem RDOŚ w Siedlcach od 2020 r. Nadleśnictwo Siedlce realizuje prace wskazane w programie ochrony tego rezerwatu. Są to poprawa warunków świetlnych, rozluźnienie zwarcia, redukcja podszytów, usuwanie gatunków obcych, regulacja składu gatunkowego oraz przebudowa siedliska grądowego oraz boru mieszanego. Dotychczas ww. zabiegi wykonano na łącznej powierzchni 396,95 ha.

Wokół rezerwatu została wyznaczona otulina. Obiekt nie jest udostępniony dla ruchu turystycznego. Rezerwat pokrywa się z obszarem Natura 2000 Dąbrowy Seroczyńskie PLH140004 oraz położony jest w zasięgu Łukowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Rezerwat Kulak

Rezerwat częściowy, utworzony na mocy zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 24 listopada 1983 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (M. P. Nr 39, poz. 230). Według aktu powołującego celem ochrony rezerwatu jest zachowanie różnorodnych zbiorowisk roślinnych ze stanowiskami wielu gatunków roślin chronionych i rzadkich, a w szczególności stanowiska

rosiczki długolistnej. Obecnie aktem normatywnym rezerwatu jest rozporządzenie Nr 274 Wojewody Mazowieckiego z dnia 12 grudnia 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody zlokalizowanych na terenie województwa mazowieckiego i utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2001 r. Nr 269, poz. 6860).

Rezerwat Gołobórz

Rezerwat częściowy, utworzony na mocy zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 15 kwietnia 1982 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. Nr 10, poz. 107). Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie różnorodnych zbiorowisk roślinnych z wieloma gatunkami roślin rzadkich i chronionych. Obecnie aktem normatywnym rezerwatu jest rozporządzenie Nr 274 Wojewody Mazowieckiego z dnia 12 grudnia 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody zlokalizowanych na terenie województwa mazowieckiego i utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2001 r. Nr 269, poz. 6860).

W 2021r. na mocy porozumienia z RDOŚ w Warszawie prowadzone były prace związane z usuwaniem czeremchy amerykańskiej na powierzchni 20 ha, na siedlisku przyrodniczym 9170 – Grądu środkowoeuropejskiego.

Wokół rezerwatu została wyznaczona otulina. Obiekt nie jest udostępniony dla ruchu turystycznego. Rezerwat pokrywa się z obszarem Natura 2000 Gołobórz PLH140028.

Rezerwat Klimonty

Rezerwat utworzony na mocy zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 10 lutego 2015 r. w sprawie uznania rezerwatu przyrody Klimonty (Dz. U. z 2015 r., poz. 1294). Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie kompleksu olsów i łęgów stanowiących ostoje chronionych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt.

Rezerwat nie jest udostępniony dla ruchu turystycznego. Nie została wyznaczona otulina. Rezerwat znajduje się w granicach obszarów Natura 2000 Ostoja Nadliwiecka PLH140032 oraz Dolina Liwca PLB140002.

Rezerwat Las Jaworski

Rezerwat utworzony na mocy zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 10 lutego 2015 r. w sprawie uznania rezerwatu przyrody Las Jaworski (Dz. U. z 2015

r., poz. 1295). Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie grądów i łęgów wierzbowo-jesionowych oraz łąk śródleśnych z licznymi stanowiskami gatunków chronionych i zagrożonych.

Rezerwat nie jest udostępniony dla ruchu turystycznego.

Rezerwat Stawy Broszkowskie

Rezerwat częściowy, utworzony na mocy zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 4 lipca 1984 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. z 1980 r. Nr 17, poz. 125). Według aktu powołującego, celem ochrony rezerwatu jest zachowanie miejsc łęgowych wielu gatunków ptaków oraz ostoi ptaków przelotnych. Obecnie aktami normatywnymi rezerwatu są rozporządzenie Nr 274 Wojewody Mazowieckiego z dnia 12 grudnia 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody zlokalizowanych na terenie województwa mazowieckiego i utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2001 r. Nr 269, poz. 6860) oraz rozporządzenie Nr 4 Wojewody Mazowieckiego z dnia 28 stycznia 2008 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Stawy Broszkowskie” (Dz. Urz. Woj. Mazow. z 2008 r. Nr 9, poz. 297, z późn. zm.)

Wokół rezerwatu została wyznaczona otulina. Obiekt jest udostępniony dla ruchu turystycznego - punkt widokowy zlokalizowany w wydzieleniu 322f, a także dla potrzeb rybactwa (oddz.: 323f, g, 324a, b, 326k, ~a, 328b, i, 329a, c, ~a, 330b, ~a, 333b, ~a). Rezerwat znajduje się w granicach Siedlecko-Węgrowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

8.2 PARKI KRAJOBRAZOWE

Nadburzański Park Krajobrazowy

Zgodnie z art. 16 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody, „park krajobrazowy obejmuje obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania, popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju”.

W granicach Nadburzańskiego Parku Krajobrazowego znajduje się bardzo niewielki fragment północno-wschodniej części zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa o pow. ok. 7 ha. Brak jest tu gruntów w zarządzie Nadleśnictwa.

8.3 OBSZARY NATURA 2000

Obszary Zgodnie z art. 5 pkt 2b oraz art. 25 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody, *obszar Natura 2000 to obszar utworzony w celu ochrony populacji dziko występujących ptaków lub siedlisk przyrodniczych lub gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty. Sieć obszarów Natura 2000 obejmuje 2 rodzaje takich terenów tj.: obszary specjalnej ochrony ptaków, specjalne obszary ochrony siedlisk oraz obszary mające znaczenie dla Wspólnoty.*

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa zlokalizowanych jest (w całości lub w części) 7 obszarów sieci Natura 2000.

Ostoja Nadliwiecka PLH140032

Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Nadliwiecka PLH140032 obejmuje powierzchnię 13622,7 ha. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa znajduje się 7581 ha, w tym 359,8 ha to grunty zarządzane przez Nadleśnictwo Siedlce. Obszar wyznaczony został wzdłuż rzeki Liwiec będącej jednym z największych dopływów Bugu. W dolinie Liwca dominują użytki zielone tworzące mozaikę z lasami łęgowymi, olsami, zaroślami wierzbowymi oraz szuwarami

Zarządzeniem Nr 14 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Nadliwiecka PLH140032 (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2014 r., poz. 3827), zmienionym zarządzeniem RDOŚ w Warszawie z dnia 29 października 2014 r. zmieniającym zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Nadliwiecka PLH140032 (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2014 r., poz. 9975) dla omawianego obszaru został ustanowiony plan zadań ochronnych.

Z uwagi na charakter obszaru, w ograniczonym zakresie odnosi się on do kwestii związanych z gospodarowaniem na obszarach leśnych. Niemniej 2 rodzaje działań ochronnych odnoszą się do gruntów w zarządzie Nadleśnictwa. Oba - zgodnie z dokumentacją PZO - dotyczą łęgów jesionowo-olszowych 91E0. Pierwsze zostało zdefiniowane jako „wytyczenie z gospodarki leśnej - odstąpienie od trzebieży, przebudowy drzewostanów”. Drugie natomiast brzmi „utrzymanie bogactwa i zróżnicowania runa. Zabiegi trzebieży należy przeprowadzić w I i IV kwartale, czyli po sezonie wegetacyjnym”.

Dolina Liwca PLB140002

Obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Liwca PLB140002 zajmuje powierzchnię 27431,51 ha. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa znajduje się 14778 ha, z czego 492,2 ha na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo.

Obszar obejmuje dolinę rzeki Liwiec, od źródeł do ujścia rzeki do Bugu, z łąkami i zalewowymi pastwiskami utworzonymi na zmeliorowanych bagnach. W dolinie przeważają łąki i pastwiska, miejscami występują łągi olszowe i olszowo-jesionowe oraz niewielkie kompleksy leśne, z dominującym udziałem sosny. Dolina Liwca jest ostoją ptasią o znaczeniu międzynarodowym - IBA (kod PL059). Występuje tu co najmniej 20 gatunków ptaków z załącznika I dyrektywy ptasiej. Jest to ważna ostoja ptaków wodno-blotnych, szczególnie w okresie lęgowym, w którym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej (kryteria C3, C6 wyznaczania ostoji IBA) następujących gatunków ptaków: cyraneczka, cyranka, czernica, czajka, kulik wielki, rybitwa białowąsa, brodziec piskliwy, rycyk; w stosunkowo wysokim zagęszczeniu (C7) występują perkoz rdzawoszyi, bocian biały, krzyżówka, błotniak stawowy, derkacz, sieweczka rzeczna, kszczyk, rybitwa czarna, podróżniczek, strumieniówka, ortolan. W okresie wędrówek występują w stosunkowo dużej liczbie gęsi zbożowa i białoczelna.

Zarządzeniem Nr 12 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Liwca PLB140002 (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2014 r., poz. 3825), zmienionym zarządzeniem RDOŚ w Warszawie z dnia 29 października 2014 r. zmieniającym zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Liwca PLB140002 (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2014 r., poz. 9970) dla omawianego obszaru został ustanowiony plan zadań ochronnych. Z uwagi na charakter obszaru i fakt, że przedmiot ochrony stanowią tu gatunki ptaków w ograniczonym zakresie związane z ekosystemami leśnymi, dokument nie ma istotnego znaczenia dla prowadzenia gospodarki leśnej. W planie brak jest wskazań dotyczących bezpośrednio gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Siedlce.

Gołobórz PLH140028

Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Gołobórz PLH140028 obejmuje powierzchnię 186,53 ha i w całości znajduje się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa, w tym 38,8 ha to grunty zarządzane przez Nadleśnictwo Siedlce.

Gołobórz stanowi bardzo ciekawy przykład rzeźby lodowcowej i polodowcowej o specyficznej budowie geologicznej i krajobrazach zróżnicowanych pod względem geomorfologicznym.

Występowanie siedlisk przyrodniczych reprezentujących bardzo różne wymagania ekologiczne. Skrajnie ubogie i skrajnie suche piaszczyste gleby porasta mozaika roślinności związanej z naturalnym procesem utrwalania wydm śródlądowych. Do największych pod względem powierzchni należą murawy szczotlichowe *Spergulo vernalis-Corynephorretum* (2330) reprezentujące różne stadia rozwojowe. Towarzyszą im suche wrzosowiska (4030) z dominującym wrzosem zwyczajnym *Calluna vulgaris* nawiązujące swoją fizjonomią i składem gatunkowym do wrzosowisk knotnikowych *Pohlio-*

Callunetum. Osobliwością przyrodniczą tego terenu są malownicze zarośla jałowca pospolitego *Juniperus communis* (5130). Jest to jedyne znane miejsce występowania tego siedliska przyrodniczego w makroregionie. Ostatnie stadium sukcesji na wydmach stanowi suchy bór chrobotkowy *Cladonio-Pinetum* (91T0). W obrębie Obszaru zajmuje on najwyżej położone fragmenty wydmy. Spośród zbiorowisk leśnych na uwagę zasługują dobrze zachowane grądy subkontynentalne *Tilio-Carpinetum* (9170) reprezentujące odmianę Mazowiecko-Poleską. Lokalne wyniesienia w obrębie grądów porośnięte są przez różnej wielkości płaty ciepłolubnej dąbrowy *Potentillo albae-Quercetum* (9110*). Spośród wielu gatunków chronionych i rzadkich regionalnie związanych z mezofilnymi lasami liściastymi rosnących na tym terenie warto wymienić: buławnika czerwonego *Cephalanthera rubra* figurującego w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin, czy pluskwicę europejską *Cimicifuga europaea*.

Dąbrowy Seroczyńskie PLH140004

Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dąbrowy Seroczyńskie PLH140004 obejmuje powierzchnię 552,56 ha i w całości znajduje się na gruntach Nadleśnictwa.

Ostoja obejmuje rozległy kompleks leśny (rezerwat przyrody o tej samej nazwie scharakteryzowany w rozdziale 4.2.1), w którym do głównych zbiorowisk leśnych należą grądy subkontynentalne *Tilio-Carpinetum* oraz świetlista dąbrowa *Potentillo albae-Quercetum*. W drzewostanach panuje dąb bezszypułkowy z domieszką grabu, sosny, dębu szypułkowego, brzozy, osiki, rzadko lipy.

Sporządzony został plan ochrony dla rezerwatu Dąbrowy Seroczyńskie uwzględniający zakres planu ochrony obszaru Natura 2000.

Dzwonecznik w Kisielanach PLH140026

Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dzwonecznik w Kisielanach PLH140026 obejmuje powierzchnię 45,72 ha i w całości znajduje się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa, ale poza jego gruntami.

Rośnie tu populacja dzwonecznika wonnego *Adenophora liliifolia*.

Dolina Kostrzynia PLB140009

Obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Kostrzynia PLB140009 obejmuje powierzchnię 14376,13 ha. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa.

Ostoja obejmuje dolinę rzeki Kostrzyn wraz z łąkami, mokradłami i kompleksami stawów rybnych, oraz otaczające ją lasy łęgowe, olsy i zespoły zarośli. Obszar jest ekstensywnie użytkowany rolniczo i otaczają go w większości pola uprawne. Występuje tu co najmniej 20 gatunków ptaków wymienionych w załączniku I dyrektywy ptasiej, 3 gatunki zostały zamieszczone na liście zagrożonych ptaków w Polskiej czerwonej księdze zwierząt. Kryteria uznania za przedmiot ochrony spełnia 5 gatunków: rybitwa czarna, derkacz, zielonka, podróżniczek, dziwonia.

Plan zadań ochronnych dla omawianego obszaru został ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Kostrzyna PLB140009 (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2014 r., poz. 3830), które zostało zmienione zarządzeniem RDOŚ w Warszawie z dnia 29 października 2014 r. zmieniającym zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Kostrzyna PLB140009 (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2014 r., poz. 9969). Z uwagi na fakt, że przedmiot ochrony w obszarze stanowią gatunki ptaków związane z terenami otwartymi lub wodnymi, w dokumencie nie znalazły się odniesienia do gospodarki leśnej. W planie brak jest wskazań dotyczących bezpośrednio gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Siedlce.

Lasy Łukowskie PLB060010

Obszar specjalnej ochrony ptaków Lasy Łukowskie PLB060010 obejmuje powierzchnię 11488,44 ha. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa znajduje jedynie niewielki północny fragment obszaru o powierzchni ok. 304 ha, z czego zaledwie 15 ha to grunty zarządzane przez Nadleśnictwo.

Ostoja obejmuje kompleks leśny Lasów Łukowskich, w którym leżą obszary źródliskowe rzek Krzna Południowa, Krzna Północna, Kostrzyn i Świder. W ostoi występuje co najmniej 16 gatunków ptaków z załącznika I dyrektywy ptasiej, 2 gatunki z Polskiej czerwonej księgi zwierząt. Gniazduje tu ok. 120 gatunków ptaków. W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej (C6) lelka i sowy błotnej; w stosunkowo wysokim zagęszczeniu (C7) występują: gąsiorek, jarzębatka i lerka.

8.4 OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU

Zgodnie z art. 23 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody, „obszar chronionego krajobrazu obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o różnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych”.

Siedlecko-Węgrowski Obszar Chronionego Krajobrazu

Siedlecko - Węgrowski Obszar Chronionego Krajobrazu został powołany na mocy uchwały Nr XVII/99/86 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Siedlcach z dnia 28 października 1986 r. (Dz. Urz. Woj. Siedl. Nr 11, poz. 130). Obecnie aktem prawnym regulującym funkcjonowanie obszaru jest rozporządzenie Nr 17 Wojewody Mazowieckiego z dnia 15 kwietnia 2005 r. w sprawie Siedlecko-Węgrowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2005 r. Nr 91, poz. 2449).

Obszar położony jest w zasięgu Wysoczyzny Siedleckiej i Obniżenia Węgrowskiego, a całkowita długość jego granic wynosi 126,5 km. Powierzchnia Obszaru wynosi 35830 ha, z czego ponad 70% jest użytkowana rolniczo, lasy zajmują ok. 9 tys. ha i są dość mocno rozproszone. Na terenie działania Nadleśnictwa Siedlce leży większa część tego obszaru (ok. 22419 ha), w tym 1741,1 ha gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo.

Miński Obszar Chronionego Krajobrazu

Miński Obszar Chronionego Krajobrazu został powołany na mocy uchwały Nr XVII/99/86 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Siedlcach z dnia 28 października 1986 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Siedleckiego z 1986 r. Nr 11, poz. 130). Obecnie aktem prawnym regulującym funkcjonowanie obszaru jest rozporządzenie Nr 39 Wojewody Mazowieckiego z dnia 5 maja 2005 r. w sprawie Mińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2005 r. Nr 105, poz. 2946, z późn. zm.). Zgodnie z obowiązującymi aktualnie uwarunkowaniami prawnymi, organem sprawującym nadzór nad Obszarem jest Marszałek Województwa Mazowieckiego.

Obszar obejmuje powierzchnię 29315,9 ha. W granicach terytorialnego zasięgu działania Nadleśnictwa Siedlce znajduje się stosunkowo niewielki wschodni kraniec tego obszaru o powierzchni ok. 1807 ha, w tym 172,1 ha gruntów w zarządzie Nadleśnictwa.

Miński Obszar Chronionego Krajobrazu powołano w celu zachowania i ochrony obszarów o dużej lesistości, stosunkowo dużej ilości łąk poprzecinanych strumykami i rzekami, rolniczym krajobrazem z gęsto rozszanymi skupieniami zadrzewień i zakrzewień śródpolnych, dobrze zachowanych naturalnych fragmentów szaty roślinnej oraz konieczności zapewnienia społeczeństwu warunków niezbędnych dla odpoczynku w środowisku reprezentującym korzystne właściwości dla rozwoju turystyki i wypoczynku.

Łukowski Obszar Chronionego Krajobrazu

Łukowski Obszar Chronionego Krajobrazu został powołany na mocy uchwały Nr XVII/99/86 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Siedlcach z dnia 28 października 1986 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Siedleckiego z 1986 r. Nr 11, poz. 130).

Obecnie aktami prawnymi regulującymi funkcjonowanie obszaru jest rozporządzenie Nr 16 Wojewody Mazowieckiego z dnia 15 kwietnia 2005 r. w sprawie Łukowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2005 r. Nr 91, poz. 2448) oraz uchwała Nr 34/13 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 18 lutego 2013 r. zmieniająca niektóre rozporządzenia Wojewody Mazowieckiego dotyczące obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2013 r., poz. 2486). Zgodnie z obowiązującymi aktualnie uwarunkowaniami prawnymi, organem sprawującym nadzór nad Obszarem jest Marszałek Województwa Mazowieckiego.

Obszar znajduje się na Równinie Łukowskiej na zachód od Łukowa. Krajobraz obszaru jest słabo zróżnicowany, w przeważającej części są to grunty zalesione. Równinę Łukowską budują głównie piaski glaciofluwialne, z których wykształciły się mało żyzne gleby. Zachowane kompleksy leśne z udziałem jodły są urozmaicone mokradłami w dolinie Krzny i wydłami.

Obszar obejmuje powierzchnię 22900 ha, z czego 4240 ha w jego północnej części znajduje się na terenie województwa mazowieckiego w zasięgu działania Nadleśnictwa Siedlce. Z tej powierzchni 746,1 ha to grunty w zarządzie Nadleśnictwa.

8.5 UŻYTKI EKOLOGICZNE

Na terenie Nadleśnictwa nie występują użytki ekologiczne.

8.6 POMNIKI PRZYRODY

Stosownie do treści art. 40 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody, „*pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe oraz jaskinie*”.

Zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi, na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa znajduje się 20 pomników przyrody. Stanowią je pojedyncze drzewa, aleje lub grupy drzew. Wykaz pomników przedstawiono w tabeli poniżej.

Tab. 39. Wykaz pomników przyrody znajdujących się na gruntach Nadleśnictwa (* - numer wg rejestru pomników prowadzonego przez RDOŚ w Warszawie dla właściwego powiatu)

Lp	Numer rejestru	Podstawa prawna	Położenie		rodzaj	Uwagi
			lokalizacja	gmina		
	209	Rozporządzenie Nr 7 Wojewody Mazowieckiego z dnia 2 marca 2009 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody położonych na terenie powiatu węgrowskiego (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2009r. Nr 36, poz. 861)	Leśnictwo Grębków, oddz. 292b,f,g, 293c,h, 297b,c	Grębków	Modrzew polski –68 szt. Świerk pospolity - 77 szt. Sosna pospolita – 3 szt. Lipa drobnolistna - 6 szt.	Grupa drzew - aleja
	118	Rozporządzenie Nr 8 Wojewody Mazowieckiego z dnia 2 marca 2009 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu węgrowskiego (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2009r. Nr 36, poz. 862)	Leśnictwo Grębków, oddz. 308g		Dąb szypułkowy	Przy drodze Jabłonna - Stawiska
	119		Leśnictwo Grębków, oddz. 306b		Klon jawor	W północnej cz. wydzielenia
	120		Leśnictwo Grębków oddz. 301Aa		Wiąz szypułkowy	Południowo-wschodni skraj wydzielenia, uroczysko "Gródek"
	121		Leśnictwo Grębków, oddz. 293f		Dąb szypułkowy – 8 szt.	Grupa drzew ok. 260 m na północ od pomnikowej alei
	413	Rozporządzenie Nr 8 Wojewody Mazowieckiego z dnia 2 marca 2009 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu węgrowskiego (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2009r. Nr 36, poz. 862)	Leśnictwo Grębków, oddz. 280g	Wierzbno	Lipa drobnolistna	
	117		Leśnictwo Grębków, oddz. 280b		Dąb szypułkowy	
	443		Leśnictwo Grębków, oddz. 280d,h		Dąb szypułkowy - 16 szt.	Aleja
					Lipa drobnolistna - 1 szt.	

Lp	Numer rejestru	Podstawa prawna	Położenie		rodzaj	Uwagi
			lokalizacja	gmina		
					Grab pospolity - 7 szt.	
		Uchwała Nr XXXII/178/2021 Rady Gminy Wierzbno z dnia 29.06.2021r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody	Leśnictwo Grębków, oddz. 279f		Lipa drobnolistna	
	220	Rozporządzenie Nr 10 Wojewody Mazowieckiego z dnia 2 marca 2009 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu siedleckiego (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2009r. Nr 36, poz. 864)	Leśnictwo Kotuń, oddz. 82b	Kotuń	Sosna pospolita	
		Uchwała Nr XXX.198.2021 Rady Gminy Kotuń z dnia 10.05.2021 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody	Leśnictwo Kotuń, oddz. 93d	Kotuń	Dąb szypułkowy	
			Leśnictwo Kotuń, oddz. 90d		Dąb szypułkowy	
	154	Rozporządzenie Nr 10 Wojewody Mazowieckiego z dnia 2 marca 2009 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu siedleckiego (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2009r. Nr 36, poz. 864)	Leśnictwo Mordy, oddz. 7a	Mordy	Dąb szypułkowy	
		Uchwała Nr XXVIII/206/2021 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 29.03.2021 r.	Leśnictwo Mordy, oddz. 11d		Dąb szypułkowy	
		w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Leśnictwo Mordy, oddz. 23g		Dąb szypułkowy	
	116	Rozporządzenie Nr 10 Wojewody Mazowieckiego	Leśnictwo Siedlce oddz. 141f	Siedlce	Sosna smółowa	Obok nieczynnej strzelnicy

Lp	Numer rejestru	Podstawa prawna	Położenie		rodzaj	Uwagi
			lokalizacja	gmina		
		z dnia 2 marca 2009 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu siedleckiego (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2009r. Nr 36, poz. 864)				
	84	Rozporządzenie Nr 10 Wojewody Mazowieckiego z dnia 2 marca 2009 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu siedleckiego (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2009r. Nr 36, poz. 864)	Leśnictwo Stok Wiśniewski, oddz. 164i	Wiśniew	Dąb szypułkowy	Przy drodze Przywory Duże - Wołyńce
	172	Rozporządzenie Nr 10 Wojewody Mazowieckiego z dnia 2 marca 2009 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu siedleckiego (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2009r. Nr 36, poz. 864)	Leśnictwo Wodynie, oddz. 261f	Wodynie	Lipa drobnolistna - 3 szt.	Grupa drzew Przy drodze Seroczyn-Stoczek, obok cmentarza
	173		Leśnictwo Wodynie, oddz. 261c		Lipa drobnolistna - 60 szt. Sosna czarna - 8 szt.	Grupa drzew Przy drodze Seroczyn-Stoczek, obok cmentarza
	126	Rozporządzenie Nr 10 Wojewody Mazowieckiego z dnia 2 marca 2009 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu siedleckiego (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2009r. Nr 36, poz. 864)	Leśnictwo Zbuczyn, oddz. 126i	Zbuczyn Poduchowny	Dąb szypułkowy	

8.7 OCHRONA GATUNKOWA

8.7.1 Ochrona gatunkowa roślin

Na terenie Nadleśnictwa (grunty w zarządzie Nadleśnictwa) stwierdzono dotychczas 57 stanowisk roślin gatunków chronionych, w tym 8 gatunków objętych ochroną ścisłą. Zdecydowanie najcenniejsze gatunki to pełnik europejski, mieczyk dachówkowaty i starodub łąkowy (ostatnio nie obserwowany). Na początku lat dwudziestych znane było jedno stanowisko staroduba łąkowego w leśnictwie Mordy natomiast pełnik europejski i mieczyk dachówkowaty występują w rezerwacie „Las Jaworski”.

Poza wymienionymi powyżej gatunkami, z występujących na terenie Nadleśnictwa ochroną ścisłą objęte są ponadto m.in.: kukułka Fuchsa, listera jajowata, lilia złotogłów, goździk pyszny, kosaciec syberyjski, rosiczka okrągłolistna, storczyki. Pozostałe z gatunków chronionych, to głównie rośliny częste, objęte aktualnie ochroną częściową.

8.7.2 Ochrona gatunkowa grzybów

Tab. 40. Wykaz chronionych gatunków grzybów

LP	Nazwa polska	Nazwa naukowa	rodzaj ochrony	Kategoria zagrożenia wg PCLR	Uwagi
1	chrobotek leśny	<i>Cladonia arbuscula</i>	częściowa		
3	chrobotek reniferowy	<i>Cladonia rangiferina</i>	częściowa		
4	Płucnica islandzka	<i>Cetraria islandica</i>	częściowa	V	

Dostępne dane o chronionych gatunkach grzybów są fragmentaryczne. W przypadku chrobotków, z których część gatunków objęta jest ochroną ścisłą, a część ochroną częściową, trudności w ich identyfikacji nie pozwalają na określenie faktycznej liczby chronionych gatunków.

8.7.3 Ochrona gatunkowa zwierząt

Na terenie Nadleśnictwa Siedlce występuje wiele gatunków zwierząt chronionych. Gatunki te są stale monitorowane przez pracowników nadleśnictwa.

8.8 STREFY OCHRONNE

Na terenie Nadleśnictwa znajduje się 5 stref ochrony, utworzonych w celu ochrony miejsc rozrodu bociana czarnego (2 strefy), orlika krzykliwego (1 strefa), bielika (2 strefy). Strefy te zostały wyznaczone decyzjami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie.

W granicach stref ochrony obowiązują ograniczenia w gospodarowaniu ustalone w Ustawie o ochronie przyrody.

W planie urządzenia lasu zaprojektowano zabiegi gospodarcze wkraczające w strefy ochrony okresowej. Zabiegi te można wykonać przestrzegając terminu ochronnego strefy. Ze względu na publiczny charakter programu ochrony przyrody szczegółowej lokalizacji tych stref nie podaje się.

Tab. 41. Zestawienie powierzchni i ogólnej lokalizacji stref ochrony

Lp.	Leśnictwo	Gatunek	Powierzchnia [ha]		Rok utworzenia	Uwagi*
			strefa całoroczna	strefa okresowa		
1.	Grębków	Bocian Czarny	11,36	27,07	2019	niezasiedlona
2.	Stok Wiśniewski	Bocian Czarny	12,25	46,35	2023	zasiedlona
3.	Mordy	Bielik	15,16	28,28	2008	zasiedlona
4.	Stok Wiśniewski	Bielik	7,62	25,2	2015	zasiedlona
5.	Stok Wiśniewski	Orlik krzykliwy	2,61	49,82	2014	zasiedlona

*Zasiedlenie gniazd dotyczy 2025r.

9 ZADANIA Z ZAKRESU ZAGOSPODAROWANIA TURYSTYCZNEGO I EDUKACJI

Na terenie Nadleśnictwa Siedlce znajduje się baza turystyczno-edukacyjna:

- Nadleśnictwo Siedlce dysponuje dwoma salami edukacyjnymi dostępnymi dla grup zorganizowanych - w siedzibie nadleśnictwa przy ul. Kazimierzowskiej 9 w Siedlcach oraz w Leśniczówce Leśnictwa Siedlce przy ul. Jagodowej 9. Wyposażone są one w naturalne eksponaty, tablice interaktywne, gabloty i inne materiały edukacyjne.
- W terenie dostępne są dwie ścieżki edukacyjne dostępne dla odwiedzających – Ścieżka edukacyjna „Sekuła” oraz ścieżka edukacyjna „Lipniak”. Obie prowadzą przez różne fragmenty lasów gospodarczych przedstawiając etapy wzrostu drzewostanu w różnych klasach wieku. Ścieżki wyposażone są tablice dydaktyczne.
- Szlak konny dostępny na uroczysku Sekuła w Leśnictwie Siedlce.
- Trasa narciarska zlokalizowana na uroczysku Sekuła w Leśnictwie Siedlce.
- Ścieka rowerowa prowadząca przez lasy Leśnictwa Stok Wiśniewski.
- Dwa miejsca postoju pojazdów – MPP Niwiski w Leśnictwie Suchożebry i MPP Golice w Leśnictwie Siedlce.

Obiekty te są odwiedzane przez grupy zorganizowane, samodzielnych turystów oraz wykorzystywane przez organizacje i kluby sportowe. Szczególnym zainteresowaniem cieszą się lasy w pobliżu miasta Siedlce.

Od roku 2023 Nadleśnictwo Siedlce przystąpiło do programu Lasów Państwowych pt. „Zanocuj w lesie”, mając na uwadze to, że lasy pełnią m.in. funkcje społeczne i następują zmiany

w sposobie korzystania z lasów przez turystów. Nadleśnictwo Siedlce na stronie internetowej oferuje lokalizacje oraz udostępnia regulamin korzystania z tych miejsc. Poprzez media społecznościowe zachęca do korzystania z programu.

9.1 EDUKACJA PRZYRODNICZO-LEŚNA

Nadleśnictwo Siedlce od wielu lat na stałym poziomie prowadzi edukację przyrodniczo-leśną społeczeństwa. Działania te są bardzo rozbudowane i wieloobszarowe, a jej potrzeby wynikają z oczekiwań społecznych oraz kultywowanych tradycji i długiej współpracy z placówkami dydaktycznymi oraz samorządami i lokalnymi instytucjami.

W ostatnim 10-leciu prowadzone były następujące działania:

- Zajęcia w sali edukacyjnej nadleśnictwa.
- Zajęcia na leśnych ścieżkach edukacyjnych oraz na terenach leśnictw.
- Zajęcia w placówkach oświatowych oraz innych obiektach np. świetlicach, domach kultury.
- Pogadanki edukacyjne w instytucjach współpracujących np. Zakład Karny, biblioteki, uczelnia wyższa, Caritas.
- Organizacja konkursów – wiedzy, plastycznych, literackich, fotograficznych.
- Wystawianie stoiska promocyjno-edukacyjnego na wydarzeniach lokalnych.
- Organizacja zbiorów elektrośmieci i makulatury.
- Organizacja akcji sadzenia lasu oraz zbierania śmieci w lesie.
- Udział w akcjach Lasów Państwowych pn. „sadziMY” oraz „sprzątaMY”.
- Organizacja akcji choinkowych – choinki dla szkół i instytucji; „Choinka dla życia” w RCKiK w Siedlcach i „Choinka dla Kombatanta” wraz z Wojskami Obrony Terytorialnej z Siedlec.
- Współorganizacja akcji, wydarzeń, wystaw i konkursów z instytucjami współpracującymi.

Instytucje współpracujące z Nadleśnictwem Siedlce w dziedzinie edukacji przyrodniczo-leśnej:

- Przedszkola, szkoły podstawowe, szkoły średnie w zasięgu działania nadleśnictwa Siedlce – ponad 150 jednostek.
- Starostwo Siedleckie, Starostwo Węgrowskie, Urząd Miasta Siedlce.
- Urzędy gmin – 15 jednostek.
- Służby mundurowe – wojsko, policja, straż pożarna, zakład karny.
- Szpital Miejski w Siedlcach i Szpital Wojewódzki w Siedlcach.
- Miejska Biblioteka Publiczna oraz Biblioteka Pedagogiczna w Siedlcach.

- Uniwersytet w Siedlcach.
- Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Siedlcach.
- Miejski Ośrodek Doradztwa Rolniczego Oddział w Siedlcach.
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska Oddział w Siedlcach.
- Caritas Diecezji Siedleckiej.
- Kuratorium Oświaty w Warszawie Delegatura w Siedlcach.
- inne.

W ciągu roku przeciętnie Nadleśnictwo Siedlce przeprowadza i uczestniczy w ponad 150 spotkaniach, wydarzeniach i akcjach.

Skierowane są one do wszystkich grup wiekowych odbiorców, z czego największy udział stanowią dzieci przedszkolne i młodzież szkolna. Ilość odbiorców szacowana jest łącznie na około 20 000 rocznie.

9.2 WSPÓŁPRACA Z MEDIAMI

Nadleśnictwo Siedlce aktywnie współpracuje z lokalnymi oraz ogólnopolskimi mediami, uczestnicząc w wywiadach, promując wydarzenia, wygłaszając pogadanki, realizując tematy telewizji śniadaniowych, uczestnicząc w konferencjach itp. Są to stacje oraz portale takie jak:

- Katolickie Radio Podlasie
- Portal internetowy „Podlasie 24”
- Radio dla Ciebie
- Tygodnik Siedlecki
- Radio Eska
- Telewizja Wschód
- TVP3 Warszawa
- TVP1
- TVP2 (Pytanie na śniadanie)
- Życie Siedleckie
- Siedlecki Portal Informacyjny
- Polsat News

Wszelkie wydarzenia i akcje są też nagłaśniane i opisywane na własnej stronie internetowej oraz na Facebooku Nadleśnictwa Siedlce.

9.3 PRACE BADAWCZE REALIZOWANE NA TERENIE NADLEŚNICTWA SIEDLCE

W latach 2016-2025 na terenie Nadleśnictwa prowadzono prace naukowe na terenie Rezerwatu przyrody „Dąbrowy Seroczyńskie”:

1. W 2019 r. - Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego – Wydział Leśny, pod opieką naukową p. dr Katarzyny Marciszewskiej - Celem badań było określenie stopnia zachowania oraz dynamiki zbiorowisk leśnych, w tym przede wszystkim dąbrowy świetlistej *Potentillo albae-Quercetum*. Badania prowadzone były na terenie całego rezerwatu i obejmowały wykonanie zdjęć fitosocjologicznych, pomiar wybranych cech drzewostanów i zbior próbek gleby. Ponadto, na terenie pododdziału 249g założona została stała powierzchnia badawcza, na której wykonano analogiczne badania. Powierzchnia ta została oznakowana za pomocą metalowych rurek w punktach narożnych oraz węzłowych powierzchni.
2. W latach 2019/2020 – Politechnika Białostocka Wydział Budownictwa i Nauk o Środowisku, pod opieką naukową p. dr. Inż. Dana Wołkowyckiego – celem badań była Analiza potrzeb i możliwości ochrony gatunków roślin i ich siedlisk w Nadleśnictwie Siedlce . Dokonano analizy stanu siedliska ciepłolubnej dąbrowy w rezerwacie „Dąbrowy Seroczyńskie”. Na powierzchniach gdzie wykonywano zabiegi cięć prześwietlających odnotowano znacznie większą ilość i pokrycie charakterystycznych gatunków runa, gatunków ciepłolubnych. Jednym z wniosków jest wskazanie na konieczność prowadzenia systematycznego wycinania i usuwania niepożądanych gatunków i zapobieganie zacienianiu dna lasu.

NADLEŚNICTWO
Nadleśnictwa Siedlce
mgr inż. Jerzy Osiak

Tabela 54 Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem (stan na 31.12.2025)

L.p.	Pozyskanie drewna	Jedn.	Rok planu UL	Etat	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Wykonanie razem	Realizacja (%)	Pozostało do wykonania (kol. 5-kol. 16)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Rębnia I - pow. manipulacyjna	ha	2016	223,76	4,00	16,53	16,81	32,58	28,53	9,80	17,14	19,83	26,96	32,69	204,87	91,56	18,89
2	Rębnia I - powierzchnia do odnowienia	ha	2016	223,76	4,00	16,53	16,81	32,58	28,53	9,80	17,14	19,83	26,96	32,21	204,39	91,34	19,37
3	Rębnia I - grubizna	m ³	2016	55 533,00	1 003,98	3 682,22	4 185,35	6 663,68	5 904,35	2 403,14	3 823,67	4 467,04	6 084,64	6 878,13	45 096,20	81,21	10 436,80
4	Rębnia II, III, IV, V - powierzchnia manipulacyjna	ha	2016	930,00	136,57	104,89	132,03	113,78	88,19	106,55	66,75	66,09	57,94	49,96	922,75	99,22	7,25
5	Rębnia II, III, IV, V - powierzchnia do odnowienia	ha	2016	419,67	52,85	37,97	54,41	56,05	38,83	50,76	32,47	26,86	30,74	25,18	406,12	96,77	13,55
6	Rębnia II, III, IV, V - grubizna	m ³	2016	130 875,00	15 987,27	12 261,11	16 987,42	13 748,79	10 933,89	13 402,62	9 289,64	6 781,27	7 556,23	7 760,37	114 708,61	87,65	16 166,39
7	Przygodne rębne - grubizna	m ³	2016	X	370,17	525,48	692,53	1 076,89	461,15	128,24	950,13	717,66	731,08	2 399,21	8 052,54	X	X
8	CSS - grubizna	m ³	2016	X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116,93	174,45	0,00	233,26	0,00	524,64	X	X
9	Pozostałe rębne - grubizna	m ³	2016	92,00	62,48	1,44	66,28	120,61	136,62	198,29	148,96	21,65	41,27	0,00	797,60	866,96	0,00
10	Razem rębne - grubizna	m ³	2016	186 500,00	17 423,90	16 470,25	21 931,58	21 609,97	17 436,01	16 249,22	14 386,85	11 987,62	14 646,48	17 037,71	169 179,59	90,71	17 320,41
11	Razem rębne - powierzchnia manipulacyjna	ha	2016	1 153,76	140,57	121,42	148,84	146,36	116,72	116,35	83,89	85,92	84,90	82,65	1 127,62	97,73	26,14
12	CP - powierzchnia manipulacyjna	ha	CP-P*	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	1,67	0,00	2,79		0,00
13	TW - powierzchnia manipulacyjna	ha	TW*	629,08	116,63	94,90	44,84	73,72	42,00	64,30	50,64	61,33	48,70	65,87	662,93	105,38	0,00
14	TP - powierzchnia manipulacyjna	ha	TP*	2 492,96	269,30	323,06	226,31	225,81	315,45	336,53	256,95	299,38	238,93	214,77	2 706,49	108,57	0,00
15	Przygodne przedrębne - grubizna	m ³	PT*	X	1 116,34	1 143,77	1 001,55	1 246,97	1 311,59	465,86	3 013,41	1 011,63	1 758,59	556,98	12 626,69	X	X
16	Razem przedrębne - grubizna	m ³	PRB	145 000,00	13 677,96	14 711,56	11 167,86	13 437,07	14 270,02	14 978,43	15 339,30	17 665,49	17 048,33	12 701,04	144 997,06	100,00	2,94
17	Razem przedrębne - powierzchnia manipulacyjna	ha	2016	3 122,04	386,63	417,96	271,15	299,53	357,45	400,83	307,59	361,13	289,30	280,64	3 372,21	108,01	0,00
18	OGÓŁEM GRUBIZNA	m ³	2016	331 500,00	31 101,86	31 181,81	33 099,44	35 047,04	31 706,03	31 227,65	29 726,15	29 653,11	31 694,81	29 738,75	314 176,65	94,77	17 323,35

2.2. Koreferat Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej do Referatu Nadleśniczego

KOREFERAT

kierownika pracowni urządzania lasu
do Referatu Nadleśniczego Nadleśnictwa Siedlce
w sprawie analizy gospodarki leśnej
w okresie obowiązywania Planu Urządzenia Lasu na lata 2016-2025
(Narada Techniczno-Gospodarcza)



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

WSTĘP

Podstawę oceny gospodarki leśnej minionego okresu w Nadleśnictwie Siedlce stanowi realizacja planu urządzenia lasu na okres 1 stycznia 2016 – 31 grudnia 2026 r., omówiona przez Nadleśniczego w Referacie „Analiza gospodarki przeszłej” oraz wyniki przeprowadzonych prac inwentaryzacyjnych wg stanu na 20 października 2025 r.

Do sporządzenia projektu planu przyjęto powierzchnię oraz klasyfikację gruntów zgodnie z dokumentacją geodezyjną otrzymaną od Nadleśnictwa, z późniejszymi korektami, w tym uzgodnionym wykazem rozbieżności.

Nadleśnictwo na dzień 31.08.2025 r. podaje powierzchnię 7398,97 ha. Wg projektu PUL powierzchnia na dzień 20.10.2025 r. wynosi 7399,02 czyli o 0,05 ha więcej. Różnica wynika z faktu, że zmiany te nastąpiły w powierzchni nadleśnictwa po dniu 30.06.2025 r. (data końcowa przekazywania wykonawcy PUL informacji o zaistniałych zmianach w ewidencji gruntów ustalona na KZP). Na tym etapie prac powierzchnia w projekcie planu urządzenia jest zamykana i zmiany w stanie posiadania, które nadleśnictwo realizuje w ostatnich miesiącach nie są już ujmowane.

Zmiany w stanie posiadania według kategorii gruntów

W trakcie obowiązywania mijającego pul powierzchnia Nadleśnictwa wzrosła o 17,23 ha. Natomiast w stosunku do OPZ powierzchnia Nadleśnictwa jest większa o 54,80 ha. Nadleśniczy szczegółowo omówił przyczyny zmian.

Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych z ich wykonaniem

Użytkowanie główne

Rozmiar zadań gospodarczych dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025, zatwierdzony przez Ministra Środowiska Decyzją z 22 lipca 2016 r. Rozmiar ten był zwiększony Decyzją nr 106 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 8 lipca 2025 r. „w sprawie zwiększenia rozmiaru szacunkowego pozyskania w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębego dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025”.

Biorąc pod uwagę zmiany w sposobach prowadzenia gospodarki leśnej, wdrażane ograniczenia związane z ochroną przyrody oraz wyznaczaniem lasów o zwiększonej funkcji społecznej, wykonanie planu na poziomie 94,52% (miąższościowo) i 106,31% (powierzchniowo) należy uznać za bardzo dobre.

Realizacja zadań z zakresu hodowli lasu

Zabiegi hodowlane wykonano zgodnie z planem, plan odnowień zrealizowano na powierzchni nieco większej niż planowano. Pielęgnowanie lasu wykonane na powierzchni większej niż planowano wynikało z potrzeb hodowlanych drzewostanów.

Ocena wpływu zabiegów gospodarczych na stan lasu

Nadleśniczy przedstawił zestawienia wyników inwentaryzacji stanu lasu na dzień 5 września 2025 r. w porównaniu do danych z 1 stycznia 2016 r. Szczegółowa analiza tych danych przedstawiona zostanie w referacie wykonawcy projektu planu.

Do pozostałych kwestii uwag nie wnoszę.

Nasiennictwo i selekcja

Powierzchnie wydzieleń związanych z nasiennictwem i selekcją wg stanu na 20.10.2025 r. różnią od podanych przez Nadleśnictwo. Jest to związane ze sposobem użytkowania lasu i zmianami przebiegów wydzieleń w terenie stwierdzonymi na gruncie podczas taksacji oraz z ponownym rozliczeniem tych powierzchni przez wykonawcę. W toku prac urządzeniowych cechy niektórych drzewostanów (powierzchnia, adres leśny, skład gatunkowy) ujętych w Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego (KRLMP) uległy zmianie. Jest to wynikiem skorygowania przebiegu granic wydzieleń na podstawie pomiarów GPS, analizy ortofotomamy i numerycznego modelu pokrycia terenu, a także rozliczenia powierzchni leśnej w oparciu o aktualny rejestr gruntów nadleśnictwa, zgodny z danymi ewidencji powszechnej. Zachowanie powierzchni z ubiegłego dziesięciolecia, w sytuacji zmiany konturów wydzieleń oraz danych geodezyjnych, skutkowałoby znacznymi błędami w rozliczeniu powierzchni wyłączeń sąsiadujących. Artykuł 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz.U. z 2015 r. poz. 1092 z późn.zm.) nakłada na nadleśnictwo obowiązek niezwłocznego złożenia pisemnego wniosku o zmianę danych zawartych w KRLMP, w celu dostosowania cech danego źródła nasion do aktualnych wartości.

W związku z powyższym:

Powierzchnia gospodarczych drzewostanów nasiennych wynosi łącznie 230,17 ha, czyli o 0,06 ha więcej niż podaje Nadleśnictwo. Zmiany te dotyczą sosnowych GDN.

Powierzchnia upraw pochodnych oraz upraw pochodnych rozproszonych jest większa o 1,06 ha od powierzchni podanej przez Nadleśnictwo.

Powierzchnia szkółki wg wykonawcy wynosi 4,47 ha i jest mniejsza o 0,58 ha od podanej przez Nadleśnictwo.

Stan zdrowotny i sanitarny lasu

Uwag nie wnoszę.

Rozmiar prac zalesieniowych

Uwag nie wnoszę.

Rozmiar szkód w lasach

Podczas inwentaryzacji odnotowano uszkodzenia drzewostanów na łącznej powierzchni 1147,94 ha, co stanowi 14,12% powierzchni leśnej. Zdecydowanie największy wpływ na powstawanie szkód mają czynniki klimatyczne oraz zwierzyna.

W odniesieniu do danych podawanych przez nadleśnictwo warto wyjaśnić, że w planie zinwentaryzowane uszkodzenia widoczne na dzień taksacji, podczas gdy Nadleśnictwo odnotowuje uszkodzenia corocznie, w ciągu całego okresu obowiązywania PUL. Ponadto uszkodzenia drzewostanów odnotowuje się dla „drzewostanów” czyli powierzchni leśnych zalesionych; powierzchniom leśnym niezalesionym, np. zrębom powstałym w efekcie wichury uszkodzeń nie określa się.

Do pozostałych treści uwag nie wnoszę.

Podstawowe wyniki z zakresu użytkowania ubocznego

Uwag nie wnoszę.

Ocena realizacji programu ochrony przyrody

Zagadnienia zostaną omówione w referacie wykonawcy projektu PUL.

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

Zagadnienie będzie szczegółowo omówione w referacie wykonawcy projektu PUL.

KIEROWNIK PRACOWNI KUS1
BIURO URZĄDZANIA LASU / GEODEZJI LEŚNEJ
Oddział w Siedlcach
mgr Wojciech Cholewka

Siedlce dn. 20.10.2025 r.

2.3. Referat Kierownika Zespołu Ochrony Lasu



**Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych
ZESPÓŁ OCHRONY LASU W ŁODZI**

Łódź, 03 listopada 2025 r.

Znak: ZOL.3.6004.8.2023

Nadleśnictwo Siedlce
ul. Kazimierzowska 9
08-110 Siedlce

Dotyczy: Plan Urządzenia Lasu

Referat Kierownika Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi z zakresu ochrony lasu na Naradę Techniczno- Gospodarczą Planu Urządzania Lasu na lata 2026-2035 dla Nadleśnictwa Siedlce

1. Stałe ogniska gradacyjne na terenie Nadleśnictwa Siedlce nie zostały wyznaczone ze względu na brak gradacyjnych pojawów szkodników pierwotnych sosny w ostatnich 25 latach. Nie prowadzono także zwalczania wielkopowierzchniowego.
2. Stan sanitarny drzewostanów nadleśnictwa należy określić jako bardzo dobry. Posusz uprzątany jest na bieżąco, a średnie pozyskanie za minione dziesięciolecie wynosiło **2 137 m³/rok**, z czego **52% stanowiły złomy i wywroty**. Zwiększona ilość posuszu stwierdzono w latach 2022 i 2024 gdzie wystąpiły duże szkody od huraganowych wiatrów i uszkodzeń od mokrego śniegu. W związku z tymi zdarzeniami pozyskano łącznie 5 681 m³.
Nadleśnictwo sprawnie uprząta wydzielający się posusz oraz złomy i wywroty, nie dopuszczając do deprecjacji surowca drzewnego oraz rozmnożenia szkodników wtórnych w drzewostanie. Wykaz pozyskanego posuszu znajduje się w załączniku nr. 1.
3. W minionym dziesięcioleciu w Nadleśnictwie Siedlce wydzielanie się posuszu spowodowane było obniżeniem poziomu wód gruntowych wynikającym z suszy. Obniżenie poziomu wód gruntowych obserwowane jest od roku 2015, szkody z nim związane przyjmowały największą skalę w latach: 2017 (1034,53 m³); 2018 (1486,46 m³); 2019 (1577,74 m³) oraz 2022 (1057m³), 2023 (1104m³).
4. Istotnym zjawiskiem występującym w drzewostanach sosnowych nadleśnictwa Siedlce jest zasiedlenie drzew przez jemiolę rozpierzchtą. Drzewostany opanowane przez tego półpasożyta zarejestrowano na powierzchni około 50 ha z czego istotne szkody rejestruje się na powierzchni około 9 ha. Ze względu na małą powierzchnię występowania tego czynnika szkodotwórczego oraz skupienie głównie w Leśnictwie Grębków zaleca się prowadzenie ciągłej

Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych, ul. Grójecka 127, 02-124 Warszawa
tel.: +48 22 58-98-100, fax: +48 22 58-98-171, e-mail: sekretariat@lasy.gov.pl
Zespół Ochrony Lasu w Łodzi 91-402 Łódź ul. Matejki 16 tel. 42 6317980
Filia Warszawa ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. nr 3, 02-632 Warszawa.

zollodz@lasy.gov.pl

www.zollodz.lasy.gov.pl

eliminacji tego szkodnika z drzewostanów poprzez cięcia przygodne lub przebudowę drzewostanów w kierunku drzewostanów wielogatunkowych, które nie są tak narażone na oddziaływanie jemioli rozpięzchłej.

5. W ostatnim dziesięcioleciu zanotowano szkody od jeleniowatych (jeleń, sarna) na powierzchni 659 ha. Zabezpieczanie drzewostanów przed szkodami stosowano wielokrotnie w tym czasie na powierzchni 1056,1 ha. Istotne szkody zainwentaryzowano także od bobra 144ha oraz łosia 139ha w ciągu ostatniego dziesięciolecia.

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 uszkodzanych przez zwierzyńkę płową.
8. Obserwację drzewostanów liściastych w okresie rozwoju liści ze względu na zagrożenie od żerów gąsienic z rodziny miernikowców i zwójek.
9. Obserwację 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. W przypadku wystąpienia silnych epizooty 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.
6. Monitorować drzewostany sosnowe opanowane przez jemiotę. Na obszarach tych stosować zasady postępowania w drzewostanach jemiotowych 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.

Wykaz załączników:

1. Pozyskanie posuszu w Nadleśnictwie Siedlce (lata 2016-2025) z uwzględnieniem udziału złomów i wywrotów.
2. Zestawienie występowania uszkodzeń spowodowanych przez owady i ssaki oraz wykonanych zabiegów ochronnych w latach 2016-2025 w Nadleśnictwie Siedlce.
3. Wykaz występowania abiotycznych czynników szkodotwórczych i chorób na terenie Nadleśnictwa Siedlce w okresie 2016-2025.
4. Wykaz szkód powodowanych przez zwierzynę na terenie Nadleśnictwa Siedlce w latach 2016-2025.
5. Wykaz powierzchni drzewostanów sosnowych zasiedlonych przez jemiotę.

Cezary Kieszek
Kierownik Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi
/podpisano elektronicznie/

Załącznik nr. 1

Pożykanie posuszu w Nadleśnictwie Siedlce za lata 2016 - 2025 z uwzględnieniem udziału złomów i wywozów

ROK	Pożykanie posuszu	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025		Suma 2016-2025
		ZW	P	ZW	P	ZW	P	ZW	P	ZW	P	ZW	P	ZW	P	ZW	P	ZW	P	ZW	P	
	sośna	282,02	316,08	351,12	552,82	157,8	550,33	184,61	1182,38	150,23	685,45	242,1	1189,89	2847,67	305,54	686,03	489,39	2046,79	264,17	659,13	183,22	12275,77
	świerk	2,36	283,3	49,98	193,42	3,45	104,86	4,49	126,74	54,9	69,01	12,29	87,57	62,29	85,91	26,19	55,49	62,49	67,14	11,09	30,38	1393,35
	jędla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	modrzew	0	2,84	0	17,87	4,24	2,93	0	0	0	0	2,61	0,93	32,4	2,01	3,1	5,57	0	0	0	5,16	79,66
	poz. iglaste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	iglaste razem	284,38	602,22	401,1	764,11	165,49	667,12	188,1	1309,12	205,13	734,48	257	248,39	2942,36	383,46	695,32	560,43	2109,28	331,31	670,22	218,76	13748,78
	dąb	77,53	241,07	53,72	140,09	37,31	76,62	104,28	71,81	31,06	53,97	4,41	66,25	64,72	94,78	60,84	107,5	60,82	70,32	7,06	10,33	1433,49
	buk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,52	0	0	0	4,52
	brzoza	11,68	14,06	3,69	26,68	12,01	47,81	9,71	21,16	14,91	3,67	15,66	14,23	17,26	10,75	2,22	17,12	4,09	6,8	5,77	0	2481,93
	jesion	29,25	41,18	20,98	25,69	14,44	559,83	61,74	48,11	33,04	47,57	4,71	49,44	29,49	192,36	34,47	126,92	21,1	26,13	13,6	136,27	259,38
	olcha	118,86	30,61	23,83	23,57	23,23	54,69	63,21	73,07	35,95	26,07	15,32	44,69	24,73	109,69	60,1	89,82	98,52	5,02	15,22	43,37	1516,22
	poz. liściaste	429,35	385,89	262,56	270,42	129,46	819,34	342,65	288,62	194,08	231,5	75,52	227,07	312,69	663,97	279,87	543,97	316,82	249,38	242,08	419,97	6675,01
	liściaste razem	713,7	988,1	663,7	1 034,5	295,0	1 486,5	531,8	1 577,7	399,2	966,0	332,5	485,5	3 255,05	1 057,43	974,99	1 104,42	2 426,10	580,69	912,30	638,73	20423,79
	Udział % ZW, P	42%	58%	39%	61%	17%	83%	25%	75%	29%	71%	41%	59%	75%	25%	47%	53%	81%	19%	59%	41%	

ZW - złomy i wywozy

P - posusz ogółem

suma ZW i P (m3)	1 701,84	1 698,19	1 781,41	2 109,49	1 365,17	1 781,41	2 109,49	1 365,17	2 079,41	2 079,41	3 006,79	1 551,03
Grubina ogółem pożykana (m³)	37 101,86	37 236,00	33 099,93	35 064,77	31 720,37	31 720,37	31 227,98	29 897,41	29 674,03	31 916,47	29 810,36	5,20
% grubiny (ZW+P)	5,47	5,44	5,38	6,02	4,30	4,30	2,62	14,42	7,01	9,42	5,20	

Udział (%) ZW oraz P

ZW	10 504,26	51%
P	9 919,53	49%
RAZEM	20 423,79	100%

ROK	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
RAZEM ZW i P	1 701,84	1 698,19	1 781,41	2 109,49	1 365,17	1 781,41	2 109,49	1 365,17	2 079,41	1 551,03
iglaste ZW	284,38	401,10	165,49	188,10	205,13	257,00	2942,36	695,32	2109,28	670,22
iglaste P	602,22	764,11	667,12	1309,12	734,46	248,39	393,46	580,45	331,31	218,76
liściaste ZW	429,35	262,56	129,46	342,65	194,08	75,52	312,69	279,87	316,82	242,08
liściaste P	385,89	270,42	819,34	266,62	231,50	237,07	663,97	543,97	249,38	419,97

Załącznik 2.

ZESTAWIENIE WYSTĘPOWANIA USZKODZEŃ SPÓDOWANYCH PRZEZ OWADY I SSAKI ORAZ WYKONANYCH ZABIEGÓW OCHRONNYCH
W LATACH 2016 - 2025 (NADLEŚNICTWO SIEDLCE)

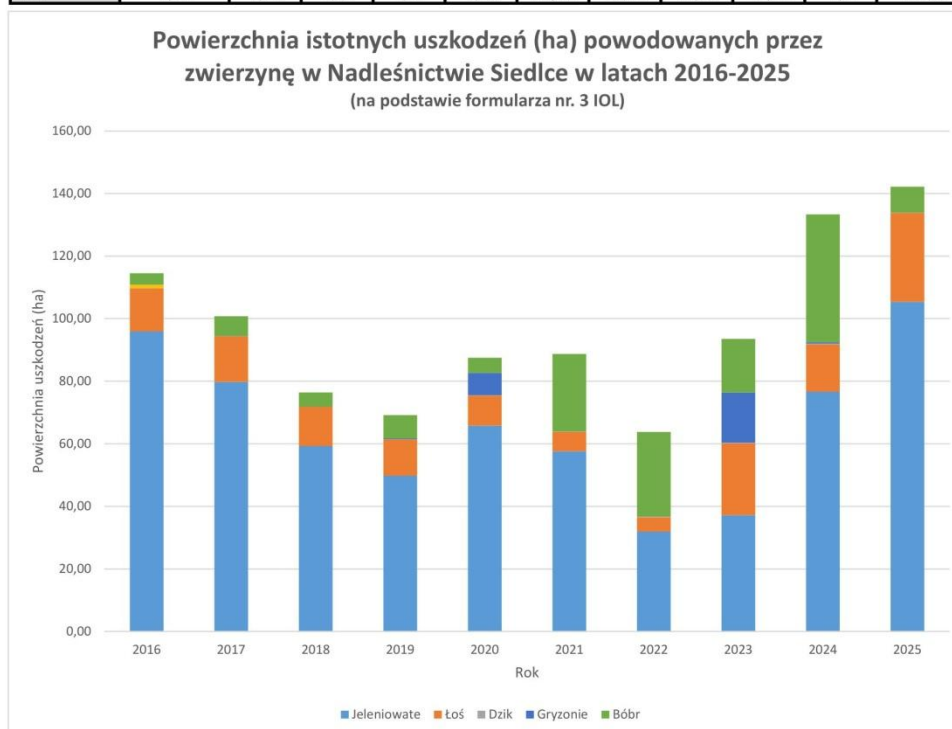
Lp.	Gatunki szkodników	Występowanie (ha)																								Zwalczanie (ha)
		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025						
		W	Z	W	Z	W	Z	W	Z	W	Z	W	Z	W	Z	W	Z	W	Z	W	Z					
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
1	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,5			
2	Chrabąszczowate (pędraki)	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0			
3	Inne mszyce na gatunkach iglastych	9,0	9,0	8,2	8,2	3,9	3,9	3,8	3,8	6,5	6,5	0,1	0,1	0,2	0,2	0,6	0,6	0,2	0,2	0,0	0,0	32,4	32,4			
4	Kornik drukarz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0			
5	Ogłodek brzoziowiec	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0			
6	Osuja sadzonkowa	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	4,0			
7	Przyplaszczek granatek	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0			
8	Rozwalek korowiec	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6			
9	Rytownik dwuzębny	0,1	0,0	0,0	0,0	24,8	24,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9	24,8			
10	Smolik znaczony	11,9	9,5	7,1	7,1	5,6	5,6	14,2	14,2	3,2	3,2	6,7	5,8	5,0	5,0	1,2	1,2	1,1	1,1	1,7	0,0	57,8	52,7			
11	Szeliniaki	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,0			
12	Zwójki dębowe	96,0	175,9	79,8	179,8	59,3	171,0	49,8	190,0	65,7	133,5	57,6	199,2	31,9	192,5	37,2	209,4	76,6	229,4	105,3	0,0	659,2	1680,6			
13	Jeleniowate (jeleń, daniel, sarna)	13,7	0,0	14,5	0,0	12,5	0,0	11,6	0,0	9,7	9,7	6,3	23,5	4,6	10,7	23,0	15,9	15,2	35,7	28,5	0,0	139,5	95,5			
14	Łoś	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	1,3	0,0			
15	Dzik	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0			
16	Zając	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0			
17	Gryzonie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	24,1	0,0			
18	Bóbr	3,7	3,7	6,3	12,6	4,5	9,0	7,5	13,5	4,8	10,1	24,8	19,5	27,1	15,5	17,1	15,0	40,8	0,5	8,3	0,0	144,9	99,4			
19	Kornik modrzewiowiec	0,0	0,0	1,1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,1			
19	Kornik ostrozębny	0,4	0,4	2,8	2,8	2,3	2,3	9,9	9,9	19,9	19,9	19,7	19,7	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	55,1	55,1			
Suma (ha) w roku - występowanie		145,6		120,0		113,2		170,4	0	121,1		115,5		69,1		96,9		135,7		143,9		1231,4				
Suma (ha) w roku - zwalczanie		199,2		211,4		216,5	0	231,5		186,8		267,7		224,0		242,6		267,0		0,0		2046,7				

Wykaz występowania abiotycznych czynników szkodliwych i chorób na terenie Nadleśnictwa Siedlce
w okresie 2016-2025.

Nr	Wyszczególnienie	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025		SUMA (ha) 2016-2025
		Sz.	Drz.	Sz.	Drz.	Sz.	Drz.	Sz.	Drz.	Sz.	Drz.	Sz.	Drz.	Sz.	Drz.	Sz.	Drz.	Sz.	Drz.	Sz.	Drz.	
1	a) zakłócenia stosunków wodnych:	0,03	1,71	0,00	2,16	0,00	5,77	0,00	1,88	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	8,08	0,00	51,33	0,00	30,77	0,00	0,80	102,59
2	- podtopienia i zalania	0,03	0,65	0,00	2,06	0,00	2,97	0,00	1,03	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	7,50	0,00	34,35	0,00	5,83	0,00	0,00	54,48
3	- obniżenie poziomu wód, susza	0,00	1,06	0,00	0,10	0,00	2,80	0,00	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00	16,98	0,00	24,94	0,00	0,80	48,11
4	b) niskie i wysokie temperatury:	0,41	0,00	0,02	2,73	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,51	0,00	3,13	0,00	42,94	0,00	151,22	204,21
5	- oparzenia (zg. słon), wędnięcie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	- zmrózienia, zwarzenia	0,41	0,00	0,02	2,73	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,51	0,00	3,13	0,00	42,94	0,00	151,22	204,21
7	c) wiatr	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,18	0,00	0,30	0,00	1,16	0,00	0,00	0,00	300,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302,45
8	d) śnieg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	368,37	0,00	13,37	0,00	26,97	0,00	0,00	408,71
9	e) grad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	f) pożar	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00	0,92	0,00	0,92	0,00	3,86	0,00	0,04	0,00	1,06	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,69	7,97
11	Imisje zanieczyszczeń	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Pasożytnicza zg. siewek gatunków:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,08	0,00	0,12	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,35
13	- iglastych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,07	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,29
14	- liściastych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
15	Szara pleśń	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Osutki sosny	0,10	0,76	0,00	0,00	0,00	14,83	0,00	0,00	0,00	2,16	0,14	5,65	0,10	3,53	0,08	20,66	0,06	0,00	0,00	0,00	48,07
17	Osutki modrzewia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Osutki innych gatunków	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Rdza na igłach / liściach	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Mączniak dębu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,84	0,00	0,79	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00	3,50
21	Zamieranie pędów sosny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Zamieranie pędów	0,00	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85
23	Skrętał sosny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Rdza kory sosny zwyczajnej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Rdza kory wejmutki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Rak jodły	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	Rak modrzewia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	Raki topoli	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	Zgorzeł kory, pomór topoli	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	Holenderska choroba wiązków	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	Zamieranie brzozy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	Zamieranie buka	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	Zamieranie dębów	0,00	21,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,92
34	Zamieranie jesionu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	Zamieranie olchy	0,00	5,59	0,00	0,00	0,00	8,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,60	0,00	6,19	0,00	0,00	0,00	0,00	54,64
36	Zamieranie innych gatunków	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	Opieńkowa zgnilizna korzeni	0,00	4,66	0,00	67,22	0,00	1,10	0,00	1,97	0,00	12,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,21	0,00	95,11	0,00	0,00	95,11
38	Huba korzeni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,66	0,00	42,12	0,00	0,00	65,38
39	Huba sosny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	Czyreń ogniowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	Drzewa zahubione iglaste	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	Drzewa zahubione liściaste	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	Inne choroby	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	Jemiola na gatunkach iglastych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,43	0,00	49,17	0,00	6,26	0,00	4,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,31
45	Plamistość liści	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	Zgnilizna korzeni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	Jemiola na gatunkach liściastych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	Jemiola na jodle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	Jemiola na sośnie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21	0,00	9,81	0,00	8,18	0,00	8,18

**Wykaz szkód powodowanych przez zwierzynę na terenie Nadleśnictwa Siedlce
w latach 2016 -2025.**

Gatunek	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Razem (ha) 2016-2025
Jeleniowate	95,97	79,82	59,30	49,78	65,74	57,55	31,93	37,17	76,60	105,30	659,16
Łoś	13,74	14,53	12,48	11,56	9,70	6,29	4,60	22,99	15,19	28,50	139,58
Dzik	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,15	0,20	0,10	1,25
Gryzonie	0	0	0	0,28	7,2	0	0	16,09	0,5	0	24,07
Bóbr	3,72	6,28	4,52	7,51	4,81	24,75	27,05	17,11	40,84	8,3	144,89



Adres listy	Data obserwacji	Sprawca	Opis uszkodzenia	Pow. wyrz. iskry:	Pow. stop. uszkodz.
77-06/-1-01-289 -# -00	22 stycznia 2024	Jemioła na sodnie	wypiętowanie jemioły na sodnie	2,67	2,67 2 ST
77-06/-1-01-289 -b -00	22 stycznia 2024	Jemioła na sodnie	wypiętowanie jemioły na sodnie	3,21	0,16 3 ST
77-06/-1-01-289 -c -00	22 stycznia 2024	Jemioła na sodnie	wypiętowanie jemioły na sodnie	1,04	0,10 1 ST
77-06/-1-01-289 -f -00	22 stycznia 2024	Jemioła na sodnie	wypiętowanie jemioły na sodnie	0,68	0,68 1 ST
77-06/-1-01-289 -i -00	22 stycznia 2024	Jemioła na sodnie	wypiętowanie jemioły na sodnie	1,73	0,50 1 ST
77-06/-1-01-280 -# -00	22 stycznia 2024	Jemioła na sodnie	wypiętowanie jemioły na sodnie	2,35	1,41 2 ST
77-06/-1-01-280 -b -00	22 stycznia 2024	Jemioła na sodnie	wypiętowanie jemioły na sodnie	1,02	1,02 1 ST
77-06/-1-01-280 -c -00	22 stycznia 2024	Jemioła na sodnie	wypiętowanie jemioły na sodnie	6,28	2,20 1 ST
77-06/-1-01-280 -f -00	22 stycznia 2024	Jemioła na sodnie	wypiętowanie jemioły na sodnie	1,64	0,08 2 ST
77-06/-1-01-280 -i -00	22 stycznia 2024	Jemioła na sodnie	wypiętowanie jemioły na sodnie	5,72	0,29 2 ST
77-06/-1-01-290 -# -00	22 stycznia 2024	Jemioła na sodnie	wypiętowanie jemioły na sodnie	4,2	0,70 1 ST

[illegible]

Powierzchnia drzewostanów sosnowych porażonych przez jemiołę w latach 2017-2025
RDLP Warszawa dane z lat 2017-2025 na podstawie SILP (formularz 4).



2.4. Informacja naczelnika właściwego do spraw urządzania lasu w RDLP w Warszawie w zakresie wykonania monitoringu dotyczącego skutków realizacji Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025 na środowisko i obszary Natura 2000

Raport

wyników monitoringu skutków realizacji postanowień Planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025

I. WSTĘP

Plan urządzenia lasu jest dokumentem, którego projekt przed zatwierdzeniem wymaga przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Przeprowadzenie przedmiotowej oceny wymaga przygotowania dokumentu nazywanego prognozą oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) – dalej: „ustawa OOŚ”, prognoza oddziaływania na środowisko musi zawierać m.in. propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania.

Zgodnie z art. 55 ustawy OOŚ do przyjętego dokumentu załącza się pisemne podsumowanie zawierające uzasadnienie wyboru przyjętego dokumentu w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych, a także informacje, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione m.in. ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko propozycje dotyczące metod i częstotliwości prowadzenia monitoringu skutków realizacji dokumentu.

W przypadku Planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025 podczas jego opracowywania w prognozie oddziaływania na środowisko wskazano następujący zakres monitoringu skutków realizacji postanowień przyjętego Planu na środowisko:

1. Coroczny monitoring znanych stanowisk gatunków chronionych. Monitoring wykonuje Nadleśnictwo poprzez kontrolę terenową znanych i nowo odnalezionych stanowisk gatunków, obligatoryjnie w tych wydzieleniach, w których planowane były zabiegi gospodarcze. Pozostałe stanowiska w wydzieleniach nie objętych zabiegami monitoruje się fakultatywnie.
2. Ocena skutków realizacji planu na zakończenie jego obowiązywania. Realizacja prac kontrolnych polegać będzie na:
 - wykonaniu porównania stanu zachowania i powierzchni siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej występujących na terenie Nadleśnictwa. Ocenę należy przeprowadzić przy wykorzystaniu metodyki przyjętej podczas inwentaryzacji przyrodniczej Lasów Państwowych (stan A, B lub C);
 - przeprowadzeniu analizy struktury powierzchniowej drzewostanów według rzeczywistych składów gatunkowych i wieku dla ww. siedlisk przyrodniczych;

- wykonaniu zestawienia (i porównania zmian) bogactwa gatunków chronionych (mierzonego liczbą stanowisk) z uwzględnieniem wyników monitoringu, o którym mowa w pkt. 1;
- przeprowadzeniu analizy struktury wiekowej i przestrzennej drzewostanów w ramach wyróżnionych w niniejszej Prognozie rodzajów siedlisk (siedlisk potencjalnych) gatunków chronionych (rozdział 5.2.5 Prognozy);
- przeprowadzeniu analizy zastosowania zaleceń projektu Planu (formy rębni, projektowane składy upraw, zalecenia wynikające z Programu ochrony przyrody).
- przestrzeganie przepisów ustawy o ochronie przyrody oraz rozporządzenia o ochronie gatunkowej zwierząt, zwłaszcza w zakresie wykonywania zabiegów w strefach ochrony.

Podstawą do sporządzenia raportu są wyniki z analizy gospodarki przeszłej w nadleśnictwie, przeprowadzonych kontroli kompleksowych lub problemowych z zakresu ochrony przyrody, dane z bieżącej taksacji stanu lasu oraz stanu lasu na początku obowiązywania PUL, w tym dane z aktualizowanego POP.

II. WYNIKI MONITORINGU

- 1. Porównanie zmian bogactwa gatunków chronionych (mierzonego liczbą stanowisk) na początku obowiązywania planu i po zakończeniu jego obowiązywania oraz coroczny monitoring znanych stanowisk gatunków chronionych. Wyniki kontroli terenowej znanych i nowo odnalezionych stanowisk gatunków w wydzieleniach, w których planowane były zabiegi gospodarcze (działanie obligatoryjne). Monitoring stanowiska w wydzieleniach, w których nie były planowane i wykonywane zabiegi gospodarcze (działanie fakultatywne).**

W ramach prac nad palnem urządzenia lasu, jak również podczas jego realizacji, działania polegające na ochronie taksonów roślin i grzybów koncentrują się głównie na gatunkach podlegających ochronie gatunkowej.

W momencie przygotowywania projektu Planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025, obowiązującym aktem prawnym w zakresie ochrony gatunkowej roślin było rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. poz. 1409).

Zgodnie z danymi dostępnymi w Systemie Informatycznym Lasów Państwowych, na terenie Nadleśnictwa Siedlce w roku 2016 odnotowanych było 32 gatunki roślin objętych ochroną gatunkową oraz 2 taksony grzybów podlegające ochronie.

W roku 2025 wykryto 2 nowe taksony oraz liczne nowe stanowiska stwierdzonych wcześniej taksonów grzybów. Wszystkie stanowiska taksonów grzybów objętych ochroną gatunkową, stwierdzone na początku obowiązywania Planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016 – 2025 zostały zachowane do końca obowiązywania tego planu. Na przestrzeni 10 lat wzrosła ilość stanowisk: chrobotka *sp. (Cladonia sp.)*, chrobotka leśnego (*Cladonia*

arbuscula) i płucnicy islandzkiej (*Cetraria islandica*) oraz znalezione zostały stanowiska chrobotka reniferowego (*Cladonia rangiferina*) i brodaczkę kępkową (*Usnea hirta*).

W przypadku roślin objętych ochroną gatunkową, na przestrzeni obowiązywania Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025 wykryto 19 nowych gatunków. Liczebność stanowisk roślin objętych ochroną gatunkową, których występowanie było potwierdzone w roku 2016, na koniec obowiązywania PUL uległa zmniejszeniu w przypadku 4 gatunków dotyczy to stanowiska Staroduba łąkowego (*Angelica palustris*), Płonnika cienkiego (*Polytrichum strictum*), Kukułki Fuchsa (*fuchsii*) i Orlika pospolitego (*Aquilegia vulgaris*). Stanowiska tych gatunków notowane były poza zbiorowiskami leśnymi bądź na terenie rezerwatów przyrody. W pozostałych przypadkach w zdecydowanej większości liczba stanowisk zwiększyła się (23 gatunki) (Tabela nr 1).

Tabela nr 1. Zestawienie bogactwa grzybów i roślin objętych ochroną gatunkową (mierzonego liczbą stanowisk) na początku obowiązywania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025 i na koniec obowiązywania tego planu.

Nazwa gatunku	Status ochrony	Liczba znanych stanowisk - poprzedni PUL	Liczba znanych stanowisk - aktualny PUL
GRZYBY			
Brodaczka kępkowa <i>Usnea hirta</i>	CZ		1
Chrobotek - rodzaj <i>Cladonia</i> sp.	CZ	38	78
Chrobotek leśny <i>Cladonia arbuscula</i>	CZ	2	6
Chrobotek reniferowy <i>Cladonia rangiferina</i>	CZ		11
Płucnica islandzka <i>Cetraria islandica</i>	CZ	2	6
ROŚLINY			
Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i>	CZ	60	102
Bielistka siwa <i>Leucobryum glaucum</i>	CZ	10	21
Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i>	CZ	1	3
Brodawkowiec czysty <i>Pseudoscleropodium purum</i>	CZ		12
Drabik drzewkowaty <i>Climacium dendroides</i>	CZ		4
Dzwonecznik wonny <i>Adenophora liliifolia</i>	Ś		1
Fałdownik nastroszony <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	CZ		3
Fałdownik trzyczędowy <i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	CZ		1
Gajnik lśniący <i>Hylocomium splendens</i>	CZ		11
Gładysz paprociowy <i>Homalia trichomanoides</i>	CZ		6
Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i>	CZ	6	7
Goździk pyszny <i>Dianthus superbus</i>	Ś		1
Jaskier wielki <i>Ranunculus lingua</i>	CZ		1
Kocanki piaskowe <i>Helichrysum arenarium</i>	CZ		5
Kosaciec syberyjski <i>Iris sibirica</i>	Ś	1	1

Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	CZ	6	12
Kukułka Fuchsa <i>fuchsii</i>	Ś	4	3
Kukułka krwista <i>Dactylorhiza incarnata</i>	CZ	1	2
Kukułka szerokolistna <i>Dactylorhiza majalis</i>	CZ	1	3
Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i>	Ś	36	77
Listera jajowata <i>Listera ovata</i>	CZ	8	8
Mieczyk dachówkowaty <i>Gladiolus imbricatus</i>	Ś	3	3
Miodownik melisowaty <i>Melittis melissophyllum</i>	CZ	57	89
Mokradłoszka zaostrzona <i>Calliergonella cuspidata</i>	CZ		2
Naparstnica zwyczajna <i>Digitalis grandiflora</i>	CZ	8	12
Orlik pospolity <i>Aquilegia vulgaris</i>	CZ	2	1
Pelnik europejski <i>Trollius europaeus</i>	Ś	2	2
Pióropusznik strusi <i>Matteuccia struthiopteris</i>	CZ	1	1
Plonnik cienki <i>Polytrichum strictum</i>	CZ	1	
Plonnik pospolity <i>Polytrichum commune</i>	CZ		4
Pływacz drobny <i>minor</i>	Ś	1	1
Podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i>	CZ	8	9
Pomocnik baldaszkowy <i>Chimaphila umbellata</i>	CZ	8	13
Rokietnik pospolity <i>Pleurozium schreberi</i>	CZ		50
Rosiczka okrągłolistna – rodzaj	Ś	6	6
Starodub łąkowy <i>Angelica palustris</i>	Ś	1	
Storczyk - rodzaj <i>Orchis</i> sp.	Ś		1
Torfowiec - rodzaj sp.	CZ	65	76
Torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i>	CZ		6
Torfowiec frędzlowany <i>Sphagnum fimbriatum</i>	CZ		1
Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>	CZ	2	5
Torfowiec nastroszony <i>Sphagnum squarrosum</i>	CZ	2	3
Torfowiec ostrolistny <i>Sphagnum capillifolium</i>	CZ		1
Torfowiec spiczastolistny <i>Sphagnum cuspidatum</i>	CZ		1
Tujowiec tamaryszkowaty <i>Thuidium tamariscinum</i>	CZ		1
Turówka leśna <i>Hieracloë australis</i>	CZ	1	4
Wawrzynek wilczełyko <i>Daphne mezereum</i>	CZ	28	45
Widlak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i>	CZ	31	42

Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>	CZ	103	164
Widłak spłaszczony <i>Diplazium complanatum</i>	CZ	1	2
Widłakowate - rodzina Lycopodiaceae	CZ	23	24
Widłoząb kędzierzawy <i>Dicranum polysetum</i>	CZ		51
Widłoząb miotłowy <i>Dicranum scoparium</i>	CZ		24

Wzrost liczby stanowisk gatunków podlegających ochronie na obszarze zarządzanym przez Nadleśnictwo Siedlce, wynika z odnalezienia nowych stanowisk przez służby terenowe Nadleśnictwa bądź w przypadku nowych gatunków (szczególnie mszaków) podczas zbierania informacji na potrzeby sporządzenia nowego planu urządzenia lasu oraz wykonywanych prac fitosocjologicznych zleconych przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych w Warszawie.

Należy jednocześnie mieć na uwadze, że zgodnie z regulacjami wewnętrznymi obowiązującymi w PGL – Lasy Państwowe, nadleśnictwa są zobowiązane do corocznej aktualizacji bazy Systemu Informatycznego Lasów Państwowych (SILP) i Leśnej Mapy Numerycznej (LMN) o odnalezione nowe stanowiska gatunków roślin i grzybów podlegających ochronie gatunkowej.

Z wyżej przeprowadzonej analizy – tabeli, wynika, że w wyniku prowadzonych prac gospodarczych na przestrzeni ostatnich 10 lat nie doszło do zmniejszenia ilości stanowisk gatunków roślin i grzybów objętych ochroną gatunkową. Liczba stanowisk gatunków chronionych występujących na gruntach gdzie prowadzona była gospodarka leśna widocznie wzrosła.

Dane odnośnie występowania zwierząt objętych ochroną gatunkową w bazie SILP i na LMN ograniczają się do stanowisk gatunków dla których zostały ustanowione strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt.

W czasie 10 lat obowiązywania Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025, na terenie Nadleśnictwa zmieniała się liczba wyznaczonych stref gatunków ptaków objętych ochroną strefową. W 2016 r. w Nadleśnictwie było wyznaczonych się 5 stref ochrony ustanowionych dla: bielika (2), orlika krzykliwego (2) oraz bociana czarnego (1). Aktualnie na terenie Nadleśnictwa występują dwie strefy bielika, jedna orlika krzykliwego i dwie bociana czarnego.

2. Porównanie stanu zachowania i powierzchni siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej na początku obowiązywania planu i po zakończeniu jego obowiązywania.

W wyniku prowadzonych w roku 2025 na terenie Nadleśnictwa Siedlce, zakrojonych po raz pierwszy na tak szeroką skalę prac fitosocjologicznych, doszło do istotnych zmian w procentowym udziale poszczególnych zbiorowisk roślinnych. Z uwagi na fakt, że zbiorowiska roślinne są bezpośrednimi identyfikatorami poszczególnych siedlisk przyrodniczych, stworzone „Opracowanie fitosocjologiczne leśnych zbiorowisk roślinnych z weryfikacją siedlisk przyrodniczych Natura 2000 dla Nadleśnictwa Siedlce” stan na 1 stycznia 2025 r. stało się podstawą dokonania zmian ilościowych w zakresie występowania siedlisk przyrodniczych.¹

Różnice w odniesieniu do wielkości powierzchni na początku obowiązywania Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025 a końcu jego obowiązywania, są niejednokrotnie bardzo duże. Szczególnie dotyczy to siedlisk występujących na małych powierzchniach w przypadku których nawet niewielka różnica w powierzchni pociąga za sobą duże zmiany procentowe.

Na uwagę zasługują:

- 91F0 łągi wiązowo-dębowo-topolowe - spadek na koniec obowiązywania PUL o 54% (z 187,77 ha do 86,92 ha),
- 9170 – Grąd subkontynentalny wzrost na koniec obowiązywania PUL o 30% (z 1384,11 ha do 1800,47 ha),
- 91I0 – Ciepłolubne dąbrowy, wzrost o 34% (z 34,71 ha do 46,47 ha)
- 91E0 – łągi olszowe, jesionowe, topolowe i wierzbowe spadek na koniec obowiązywania PUL o 34% z (z230,87 ha do 153,33,5 ha).

W przypadku siedliska przyrodniczego 91E0, błędy mogły wynikać z niewłaściwego, automatycznego przyporządkowywania w ramach INVENTU 2007² siedlisk przyrodniczych do typów siedliskowych lasu (OL, OJ, Lw, LMw) – bez weryfikacji fitosocjologicznej oraz ewentualnych błędów i naturalnych zmian w obrębie samych typów siedliskowych lasu.

Przyczyn dużych różnic w powierzchni siedlisk przyrodniczego 9170 na początku i końcu obowiązywania PUL należy upatrywać w podobnych ww. błędach popełnionych podczas INVENTU 2007. Jednak w przypadku siedliska przyrodniczego 9170 wzrost jego powierzchni wynika również z naturalnej regeneracji tego siedliska (zwiększenie udziału roślin zielnych i drzewiastych charakterystycznych dla tego zbiorowiska, np. graba, kosztem gatunków iglastych) oraz działań gospodarczych (przebudowa drzewostanów w kierunku drzewostanów liściastych).

¹ Ilości siedlisk przyrodniczych przed 1.01.2025 r. była określona na podstawie sporządzonego przez Nadleśnictwo Siedlce tzw. INVENTU, uproszczonej inwentaryzacji nie popartej badaniami fitosocjologicznymi, co generowało duże błędy w zakresie zasięgu i powierzchni występowania siedlisk przyrodniczych.

² INVENT 2007 - inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych i gatunków wykonana przez Lasy Państwowe na gruntach w zarządzie PGL - Lasy Państwowe. Nie wykorzystywała lub wykorzystywała w tylko niewielkim stopniu prace fitosocjologiczne.

Wyciągnięcie jednoznacznych wniosków, odnośnie skutków realizacji postanowień Planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025, w przypadku siedlisk przyrodniczych (zarówno leśnych jak i nieleśnych), z uwagi na duże rozbieżności odnośnie sposobu pozyskiwania danych na początku obowiązywania PUL (INVENT 2007) i na końcu jego obowiązywania (opracowanie fitosocjologiczne) nie jest możliwe.

Pozyskane na koniec roku 2025 dane fitosocjologiczne stanowią bardzo dobry punkt wyjścia do przyszłych analiz i monitoringu oraz zaprojektowania i realizacji działań gospodarczych i ochronnych w kolejnych PUL na lata 2026-2035.

Tabela nr 2. Powierzchnia poszczególnych siedlisk przyrodniczych na terenie Nadleśnictwa Siedlce na początku obowiązywania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2026 i na koniec obowiązywania tego planu.

Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	Stan na dzień 01.01.2016				Stan na dzień 01.01.2026					zakres zmian				
	Stan siedliska			Razem	Stan siedliska				Razem	Stan siedliska				Razem
	A	B	C	[ha]	A	B	C	inne*	[ha]	A	B	C	inne*	[ha]
	powierzchnia [ha]													
2330 – wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi		0,19		0,19							-0,19			-0,19
6410 – zmiennowilgotne łąki trzęślicowe		1,78		1,78							-1,78			-1,78
6510 niżowe łąki świeże użytkowane ekstensywnie		16,7		16,7		2,01			2,01		-14,69			-14,69
7140 - torfowiska przejściowe i trzęsawiska	2,51	0,35		2,86	2,71		0,38	1,38	4,47	0,2	-0,35	0,38	1,38	1,61
9170 – grądy subkontynentalne	6,03	581,36	796,72	1384,11		773,75	990,1	36,62	1800,47	6,03	192,39	193,38	36,62	416,36
*91D0 – bory i lasy bagienne		2,32		2,32		1,88	2,97	0	4,85		-0,44	2,97		2,53
*91E0 – łągi olszowe, jesionowe, topolowe i wierzbowe	2,77	179,45	48,65	230,87		77,85	54,62	20,86	153,33	2,77	-101,6	5,97	20,86	-77,54
91F0 – łągi wierzbowo-dębowo-jesionowe		106,42	81,35	187,77		15,44	71,48		86,92		-90,98	-9,87		-100,85
*91I0 – ciepłolubne dąbrowy		34,71		34,71		21,47	0,41	24,59	46,47		-13,24	0,41	24,59	11,76
91T0 – sosnowy bór chrobotkowy		5,25	14,38	19,63		0,09	1,12	0,49	1,7		-5,16	-13,26	0,49	-17,93
Suma	11,31	928,53	941,1	1880,94	2,71	892,49	1121,08	83,94	2100,22	-8,6	-36,04	179,98	83,94	219,28

3. Analiza struktury powierzchniowej drzewostanów według rzeczywistych składów gatunkowych i wieku dla siedlisk przyrodniczych na początku i na końcu obowiązywania Planu.

Analiza struktury powierzchniowej drzewostanów według rzeczywistych składów gatunkowych i wieku dla poszczególnych siedlisk przyrodniczych została przedstawiona w tabeli nr 3 i 4 oraz na rycinach nr 1-7.

Tabela nr 3. Struktura procentowa drzewostanów według rzeczywistych składów gatunkowych dla siedlisk przyrodniczych na początku i końcu obowiązywania PUL dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025.

Siedlisko przyrodnicze	Rok	Db	Ol	So	Brz	Gb	Lp	Os	Św	Js	Md	inne
		udział %										
9170	2016	43,3%	9,1%	23,8%	12,7%	7,5%	1,9%	0,8%	0,3%	0,1%	0,3%	0,2%
	2026	42,8%	8,4%	28,1%	9,0%	7,1%	2,0%	0,4%	0,7%	0,1%	0,6%	0,9%
*91D0	2016		10,0%	10,0%	80,0%							0,0%
	2026	5,5%	3,2%	59,8%	24,1%				7,3%			0,0%
*91E0	2016	3,0%	84,3%	0,5%	10,9%	0,0%	0,1%	0,2%	0,5%	0,4%		0,2%
	2026	8,3%	73,1%	8,4%	7,7%	0,3%	0,1%	0,3%	0,5%	0,6%	0,1%	0,6%
91F0	2016	34,4%	41,1%	0,5%	20,8%	0,9%	0,9%		0,2%	0,9%		0,4%
	2026	35,4%	35,9%	3,9%	11,1%	7,9%	2,0%	0,2%			0,3%	3,3%
*91I0	2016	91,9%		8,1%								0,0%
	2026	78,0%		20,5%	0,6%	0,9%						0,0%
91T0	2016	1,3%		96,1%	2,6%							0,0%
	2026	0,8%		96,7%	2,5%							0,0%

Rycina nr 1. Struktura procentowa drzewostanów według rzeczywistych składów gatunkowych dla siedlisk przyrodniczych na początku i końcu obowiązywania PUL dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025.

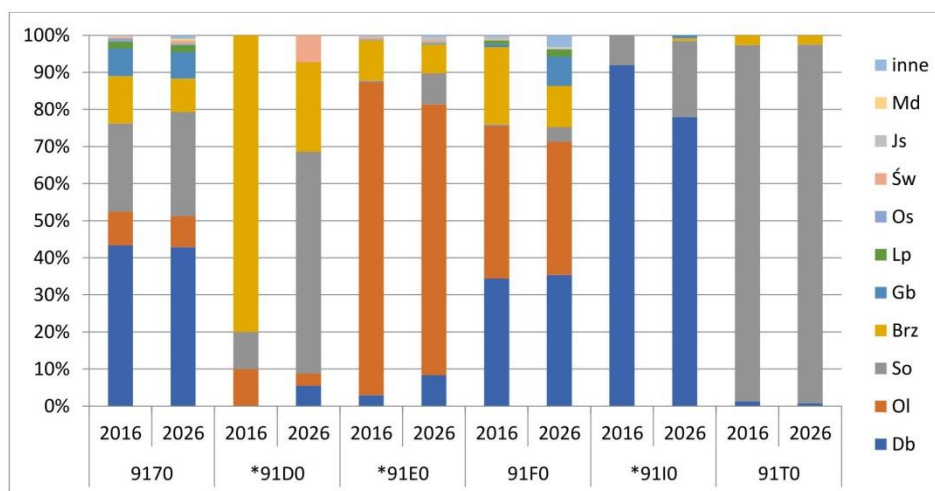
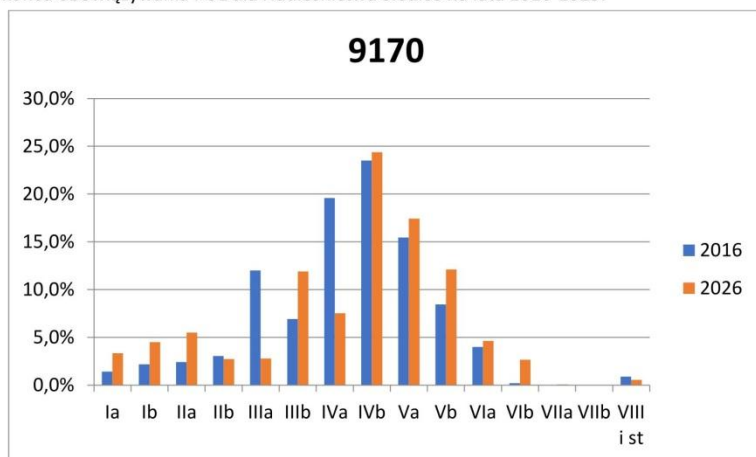


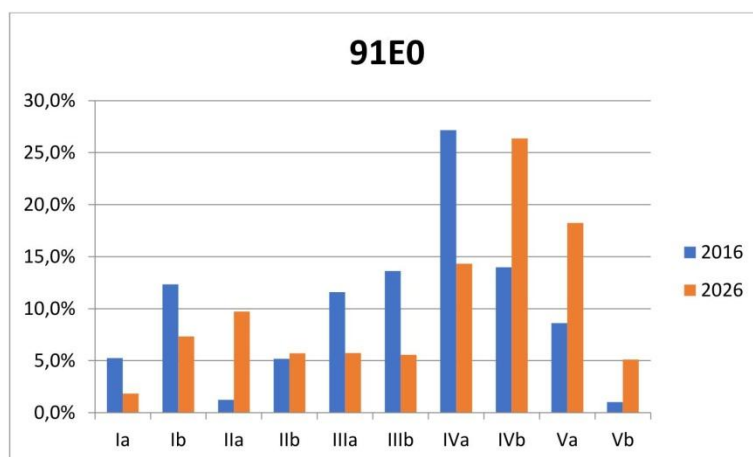
Tabela nr 4. Struktura procentowa drzewostanów według klas wieku dla siedlisk przyrodniczych na początku i końcu obowiązywania PUL dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025.

Siedlisko przyrodnicze	Rok	Ia	Ib	IIa	IIb	IIIa	IIIb	IVa	IVb	Va	Vb	Via	Vlb	VIIa	VIIb	VIII i st
		udział %														
9170	2016	1,4%	2,2%	2,4%	3,0%	12,0%	6,9%	19,6%	23,5%	15,5%	8,4%	4,0%	0,2%			0,9%
	2026	3,3%	4,5%	5,5%	2,7%	2,8%	11,9%	7,5%	24,4%	17,4%	12,1%	4,6%	2,7%	0,1%		0,5%
*91D0	2016				100,0%											
	2026	4,9%				39,3%		2,8%	34,1%	3,9%	15,0%					
*91E0	2016	5,2%	12,3%	1,2%	5,2%	11,6%	13,6%	27,2%	14,0%	8,6%	1,0%					
	2026	1,8%	7,3%	9,7%	5,7%	5,7%	5,6%	14,3%	26,4%	18,2%	5,1%	0,0%				
91F0	2016	11,9%	5,7%	2,3%	4,2%	6,7%	1,7%	17,4%	37,4%	12,5%						
	2026	11,5%	6,9%	15,5%	2,2%	4,4%	6,1%	4,3%	16,8%	29,9%	1,6%	0,7%				
*91I0	2016									86,5%						13,5%
	2026								1,2%	50,5%	46,7%					1,6%
91T0	2016			21,7%	53,1%	12,5%	6,0%	6,7%								
	2026		48,8%		29,4%	10,0%	5,3%	2,9%	3,5%							

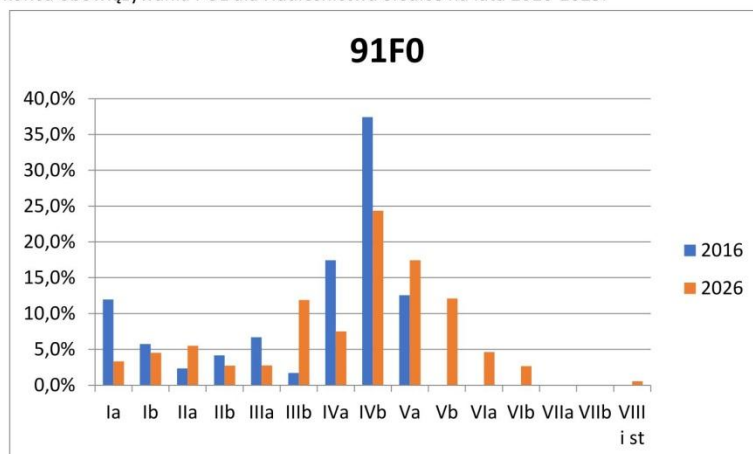
Rycina nr 2. Struktura procentowa drzewostanów według klas wieku dla siedliska przyrodniczego 9170 na początku i końcu obowiązywania PUL dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025.



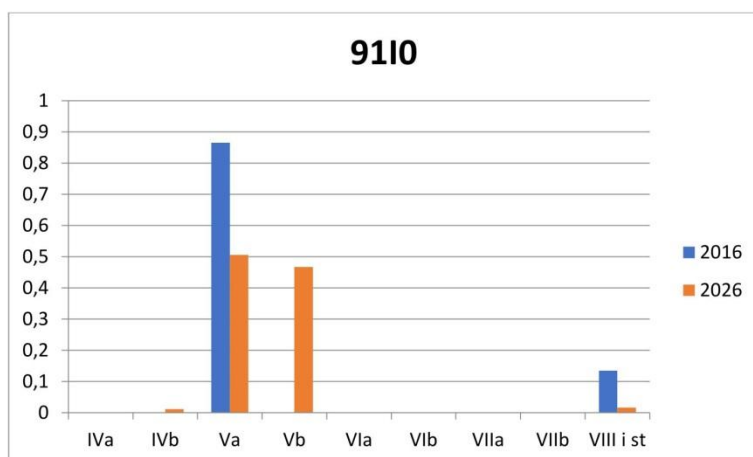
Rycina nr 4. Struktura procentowa drzewostanów według klas wieku dla siedliska przyrodniczego 91E0 na początku i końcu obowiązywania PUL dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025.



Rycina nr 5. Struktura procentowa drzewostanów według klas wieku dla siedliska przyrodniczego 91F0 na początku i końcu obowiązywania PUL dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025.



Rycina nr 6. Struktura procentowa drzewostanów według klas wieku dla siedliska przyrodniczego 91I0 na początku i końcu obowiązywania PUL dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025.



4. Analiza struktury wiekowej i przestrzennej drzewostanów w ramach rodzajów siedlisk potencjalnych gatunków chronionych (Lasy iglaste; Lasy liściaste; Lasy mieszane; Lasy o wysokim stopniu uwilgotnienia – olsy, łęgi, lasy bagienne; Lasu z udziałem drzew starych i martwych; siedliska otwarte).

Na etapie sporządzania Prognozy oddziaływania na środowisko Planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025, celem oceny wpływu zaplanowanych w PUL działań gospodarczych na gatunki zwierząt (szczególnie ptaków), wyodrębniono grupy ich potencjalnych siedlisk (tzw. rodzaje siedlisk) - (rozdział 5.2.5 Prognozy). Siedliska te mają odzwierciedlać zróżnicowane warunki dla bytowania poszczególnych grup gatunków zwierząt. Wyodrębniono wówczas następujące rodzaje potencjalnych siedlisk gatunków: lasy iglaste, lasy liściaste, lasy mieszane, lasy podmokłe.

Analizą zmian w obrębie ww. rodzajów potencjalnych siedlisk gatunków na przestrzeni obowiązywania Planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025 przedstawiają tabela nr 5, 6 oraz rycina nr 8, 9, 10, 11.

Tabela nr 5. Zestawienie powierzchni poszczególnych rodzajów siedlisk potencjalnych gatunków według klas wieku na początku i końcu obowiązywania PUL dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025.

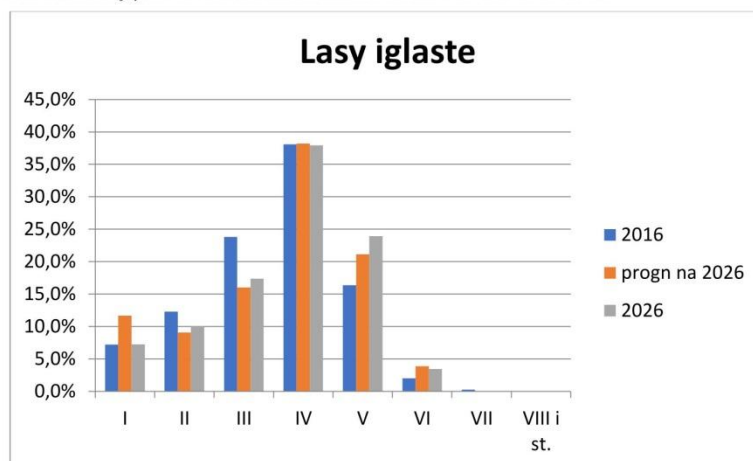
Potencjalne siedlisko gatunków chronionych	Rok / klasa wieku	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII i st.	Razem
		powierzchnia ha								
Lasy iglaste	2016	275,35	469,76	909,54	1454,19	624,17	76,26	10,03		3819,3
	2026	252,81	350,00	606,14	1323,61	834,04	120,49	0,92	0,61	3488,62
Lasy liściaste	2016	300,07	283,40	424,11	1040,46	283,10	49,50		0,37	2381,01
	2026	374,79	420,30	332,97	776,09	519,33	77,02	2,58	0,36	2503,44
Lasy mieszane	2016	124,20	77,55	168,68	257,49	49,79	7,94		15,66	701,31

	2026	194,54	97,30	153,23	302,95	109,77	29,49		15,59	902,87
Lasy podmokłe	2016	49,19	59,51	94,16	159,99	25,32				388,17
	2026	46,73	60,32	56,28	140,74	70,71				374,78

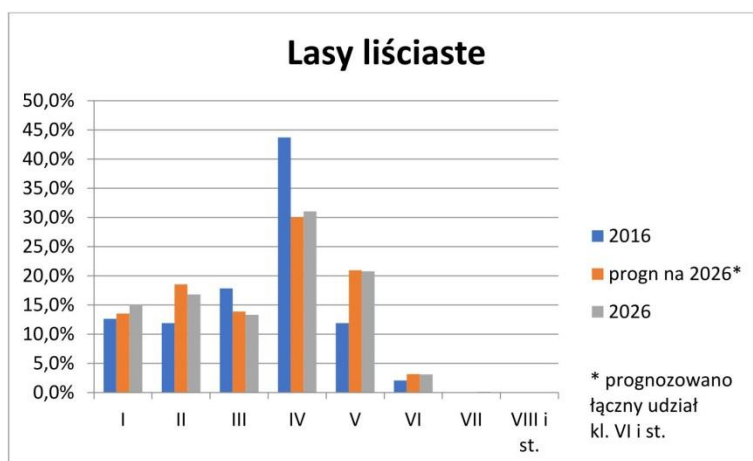
Tabela nr 6. Zestawienie udziałów procentowych poszczególnych rodzajów potencjalnych siedlisk gatunków według klas wieku na początku i końcu obowiązywania PUL dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025.

Potencjalne siedlisko gatunków chronionych	Rok / klasa wieku	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII i st.
Lasy iglaste	2016	7,2%	12,3%	23,8%	38,1%	16,3%	2,0%	0,3%	
	progn na 2026	11,7%	9,1%	16,0%	38,2%	21,1%	3,9%	0,0%	
	2026	7,2%	10,0%	17,4%	37,9%	23,9%	3,5%	0,0%	0,0%
Lasy liściaste	2016	12,6%	11,9%	17,8%	43,7%	11,9%	2,1%		0,0%
	progn na 2026*	13,5%	18,5%	13,9%	30,0%	20,9%	3,1%		
	2026	15,0%	16,8%	13,3%	31,0%	20,7%	3,1%	0,1%	0,0%
Lasy mieszane	2016	17,7%	11,1%	24,1%	36,7%	7,1%	1,1%		2,2%
	progn na 2026	10,4%	16,7%	20,7%	29,3%	19,4%	1,1%		2,4%
	2026	21,5%	10,8%	17,0%	33,6%	12,2%	3,3%		1,7%
Lasy podmokłe	2016	12,7%	15,3%	24,3%	41,2%	6,5%			
	progn na 2026	19,4%	15,5%	15,9%	34,2%	15,0%			
	2026	12,5%	16,1%	15,0%	37,6%	18,9%			

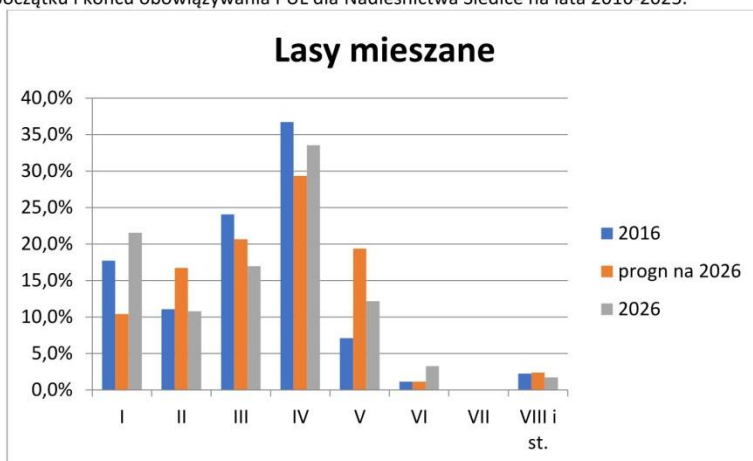
Rycina nr 8. Struktura procentowa potencjalnego siedlisk gatunków - rodzaj „lasy iglaste”, według klas wieku na początku i końcu obowiązywania PUL dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025.



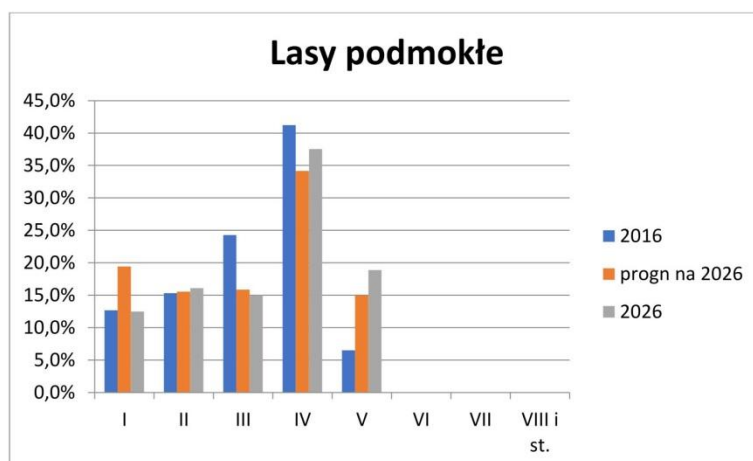
Rycina nr 9. Struktura procentowa potencjalnego siedlisk gatunków - rodzaj „lasy liściaste”, według klas wieku na początku i końcu obowiązywania PUL dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025.



Rycina nr10. Struktura procentowa potencjalnego siedlisk gatunków - rodzaj „lasy mieszane”, według klas wieku na początku i końcu obowiązywania PUL dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025.



Rycina nr 11. Struktura procentowa potencjalnego siedlisk gatunków - rodzaj „lasy podmokłe”, według klas wieku na początku i końcu obowiązywania PUL dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025.



5. Analiza zastosowania zaleceń projektu Planu w odniesieniu do formy rębni, projektowanych składów upraw oraz zaleceń wynikających z Programu ochrony przyrody.

Adres leśny	Planowany orientacyjny skład gatunkowy wynikający z PUL	Zrealizowany skład gatunkowy uprawy	Pow. odnowienia [ha]	Powód odstępstwa od przyjętego składu gatunkowego
107A-g-00	Js 40, Ol 40, Brz i inne 20	10Jw	0,03	Zmiana warunków hydrogeniczných w wydzieleniu tj. spadek poziomu wody gruntowej, osuszenie terenu. Brak możliwości wyprowadzenia odnowienia zgodnego z planowanym w PUL
107A-l-00	Js 40, Ol 40, Brz i inne 20	10Lp	0,09	Zmiana warunków hydrogeniczných w wydzieleniu tj. spadek poziomu wody gruntowej, osuszenie terenu. Brak możliwości wyprowadzenia odnowienia zgodnego z planowanym w PUL

Adres leśny	Wskazówka z PUL		Wykonanie			Powód zmiany
	Grupa czynności	Pow. [ha]	Rok	Grupa czynności	Pow. [ha]	
17-09-1-02-96-i-00	IIIA	1,63	2016	IIIB	1,89	Względy hodowlane
17-09-1-04-138-f-00	IIIAU	0,98	2018	IIIB	0,42	Względy hodowlane i społeczne
17-09-1-04-138-g-00	IIIB	2,93	2021	IVD	1,30	Względy hodowlane i społeczne
17-09-1-08-106-a-00	IVD	1,02	2025	IIIB	0,98	Względy hodowlane
17-09-1-08-126-f-00	IIIA	1,17	2016	IIIB	1,17	Względy hodowlane

6. Analiza przestrzegania przepisów ustawy o ochronie przyrody oraz rozporządzenia o ochronie gatunkowej zwierząt, zwłaszcza w zakresie wykonywania zabiegów w strefach ochrony.

W ramach analizy przestrzegania przepisów ustawy o ochronie przyrody oraz rozporządzenia o ochronie gatunkowej zwierząt, skoncentrowano się przede wszystkim na sprawdzeniu zakresu przestrzegania przez Nadleśnictwo Siedlce zakazów dotyczących usuwania drzew i krzewów w ustanowionych przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie (RDOŚ), strefach ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania zwierząt.

Aktualnie na terenie Nadleśnictwa Siedlce występują dwie strefy ochrony ostoi bociana czarnego w Leśnictwie Grębków i Stok Wiśniewski, dwie strefy ochrony ostoi bielika w leśnictwach Stok Wiśniewski i Mordy oraz jedna strefa orlika krzykliwego w leśnictwie Stok Wiśniewski (akty prawne powołujące ww. strefy zawarto w załączniku nr 1.

W czasie obowiązywania Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025 występowały jeszcze dwie strefy bociana czarnego oraz strefa orlika krzykliwego, które zostały zlikwidowane. Powołano też trzy strefy bociana czarnego. Jak wynika z powyższej analizy liczba stref w Nadleśnictwie Siedlce zmienia się dość dynamicznie.

Podczas ustanawiania stref ochrony ostoi ww. gatunków, wyznaczana jest strefa ochrony okresowej i całorocznej. W przypadku strefy ochrony całorocznej, przez cały rok obowiązuje zakaz usuwania drzew i krzewów. W przypadku strefy ochrony okresowej, usuwanie drzew i krzewów jest zabronione w okresie lęgowym danego gatunku, tj. bocian czarny 15.03-31.08, bielik 01.01-31.07., orlik krzykliwy 01.03-31.08. Odstępstwa od ww. zakazu są możliwe w przypadku uzyskania zgody od regionalnego dyrektora ochrony środowiska w formie decyzji administracyjnej.

III. PODSUMOWANIE

Zaplanowane w roku 2016, podczas sporządzania Prognozy oddziaływania na środowisko dla Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016-2025, metody i częstotliwość prowadzenia monitoringu skutków realizacji dokumentu, uznać należy za prawidłowe i pozwalające na dobre odzwierciedlenie wpływu realizowanych działań gospodarczych zapisanych w PUL na środowisko.

Niestety z uwagi na niskiej jakości dane wyjściowe (2016), dotyczące siedlisk przyrodniczych, analizy w zakresie wpływu wykonanych działań gospodarczych na ten zasób przyrodniczy są obciążone dużymi rozbieżnościami. Niska jakość danych wyjściowych bardzo istotnie ogranicza możliwość wyciągania i formułowania wniosków (patrz rozdział II punkt 2).

Monitoring gatunków roślin i grzybów objętych ochroną gatunkową wykazał, że na przestrzeni ostatnich 10 lat nie doszło do zmniejszenia ilości stanowisk gatunków roślin i grzybów objętych ochroną gatunkową na terenach objętych gospodarką leśną. Zarówno liczba stanowisk roślin podlegających ochronie jak i ich różnorodność wzrastają.

główny specjalista Służby Leśnej
Regionalnej Dyrekcji
Lasów Państwowych w Warszawie
Piotr Okajec

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1. Szczegółowy wykaz realizowanych działań gospodarczych związanych z usuwaniem drzew i krzewów dla obowiązujących stref ochrony ostoi.

Leśnictwo	Akt ustanawiający	Gatunek	Strefa	Rodzaj prac	Termin wykonania prac	Uwagi
				[grupa czynności]		
Grębków	Decyzja RDOŚ w Warszawie - WPN-I.6442.15.2019.MK.2	Bocian Czarny	okresowa	III BU	1-15.03 i kontynuacja 1.09-31.10.2020	
			okresowa	PR	1-30.11.2020	
			okresowa	CW	1-15.03.2020	
			całoroczna	PTP	1-15.03.2020; 1-30.11.2020	w porozumieniu z RDOŚ usunięcie drzew zagrażających bezpieczeństwu
			okresowa	III B	luty, 2021	
			okresowa	CW; III B	marzec, 2021	za zgodą RDOŚ po wspólnej lustracji i stwierdzeniu nieobecności ptaków, gniazdo nie zasiedlone od 2019 r.
			okresowa	PR	styczeń, 2023	

			okresowa	CW; III B	marzec, 2021	za zgodą RDOŚ po wspólnej lustracji i stwierdzeniu nieobecności ptaków, gniazdo nie zasiedlone od 2019 r.
			okresowa	PR	styczeń, 2023	
			okresowa	PR	01-15.03	
			okresowa	CP	lut, 2024	
			okresowa	PTP	01-15.2024	
Suchożebry	Decyzja RDOŚ w Warszawie - WPN-I.6442.14.2019.MK.2	Bocian Czarny	okresowa	TPP	wrzesień, 2020	
			okresowa	PTP	wrzesień, 2020	
			okresowa	TWP	lut, 2022	
Stok Wiśniewski	Decyzja RDOŚ w Warszawie - WPN-I.6442.11.2015.AD.2	Bielik	okresowa	I B	sierpień - grudzień 2017	
			okresowa	TWP	listopad, 2018	
			okresowa	TPP	wrzesień, 2021	
			okresowa	CW	wrzesień, 2019	
Stok Wiśniewski	Decyzja RDOŚ w Warszawie - WPN-I.6442.12.2014.AD.2	Orlik krzykliwy	okresowa	TPP; PR; PTP	styczeń - lut 2019; październik-grudzień 2019	
			okresowa	PTP	lut, 2021	
			okresowa	TPP	wrzesień - grudzień 2021	
			okresowa	TPP, TWP	styczeń - lut, 2022	
			okresowa	TPP; PTP	listopad - grudzień 2023	
			okresowa	PTP	lut, 2024	
Stok Wiśniewski	Decyzja RDOŚ w Warszawie - WPN-I.6442.14.2019.MK.2	Bbocian czarny	okresowa	TWP	listopad, 2023	
			okresowa	PTW	lut, 2024	

2.5. Końcowa ocena Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Warszawie

O C E N A
gospodarki leśnej w Nadleśnictwie Siedlce
za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu
dokonana przez
Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Warszawie

Po zapoznaniu się z:

- Analizą gospodarki leśnej ubiegłego okresu gospodarczego za lata 2016 – 2025 przedstawioną przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Siedlce,
- Koreferatem Wykonawcy projektu Planu UL do referatu Nadleśniczego,
- Referatem kierownika Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi dotyczącego kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu dla Nadleśnictwa Siedlce,
- Informacją w zakresie wykonania monitoringu dotyczącego skutków realizacji planu na środowisko i obszary Natura 2000,
- Wynikami kontroli okresowej Nadleśnictwa Siedlce za okres obejmujący lata 01-01-2016 do 17-01-2025 przeprowadzonej przez Podlaski Region Inspekcyjny,
- Wynikami dyskusji prowadzonej na posiedzeniu Narady Techniczno – Gospodarczej.

o c e n i a m
p o z y t y w n i e
gospodarkę leśną prowadzoną przez **Nadleśnictwo Siedlce**
w latach 2016 – 2025

Na ocenę składają się:

- wykonanie użytkowania głównego miąższościowo na poziomie 95% przewidzianych w planie ul zadań, w tym w użytkowaniu rębnym 90% i w użytkowaniu przedrębny 100% oraz powierzchniowo odpowiednio w rębnych 98% i przedrębnych 109% (*wykonanie zadań przewidywane na koniec 2025 r.*);
- wykonanie zadań z zakresu hodowli lasu w rozmiarze wynikającym z potrzeb i stanu lasu;
- dobry stan zainwentaryzowanych upraw i młodników;
- uzyskanie dobrej oceny z kontroli okresowej za okres obejmujący lata 2016 – 2025 - wskaźnik ogólny – 0,86, w tym wskaźniki częściowe w działach: Stan posiadania – 0,80, Urządzanie lasu – 0,96, Hodowla lasu – 0,96, Ochrona lasu – 0,87, Ochrona przyrody – 0,89;
- dobry stan zdrowotny i sanitarny lasu, co zostało potwierdzone w referacie kierownika Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi;
- wykonanie zadań określonych w Programie Ochrony Przyrody;
- monitoring gatunków chronionych;
- gospodarka leśna prowadzona zgodnie z polityką leśną państwa, przepisami prawa, zarządzeniami i decyzjami Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z uwzględnieniem wymagań zawartych w regionalnych i lokalnych planach zagospodarowania przestrzennego;
- uwzględnienie specyfiki warunków przyrodniczych, gospodarczych i społecznych, gospodarowanie w zgodzie z ekologicznymi oraz społecznymi funkcjami lasów;

Tomasz
Józwiak
Elektronicznie
podpisany przez
Tomasz Józwiak
Data: 2026.01.13
08:24:40 +01'00'

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 Siedlce najważniejszymi celami gospodarki leśnej w najbliższych okresach gospodarczych będą:

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

Sformułowane powyżej zadania należy osiągnąć poprzez:

- planową realizację zadań gospodarczych związanych z zaprojektowanym użytkowaniem rębnym, czyli prowadzenie sukcesywnej przebudowy drzewostanów rębnych przeszłorębnych, przy pomocy rębni właściwych dla danych gospodarstw i siedlisk leśnych,
- planowe odnawianie pojawiających się zrębów otwartych oraz powierzchni podokapowych,
- stosowanie w odnowieniach gatunków lasotwórczych zgodnych z przyjętymi składami gatunkowymi upraw, z wykorzystaniem mikroźródnicowania siedlisk leśnych oraz tam gdzie to możliwe odnowień naturalnych,
- stosowanie w odnawianiu chronionych przyrodniczych siedlisk leśnych gatunków z właściwych, o kierunku ochronnym typów drzewostanów,
- właściwe wykonywanie wszystkich zabiegów pielęgnacyjnych, zgodnie z zasadami proekologicznej, trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, czyli w taki sposób, aby nie pogorszyć stanu i różnorodności siedlisk leśnych, oraz zdrowotności drzewostanów, przy równoczesnym zapewnieniu maksymalnej możliwości ochrony cennych elementów środowiska przyrodniczego, występujących na powierzchni objętej zabiegami,

- stosowanie wszelkich dostępnych środków ochrony upraw i młodników leśnych przed szkodami od zwierzyny płowej,
- stałe monitorowanie stanu sanitarnego lasu ze szczególnym uwzględnieniem drzewostanów na gruntach porolnych oraz jak najszybsze reagowanie na pojawiające się zagrożenia.

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 trwalej zrównoważonej gospodarki leśnej

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

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

- 1) kryterium zachowania i odpowiedniego wzmocnienia zasobów leśnych i ich udziału w globalnym bilansie węgla – oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które zapewnia pożądaną ilość i jakość zasobów leśnych w horyzoncie średnio i długookresowym (poprzez wyważenie stosunku pozyskania do przyrostu) 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 wzmocnienia 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 proveniencje cechują się odpowiednią jakością w odniesieniu do siedliska,
 - b) gatunki rodzime i lokalne (dobrze dostosowane do warunków siedliskowych) w odnowieniach i zalesieniach – tam gdzie to możliwe,
 - c) różnorodność, zarówno w obrębie struktury powierzchniowej, jak i pionowej oraz różnorodność gatunkową w leśnej działalności gospodarczej, a tam gdzie to możliwe, również zachowanie i odtwarzanie różnorodności krajobrazu,
 - d) pozostawianie obumarłych drzew stojących i leżących, drzew dziuplastych, starodrzew i szczególnie rzadkich gatunków drzew, w liczbie i rozmieszczeniu koniecznym do zapewnienia różnorodności biologicznej, z uwzględnieniem potencjalnego oddziaływania na zdrowie i stabilność lasów oraz ekosystemów sąsiadujących z lasami,
 - e) ochronę cennych biotopów, m.in. źródeł, bagien, ostańców i wąwozów;
 - 5) kryterium zachowania i odpowiedniego wzmocnienia funkcji ochronnych w zagospodarowaniu lasów (szczególnie w odniesieniu do gleby i wody) - oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które zapewni dominację funkcji ochronnych w rezerwach, lasach ochronnych (szczególnie glebochronnych oraz wodochronnych), jak też najcenniejszych siedliskach (szczególnie lęgowych, 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 Narady Techniczno-Gospodarczej),
 - b) udostępniania lasów do celów zdrowotno-rekreacyjnych (szlaki turystyczne, miejsca postoju, parkingi, urządzenia turystyczne, ścieżki rowerowe, ścieżki konne),

- c) udostępniania lasów do celów dydaktycznych (izby i ścieżki przyrodnicze, lekcje przyrody w lesie),
- d) promocji trwale zrównoważonej gospodarki leśnej (foldery, programy ochrony przyrody, prelekcje).

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

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

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

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

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

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

- a) wytyczne zmierzające do osiągnięcia pożądanego składu gatunkowego drzewostanów na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do siedliskowych typów lasu oraz siedlisk przyrodniczych;
- b) wytyczne zmierzające do osiągnięcia pożądanego budowy lasu oraz struktury wiekowej drzewostanów na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do wymagań trwałości lasów i ciągłości ich użytkowania;
- c) wytyczne zmierzające do osiągnięcia pożądanego stanu zdrowotnego i sanitarnego drzewostanów na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do wymagań stabilności lasu;
- d) wytyczne zmierzające do osiągnięcia pożądanego wielkości zasobów miąższości drewna na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do możliwości przyrostu tej miąższości w okresie dziesięciolecia i wielkości pozyskania drewna wynikającej z potrzeb pielęgnowania, przebudowy oraz odnowienia drzewostanów;
- e) wskazania i wytyczne postępowania gospodarczego określone dla poszczególnych gospodarstw (w tym rezerwatów i lasów ochronnych);
- f) wytyczne postępowania gospodarczego określone dla obiektów specyficznych (w tym obszarów Natura 2000, leśnych kompleksów promocyjnych, lasów stref ochrony 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 ładów czasowego i przestrzennego w użytkowaniu lasu (w tym podział na ostępy oraz jednostki kontrolne);
- i) wskazania i wytyczne dotyczące przebudowy drzewostanów, których stan nie zapewnia osiągnięcia celów gospodarki leśnej;
- j) wskazania i wytyczne zmierzające do zachowania równowagi ekologicznej w ekosystemach leśnych, m.in. poprzez określenie:
 - zadań z zakresu odnowienia, pielęgnowania i ochrony lasu,
 - zaleceń wynikających z programu ochrony przyrody,
 - kierunku regeneracji siedlisk zniekształconych,
 - potrzeb z zakresu odbudowy systemu małej retencji w lasach,
 - kierunkowych zadań gospodarki łowieckiej oraz potrzeb rozwoju infrastruktury technicznej.

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

3.1.2.1. Podział lasu na grupy lasu i kategorie ochronności

Lasy dzieli się na grupy wg dominujących funkcji lasu. Są to:

- lasy gospodarcze, spełniające głównie funkcje gospodarcze, jednak spełniające także funkcje gospodarcze i społeczne;
- lasy ochronne, spełniające głównie funkcje ochronne, zaliczone do lasów ochronnych zatwierdzonych decyzją Ministra Środowiska. Na terenie Nadleśnictwa Siedlce są to lasy chroniące stosunki wodne, nasienne oraz lasy w miastach i wokół miast. W lasach ochronnych stosować można odmienne sposoby postępowania gospodarczego, uwzględniające konieczność zachowania przez te lasy przypisanej im funkcji ochronnej. W lasach ochronnych odmiennie oblicza się rozmiar użytkowania rębного, uwzględniając w głównej mierze potrzeby hodowlane tych drzewostanów, w mniejszym stopniu – wyliczone etaty optymalne.
- lasy rezerwatowe, wchodzące w granice rezerwatów przyrody. Lasy te poza inwentaryzacją nie podlegają planowaniu urządzeniowemu.

Lasy ochronne w Nadleśnictwie Siedlce zostały zatwierdzone *Decyzją Ministra Środowiska z dnia 22 listopada 2005 r. [DL.p-0233-28/05]*.

- **Lasy wodochronne** obejmują obszary przy ciekach wodnych, okresowo zalewane i o wysokim poziomie wód gruntowych. Mają na celu stabilizację i ochronę stosunków wodnych na wymienionych obszarach i w ich okolicy. Chronią siedliska wilgotne i bagienne.
- **Lasy w miastach i wokół miast** – lasy położone w granicach administracyjnych miasta Siedlce oraz bezpośrednim sąsiedztwie miasta spełniające przede wszystkim funkcję związaną z wypoczynkiem i rekreacją w lasach. W części z tych lasów zgodnie z Zarządzeniem Nr 58 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 5 lipca 2022 r., zostały wyodrębnione obszary ze względu na zwiększoną funkcję społeczną.
- **Lasy Nasienne** – stanowią drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębного, chronią najcenniejsze drzewostany Nadleśnictwa, które ze względów jakościowych, genetycznych i pochodzeniowych uznane zostały za wyłączone drzewostany nasienne (WDN),

– Lasy wodochronne, w miastach i wokół miast

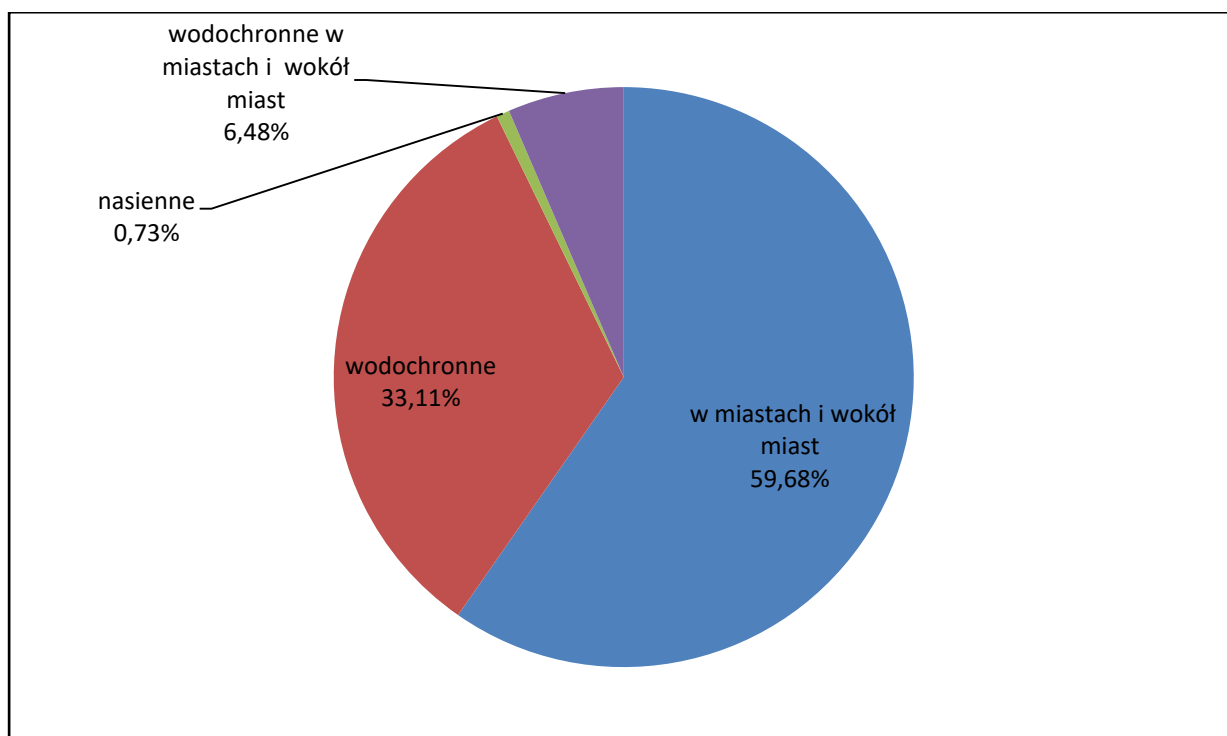
Aktualna powierzchnia lasów ochronnych wynosi 2717,52 ha i jest o 77,48 ha mniejsza od zapisanej w decyzji Ministra Środowiska z 2005 roku.

Powyższe rozbieżności w powierzchniach wynikają z:

- zmniejszenia się lasów wodochronnych o ok. 70 ha z uwagi na włączenie tych lasów do utworzonego w 2015 roku rezerwatu „Klimonty”,
- zmniejszenie się lasów ochronnych w miastach i wokół miast o ok. 7,5 ha wynikających ze zmian w stanie posiadania Nadleśnictwa (głównie ze względu na budowę autostrady A2 wokół Siedlec).
- korekty granic wydzieleni, a co za tym idzie ich powierzchni.

Tabela 55 Syntetyczne zestawienie powierzchni lasów ochronnych na terenie Nadleśnictwa Siedlce (porównanie z wartościami przyjętymi w Decyzji MŚ z 2005 r.)

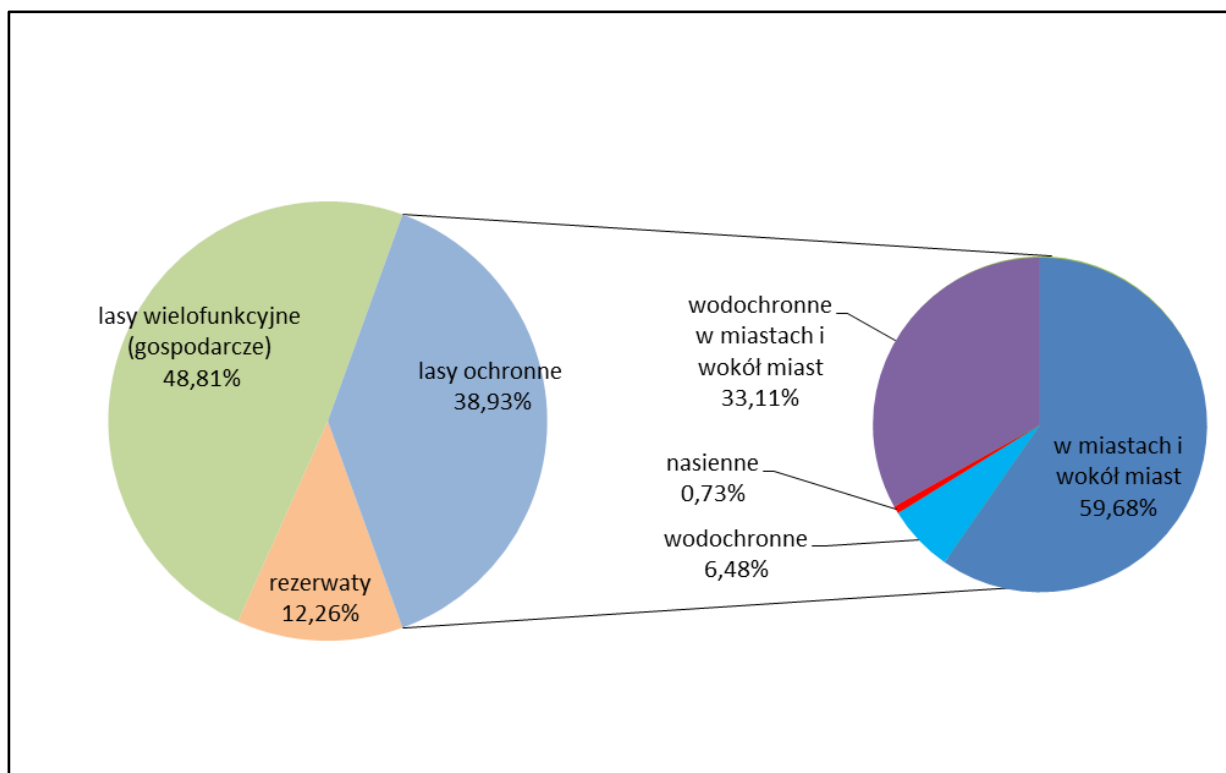
Obręb	Rodzaj		Kategoria ochronności			Razem
		Lasy w miastach i wokół miast	Lasy wodochronne	Lasy wodochronne położone w miastach i wokół miast	Lasy nasienne	
Powierzchnia [ha]						
1	2	3	4	5	6	7
Nadleśnictwo	wg Decyzji Ministra Środowiska z 2005 r	1629,00	971,00	175,00	20,00	2795,00
	wg PUL na lata 2016-2025	1629,06	895,85	174,93	19,72	2719,56
	wg PUL na lata 2026-2035	1621,83	899,92	176,05	19,72	2717,52
	różnica 2026-2016	-7,23	+4,07	+1,12	0,00	-2,04
	różnica 2005-2026 (ha)	-7,17	-71,08	+1,05	-0,28	-77,48
	% powierzchni z 2005 r.	-0,44%	-7,32%	+0,60%	-1,40%	-2,77%



Ryc. 43 Udział powierzchniowy głównych kategorii ochronnych

Tabela 56 Zestawienie powierzchni i miąższości gruntów leśnych według głównych funkcji lasu i głównej kategorii ochronności

Lp.	Kategoria lasu	Nadleśnictwo	
		Pow.	
		[ha]	%
1	2	3	4
1	Rezerваты	854,67	12,26
		314557	16,13
2	Lasy ochronne razem	2717,52	38,93
		715429	36,68
	- wodochronne	1075,97	15,41
		227737	11,68
	- nasienne	19,72	0,28
		7085	0,36
	- w miastach i wokół miast	1621,83	23,23
		480607	24,64
3	Lasy wielofunkcyjne (gospodarcze)	3407,94	48,82
		920598	47,20
Razem		6980,13	100,00
		1950584	100,00



Ryc. 44 Udział lasów według grup funkcji (z wyszczególnieniem głównych kategorii ochronnych)

Lasy o zwiększonej funkcji społecznej na gruntach w zarządzie Lasów Państwowych

Niezależnie od powyższych grup w niniejszym planie w lasach ochronnych wyodrębniono także grupę lasów o zwiększonych funkcjach społecznych.

Lasy o zwiększonej funkcji społecznej wyznaczone zostały podczas konsultacji prowadzonych podczas spotkań Zespołów Lokalnej Współpracy. Lasy takie wyznacza się w myśl Zarządzenia nr 58 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 5 lipca 2022 r. w sprawie wprowadzenia „Wytycznych do zagospodarowania lasów o zwiększonej funkcji społecznej na gruntach w zarządzie Lasów Państwowych”. W Nadleśnictwie Siedlce wyznaczono 153,40 ha lasów o zwiększonej funkcji społecznej. Zajmują 2,20% powierzchni leśnej Nadleśnictwa. Są one zlokalizowane w oddz.: 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144 w uroczysku Sekuła leśnictwa Siedlce.

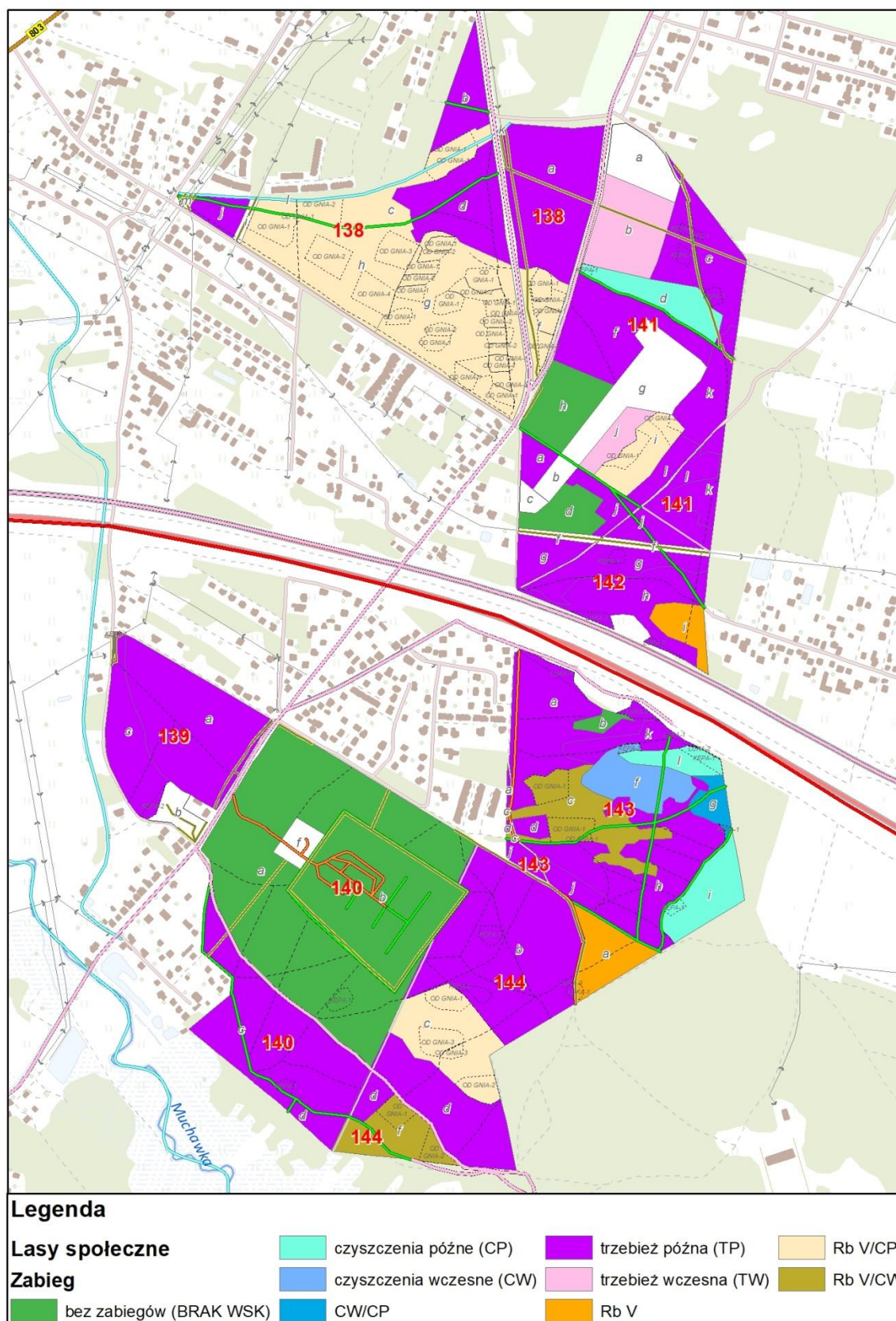
Tabela 57 Zestawienie gruntów (w tym lasów) o zwiększonej funkcji społecznej

Rodzaj powierzchni	Powierzchnia [ha]	Udział %	
		w odniesieniu do powierzchni lasów społecznych	w odniesieniu do całkowitej powierzchni Nadleśnictwa
Drzewostany	141,83	92,46	1,92
Razem powierzchnia leśna zalesiona	141,83	92,46	1,92
Miejsca turystyczne	4,28	2,79	0,06
grunty zabudowane	0,28	0,18	0,00
Razem powierzchnia leśna niezalesiona	4,56	2,97	0,06
Razem powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	146,39	95,43	1,98
drogi leśne	2,42	1,58	0,03
linie energetyczne na gruntach leśnych	1,54	1,00	0,02
Linie podziału powierzchniowego	0,56	0,37	0,01
Rowy	0,19	0,12	0,00
Razem powierzchnia zw. z gosp. leśną	4,71	3,07	0,07
role	2,30	1,50	0,03
Razem powierzchnia nieleśna	2,30	1,50	0,03
OGÓŁEM	153,40	100%	2,08%

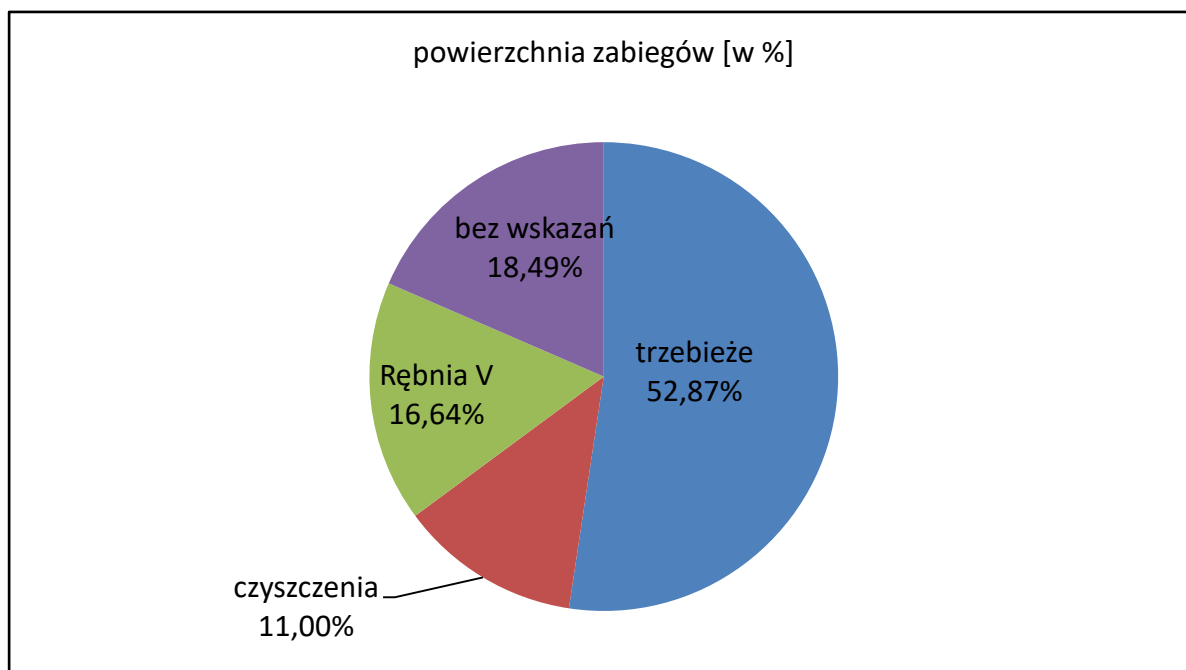
Granice i zasady postępowania w lasach o zwiększonej funkcji społecznej były przedmiotem dyskusji w ramach zespołów lokalnej współpracy.

Zasady postępowania

- Wykonywanie zabiegów związanych z wycinaniem drzew w okresie jesienno-zimowym;
- Unikanie prac ciężkim sprzętem, należy wykorzystywać sprzęt i technologie najmniej obciążające środowisko;
- Unikanie zrywki i składowania drewna przy drogach uczęszczanych turystycznie;
- Trzebieże należy wykonywać z niższą intensywnością. Zasadniczym celem trzebieży w drzewostanach zaliczonych do lasów o zwiększonej funkcji społecznej jest zapewnienie bezpieczeństwa ludziom oraz wzmożenie odporności drzewostanów na działanie czynników takich jak wiatr, okiść itp. a w perspektywie długofalowej – stopniowe przygotowywanie drzewostanu do procesu odnowienia (najlepiej naturalnego). Wówczas, w przypadku pojawienia się odnowień naturalnych, celem trzebieży powinno być także zapewnienie nalom i podrostom odpowiednich warunków wzrostu. Wydłużenie w czasie procesu odnowienia całego drzewostanu będzie skutkowało powstaniem bardziej zróżnicowanych przestrzennie, wiekowo i krajobrazowo drzewostanów, lepiej spełniających funkcje społeczne.

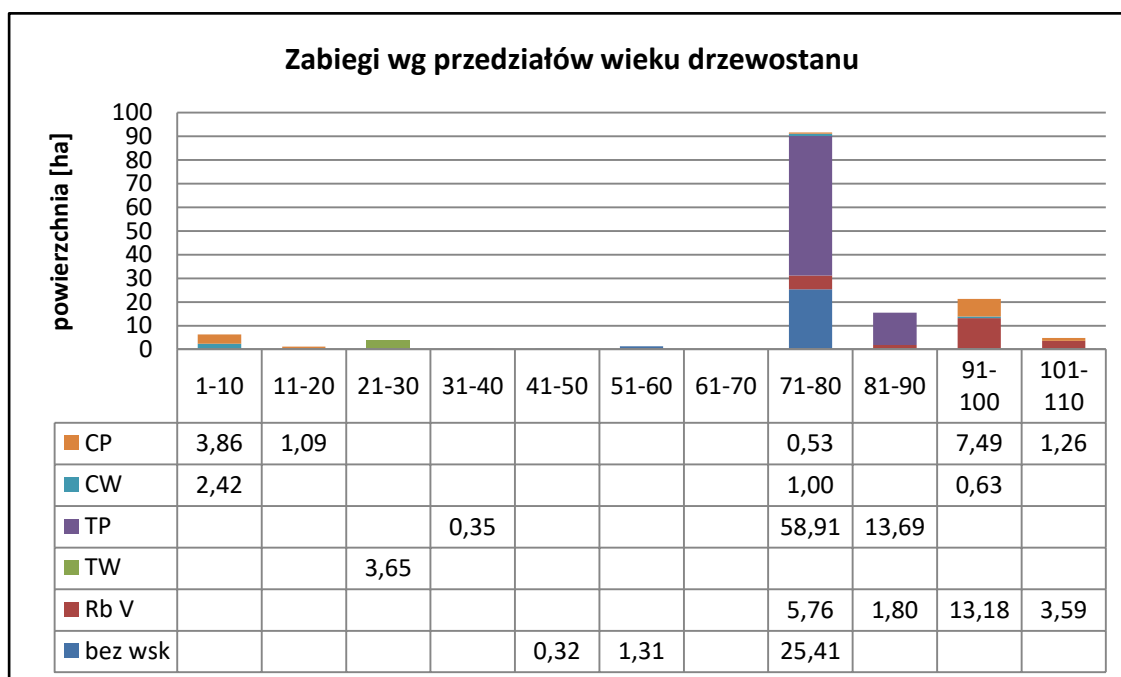


Ryc. 45 Lasy o zwiększonej funkcji społecznej planowane zabiegi – uroczysko Sekuła (153,40 ha)

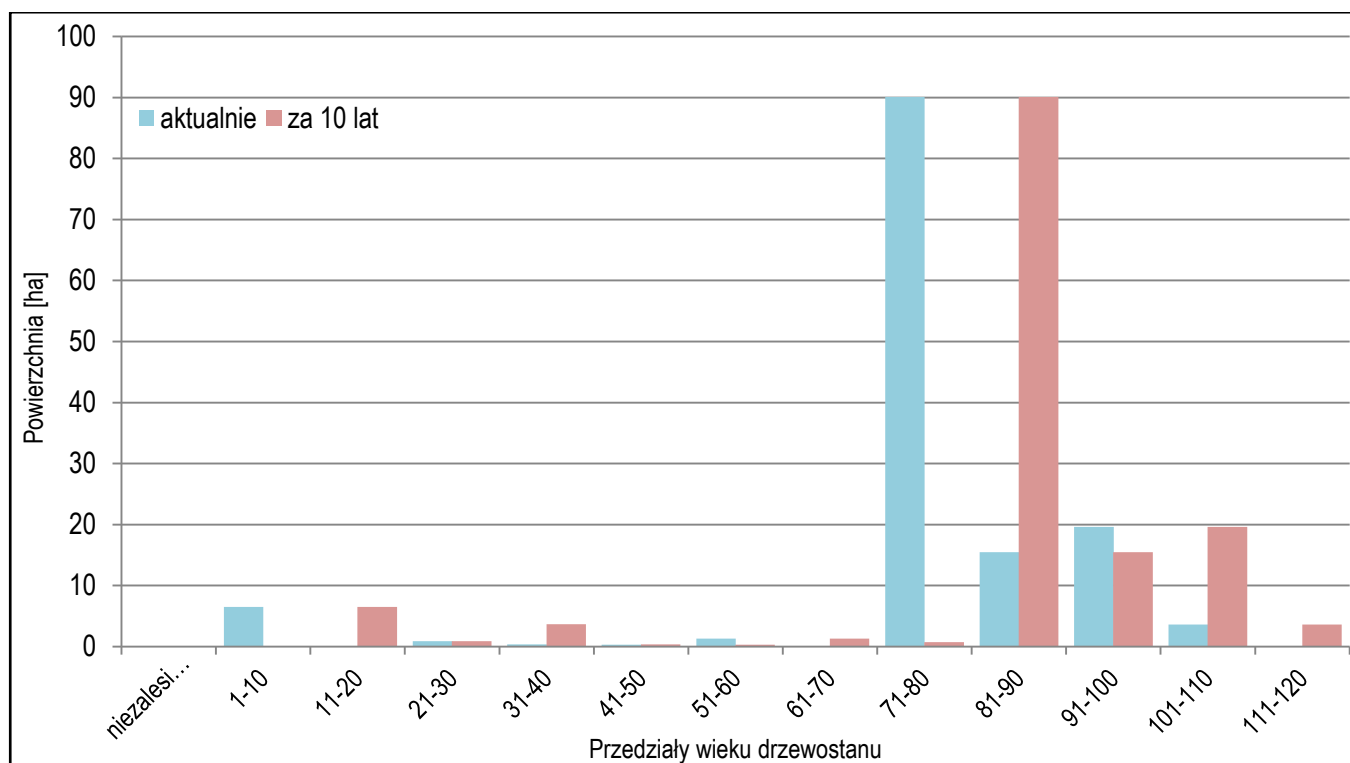


Ryc. 46 Struktura zabiegów w lasach o zwiększonej funkcji społecznej

Zasadniczą modyfikacją postępowania była rezygnacja z wykonywania rębni zupełnych oraz rębni gniazdowych w granicach wyznaczonych lasów o zwiększonej funkcji społecznej. W ramach użytkowania rębego zaplanowano rębnię przerębową V na powierzchni 24,33 ha. Na 53% powierzchni zaplanowano trzebieże, na 11% pielęgnację drzewostanów, a na ok 19% powierzchni pozostawiono bez żadnych wskazań gospodarczych.



Ryc. 47 Zabiegi w lasach o zwiększonej funkcji społecznej w klasach wieku



Ryc. 48 Zmiany struktury wiekowej w lasach o zwiększonej funkcji społecznej

3.1.2.2. Podział na gospodarstwa

Uwzględniając podział na kategorie ochronności, ustalenia Komisji Założeń Planu obszar Nadleśnictwa Siedlce zakwalifikowano do następujących gospodarstw:

Gospodarstwo specjalne (S) – do którego w zaliczono obszary funkcjonalne pełniące zadania specyficzne, których realizacja wymaga ograniczenia funkcji produkcyjnych:

- rezerваты przyrody,
- wyłączone drzewostany nasienne,
- ściśle strefy ochrony zwierząt objętych ochroną gatunkową,
- plantacja nasienna,
- drzewostany w wydzieleniach na siedliskach Bs, Bb, BMb, LMb, Ll
- drzewostany cenne przyrodniczo o wyjątkowo niekorzystnych warunkach gospodarowania,
- pasy drzewostanów o szerokości jednej lub dwóch wysokości drzewostanów zakładane w ramach, nowych wydzieleni w bezpośrednim sąsiedztwie rzek i cieków naturalnych oraz bagien.
- projektowany rezerwat (dodany w trakcie sporządzania (PUL))

Tabela 58 Zestawienie powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej w gospodarstwie specjalnym

Opis powierzchni leśnej, przyczyna zaliczenia do gospodarstwa specjalnego	Nadleśnictwo
	Pow. [ha]
1	2
Lasy w rezerwatach przyrody	854,67
Projektowany rezerwat	31,52
Lasy stanowiące całoroczne strefy ochrony zwierząt objętych ochroną gatunkową	25,87
Plantacja nasienna	6,20
Wyłączone drzewostany nasienne	19,72
Drzewostany w wydzieleniach na siedliskach Bs, Bb, BMb, LMb, Lł	73,77
Łącznie gospodarstwo specjalne	1011,75

Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)

Gospodarstwo to obejmuje obszary uznanych lasów ochronnych (pozostałe lasy uznane za ochronne, które nie zostały zaliczone do gospodarstwa specjalnego) z wiodącą funkcją ochronną (środowiskotwórczą), której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych).

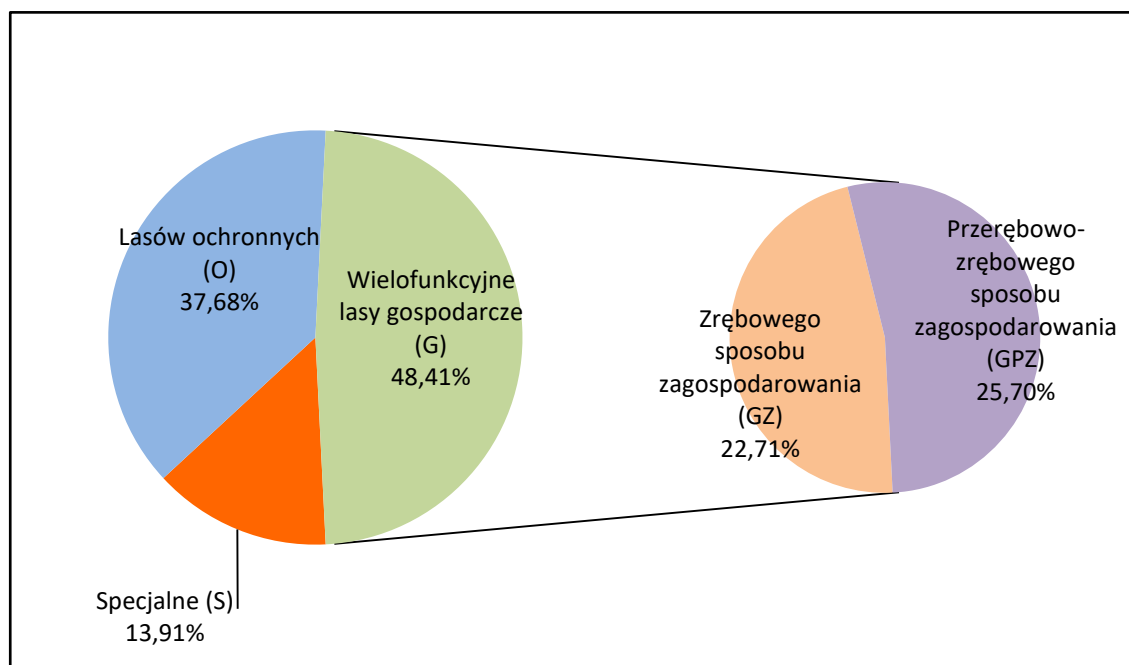
Gospodarstwo wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G)

Gospodarstwo obejmuje lasy z wiodącą funkcją produkcyjną nie zaliczone do gospodarstwa specjalnego oraz gospodarstwa lasów ochronnych. Z uwagi na sposób zagospodarowania dzieli się na dwa rodzaje:

- zagospodarowane zrębowo, gdzie ze względu na typ siedliskowy lasu, planowany skład gatunkowy i typ drzewostanu, wielkość i kształt wydzieleń oraz wiek i zdrowotność drzewostanu przewiduje się użytkowanie rębiami zupełnymi,
- zagospodarowane przerębowo-zrębowo, gdzie ze względu na typ siedliskowy lasu, planowany skład gatunkowy i typ drzewostanu, przewiduje się użytkowanie rębiami złożonym.

Tabela 59 Zestawienie powierzchni leśnej według gospodarstw

Gospodarstwo		Nadleśnictwo	
		Pow. [ha]	%
1		2	3
Specjalne (S)		969,49	13,89
Wielofunkcyjne lasów ochronnych (O)		2630,00	37,68
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G)		3380,64	48,43
W tym:	zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ)	1585,53	22,71
	przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ)	1795,11	25,72
Ogółem		6980,13	100



Ryc. 49 Udział powierzchni Nadleśnictwa wg gospodarstw

3.1.2.3. Wiek rębności oraz wieki dojrzałości rębnej

Tabela 60 Przyjęte wieki rębności

Gatunek	Wiek rębności	Uwagi
1	2	3
DB, DB.S, DB.B, JD, BK , JS	120	
SO, MD,	100	
OL, ŚW, GB, BRZ, LP, KL, JW., AK, SO.B., CZR.P., DB.C	80	
OL	60	drzewostan odroślowy
OS	50	
TP, WB,	40	

Przeciętne wieki rębności dla panujących gatunków drzew w Nadleśnictwie zostały ustalone na KZP. Dla sosny, świerka, buka i dębu przyjęto je zgodnie z wykazem wieków rębności, będącym załącznikiem nr 1 Instrukcji urządzania lasu. Wieki rębności nie zmieniły się w stosunku do planu na lata 2016-2025. Kolorem czerwonym w tabeli zaznaczono gatunki dla których nie przewidziano w wykazie protokołu z KZP wieków rębności.

Przeciętne wieki rębności dla głównych gatunków drzew określają przeciętny wiek osiągnięcia celu gospodarowania. Służą do obliczenia etatów według dojrzałości w gospodarstwie lasów ochronnych oraz gospodarczych o zrębowym i przerębowo-zrębowym sposobie zagospodarowania. Przeciętny wiek rębności gatunku panującego w drzewostanie może, lecz nie musi być zgodny z wiekiem rębności (wiekiem dojrzałości rębnej) tego drzewostanu. Dla drzewostanów starszych, (dla których wpisano tylko jakość techniczną) wiek rębności drzewostanów zwany też wiekiem dojrzałości rębnej drzewostanu określano indywidualnie według kryteriów zawartych w § 83 pkt. 4-6 IUL i wpisywano w opisie taksacyjnym każdego drzewostanu. Indywidualny wiek dojrzałości rębnej określano dla niektórych drzewostanów o dobrym stanie zdrowotnym, które osiągają dymensje znacznie mniejsze od przeciętnej oraz pełnią bardzo ważną funkcję w ekosystemie i mają duże znaczenie dla okolicznej ludności. Indywidualny wiek dojrzałości rębnej obniżono w stosunku do przeciętnego wieku rębności w 7 wydzieleniach o łącznej powierzchni 22,07 ha.

Drzewostany w klasach odnowienia projektowano do użytkowania rębego niezależnie od przyjętego wieku rębności.

3.1.2.4. Podział powierzchniowy i podział lasu na ostępy

Numeracja oddziałów została przyjęta z dotychczasowego planu urządzenia lasu. Nowoprzyjęte działki zostały przyłączone do istniejących oddziałów w ramach obrębów ewidencyjnych bez konieczności nadania im nowych numerów oddziałów. Dla działek we współwłasności dla ich rozróżnienia utrzymano przypisaną do numeru oddziału dużą literą „W”. Numeracja pozostałych oddziałów pozostaje bez zmian. Zmiany w przebiegu granic oddziałów wynikają ze zmiany w stanie posiadania gruntów, oraz przecięcia przez autostradę A2. .

W celu utrzymania ładunku czasowo-przestrzennego stosuje się podział lasu na ostępy, ułożone w szeregi ostępowe. Obszar Nadleśnictwa w większości podzielony jest na ostępy 2. oddziałowe, rzadziej 3. oddziałowe lub 1. oddziałowe. Granicami ostępów są linie ostępowe lub granice lasów. Generalnym przebiegiem ostępów jest kierunek ze wschodu na zachód, z różnymi modyfikacjami wynikającymi z przebiegu szeregów ostępowych. Rzadziej zdarza się kierunek przebiegu ostępu z północy na południe.

Na mapach cięć ostępy znaczone zostały strzałkami koloru czerwonego. Ostępy przejściowe, oznaczone strzałkami niebieskimi, projektowano zazwyczaj w przypadku niekorzystnego układu drzewostanów, obejmujące zazwyczaj jeden oddział.

3.1.3. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego

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

- użytki rębne,
- użytki przedrębne.

3.1.3.1. Zasady projektowania rozmiaru użytkowania rębnego

Użytkowanie rębne projektowane jest z uwzględnieniem kilku elementów. Podstawowym jest wyliczenie etatów optymalnych dla każdego z gospodarstw (poza specjalnym), które określa się na podstawie wyliczonych etatów cząstkowych: z ostatniej klasy wieku oraz dwóch ostatnich klas wieku. Etaty te uwzględniają możliwości produkcyjne najstarszych drzewostanów. Porównuje się je z etatem zrównania średniego wieku, który określa, przy jakim rozmiarze użytkowania nie będzie zmieniał się średni wiek drzewostanów. Na podstawie tych 3 etatów cząstkowych ustalany jest etat optymalny, który w gospodarstwie lasów ochronnych traktowany jest wyłącznie pomocniczo, natomiast w gospodarstwie lasów gospodarczych służy do projektowania rozmiaru użytkowania.

Rozmiar użytkowania określa się również na podstawie okresów uprzątnięcia w KO i KDO. Etat ten wyraża rozmiar użytkowania konieczny do wykonania w celu kontynuacji rozpoczętego procesu odnowienia drzewostanów rębniami złożonymi.

Dla gospodarstwa specjalnego, a także gospodarstwa lasów ochronnych określa się etat wg potrzeb hodowlanych, który odzwierciedla stwierdzone na gruncie potrzeby hodowlane poszczególnych drzewostanów (odslanianie odnowień, przebudowa drzewostanów, usuwanie drzewostanów uszkodzonych itp.).

Ważnym elementem określania poziomu użytkowania rębego jest także stosunek średniego wieku drzewostanów do połowy przeciętnego wieku rębności w obrębie. Zasada zachowania trwałości użytkowania, rozumianego jako zapewnianie ciągłego dostępu do surowców drewnych wymaga, aby powierzchnia drzewostanów była mniej więcej równomiernie rozłożona w klasach wieku. Jeżeli w którejkolwiek z klas wieku występuje niewielka powierzchnia drzewostanów, to w okresie kiedy ta klasa wieku wejdzie w okres użytkowania rębego (osiągnie wiek rębności) będą występowały znaczne trudności w zapewnieniu właściwego poziomu użytkowania. Dlatego przyjęto, że średni wiek drzewostanów w Nadleśnictwie nie powinien znacząco odbiegać do połowy przyjętego wieku rębności danej jednostki. Jeżeli średni wiek drzewostanów znacząco przewyższa przeciętny wiek rębności, należy użytkowanie rębne zwiększyć, aby wzrósł udział młodszych drzewostanów i nie doszło do pogłębienia procesu starzenia drzewostanów. Jeżeli średni wiek drzewostanów jest niższy niż przeciętny wiek rębności, wtedy w celu podwyższania średniego wieku użytkowanie rębne planuje się w niższym poziomie. W Nadleśnictwie Siedlce, jak to już zaznaczono wyżej, średni wiek drzewostanów jest nieco wyższy od połowy przeciętnego wieku rębności. Różnica ta dla Nadleśnictwa wynosi ok. 10 lat.

Planowanie użytkowania (rębego w szczególności) musi także uwzględniać coraz powszechniejsze oczekiwania społeczne oraz uwarunkowania, także prawne, związane z szeroko rozumianą ochroną przyrody.

Ustalenie wzajemnych relacji pomiędzy wymienionymi powyżej metodami określenia etatów użytkowania rębego i czynnikami determinującymi możliwość projektowania cięć, pozwala na przyjęcie etatu, który w danych warunkach najbardziej odpowiada osiągnięciu ustalonych celów gospodarowania.

Etat ten został zlokalizowany przy zachowaniu określonych z Zasadach hodowli lasu parametrów technicznych poszczególnych rębni. Lokalizowanie etatu polega na rozplanowaniu rozmieszczenia rębni, projektowaniu układu pasów zrębowych i stref manipulacyjnych przy zachowaniu dopuszczonej dla każdej formy rębni powierzchni (lub szerokości) pasa lub strefy, zachowaniu

przyjętego nawrotu cięć oraz okresów odnowienia. Właściwe rozplanowanie cięć rębnych powinno pozwolić osiągnąć rozmiar użytkowania na poziomie ustalonego etatu cięć.

Podsumowanie powierzchni i miąższości z zaprojektowanych na 10 lat rębni staje się etatem zlokalizowanym, który, po jego analizie w stosunku do wyliczonych etatów optymalnych, oraz dodaniu spodziewanego 5% przyrostu w tych drzewostanach, przyjmuje się jako etat użytkowania rębego.

Na użytkowanie rębne składają się także użytki nie zaliczane na poczet etatów obliczonych. Są to użytki rębne wynikające ze specyficznych rodzajów użytkowania. Zalicza się do nich uprzątanie nasienników i przestoi, uprzątnięcie płazowin.

Etat użytkowania rębego wyrażony miąższościowo (w m³ netto) określa maksymalną miąższość drewna, możliwą do pozyskania w użytkowaniu rębnym w ciągu 10 lat.

3.1.3.2. Zasady określania orientacyjnego etatu użytkowania przedrębego

Obliczenia etatu cięć użytkowania przedrębego dokonano w oparciu o § 94-95 IUL. Etat cięć użytkowania przedrębego w wymiarze powierzchniowym ustalony został na podstawie zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych. Orientacyjny rozmiar użytkowania przedrębego w wymiarze miąższościowym ustalony został na podstawie:

- wyników użytkowania przedrębego w Nadleśnictwie w okresie 5 lat (łącznie intensywność cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych),
- spodziewanego przyrostu miąższości w drzewostanach nieużytkowanych rębnie,
- zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego,
- konieczności dostosowania powierzchni trzebieżowych do wykonywania zabiegów maszynami wielooperacyjnymi.

Orientacyjny etat miąższościowy obliczany jest dla obrębu leśnego, nie podaje się jego rozmiaru w rozliczeniu na poszczególne drzewostany. Również projektowana intensywność cięć jest średnią dla obrębu i w poszczególnych drzewostanach może osiągać wartości uzależnione od aktualnych warunków i stanu tego drzewostanu.

W trakcie realizacji użytkowania przedrębego, w miarę potrzeby TW, TP i CP-P mogą przybierać charakter cięć przekształcających wspierających przebudowę 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

Tabela 61 Zestawienie obliczonych i proponowanych etatów użytkowanie rębne (instrukcyjna tabela XIV)

Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)					Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywania planu	Etat proponowany na okres obowiązywania planu	
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy			etat wg okresów uprzętnienia w KO i KDO
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
m ³ brutto								
Nadleśnictwo								
S	X	X	X	X		51	508	508
O	9635	10576	11739	10576	0	5941	99797	99797
GZ	3114	7094	6203	6203	0	0	X	53738
GPZ	5182	6749	8265	6749		2947	X	64311
R-m Nadleśnictwo	17931	24419	26207	23528	0	8939	100305	218354

Gospodarstwo specjalne (S) obejmuje 13,91% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej Nadleśnictwa. W gospodarstwie specjalnym zaplanowane użytkowanie rębne wynika z potrzeb hodowlanych drzewostanów. Maksymalna wielkość etatu cięć rębnych w tym gospodarstwie wynosi 508 m³. Zaplanowano tu cięcia rębne na powierzchni 3,99 ha (1 wydzielanie) rębnią IIIA z poborem masy 50%. Jest to brzozowy wyłączony drzewostan nasienny w wieku 106 lat w klasie odnowienia o obniżonej stabilności drzewostanu w górnym piętrze.

Tabela 62 Wydzielenia z gospodarstwa specjalnego użytkowane rębnie

Adres leśny	Pow. wydz. (ha)	TSL	Opis drzewostanu	Rębnią	Nr działki zrębowej	% poboru masy	Pow. działki zębowej (ha)	Przyczyna zaliczenia do gospodarstwa specjalnego
17-09-1-08-107 -f -00	3,99	LMŚW	8BRZ106 KO	IIIA	0	50	3,99	WDN

W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) – etat wynikający ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych i ochronnych, wynosi 99797 m³ brutto. Została przyjęta zasada, iż użytkowanie nie może zakłócić pełnienia funkcji ochronnych drzewostanów, do których zostały one zakwalifikowane. Rozmiar użytkowania w tym gospodarstwie stanowi 94,40% orientacyjnego wyliczonego etatu optymalnego. Gospodarstwo lasów ochronnych zajmuje 37,68% powierzchni w skali Nadleśnictwa. Zaplanowano tu cięcia rębne w 185 wydzieleniach (197 działek manipulacyjnych), na powierzchni 632,68 ha, z czego w 4,54% w 18 wydzieleniach rębnią retencyjną

IB i IIIAU z poborem masy maksymalnie 90%, 78,06% rębniami złożonymi (IIA, IIB, IIIA, IIIB, IIIBU, IVD, IVDU) oraz 4,86% rębnią przerębową V (9 wydzieliń) z poborem masy 20%.

W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych ze zrębowym sposobem zagospodarowania (GZ) – etat wynosi 53738 m³. Rozmiar użytkowania w tym gospodarstwie stanowi ok. 86,60% orientacyjnego wyliczonego etatu. Gospodarstwo to obejmuje 22,71% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej Nadleśnictwa.

W gospodarstwie zrębowym zaprojektowano użytkowanie wyłącznie rębniami zupełnymi. Przyjęto 4-5 letni nawrót cięć. Zasadniczą rębnią stosowaną w tym gospodarstwie jest rębnia retencyjna IB z poborem masy maksymalnie 90%. Jedynie w 7 wydzieleniach o łącznej powierzchni 3,83 ha zastosowano rębnią IB o poborze masy 100%. W GZ zaplanowano cięcia rębne w 98 wydzieleniach (106 działek manipulacyjnych), na powierzchni 174,18 ha.

W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania (GPZ) – etat wynosi 64311 m³ brutto, co stanowi ok. 95,30% etatu optymalnego w Nadleśnictwie. Wynika to z potrzeb kontynuacji już rozpoczętych procesów odnowienia rębniami złożonymi w KO, jak również z potrzeby rozpoczynania nowych powierzchni do pierwszych etapów rębni złożonych w związku ze zgrupowaniem niektórych drzewostanów w bloki o dużej powierzchni i wieku rębnym lub przeszlorębnym. Rozpoczynanie użytkowania rębniami złożonymi wymagane jest w takich drzewostanach odpowiednio wcześniej, aby możliwe było utrzymanie ładunku przestrzennego, następstwa cięć, a także aby nie doprowadzić do deprecjacji surowca drzewnego wskutek zbyt długiego przetrzymywania drzewostanów. W GPZ zaplanowano cięcia rębne w 116 wydzieleniach (125 działek manipulacyjnych), na powierzchni 424,40 ha.

Podsumowanie:

Priorytetowo, w pierwszej kolejności brano pod uwagę inicjowanie i kształtowanie naturalnych procesów odnowieniowych oraz wykorzystywanie istniejących już odnowień naturalnych w drzewostanach. Użytkowanie rębne planowano w zasadzie w pierwszej kolejności w drzewostanach rębnych i starszych niż rębne. Ogółem do użytkowania rębnego zaplanowano także ok. 2,64% powierzchni drzewostanów bliskorębnych i młodszych niż bliskorębne.

Drzewostany w KO w ok. 97,40% (w 135 wydzieleniach) zaplanowano do dalszego użytkowania. Drzewostany w KDO na stan 1 stycznia 2026 roku nie występują, zostaną one zainicjowane do użytkowania po wykonaniu kolejnych cięć rębnych rębniami złożonymi w kolejnym dziesięcioleciu.

Cięcia inicjujące zaplanowano w 217 wydzieleniach na łącznej powierzchni 803,57 ha.

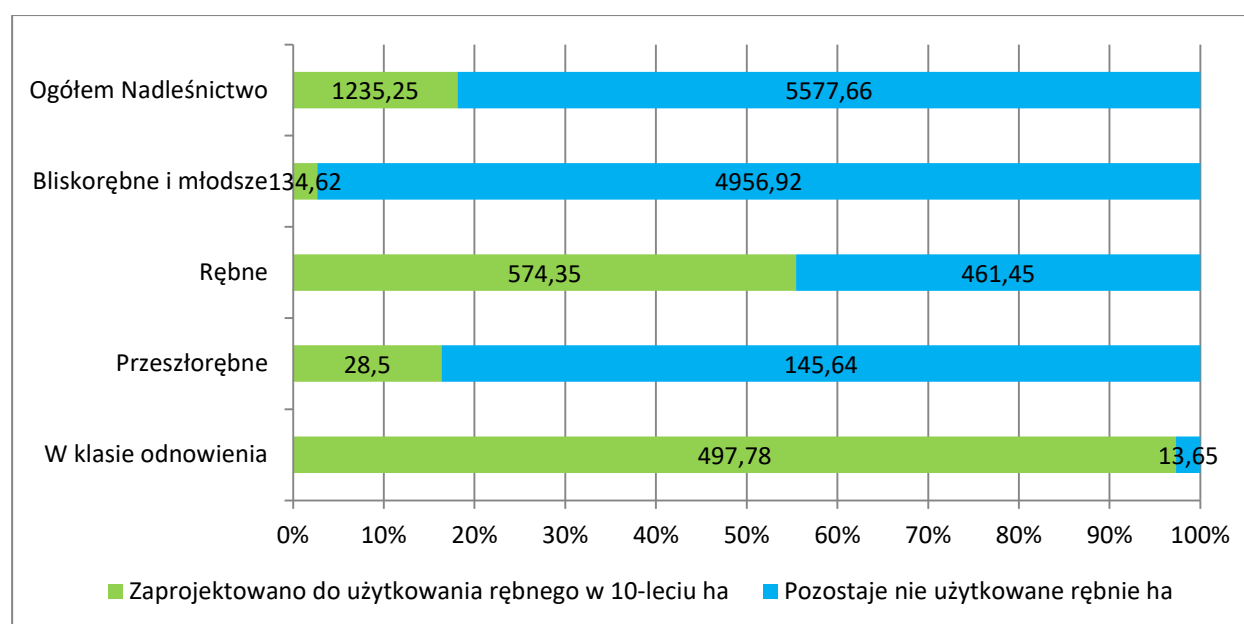
Cięcia uprzążające zaplanowano w 67 wydzieleniach o łącznej powierzchni 228,79 ha.

Rębnie IB i IIIAU (retencyjne) planowano tylko w przypadku niemożliwości uzyskania odnowienia naturalnego sosny, czyli w drzewostanach z czeremchą późną, dębem czerwonym oraz ze zwartą pokrywą jeżyn.

Tabela 63 Drzewostany zakwalifikowane do użytkowania rębego wg grup kategorii

Kategoria drzewostanów	Ogółem w Nadleśnictwie		Zaprojektowano w 10-leciu		Pozostaje	
	ha	%	ha	%	ha	%
1	2		3	4	5	6
W klasie odnowienia	511,43	7,51	497,78	97,33	13,65	2,67
	131615	6,74	79223	60,19	52392	39,81
W klasie do odnowienia	0		0			
Budowa przerębowa	0		0			
Przeszłorębne	174,14	2,56	28,50	16,37	145,64	83,63
	69835	3,58	5523	7,91	64312	92,09
Rębne	1035,85	15,20	574,35	55,45	461,50	44,55
	413103	21,19	108172	26,16	304931	73,81
Bliskorębne i młodsze	5091,49	74,73	134,62	2,64	4956,92	97,36
	1332213	68,49	25436	1,92	1306712	98,09
Ogółem Nadleśnictwo	6812,91	100	1235,25	18,13	5577,66	81,87
	1946766	100	218354	11,22	1728412	88,78

Drzewostany rębne zajmują w Nadleśnictwie 1035,80 ha (15,20% powierzchni leśnej zalesionej), a drzewostany przeszłorębne – 174,14 ha (2,56% powierzchni leśnej zalesionej). Użytkowanie rębne zaplanowano na 55,45% powierzchni drzewostanów rębnych i 16,37% powierzchni drzewostanów przeszłorębnych. Nieużytkowane pozostaje 461,45 ha drzewostanów rębnych i 145,64 ha drzewostanów przeszłorębnych.



Ryc. 50 Drzewostany zakwalifikowane do użytkowania rębego wg grup funkcji

Tabela 64 Powierzchnia drzewostanów rębnych i przeszlorębnych bez planowanych cięć rębnych

Lp.	Oddz., pododdz.	Pow. nieużytk.	Gosp.	TSL	Drzew.	Zad.	Gat. pan.	Wiek	Przyczyna nieużytkowania
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	88b	1,59	O	OL	DRZEW	0,8	OL	74	Teren trudnodostępny
2	88Aa	0,16	GPZ	LMW	DRZEW	0,9	OL	70	Mała działka
3	100Aa	0,18	GPZ	LW	DRZEW	0,6	OL	80	Mała działka
4	268Aa	0,25	GPZ	LŚW	DRZEW	0,7	BRZ	80	Wąska działka między obcymi gruntami
5	268Ab	0,24	GPZ	LŚW	DRZEW	0,6	BRZ	80	Wąska działka między obcymi gruntami
6	268Ac	0,17	GPZ	LŚW	DRZEW	0,6	BRZ	80	Wąska działka między obcymi gruntami
7	268Ad	0,47	GPZ	LŚW	DRZEW	0,6	BRZ	80	Wąska działka między obcymi gruntami
8	268Af	0,25	GPZ	LŚW	DRZEW	0,9	BRZ	80	Wąska działka między obcymi gruntami
9	268Ag	0,70	GPZ	LŚW	DRZEW	1,0	GB	70	Wąska działka między obcymi gruntami
10	268Ah	0,28	GPZ	LŚW	DRZEW	0,7	BRZ	80	Wąska działka między obcymi gruntami
11	269d	1,24	GPZ	LW	DRZEW	0,7	OL	81	9170-C
12	270a	1,92	S	LŁ	DRZEW	0,9	OL	73	91FO
13	272Ac	0,09	GZ	BŚW	DRZEW	0,5	BRZ	70	Wąska działka między obcymi gruntami
14	272Ai	0,14	GZ	BŚW	DRZEW	0,4	SO	85	Wąska działka między obcymi gruntami
15	272Aj	0,08	GZ	BŚW	DRZEW	0,5	BRZ	85	Wąska działka między obcymi gruntami
16	272Bg	0,06	GZ	BŚW	DRZEW	0,4	SO	95	Wąska działka między obcymi gruntami
17	274h	2,45	S	LW	DRZEW	0,6	OL	81	Rezerwat przyrody
18	274j	9,20	S	LŚW	DRZEW	1,5	DB	111	Rezerwat przyrody
19	274l	0,92	S	LW	DRZEW	0,8	OL	83	Rezerwat przyrody
20	278Aa	0,09	GPZ	LMW	DRZEW	0,6	OL	75	Wąska działka między obcymi gruntami
21	278Ab	0,15	GPZ	LMW	DRZEW	0,6	OL	70	Wąska działka między obcymi gruntami
22	278Ac	0,36	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	95	Wąska działka między obcymi gruntami
23	278Ad	0,16	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	95	Wąska działka między obcymi gruntami
24	278Ah	0,04	GZ	BMŚW	DRZEW	1,1	SO	105	Wąska działka między obcymi gruntami
25	280Aa	0,27	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	85	Wąska działka między obcymi gruntami
26	280Ab	0,41	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	85	Wąska działka między obcymi gruntami
27	280Bb	0,41	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	BRZ	80	Wąska działka między obcymi gruntami
28	282b	3,93	GPZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	72	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
29	283b	2,94	GZ	BŚW	DRZEW	1,0	SO	82	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
30	291a	2,61	S	LŚW	DRZEW	0,6	SO	96	Strefa ochrony całorocznej
31	291b	1,10	S	LW	DRZEW	0,5	OL	81	Strefa ochrony całorocznej
32	301Ac	0,09	GPZ	LW	DRZEW	0,3	OL	80	Wąska działka między obcymi gruntami
33	303a	6,74	GPZ	LŚW	2 PIĘTR	0,9	SO	90	Otulina WDN
34	303b	8,79	S	LŚW	2 PIĘTR	0,6	BRZ	81	WDN
35	306g	1,66	GPZ	LŚW	2 PIĘTR	0,8	SO	91	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
36	308k	0,14	GPZ	LŚW	DRZEW	0,7	GB	70	Mała działka
37	309c	2,19	GPZ	LŚW	2 PIĘTR	0,7	SO	81	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
38	309f	2,76	O	LW	DRZEW	0,7	OL	83	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
39	309i	0,95	GPZ	LŚW	2 PIĘTR	0,8	SO	86	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
40	361l	0,30	GZ	OL	DRZEW	0,6	OL	65	Teren trudnodostępny
41	363a	0,27	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,6	BRZ	80	Wąska działka między obcymi gruntami
42	363b	0,02	GZ	LMŚW	DRZEW	0,7	BRZ	80	Wąska działka między obcymi gruntami
43	368f	0,24	GPZ	LŚW	DRZEW	0,9	SO	90	Wąska działka między obcymi gruntami
44	369a	0,64	GPZ	BMŚW	DRZEW	0,6	BRZ	80	Wąska działka między obcymi gruntami
45	371f	0,69	GPZ	LW	DRZEW	0,7	OL	65	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
46	379j	0,07	GPZ	LMW	DRZEW	0,9	OL	85	Wąska działka między obcymi gruntami
47	70Af	0,06	GPZ	LŚW	DRZEW	0,8	SO	84	Wąska działka między obcymi gruntami
48	76Aa	0,03	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	84	Wąska działka między obcymi gruntami
49	82a	0,82	O	LW	DRZEW	0,9	OL	65	Ekoton od pól
50	82l	0,17	GZ	OL	DRZEW	0,8	OL	92	Wąska działka między obcymi gruntami
51	82m	0,11	GZ	OL	DRZEW	0,8	OL	77	Wąska działka między obcymi gruntami
52	82n	0,18	GZ	OL	DRZEW	0,8	OL	77	Wąska działka między obcymi gruntami
53	82o	0,50	GZ	OL	DRZEW	0,8	OL	82	Wąska działka między obcymi gruntami

Lp.	Oddz., pododdz.	Pow. nieużytk.	Gosp.	TSL	Drzew.	Zad.	Gat. pan.	Wiek	Przyczyna nieużytkowania
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	82p	0,39	GZ	OL	DRZEW	0,9	OL	62	Wąska działka między obcymi gruntami
55	82r	0,12	GZ	OL	DRZEW	0,7	OL	77	Wąska działka między obcymi gruntami
56	82Ab	0,10	GZ	OL	DRZEW	0,6	OL	80	Wąska działka między obcymi gruntami
57	82Ac	0,02	GZ	OL	DRZEW	0,6	OL	80	Wąska działka między obcymi gruntami
58	83Af	0,07	GPZ	OLJ	DRZEW	0,4	OL	80	Wąska działka między obcymi gruntami
59	83Ag	0,07	GPZ	OLJ	DRZEW	0,4	OL	80	Wąska działka między obcymi gruntami
60	83Ai	0,08	GPZ	OLJ	DRZEW	0,4	OL	80	Wąska działka między obcymi gruntami
61	83Aj	0,33	GPZ	OLJ	DRZEW	0,7	OL	80	Wąska działka między obcymi gruntami
62	90a	6,38	O	OLJ	DRZEW	0,9	OL	77	Na 5,15 ha 91E0
63	90b	0,92	O	OLJ	DRZEW	0,6	OL	66	Na 0,50 ha 91E0, d-stan zalewany
64	91b	2,49	O	OLJ	DRZEW	0,6	OL	72	Na 0,89 ha 91E0
65	91g	1,72	O	LW	DRZEW	1,2	OL	64	9170
66	92Aa	0,46	GZ	OL	DRZEW	0,7	OL	70	Mała działka między obcymi gruntami
67	92Ab	0,62	GZ	OL	DRZEW	0,6	OL	70	Mała działka między obcymi gruntami
68	92Ac	0,23	GZ	OL	DRZEW	0,5	OL	90	Mała działka między obcymi gruntami
69	93c	1,70	O	OLJ	DRZEW	1,0	OL	64	Na 1,19 ha 91E0
70	93g	3,83	O	OLJ	DRZEW	0,8	OL	76	Na 1,80 ha 91E0
71	93h	0,30	O	LW	DRZEW	0,7	OL	71	9170
72	93i	0,76	O	OLJ	DRZEW	0,7	OL	69	91E0
73	95f	0,87	O	LMW	DRZEW	1,1	SO	81	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
74	96Ad	0,99	O	LMW	DRZEW	1,0	BRZ	65	Działka między obcymi gruntami
75	96Af	0,44	GZ	OL	DRZEW	0,8	OL	62	zabagniony
76	96Ag	1,09	GZ	OL	DRZEW	0,8	OL	62	zabagniony
77	96Ah	0,10	GZ	OL	DRZEW	0,6	OL	62	Mała działka między obcymi gruntami
78	96Ai	0,04	GZ	OL	DRZEW	0,6	OL	62	Mała działka między obcymi gruntami
79	96An	0,12	GZ	OL	DRZEW	0,6	OL	62	Mała działka między obcymi gruntami
80	96Bg	0,27	GPZ	LMW	DRZEW	1,0	BRZ	80	Mała działka między obcymi gruntami
81	96Bh	0,12	GPZ	LMW	DRZEW	0,9	OS	70	Mała działka między obcymi gruntami
82	97k	1,10	O	OL	DRZEW	0,9	OL	76	zabagniony
83	98Aa	0,48	GPZ	LMW	DRZEW	1,2	OL	65	Mała działka między obcymi gruntami
84	98Ab	0,11	GPZ	LMW	DRZEW	0,8	BRZ	65	Mała działka między obcymi gruntami
85	98Ac	1,21	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	92	Działka między obcymi gruntami
86	98Ad	0,30	GZ	BMW	DRZEW	1,1	BRZ	62	Mała działka między obcymi gruntami
87	98Af	0,30	GZ	BMW	DRZEW	1,1	BRZ	62	Mała działka między obcymi gruntami
88	98Ai	0,09	GZ	BMW	DRZEW	0,6	SO	87	Wąska działka między obcymi gruntami
89	98Al	0,08	GPZ	LMW	DRZEW	0,4	BRZ	72	Wąska działka między obcymi gruntami
90	98An	0,06	GPZ	LMW	DRZEW	0,4	BRZ	72	Wąska działka między obcymi gruntami
91	191Ca	1,59	GZ	OL	DRZEW	0,8	OL	65	zabagniony
92	191Cc	0,21	GZ	OL	DRZEW	0,8	OL	82	Wąska działka między obcymi gruntami
93	191Cd	0,11	GPZ	LMW	DRZEW	0,8	OL	82	Wąska działka między obcymi gruntami
94	191Cf	0,19	GZ	OL	DRZEW	0,8	OL	82	Wąska działka między obcymi gruntami
95	191Cg	0,10	GPZ	LMW	DRZEW	0,8	OL	82	Wąska działka między obcymi gruntami
96	191Ch	0,93	GZ	OL	DRZEW	0,8	OL	82	Wąska działka między obcymi gruntami
97	191Ci	0,28	GZ	OL	DRZEW	0,8	OL	82	Wąska działka między obcymi gruntami
98	191Ck	0,13	GPZ	LMW	DRZEW	0,9	OL	75	Wąska działka między obcymi gruntami
99	191Cm	0,25	GPZ	LMW	DRZEW	0,9	OL	75	Wąska działka między obcymi gruntami
100	191Co	0,20	GPZ	LMW	DRZEW	0,7	OL	75	Wąska działka między obcymi gruntami
101	191Cr	0,08	GPZ	LMW	DRZEW	0,7	OL	75	Wąska działka między obcymi gruntami
102	191Db	0,17	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	85	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
103	192d	0,89	O	LMW	DRZEW	1,0	OL	66	Bufor od cieklu wodnego
104	192Cg	0,58	GZ	OL	DRZEW	0,9	OL	65	zabagniony
105	192Ck	0,29	GZ	OL	DRZEW	0,8	OL	75	zabagniony
106	192Dm	0,50	GPZ	LMW	DRZEW	1,1	OL	70	Mała działka między obcymi gruntami
107	193Aa	0,04	GPZ	LMW	DRZEW	0,8	OL	62	Wąska działka między obcymi gruntami
108	193Ab	0,02	GPZ	LMW	DRZEW	0,8	OL	62	Wąska działka między obcymi gruntami
109	194Aa	0,70	GZ	OL	DRZEW	0,6	OL	65	zabagniony

Lp.	Oddz., pododdz.	Pow. nieużytk.	Gosp.	TSL	Drzew.	Zad.	Gat. pan.	Wiek	Przyczyna nieużytkowania
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110	194Ab	0,56	GZ	OL	DRZEW	0,5	OL	65	zabagniony
111	325b	0,41	S	LW	DRZEW	0,8	OL	81	Rezerwat przyrody
112	325f	1,01	S	OL	DRZEW	0,9	OL	70	Rezerwat przyrody
113	326a	2,25	S	LW	DRZEW	1,1	OL	103	Rezerwat przyrody
114	326b	3,83	S	LW	DRZEW	1,1	BRZ	83	Rezerwat przyrody
115	326c	1,30	S	LW	DRZEW	1,0	SO	113	Rezerwat przyrody
116	326h	1,22	S	OL	DRZEW	0,8	OL	86	Rezerwat przyrody
117	326t	0,89	S	OL	DRZEW	0,8	OL	86	Rezerwat przyrody
118	327b	1,04	S	OL	DRZEW	0,8	OL	86	Rezerwat przyrody
119	327d	0,83	S	OL	DRZEW	1,0	OL	61	Rezerwat przyrody
120	327g	4,57	S	OL	DRZEW	0,8	OL	76	Rezerwat przyrody
121	327h	1,13	S	LMW	DRZEW	0,9	OL	66	Rezerwat przyrody
122	327i	1,93	S	BMW	DRZEW	0,9	SO	96	Rezerwat przyrody
123	327k	1,02	S	OL	DRZEW	0,8	OL	86	Rezerwat przyrody
124	328c	1,22	S	OL	DRZEW	0,8	OL	66	Rezerwat przyrody
125	328f	1,18	S	OL	DRZEW	1,0	OL	61	Rezerwat przyrody
126	328h	3,93	S	OL	DRZEW	0,9	OL	91	Rezerwat przyrody
127	328o	0,23	S	OL	DRZEW	0,9	OL	91	Rezerwat przyrody
128	329b	4,66	S	OL	DRZEW	0,7	OL	76	Rezerwat przyrody
129	329g	0,13	S	OL	DRZEW	0,7	OL	76	Rezerwat przyrody
130	330c	2,00	S	OL	DRZEW	0,8	OL	76	Rezerwat przyrody
131	330f	1,61	S	OL	DRZEW	0,9	BRZ	71	Rezerwat przyrody
132	330k	0,18	S	OL	DRZEW	0,8	OL	76	Rezerwat przyrody
133	331a	6,23	S	LMB	DRZEW	0,6	BRZ	61	Rezerwat przyrody
134	331b	2,55	S	OL	DRZEW	0,9	OL	61	Rezerwat przyrody
135	398h	0,21	GPZ	LMW	DRZEW	0,9	OL	75	Otulina rezerwatu
136	401rx	0,19	GZ	OL	DRZEW	0,7	OL	72	zabagniony
137	401sx	0,79	GZ	OL	DRZEW	0,7	OL	72	zabagniony
138	402gx	0,35	GPZ	LMW	DRZEW	0,8	OL	70	Mała działka między obcymi gruntami
139	402h	0,03	GZ	BŚW	DRZEW	1,1	SO	90	Mała działka między obcymi gruntami
140	402hx	0,22	GPZ	LMW	DRZEW	0,8	OL	70	Mała działka między obcymi gruntami
141	403d	0,16	GZ	OL	DRZEW	0,8	OL	80	zabagniony
142	1Dh	0,19	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	97	Wąska działka między obcymi gruntami
143	1Di	0,08	GZ	LMW	DRZEW	0,7	OL	67	Wąska działka między obcymi gruntami
144	2c	1,27	GZ	BMW	DRZEW	1,2	SO	85	Bufor od 91D0
145	5b	2,55	O	OLJ	DRZEW	1,0	OL	68	Bufor od dawnych stawów
146	5h	0,35	O	LW	DRZEW	0,6	OL	75	Mała powierzchnia
147	5i	0,56	O	OL	DRZEW	0,5	OL	75	zabagniony
148	17b	5,17	O	LMW	DRZEW	1,1	SO	86	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
149	20d	2,02	O	OLJ	DRZEW	0,8	OL	86	Na 9170 1,55 ha, oraz 0,47 ha 91E0
150	20f	1,09	O	LMW	2 PIĘTR	0,9	DB	105	9170
151	20g	1,83	O	OLJ	DRZEW	0,5	OL	86	Na 1,16 ha 91E0
152	21b	0,94	O	OLJ	DRZEW	0,7	OL	79	Na 0,57 ha 91E0
153	21d	0,47	GPZ	LMŚW	DRZEW	1,1	SO	81	Ekoton od drogi
154	22b	0,46	GZ	OL	DRZEW	0,7	OL	75	Ols bardzo zabagniony
155	22c	2,80	O	OL	DRZEW	0,8	OL	91	Ols bardzo zabagniony
156	23a	1,83	O	OLJ	DRZEW	0,8	OL	63	Na 0,98 ha 9170-C
157	23i	0,91	O	OLJ	DRZEW	0,7	OL	86	91E0
158	23Ab	0,34	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,6	GB	77	Wąska działka między obcymi gruntami
159	24a	2,30	S	LMW	DRZEW	0,8	OL	66	Rezerwat przyrody
160	24b	4,23	S	OL	DRZEW	0,7	OL	70	Rezerwat przyrody
161	24l	0,69	S	LMW	DRZEW	1,1	OL	106	Rezerwat przyrody
162	25a	1,30	S	OLJ	DRZEW	0,8	OL	66	Rezerwat przyrody
163	26h	0,62	O	LW	DRZEW	0,7	BRZ	75	9170 B
164	26p	0,46	O	OL	DRZEW	0,7	OL	76	zabagniony
165	27a	11,38	S	OL	DRZEW	0,7	OL	76	Rezerwat przyrody

Lp.	Oddz., pododdz.	Pow. nieużytk.	Gosp.	TSL	Drzew.	Zad.	Gat. pan.	Wiek	Przyczyna nieużytkowania
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
166	27c	2,18	S	OL	DRZEW	0,7	OL	65	Rezerwat przyrody
167	27f	8,59	S	OL	DRZEW	0,9	OL	86	Rezerwat przyrody
168	27h	0,91	S	OLJ	DRZEW	0,7	OL	91	Rezerwat przyrody
169	27i	2,68	S	OL	DRZEW	0,7	OL	76	Rezerwat przyrody
170	28b	0,83	O	LW	DRZEW	0,9	OL	66	Sąsiedztwo rezerwatu
171	28i	0,48	O	OL	DRZEW	1,0	OL	68	Sąsiedztwo rezerwatu
172	29c	8,92	S	OL	DRZEW	0,7	OL	90	Rezerwat przyrody
173	29d	3,09	S	OL	DRZEW	0,9	OL	91	Rezerwat przyrody
174	30b	2,52	S	OL	DRZEW	0,8	OL	75	Rezerwat przyrody
175	30c	12,19	S	OLJ	DRZEW	0,9	OL	76	Rezerwat przyrody
176	30h	2,54	S	OLJ	DRZEW	0,9	OL	76	Rezerwat przyrody
177	31Ba	0,14	GPZ	LMW	DRZEW	0,9	OL	67	Wąska działka między obcymi gruntami
178	31Bb	0,14	GPZ	LMW	DRZEW	1,1	OL	65	Wąska działka między obcymi gruntami
179	31Bc	0,10	GPZ	LMW	DRZEW	1,1	OL	65	Wąska działka między obcymi gruntami
180	31Bd	0,07	GPZ	LMW	DRZEW	0,9	OL	65	Wąska działka między obcymi gruntami
181	31Bf	0,03	GPZ	LMW	DRZEW	0,9	OL	65	Wąska działka między obcymi gruntami
182	31Bg	0,06	GPZ	LMW	DRZEW	0,9	OL	65	Wąska działka między obcymi gruntami
183	31Bh	0,03	GPZ	LMW	DRZEW	0,8	OL	65	Wąska działka między obcymi gruntami
184	31Bi	0,08	GPZ	LMW	DRZEW	0,8	OL	65	Wąska działka między obcymi gruntami
185	31Bk	0,34	GPZ	LMW	DRZEW	0,8	OL	65	Wąska działka między obcymi gruntami
186	382a	0,07	GZ	LŚW	DRZEW	0,6	BRZ	87	Wąska działka między obcymi gruntami
187	382b	0,25	GZ	LŚW	DRZEW	0,6	GB	62	Wąska działka między obcymi gruntami
188	383b	0,35	GPZ	LMW	DRZEW	0,7	BRZ	62	Wąska działka między obcymi gruntami
189	42Aa	0,97	O	LMŚW	DRZEW	0,9	BRZ	65	Wąska działka między obcymi gruntami
190	42Ad	0,33	GPZ	LŚW	DRZEW	0,5	GB	70	Wąska działka między obcymi gruntami
191	42Af	0,09	GPZ	LŚW	DRZEW	0,6	GB	70	Wąska działka między obcymi gruntami
192	44c	5,45	O	BŚW	DRZEW	1,1	SO	96	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
193	63Aa	0,57	O	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	85	Wąska działka między obcymi gruntami
194	150b	11,36	S	LMŚW	DRZEW	1,3	SO	151	Rezerwat przyrody
195	151b	4,23	S	LMŚW	DRZEW	1,1	SO	151	Rezerwat przyrody
196	151d	2,82	O	LMŚW	DRZEW	1,0	SO	81	Otulina rezerwatu
197	151h	0,75	S	BMB	DRZEW	0,4	BRZ	75	Rezerwat przyrody
198	151i	0,61	S	LMŚW	DRZEW	1,2	SO	141	Rezerwat przyrody
199	151k	1,10	O	LMŚW	DRZEW	0,7	SO	81	Otulina rezerwatu
200	151m	0,73	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	BRZ	82	Otulina rezerwatu
201	198j	2,91	S	LMB	DRZEW	1,0	OL	76	LMB
202	199h	2,96	S	LMB	DRZEW	0,8	OL	81	LMB
203	199j	2,22	O	OL	DRZEW	0,7	BRZ	81	zabagniony
204	199k	0,60	O	LMB	DRZEW	0,4	OL	76	LMB
205	199Bc	0,07	GPZ	LMW	DRZEW	0,7	OS	50	Wąska działka między obcymi gruntami
206	316Brx	0,35	GZ	BMŚW	DRZEW	0,6	ŚW	65	Wąska działka między obcymi gruntami
207	386a	0,84	GPZ	LŚW	DRZEW	0,7	GB	70	Wąska działka między obcymi gruntami
208	386b	0,37	GPZ	LŚW	DRZEW	0,6	GB	70	Wąska działka między obcymi gruntami
209	391d	0,13	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	BRZ	90	Wąska działka między obcymi gruntami
210	405h	0,41	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	BRZ	65	Wąska działka między obcymi gruntami
211	145l	5,40	O	LMŚW	DRZEW	1,2	SO	95	Sąsiedztwo proj. rezerwatu
212	145m	1,04	O	LW	DRZEW	0,6	BRZ	76	Sąsiedztwo proj. rezerwatu
213	145n	1,48	S	OL	DRZEW	0,9	BRZ	76	Projektowany Rezerwat przyrody
214	145r	0,40	S	LMŚW	DRZEW	1,2	SO	95	Strefa ochrony całorocznej
215	146b	1,04	S	LW	DRZEW	0,8	OL	91	Projektowany Rezerwat przyrody
216	146d	1,63	S	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	91	Projektowany Rezerwat przyrody
217	146f	0,66	S	OL	DRZEW	0,8	OL	91	Projektowany Rezerwat przyrody
218	146h	2,22	S	OL	DRZEW	0,7	BRZ	76	Projektowany Rezerwat przyrody
219	147a	4,21	S	OL	DRZEW	0,5	OL	81	Projektowany Rezerwat przyrody
220	147j	6,55	S	OL	DRZEW	0,8	BRZ	81	Projektowany Rezerwat przyrody
221	148a	1,97	S	OL	DRZEW	0,6	OL	74	Projektowany Rezerwat przyrody

Lp.	Oddz., pododdz.	Pow. nieużytk.	Gosp.	TSL	Drzew.	Zad.	Gat. pan.	Wiek	Przyczyna nieużytkowania
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
222	148c	0,52	S	OL	DRZEW	0,6	OL	76	Projektowany Rezerwat przyrody
223	148h	1,62	S	OL	DRZEW	0,7	OL	73	Projektowany Rezerwat przyrody
224	149a	10,05	O	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	81	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
225	155a	9,19	O	BŚW	DRZEW	1,0	SO	81	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
226	157a	0,04	O	BMŚW	DRZEW	1,0	SO	96	Ekoton od zrębu
227	158a	4,73	S	LŚW	DRZEW	0,7	SO	108	Strefa ochrony całorocznej
228	158c	7,24	O	LŚW	DRZEW	1,3	SO	108	Strefa ochrony całorocznej
229	159d	5,50	O	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	88	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
230	163h	2,09	O	LW	DRZEW	1,0	OL	78	9170
231	163j	2,13	S	OL	DRZEW	0,9	OL	61	91E0
232	163k	0,40	O	LW	DRZEW	1,0	OL	76	Ekoton od pól
233	163s	1,39	S	LMB	DRZEW	0,8	BRZ	61	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
234	165c	1,63	O	BMŚW	DRZEW	1,3	SO	111	Otulina szkółki
235	165d	2,84	O	LMŚW	DRZEW	1,4	SO	101	Otulina szkółki
236	166b	1,21	O	LMŚW	DRZEW	1,4	SO	100	Otulina szkółki
237	168i	0,80	O	BMW	DRZEW	0,8	OL	64	Ekoton od uprawy
238	169a	8,02	O	BŚW	DRZEW	0,9	SO	81	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
239	169b	5,50	O	LMŚW	DRZEW	1,0	SO	81	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
240	171b	5,98	O	LMŚW	2 PIĘTR	1,0	SO	93	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
241	171Ac	0,03	GPZ	BMŚW	DRZEW	0,6	SO	85	Wąska działka między obcymi gruntami
242	171Ad	0,03	GPZ	BMŚW	DRZEW	0,6	SO	85	Wąska działka między obcymi gruntami
243	171Al	0,06	GPZ	LMW	DRZEW	0,8	OL	70	Wąska działka między obcymi gruntami
244	171Ap	0,03	GZ	BMW	DRZEW	0,5	SO	85	Wąska działka między obcymi gruntami
245	171Apx	0,12	GPZ	LMW	DRZEW	0,6	OL	70	Wąska działka między obcymi gruntami
246	171Ar	0,03	GZ	BMW	DRZEW	0,5	SO	85	Wąska działka między obcymi gruntami
247	171Aw	0,11	GPZ	LMW	DRZEW	0,5	OL	70	Wąska działka między obcymi gruntami
248	175d	0,77	S	LMB	DRZEW	0,8	BRZ	86	LMB
249	176a	1,03	S	LMB	DRZEW	0,8	BRZ	85	LMB
250	176d	1,51	O	BŚW	DRZEW	0,8	SO	81	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
251	176k	0,53	O	BMŚW	DRZEW	1,0	SO	90	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
252	177c	0,57	O	LMW	DRZEW	0,6	OL	79	Ekoton od pól
253	184d	2,55	S	LMŚW	DRZEW	1,0	SO	81	Strefa ochrony całorocznej
254	185d	2,18	O	OL	DRZEW	0,8	OL	81	zabagniony
255	320g	0,35	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	85	Wąska działka między obcymi gruntami
256	320h	0,30	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	SO	82	Wąska działka między obcymi gruntami
257	430k	0,0021*	GZ	BMŚW	DRZEW	0,4	SO	85	Wąska działka między obcymi gruntami
258	45Ai	2,11	GZ	OL	DRZEW	0,7	OL	73	zabagniony
259	47Ba	0,35	O	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	85	Ekoton, Działka wśród pól
260	60Aa	0,26	GPZ	LŚW	DRZEW	0,6	GB	75	Wąska działka między obcymi gruntami
261	63a	5,61	O	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	81	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
262	84a	2,05	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,6	SO	86	Ekoton, Działka wśród pól, oraz Bufor od rzeki,
263	336b	0,43	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	82	Wąska działka między obcymi gruntami
264	338b	0,04	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,5	SO	87	Wąska działka między obcymi gruntami
265	338c	0,09	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	92	Wąska działka między obcymi gruntami
266	338d	0,04	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	SO	82	Wąska działka między obcymi gruntami
267	338f	0,08	GZ	BMŚW	DRZEW	0,6	SO	82	Wąska działka między obcymi gruntami
268	338i	0,06	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	92	Wąska działka między obcymi gruntami
269	338j	0,13	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	92	Wąska działka między obcymi gruntami
270	338k	0,03	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	82	Wąska działka między obcymi gruntami
271	340c	0,24	GPZ	LMW	DRZEW	0,8	SO	87	Wąska działka między obcymi gruntami
272	340f	0,19	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	82	Wąska działka między obcymi gruntami
273	344b	0,10	GPZ	LŚW	DRZEW	1,0	SO	92	Wąska działka między obcymi gruntami
274	344c	0,62	GPZ	LMŚW	DRZEW	1,1	SO	92	Wąska działka między obcymi gruntami
275	344d	0,62	GPZ	LMŚW	DRZEW	1,1	SO	92	Wąska działka między obcymi gruntami
276	344g	0,66	GPZ	LŚW	DRZEW	0,6	GB	62	Wąska działka między obcymi gruntami
277	344m	0,42	GPZ	LŚW	DRZEW	0,8	GB	65	Wąska działka między obcymi gruntami

Lp.	Oddz., pododdz.	Pow. nieużytk.	Gosp.	TSL	Drzew.	Zad.	Gat. pan.	Wiek	Przyczyna nieużytkowania
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
278	345f	0,32	GPZ	LMW	DRZEW	0,6	OL	70	Wąska działka między obcymi gruntami
279	345j	0,26	GPZ	LMW	DRZEW	0,9	OL	70	Wąska działka między obcymi gruntami
280	345l	0,19	GPZ	LMW	DRZEW	0,8	OL	70	Wąska działka między obcymi gruntami
281	345n	0,28	GPZ	LŚW	DRZEW	0,6	OL	75	Wąska działka między obcymi gruntami
282	346b	0,08	GPZ	LMW	DRZEW	0,3	BRZ	80	Wąska działka między obcymi gruntami
283	346c	0,04	GPZ	LMW	DRZEW	0,3	BRZ	80	Wąska działka między obcymi gruntami
284	347Aa	0,22	GZ	OLJ	DRZEW	0,5	OL	93	Wąska działka między obcymi gruntami
285	350a	1,83	GPZ	LMW	DRZEW	0,6	BRZ	80	Teren trudnodostępny
286	355d	0,04	GZ	OL	DRZEW	0,7	OL	70	Wąska działka między obcymi gruntami
287	201f	1,16	O	LMW	DRZEW	0,7	OL	71	Ekoton od pól
288	202a	3,90	O	OLJ	DRZEW	0,9	OL	66	Ekoton od pól
289	203i	0,01	GZ	BŚW	DRZEW	1,2	AK	64	Ekoton od pól
290	206r	8,98	GZ	BŚW	DRZEW	0,9	SO	86	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
291	207d	4,34	GZ	BŚW	DRZEW	1,2	SO	92	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
292	208b	10,27	GPZ	BŚW	DRZEW	1,2	SO	86	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
293	209f	3,58	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	81	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
294	209i	3,70	GPZ	BŚW	DRZEW	1,2	SO	81	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
295	210Eax	0,05	GZ	BMŚW	DRZEW	0,6	OS	55	Wąska działka między obcymi gruntami
296	210Ebx	0,06	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	95	Wąska działka między obcymi gruntami
297	210Ecx	0,05	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	95	Wąska działka między obcymi gruntami
298	210Edx	0,08	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	95	Wąska działka między obcymi gruntami
299	210Efx	0,19	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	95	Wąska działka między obcymi gruntami
300	210Egx	0,08	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	95	Wąska działka między obcymi gruntami
301	210Ehx	0,06	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	95	Wąska działka między obcymi gruntami
302	210Eix	0,09	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	95	Wąska działka między obcymi gruntami
303	210Ejx	0,04	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	95	Wąska działka między obcymi gruntami
304	210Ekx	0,44	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	95	Wąska działka między obcymi gruntami
305	210Ep	0,0039*	GZ	BMŚW	DRZEW	0,5	OS	55	Wąska działka między obcymi gruntami
306	210Er	0,06	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	95	Wąska działka między obcymi gruntami
307	210Es	0,0034*	GZ	BMŚW	DRZEW	0,5	SO	95	Wąska działka między obcymi gruntami
308	210Et	0,06	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	95	Wąska działka między obcymi gruntami
309	210Ew	0,0034*	GZ	BMŚW	DRZEW	0,5	SO	95	Wąska działka między obcymi gruntami
310	210Ex	0,06	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	95	Wąska działka między obcymi gruntami
311	210Ey	0,01	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	OS	55	Wąska działka między obcymi gruntami
312	210Ez	0,18	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	SO	95	Wąska działka między obcymi gruntami
313	214a	1,71	GZ	BMŚW	DRZEW	0,8	SO	89	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
314	214c	5,53	O	OLJ	DRZEW	0,7	OL	62	91E0
315	215d	0,27	GZ	BMŚW	DRZEW	0,7	BRZ	69	Ekoton od pól
316	216d	4,02	O	OLJ	DRZEW	0,9	OL	70	Na 0,94 ha 91F0, na 0,83 ha 91E0
317	220m	0,92	GZ	BMŚW	DRZEW	1,0	SO	121	Gniazda czapli siwej („Czapliniec”)
318	223Aa	0,50	GPZ	LMW	DRZEW	0,5	BRZ	80	Ekoton, Działka wśród pól
319	224a	0,75	S	LMB	DRZEW	0,6	BRZ	91	LMB
320	225h	1,68	O	LMW	DRZEW	0,7	BRZ	81	Bufor od bagna
321	225j	1,95	O	OL	DRZEW	0,7	OL	68	Bufor od bagna
322	225k	1,09	S	LMW	DRZEW	0,7	BRZ	66	Bufor od PNSW (bagno 0,19 ha)
323	228Bf	0,15	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	87	Wąska działka między obcymi gruntami
324	229Bb	0,99	GZ	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	85	Wąska działka między obcymi gruntami
325	231i	0,67	O	LMW	DRZEW	1,1	DB	106	Otulina rezerwatu
326	232c	1,58	S	LMŚW	2 PIĘTR	0,7	SO	86	Rezerwat przyrody
327	232d	0,79	S	LMŚW	DRZEW	1,0	SO	86	Rezerwat przyrody
328	233a	3,75	S	BMŚW	DRZEW	1,1	SO	81	Rezerwat przyrody
329	233c	8,87	S	LMŚW	DRZEW	1,3	SO	81	Rezerwat przyrody
330	233f	10,13	S	BMŚW	DRZEW	0,9	SO	81	Rezerwat przyrody
331	234Bb	0,32	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	85	Wąska działka między obcymi gruntami
332	234Ca	0,51	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	82	Wąska działka między obcymi gruntami
333	234Cc	0,36	GPZ	LMŚW	DRZEW	1,0	SO	85	Wąska działka między obcymi gruntami

Lp.	Oddz., pododdz.	Pow. nieużytk.	Gosp.	TSL	Drzew.	Zad.	Gat. pan.	Wiek	Przyczyna nieużytkowania
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
334	234Fa	0,75	GPZ	LMŚW	2 PIĘTR	0,9	SO	82	Otulina rezerwatu
335	234Fc	0,46	GPZ	LMŚW	2 PIĘTR	0,9	SO	82	Otulina rezerwatu
336	234Fd	0,46	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	82	Otulina rezerwatu
337	234Ga	0,97	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	82	Wąska działka między obcymi gruntami
338	237a	7,25	S	LMŚW	DRZEW	1,1	SO	81	Rezerwat przyrody
339	240d	1,36	S	LMŚW	DRZEW	1,0	SO	86	Rezerwat przyrody
340	241b	1,71	S	LMŚW	DRZEW	0,9	BRZ	61	Rezerwat przyrody
341	245h	5,79	S	LMŚW	2 PIĘTR	1,0	SO	86	Rezerwat przyrody
342	246c	6,12	S	BMŚW	2 PIĘTR	0,6	SO	81	Rezerwat przyrody
343	247d	5,78	S	LMŚW	DRZEW	1,1	SO	96	Rezerwat przyrody
344	248c	5,14	S	LMŚW	DRZEW	1,0	BRZ	65	Rezerwat przyrody
345	248f	5,88	S	LMŚW	DRZEW	1,0	BRZ	91	Rezerwat przyrody
346	248g	2,70	S	LMŚW	2 PIĘTR	1,0	SO	93	Rezerwat przyrody
347	249i	1,42	S	LŚW	DRZEW	1,2	DB.B	101	Rezerwat przyrody
348	250a	2,34	S	LMŚW	DRZEW	1,2	SO	96	Rezerwat przyrody
349	251a	11,95	S	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	91	Rezerwat przyrody
350	251b	1,62	S	LŚW	2 PIĘTR	0,9	BRZ	96	Rezerwat przyrody
351	252c	1,48	S	LŚW	DRZEW	1,0	BRZ	96	Rezerwat przyrody
352	252d	12,99	S	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	96	Rezerwat przyrody
353	254d	4,94	S	LMŚW	DRZEW	1,0	DB.B	106	Rezerwat przyrody
354	255b	2,66	S	LMŚW	DRZEW	0,7	SO	96	Rezerwat przyrody
355	255c	1,32	S	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	96	Rezerwat przyrody
356	258c	12,32	S	LMŚW	DRZEW	0,9	SO	96	Rezerwat przyrody
357	258d	3,96	S	BMŚW	DRZEW	1,1	SO	96	Rezerwat przyrody
358	258f	1,20	S	LW	DRZEW	1,0	OL	96	Rezerwat przyrody
359	258g	1,13	S	LW	DRZEW	0,7	OL	81	Rezerwat przyrody
360	258j	1,39	S	OL	DRZEW	0,6	OL	76	Rezerwat przyrody
361	259f	2,01	S	LMŚW	DRZEW	1,0	SO	90	Rezerwat przyrody
362	259g	1,57	S	LW	DRZEW	0,9	OL	100	Rezerwat przyrody
363	259h	6,03	S	LŚW	DRZEW	0,6	OL	100	Rezerwat przyrody
364	261c	0,36	GPZ	LMŚW	DRZEW	1,3	LP	151	Ekoton od pól
365	262a	0,0030*	GPZ	BMŚW	DRZEW	1,0	SO	86	dz. zrębowa na przyszłe 10 lecie
366	317Ch	0,24	GZ	OL	DRZEW	0,5	OL	80	Wąska działka między obcymi gruntami
367	317Db	0,25	GPZ	LMW	DRZEW	0,7	OL	65	Wąska działka między obcymi gruntami
368	317Dd	0,18	GPZ	LMW	DRZEW	0,7	OL	65	Wąska działka między obcymi gruntami
369	32Bk	0,16	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,9	BRZ	70	Wąska działka między obcymi gruntami
370	34Bn	0,11	GZ	BMŚW	DRZEW	0,6	OS	65	Wąska działka między obcymi gruntami
371	34Bo	0,13	GZ	BMŚW	DRZEW	0,6	BRZ	70	Wąska działka między obcymi gruntami
372	106i	0,08	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	BRZ	70	Wąska działka między obcymi gruntami
373	106j	0,19	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	BRZ	70	Wąska działka między obcymi gruntami
374	106k	0,23	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	BRZ	70	Wąska działka między obcymi gruntami
375	107Ah	0,06	GPZ	OLJ	DRZEW	0,5	OL	70	Wąska działka między obcymi gruntami
376	107Ai	0,04	GPZ	OLJ	DRZEW	0,5	OL	70	Wąska działka między obcymi gruntami
377	108Ab	0,08	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,6	SO	90	Wąska działka między obcymi gruntami
378	108Ac	0,06	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,6	SO	90	Wąska działka między obcymi gruntami
379	108Ad	0,06	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,6	SO	90	Wąska działka między obcymi gruntami
380	108Af	0,01	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,6	SO	90	Wąska działka między obcymi gruntami
381	109Ad	0,17	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,7	BRZ	70	Wąska działka między obcymi gruntami
382	109Af	0,05	GPZ	LMW	DRZEW	0,5	OL	70	Wąska działka między obcymi gruntami
383	112c	1,14	GPZ	LŚW	DRZEW	1,1	GB	65	Ekoton od pól
384	114g	1,27	GPZ	LŚW	DRZEW	0,7	SO	105	Ekoton od pól
385	115c	0,77	O	LW	DRZEW	0,6	OL	71	Na 0,38 ha 91E0, na 0,38ha 91F0
386	120h	0,80	O	LW	DRZEW	0,7	OL	73	Ekoton od pól
387	133c	1,04	O	LW	DRZEW	0,9	OL	66	Na 0,64 ha 91F0
388	414Wa	0,38	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,8	SO	82	Wąska działka między obcymi gruntami
389	416b	0,47	GZ	LMW	DRZEW	0,6	OL	70	Wąska działka między obcymi gruntami

Lp.	Oddz., pododdz.	Pow. nieużytk.	Gosp.	TSL	Drzew.	Zad.	Gat. pan.	Wiek	Przyczyna nieużytkowania
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
390	418b	0,36	GPZ	LMŚW	DRZEW	0,4	BRZ	70	Wąska działka między obcymi gruntami
391	418c	0,58	GPZ	LMW	DRZEW	0,4	OL	70	Wąska działka między obcymi gruntami
	Razem	607,09							

*podana powierzchnia jest poniżej 1 ara

Tabela 65 Zestawienie powierzchni drzewostanów rębnych i przeszlórębnych bez planowanych cięć rębnych

Przyczyna nie objęcia użytkowaniem rębny		Przeszlórębne	Rębne	Razem
		powierzchnia [ha]		
Ogólna powierzchnia		174,14	1035,85	1209,99
Wydzielenia lub ich części objęte użytkowaniem rębny		28,50	574,35	602,85
Pozostaje nieużytkowane rębnie:		145,64	461,50	607,14
rębne przewidziane do użytkowania w kolejnym dziesięcioleciu		2,76	109,88	112,64
w tym:	położenie w ostępie	2,76	7,70	10,46
	pozostałe części wydz. gdzie rozpoczęto użytkowanie	0	102,18	102,18
siedliska bagienne (LMB)		5,51	3,51	9,02
teren zabagniony		7,20	11,08	18,28
wysokie walory przyrodnicze (siedliska przyrodnicze- 91E0, 91F0, 9170)		5,70	40,38	46,08
drzewostany wzdłuż cieków wodnych oraz od bagien		1,68	7,75	9,43
ekotony od pól i dróg		1,63	13,28	14,91
małe działki wśród gruntów innej własności		3,45	36,38	39,83
WDN		8,79	0	8,79
otulina WDN		0	6,74	6,74
otulina szkółki		1,21	4,47	5,68
rezerwaty przyrody		76,80	198,77	275,57
otuliny rezerwatów		0,73	6,47	7,20
sąsiedztwo rezerwatu		0	1,31	1,31
projektowany rezerwat		12,46	9,44	21,90
sąsiedztwo proj. rezerwatu		0	6,44	6,44
całoroczne strefy ochrony ptaków		13,07	5,56	18,63
„Czapliniec” (gniazda czapli siwej)		0,92	0	0,92
teren trudnodostępny (brak dojazdu)		0	3,72	3,72

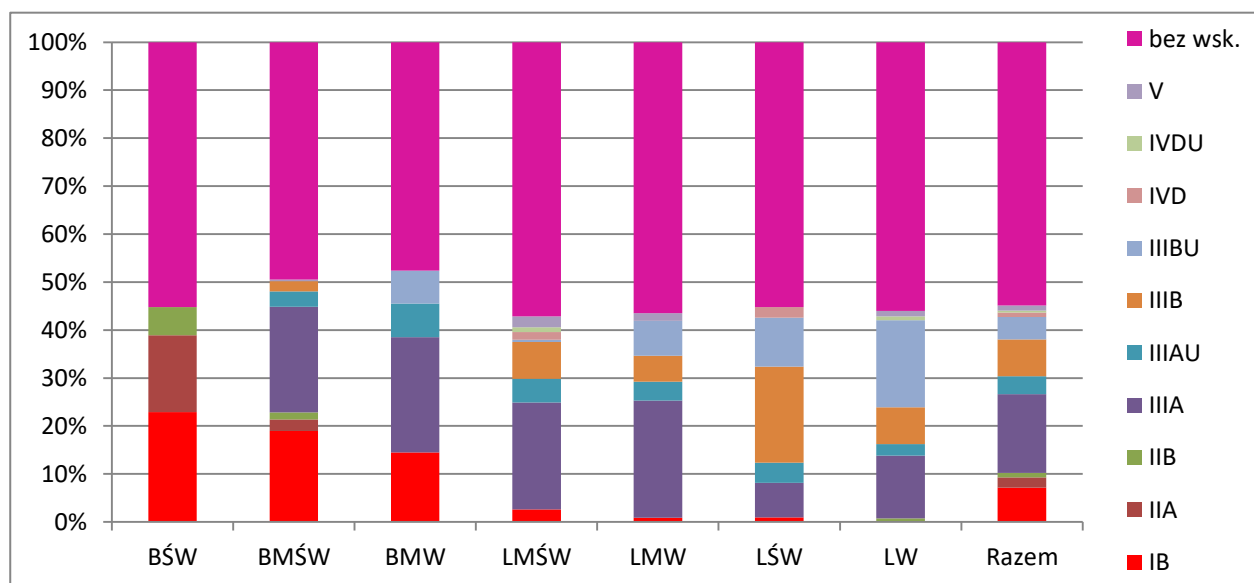
Główną przyczyną pozostawienia części drzewostanów przeszlórębnych i rębnych bez użytkowania rębego, jest ich położenie w ostępie i ograniczenia związane z koniecznością zachowania ładu czasowo-przestrzennego.

W ogólnej strukturze cięć, powierzchniowo przeważają rębnie złożone (II, III i IV) – 1001,58 ha, oraz rębni przerębowej V – 30,78 ha (84,65% powierzchni manipulacyjnej wszystkich rębni), które będą wykonywane w gospodarstwie przerębowo-zrębowym (424,40 ha – 41,11%), w gospodarstwie lasów ochronnych (603,97 ha - 58,50%), a także w gospodarstwie specjalnym (3,99 ha – 0,39%). Rębnie zupełne - IB zaplanowano na powierzchni 202,89 ha (15,86% powierzchni manipulacyjnej wszystkich rębni). 85,85% w gospodarstwie zrębowym, 15,15% w gospodarstwie lasów ochronnych. W większości są to rębnie retencyjne o poborze masy do 90%. Jedynie w 7 wydzieleniach (1c, 1Dd,

263Ca, 272Bl, 401a, 401l, 404b) o łącznej powierzchni 3,83 ha zaplanowano pobór masy 100%. W 8 przypadkach są to wydzielania o powierzchni poniżej 1 ha. Jedynie wydzielanie 1c wylamuje się z tego schematu – 1,43 ha.

Tabela 66 Struktura rębni wg TSL

Kod rębni	Typ siedliskowy lasu							
	BŚW	BMŚW	BMW	LMŚW	LMW	LŚW	LW	OL
	Powierzchnia (ha)							
IB	68,78	90,94	11,19	25,45	1,8	4,73		
IIA	48,2	11,43						
IIB	17,68	6,95					2,32	
IIIA		105,63	18,55	215,75	37,16	34,8	33,19	
IIIAU		15,31	5,44	47,9	8,1	20,59	7,58	
IIBB		10,3		74,29	11,01	96,99	22,26	
IIIBU			5,29	4,89	14,99	49,59	36,86	
IVD				15,45		10,83		
IVDU				9,67			2,58	
V		1,8		22,25	3,2		3,53	
Razem	134,66	242,36	40,47	415,65	76,26	217,53	108,32	
Bez wsk.	165,95	237,07	36,81	553,8	115,75	267,94	177,84	155,57
RAZEM	300,61	479,43	77,28	969,45	204,89	485,47	317,54	155,57



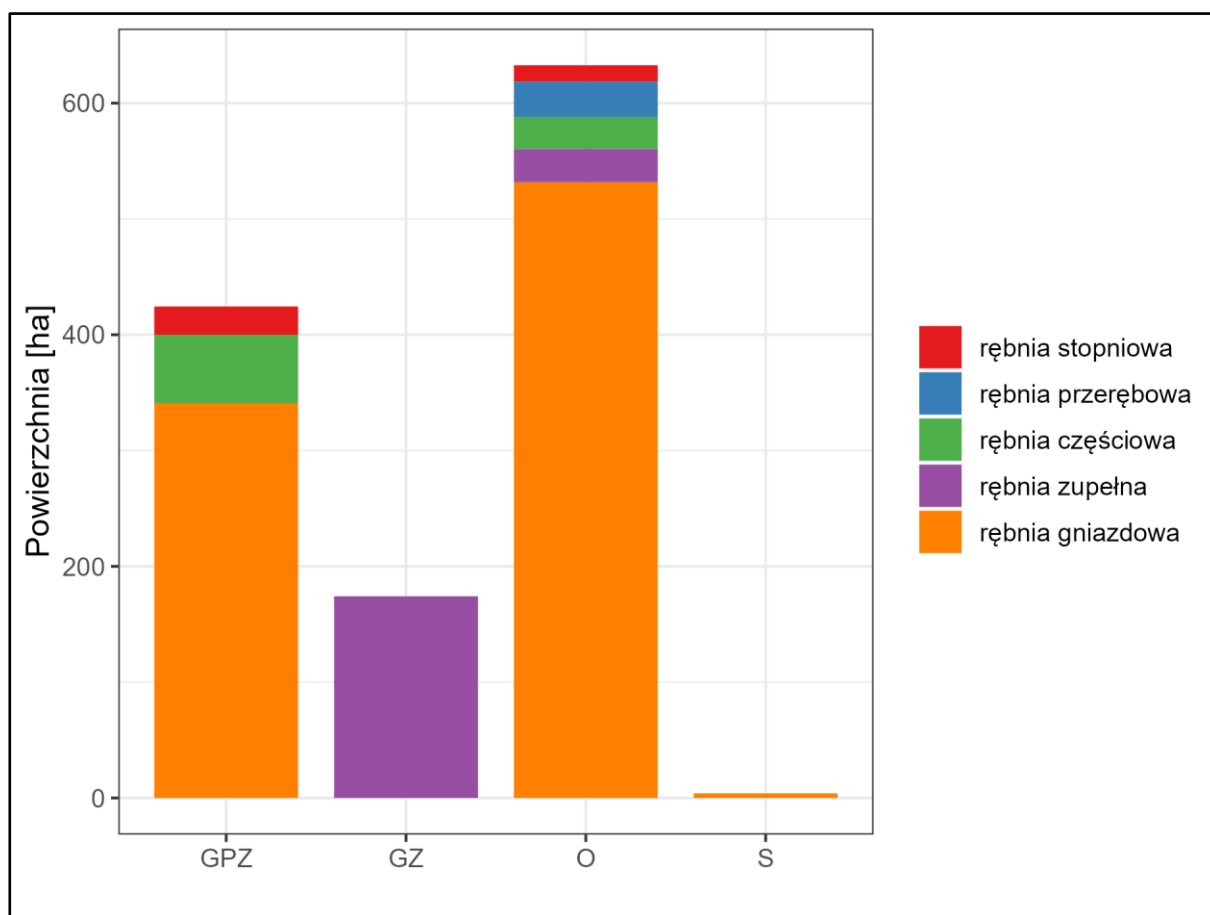
Ryc. 51 Struktura rębni wg TSL

Rębnie IB zlokalizowane na siedliskach LMśw, LMw oraz Lśw zostały zaplanowane w 25 wydzielaniach na łącznej powierzchni 31,98 ha. Wszystkie te wydzielania są wąskimi działkami zlokalizowanymi pomiędzy gruntami innych własności. W 14 wydzielaniach jest to powierzchnia poniżej 1 ha.

W ramach użytkowania rębego zaplanowano rębnię przerębową V na powierzchni 24,33 ha. Zasadniczą modyfikacją postępowania była tutaj rezygnacja z wykonywania rębni zupełnych oraz rębni gniazdowych w granicach wyznaczonych lasów o zwiększonej funkcji społecznej. Z uwagi zastosowanie rębni V i zaliczenia jej do gospodarstwa przerębowo-zrębowego, a nie do gospodarstwa przerębowego, zgodnie z protokołem zgodnie z protokołem KZP zrezygnowano z zakładania jednostek kontrolnych.

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

Gospodarstwo,	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa	Ogółem
Sposób zagospodarowania		Cięcia uprzątające	Cięcia pozostałe	Razem		
Powierzchnia [ha]						
Nadleśnictwo						
Specjalne (S)	-	-	3,99	3,99	-	3,99
Lasów ochronnych (O)	28,71	154,15	419,04	573,19	30,78	632,68
Lasów gospodarczych (GZ)	174,18	-	-	-	-	174,18
Lasów gospodarczych (GPZ)	-	74,64	349,76	424,40	-	424,40
Lasów gospodarczych (GP)	-	-	-	-	-	-
Ogółem	202,89	228,79	772,79	1001,58	30,78	1235,25



Ryc. 52 Powierzchnia rodzajów rębni w gospodarstwach

Drzewostany do przebudowy

Na terenie Nadleśnictwa Siedlce istnieją drzewostany do przebudowy, których proces przebudowy rozpoczęto w obecnym planie urządzenia lasu bez użytkowania rębego jako drzewostany do przebudowy pełnej stopniowej stosując trzebieże przekształceniowe typu B. Do przebudowy zaplanowano 7 wydziałów o łącznej powierzchni 26,54 ha. Przebudową objęto głównie wydziały z siedliskiem przyrodniczym 9170, które są częściowo zgodne z typem drzewostanu przewidzianego dla tego siedliska przyrodniczego, oraz wydziały w lasach o zwiększonej funkcji społecznej w uroczysku Sekuła (lasy ochronne „w miastach i wokół miast”) znajdujące się przy mieście Siedlce. Poniżej w zestawieniu tabelarycznym znajduje się wykaz drzewostanów do przebudowy częściowej typu C w postaci trzebieży przekształceniowych, uzgodnionych z nadleśnictwem.

Tabela 68. Przebudowa częściowa – trzebieże przekształceniowe typu B

Adres	Pow.	B. pion	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Projektowane zabiegi [ha]
1	2	3	4	5	6	7	8
293b	1,18	2 PIĘTR	7	DB	86	0,8	TP - 1,18
296b	2,64	2 PIĘTR	6	DB	90	0,8	TP - 2,64
297a	2,95	2 PIĘTR	6	DB	89	0,8	TP - 2,95
297b	2,42	2 PIĘTR	6	DB	68	0,7	TP - 2,42
139a	6,26	DRZEW	9	DB	79	0,8	TP - 6,26
140c	6,74	DRZEW	6	DB	79	0,8	TP - 6,74
144d	4,35	DRZEW	8	DB	81	0,8	TP - 4,35
Ogółem nadleśnictwo	26,54						

Zagospodarowanie drzewostanów niezgodnych z przyjętym TD

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

Tabela 69. Zestawienie powierzchni 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
Nadleśnictwo	Rębnie	-	6,17	2,02	19,68	-	27,87
	CP/CP-P	-	2,00	-	1,67	-	3,67
	TW/TP	-	20,33	-	35,09	-	55,42
	Trzeb. przekszt.	-	-	-	-	-	-
	Razem	-	28,50	2,02	56,44	-	86,96

Użytki rębne nie zaliczone na poczet etatu

Główną pozycją w użytkach rębnych nie zaliczonych na poczet etatu, stanowią użytki wynikające z uprzątnięcia nasienników i przestojów. Kategoria pozostałe obejmuje użytki wynikające z oczyszczania linii oddziałowych.

Tabela 70 Użytki rębne niezaliczone na poczet etatu

Kategoria cięć	Nadleśnictwo		
	Pow. [ha]	Miąższość [m3]	
		brutto	netto
1	2	3	4
Uprzątnięcie płazowin	-	-	-
Uprzątnięcie nasienników i przestojów	-	12	10
Pozostałe (<i>Uprzątnięcie drzew z linii oddz.</i>)	0,86	98	79
Razem	0,86	110	89

3.2.1.2. Użytkowanie przedrębne

Etat użytkowania przedrębnego w wymiarze powierzchniowym stanowi wielkość obligatoryjną do wykonania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.

Tabela 71 Zestawienie powierzchni zaplanowanej do użytkowania przedrębnego (wyciąg z instrukcyjnej Tabeli XVI)

Rodzaj cięć		Nadleśnictwo
		Powierzchnia [ha]
1		2
Czyszczenia późne (CPP)		-
Trzebieże	Wczesne (TW)	729,44
	Późne (TP)	2549,75
	Razem	3279,19
Ogółem		3279,19

Powierzchniowym etatem użytkowania przedrębnego jest suma stwierdzonych na gruncie potrzeb pielęgnacyjnych drzewostanów. W przypadku Nadleśnictwa Siedlce użytkowanie przedrębne obejmuje 58,41% powierzchni leśnej zalesionej. Użytkowaniem przedrębnym nie objęto 2655,05 ha drzewostanów w wieku powyżej 20 lat tj. 39,0% powierzchni zalesionej nadleśnictwa. Do użytkowania przedrębnego nie były planowane drzewostany stabilne, o niewysokim zadrzewieniu, zwłaszcza w starszych klasach wieku oraz drzewostany trudnodostępne (głównie na wąskich działkach położonych wśród innych własności). W ramach użytkowania przedrębnego nie zaplanowano czyszczeń późnych (CP-P).

Orientacyjny etat miąższościowy użytków przedrębnych ustala się na podstawie powierzchni przewidzianej do trzebieży, wskaźników użytkowania przedrębnego zrealizowanych w ostatnich 5 i 10 latach obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu i tabeli klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości w drzewostanach nieużytkowanych rębnie. Zaplanowany rozmiar użytkowania przedrębnego uwzględnia również istniejące i planowane do wykonania szlaki zrywkowe.

Tabela 72 Wskaźniki użytkowania przedrębnego uzyskane przez Nadleśnictwo w expirującym planie

	Nadleśnictwo	
	z przygodnymi	bez przygodnych
	m ³ netto/ha	
Ostatnie 5 lat	47,45	43,23
Ostatnie 10 lat	42,63	39,09

Tabela 73 Proponowany miąższościowy etat użytkowania przedrębnego

Opis		Nadleśnictwo
przyrost w drzewostanach nie objętych użytkowaniem rębnym	[m ³ brutto]	361800
	[m ³ netto]	289440
powierzchnia TW i TP	[ha]	3279,19
etat użytków przedrębnych	[m ³ brutto]	181349
	[m ³ netto]	145080
intensywność	[m ³ netto/ha]	44,24
% przyrostu d-stanów nieużytkowanych rębnie		50,00

Uwzględniając w szczególności możliwości produkcyjne drzewostanów Nadleśnictwa Siedlce, realizację trzebieży w ostatnich latach, a także wyniki inwentaryzacji drzewostanów, przyjęto orientacyjny miąższościowy rozmiar użytkowania przedrębnego w wysokości 145080m³ netto, co wynika z proponowanej intensywności w wysokości 44,24 m³ netto/ha. Stanowi to 50,00% przewidywanego przyrostu drzewostanów nieużytkowanych rębnie w całym Nadleśnictwie.

Tabela 74 Zestawienie zbiorcze drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego w klasach wieku

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
Nadleśnictwo	CP-P	-	-	-	-	-	-	-	-
	TW	140,74	570,65	7,04	6,79	0,38	2,61	1,23	729,44
	TP	0,38	128,87	803,84	1296,00	315,72	4,94	-	2549,75
	Razem	141,12	699,52	810,88	1302,79	316,10	7,55	1,23	3279,19

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

Leśnictwo	CP-P	TW	TP	Razem
	ha/m ³ netto			
1	2	3	4	5
Grębków	-	52,95	353,30	406,25
	0	1085	17877	18961
Kotuń	-	76,21	306,06	382,27
	0	3047	17315	20363
Mordy	-	87,55	223,48	311,03
	0	1731	11216	12947
Siedlce	-	44,63	277,65	322,28
	0	1294	12014	13308
Stok Wiśniewski	-	106,43	209,05	315,48
	0	3925	11111	15036
Suchożebry	-	16,05	188,20	204,25
	0	474	9397	9870
Wodynie	-	192,98	600,76	793,74
	0	6208	31146	37355
Zbuczyn	-	152,64	391,25	543,89
	0	2453	14787	17240
Ogółem nadleśnictwo	-	729,44	2549,75	3279,19
	-	20217	124863	145080

3.2.1.3. Łącznie użytki główne

Tabela 76 Zestawienie łączne miąższości planowanej do pozyskania według kategorii cięć

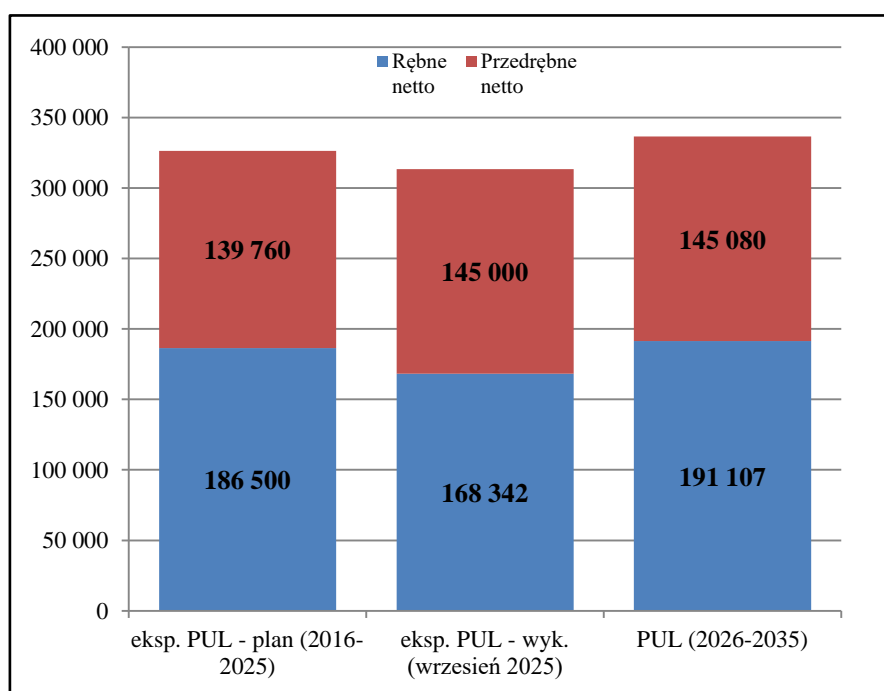
Rodzaj użytków	jednostka	Nadleśnictwo
Rębne zaliczone na etat	m ³ brutto	218 354
	m ³ netto	181930
Przyrost 5%	m ³ brutto	10 918
	m ³ netto	9 088
Rębne nie zaliczone na etat	m ³ brutto	110
	m ³ netto	89
Razem użytki rębne	m ³ brutto	229 382
	m ³ netto	191 107
Użytki przedrębne	m ³ brutto	181 349
	m ³ netto	145 080
Łącznie użytki główne	m ³ brutto	410 731
	m ³ netto	336 187

Proponowany rozmiar użytkowania głównego na lata 2026-2035 wynosi 336187 m³ netto, w tym 191107 m³ w ramach użytkowania rębного i 145080 m³ w ramach użytkowania przedrębного.

Tabela 77 Porównanie etatu użytkowania głównego dla Nadleśnictwa

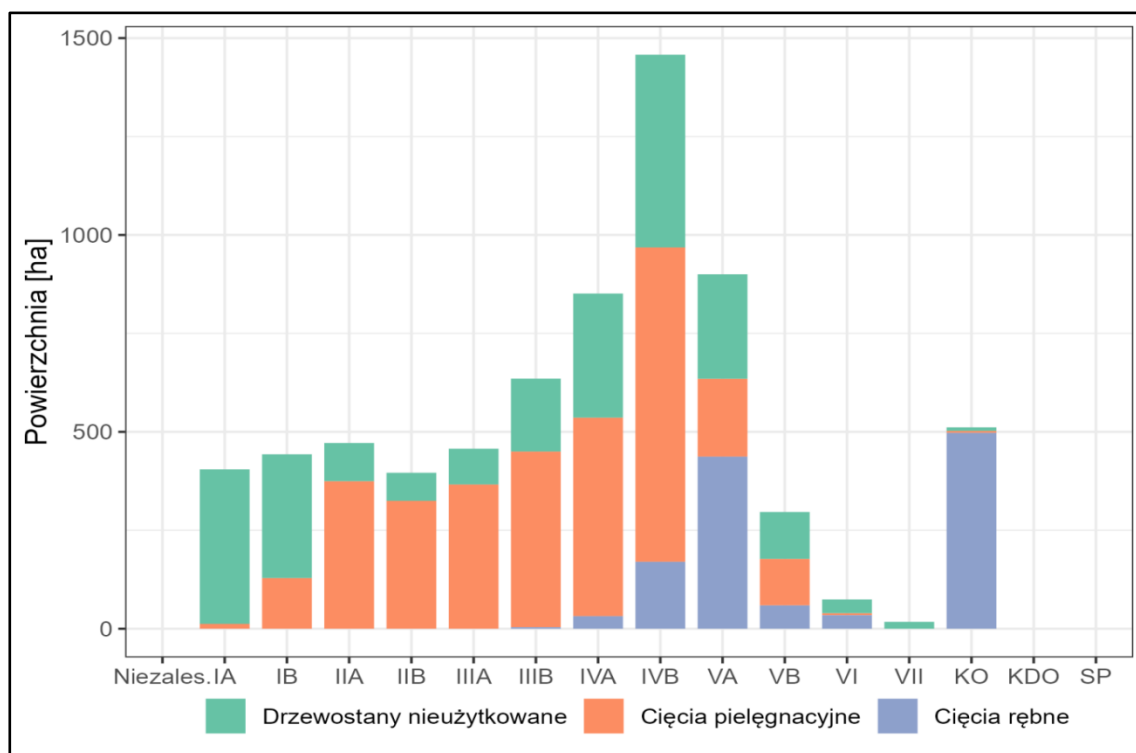
Obręb	Opis	Rębne netto	Przedrębne netto	Łącznie
Nadleśnictwo	eksp. PUL - plan	186 500	139 760	326 260
	eksp. PUL - wyk.	168 342	145 000	313 342
	PUL 2026-2035	191 107	145 080	336 187
	% PUL 2016-2025	102,47%	103,81%	103,04%

Proponowany rozmiar użytkowania głównego w Nadleśnictwie jest o 9927 m³ większy od rozmiaru przyjętego w poprzednim planie urządzenia lasu (103,04% rozmiaru przyjętego w poprzednim planie). Rozmiar użytkowania rębego zaplanowano na poziomie 102,47% poprzedniego planu, natomiast przedrębego na poziomie 103,81% poprzedniego planu.



Ryc. 53 Porównanie etatu użytkowania głównego dla Nadleśnictwa

Interesująca jest także struktura zaplanowanego użytkowania w odniesieniu do klas wieku. Od klasy IIa – planowane są trzebieże wczesne. Później już trzebieże późne, choć w każdej z podklas wieku występuje odsetek powierzchni pozostawionej bez zabiegów –generalnie większej, im starszy drzewostan. Zabiegi rębne zasadniczo zaczynają się w drzewostanach IVa podklasy wieku.



Ryc. 54 Powierzchniowa struktura klas wieku wg rodzajów użytkowania

3.2.1.4. Zestawienie zadań gospodarczych z zakresu użytkowania głównego dla leśnictw

Tabela 78. 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Grębków	278,89	43940	0,01	4	278,90	43944	406,25	18961	685,15	62905	164,96
2	Kotuń	122,37	22686	-	-	122,37	22686	382,27	20363	504,64	43049	238,10
3	Mordy	68,79	11304	0,11	8	68,90	11312	311,03	12947	379,93	24259	201,97
4	Siedlce	126,51	16318	0,19	16	126,70	16334	322,28	13308	448,98	29642	143,13
5	Stok Wiśniewski	233,72	36708	-	-	233,72	36708	315,48	15036	549,20	51744	188,18
6	Suchożebry	120,68	16720	0,10	20	120,78	16740	204,25	9871	325,03	26611	67,79
7	Wodynie	158,74	28426	0,30	33	159,04	28459	793,74	37355	952,78	65814	439,34
8	Zbuczyn	125,55	14916	0,15	8	125,70	14924	543,89	17239	669,59	32163	35,94
Ogółem nadleśnictwo		1235,25	191018	0,86	89	1236,11	191107	3279,19	145080	4515,30	336187	1479,41

¹⁾Zaliczone na etat – netto z 5% przyrostem

Tabela 79. Zestawienie leśnictwami przyjętego etatu użytkowania rębego 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
Grębków	Rb I	39,32	39,22	9960
	Rb II-V	239,57	90,56	31887
	5% przyrostu	-	-	2093
	niezał. na etat	0,01	-	4
Łącznie		278,90	129,88	43944
Kotuń	Rb I	44,44	44,44	12628
	Rb II-V	77,93	21,85	8980
	5% przyrostu	-	-	1078
	niezał. na etat	-	-	-
Łącznie		122,37	65,29	22686
Mordy	Rb I	18,25	18,25	4835
	Rb II-V	50,54	17,70	5931
	5% przyrostu	-	-	538
	niezał. na etat	0,11	-	8
Łącznie		68,90	35,95	11312
Siedlce	Rb I	7,99	7,99	1888
	Rb II-V	118,52	25,56	13655
	5% przyrostu	-	-	775
	niezał. na etat	0,19	-	16
Łącznie		126,70	33,55	16334
Stok Wiśniewski	Rb I	13,09	13,09	3661
	Rb II-V	220,63	90,75	31298
	5% przyrostu	-	-	1749
	niezał. na etat	-	-	-
Łącznie		233,72	103,84	36708
Suchożebry	Rb I	13,24	13,24	3157
	Rb II-V	107,44	35,48	12770
	5% przyrostu	-	-	793
	niezał. na etat	0,10	-	20
Łącznie		120,78	48,72	16740
Wodynie	Rb I	62,10	62,10	15831
	Rb II-V	96,64	44,75	11243
	5% przyrostu	-	-	1352
	niezał. na etat	0,30	-	33
Łącznie		159,04	106,85	28459
Zbuczyn	Rb I	4,46	4,46	884
	Rb II-V	121,09	39,68	13322
	5% przyrostu	-	-	710
	niezał. na etat	0,15	-	8
Łącznie		125,70	44,14	14924
Ogółem nadleśnictwo		1236,11	566,22	191107

3.2.2. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu

Głównym celem hodowli lasu winno być zachowanie trwałości lasów i ich wzbogacanie poprzez dążenie do osiągnięcia zgodności biocenozy leśnej z warunkami siedliskowymi, zapewnienie produkcji drewna i innych użytków na zasadach reprodukcji rozszerzonej oraz kształtowanie pozaprodukcyjnych funkcji lasu. Niebagatelne znaczenie ma również podejmowanie prób reakcji na zmieniające się warunki klimatyczne, w tym głównie zmiany w zasięgach gatunków lasotwórczych. Mając to na względzie Komisja Założeń Planu i Narada Techniczno-Gospodarcza określiły 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.

Tabela 80 Zestawienie planowanych prac z zakresu hodowli lasu

Lp.	Rodzaj czynności	Nadleśnictwo
		Pow. [ha]
1	2	3
I	Odnowienia na powierzchniach otwartych (1+2+3) – w tym:	200,17
1	Odnowienie halizn, płazowin, zrębów	37,86
2	Odnowienie 80% zrębów projektowanych	162,31
3	Zalesienia gruntów nieleśnych	-
II	Odnowienia pod osłoną (1+2+3) – w tym:	318,64
1	Odnowienia 80% powierzchni po rębniach złożonych	302,94
2	Podsadzenia produkcyjne	15,10
3	Dolesienia luk i przerzedzeń	0,60
III	Poprawki i uzupełnienia (1+2) – w tym:	46,53
1	Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach istniejących	-
2	Poprawki w projektowanych uprawach - 10%	46,53
I-III	Odnowienia - razem	565,34
IV	Wprowadzenie podszytów	-
V	Pielęgnacje (1+2+3+4+5) – w tym:	1542,90
1	Pielęgnowanie gleby w istniejących uprawach i na istniejących zrębach (wskazówka PIEL)	160,89
2	Pielęgnowanie gleby w uprawach powstałych w wyniku realizacji cięć rębnych (80%)	372,20
3	Pielęgnowanie upraw istniejących (CW)	243,60
4	Czyszczenia wczesne w uprawach projektowanych powstałych w wyniku realizacji cięć rębnych (30%)	139,57
5	Pielęgnowanie młodników (CP)	626,64
VI	Melioracje agrotechniczne	746,48

Ustalone w planie powierzchnie poszczególnych zabiegów hodowlanych są powierzchniami minimalnymi, tzn. koniecznymi do wykonania w okresie obowiązywania planu. Nie oznacza to jednak, że zabiegi te nie mogą być wykonane poza wydzieleniami posiadającymi zapisaną

wskazówkę hodowlaną. Również w innych drzewostanach może zaistnieć potrzeba wykonania zabiegu hodowlanego, mimo iż nie był on zaplanowany. Podobnie plan nie określa również liczby koniecznych powtórzeń zabiegu (np. pielęgnacji, czy czyszczeń) w wydzieleniu – o tym każdorazowo decyduje gospodarz terenu na podstawie aktualnego stanu drzewostanu.

Zadania hodowlane dzielą się na działania obligatoryjne (odnowienie istniejących zrębów istniejących i gniazd w KO oraz powierzchni po cięciu uprzątającym, pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw i młodników) oraz działania określone kierunkowo, które będą wynikały z realizacji planu cięć (odnawianie powierzchni po cięciu rębny, pielęgnowanie upraw powstałych w wyniku realizacji planu cięć).

Odnowienia na leśnej powierzchni otwartej, czyli odnowienia halizn, plazowin, zrębów istniejących i projektowanych zaplanowano na powierzchni 200,17 ha. Planowane odnowienia pod osłoną wynoszą łącznie 318,64 ha.

Podsadzenia produkcyjne zaplanowano w 15 wydzieleniach na powierzchni zredukowanej 15,10 ha, w płatach tych wydzieleń z pokrywą silnie zachwaszczoną pokrytą prawie w 100% jeżyną.

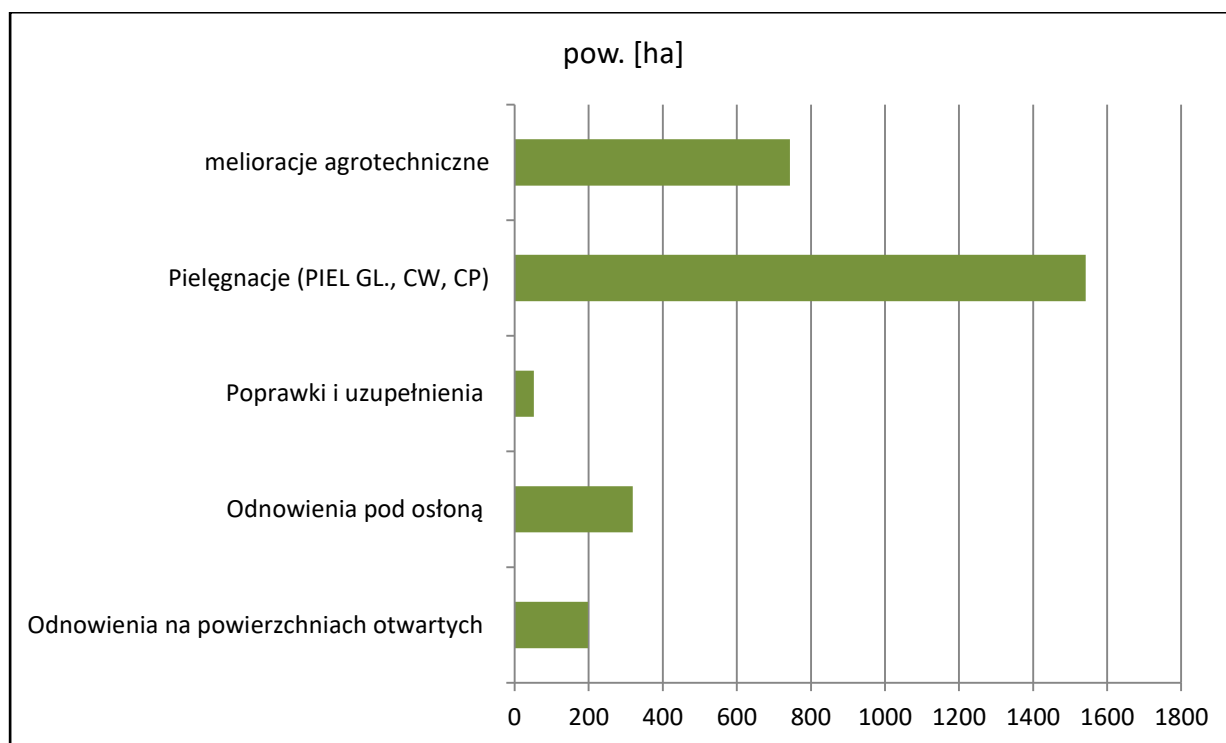
Nie planowano dolesień w niewielkich lukach o powierzchni do 0,20 ha, pozostawiając je do sukcesji naturalnej. Dolesienia luk zaplanowano w 2 wydzieleniach w oddz.: 43a – 0,30 ha, oraz 152Ag – 0,30 ha.

Wielkość projektowanych poprawek i uzupełnień w nowozakładanych uprawach została ustalona na posiedzeniu KZP na poziomie 10% sumarycznej powierzchni projektowanych upraw.

Wprowadzania podszytów nie zaplanowano.

Zgodnie z zapisami instrukcji urządzenia lasu i protokołu z KZP zabiegi pielęgnowania gleby i czyszczeń wczesnych zaplanowano w formie wskazówek gospodarczych tylko dla upraw istniejących (zainwentaryzowanych) na dzień 1.01.2026 r. Natomiast w okresie obowiązywania planu, w wyniku wykonywania cięć rębnych powstaną nowe uprawy, które wymagać będą pielęgnacji. Dla upraw planowanych do założenia po cięciach rębnych zaplanowano pielęgnację gleby na poziomie 80% i czyszczenia wczesne na poziomie 30%.

Powierzchnia zabiegów agrotechnicznych w zestawieniu planowanych prac z zakresu hodowli lasu w tabeli nr 80 oraz w tabeli nr 81 w zestawieniu dla leśnictw zawarta jest mniejsza o 1,51 ha od powierzchni zabiegów agrotechnicznych zawartych w instrukcyjnej tabeli XVIII (sporządzonej wg typów siedliskowych lasu), gdyż w niej nie są ujęte zabiegi agrotechniczne na liniach podziału powierzchniowego (dla których to linii nie podaje się typu siedliskowego lasu).



Ryc. 55 Rozmiar zadań z zakresu hodowli lasu

3.2.2.1. Zestawienie zadań gospodarczych z zakresu hodowli lasu dla leśnictw

Tabela 81 Zestawienie planowanych prac z zakresu hodowli lasu dla leśnictw

Lp.	Nazwa leśnictwa	Prace odnowieniowe								Zalesienia	Pielęgnowanie				Melior. agrot.
		Na pow. otwartej		Pod osłoną			Popr. i uzup. istn.	Wprow. podszytów	Piel. gleby		CW	CP	W tym: CPP		
		Halizny, płaz., zręby istn.	Zręby projekt.	Złoż.	II p.	Luki									
														Powierzchnia [ha]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Grębków	-	39,32	94,10	1,20	-	-	-	-	31,07	68,52	81,81	-	133,55	
2	Kotuń	9,00	44,44	25,11	1,40	-	-	-	-	26,06	31,70	69,32	-	81,64	
3	Mordy	-	18,25	17,70	-	-	-	-	-	10,91	24,27	53,14	-	35,95	
4	Siedlce	-	7,99	25,56	6,50	0,30	-	-	-	4,25	15,68	53,85	-	41,48	
5	Stok Wiśniewski	6,48	13,09	91,35	-	0,30	-	-	-	25,80	31,70	139,53	-	105,92	
6	Suchożebry	2,74	13,24	39,48	2,00	-	-	-	-	9,82	9,90	23,93	-	54,96	
7	Wodynie	19,64	62,10	45,69	2,00	-	-	-	-	50,11	41,24	72,26	-	240,28	
8	Zbuczyn	-	4,46	39,68	2,00	-	-	-	-	2,87	20,59	132,80	-	52,70	
Ogółem nadleśnictwo		37,86	202,89	378,67	15,10	0,60	-	-	-	160,89	243,60	626,64	-	746,48	
Korekta NTG			80%	80%			10% odnowień w proj. uprawach			+80% w uprawach powstałych w wyniku realizacji cięć rębnych	+30% w uprawach projektowanych powstałych w wyniku realizacji cięć rębnych				
Pow. zabiegów fakultatywnych po korekcie		x	162,31	302,94	x	x	46,53	x	x	372,20	139,57	x	x	x	
OGÓŁEM		37,86	162,31	302,94	15,10	0,60	46,53	-	-	533,09	383,17	626,64	-	746,48	

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 zarządzania lasu” z roku 2011 (§ 103 i 104),
- wytyczne „Instrukcji ochrony lasu” z roku 2011,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów. (Dz. U. z 2022 r., poz. 1065)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7.06.2010 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 822 ze zm.),
- ustalenia KZP i NTG dla nadleśnictwa,
- wyniki prac Zespołu Ochrony Lasu, zebrane tam materiały i dane ujęte w formie Referatu Kierownika,
- dane nadleśnictwa ujęte w Referacie Nadleśniczego dotyczącego Analizy gospodarki leśnej za poprzedni okres gospodarczy,
- wyniki urzędniowych prac terenowych – taksacyjnych w nadleśnictwie,
- doświadczenia i obserwacje administracji nadleśnictwa i Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych oraz Inspekcji Lasów Państwowych.

3.2.3.1. Kierunkowe zadania z zakresu ogólnej ochrony lasu

Szczegółowe wytyczne w zakresie ogólnej ochrony lasu zawiera referat kierownika Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi zamieszczony w rozdziale 2.3. niniejszego elaboratu.

3.2.3.2. Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Podstawy prawne i uregulowania wewnętrzne PGL LP w zakresie ochrony przeciwpożarowej lasu

Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej, na najbliższy okres gospodarczy wynikają z analizy stanu ochrony przeciwpożarowej funkcjonującej w zarządzanym Nadleśnictwie, w świetle obowiązujących, w tym względnie przepisów prawnych tj.:

- ustawy o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 r. (Dziennik Ustaw z 2025 r., poz. 188, Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 5 lutego 2025 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej),
- ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dziennik Ustaw z 2025 r., poz. 567, Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 marca 2025 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o lasach),

- ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dziennik Ustaw z 2024 r., poz. 1478, Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 11 września 2024 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przyrody),
- rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie szczegółowej organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego (Dziennik Ustaw 2021 poz. 1737),
- rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dziennik Ustaw z 2023 r., poz. 822 ze zm., Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 21 marca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dziennik Ustaw z 2022 r., poz. 1065, Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia),
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (Dziennik Ustaw z 2020 r., poz. 1247 obwieszczenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 lipca 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia),
- rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dziennik Ustaw 2009 nr 124, poz. 1030),
- Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu (stanowiąca załącznik do Zarządzenia nr 81 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 23 grudnia 2019 r., obowiązująca w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych od dnia 1 stycznia 2020 r. - wydana przez Dyрекcję Generalną Lasów Państwowych, Warszawa 2020),
- Instrukcji urządzania lasu cz. 1. (stanowiąca załącznik do Zarządzenia nr 116 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 14 grudnia 2023 r., obowiązująca w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych od dnia 1 stycznia 2024 r. - wydana przez Dyрекcję Generalną Lasów Państwowych, Warszawa 2023).

Opis ogólny Nadleśnictwa

Nadleśnictwo Siedlce położone jest we wschodniej części województwa mazowieckiego, na obszarze trzech powiatów: siedleckiego (ok. 84,11% zasięgu terytorialnego nadleśnictwa), węgrowskiego (ok. 13,59% zasięgu terytorialnego nadleśnictwa), mińskiego (ok. 0,23% zasięgu terytorialnego nadleśnictwa) oraz miasta na prawach powiatu tj. Siedlec (ok. 2,07% zasięgu terytorialnego nadleśnictwa). W granicach nadleśnictwa położonych jest większość gmin powiatu siedleckiego (poza gminami Korczew i Przesmyki), dwie gminy z powiatu węgrowskiego (Grębków oraz Wierzbno) oraz niewielki bo zaledwie 17 hektarowy fragment gminy Dobrze wchodzącej w skład powiatu mińskiego.

Nadleśnictwo wchodzi w skład Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Warszawie. Sąsiaduje z Nadleśnictwami: Łuków, Garwolin, Mińsk, Łochów, Sokół (RDLP w Warszawie) oraz Międzyrzec i Sarnaki (RDLP w Lublinie). Lesistość obszaru zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa wynosi ok. 18%. W poszczególnych gminach położonych w zasięgu Nadleśnictwa lesistość waha się od 6,5 do 31,2%. Wyjątkiem jest gmina Dobrze, której tylko niewielki fragment znajdujący się w granicach zasięgu Nadleśnictwa Siedlce jest prawie całkowicie zalesiony, zatem lesistość sięga tu 98%.

Analiza stanu zagrożenia pożarowego lasu w ubiegłym dziesięcioleciu

Sytuacja pożarowa w ubiegłym okresie

Liczbę pożarów w Nadleśnictwie Siedlce w minionym okresie, powierzchnię ogólną, przyczyny powstania oraz wysokość strat w poszczególnych latach zestawiono poniżej:

Tabela 82 Zestawienie pożarów w ubiegłym 10-leciu (2016-2025)

Rok	Pożary w Lasach Państwowych - Nadleśnictwo				
	Jedn.	Przyczyna			Razem
		Podpalenie	Inna	Nieustalona	
1	2	3	4	5	6
2016	liczba	-	-	-	-
	pow. [ha]	-	-	-	-
2017	liczba	1	-	-	1
	pow. [ha]	0,34	-	-	0,34
2018	liczba	1	4	2	7
	pow. [ha]	0,50	0,19	0,08	0,77
2019	liczba	1	4	1	6
	pow. [ha]	0,20	0,71	0,01	0,92
2020	liczba	-	1	5	6
	pow. [ha]	-	0,09	3,77	3,86
2021	liczba	-	-	2	3
	pow. [ha]	-	-	0,04	0,04
2022	liczba	-	1	5	6
	pow. [ha]	-	0,01	0,90	0,91
2023	liczba	-	-	-	-
	pow. [ha]	-	-	-	-
2024	liczba	-	-	2	2
	pow. [ha]	-	-	0,14	0,14
2025	liczba	-	-	5	5
	pow. [ha]	-	-	0,69	0,69
Razem	liczba	3	10	22	35
	pow. [ha]	1,04	1,00	5,31	7,67

Dla całego analizowanego, minionego dziesięciolecia przypadającego na lata 2016-2025, w Nadleśnictwie Siedlce wybuchło łącznie 35 pożarów, w wyniku których spaleni uległo ok. 7,69 ha ściółki leśnej lub drzewostanu. Średniorocznie występowało około 3,5 pożaru, a przeciętna pow. pożaru wyniosła ok. 0,22 ha.

Ocena uszkodzeń spowodowanych przez pożary

Zaewidencjonowane pożary to w większości pożary o niewielkich powierzchniach (ugaszone w zarodku – do 0,05 ha w liczbie 16 zdarzeń oraz małe od 0,06 do 1,00 ha w liczbie 18 zdarzeń). Pozostałe pożary należą do kategorii średnich (od 1,01 do 10,00 ha) i wystąpiło tylko jedno takie zdarzenie w całym dziesięcioleciu. Najwięcej pożarów wybuchło w 2018 roku – 7 zdarzeń oraz 2019, 2020 i 2022 roku, po sześć zdarzeń. Największy powierzchniowo pożar miał miejsce w 2020 roku, w miesiącu marcu, w leśnictwie Kotuń. Na skutek tego pożaru spaleni uległo 3,72 ha ściółki. Najczęstszą znaną przyczyną wybuchu pożaru było nieuprawnione użycie ognia lub nieostrożność dorosłych w posługiwaniu się nim. Stwierdzono także trzy przypadki umyślnego podpalenia lasu. W stosunku do okresu 2006-2015 r. gdy wybuchło 49 pożarów, a łączna powierzchnia nimi objęta wyniosła 8,34 ha należy podkreślić fakt, że w wyniku starań kadry Nadleśnictwa Siedlce, zarówno

liczba pożarów, jak i ich powierzchnia w obecnym dziesięcioleciu tj. latach 2016-2025, uległa zmniejszeniu.

Przynależność do strefy pożarowej

Zgodnie z zarządzeniem nr 15/2008 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 22 lutego 2008 r. w sprawie wprowadzenia podziału obszarów leśnych Polski na strefy prognostyczne, powierzchnia Polski była podzielona na 42 strefy prognostyczne zagrożenia pożarowego. Nie obejmowały one lasów górskich. Do 2017 r. Nadleśnictwo Siedlce było przypisane do strefy numer 31.

W zarządzeniu nr 5 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 31 stycznia 2018 r. zwiększono do 60 liczbę stref oraz wprowadzono nowy podział obszarów leśnych Polski na strefy prognostyczne w związku z potrzebą poprawy funkcjonowania systemu prognozowania zagrożenia pożarowego w Lasach Państwowych. Co do zasady, w nowym podziale, nazwa strefy składa się z części liczbowej odpowiadającej numerowi SILP RDLP, w której dana strefa się znajduje oraz części literowej. Według nowego zarządzenia Nadleśnictwo Siedlce znalazło się w strefie 17_B. Stopień zagrożenia pożarowego lasu nadal jest oznaczany zgodnie z załącznikiem nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. z 2022 r. poz. 1065) tj. jednostki Lasów Państwowych w okresie podwyższonego zagrożenia pożarowego (od wiosny do jesieni) codziennie określają stopień zagrożenia pożarowego w lasach.

W 2021 r. w ramach kolejnych usprawnień w funkcjonowaniu systemu wprowadzonych zarządzeniem nr 3 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 19 stycznia utrzymano podział na 60 stref prognostycznych przemieszczając pomiędzy nimi niektóre nadleśnictwa. Nadleśnictwo Siedlce pozostało w dotychczasowej strefie tj. 17_B razem z nadleśnictwami Celestynów, Chojnów, Drewnica, Garwolin, Jabłonna, Mińsk i Łuków.

Określenie aktualnej kategorii zagrożenia pożarowego lasów

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

Tabela 83 Określenie kategorii zagrożenia pożarowego

Lp.	Wskaźnik wraz ze wzorem	Dane		Obliczenia wg wzoru	Liczba punktów	
					wyliczona	przyjęta
1	2	3		4	5	6
1	Średnia roczna liczba pożarów lasu w okresie ostatnich 10 lat przypadających na 10 km ² (Pp)	Średnia roczna liczba pożarów w okresie 10 lat (Lp)	3,5	$Pp = 12,5 \times \log(11,2 \times 0,49 + 0,725) + 1,5$ gdzie: $Gp = 3,5 / 71,2373 \times 10 = 0,49$	11,43	11
	$Pp = 12,5 \times \log(11,2 \times Gp + 0,725) + 1,5$ gdzie: $Gp = Lp / Pl \times 10$	Powierzchnia leśna w km ² (Pl) ¹	71,2373			
2	Udział procentowy powierzchni drzewostanów rosnących na siedliskach Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMw i Ll (Pd) Pd = 0,1 x Us	Udz. %: Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMw i Ll (Us)	39,11	Pd = 0,1 x 39,11	3,91	4
3	Średnia wilgotność względna powietrza i procentowy udział dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godz. 9 ⁰⁰ (Pk) ²	Średnia wilgotność względna powietrza o godz. 9 ⁰⁰ (Wp)	83,16	$Pk = 0,221 \times 22,97 - 0,59 \times 83,16 + 45,1$	1,11	1
	$Pk = 0,221 \times Uds - 0,59 \times Wp + 45,1$	Udział procentowy dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godz. 9 ⁰⁰ (Uds)	22,97			
4	Średnia liczba mieszkańców przypadających na 0,01 km ² powierzchni leśnej (Pa) Pa = 2,4 x log(0,0461 x Gz) + 5,16 gdzie: Gz = Lm / Pl / 100	Liczba mieszkańców (Lm) ³	162650	$Pa = 2,46 \times \log(0,0461 \times 22,83) + 5,16$ gdzie: $Gz = 162650 / 71,2373 / 100 = 22,83$	5,21	5
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		21
				Kategoria zagrożenia pożarowego		II

Do obliczeń przyjęto:

¹ Pl - powierzchnia leśna Nadleśnictwa Siedlce bez współwłasności

² Pk - średnia wilgotność względna powietrza (Wp) i procentowy udział dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godz. 9⁰⁰ [wg danych IBL 2020-2024, Nadleśnictwo Siedlce (Celestynów - Wp) i Celestynów - Uds].

³ Lm - liczba mieszkańców w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Siedlce wg danych GUS za rok 2024

Analiza i ocena czynników wpływających na aktualne zagrożenie pożarowe

Szlaki komunikacyjne i linie kolejowe przebiegające przez tereny leśne

Przez teren Nadleśnictwa przebiegają następujące szlaki komunikacyjne, mogące przyczynić się do zwiększenia zagrożenia pożarowego, należy do nich zaliczyć:

-autostrada A2 Warszawa-Kukuryki (przejezdna od Warszawy do Siedlec, odcinki za Siedlcami, w stronę Białej Podlaskiej aktualnie są w budowie, ich planowane oddanie do ruchu ma nastąpić w 2026 roku),

-droga krajowa nr 2, Warszawa-Siedlce-Terespol,

-droga krajowa nr 63 biegnąca przez Sokółów, Siedlce i dalej w kierunku na Łuków oraz Lublin,

- droga wojewódzka nr 696 Siedlce-Węgrów,
- droga wojewódzka nr 697 z Marysina do Liwu,
- droga wojewódzka nr 698 z Siedlec do Łosic,

Oprócz wymienionych wyżej szlaków komunikacyjnych, istnieje bardzo gęsta sieć dróg powiatowych i gminnych, z reguły o ulepszonych nawierzchniach, często asfaltowych. Pełnią one rolę tras dojazdowych do typowych, leśnych dojazdów pożarowych lub same zabezpieczają dostępność do terenów leśnych w przypadku zaistnienia pożaru.

Przez obszar terytorialnego zasięgu działania Nadleśnictwa przebiegają również ważne szlaki kolejowe stwarzające potencjalne zagrożenie pożarowe, są to linie pasażersko-towarowe, zelektryfikowane:

- linia kolejowa nr 2 Warszawa Zachodnia – Terespol (odcinki: Mińsk Mazowiecki – Siedlce, Siedlce-Łuków),

- linia kolejowa nr 31 Siedlce-Siemianówka (odcinek Siedlce – Czeremcha),

linia towarowa, nieelektryfikowana:

- linia kolejowa nr 55 Sokółów Podlaski-Siedlce.

Linie energetyczne, rurociągi i gazociągi

Przez grunty Nadleśnictwa Siedlce przebiegają napowietrzne i kablowe linie energetyczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia o łącznej długości ok. 11 648 m. Łączna długość gazociągów przebiegających przez grunty Nadleśnictwa wynosi ok. 1118 m.

Przez grunty Nadleśnictwa nie przebiegają inne rurociągi transportujące materiały palne.

Szczegółowy wykaz obiektów infrastruktury przesyłowej znajduje się w Nadleśnictwie Siedlce.

Zakłady przemysłowe i magazyny w bezpośrednim sąsiedztwie lasów

Na obszarze Nadleśnictwa nie zinwentaryzowano zakładów przemysłowych, ani magazynów, które graniczą bezpośrednio z lasami Nadleśnictwa i powodują wzrost zagrożenia pożarowego. Największą miejscowością w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa jest miasto Siedlce z liczbą ludności w granicach 75 tysięcy mieszkańców. Tereny bezpośrednio sąsiadujące z gruntami Nadleśnictwa to obszary wiejskie, rolne lub leśne, o słabym uprzemysłowieniu.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2024 r. na omawianym terenie nie występują zakłady ujęte w wykazie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska należące do kategorii „Zakłady o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZDR). Natomiast z „Zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZZR)” w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa Siedlce znajdują się dwie ферmy drobiu, w Żebraku i Trzcińcu (gmina Skórzec).

Miejsca szczególnie palne graniczące z gruntami nadleśnictwa

W zasięgu Nadleśnictwa Siedlce nie zinwentaryzowano miejsc szczególnie palnych graniczących z gruntami Nadleśnictwa. Jednak w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa znajdują się lasy nie zarządzane przez LP, wśród których mogą znajdować się powierzchnie szczególnie palne. Większość lasów w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa objęte jest monitoringiem przeciwpożarowym. Ponadto lasy Nadleśnictwa graniczą z wsiami, rozrzuconymi przysiółkami lub pojedynczymi gospodarstwami. W większości tereny przyległe do lasu są zagospodarowane rolniczo, co w przypadku powstania pożaru podczas prowadzenia prac polowych stwarza możliwość niekontrolowanego przedostania się ognia na sąsiadujące drzewostany.

Wskazane przez nadleśnictwo utrudnienia ograniczające prowadzenie akcji ratowniczo-gaśniczej

Na terenie lasów Nadleśnictwa Siedlce nie występują zewidencjonowane obszary, na których mogą znajdować się miny z okresu II Wojny Światowej ani inne utrudnienia ograniczające prowadzenie akcji ratowniczo-gaśniczej.

Turystyka i rekreacja w lasach

W dobie postępującej urbanizacji lasy Nadleśnictwa Siedlce są zapleczem rekreacyjnym dla mieszkańców miast i wsi oraz letników korzystających z licznych kwater agroturystycznych. Lasy są atrakcyjne pod względem turystycznym, występują tu rezerваты przyrody i pomniki wydarzeń historycznych rozgrywających się na przestrzeni dziejów w kompleksach leśnych Nadleśnictwa Siedlce. O atrakcyjności tych miejsc świadczyć może fakt nasilenia zabudowy letniskowej, domków usytuowanych w bezpośrednim sąsiedztwie kompleksów leśnych. Znajdują się tutaj zarówno gospodarstwa agroturystyczne, jak i domki wczasowe.

Pobyty mieszkańców w tych miejscowościach ma raczej charakter sezonowy, aczkolwiek coraz większy odsetek ludności korzysta ze swoich posiadłości przez cały rok. W związku z tym rośnie liczba wypoczywających, co wiąże się z rosnącą presją na las. Na terenach administrowanych przez Nadleśnictwo nie ma żadnych ośrodków wczasowych, pól biwakowych czy obozowisk harcerskich.

Omawiając temat turystyki, należy poruszyć problem okresowej penetracji lasu w czasie zbioru płodów runa leśnego. Nasilenie pobytu ludzi w lesie kształtowane jest przez czynniki przyrodnicze, dlatego nie można go jednoznacznie zinterpretować. Faktem pozostaje jednak to, że w okresie zbioru grzybów i jagód penetracja ostępów leśnych jest ogromna, a co za tym idzie, możliwość zaistnienia pożaru wzrasta w dużym stopniu. Nasilenie ruchu rekreacyjnego nie jest równomierne we wszystkich drzewostanach. Nadleśnictwo współpracuje z organami samorządowymi by ukierunkować ruch turystyczny na wyznaczone szlaki turystyczne piesze i rowerowe. W 2019 roku

Nadleśnictwo przy współpracy z gminą Wiśniew wyznaczyło nowy szlak rowerowy – czerwony, na terenie leśnictwa Stok Wiśniewski.

Istnienie rozbudowanego zaplecza turystycznego pozwala utrzymać wczasowiczów w określonym miejscu, co ogranicza obszar ewentualnego niekorzystnego wpływu na środowisko. Szczególnym problemem jest niekontrolowany wjazd pojazdów do lasu i związane z tym zagrożenia. W celu minimalizacji skali problemu, Nadleśnictwo urządziło i utrzymuje 4 miejsca postoju. Samo istnienie takich miejsc stwarza ryzyko wystąpienia pożaru, jednakże ograniczony został obszar zagrożenia, a dogodna lokalizacja umożliwia ewentualne szybkie przeprowadzenie akcji ratowniczej. Z drugiej strony, biorąc pod uwagę fakt, że prawie wszyscy poruszający się po lesie turyści, wyposażeni są w telefony komórkowe, to ruch turystyczny może przyczynić się do wczesnego wykrycia pożaru i zaalarmowania służb ratowniczych.

Tabela 84 Wykaz miejsc postoju pojazdów w Nadleśnictwie

Lp.	Leśnictwo	Oddz., pododdział	Gmina	Uwagi i bliższa lokalizacja
1	2	3	4	5
1	Siedlce	17-09-1-04-36 g	Siedlce	przy drodze pomiędzy Golicami a Żaboklikami
2	Siedlce	17-09-1-04-142 b	Miasto Siedlce	w pobliżu ul. Artyleryjskiej w Siedlcach
3	Stok Wiśniewski	17-09-1-05-166 a	Wiśniew	przy siedzibie leśnictwa Stok Wiśniewski, w miejscowości Lipniak
4	Suchożebry	17-09-1-06-56 d	Mokobody	przy drodze Niwiski – Opole Nowe k. Siedlec

Projektowane jest jedno nowe miejsce postoju w leśnictwie Siedlce, w oddziale 140 -f, do obsługi tras biegowych i turystycznych na Sekule.

Wśród bazy turystycznej nadleśnictwa nie wyznaczono żadnych miejsc, w których można rozpałać ogniska, niestety zdarzają się przypadki rozpalania ognisk, nawet wbrew zakazom.



Ryc. 56 Przykładowe miejsce nielegalnego rozpalania ognisk

Obszary „Zanocuj w lesie”

Nadleśnictwo Siedlce przystąpiło do Programu „Zanocuj w lesie”, który powstał w ramach kontynuacji założeń zawartych w ogólnopolskim pilotażu udostępnienia obszarów leśnych celem uprawiania aktywności typu bushcraft i survival. Nadleśnictwo Siedlce, ze względu na rozległość terytorialnego zasięgu, wyznaczyło na swoim obszarze cztery miejsca, na terenie leśnictw:

- Grębków (oddziały 301-308),
- Siedlce (oddziały 35-44),
- Suchożebry (oddziały 55-62),
- Zbuczyn (oddziały 108-118).



Ryc. 57 Las w Golicach - obszar programu "Zanocuj w lesie" na terenie leśnictwa Siedlce

Obiekty o szczególnym znaczeniu przyrodniczo-kulturowym mogące ulec zniszczeniu w skutek pożaru

Na terenie Nadleśnictwa znajduje się wiele cennych przyrodniczo obiektów, które wymagają szczególnej uwagi w razie wystąpienia zagrożenia pożarowego, ich wykaz znajduje się w poniższej tabelce:

Tabela 85 Wykaz ważniejszych obszarów i obiektów przyrodniczych szczególnie cennych na gruntach Nadleśnictwa Siedlce

Lp.	Leśnictwo	Oddział, pododdz.	Rodzaj obiektu
1	2	3	4
1	Grębków	292 -b,-f,-g, 293 -c,-h, 297 -b,-o	pomnik przyrody – grupa drzew (aleja): modrzew, sosna, świerk, lipa
2	Grębków	274 -a-l	rezerwat przyrody „Las Jaworski”
3	Kotuń	322 -333	rezerwat przyrody „Stawy Broszkowskie”
4	Mordy	24 -a,-b,-f,-l,-m, 25-a-c, 27a-f,h, 29c-d, 30a-f	rezerwat przyrody „Klimonty”
5	Siedlce	150 -a, -b, 151 -a-c, -f, -i	rezerwat przyrody „Gołobórz”
6	Wodynie	232-259	rezerwat przyrody „Dąbrowy Seroczyńskie”
7	Wodynie	258-259	rezerwat przyrody „Kulak”
8	Wodynie	261	pomnik przyrody - grupa drzew: sosna czarna i lipa drobnolistna
9	Wodynie	253	Osada leśna Nowiny, zabytkowy zespół dworski (dwór, ogród i aleja dojazdowa)

Obszary leśne szczególnie podatne na rozprzestrzenianie się pożaru

Obszary leśne szczególnie podatne na rozprzestrzenianie się pożaru to:

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

Tabela 86 Wykaz obszarów szczególnie podatnych na rozprzestrzenianie się pożaru

Leśnictwo	Drzewostany w klasie palności „A”	Zwarte obszary torfowo-murszowe	Powierzchnie pokłękowe	Zdegradowane tereny leśne
1	2	3	4	5
Grębków	86, 87, 99, 267, 269, 271A, 271B, 272, 272B, 283-286, 303A, 362	Nie występują	Nie występują	Nie występują
Kotuń	64-69, 70A, 70B, 72, 73, 75, 77, 77A, 81, 83, 97, 98, 191, 191A, 191B, 191D, 191F, 192D, 193, 194, 194B, 195G, 401, 402, 403	Nie występują	Nie występują	Nie występują
Mordy	1, 1A, 1B, 2	Nie występują	Nie występują	Nie występują
Siedlce	35A, 44, 52, 63A, 196, 199B, 199C, 199D, 200, 314A, 315, 316, 316A, 406, 408, 409, 410, 411	Nie występują	Nie występują	Nie występują
Stok Wiśniewski	152, 152A, 152C, 153, 155, 156A, 168, 169, 171A, 173, 173B, 318, 319, 319A, 420, 423, 425, 426, 427, 430	Nie występują	Nie występują	Nie występują
Suchożebry	47A, 47B, 48A, 48B, 48C, 59, 335, 337, 341, 351, 352, 356	Nie występują	Nie występują	Nie występują
Wodynie	201, 202A, 203, 205, 205A, 206, 207, 208, 208A, 208B, 208C, 208D, 208F, 208H, 209C, 210D, 211D, 212, 218B, 227, 228A, 228C, 229B, 229C, 229D, 229F, 317A	Nie występują	Nie występują	Nie występują
Zbuczyn	119A, 421	Nie występują	Nie występują	Nie występują

Klasy palności drzewostanów

Zgodnie z Instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej lasu określa się klasy palności drzewostanów wydzielonych na podstawie typu siedliskowego lasu oraz pokrywy gleby. Wyróżnia się typy palności dużą (A), średnią (B) oraz małą (C).

Klasy palności ustala się odrębnie dla:

- wydziełów wykorzystywanych przede wszystkim przy prowadzeniu akcji ratowniczo-gaśniczych małych i średnich pożarów,
- oddziałów, wykorzystywanych do planowania docelowej sieci dojazdów pożarowych, lokalizacji punktów czerpania wody oraz prowadzenia akcji ratowniczo-gaśniczych w czasie dużych pożarów,
- leśnictw, wykorzystywanych do ustalania punktów obserwacyjnych i lokalizacji baz sprzętu do gaszenia pożarów.

W Nadleśnictwie Siedlce dla poziomu oddziałów zakwalifikowano drzewostany do następujących klas palności (powierzchnie ze współwłasnościami):

- A – na powierzchni 1426,57 ha, to jest 19,55%,
- B - na powierzchni 4129,84 ha, to jest 56,60%,
- C - na powierzchni 1423,72 ha, to jest 19,51%,
- Nie oznaczono klasy dla 316,92 ha, to jest 4,34% powierzchni.

Przy generalizacji klas palności do leśnictw, wszystkie leśnictwa znalazły się w klasie B.

Tabela 87 Zestawienie klas palności drzewostanów dla wydziełów leśnych (bez współwłasności)

Leśnictwo nazwa	Klasa palności				Ogółem [ha]
	A	B	C	nieprzydzielone	
1	2	3	4	5	6
Grębków	216,23	455,65	318,99	11,87	1002,74
Kotuń	354,96	308,55	198,61	146,64	1008,76
Mordy	79,93	336	247,96	10,04	673,93
Siedlce	162,87	371,24	141,76	22,77	698,64
Stok Wiśniewski	215,58	619,13	111,2	65,79	1011,7
Suchożebry	93,02	280,92	58,84	4,92	437,7
Wodynie	292,95	1183,44	97,99	38,26	1612,64
Zbuczyn	11,03	574,91	248,37	16,63	850,94
Ogółem nadleśnictwo	1426,57	4129,84	1423,72	316,92	7297,05

Udział siedlisk borowych i łęgowych w ogólnej powierzchni leśnej

Jak wynika z poniższego zestawienia dużą część powierzchni Nadleśnictwa (39,83%) zajmują drzewostany III i starszych klas wieku (drzewostany powyżej 40 lat). Uprawy, młodniki i drzewostany młodszych klas wieku I oraz II stanowią 17,69% wszystkich drzewostanów.

Siedliska borowe: Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMw tj. te najbardziej narażone na wystąpienie pożaru zajmują łącznie 57,52% powierzchni leśnej nadleśnictwa. Siedliska lasu łęgowego (LŁ) nie występują na gruntach nadleśnictwa Siedlce. Najpowszechniej występujące siedliska borowe to BMśw – 37,13% i Bśw – 15,55% .

Tabela 88 Powierzchniowy udział siedlisk Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMw, Ll wg klas wieku

Typ siedliskowy lasu	Klasa wieku				Ogółem
	I i leśna niezał.	II	III	IV i starsze	
	powierzchnia - ha				
	udział %				
1	2	3	4	5	6
Bs	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
Bśw	89,10	82,20	238,71	623,36	1033,37
	1,28%	1,18%	3,42%	8,93%	14,80%
BMśw	188,07	240,50	249,46	767,36	1445,39
	2,69%	3,45%	3,57%	11,06%	20,71%
Bw	-	4,84	5,14	7,49	17,47
	-	0,07%	0,07%	0,11%	0,25%
BMw	81,84	21,15	25,01	103,90	231,90
	1,17%	0,30%	0,36%	1,49%	3,32%
Ll	-	-	-	1,92	1,92
	-	-	-	0,03%	0,03%
Razem	359,01	348,69	518,32	1504,03	2730,05
	5,14%	5,00%	7,43%	21,55%	39,11%

Z powyższego zestawienia wynika, że ok. 39,11% powierzchni leśnej to siedliska Bśw, BMśw, Bw, BMw i Ll ważne w kontekście wyznaczenia właściwej kategorii zagrożenia pożarowego Nadleśnictwa. Ogólny udział siedlisk o różnych stopniach uwilgotnienia w lasach Nadleśnictwa Siedlce przedstawia poniższa tabelka.

Tabela 89 Powierzchniowy udział siedlisk wg uwilgotnienia

Uwilgotnienie siedlisk	Nadleśnictwo	
	ha	%
1	2	3
świeże	5348,97	76,64
wilgotne	1133,58	16,24
bagienne i zalewowe	496,39	7,11
Razem	6978,94	100

Struktura gatunkowo-wiekowa drzewostanów

Z analizy struktury gatunkowo-wiekowej wynika, że drzewostany I i II klasy wieku stanowią 25,15% powierzchni leśnej Nadleśnictwa. W obrębie tej grupy należy zwrócić szczególną uwagę na drzewostany z panującymi gatunkami iglastymi (sosna, świerk, modrzew). Są to drzewostany najbardziej podatne na wystąpienie pożaru ze względu na:

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

powierzchni.

Dominującym gatunkiem w drzewostanach Nadleśnictwa Siedlce jest sosna, która jako gatunek panujący występuje na 50,21% powierzchni leśnej. Towarzyszy jej dąb 26,61%, brzoza 8,72% oraz olsza 8,04%. Drzewostany iglaste zajmują 51,87% a liściaste 48,13% powierzchni leśnej.

Fragmentacja terenów leśnych

Na grunty Nadleśnictwa Siedlce składają się 1064 kompleksy leśne różnej wielkości, przy czym większość lasów skupiona jest w dwóch większych kompleksach powyżej 500 ha obejmujących ok. 1400 ha oraz pięciu mniejszych kompleksach liczących od 200,01 do ok. 500 ha skupiających kolejne 1,5 tys. hektarów. Łącznie w Nadleśnictwie Siedlce znajduje się 4 kompleksy leśne mające ponad 300 ha, na obszarze których wymagana jest niezbędna infrastruktura przeciwpożarowa. Za osobny kompleks leśny uznawano każdą działkę lub grupę działek ewidencyjnych gruntów będących w stanie posiadania Nadleśnictwa Siedlce oddalonych co najmniej 30 metrów lub więcej od innej działki lub grupy działek. Poniższa tabelka przedstawia szczegółowe zestawienie wyodrębnionych kompleksów leśnych.

Tabela 90 Zestawienie liczby i wielkości kompleksów leśnych w zasięgu Nadleśnictwa (łącznie ze współwłasnościami)

Lp.	Przedział wielkości kompleksu (ha)	Ilość kompleksów (szt.) / Suma powierzchni ewidencyjnej (ha)	
		Nadleśnictwo	
		(szt.)	(ha)
1	2	3	4
1	<1.00	702	254,7078
2	1.01-5.00	258	525,3317
3	5.01-20.00	54	537,2097
4	20.01-100.00	33	1707,337
5	100.01-200.00	10	1603,9329
6	200.01-500.00	5	1502,0436
7	500.01-2000.00	2	1380,4682
8	>2000.01	-	-
Razem		1064	7511,0309

Sposoby i organizacja zabezpieczenia pożarowego lasów Nadleśnictwa

System obserwacji przeciwpożarowej

A. System obserwacji przeciwpożarowej

System wczesnego ostrzegania i wykrywania pożarów w Nadleśnictwie Siedlce stanowi sieć dostrzegalni z telewizją przemysłową służącą do obserwacji przeciwpożarowej lasów (punkty obserwacyjne). Wieże zlokalizowane są w leśnictwach: Grębków, Siedlce oraz Wodynie. Kamery na dostrzegalniach pozwalają na prowadzenie obserwacji w promieniu do 20 km.

Tabela 91 Wykaz dostrzegalni przeciwpożarowych w Nadleśnictwie Siedlce

Lp.	Leśnictwo	Lokalizacja	Kryptonim	Rodzaj obserwacji
			Telefon	
1	2	3	4	5
1	Grębków	303A –a (wieża Stawiska)	1-56 k.1	dostrzegalnia z kamerą TV
2	Siedlce	139 –b (wieża Sekuła)	1-56 k.1	dostrzegalnia z kamerą TV
3	Wodynie	221 -c (wieża Kamieniec)	1-56 k.1	dostrzegalnia z kamerą TV

Kamery umieszczone na wieżach obserwacyjnych obejmują swym zasięgiem większość obszarów w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa. System obserwacji lasu przy pomocy kamer zintegrowany jest z modułem detekcji dymów i zgłaszania alarmu. Obsługa kamer realizowana jest przez dyżurnego pracującego w PAD. Stanowisko pracy obserwatora punktu telewizyjnego (dyżurnego PAD) wyposażone jest w odpowiednie środki techniczne (środki łączności, ustalenie miejsca i czasu powstania pożaru) oraz w niezbędną dokumentację techniczną (dzienniki, instrukcje itp.) zgodnie z obowiązującymi przepisami (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. z późniejszymi zmianami w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów i Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu).



Ryc. 58 Dostrzegalnia pożarowa w leśnictwie Grębków

System obserwacji naziemnej lasów Nadleśnictwa uzupełniają też dostrzegalnie znajdujące się na terenie sąsiednich nadleśnictw. Dają one pełne pokrycie nadzorowanego obszaru. Meldunki z wież przekazywane są drogą radiową, bądź telefonicznie.

Tabela 92 Wykaz dostrzegalni przeciwpożarowych w sąsiednich nadleśnictwach

Lp.	Nadleśnictwo	Nazwa	Lokalizacja, kontakt	Typ
1	2	3	4	5
1	Łuków	Ławki	Ławki 56, W-wa 1-57 k.1	dostrzegalnia z kamerą TV
2	Łuków	Róża	Róża Podgórna, W-wa 1-57 k.1	dostrzegalnia z kamerą TV
3	Mińsk	Poręby	Poręby, W-wa 1-47 k.1	dostrzegalnia z kamerą TV

B. Naziemne patrole przeciwpożarowe

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22.03.2006 r. § 4-5 w okresie podwyższonego ryzyka wystąpienia pożaru prowadzone są dyżury przez Służbę Leśną w poszczególnych leśnictwach oraz pełnomocników nadleśniczego. W szczególnych przypadkach prowadzone są naziemne patrole przeciwpożarowe. Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny (PAD) Nadleśnictwa (ul. Kazimierzowska 9, 08-110 Siedlce) prowadzi dyżury, które rozpoczynają się od 1 marca lub w późniejszym terminie co jest uwarunkowane aktualnymi warunkami pogodowymi. Punkt pełni dyżur przeciwpożarowy lasu przy 0 (decyzja każdorazowo podejmowana przez nadleśniczego), I, II i III stopniu zagrożenia pożarowego od godziny 9:00 do godziny minimum 19:00 i maksymalnie do 21:00 (godzina zakończenia dyżuru zależna jest od długości dnia i godziny zapadania zmroku). Telefon kontaktowy do PAD: 600 401 862, 25 632 59 57.

Samochód patrolowo-gaśniczy pełni dyżur przeciwpożarowy lasu przy 0 (decyzja każdorazowo podejmowana przez nadleśniczego), I, II i III stopniu zagrożenia pożarowego od godziny 9:00 do godziny minimum 19:00 i maksymalnie do 21:00 (godzina zakończenia dyżuru zależna jest od długości dnia i godziny zapadania zmroku).

Informacje na temat dyżurów m.in. długości dyżurów, godziny zakończenia są przekazywane przez PAD Nadleśnictwa Siedlce do PAD RDLP w Warszawie.

C. Patrole lotnicze

W razie wystąpienia pożaru o dużej skali istnieje możliwość użycia samolotu stacjonującego w „Leśnej Bazie Lotniczej Bemowo” zlokalizowanej na lotnisku Warszawa-Babice, które jest położone w zasięgu

terytorialnym RDLP w Warszawie (radiotelefon kryptonim 1-71, kanał 4, tel. +48 261 856 118). RDLP w Warszawie, w ramach podpisanej umowy z PZL Warszawa-Okęcie S.A., dysponuje w Bazie Babice jednym samolotem patrolowym i jednym gaśniczym. Decyzje odnośnie lotów patrolowych i gaśniczych podejmuje dyżurny Punktu Alarmowo-Dyspozycyjnego w RDLP Warszawa (PAD RDLP).

Punkty alarmowo-dyspozycyjne

Nadleśnictwo Siedlce jako jednostka organizacyjna Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe stanowi część systemu alarmowo-dyspozycyjnego Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Warszawie, tworząc punkt alarmowo-dyspozycyjny (PAD). Punkt ten zlokalizowany jest w specjalnie do tego wydzielonym i przystosowanym pomieszczeniu w siedzibie Nadleśnictwa Siedlce, na ulicy Kazimierzowskiej 9 (na terenie leśnictwa Siedlce). Punkt alarmowo-dyspozycyjny (PAD) posiada bezpośrednią łączność pomiędzy Nadleśnictwem (tel. 25 632 84 31), a stanowiskami kierowania KM w Siedlcach i KP PSP w Węgrowie.

Do podstawowych zadań PAD Nadleśnictwa należy:

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

Sieć łączności alarmowej

Na sieć łączności wewnętrznej składa się łączność telefoniczna i radiowa. Radiotelefony będące na wyposażeniu Nadleśnictwa znajdują się w samochodzie patrolowym Straży Leśnej oraz w samochodzie patrolowo-gaśniczym wyposażonym w agregat wysokociśnieniowy wodno-pianowy o pojemności 400 l.

Tabela 93 Wykaz ważniejszych telefonów i radiotelefonów własnych w Nadleśnictwie

Funkcja	Nr telefonu	Kryptonim radiostacji
1	2	3
PAD Nadleśnictwa	25 632 32 17, 600 401 862	1-56
PAD RDLP Warszawa	22 517 33 37, 608 434 817	1-20
Sekretariat Nadleśnictwa	25 632 84 31	
Nadleśniczy	25 632 84 32	
Zastępca Nadleśniczego	25 632 84 31 w. 311	
Specjalista ds. ppoż.	25 632 84 31 w. 332	
Samochód Straży leśnej		1-56 03
Samochód ppoż.		1-56 05

Sprawność alarmową w terenie podnoszą służbowe telefony komórkowe, w jakie wyposażeni zostali pracownicy terenowi służby leśnej Nadleśnictwa.

Tabela 94 Wykaz telefonów kadry zarządczej Nadleśnictwa

Administracja	Stanowisko	Adres	Telefon
1	2	3	4
Biuro Nadleśnictwa			
Nadleśnictwo	Biuro Nadleśnictwa	Ul. Kazimierzowska 9 08-110 Siedlce	25 632 84 31
	Nadleśniczy		25 632 84 31
	Zastępca Nadleśniczego		25 632 84 31 wew. 311
	Sekretarz		25 632 84 31 wew. 671
	Inż. Nadzoru		25 632 84 31 wew. 219
	Straż Leśna		25 632 84 31 wew. 221
	Stanowisko ds. ppoż.		25 632 84 31 wew. 332
Leśnictwa			
01 Grębków	Leśniczy	Leśnogóra 61, 07-110 Grębków	606 923 175
	Podleśniczy		600 401 871
02 Kotuń	Leśniczy	Wilczonek 8,	600 989 045
	Podleśniczy	08-130 Kotuń	604 935 881
03 Mordy	Leśniczy	Klimonty 56,	600 401 860
	Podleśniczy	08-140 Mordy	606 923 176
04 Siedlce	Leśniczy	ul. Jagodowa 9,	606 765 376
	Podleśniczy	08-110 Siedlce	604 935 883
05 Stok Wiśniewski	Leśniczy	Lipniak 36/1,	606 765 378
	Podleśniczy	08-112 Wiśniew	692 419 691

Administracja	Stanowisko	Adres	Telefon
1	2	3	4
06 Suchożebry	Leśniczy	Niwiski ul. Topolowa 7,	604 935 880
	Podleśniczy	08-124 Mokobody	600 401 864
07 Wodynie	Leśniczy	Kamieniec 1A,	600 401 868
	Podleśniczy	08-117 Wodynie	604 935 879
08 Zbuczyn	Leśniczy	ul. Terespolska 59,	600 401 870
	Podleśniczy	08-106 Zbuczyn	606 923 178

Inne ważne telefony i radiotelefony instytucji zaangażowanych w ochronę przeciwpożarową lasów:

Tabela 95 Inne ważne telefony i radiotelefony

Nazwa instytucji	Nr telefonu	Kryptonim radiotelefonu
1	2	3
Komenda Wojewódzka PSP w Warszawie - Sekretariat	22 55 95 107	
Komenda Wojewódzka PSP w Warszawie -Stanowisko Kierowania	22 55 95 127, 22 55 95 128	1-65
Komenda Powiatowa PSP w Węgrowie - Sekretariat	25 308 11 10	
Komenda Powiatowa PSP w Węgrowie – Stanowisko kierowania	25 308 11 22	
Komenda Miejska PSP w Siedlcach – Stanowisko Kierowania	25 644 21 75	1-70
Baza lotnicza Bemowo	22 77 449 33	1-73
Centrum Powiadamiania Ratunkowego, ogólnopolski numer alarmowy straży pożarnej	998	
Centrum Powiadamiania Ratunkowego, europejski numer alarmowy	112	

Wykaz i rozmieszczenie baz sprzętu oraz własnych sił i środków do gaszenia oraz dogaszania pożarów

Obowiązek, posiadania i wyposażenia baz sprzętu przeciwpożarowego reguluje Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. § 11 (Dz. U. 2022, poz. 1065), „*Na każde 10 tys. ha lasu lub dla nadleśnictwa albo parku narodowego organizuje się co najmniej jedną bazę sprzętu do gaszenia pożarów lasów*”. W Nadleśnictwie Siedlce funkcjonuje jedna baza sprzętu do gaszenia pożarów. Baza sprzętu ppoż. znajduje się przy siedzibie Nadleśnictwa Siedlce w miejscowości Siedlce na ulicy Kazimierzowskiej 9.

Tabela 96 Wyposażenie bazy sprzętu przeciwpożarowego

Lp.	Pług	Łopaty i szpadle	Gaśnice	Hydronetki plecakowe	Tłumice	Tablice informacyjne	Środek pianotwórczy „Amber One”
1	2	3	4	5	6	7	8
Główna baza sprzętu przeciwpożarowego „Siedlce” (ul. Kazimierzowska 9, 08-110 Siedlce)							
1	2 szt. *	50 szt.	-	10 szt.	20 szt.	-	100 l

*-zestawy w dyspozycji Nadleśnictwa na podstawie umowy z Zakładem Usług Leśnych

Uzupełnienie bazy sprzętu stanowi również samochód Mitsubishi L 200 z agregatem gaśniczym FIRECO i 100 l środka gaśniczego „Amber One”.

Ilość baz i sprzętu przeciwpożarowego spełnia wymogi wyżej wymienionego rozporządzenia.

Sieć pasów przeciwpożarowych

Obowiązek zakładania pasów przeciwpożarowych wprowadza Rozporządzenie MSWiA z 7 czerwca 2010 r. rozdz. 9 § 38. Według wymienionego Rozporządzenia (§ 38 ust. 3) obowiązek utrzymywania pasów nie dotyczy:

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

Tereny leśne w sposób szczególny są narażone na powstawanie pożarów przy drogach publicznych oraz parkingach śródleśnych. Działaniem gospodarczym ograniczającym rozprzestrzenianie się ognia w lesie, w tych miejscach jest wykonanie pasów przeciwpożarowych oraz utrzymywanie ich w dobrym stanie.

W celu ograniczenia możliwości szybkiego rozprzestrzenienia się pożaru oraz przerzutów ognia przy uczęszczanych drogach publicznych o nawierzchni utwardzonej, w drzewostanach do 30 lat oraz terenach kolejowych powinny być wybudowane i utrzymywane w odpowiednim stanie technicznym pasy przeciwpożarowe:

Typu A – jest to pas gruntu przyległy do granicy obiektu lub pasa drogowego, który powinien być na szerokość 30 metrów oczyszczony z martwych drzew, leżących gałęzi i nieokrzyszczonych ściętych lub powalonych drzew oraz podszytu i podrostu gatunków iglastych z wyjątkiem jodły. Oddzielają

one las od dróg publicznych, dróg dojazdowych do zakładów przemysłowych lub magazynów oraz obiektów użyteczności publicznej.

Typu B – jest to pas gruntu o szerokości 30 metrów, spełniający wymogi techniczne dla pasów przeciwpożarowych typu A, przyległy do granicy obiektu lub pasa drogowego, w którym dodatkowo od 2 do 5 metrów od granicy obiektu albo drogi zakładana jest 2 metrowa bruzda, którą oczyszcza się do warstwy mineralnej. Pas typu B oddziela las od parkingów, zakładów przemysłowych i dróg poligonowych.

Typu BK – jest to pas gruntu w sąsiedztwie czynnej linii kolejowej. Jest on wykonywany równolegle do linii kolejowej w formie jednego oczyszczonego do warstwy mineralnej pasa gruntu (bruzdy) o szerokości co najmniej 4 metrów, usytuowanego w odległości od 2 m do 5 m od dolnej krawędzi nasypu lub górnej krawędzi przekopu linii kolejowej, a w razie występowania rowów bocznych – od zewnętrznej krawędzi tych rowów. Bruzda na gruntach torfiastych musi być zabezpieczona dodatkowo poprzez przysypanie warstwą piasku o grubości od 0,01 m do 0,02 m.

Nadleśnictwo Siedlce w ramach prac gospodarczych zakłada i utrzymuje pasy przeciwpożarowe typu A przy drogach krajowych numer 2 oraz 63 i drogach wojewódzkich numer 696, 697, 698, 802, 803, a także przy drogach powiatowych i gminnych. Łączna długość pasów typu A, które powinny być założone na pierwszy rok obowiązywania planu, wynosi ok. 17,8 km.

Ustawa o ruchu drogowym z 1997 roku definiuje tzw. drogę twardą – jako drogę nie będącą drogą o nawierzchni gruntowej. Drogę gruntową zaś zdefiniowano w tej ustawie jako drogę z jezdnią o nawierzchni z gruntu rodzimego lub nasypowego, ulepszonego mechanicznie lub chemicznie, w której wierzchnia warstwa może być wykonana z kruszywa naturalnego, sztucznego lub pochodzącego z recyklingu (Dz. U. 2024, Poz. 1251, art. 2 pkt 2a i 2b).

W okresie obowiązywania planu urządzenia lasu Nadleśnictwo powinno utrzymywać na bieżąco istniejące pasy przeciwpożarowe oraz zakładać nowe pasy typu A w miejscach zakładania nowych upraw przylegających do dróg publicznych i istniejących miejsc postoju pojazdów oraz porządkować tereny przy drogach publicznych, przy których były prowadzone zabiegi pielęgnacyjne. Pasy przeciwpożarowe typu „B” na terenie nadleśnictwa zakładane są wokół miejsc postoju pojazdów. Szczególnym problemem jest niekontrolowany wjazd pojazdów do lasu i związane z tym zagrożenia. W celu minimalizacji skali problemu, Nadleśnictwo urządziło i utrzymuje kilka miejsc postoju. Samo istnienie takich miejsc stwarza ryzyko wystąpienia pożaru, jednakże ograniczony został obszar zagrożenia, a dogodna lokalizacja umożliwia ewentualne szybkie przeprowadzenie akcji ratowniczej.



Ryc. 59 Pas przeciwpożarowy typu B wokół miejsca turystycznego z miejscem postoju pojazdów

W związku z zaliczeniem Nadleśnictwa Siedlce do II kategorii zagrożenia pożarowego, Nadleśnictwo wykonuje i utrzymuje pasy przeciwpożarowe na długości:

- typ A – ok 17 km, przy drogach wojewódzkich, powiatowych i gminnych,
- typ B - 0,4 km - wokół miejsc postoju.

Lasy Nadleśnictwa Siedlce graniczą również z liniami kolejowymi. Przez Nadleśnictwo Siedlce przebiega kilka linii i magistral kolejowych, łącznie jest to ponad 83 kilometry torowisk, z czego na ponad 3 kilometrach występuje bezpośrednie sąsiedztwo lasów zarządzanych przez Nadleśnictwo z linią kolejową. Pasy przeciwpożarowe typu BK wzdłuż tych linii powinny być utrzymywane przez właściciela lub zarządcę terenu tj. PKP Polskie Linie Kolejowe.

Dostępność terenów leśnych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 22.03.2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. z 2022 r., poz. 1065) w Nadleśnictwie Siedlce wyznaczono 18 odcinków dróg składających się na sieć dojazdów pożarowych o łącznej długości ponad 29 km. Ponieważ lasy Nadleśnictwa Siedlce zostały zaliczone do II kategorii zagrożenia pożarowego, odległość pomiędzy dowolnym punktem położonym w lesie, a najbliższym dojazdem pożarowym nie powinna przekraczać 1500 metrów (dotyczy kompleksów leśnych powyżej 300 ha).

Wyznaczona sieć dróg leśnych, spełnia wymagania wspomnianego powyżej Rozporządzenia, a w szczególności paragrafu 7.

W poniższej tabeli zestawiono wszystkie wyznaczone odcinki dróg leśnych stanowiących dojazdy pożarowe na terenie Nadleśnictwa Siedlce.

Tabela 97 Wykaz dróg stanowiących dojazdy pożarowe – Nadleśnictwo Siedlce

Lp.	Numer dojazdu	Przebieg (oddziały)	Długość dojazdu [m]	Rodzaj drogi (nawierzchnia)	Stan	Planowane działania
1	2	3	4	5	6	7
Leśnictwo Grębków (01)						
1	11	277/279, 278/280	1090	ulepszona (żwir)	dobry	bieżące utrzymanie
2	12	280, 280/279, 278/277, 276/275, 276/274	2090	ulepszona (żwir)	dobry	bieżące utrzymanie
3	13	283, 284, 285, 286	1060	gruntowa naturalna	dobry	bieżące utrzymanie
4	14	292, 290/292, 293/292	1110	gruntowa naturalna, frag. ulepszona	średni	bieżące utrzymanie
5	15	304, 301/304, 301/305, frg dr. publicznej, 302/306, 303/306	1400	gruntowa naturalna, frag. ulepszona	średni	bieżące utrzymanie
Leśnictwo Kotuń (02)						
6	21	78, 79, 81	1590	gruntowa naturalna, frag. ulepszona	średni	bieżące utrzymanie
Leśnictwo Mordy (03)						
7	31	6, 7, 8, 14, zawrotka na placu manewrowym	1480	gruntowa naturalna, na odc. 390 m utwardzona	dobry	bieżące utrzymanie
Leśnictwo Siedlce (04)						
8	41	40/42, 42, skrzyżowanie z DP 42 i plac manewrowy, 43, 44	1880	ulepszona (żwir)	dobry	bieżące utrzymanie
9	42	36/37, 38/39, 40/41, 42/43, skrzyżowanie z DP 41 i plac manewrowy	1590	ulepszona (żwir)	bardzo dobry	bieżące utrzymanie
10	43	197, 198, droga publiczna (ok. 390 m), 200 (ok. 24 m)	1280	gruntowa naturalna	średni	bieżące utrzymanie
Leśnictwo Stok Wiśniewski (05)						
11	51	155/159, 156/160, 157/161, 158/162	2000	gruntowa naturalna	średni	przebudowa drogi
12	52	183/190, 182/189, 181/188, 181, 181/188, 180/187, 179/186, 178/185, 177/184, 176/184, 176 (zawrotka)	2965	ulepszona (żwir)	dobry	bieżące utrzymanie
Leśnictwo Suchożebry (06)						
13	61	59, 59/62, 58/62, 57/61, 56/60, zawrotka na placu manewrowym	1810	gruntowa naturalna	średni/zły	remont i bieżące utrzymanie
Leśnictwo Wodynie (07)						
14	71	246/245, 241, 241/240, 240, 239, 238 (dojazd w rezerwacie Dąbrowy Seroczyńskie)	2160	ulepszona (żwir, płyty betonowe)	dobry/średni	bieżące utrzymanie
15	72	257, 255/257, 254/256 (dojazd w rezerwacie Dąbrowy Seroczyńskie)	1310	gruntowa naturalna	średni	bieżące utrzymanie

Lp.	Numer dojazdu	Przebieg (oddziały)	Długość dojazdu [m]	Rodzaj drogi (nawierzchnia)	Stan	Planowane działania
1	2	3	4	5	6	7
Leśnictwo Zbuczyn (08)						
16	81	107, 106/105, 103/102	2020	ulepszona (żwir), frg. naturalna	średni	bieżące utrzymanie
17	82	117, 117/118, 117/116, 113	1250	ulepszona (żwir)	dobry	bieżące utrzymanie
18	83	135/136, 135, 134, 134/133, droga publiczna (ok. 35 m)	1605	ulepszona (kruszywo)	dobry	bieżące utrzymanie

W konkluzji należy stwierdzić, że uzupełnieniem sieci dróg leśnych wykorzystywanych jako dojazdy pożarowe jest bardzo gęsta sieć dróg publicznych (krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych) o nawierzchni utwardzonej, przecinających m.in. kompleksy leśne Nadleśnictwa, które wspólnie z dojazdami pożarowymi zapewniają dostępność do wszystkich terenów leśnych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22.03.2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U z 2022 r., poz. 1065).



Ryc. 60 Dojazd pożarowy nr 51, leśnictwo Stok Wiśniewski

Istniejąca sieć dróg leśnych o różnej nawierzchni umożliwia dojazd do poszczególnych oddziałów. Ze względu na dużą penetrację lasów przez okoliczną ludność oraz turystów, a także odnotowywane przypadki wandalizmu, należy okresowo sprawdzać stan oznakowania dojazdów pożarowych. Należy także usuwać krzewy zakrywające słupki z numerami i kierunkami dojazdów pożarowych oraz uzupełniać uszkodzone lub wyrwane tabliczki. Należy także zwrócić uwagę na dojazdy pożarowe znajdujące się w rezerwach przyrody, które mogą być znacznie częściej narażone na pojawianie się przeszkód w pasie drogowym ze względu na oberwane konary, gałęzie lub przewrócone całe drzewa.

Ocena zaopatrzenia w wodę

Obowiązek zapewnienia wody do celów gaśniczych nakłada na nadleśnictwa Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku (Dz. U. z 2023 r., poz. 822 ze zm., rozdz. 9, § 39):

- ust. 2, pkt 4: „oznaczają stanowiska czerpania wody znakami zgodnymi z Polskimi Normami dotyczącymi znaków bezpieczeństwa”;

- ust. 4: „Źródłami wody do celów przeciwpożarowych w lasach [...] są:

- 1) zbiornik sztuczny lub naturalny z zapasem wody co najmniej 50 m³;
- 2) dwa zbiorniki sztuczne z łącznym zapasem wody co najmniej 50 m³, jeżeli zapas wody w każdym z tych zbiorników jest nie mniejszy niż 20 m³;
- 3) ciek wodny o stałym przepływie wody nie mniejszym niż 10 dm³/s przy najniższym stanie wód;
- 4) sieć wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami zewnętrznymi o wydajności nie mniejszej niż 5 dm³/s,
- 5) studnia z pompą oraz z:
 - a) hydrantem zewnętrznym lub
 - b) innym punktem poboru wody z nasadą tłoczną typu 75 lub 110, o wydajności nie mniejszej niż 10 dm³/s.

- ust. 6: „Źródła wody do celów przeciwpożarowych [...] powinny być wyposażone do w stanowiska czerpania wody z utwardzoną nawierzchnią o nośności nie mniejszej niż wymagana dla dojazdów pożarowych”;

- ust. 7: „Stanowiska czerpania przy źródłach wody do celów przeciwpożarowych [...] powinny umożliwiać pobieranie wody z głębokości nie większej niż 4 m, mierząc od lustra wody, do poziomu stanowiska czerpania wody z wykorzystaniem autopomp lub motopomp pożarniczych”;

- ust. 15: „W lasach [...], liczba i rozmieszczenie źródeł wody do celów przeciwpożarowych, hydrantów zewnętrznych lub innych punktów poboru wody oraz stanowisk czerpania wody powinny:

- 1) zapewniać z zastrzeżeniem ustępu 16, zachowanie odległości od dowolnego punktu położonego w lesie do najbliższego stanowiska czerpania wody, hydrantu zewnętrznego lub innego punktu poboru wody nie większej niż:
 - a) 3 km - w lasach I kategorii zagrożenia pożarowego,
 - b) 5 km – w lasach II kategorii zagrożenia pożarowego;
- 2) być uzgodnione z właściwym miejscowo komendantem powiatowym (miejskim) PSP w lasach III kategorii zagrożenia pożarowego”.

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

- 1) 1,5 km w lasach I kategorii zagrożenia pożarowego,
- 2) 2,5 km w lasach II kategorii zagrożenia pożarowego.”

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

W Nadleśnictwie Siedlce wyznaczono 3 stanowiska czerpania wody. Są to zbiorniki sztuczne. W razie wystąpienia pożaru i konieczności dużego poboru wody przez jednostki straży pożarnej istnieje także możliwość wykorzystania do celów gaśniczych wody z hydrantów znajdujących się w okolicznych miejscowościach oraz rezerwuaru wody zgromadzonej w stawach rybackich. Punkty czerpania wody oznaczone są w terenie tablicami informacyjnymi. Wszystkie wskazane punkty, posiadają dogodny dojazd drogami gruntowymi utwardzonymi i pozwalają na pobór wody z głębokości nie większej niż 4 metry (od stanowiska czerpania wody do lustra wody).



Ryc. 61 Punkt czerpania wody w leśnictwie Stok Wiśniewski

Ze względu na bezpośrednie położenie głównych kompleksów leśnych w pobliżu miast, jednostki straży pożarnej korzystają głównie z istniejącej, gęstej sieci hydrantowej. Ponadto Nadleśnictwo Siedlce wyznaczyło również szereg stanowisk czerpania wody wykazanych w poniższej tabeli.

Tabela 98 Wykaz stanowisk czerpania wody

Lp.	Leśnictwo	Rodzaj zaopatrzenia	Lokalizacja	Dojazd
1	2	3	4	5
1	Stok Wiśniewski	zbiornik sztuczny, metalowy V-50m ³	Oddz. 164	Droga publiczna z Lipniaka do Stoku Wiśniewskiego
2	Wodynie	zbiornik sztuczny, metalowy V-50m ³	Helenów, w pobliżu oddz. 209A	Droga publiczna z Domanic do Wodyń
3	Zbuczyn	zbiornik sztuczny, metalowy V-50m ³	Oddz. 264	Droga publiczna ze Smolanki do Łęcznowoli

Według przepisów zawartych w wyżej wzmiankowanym Rozporządzeniu, w lasach II kategorii zagrożenia pożarowego lasów, każdy teren leśny w kompleksie powyżej 300 ha powinien być dostępny co najwyżej 5 km od spełniającego określone parametry stanowiska czerpania wody. W przypadku wyznaczenia do celów przeciwpożarowych hydrantu zewnętrznego o wydajności mniejszej niż 10 dm³/s odległość ta ulega skróceniu do 2,5 km. W związku z czym w poniższej tabelce zastosowano mniejszy promień (zgodnie z § 39 ustęp 16 punkt 2 powyższego rozporządzenia) dla niektórych hydrantów.

Tabela 99 Wykaz hydrantów do celów przeciwpożarowych

Lp.	Leśnictwo	Gmina, miejscowość	Rodzaj zaopatrzenia, parametry	Lokalizacja wg WGS84	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Grębków	Grębków, Grodzisk	hydrant nadziemny DN80, wydajność 11.20 dm ³ /s	52° 19' 23,024" N 21° 58' 36,865" E	
2	Grębków	Grębków, Stara Sucha	hydrant nadziemny DN80, wydajność 12.20 dm ³ /s	52° 15' 25,710" N 22° 0' 42,503" E	
3	Grębków	Grębków, Stawiska	hydrant nadziemny DN80, wydajność 10.70 dm ³ /s	52° 15' 13,719" N 21° 53' 37,831" E	
4	Grębków	Wierzbno, Brzeźnik	hydrant nadziemny DN80, wydajność 13.11 dm ³ /s	52° 19' 58,611" N 21° 45' 10,353" E	

Lp.	Leśnictwo	Gmina, miejscowość	Rodzaj zaopatrzenia, parametry	Lokalizacja wg WGS84	Uwagi
1	2	3	4	5	6
5	Grębków	Wierzbno, Filipy	hydrant nadziemny DN80, wydajność 10.88 dm ³ /s	52° 20' 12,171" N 21° 55' 1,727" E	
6	Grębków	Wierzbno, Jaworek	hydrant nadziemny DN80, wydajność 14.66 dm ³ /s	52° 16' 48,778" N 21° 48' 44,371" E	
7	Grębków	Wierzbno, Ossówno	hydrant nadziemny DN80, wydajność 13.02 dm ³ /s	52° 19' 18,049" N 21° 46' 28,559" E	
8	Grębków	Wierzbno, Wierzbno	hydrant nadziemny DN80, wydajność 13.50 dm ³ /s	52° 18' 23,049" N 21° 51' 14,689" E	
9	Kotuń	Kotuń, Gręczów	hydrant nadziemny DN80, wydajność 7.75 dm ³ /s	52° 10' 29,404" N 22° 8' 38,052" E	bufor 2500 m
10	Kotuń	Kotuń, Łęki	hydrant nadziemny DN80, wydajność 8.68 dm ³ /s	52° 7' 33,480" N 21° 57' 42,986" E	bufor 2500 m
11	Kotuń	Kotuń, Nowa Dąbrówka	hydrant nadziemny DN80, wydajność 7.08 dm ³ /s	52° 9' 18,977" N 22° 7' 59,929" E	bufor 2500 m
12	Kotuń	Kotuń, Ryczycza	hydrant nadziemny DN80, wydajność 8.68 dm ³ /s	52° 10' 59,902" N 21° 55' 9,287" E	bufor 2500 m
13	Kotuń	Kotuń, Sionna	hydrant nadziemny DN80, wydajność 8.68 dm ³ /s	52° 12' 4,321" N 22° 0' 53,587" E	bufor 2500 m
14	Kotuń	Kotuń, Trzemuska	hydrant nadziemny DN80, wydajność 9.49 dm ³ /s	52° 9' 6,329" N 22° 2' 31,209" E	bufor 2500 m
15	Mordy	Mordy, Czołomyje	hydrant nadziemny DN80, wydajność 10.61 dm ³ /s	52° 14' 0,372" N 22° 28' 8,643" E	
16	Mordy	Mordy, Klimonty	hydrant nadziemny DN80, wydajność 10.61 dm ³ /s	52° 11' 56,369" N 22° 31' 59,359" E	
17	Mordy	Mordy, Krzymosze	hydrant nadziemny DN80, wydajność 10.61 dm ³ /s	52° 10' 5,526" N 22° 27' 13,207" E	
18	Mordy	Mordy, Sosenki-Jajki	hydrant nadziemny DN80, wydajność 10.61 dm ³ /s	52° 11' 12,848" N 22° 33' 36,048" E	
19	Mordy	Mordy, Wólka Soseńska	hydrant nadziemny DN80, wydajność 10.61 dm ³ /s	52° 10' 27,362" N 22° 33' 24,390" E	
20	Mordy	Mordy, Wyczółki	hydrant nadziemny DN80, wydajność 10.61 dm ³ /s	52° 11' 2,791" N 22° 26' 6,443" E	

Lp.	Leśnictwo	Gmina, miejscowość	Rodzaj zaopatrzenia, parametry	Lokalizacja wg WGS84	Uwagi
1	2	3	4	5	6
21	Siedlce	Siedlce, Biel	hydrant nadziemny DN80, wydajność 5.01 dm ³ /s	52° 9' 28,840" N 22° 23' 47,531" E	bufor 2500 m
22	Siedlce	Siedlce, Golice	hydrant nadziemny DN80, wydajność 11.20 dm ³ /s	52° 11' 55,532" N 22° 20' 13,678" E	
23	Siedlce	Siedlce, Grabianów	hydrant nadziemny DN80, wydajność 9.20 dm ³ /s	52° 8' 24,991" N 22° 15' 53,388" E	bufor 2500 m
24	Siedlce	miasto Siedlce, Siedlce	hydrant nadziemny DN80, wydajność 14.10 dm ³ /s	52° 8' 11,639" N 22° 14' 49,455" E	
25	Siedlce	miasto Siedlce, Siedlce	hydrant nadziemny DN80, wydajność 13.20 dm ³ /s	52° 9' 5,820" N 22° 15' 1,089" E	
26	Siedlce	Skórzec, Czerniejew	hydrant nadziemny DN80, wydajność 10.95 dm ³ /s	52° 7' 13,670" N 22° 4' 23,229" E	
27	Siedlce	Skórzec, Grała Dąbrowizna	hydrant nadziemny DN80, wydajność 11.18 dm ³ /s	52° 4' 29,850" N 22° 6' 34,640" E	
28	Siedlce	Skórzec, Klódzie	hydrant nadziemny DN80, wydajność 6.89 dm ³ /s	52° 6' 10,857" N 22° 2' 31,059" E	bufor 2500 m
29	Siedlce	Skórzec, Skórzec	hydrant nadziemny DN80, wydajność 10.00 dm ³ /s	52° 6' 28,274" N 22° 7' 55,596" E	
30	Siedlce	Skórzec, Trzciniec	hydrant nadziemny DN80, wydajność 5.70 dm ³ /s	52° 2' 54,540" N 22° 5' 54,016" E	bufor 2500 m
31	Siedlce	Skórzec, Wólka Kobyła	hydrant nadziemny DN80, wydajność 10.49 dm ³ /s	52° 4' 51,557" N 22° 8' 10,796" E	
32	Stok Wiśniewski	Domanice, Domanice	hydrant nadziemny DN80, wydajność 9.75 dm ³ /s	52° 2' 13,589" N 22° 10' 29,865" E	bufor 2500 m
33	Stok Wiśniewski	Domanice, Olszyc Folwark	hydrant nadziemny DN80, wydajność 9.35 dm ³ /s	52° 0' 50,890" N 22° 5' 9,009" E	bufor 2500 m
34	Stok Wiśniewski	Domanice, Olszyc Szlachecki	hydrant nadziemny DN80, wydajność 9.22 dm ³ /s	52° 1' 34,340" N 22° 6' 25,543" E	bufor 2500 m
35	Stok Wiśniewski	Domanice, Olszyc Włociański	hydrant nadziemny DN80, wydajność 9.35 dm ³ /s	52° 1' 29,553" N 22° 5' 43,136" E	bufor 2500 m
36	Stok Wiśniewski	Wiśniew, Lipniak	hydrant nadziemny DN80, wydajność 7.10 dm ³ /s	52° 5' 44,969" N 22° 12' 58,008" E	bufor 2500 m

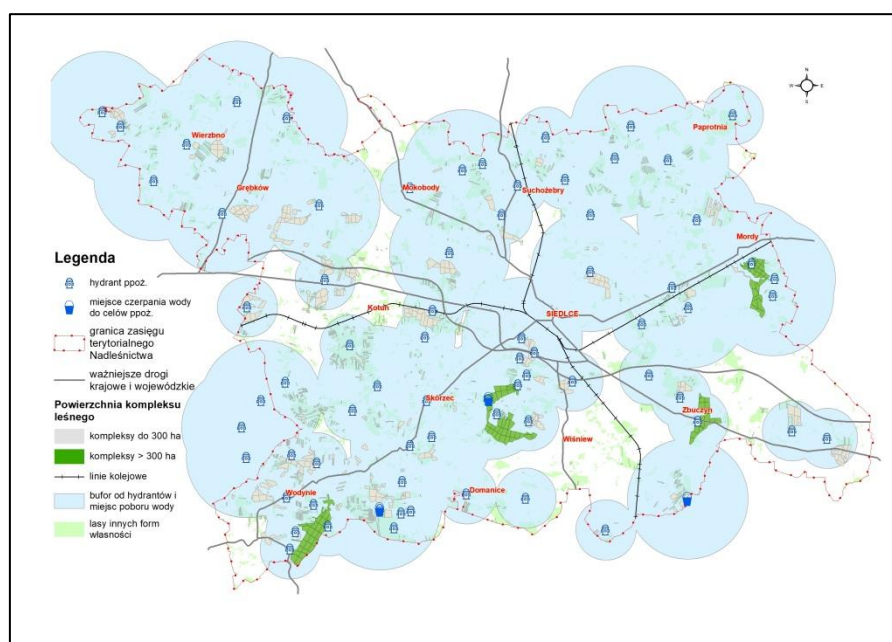
Lp.	Leśnictwo	Gmina, miejscowość	Rodzaj zaopatrzenia, parametry	Lokalizacja wg WGS84	Uwagi
1	2	3	4	5	6
37	Stok Wiśniewski	Wiśniew, Lipniak	hydrant nadziemny DN80, wydajność 7.10 dm ³ /s	52° 6' 23,950" N 22° 12' 22,333" E	bufor 2500 m
38	Stok Wiśniewski	Wiśniew, Mościbrody	hydrant nadziemny DN80, wydajność 8.70 dm ³ /s	52° 7' 2,931" N 22° 18' 33,369" E	bufor 2500 m
39	Stok Wiśniewski	Wiśniew, Mroczyki	hydrant nadziemny DN80, wydajność 8.70 dm ³ /s	52° 1' 54,913" N 22° 14' 46,512" E	bufor 2500 m
40	Stok Wiśniewski	Wiśniew, Myrcha	hydrant nadziemny DN80, wydajność 8.70 dm ³ /s	52° 7' 0,444" N 22° 14' 35,325" E	bufor 2500 m
41	Stok Wiśniewski	Wiśniew, Nowe Okniny	hydrant nadziemny DN80, wydajność 8.70 dm ³ /s	52° 0' 19,972" N 22° 20' 27,799" E	bufor 2500 m
42	Stok Wiśniewski	Wiśniew, Stok Wiśniewski	hydrant nadziemny DN80, wydajność 7.90 dm ³ /s	52° 5' 22,301" N 22° 15' 14,684" E	bufor 2500 m
43	Stok Wiśniewski	Wiśniew, Wólka Wołyńska	hydrant nadziemny DN80, wydajność 7.10 dm ³ /s	52° 7' 25,409" N 22° 15' 15,813" E	bufor 2500 m
44	Suchożebry	Mokobody, Mokobody	hydrant nadziemny DN80, wydajność 8.15 dm ³ /s	52° 16' 1,235" N 22° 7' 21,937" E	bufor 2500 m
45	Suchożebry	Mokobody, Niwiski	hydrant nadziemny DN80, wydajność 10.78 dm ³ /s	52° 13' 3,143" N 22° 10' 2,181" E	
46	Suchożebry	Mokobody, Osiny Dolne	hydrant nadziemny DN80, wydajność 12.11 dm ³ /s	52° 16' 42,800" N 22° 11' 14,874" E	
47	Suchożebry	Paprotnia, Czarnoty	hydrant nadziemny DN80, wydajność 12.87 dm ³ /s	52° 18' 19,918" N 22° 23' 40,011" E	
48	Suchożebry	Paprotnia, Holubla	hydrant nadziemny DN80, wydajność 15.03 dm ³ /s	52° 16' 45,067" N 22° 26' 15,262" E	
49	Suchożebry	Paprotnia, Rzeszotków	hydrant nadziemny DN80, wydajność 14.52 dm ³ /s	52° 16' 56,828" N 22° 22' 23,175" E	
50	Suchożebry	Paprotnia, Trębice Górne	hydrant nadziemny DN80, wydajność 5.00 dm ³ /s	52° 18' 37,498" N 22° 31' 8,508" E	bufor 2500 m
51	Suchożebry	Suchożebry, Brzozów	hydrant nadziemny DN80, wydajność 5.01 dm ³ /s	52° 16' 5,457" N 22° 18' 41,709" E	bufor 2500 m
52	Suchożebry	Suchożebry, Korabie	hydrant nadziemny DN80, wydajność 5.01 dm ³ /s	52° 16' 57,739" N 22° 12' 43,983" E	bufor 2500 m

Lp.	Leśnictwo	Gmina, miejscowość	Rodzaj zaopatrzenia, parametry	Lokalizacja wg WGS84	Uwagi
1	2	3	4	5	6
53	Suchożebry	Suchożebry, Kownaciska	hydrant nadziemny DN80, wydajność 5.01 dm ³ /s	52° 14' 28,070" N 22° 20' 25,782" E	bufor 2500 m
54	Suchożebry	Suchożebry, Krynica	hydrant nadziemny DN80, wydajność 5.01 dm ³ /s	52° 18' 1,188" N 22° 17' 25,429" E	bufor 2500 m
55	Suchożebry	Suchożebry, Suchożebry	hydrant nadziemny DN80, wydajność 5.01 dm ³ /s	52° 15' 55,611" N 22° 15' 13,210" E	bufor 2500 m
56	Suchożebry	Suchożebry, Wola Suchożebrska	hydrant nadziemny DN80, wydajność 5.01 dm ³ /s	52° 14' 38,492" N 22° 13' 57,749" E	bufor 2500 m
57	Wodynie	Wodynie, Helenów	hydrant nadziemny DN80, wydajność 5.01 dm ³ /s	52° 1' 41,766" N 22° 4' 10,579" E	bufor 2500 m
58	Wodynie	Wodynie, Kaczory	hydrant nadziemny DN80, wydajność 5.01 dm ³ /s	52° 3' 53,834" N 21° 59' 44,967" E	bufor 2500 m
59	Wodynie	Wodynie, Kamieniec	hydrant nadziemny DN80, wydajność 5.01 dm ³ /s	52° 4' 18,766" N 21° 57' 57,860" E	bufor 2500 m
60	Wodynie	Wodynie, Kołodziej	hydrant nadziemny DN80, wydajność 5.01 dm ³ /s	52° 0' 51,653" N 21° 58' 1,054" E	bufor 2500 m
61	Wodynie	Wodynie, Kołodziej	hydrant nadziemny DN80, wydajność 5.24 dm ³ /s	52° 0' 5,754" N 21° 57' 32,913" E	bufor 2500 m
62	Wodynie	Wodynie, Soćki	hydrant nadziemny DN80, wydajność 5.01 dm ³ /s	52° 1' 3,330" N 22° 0' 23,020" E	bufor 2500 m
63	Wodynie	Wodynie, Wodynie	hydrant nadziemny DN80, wydajność 5.01 dm ³ /s	52° 2' 24,592" N 21° 57' 28,395" E	bufor 2500 m
64	Wodynie	Wodynie, Wodynie	hydrant nadziemny DN80, wydajność 5.01 dm ³ /s	52° 2' 3,069" N 21° 59' 24,355" E	bufor 2500 m
65	Zbuczyn	Zbuczyn, Krzesk Królowa-Niwa	hydrant nadziemny DN80, wydajność 7.50 dm ³ /s	52° 3' 57,260" N 22° 36' 49,554" E	bufor 2500 m
66	Zbuczyn	Zbuczyn, Krzesk Stary	hydrant nadziemny DN80, wydajność 5.20 dm ³ /s	52° 4' 22,156" N 22° 34' 19,197" E	bufor 2500 m
67	Zbuczyn	Zbuczyn, Ługi Wielkie	hydrant nadziemny DN80, wydajność 7.30 dm ³ /s	52° 7' 10,273" N 22° 24' 8,915" E	bufor 2500 m
68	Zbuczyn	Zbuczyn, Zbuczyn	hydrant nadziemny DN80, wydajność 6.70 dm ³ /s	52° 6' 6,709" N 22° 26' 19,756" E	bufor 2500 m

Lp.	Leśnictwo	Gmina, miejscowość	Rodzaj zaopatrzenia, parametry	Lokalizacja wg WGS84	Uwagi
1	2	3	4	5	6
69	Zbuczyn	Zbuczyn, Zbuczyn	hydrant nadziemny DN80, wydajność 6.0 dm ³ /s	52° 5' 0,190" N 22° 27' 30,556" E	bufor 2500 m
70	Nadleśnictwo Mińsk	Mrozy, Borki	hydrant nadziemny DN80, wydajność 14.61 dm ³ /s	52° 5' 37,999" N 21° 54' 24,466" E	
71	Nadleśnictwo Mińsk	Mrozy, Lipiny	hydrant nadziemny DN80, wydajność 15.29 dm ³ /s	52° 4' 15,969" N 21° 54' 39,394" E	
72	Nadleśnictwo Mińsk	Mrozy, Topór	hydrant nadziemny DN80, wydajność 12.35 dm ³ /s	52° 6' 46,858" N 21° 55' 53,402" E	

Wyznaczona przez Nadleśnictwo liczba stanowisk czerpania wody, ich parametry użytkowe oraz rozmieszczenie wraz z uzupełniającą siecią hydrantową spełnia wymagania przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2023 r., poz. 822 ze zm., rozdz. 9, § 39) oraz zapewnia wystarczające zaopatrzenie w wodę. W najbliższym dziesięcioleciu należy kontrolować i utrzymywać właściwy stan techniczny dojazdów do stanowisk czerpania wody oraz ich oznakowanie.

Poniżej graficzne przedstawienie rozmieszczenia punktów czerpania wody oraz hydrantów poddanych ocenie wydajności w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Siedlce.



Ryc. 62 Rozmieszczenie miejsc zaopatrzenia w wodę

Sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru

Zgodnie z Ustawą z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 2024, poz. 275, art. 4.1, p. 7), Nadleśnictwo Siedlce posiada opracowany dokument pt. „Sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru lasu dla Nadleśnictwa Siedlce”. Jest on jednym z podstawowych dokumentów wyposażenia PAD Nadleśnictwa, zawierającym plan alarmowania oraz wykaz sił i środków do operacyjnego zabezpieczenia Nadleśnictwa.

Dokument „Sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru lasu” jest sporządzany zgodnie z Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu (załącznik 8) oraz corocznie aktualizowany i uzgadniany z Państwową Strażą Pożarną.

Ustalenie czasu swobodnego rozwoju pożaru

W lasach najczęściej zdarzają się pożary pokrywy gleby (pożary przyziemne). Powstają one na dnie lasu, a w wyniku ich rozprzestrzeniania się spalaniu ulegają: ściółka, mech, trawy, krzewy, leżanina, kora, podrosty i płytko znajdujące się korzenie. Pożary pokrywy gleby nie są uzależnione od pory roku. O szybkości rozprzestrzeniania się takiego pożaru decyduje wiele czynników, wśród których najważniejsze to: siła i prędkość wiatru, wilgotność palącego się materiału, obciążenie ogniowe zależne od rodzaju, ilości materiału palnego oraz składu gatunkowego i wieku drzewostanu jak również ukształtowanie terenu.

Spalanie w trakcie pożaru pokrywy gleby przebiega zasadniczo tylko na obwodzie powierzchni pożaru, na szerokości średnio 0,5–2 m. Jest ono najintensywniejsze na froncie, a najmniejsze na tyle pożaru. Prędkość rozprzestrzeniania się boków i tyłu pożaru jest od kilku do kilkunastu razy mniejsza niż prędkość przesuwania się frontu. Temperatura płomieni dochodzi do 900°C. Podstawowe składniki pokrywy gleby ulegają łatwemu zapaleniu, jeżeli ich wilgotność względna wynosi poniżej 20%, praktycznie niepalne stają się przy wilgotności powyżej 30%, szczególnie od punktowych bodźców energetycznych.

Intensywność pożaru przy wietrze do 1 m/s zależy wyłącznie od pokrywy gleby oraz rodzaju i wieku drzewostanu. Jeśli martwą ściółkę przyjąć za punkt odniesienia, to wrzos i trawy będą pożar przyspieszać, a borówki i rośliny zielone – opóźniać. Wiatr o prędkości powyżej 1 m/s przejmuje rolę dominującego czynnika w intensyfikowaniu rozprzestrzeniania się pożaru. Pożary całkowite drzewostanów osiągają prędkość do kilku kilometrów na godzinę. Pożar wierzchołkowy natomiast, powstający prawie zawsze z pożaru przyziemnego, jest pożarem groźniejszym i gwałtowniejszym. Prędkość przesuwania się pożaru wierzchołkowego waha się w granicach od 3 do 25 km/godz.

Z powodu bardzo dużej liczby czynników decydujących o rozwoju pożaru i olbrzymiej ilości możliwych kombinacji tych czynników, szczegółowe określenie przypuszczalnego okresu swobodnego rozwoju pożaru wymagałoby specjalistycznych przygotowań i obliczeń. Analizę

hipotetycznego przypadku przeprowadzono na przykładzie wybranego punktu położonego w leśnictwie Kotuń. Teren ten leży w zasięgu Komendy Miejskiej PSP w Siedlcach. Założono że pożar wybucha, w oddziale 81, w drzewostanie sosnowym, w wieku 33 lat na siedlisku Bśw. Jest to pożar całkowity, przy wilgotności ścioly 9% i prędkości wiatru 7-8 m/sekundę. W tym przypadku okres swobodnego rozwoju pożaru zależy od:

- czynników pogodowych, takich jak wilgotność i temperatury powietrza, kierunku wiatru itp.
- czasu jaki upłynął od jego powstania do momentu zauważenia – przyjmuje się 5-10 min.
- czasu powiadomienia Nadleśnictwa i stanowiska kierowania KM PSP w Siedlcach – przyjmuje się 5 min.
- czasu od otrzymania informacji o pożarze do wyjazdu najbliższej jednostki ochrony przeciwpożarowej (OSP Polaki) do miejsca pożaru na odległość ok. 4,5 km, przy prędkości przejazdu ok. 30 km/h – przyjmuje się ok. 5 min.,
- czasu dojazdu jednostki ochrony przeciwpożarowej (OSP Kotuń – włączona do KSRG) do miejsca pożaru, na odległość ok. 6 km, przy prędkości ok. 30 km/h – przyjmuje się 12 minut,
- czasu dojazdu JRG w Siedlcach, do miejsca pożaru, na odległość ok. 21 km, przy prędkości przejazdu ok. 40 km/h, przyjmuje się ok. 31 minut.

Rozpoczęcie gaszenia pożaru przez wozy bojowe JRG zgodnie z przyjętymi założeniami powinno rozpocząć się po ok. 22-59 minutach od jego powstania.

Potencjalne powstanie i rozprzestrzenienie się pożaru w oparciu o „matematyczny model pożaru lasu” wykazuje że:

- a) na 15 minutę (czasu swobodnego rozwoju pożaru) – spaleniu ulegnie ok. 0,05 ha ścioly o obwodzie ok. 80 m – później nastąpi przejście pożaru w pożar całkowity drzewostanu,
- b) na 30 minutę (pożaru całkowitego drzewostanu) – powierzchnia objęta pożarem wyniesie ok. 2 ha o obwodzie ok. 530 metrów.

Siedziby straży pożarnych, strefy ochronne i współpraca ze strażą

Lasy Nadleśnictwa Siedlce w całości położone są w województwie mazowieckim oraz znajdują się głównie w obszarze działania Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Siedlcach oraz Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Węgrowie. Niewielki fragment terenu nadleśnictwa Siedlce (17 ha, tj. około 0,23%) znajduje się także w powiecie mińskim, w gminie Dobrze i podlega Komendzie Powiatowej PSP w Mińsku Mazowieckim.

Jednostki zawodowe PSP, które mogą być zadysponowane do zdarzeń wynikłych w zasięgu działania Nadleśnictwa Siedlce znajdują się w miejscowościach:

- **Jednostka Ratowniczo Gaśnicza nr 1 w Siedlcach,**
ul. Czerwonego Krzyża 45, 08-110 Siedlce

- **Jednostka Ratowniczo Gaśnicza nr 2 w Siedlcach,**
ul. Składowa 7G, 08-110 Siedlce
- **Jednostka Ratowniczo Gaśnicza w Mińsku Mazowieckim,**
ul. Warszawska 120, 05-300 Mińsk Mazowiecki
- **Jednostka Ratowniczo Gaśnicza w Węgrowie,**
ul. Zwycięstwa 83, 07-100 Węgrów,
w tym posterunek tymczasowy w Ostrówku, ul. Fabryczna 57a, 07-132 Ostrówek

Zasięg działania poszczególnych komend przebiega po granicach administracyjnych powiatów siedleckiego, węgrowskiego i mińskiego.

Na terenie administracyjnego zasięgu działania Nadleśnictwa Siedlce, oprócz wyżej wymienionych jednostek ratowniczo-gaśniczych JRG PSP znajdują się również jednostki Ochotniczych Straży Pożarnych (OSP) włączone do Krajowego Systemu Ratownictwa Gaśniczego (KSRG) oraz będące poza nim jednak aktywnie włączające się akcje gaszenia pożarów powstających na terenie danej bądź ościennej gminy.

Powiat miński

Poniższa tabela przedstawia Ochotnicze Straże Pożarne z terenu powiatu mińskiego w zasięgu Nadleśnictwa Siedlce (gmina Dobrze) i wszystkie jednostki OSP włączone do KSRG w tym powiecie (wykaz ze strony: <https://www.gov.pl/web/kgpsp/osp-w-ksg>, dostęp 29-11-2025 r.):

Tabela 100 Wykaz jednostek OSP z terenu powiatu

Lp.	Gmina	Jednostka	KSRG	Alarmowanie
1	2	3	4	5
1	Ceglów	Ceglów	TAK	998 lub 112
2		Mienia	TAK	998 lub 112
3		Pelczanka	TAK	998 lub 112
4	Dębe Wielkie	Cyganka	TAK	998 lub 112
5		Dębe Wielkie	TAK	998 lub 112
6	Dobre	Dobre	TAK	998 lub 112
7		Poręby Nowe	TAK	998 lub 112
8		Rudzienko	TAK	998 lub 112
9	Halinów	Cisie	TAK	998 lub 112
10		Długa Kościelna	TAK	998 lub 112
11		Okuniew	TAK	998 lub 112
12	Jakubów	Jakubów	TAK	998 lub 112
13		Mistów	TAK	998 lub 112
14		Wiśniew	TAK	998 lub 112
15	Kałuszyn	Kałuszyn	TAK	998 lub 112
16		Sinolęka	TAK	998 lub 112
17	Latowicz	Latowicz	TAK	998 lub 112
18		Redzyńskie	TAK	998 lub 112

Lp.	Gmina	Jednostka	KSRG	Alarmowanie
1	2	3	4	5
19	Mińsk Mazowiecki	Brzoze	TAK	998 lub 112
20		Mińsk Mazowiecki	TAK	998 lub 112
21		Stojadla	TAK	998 lub 112
22		Zamienie	TAK	998 lub 112
23	Mrozy	Grodzisk	TAK	998 lub 112
24		Mrozy	TAK	998 lub 112
25	Siennica	Siennica	TAK	998 lub 112
26		Żaków	TAK	998 lub 112
27	Stanisławów	Ładzyń	TAK	998 lub 112
28		Pustelnik	TAK	998 lub 112
29		Stanisławów	TAK	998 lub 112
30	Sulejówek	Sulejówek	TAK	998 lub 112

Powiat siedlecki

Poniższa tabela przedstawia Ochotnicze Straże Pożarne z terenu powiatu siedleckiego w zasięgu Nadleśnictwa Siedlce i wszystkie jednostki OSP włączone do KSRG w tym powiecie (wykaz ze strony <https://www.gov.pl/web/kmpsp-siedlce/ochotnicza-straz-pozarna>, dostęp 26-11-2025r.):

Tabela 101 Wykaz jednostek OSP z terenu powiatu

Lp.	Gmina	Jednostka	KSRG	Alarmowanie
1	2	3	4	5
1	Domanice	Przywory Duże	TAK	998 lub 112
2		Olszyc Szlachecki		998 lub 112
3	Korczew	Korczew	TAK	998 lub 112
4	Kotuń	Broszków	TAK	998 lub 112
5		Kotuń	TAK	998 lub 112
6		Nowa Dąbrówka		998 lub 112
7		Pieróg		998 lub 112
8		Polaki		998 lub 112
9		Sosnowe		998 lub 112
10		Żeliszew		998 lub 112
11	Mokobody	Mokobody	TAK	998 lub 112
12		Niwiski	TAK	998 lub 112
13		Kisielany Żmichy		998 lub 112
14		Osiny Dolne		998 lub 112
15		Świniary		998 lub 112
16		Wólka Proszewska		998 lub 112
17		Ziomaki		998 lub 112
18	Mordy	Czepielin	TAK	998 lub 112
19		Czołomyje		998 lub 112
20		Mordy		998 lub 112
21		Radzików Wielki		998 lub 112
22		Rogóziec		998 lub 112
23		Stara Wieś		998 lub 112
24		Stok Ruski		998 lub 112
25		Wielgorz	TAK	998 lub 112

Lp.	Gmina	Jednostka	KSRG	Alarmowanie
1	2	3	4	5
26		Wojnów		998 lub 112
27	Paprotnia	Czarnoty	TAK	998 lub 112
28		Krynki		998 lub 112
29		Holubla	TAK	998 lub 112
30	Przesmyki	Przesmyki	TAK	998 lub 112
31	Siedlce	Błogoszcz		998 lub 112
32		Opole Nowe	TAK	998 lub 112
33		Pruszyń	TAK	998 lub 112
34		Pruszynek	TAK	998 lub 112
35		Rakowiec		998 lub 112
36	Skórzec	Czerniejew		998 lub 112
37		Dąbrówka Ług	TAK	998 lub 112
38		Dąbrówka Stany		998 lub 112
39		Dąbrówka Wylazy		998 lub 112
40		Goląbek	TAK	998 lub 112
41		Graża Dąbrowizna		998 lub 112
42		Klódzie		998 lub 112
43		Nowaki		998 lub 112
44		Ozorów		998 lub 112
45		Skórzec	TAK	998 lub 112
46		Teodorów		998 lub 112
47		Trzciniec		998 lub 112
48		Żebrak		998 lub 112
49	Suchożebry	Brzozów		998 lub 112
50		Kownaciska		998 lub 112
51		Krześlin		998 lub 112
52		Podnieśno	TAK	998 lub 112
53		Suchożebry	TAK	998 lub 112
54		Wola Suchożebrska		998 lub 112
55	Wiśniew	Gostchorz		998 lub 112
56		Kosiorki		998 lub 112
57		Łupiny		998 lub 112
58		Radomyśl	TAK	998 lub 112
59		Stare Okniny		998 lub 112
60		Śmiary		998 lub 112
61		Wiśniew	TAK	998 lub 112
62	Wodynie	Brodki		998 lub 112
63		Czajków		998 lub 112
64		Kołodziej		998 lub 112
65		Łomnica		998 lub 112
66		Oleśnica		998 lub 112
67		Rudnik Mały	TAK	998 lub 112
68		Seroczyn		998 lub 112
69		Wola Wodyńska		998 lub 112
70		Wodynie	TAK	998 lub 112
71		Żebraczka		998 lub 112
72	Zbuczyn	Czuryły		998 lub 112
73		Dziewule	TAK	998 lub 112
74		Grochówka		998 lub 112
75		Krzesk-Królowa Niwa	TAK	998 lub 112

Lp.	Gmina	Jednostka	KSRG	Alarmowanie
1	2	3	4	5
76		Modrzew		998 lub 112
77		Rzążew		998 lub 112
78		Tęczki		998 lub 112
79		Zbuczyn	TAK	998 lub 112

Powiat węgrowski

Poniższa tabela przedstawia Ochotnicze Straże Pożarne z terenu powiatu węgrowskiego w zasięgu Nadleśnictwa Siedlce (gminy Grębków i Wierzbno) oraz wszystkie jednostki OSP włączone do KSRG w tym powiecie (wykaz ze strony: <https://www.gov.pl/web/kppsp-wegrow/ochotnicza-straz-pozarna>, dostęp 26-11-2025 r.):

Tabela 102 Wykaz jednostek OSP z terenu powiatu

Lp.	Gmina	Jednostka	KSRG	Alarmowanie
1	2	3	4	5
1	Grębków	Galki		998 lub 112
2		Grębków	TAK	998 lub 112
3		Leśnogóra		998 lub 112
4		Pobratymy		998 lub 112
5		Podsusze		998 lub 112
6		Polków Sagaly	TAK	998 lub 112
7		Sucha		998 lub 112
8		Żarnówka		998 lub 112
9	Korytnica	Korytnica	TAK	998 lub 112
10	Liw	Jartypory	TAK	998 lub 112
11		Liw	TAK	998 lub 112
12		Starawieś	TAK	998 lub 112
13		Wyszków	TAK	998 lub 112
14		Ruchna	TAK	998 lub 112
15	Łochów	Brzuza	TAK	998 lub 112
16		Budziska	TAK	998 lub 112
17		Łochów	TAK	998 lub 112
18		Łochów Fabryczny	TAK	998 lub 112
19		Ostrówek	TAK	998 lub 112
20		Pogorzelec	TAK	998 lub 112
21	Miedzna	Miedzna	TAK	998 lub 112
22	Sadowne	Sadowne	TAK	998 lub 112
23		Sokółka	TAK	998 lub 112
24	Stoczek	Grygrów	TAK	998 lub 112
25		Stoczek	TAK	998 lub 112
26		Topór	TAK	998 lub 112
27	Węgrów	Węgrów	TAK	998 lub 112
28	Wierzbno	Czerwinka		998 lub 112
29		Jaworek		998 lub 112
30		Krypy Szlacheckie	TAK	998 lub 112
31		Wierzbno	TAK	998 lub 112

Wnioski i zalecenia

W celu poprawy zabezpieczenia lasów przed możliwością wystąpienia pożaru, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia pożarowego lasów (Dz. U. z 2022 r., poz. 1065) w nadchodzącym dziesięcioleciu należy:

1. nowo budowane lub modernizowane drogi dostosowywać do wymogów zawartych w Rozporządzeniu,
2. utrzymywać w stałej sprawności istniejące dojazdy pożarowe, w harmonogramie napraw uwzględniać w pierwszej kolejności te odcinki dróg, które prowadzą do miejsc najbardziej narażonych na powstawanie i rozprzestrzenianie się pożarów,
3. w przypadku zatarasowania dróg leśnych będących dojazdami pożarowymi przez wywroty, wiatrolomy lub śniegołomy należy niezwłocznie usuwać powstałe przeszkody,
4. kontrolować drogi gruntowe po obfitych deszczach, stopnieniu śniegu, zakończeniu wywozu drewna, powstałe uszkodzenia dróg mające wpływ na ich przejezdność natychmiast usunąć,
5. zbiorniki przeciwpożarowe należy okresowo kontrolować i utrzymywać w stanie umożliwiającym pobór wody z motopomp będących na wyposażeniu jednostek PSP i OSP, należy utrzymywać wymagany przepisami zapas wody do gaszenia pożarów w zbiornikach sztucznych, zbiorniki sztuczne oraz studnie, stanowiące źródła wody do celów przeciwpożarowych, a także rozwiązania techniczne przewidziane do poboru wody z tych źródeł, powinny być poddawane co najmniej raz w roku, w okresie od dnia 1 marca do dnia 30 kwietnia, nie wcześniej jednak niż po ustąpieniu pokrywy śnieżnej, przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwacyjnym w sposób zapewniający ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie,
6. odnawiać istniejące pasy przeciwpożarowe oraz wykonywać nowe gdy są wymagane przepisami prawa, przy zakładaniu upraw wzdłuż uczęszczanych dróg należy w możliwie szerokim zakresie zakładać pasy ochronne z gatunków liściastych, zaleca się przy pracach odnowieniowych podział dużych powierzchni odnowień i zalesień na mniejsze części poprzez wielorzędowe pasy gatunków liściastych, tworząc w ten sposób biologiczne pasy zabezpieczenia pożarowego,
7. ujednolicić znaki informacyjne z numerami dojazdów pożarowych i punktów czerpania wody oraz utrzymywać je w stanie czytelnym, a wszelkie uszkodzenia na bieżąco naprawiać lub wymieniać znaki na nowe zgodne z Polskimi Normami dotyczącymi znaków bezpieczeństwa,
8. utrzymywać wymaganą przepisami liczbę i dbać o sprawność sprzętu w głównej bazie sprzętu przeciwpożarowego,
9. utrzymywać w sprawności technicznej i operacyjnej system obserwacyjno-alarmowy do celów przeciwpożarowych (PAD, dostrzegalnie pożarowe, itp.),

10. przeprowadzać okresowo, niezbędne szkolenia pracowników własnych w zakresie przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa pożarowego,
11. propagować wśród miejscowej ludności i turystów zasady bezpiecznego zachowania się w lesie również w zakresie prewencji pożarowej, w tym m.in. informować o zakazie używania otwartego ognia w lesie poza miejscami do tego wyznaczonymi,
12. w kompleksach powyżej 300 ha umieszczać tablice informacyjne i ostrzegawcze dotyczące ochrony przeciwpożarowej przy parkingach leśnych oraz innych miejscach wyznaczonych do postoju pojazdów w lesie;

Mapa ochrony przeciwpożarowej

Część graficzną tego opracowania stanowi mapa sytuacyjno-przeglądowa ochrony przeciwpożarowej Nadleśnictwa w skali 1: 50 000. Na mapie oznaczono:

- bazę sprzętu przeciwpożarowego,
- zasięg działania Komend Powiatowych Państwowej Straży Pożarnej oraz siedziby JRG,
- siedziby Ochotniczych Straży Pożarnych,
- punkty obserwacyjne (wieże ppoż.) wraz z podziałką azymutalną,
- punkty czerpania wody i uzupełniającą sieć hydrantową,
- drogi publiczne przejezdne dla ciężkiego sprzętu pożarniczego,
- dojazdy pożarowe,
- leśne miejsca postoju pojazdów,
- pomniki przyrody i granice rezerwatów przyrody,
- siatkę współrzędnych geograficznych.

3.2.4. Użytkowanie uboczne

Nadleśnictwo Siedlce na stan 01.01.2026 r. posiada produkcję uboczną w postaci 11 plantacji choinkowych na łącznej powierzchni 3,58 ha zlokalizowanych w leśnictwach:

- Grębków na powierzchni 1,33 ha w oddz.: 379f, 379g,
- Stok Wiśniewski na powierzchni 2,25 ha w oddz.: 163l, 165n, p, s, w, x, y, ax, 166r.

Pozyskane choinki Nadleśnictwo Siedlce corocznie sprzedaje choinki na rynku lokalnym w okresie przedświątecznym oraz dostarcza w ramach promocji drzewka świąteczne do różnych instytucji współpracujących z nadleśnictwem i działających w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa. Zapotrzebowanie okolicznej ludności na choinki jest niewielkie.

3.2.5. Gospodarka łowiecka

Gospodarowanie populacjami zwierzyny jest działaniem kół łowieckich. Nadleśnictwo powinno zadbać o rzetelne wykonanie inwentaryzacji zwierzyny przez koła, sporządzanie planów łowieckich oraz o egzekwowanie właściwych stanów zwierzyny. Zagadnienia gospodarki łowieckiej omówione zostały w rozdziale 7.1. Referat Nadleśniczego do analizy gospodarki leśnej.

Teren Nadleśnictwa Siedlce wchodzi w skład Rejonu Hodowlanego nr 6, dla którego został opracowany Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany (WLPH). Obecnie obowiązuje Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany sporządzony na okres od 1.04.2023 roku do 31.03.2032 roku.

Nadleśnictwo nie posiada w zarządzie Ośrodka Hodowli Zwierzyny, nadzoruje gospodarkę łowiecką w 28 obwodach wydzierżawionych przez 21 kół łowieckich.

Granice obwodów łowieckich przedstawiono na *mapie zagospodarowania łowieckiego* 1:50 000.

Granice te są zgodne z:

- Uchwałą nr XXVII/450/2021 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 13 lipca 2021 r. w sprawie podziału województwa lubelskiego na obwody łowieckie oraz zaliczenia obwodów łowieckich do kategorii
- Uchwałą nr 4/22 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 25 stycznia 2022 r. w sprawie podziału województwa mazowieckiego na obwody łowieckie oraz zaliczenia obwodów łowieckich do kategorii, o których mowa w art. 26a ust. 1 ustawy Prawo łowieckie.

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

Niezbędnym warunkiem realizacji wielofunkcyjnych zadań jest odpowiednia infrastruktura techniczna. Dotyczy to wszystkich dziedzin inwestycyjnych, a więc potrzeb w zakresie:

- budownictwa ogólnego i drogowego,
- melioracji wodnych,
- budowy i konserwacji zbiorników małej retencji.

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

W trakcie prac terenowych zinwentaryzowano wszystkie drogi będące w stanie posiadania Nadleśnictwa.

Posiadana przez Nadleśnictwo Siedlce sieć drogowa jest optymalna. Dalsza rozbudowa infrastruktury drogowej nie jest przewidywana.

Drogi remontowane są na bieżąco w miarę potrzeb i posiadanych środków finansowych. Do podstawowych zadań najbliższym 10-leciu będzie utrzymanie sieci istniejących dróg we właściwym stanie. Prace remontowe na istniejącej sieci dróg polegają na profilowaniu nawierzchni dróg, uzupełnianiu ubytków żwirem, wykonywaniu nowych lub wymienianiu istniejących przepustów.

3.2.6.2. Wykonanie i utrzymanie szlaków technologicznych

W Nadleśnictwie istnieje już sieć szlaków zrywkowych ułatwiających dostęp do drzewostanów objętych użytkowaniem. Wykonanie nowych będzie niezbędne w miejscach pozyskania drewna przez ciężki sprzęt maszynowy.

Szlaki technologiczne wykonywane są w oparciu o Zarządzenie nr 66 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 7 listopada 2019 r. w sprawie wprowadzenia wytycznych pod nazwą „Zasady Użytkowania Lasu” w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych (znak: ZM.7603.13.2019).

3.2.6.3. Budowa i remonty siedzib jednostek LP oraz budynków gospodarczych

Zadania w tym zakresie obejmą bieżące remonty leśniczówek i zabudowań gospodarczych. Realizacja potrzeb w zakresie budownictwa zależeć będzie od możliwości finansowych Nadleśnictwa i zadań ujętych w planie perspektywicznym RDLP w Warszawie

3.2.6.4. Budowa i konserwacja zbiorników małej retencji

Podczas prac terenowych zinwentaryzowano wszystkie rowy i ciek wodne będące w zarządzie Nadleśnictwa. Urządzenia wodno-melioracyjne winny być oczyszczane i konserwowane na bieżąco

w miarę potrzeb i posiadanych środków finansowych ale bez stwarzania zagrożenia dla środowiska przyrodniczego, w szczególności odwadniania ekosystemów bagiennych

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

Lasy udostępniane są m.in. poprzez szlaki turystyczne, przebiegające przez teren Nadleśnictwa. Szczególnym zainteresowaniem cieszą się lasy w pobliżu miasta Siedlce w uroczysku Sekuła w leśnictwie Siedlce (szlak konny oraz trasa narciarska) oraz w leśnictwie Stok Wiśniewski (trasa rowerowa). Obiekty te są odwiedzane przez grupy zorganizowane, samodzielnych turystów oraz wykorzystywane przez organizacje i kluby sportowe).

Obecne na terenie Nadleśnictwa obiekty turystyczne zostały naniesione na *Mapę przeglądową zagospodarowania rekreacyjnego*, natomiast zagadnienia zagospodarowania turystycznego szerzej omówione zostały w *Programie ochrony przyrody*.

Wszelkie nowe inwestycje turystyczne, które mogą się pojawić, powinny nawiązywać do postanowień miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planów zadań ochronnych obszarów Natura 2000 i być tworzone we współpracy z wydziałami urzędów wojewódzkich i samorządowych zajmujących się problematyką turystyki i rekreacji.

4. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

Program ochrony przyrody stanowi 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. Zawiera informacje o formach ochrony przyrody znajdujących się na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Siedlce oraz uwzględnia akty planistyczne (plany ochrony, plany zadań ochronnych) sporządzone dla tych form ochrony. Program zawiera także zalecenia modyfikacji sposobów gospodarki leśnej w odniesieniu do cennych elementów przyrodniczych, stwierdzonych na gruntach Nadleśnictwa, w celu ich ochrony i zabezpieczenia.

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Siedlce, z racji obszerności opracowania, sporządzony został jako osobny tom planu urządzenia lasu. Składa się z części opisowej i kartograficznej.

5. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO

Dla utrzymania ciągłości produkcji leśnej ważnym jest stale powiększanie (lub utrzymanie optymalnego) zapasu drzewostanów. Stan zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego obliczono zgodnie z IUL § 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 VIIa – 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

Z_v – to spodziewany przyrost miąższości grubizny na 10-lecie

U – planowany rozmiar użytkowania brutto

Obliczony wg powyższego wzoru zapas drzewostanów na koniec okresu wyniesie 1 974 1859 m³ brutto, czyli będzie większy o 27 419 m³.

Wymagane Instrukcją zarządzania lasu analizy opierają się na przyrostach tablicowych, które jak wynika z wielu pomiarów (m.in. pomiarów na powierzchniach Wielkoobszarowej Inwentaryzacji Stanu Lasu), są w większości przypadków znacznie zaniżone. Zatem dla celów porównań i analiz, przyjęto używać wskaźnika przyrostu zrealizowanego, który dla przyszłego dziesięciolecia oblicza się na podstawie przyrostu zrealizowanego w upływającym dziesięcioleciu. Przyrost ten oblicza się poprzez odjęcie od aktualnego zapasu drzewostanów, zapasu na początku poprzedniego 10-lecia i dodanie do tego miąższości wykonanego w tym czasie użytkowania. Tak wyliczony wskaźnik

przyrostu osiąga 9,15 m³/brutto/1 ha/rok, co przy zaprojektowanym użytkowaniu spowoduje, iż na koniec okresu całkowity zapas drzewostanów Nadleśnictwa wzrośnie o 212 911 m³ brutto (10,90%).

Tabela 103 Przewidywana zmiana zasobów drzewnych w efekcie realizacji planu

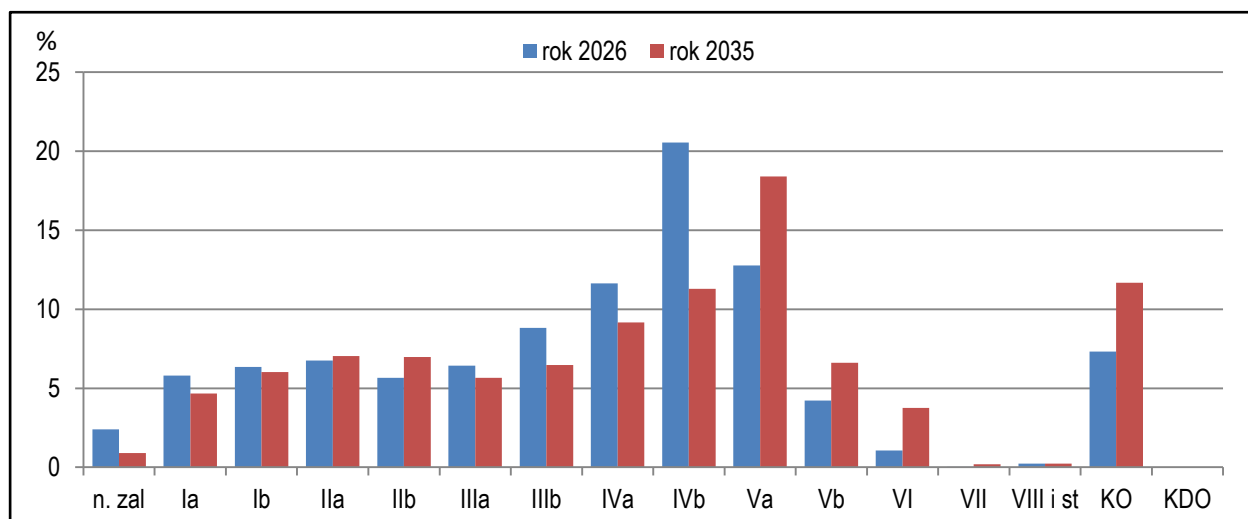
DANE WG PRZYROSTÓW TABLICOWYCH	Nadleśnictwo
Aktualna powierzchnia leśna zalesiona	6812,91
Aktualna miąższość grubizny na pow. leśnej zalesionej	1 946 766
Spodziewany przyrost tablicowy brutto	438 150
Planowana wielkość użytkowania brutto	410 731
Przewidywany zapas na koniec okresu	1 974 185
Różnica	27 419
Użytkowanie % przyrostu	93,74
Wzrost/ubytek zasobów	1,40
DANE WG PRZYROSTÓW ZREALIZOWANYCH	
Przyrost zrealizowany w poprzednim 10.letniu m ³ /brutto/1 ha	9,15
przyrost w bieżącym 10.letniu wg przyrostu zrealizowanego w ubiegłym okresie	623 642
Przewidywany zapas na koniec okresu wg przyrostu zrealizowanego w ubiegłym okresie	2 159 677
Różnica	212 911
Użytkowanie % przyrostu	65,86
Wzrost/ubytek zasobów	10,90

Tabela 104 Relacja etatów do zasobów i do przyrostu

Wyszczególnienie	Zasoby ogółem m ³ brutto na powierzchni leśnej zalesionej	Spodziewany przyrost bieżący m ³ brutto/ 10 lat	Etat brutto	Relacja etatu brutto do:	
				zasobów [%]	przyrostu [%]
Drzewostany rębne	608 260	87 600	229 382	38	262
Drzewostany przedrębne	1 338 506	355 500	181 349	14	52
Ogółem	1 946 766	438 150	410 731	21	93,74

Planowane na najbliższe dziesięciolecie użytkowanie obejmie 21% zasobów drzewnych. Użytkowanie stanowić będzie z kolei 93,74% przewidywanego przyrostu tablicowego w tym okresie, co oznacza, że na koniec okresu nastąpi wzrost zapasu drzewostanów o ok. 1,40%.

W efekcie realizacji użytkowania i naturalnego przyrostu drzewostanów zmieniona zostanie struktura wiekowa. Zauważalnie spadnie udział w klasie I, natomiast wzrośnie udział w klasie II. W udziale klas Va, Vb, VI z 2035 r widocznie zaznacza się użytkowanie rębne. Wzrośnie udział drzewostanów w KO, co jest efektem przewagi cięć inicjujących nad cięciami uprzętającymi. Pozostałe zmiany polegać będą na naturalnym przechodzeniu drzewostanów wraz z ich starzeniem się do kolejnej klasy wieku.



Ryc. 63 Przewidywana zmiana struktury wiekowej drzewostanów Nadleśnictwa

Tabela 105 Wybrane cechy drzewostanów na początku i na końcu PUL

Nadleśnictwo	Średni wiek [lata]	Przeciętny zapas (tablicowy) [m ³ /ha]	Przeciętny przyrost [m ³ /ha]
2026	61	282	7
2035	65	283	6

6. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH

Prace związane z rewizją planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Siedlce na lata 2026-2035 zostały wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz protokołem z Komisji Założeń Planu z dnia 28 czerwca 2023 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.

6.1. Prace przygotowawcze

Przy tworzeniu planu urządzenia lasu na lata 2026-2035 wykorzystano opracowanie glebowo-siedliskowe dla Nadleśnictwa Siedlce wykonane przez BULiGL Oddział w Warszawie wg stanu na 01.01.2004 r. Opracowanie te stanowiło podstawę do określenia typów siedliskowych lasu oraz podtypu i gatunku gleby dla poszczególnych wydzieleń powierzchni leśnej. Systematykę gleb dostosowano do Klasyfikacji Gleb Leśnych Polski (CILP 2000), w celu uzyskania zgodności ze słownikiem programu TAKSATOR. Szczegółowe opisy zarówno gleb jak siedlisk zawiera wymieniony powyżej elaborat glebowo-siedliskowy. W pełni wykorzystano także dane z opracowania fitosocjologicznego, obejmującego grunty Nadleśnictwa Siedlce, wykonanego wg stanu na 01.01.2024 r przez BULiGL Oddział w Warszawie.

6.2. Podstawowe prace urządzeniowe

Plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Siedlce została wykonana przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie na podstawie umowy nr ZG/02/2024 z dnia 16 lutego 2024 r., zawartej pomiędzy wykonawcą a Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Warszawie. Prace wykonano w oparciu o protokoły z posiedzeń: Komisji Założeń Planu 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 dnia 16 kwietnia 2004 r. 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

Inwentaryzacja zasobów leśnych „na gruncie” została wykonana w oparciu o zaktualizowane mapy gospodarcze w skali 1: 5000, w latach 2024-2025. Po zakończeniu prac terenowych w każdym leśnictwie, uzgodniono opisy taksacyjne i wskazania gospodarcze dla każdego wydzielienia.

Podczas prac taksacyjnych nie utrwalano podziału powierzchniowego.

Zgodnie z § 10 IUL aktualizacji stref uszkodzeń przemysłowych nie przeprowadzono.

W trakcie prac urządzeniowych dokonano pomiarów nowych dróg, granic zrębów oraz zweryfikowano przebieg niektórych wydzieleń. Pomiary wykonywano za pomocą odbiorników GPS. 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.

Inwentaryzacja zasobów drzewnych została przeprowadzona w trzech etapach:

1. Szacunkowe określenie zasobności z wykorzystaniem powierzchni relaskopowych;
2. Inwentaryzacja zasobów miąższości statystyczną metodą reprezentacyjną z zastosowaniem warstw gatunkowo-wiekowych oraz losowego rozdziału prób pomiarowych. Miąższość dla warstw ustalono na kołowych powierzchniach próbnych;
3. Wyrównanie miąższości oszacowanej (z zastosowaniem równań regresji) do miąższości ustalonej dla klas i podklas wieku, w wyniku pomiaru miąższości statystyczną metodą reprezentacyjną w warstwach gatunkowo-wiekowych.

Należy podkreślić, że w założeniu metody inwentaryzacji zasobów drzewnych jednostką pomiarową na potrzeby inwentaryzacji zasobu nie jest drzewostan, lecz warstwa gatunkowo-wiekowa. Na miąższość obrębu składa się miąższość warstw pomierzonych statystyczną metodą reprezentacyjną oraz miąższość drzewostanów nie mierzonych tą metodą – I klasa wieku. Dokładność zapasu w konkretnych wyłączeniach drzewostanowych może być obarczona błędem dodatnim lub ujemnym. W związku z powyższym miąższość oszacowana w trakcie taksacji nie może stanowić podstawy do rozliczenia na konkretnej pozycji zrębowej. Zadawalająca dokładność tej metody osiągana jest dla obrębu leśnego. W d-stanach II i starszych klas wieku założono 943 powierzchnie kołowe. W drzewostanach I klasy wieku zapas określono za pomocą szacunku wzrokowego. Błąd określenia miąższości dla nadleśnictwa Siedlce wynosi – 1,13%.

Tabela 106 Błędy procentowe dla pomierzonych cech

Klasa wieku	Parametr	BRZ	DB	DB.B	OL	SO
IIa	wariancja miąższości		1844,14		2800,40	4281,06
	współczynnik zmienności miąższości		54,15		33,92	34,27
	błąd procentowy miąższości		14,47		16,96	9,89
IIb	wariancja miąższości	6793,97	2191,15		25280,20	8731,68
	współczynnik zmienności miąższości	40,73	56,26		46,49	39,45
	błąd procentowy miąższości	18,22	18,75		20,79	9,57
IIIa	wariancja miąższości	2982,28			29087,03	10479,48
	współczynnik zmienności miąższości	25,85			53,81	38,57
	błąd procentowy miąższości	7,79			21,97	7,56
IIIb	wariancja miąższości	16021,51	2877,28	3788,84	50291,10	9710,94
	współczynnik zmienności miąższości	43,85	22,25	21,13	71,42	29,17
	błąd procentowy miąższości	14,62	9,08	7,47	25,25	4,50
IVa	wariancja miąższości	15041,02	5235,49	13715,82	7853,65	10835,59
	współczynnik zmienności miąższości	41,98	20,16	33,40	20,89	30,44
	błąd procentowy miąższości	15,87	6,72	12,62	6,61	3,64
IVb	wariancja miąższości		13235,06	4762,00	22136,18	10383,28
	współczynnik zmienności miąższości		33,81	18,64	32,13	29,33
	błąd procentowy miąższości		4,33	6,59	10,16	2,45
Va	wariancja miąższości		17625,27	11008,68	46524,07	11446,54
	współczynnik zmienności miąższości		31,03	25,68	65,80	27,01
	błąd procentowy miąższości		5,66	5,89	19,84	2,61
Vb	wariancja miąższości			11579,03		10745,12
	współczynnik zmienności miąższości			22,75		24,16
	błąd procentowy miąższości			3,96		4,27
VI	wariancja miąższości					28452,94
	współczynnik zmienności miąższości					31,68
	błąd procentowy miąższości					6,61
KOKDO	wariancja miąższości	10185,06	14141,34		21329,42	14984,73
	współczynnik zmienności miąższości	32,49	30,53		32,99	25,43
	błąd procentowy miąższości	5,66	6,51		6,13	2,70

Na co dziesiątej powierzchni próbnej zakładanej do celów inwentaryzacji miąższości metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej dokonywano pomiarów stwierdzonego na powierzchni drewna martwego. Miąższość drewna martwego określana jest z podziałem na drewno: martwych drzew stojących i złomów, drzew ściętych i wyrwconych oraz stanowiące fragmenty drzew martwych. W Nadleśnictwie wylosowanych zostało 121 powierzchni do pomiaru istniejącego drewna martwego.

Odbiór inwentaryzacji zasobów wraz z testem kontroli pomiaru miąższości na kołowych powierzchniach próbnych nastąpił w dniach 27-30 maja 2025 r.

Wyniki:

- liczba błędów grubych = 0
- bezwzględna wartość statystyki pola przekroju pierśnicowego = 0,016
- bezwzględna wartość statystyki wysokości = 0,208

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 2024/2025. Do wprowadzenia i przetwarzania danych taksacyjnych posłużono się programem Taksator 6.0.652. Mapę numeryczną wykonano za pomocą aplikacji Leman 4 działającej w środowisku oprogramowania ArcGis. Tworzone przy pomocy aplikacji Leman 4 geometryczne bazy danych, mogą być również łączone z bazami opisowymi w celu prowadzenia szeregu analiz przestrzennych przydatnych na etapie realizacji planu urządzenia lasu w nadleśnictwie.

Prace terenowe i kameralne planu urządzenia lasu w Nadleśnictwie Siedlce zostały wykonane przez pracownię urządzeniową Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddziału w Warszawie w składzie:

Kierownik pracowni – Wojciech Cholewka;

Taksacja i zakładanie powierzchni kołowych – Wojciech Cholewka, Jarosław Sadowski, Piotr Zawadzki, Piotr Sołowiński, Tomasz Nakonieczny, Paweł Osiak, Jakub Rozenbaum, Marcin Korniluk;

Prace kameralne: Wojciech Cholewka, Paweł Ługowski, Jakub Rozenbaum, Marcin Korniluk, Maciej Szczygielski;

Nadzór i kontrolę pracą prowadził Inspektor Nadzoru i Kontroli Krzysztof Haczek;

Nadzór merytoryczny nad całokształtem prac sprawował Zastępca Dyrektora BULiGL Oddziału w Warszawie Jacek Klusek.

6.2.3. Zestawienie składników planu urządzenia lasu

1. **Opis ogólny Nadleśnictwa - elaborat** wraz z tabelami instrukcyjnymi – 2 egz.
2. **Program ochrony przyrody (POP)** – wraz mapą przeglądową walorów przyrodniczo – kulturowych w skali 1:25000, wraz z kroniką nadleśnictwa z pustymi stronami do wypełnienia – 2 egz.
3. **Prognoza oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko** – 2 egz.
4. **Opisy taksacyjne lasu** – 2 egz.

5. **Wykazy projektowanych cięć** użytkowania rębного i przedrębного, zestawienie zbiorcze planu hodowli lasu, wykaz drzewostanów na gruntach porolnych – 2 komplety;

6. **Operaty dla leśnictw**

- opisanie ogólne (elaborat) dla każdego leśnictwa po 1 egz.– zawierające opis gleb i siedlisk, gospodarcze typy drzewostanów, orientacyjne składy upraw, przyjęte wieki rębności, zastosowane sposoby użytkowania rębного, wykaz gatunków chronionych roślin, zwierząt i grzybów, wykaz siedlisk przyrodniczych Natura 2000, opis form ochrony przyrody, obiektów dziedzictwa kulturowego, inne informacje charakterystyczne dla danego leśnictwa oraz:
 - opis taksacyjny lasu leśnictwa.
 - wykaz projektowanych cięć rębnych danego leśnictwa.
 - wykaz projektowanych cięć przedrębnych dotyczący danego leśnictwa.
 - wykaz projektowanych zadań z hodowli lasu dotyczący danego leśnictwa.

7. **Dokumentacja cyfrowa**

Dane cyfrowe na nośniku USB zawierające: elaborat, opisy taksacyjne, wykazy, POP, prognoza oddziaływania, baza Taksator + LMN oraz komplet innych warstw zawierających obiekty naniesione na mapy analogowe, kompozycje wydruków map tematycznych) - 3 egz.

Dodano również kompozycję wydruków map tematycznych w format: PDF i JPG.

8. **Materiały kartograficzne**

Mapy dla RDLP, DGLP i RDOŚ - w formie elektronicznej.

Mapy dla nadleśnictwa:

- Mapy gospodarcze (1:5 000):
 - Mapa gospodarcza w skali 1:5 000 w formie wielostronicowego albumu (atlasu) z uwzględnieniem niewielkich fragmentów stron sąsiednich tzw. zakładek, laminowanego, zawierająca elementy obligatoryjne a spośród elementów fakultatywnych: numery działek ewidencyjnych, nazwy i granice obrębów ewidencyjnych, kasowniki (dla wybranych obiektów, dla których podział powierzchniowy może nie być czytelny na mapie bez umieszczenia symbolu kasownika) – 1 komplet dla nadleśnictwa.
- Mapy gospodarczo – przeglądowe (1:10 000):
 - Mapy gospodarczo - przeglądowe leśnictw na podkładzie topograficznym w skali 1:10 000, zawierające elementy obligatoryjne a spośród elementów fakultatywnych: kasowniki - dla wybranych

obiektów, dla których podział powierzchniowy może nie być czytelny na mapie bez umieszczenia symbolu kasownika - 2 komplety,

- Mapa gospodarczo - przeglądowa leśnictw na podkładzie topograficznym w skali 1:10 000 – 1 komplet,

- Tematyczne mapy gospodarczo - przeglądowe (w formie atlasu w formacie A4):

- Mapa gospodarczo przeglądowa drzewostanów i projektowanych cięć leśnictw w skali 1:10 000 - 3 komplety,
- Mapa gospodarczo - przeglądowa glebowo siedliskowa leśnictw w skali 1:10 000 – 2 komplety

- Mapy przeglądowe (1:20 000):

- Mapa przeglądowa drzewostanów w skali 1:20 000 - 1 komplet (Wielostronicowe atlasy w formacie A3),
- Mapa przeglądowa cięć rębnych w skali 1:20 000 - 1 komplet (Wielostronicowe atlasy w formacie A3),
- Mapa przeglądowa siedlisk leśnych w skali 1:20 000 - 1 komplet (Wielostronicowe atlasy w formacie A3),
- Mapa przeglądowa ochrony lasu w skali 1:20 000, zawierająca elementy standardowe oraz wymienione w § 102 IUL - 1 komplet,
- Mapa przeglądowa obszarów chronionych nadleśnictwa i funkcji lasu w skali 1:20 000 – 1 komplet,
- Mapa przeglądowa ochrony przeciwpożarowej w skali 1:20 000, zawierająca elementy standardowe oraz wymienione w § 104 IUL , a także siedziby urzędów gmin, granice gmin, siedziby OSP, siedziby PSP - 1 komplet (mapa ścienna zalaminowana),
- Mapa przeglądowa gospodarki łowieckiej w skali 1:20 000, zawierająca elementy standardowe oraz wymienione w § 107 IUL - 1 komplet,
- Mapa przeglądowa zagospodarowania rekreacyjnego w nadleśnictwie w skali 1:20 000, zawierająca elementy standardowe oraz wymienione w § 109 - 1 komplet,
- Mapa przeglądowa walorów przyrodniczo - kulturowych w skali 1:20 000, zawierająca elementy standardowe oraz wymienione w § 111 IUL - 1 komplet,
- Mapa z prognozą oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000 w skali 1:20 000 - 1 komplet,

- Mapa przeglądowa nasiennictwa i selekcji w skali 1:20 000, zawierająca elementy standardowe oraz założone uprawy pochodne, wyznaczone bloki upraw pochodnych, wyznaczone drzewostany nasienne (GDN, WDN), plantacje nasienne oraz źródła nasion – 1 komplet.

- Mapy sytuacyjne (1:50 000):

- Mapa sytuacyjna obszaru w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Siedlce w skali 1:50 000, na podkładzie topograficznym, zawierająca granice nadleśnictwa, granice leśnictw, granice powiatów, granice gmin oraz główne ciągi komunikacyjne – 1 szt. (mapa ścienna zalaminowana),
- Mapa sytuacyjna obszaru w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Siedlce w skali 1:50 000, na podkładzie topograficznym, zawierająca: granice nadleśnictwa, granice leśnictw, granice powiatów, granice gmin, istniejące dojazdy pożarowe, siedziby leśnictw, siedziby KP PSP, siedziby OSP, koordynaty lotnicze, dostrzegalnie przeciwpożarowe z podziałką kątową, współrzędne geograficzne w ramce mapy w układzie WGS 84 – 1 szt. (mapa ścienna zalaminowana),
- Mapa sytuacyjno-przeglądowa ochrony przeciwpożarowej w skali 1:50 000. zawierająca: granice nadleśnictwa, granice leśnictwa, granice powiatów, granice gmin, drogi pożarowe istniejące i projektowane, pasy przeciwpożarowe, dostrzegalnie pożarowe z podziałką kątową Nadleśnictwa Siedlce i sąsiednich nadleśnictw, siedzibę Punktu Alarmowo Dyspozycyjnego, koordynaty lotnicze (szachownica), siedziba nadleśnictwa, siedziby leśnictw, siedziby PSP, siedziby OSP, stanowiska czerpania wody, bazy sprzętu ppoż., miejsca postoju - 1 szt.,
- Mapa sytuacyjno-przeglądowa obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:50 000 – 1 szt. (mapa ścienna zalaminowana).

- Mapy dodatkowe (fakultatywne):

- Mapa topograficzna z podziałem administracyjnym LP i podziałem administracyjnym kraju z ustaloną siatką koordynatów w skali 1:50 000 – 1 szt.,
- Mapa zagrożenia pożarowego wg. klas palności drzewostanów w skali 1:50000 – 1 komplet,
- Mapa obwodów łowieckich w skali w skali 1:50 000 – 1 szt. (mapa ścienna zalaminowana),

Mapa turystyczna z naniesionymi szlakami turystycznymi i obiektami infrastruktury turystycznej w skali 1:50 000 – 1 szt. (mapa ścienna zalaminowana).

7. ZAŁĄCZNIKI

7.1. Decyzja o uznaniu lasów za ochronne



Warszawa, dnia 21.11. 2005 r.

MINISTER ŚRODOWISKA

Jan Szyszko

DLJp – 0233 - 28 /05

DECYZJA

Na podstawie art.16, ust. 1, ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2005 r. Nr 45, poz. 435 z późn. zm.) oraz art. 104 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 14 listopada 2005 r., postanawia się, co następuje:

- I. Pozbawia się charakteru ochronnego, z dniem bezpośrednio poprzedzającym dzień uprawomocnienia się niniejszej decyzji, lasy stanowiące własność Skarbu Państwa pozostające w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe położone w Nadleśnictwie Siedlce, określone w zarządzeniu nr 130 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 9 maja 1995 r., w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Siedlce.
- II. Uznaje się za ochronne, lasy stanowiące własność Skarbu Państwa pozostające w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, o powierzchni łącznej 2 795 ha, położone w Nadleśnictwie Siedlce w obrębie leśnym Siedlce, wg planu urządzenia lasu sporządzonego dla tego Nadleśnictwa na lata 1996 – 2005, zatwierdzonego decyzją nr 25 MOŚZNIL z 17 sierpnia 1999 r., jak niżej:
 - a) lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, o powierzchni łącznej 1 629 ha, w oddziałach: 31b-m, 32a, 32Aa, 32Ba, 33a,b, 34a-i, 34Aa,b, 34Ba,b, 34Ca-c, 35a-c, 35Aa, 35Ba, 35Ca, 36a-f, 37a-d, 38a-d, 39a,b,d-i, 40a,b,d, 41a, 42f,h, 42Aa-c, 43a,b, 44a-d, 44Aa,b, 45b,c,f-i, 45Ca,b, 46a,c-h, 46Da,b, 46Fa,b, 46Ga-f, 46Ia-c, 46Ja-d, 47a-c, 47Aa-d, 47Ba, 47Ca,b, 47Da-c, 47Ea,b, 48a-f, 48Aa-r, 48Ba-d, 48Ca-l, 48Da,l , 49c-f,h, 50a,b,d,51a-c, 52a, 53a,b, 53Aa, 54a, 55a-g, 56a-c, 57a-d, 58a-f, 59a-c, 60a,d,f, 61a-c, 62a-d, 63a,b,d, 63Aa, 119a-c,f,g, 119Aa,b, 120a,d-g,i, 120Aa,c, 120Ba, 120Ca,b, 138c,f-k, 139a,b, 140a-c, 141b-f,h-l, 142a,c,f-j, 143a,f,h, 144a-f, 145b,d,f,m, 146d, 147h-j, 148g,i-k,m,n, 149a,b, 151d,j,k, 152a-h, 152Aa,c, 152Cb,f, 153a-g, 155a-i, 156a-j, 157a-h, 158a, 159a-g, 160a-g, 161a,i, 162a,c,i-k, 163a,c,f, 164a-f,k,l, 165a-c,g,166c-d,g-i, 167a,c, 168b-h,k, 169a,b, 170a-d, 171a-c, 172a-f, 173a,c,d,g,h, 174a,d, 175a-c,g, 176f,i, 177a-g, 178b-g, 179a,c-g, 180a-c, 181a, 182a-d, 183a, 184a-c, 185a-g, 186a-g, 187a-g, 188a,b, 189a,b, 190a-c, 191Aa-h, 195a-d, 195Aa,b, 195Ba, 195Ca,b, 195Da-c, 195Ea-d, 197a,c-f, 200a-f, 314a, 315a-g, 315Aa,b;
 - b) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej 971 ha, w oddziałach: 4a,b,d,f, 5a-f,h, 6c,d, 7j,k, 8g-j, 9a-c, 10a-c, 11d, 12a-c, 13a-c, 14a-d, 15a-c, 16a-g, 17a, 18a-f, 19a-f, 20a-g, 21a,b,g, 22a,c,g,j-l, 23a-c,f-j, 24a-d,g-l, 25a,c, 26a-l, 27a-i, 28a-c,f,k, 29d, 30a,c,d,f,g, 74b,c,z,h,k,m,n,o,p, 75c, 78j,k, 80a-c,i,j, 82a-h, 88b-d, 89a, 90a-d, 91a-c,g,h,k,l, 92c,f, 93a-f, 95b-m, 96b,f,g, 96Aa-d, 97b,c,g-l, 100d, 108a,f, 111a-g, 112d-j, 113b,c, 114a-c,h-j, 115a-c, 116a,c,j, 117a-h,j,k, 121c,f,g, 124a-f, 126a,g,h, 127d,g, 129c, 130a,b, 133b-d, 134a-d, 135b,c, 136a-d, 191l, 191Da, 192a-d, 192Aa-c, 192Do-s, 198c-j, 199a-d,g,h, 201a,c, 202a-c, 205f,g,l, 206f,g,j,k, 214b-d,h,i, 216d,k,m, 219b,h, 222c,d,k,l, 225c,f,h,j,k, 227d-g, 228a,b,f,h,j-l, 231i,j,l, 277a, 294f,g, 295g, 302c, 304a, 305c, 307c, 308f, 309b,f, 312a-h;

- 2 -

- c) lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 10 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej 175 ha, w oddziałach: 31a, 37f, 39c, 40c, 42a,c,d, 43c,d, 45a,d, 46b, 46Ea-c, 120b, 143c,g,i, 145k,n,o, 146a-c,f,g,i, 147a,d, 148a-f,h, 152Ag,i,l,o, 161b-d,g,h, 162b,d,f,h, 163b,d,g-k, 164j,m, 167h,j-l, 168a,i,j, 173b,f, 174b,c, 175d,f, 176a-d,h,j, 178a, 179b, 197g,h,i;
- d) lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębego, o powierzchni łącznej 20 ha, w oddziałach: 107f, 303b, 309g.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 16, ust. 1 ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 r (Dz. U. z 2005 r. Nr 45, poz. 435 z późn. zm.) Dyrektor Generalny Lasów Państwowych, pismem z dnia 14.11.2005 r., wystąpił do Ministra Środowiska z wnioskiem o:

- pozbawienie lasów Nadleśnictwa Siedlce charakteru ochronnego, określonych zarządzeniem nr 130 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 9 maja 1995 r., w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, Nadleśnictwa Siedlce, ze względu na aktualizację zasięgu i położenia lasów ochronnych w tym nadleśnictwie zgodnie z kryteriami i stanem faktycznym na gruncie;

- uznanie za ochronne lasów tego Nadleśnictwa o powierzchni 2 795 ha, w obrębie leśnym Siedlce, wg planu urządzenia lasu sporządzonego dla tego Nadleśnictwa na lata 1996 – 2005, zatwierdzonego decyzją nr 25 MOŚZNIŁ z 17 sierpnia 1999 r., których położenie i powierzchnia zaktualizowana została według aktualnych danych oraz zweryfikowana merytorycznie podczas prac urządzeniowo-leśnych.

Przedkładany wniosek uzyskał pozytywną opinię Rady Miasta i Gminy Siedlce, Rad Gmin: Mokobody, Skórzec, Suchożebry i Zbuczyn, co stanowi 31 % powierzchni lasów wnioskowanych o uznanie za ochronne. Rada gminy Mordy wydała opinię negatywną w odniesieniu do powierzchni 385 ha lasów (14 % wnioskowanej powierzchni) nie podając uzasadnienia merytorycznego. Rady Gmin: Grębków, Kotuń, Siedlce, Wierzbno, Wiśniew i Wodynie nie nadesłały opinii w ustawowym czasie.

Wnioskowane lasy w pełni odpowiadają warunkom określonym w art. 15 ustawy o lasach oraz w Rozporządzeniu Ministra Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej (Dz. U. nr 67, poz. 337).

W związku z powyższym uwzględniono w całości wniosek Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych.

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.

Otrzymuje:

1. Dyrektor Generalny Lasów Państwowych - 3 egz.,

Do wiadomości:

1. Urząd Miasta Siedlce,
2. Urząd Gminy Siedlce,
3. Urząd Gminy Grębków,
4. Urząd Gminy Kotuń,
5. Urząd Gminy Mokobody,
6. Urząd Gminy Mordy,
7. Urząd Gminy Skórzec,
8. Urząd Gminy Suchożebry,
9. Urząd Gminy Wierzbno,
10. Urząd Gminy Wiśniew,
11. Urząd Gminy Wodynie,
12. Urząd Gminy Zbuczyn.



7.2. Protokół z Komisji Założeń Planu

PROTOKÓŁ

z posiedzenia Komisji Założeń Planu Urządzenia Lasu

Nadleśnictwa Siedlce na lata 2026 – 2035

z dnia 28 czerwca 2023 r.

Skład Komisji:

- I. Przewodniczący – Waldemar Magiera – Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Warszawie,
- II. Członkowie:
 1. Cezary Kieszek – kierownik Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi
 2. Wojciech Kała – naczelnik Wydziału Gospodarki Leśnej w RDLP w Warszawie
 3. Jakub Dziubecki – st. specjalista SL w Wydziale Ochrony Lasu w RDLP w Warszawie
 4. Piotr Okapieć – st. specjalista SL w Wydziale Gospodarki Leśnej w RDLP w Warszawie
 5. Jerzy Osiak – nadleśniczy Nadleśnictwa Siedlce
 6. Michał Dziedzic – zastępca nadleśniczego Nadleśnictwa Siedlce
 7. Aleksander Selwanowicz – inżynier nadzoru w Nadleśnictwie Siedlce
 8. Marta Rychlik – st. specjalista SL w Nadleśnictwie Siedlce
 9. Łukasz Biały - specjalista SL w Nadleśnictwie Siedlce
 10. Regina Sowińska – specjalista SL w Nadleśnictwie Siedlce
 11. Anna Markowicz - specjalista ds. gospodarki drewnem w Nadleśnictwie Siedlce
 12. Dorota Starczewska – RDOŚ Warszawa
 13. Maciej Omelaniuk – RDOŚ Warszawa

Nazwiska pozostałych uczestników KZP znajdują się na liście obecności stanowiącej załącznik do niniejszego protokołu.

Na posiedzeniu Komisji Założeń Planu w Nadleśnictwie Siedlce, po przedstawieniu referatu przez nadleśniczego i koreferatu przez naczelnika Wydziału Gospodarki Leśnej RDLP w Warszawie oraz po przeprowadzeniu dyskusji z udziałem zaproszonych gości, przyjęto następujące wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych:

Część A: Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych

1. Prace siedliskowe, w tym opracowanie fitosocjologiczne

Opracowanie glebowo – siedliskowe dla obszaru Nadleśnictwa Siedlce zostało wykonane w 2004 roku. Opracowań glebowo – siedliskowych nie posiadają grunty przejęte po 2004 r., dla których nie wykonywano prac siedliskowych. Grunty te w ogromnej większości stanowią pojedyncze, wąskie działki, dla których nie ma potrzeby prowadzić prac glebowo – siedliskowych, jednakże, ze względu na ich wielkość oraz przewidywane w nowym planie urządzenia lasu wskazania gospodarcze, na części z nich należy przeprowadzić badania glebowo siedliskowe.

Wykaz gruntów do prac glebowo – siedliskowych przejętych:

Gmina	Obręb ewid.	Nr działki	Użytek	Pow.[ha]
Kotuń	Jagodne	318	Ls	1,6095
Kotuń	Łęki	766/1	Ls	0,5600
Kotuń	Łęki	766/2	Ls	0,1900
Kotuń	Żeliszew Duży	1338	Ls	1,2194
Kotuń	Żeliszew Duży	1352	Ls	1,4056
Kotuń	Żeliszew Duży	1206	Ls	0,6088
Kotuń	Żeliszew Podkościelny	561	Ls	0,3364
Kotuń	Żeliszew Podkościelny	562	Ls	0,4231
Kotuń	Żeliszew Podkościelny	690	Ls	0,0411
Siedlce	Golice	81	Ls	1,0225
Suchożebry	Suchożebry	608/2	Ls	1,5051
Wodynie	Wola Wodyńska	856	Ls	0,6500
Wodynie	Wola Wodyńska	719	Ls	5,2900
Mordy	Czepielin Kolonia	182	Ls	1,0025
Mordy	Czepielin Kolonia	382	Ls, W	1,1518
Mordy	Czepielin Kolonia	404	Ls, W	1,3098
Mordy	Leśniczówka	304	Ls, N	7,6741
Mordy	Leśniczówka	305	Ls	8,0934
Wodynie	Wodynie	1168	Ls	2,0524
Wodynie	Borki	195	LsVI, PsVI	2,8100
Wodynie	Helenów	10	LsV, RV	2,0521
Wodynie	Helenów	11	RV, W-RV	0,4747

Wodynie	Helenów	12	RV, W-RV	0,4633
Wodynie	Helenów	13	RV, W-RV	0,9690
Wodynie	Helenów	14	RV, W-RV	0,9696
Razem				43,8842

Prace fitosocjologiczne, w tym weryfikacja leśnych siedlisk przyrodniczych, wykonywane są aktualnie przez BULiGL oddział w Warszawie (Umowa nr 6/2022 z 14.03.2022 r.).

Wyniki realizowanych przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej prac fitosocjologicznych będą stanowiły podstawę do korekty granic wydzielen drzewostanowych oraz do planowania wskazań gospodarczych.

2. Prace przygotowawcze, w tym ocena podstawowych założeń zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczącego gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz programów ochrony środowiska. Podjęcie decyzji w sprawie ewentualnej korekty lasów ochronnych oraz uzgodnienie wykazu drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego

Nadleśniczy w swoim referacie szczegółowo omówił założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska.

Wykonawca projektu planu urządzenia lasu w swym referacie na NTG powoła się na zapisy i ustalenia referowane podczas KZP, zaktualizuje je stosownie do nowych okoliczności, a po akceptacji przez Komisję NTG, zamieści w opisie ogólnym nadleśnictwa.

Nadleśnictwo zwraca uwagę, że projekty planów zagospodarowania przestrzennego, planów ochrony środowiska i strategii oraz innych opracowań, a także projekty ich zmian i aktualizacji, są na bieżąco opiniowane i uzgadniane. Nadleśnictwo Siedlce w swojej opinii zwraca uwagę na zachowanie dotychczasowego kierunku zagospodarowania terenów, jako tereny leśne. Biorąc jednak powyższe pod uwagę uwzględnić należy wpływ na prowadzenie gospodarki leśnej następujących zagadnień:

Ochrona wód i gospodarka wodna

Obecnie w Lasach Państwowych realizowany jest projekt związany z przywracaniem funkcji i poprawy stanu siedlisk hydrogenicznych na terenach pozostających w zarządzie PGL LP na obszarach Natura 2000 i Zielonej Infrastruktury (GMOK). Celem projektu jest wspieranie przystosowania się do zmian klimatu, poprzez stworzenie warunków do wdrożenia Priorytetowych Ram Działań dla sieci Natura 2000 w Polsce na obszarach bagien, torfowisk, terenów podmokłych na obszarach Natura 2000 i Zielonej Infrastruktury.

Inwestycje o znaczeniu ponadlokalnym

Aktualnie w trakcie realizacji jest budowa autostrady A2, której przebieg przez grunty będące w zarządzie nadleśnictwa jest ustalony i w najbliższym czasie wszystkie zajęte pod autostradę zostaną wyłączone z naszego zarządu. Obecnie stan realizacji tej inwestycji jest taki, że na wszystkich, czterech odcinkach od węzła Groszki do węzła Swoboda- pod Siedlcami trwają prace budowlane, grunty zgodnie z Decyzjami ZRID, którym nadano rygor natychmiastowej wykonalności, zostały wykonawcom przez nadleśnictwo przekazane, natomiast w ewidencji gruntów starostwa nie wprowadzono stosownych zmian ponieważ decyzje te nie są jeszcze prawomocne.

Wykaz gruntów wyłączanych z zarządu nadleśnictwa z powodu budowy tej autostrady stanowiący załącznik do referatu nadleśniczego i zostanie przekazany wykonawcy planu.

Projekty rozwoju pozostałych sieci drogowych GDDKiA w zakresie dróg szybkiego ruchu aktualnie nie obejmują terenów Nadleśnictwa Siedlce.

Ministerstwo Infrastruktury prowadzi Program budowy 100 obwodnic na lata 2020 – 2030, który przewiduje budowę obwodnicy Siedlec w ciągu drogi krajowej nr 63. W jednym z wariantów trasy przechodzi ona przez grunty w zarządzie nadleśnictwa – uroczysko chodów oddz.50. Dla tego zadania rozpoczęto prace planistyczne w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r., o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 687).

Kolejną inwestycją drogową rangi powiatowej, która w najbliższych latach będzie realizowana częściowo na lasach zarządzanych przez nadleśnictwo jest projekt poszerzenia drogi powiatowej Domanice - Siedlce. Działki projektowane do zajęcia pod tą inwestycję: 1401, 1410/2, 1649/3, 1653/1, 1653/3.

Plan rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną na lata 2021-2030 PSE na terenie Nadleśnictwa Siedlce został zrealizowany i w najbliższych latach nie są planowane nowe linie energetyczne o znaczeniu strategicznym.

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

Zgodnie z Zarządzeniem nr 13 z dnia Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 marca 2007 roku, przekazanie baz nastąpi w drodze importu z bazy SILP do programu TAKSATOR w terminie uzgodnionym z wykonawcą planu.

Warstwy leśnej mapy numerycznej aktualizowane są zgodnie z wytycznymi w tym zakresie.

3.1. Kompletność i poprawność danych z zakresu ewidencji gruntów

W przypadkach zmian w ewidencji gruntów, które nastąpiły w ciągu roku mapa aktualizowana jest na bieżąco. Wszystkie grunty będące w zarządzie nadleśnictwa objęte są leśną mapą numeryczną. Kontrole w zakresie powiązań i atrybutów nie wykazują błędów.

W celu zwiększenia dokładności mapy proponuje się w trakcie prac urządzeniowych oprzeć warstwę obiektów podstawowych na aktualnych granicach ewidencyjnych gruntów i budynków właściwych Starostw. Ostatnia aktualizacja została przeprowadzona według stanu na dzień 01 stycznia 2023 r.

W ostatnim półroczu obowiązywania obecnego PUL należy ograniczyć wprowadzanie zmian w rejestrze powierzchniowym Nadleśnictwa.

Ponadto na potrzeby analizy gospodarki przeszłej w czerwcu 2025 r. należy sporządzić wykaz wydzieleni, w których rębnie lub odnowienia, zostaną zrealizowane w ostatnim półroczu obowiązywania obecnego PUL. Wykaz należy przekazać Wykonawcy projektu PUL.

Do terminu 30.06.2025 r. będzie możliwość przekazywania wykonawcy PUL informacji o zaistniałych zmianach w ewidencji gruntów. Zmiany powstałe po tym terminie powinny zostać naniesione na mapie po 01.01 2026 r.

3.2. Grunty sporne

Aktualnie w Nadleśnictwie Siedlce nie występują grunty sporne.

Występuje natomiast postępowanie administracyjne skierowane do Wojewody Mazowieckiego o wydanie decyzji stwierdzającej nieważność decyzji administracyjnej wydanej na podstawie Dekretu PKWN z 6 września 1944 r. o przejęciu na cele reformy rolnej reformie rolnej gruntów leśnych dawnego majątku Wodynie o łącznej powierzchni 125,1258 ha.

3.3. Grunty we współwłasności

W zarządzie Nadleśnictwa Siedlce znajduje się 268 działek będących we współwłasności, których powierzchnia całkowita wynosi 113,3728 ha (zredukowana 35,3887 ha). Wykaz działek zostanie przekazany wykonawcy.

3.4. Wykaz rozbieżności pomiędzy rejestrem gruntów nadleśnictwa z ewidencją gruntów

Nadleśnictwo Siedlce prowadzi ewidencję lasów, gruntów i innych nieruchomości znajdujących się w zarządzie Nadleśnictwa zgodnie z Zarządzeniem nr 2 Dyrektora Generalnego LP z dnia 10 stycznia 2019 roku w sprawie sposobu ewidencjonowania lasów, gruntów i innych nieruchomości w Lasach Państwowych.

3.5. Grunty przekazane w użytkowanie na podstawie art. 40 ustawy o lasach

W trakcie obowiązywania PUL na lata 2016-2025 nie przekazano żadnych gruntów na podstawie art. 40 ustawy o lasach.

3.6. Grunty nabyte na podstawie art. 37a ustawy o lasach

Nadleśnictwo Siedlce skorzystało z prawa pierwokupu i nabyło w latach 2016-2022 grunty na podstawie art. 37a ustawy o lasach. Informacje na temat wykupionych gruntów przedstawiono w poniższej tabeli.

Gmina	Obręb ewid.	Nr działki	Użytek	Pow.[ha]	Akt prawny na podstawie którego dokonano przejęcia gruntów
Kotuń	Jagodne	318	Ls	1,6095	Akt Notarialny Repertorium A Nr 3136/2019 z dnia 05.06.2019r.
Kotuń	Łęki	766/1	Ls	0,5600	Akt Notarialny Repertorium A Nr 1758/2020 z dnia 21.02.2020r.
Kotuń	Łęki	766/2	Ls	0,1900	Akt Notarialny Repertorium A Nr 1758/2020 z dnia 21.02.2020r.
Kotuń	Żeliszew Duży	1338	Ls	1,2194	Akt Notarialny Repertorium A Nr 5059/2022 z dnia 13.05.2022r.
Kotuń	Żeliszew Duży	1352	Ls	1,4056	Akt Notarialny Repertorium A Nr 1011/2022 z dnia 11.02.2022r.
Kotuń	Żeliszew Duży	1206	Ls	0,6088	Akt Notarialny Repertorium A Nr 5474/2022 z dnia 25.11.2022 r.
Kotuń	Żeliszew Podkościelny	561	Ls	0,3364	Akt Notarialny Repertorium A Nr 1646/2017 z dnia 26.04.2017r.
Kotuń	Żeliszew Podkościelny	562	Ls	0,4231	Akt Notarialny Repertorium A Nr 1646/2017 z dnia 26.04.2017r.
Kotuń	Żeliszew Podkościelny	690	Ls	0,0411	Akt Notarialny Repertorium A Nr 1646/2017 z dnia 26.04.2017r.
Siedlce	Golice	81	Ls	1,0225	Akt Notarialny Repertorium A Nr 3814/2022 z dnia 08.04.2022 r.
Suchożebry	Suchożebry	608/2	Ls	1,5051	Akt Notarialny Repertorium A Nr 11688/2022 z dnia 29.11.2022 r.
Wodynie	Wola Wodyńska	856	Ls	0,6500	Akt Notarialny Repertorium A Nr 2933/2017 z dnia 27.11.2017r.
Wodynie	Wola Wodyńska	719	Ls	5,2900	Akt Notarialny Repertorium A Nr 686/2018 z dnia 18.01.2018 r.
Razem				14,8615	

3.7. Grunty nabyte na podstawie art. 37 ustawy o lasach

Nadleśnictwo Siedlce nabyło w latach 2016-2023 r. grunty na podstawie art. 37 ustawy o lasach. Informacje na temat zakupionych gruntów przedstawiono w poniższej tabeli.

Gmina	Obręb ewid.	Nr działki	Użytek	Pow.[ha]	Akt prawny na podstawie którego dokonano przejęcia gruntów
Mordy	Czepielin Kolonia	182	Ls	1,0025	Akt Notarialny Repertorium A Nr 4914/2019 z dnia 30.07.2019 r.(darowizna)
Mordy	Czepielin Kolonia	382	Ls, W	1,1518	Akt Notarialny Repertorium A Nr 4914/2019 z dnia 30.07.2019 r. (darowizna)
Mordy	Czepielin Kolonia	404	Ls, W	1,3098	Akt Notarialny Repertorium A Nr 4914/2019 z dnia 30.07.2019 r. (darowizna)
Mordy	Leśniczówka	304	Ls, N	7,6741	Akt Notarialny Repertorium A Nr 6006/2022 z dnia 13.06.2022 r.
Mordy	Leśniczówka	305	Ls	8,0934	Akt Notarialny Repertorium A Nr 6006/2022 z dnia 13.06.2022 r.
Wodynie	Wodynie	1168	Ls	2,0524	Akt Notarialny Repertorium A Nr 10835/2022 z dnia 28.10.2022 r.
Wodynie	Borki	195	LsVI, PsVI	2,8100	Akt Notarialny Repertorium A Nr 4330/2023 z dnia 06.06.2023 r.
Wodynie	Helenów	10	LsV,RV	2,0521	Akt Notarialny Repertorium A Nr 4957/2023 z dnia 06.06.2023 r.
Wodynie	Helenów	11	RV, W-RV	0,4747	Akt Notarialny Repertorium A Nr 4957/2023 z dnia 06.06.2023 r.
Wodynie	Helenów	12	RV, W-RV	0,4633	Akt Notarialny Repertorium A Nr 4957/2023 z dnia 06.06.2023 r.
Wodynie	Helenów	13	RV, W-RV	0,9690	Akt Notarialny Repertorium A Nr 4957/2023 z dnia 06.06.2023 r.
Wodynie	Helenów	14	RV, W-RV	0,9696	Akt Notarialny Repertorium A Nr 4957/2023 z dnia 06.06.2023 r.
Razem				29,0227	

W przypadku nabycia kolejnych gruntów, nadleśnictwo dostarczy wykonawcy PUL uzupełniony wykaz zakupionych gruntów.

3.8. Grunty nabyte w wyniku zamiany

W trakcie obowiązywania PUL na lata 2016-2025 dokonano zamiany udziałów w działkach nr 170/1 i 170/2 obr. ew. Gostchorz, gm. Wiśniew.

4. Korekta podziału powierzchniowego oraz ewentualne oznaczanie granic oddziałów

Obowiązująca numeracja oddziałów leśnych nie wymaga korekty podczas prac urządzeniowych a obecny podział powierzchniowy spełnia kryteria określone w Instrukcji Urządzania Lasu.

Grunty przejmowane w trakcie obowiązywania Planu Urządzenia Lasu otrzymywały numer najbliższego oddziału z dodaniem wydzielenia oznaczonego małą literą. Przejęte grunty zostały naniesione na LMN.

5. Oznaczenie niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowanie w planie urządzenia lasu gruntów stanowiących współwłasność

W celu zapewnienia czytelności przebiegu granic wewnętrznych wnioskuje się o oznaczenie nieczytelnych granic wydzielen i pododdziałów na wylotach i skrzyżowaniach obręzkami – na wysokości około 1,5 m.

Literowe oznaczenia pododdziałów należy w miarę możliwości przyjmować jak w poprzednim planie urządzenia lasu.

W przypadku gdy numeracja pododdziałów ulegnie zmianie, proszę o sporządzenie zestawienia, w którym wykazany będzie stan przed i po zmianie – w układzie; adres i powierzchnia wydzielenia.

6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urządzenia lasu

Do prac taksacyjnych w 2024 r. należy wykorzystać ogólnie dostępne ortofotomapy nie starsze niż 2-3 lata oraz dane skanowania lidarowego.

Ponadto RDLP w Warszawie dysponuje bezzałogowym statkiem powietrznym, który może wykonać zdjęcia wybranych obszarów w roku 2025 po uzgodnieniu z wykonawcą projektu PUL.

7. Ujmowanie cech drzewostanów w planie urządzenia lasu, w tym cechy „Inne”

W opisie taksacyjnym należy przypisywać cechy drzewostanów zgodnie z §26 IUL.

8. Zastosowanie jednostek kontrolnych

Komisja nie przewiduje tworzenia jednostek kontrolnych.

9. Priorytety dotyczące przebudowy drzewostanów

Przy kwalifikowaniu drzewostanów do przebudowy proponuje się przyjęcie następujących kryteriów:

- drzewostany o zadrzewieniu poniżej 0,4;
- drzewostany o składzie niezgodnym z typem drzewostanu;
- drzewostany uszkodzone w stopniu przekraczającym 50 %;

- drzewostany o bardzo niskiej jakości technicznej.

Do pilnej przebudowy proponuje się kwalifikować drzewostany trwale uszkodzone powyżej 60 % z wyjątkiem tych, które stanowią pożądane zbiorowiska zastępcze oraz spadek zadrzewienia poniżej 0,4 w klasach wieku IV i starszych.

Do stopniowej przebudowy – trzebieże przekształceniowe – drzewostany bez względu na klasę wieku uszkodzone w stopniu średnim (31 – 59 %).

Przebudowie częściowej podlegać powinny drzewostany II oraz III klasa wieku.

Wykaz tych drzewostanów powinien być przedstawiony do konsultacji i uzgodnienia po zakończeniu prac taksacyjnych.

W uzasadnionych przypadkach, gdzie grunty leśne niezalesione są niedostępne np. na gruntach zabagnionych i w bezodpływowych zagłębieniach, zasadnym wydaje się pozostawienie tych fragmentów do sukcesji naturalnej.

10. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO

W drzewostanach będących w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia, oszacowaną do odnowienia powierzchnię proponuje się zwiększyć łącznie o 10 %.

11. Dodatkowe pomiary drewna martwego

Pomiary drewna martwego należy wykonać zgodnie z § 62 IUL, uwzględnione w programie TAKSATOR obliczenia i zestawienia drewna martwego na podstawie pomiarów, na co dziesiątej powierzchni próbnej zakładanej do celów inwentaryzacji miąższości uznajemy za wystarczające.

12. Sporządzanie i wydruki map gospodarczych, gospodarczo-przeglądowych i przeglądowych (format, zakres, podkład, skala, liczba) oraz mapy sytuacyjnej

Mapy dla RDLP, DGLP i RDOŚ wykonać wyłącznie w formie elektronicznej.

Mapy dla nadleśnictwa:

Mapy gospodarcze (1:5 000):

Mapa gospodarcza w skali 1:5 000 w formie wielostronicowego albumu (atlasu) z uwzględnieniem niewielkich fragmentów stron sąsiednich tzw. zakładki, laminowanego, zawierająca elementy obligatoryjne a spośród elementów fakultatywnych: numery działek ewidencyjnych, nazwy i granice obrębów ewidencyjnych, kasowniki (dla wybranych obiektów, dla których podział powierzchniowy może nie być czytelny na mapie bez umieszczenia symbolu kasownika) – 1 komplet dla nadleśnictwa.

Mapy gospodarczo – przeglądowe (1:10 000):

- Mapy gospodarczo - przeglądowe leśnictw na podkładzie topograficznym w skali 1:10 000, zawierające elementy obligatoryjne a spośród elementów fakultatywnych: kasowniki - dla wybranych obiektów, dla których podział powierzchniowy może nie być czytelny na mapie bez umieszczenia symbolu kasownika - 2 komplety,
- Mapa gospodarczo - przeglądowa leśnictw na podkładzie topograficznym w skali 1:10 000 - 1 komplet,
- Tematyczne mapy gospodarczo - przeglądowe (w formie atlasu w formacie A4):
 - mapa gospodarczo przeglądowa drzewostanów i projektowanych cięć leśnictw w skali 1:10 000 - 3 komplety,
 - mapa gospodarczo - przeglądowa glebowo siedliskowa leśnictw w skali 1:10 000 - 2 komplety

Mapy przeglądowe (1:20 000):

- Mapa przeglądowa drzewostanów w skali 1:20 000 - 1 komplet (Wielostronicowe atlasy w formacie A3),
- Mapa przeglądowa cięć rębnych w skali 1:20 000 - 1 komplet (Wielostronicowe atlasy w formacie A3),
- Mapa przeglądowa siedlisk leśnych w skali 1:20 000 - 1 komplet (Wielostronicowe atlasy w formacie A3),
- Mapa przeglądowa ochrony lasu w skali 1:20 000, zawierająca elementy standardowe oraz wymienione w § 102 IUL - 1 komplet,
- Mapa przeglądowa obszarów chronionych nadleśnictwa i funkcji lasu w skali 1:20 000 – 1 komplet,
- Mapa przeglądowa ochrony przeciwpożarowej w skali 1:20 000, zawierająca elementy standardowe oraz wymienione w § 104 IUL , a także siedziby urzędów gmin, granice gmin, siedziby OSP, siedziby PSP - 1 komplet (mapa ścienna zalaminowana),
- Mapa przeglądowa gospodarki łowieckiej w skali 1:20 000, zawierająca elementy standardowe oraz wymienione w § 107 IUL - 1 komplet,
- Mapa przeglądowa zagospodarowania rekreacyjnego w nadleśnictwie w skali 1:20 000, zawierająca elementy standardowe oraz wymienione w § 109 - 1 komplet,
- Mapa przeglądowa walorów przyrodniczo - kulturowych w skali 1:20 000, zawierająca elementy standardowe oraz wymienione w § 111 IUL - 1 komplet,
- Mapa z prognozą oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000 w skali 1:20 000 - 1 komplet,

- Mapa przeglądowa nasiennictwa i selekcji w skali 1:20 000, zawierająca elementy standardowe oraz założone uprawy pochodne, wyznaczone bloki upraw pochodnych, wyznaczone drzewostany nasienne (GDN, WDN), plantacje nasienne oraz źródła nasion - 1 komplet.

Mapy sytuacyjne (1:50 000):

- Mapa sytuacyjna obszaru w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Siedlce w skali 1:50 000, na podkładzie topograficznym, zawierająca granice nadleśnictwa, granice leśnictw, granice powiatów, granice gmin oraz główne ciągi komunikacyjne – 1 szt. (mapa ścienna załaminowana),
- Mapa sytuacyjna obszaru w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Siedlce w skali 1:50 000, na podkładzie topograficznym, zawierająca: granice nadleśnictwa, granice leśnictw, granice powiatów, granice gmin, istniejące dojazdy pożarowe, siedziby leśnictw, siedziby KP PSP, siedziby OSP, koordynaty lotnicze, dostrzegalnie przeciwpożarowe z podziałką kątową, współrzędne geograficzne w ramce mapy w układzie WGS 84 – 1 szt. (mapa ścienna załaminowana),
- Mapa sytuacyjno-przeglądowa ochrony przeciwpożarowej w skali 1:50 000. zawierająca: granice nadleśnictwa, granice leśnictwa, granice powiatów, granice gmin, drogi pożarowe istniejące i projektowane, pasy przeciwpożarowe, dostrzegalnie pożarowe z podziałką kątową Nadleśnictwa Siedlce i sąsiednich nadleśnictw, siedzibę Punktu Alarmowo Dyspozycyjnego, koordynaty lotnicze (szachownica), siedziba nadleśnictwa, siedziby leśnictw, siedziby PSP, siedziby OSP, stanowiska czerpania wody, bazy sprzętu ppoż., miejsca postoju - 1 szt.,
- Mapa sytuacyjno-przeglądowa obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:50 000 – 1 szt. (mapa ścienna załaminowana).

Mapy dodatkowe (fakultatywne):

- Mapa topograficzna z podziałem administracyjnym LP i podziałem administracyjnym kraju z ustaloną siatką koordynatów w skali 1:50 000 – 1 szt.,
- Mapa zagrożenia pożarowego wg. klas palności drzewostanów w skali 1:50 000 – 1 komplet,
- Mapa obwodów łowieckich w skali 1:50 000 – 1 szt. (mapa ścienna załaminowana),
- Mapa turystyczna z naniesionymi szlakami turystycznymi i obiektami infrastruktury turystycznej w skali 1:50 000 – 1 szt. (mapa ścienna załaminowana).

Oprócz wykonania wydruków map wnioskuję się o przygotowanie kompozycji wydruków map tematycznych w format: PDF i JPG.

13. Podział na obręby leśne oraz podział na leśnictwa

Liczba leśnictw oraz ich granice są w ocenie Nadleśnictwa optymalne i nie przewiduje się zmian w tym zakresie.

14. Definicja obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód

Do obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód w Nadleśnictwie Siedlce należy zaliczyć:

- drzewostany i grunty okresowo podtapiane w stopniu powodującym ich zamieranie;
- drzewostany uszkodzane przez zwierzęcą: zgryzane, wydeptywane i łamane na uprawach i młodnikach – sarna, jeleni i łos;
- drzewostany położone wzdłuż cieków wodnych, podtapiane uprawy i młodniki oraz zgryzane uprawy i drzewostany przez bobra europejskiego.

Wykonawca przedstawi rozkład przestrzennego uszkodzenia drzewostanów, zinwentaryzowanych zgodnie z IUL § 39.

15. Terminy i sposoby kontroli prac urządzeniowych

15.1. Kontrola i odbiór prac urządzeniowych

Prace urządzeniowe kontrolowane i odbierane będą na zasadach określonych w „Instrukcji Urządzania Lasu” oraz zgodnie z zarządzeniem nr 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 13 sierpnia 2002 r. w sprawie kontroli i odbioru robót urządzeniowych. Terminy tych kontroli określone będą przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych w Warszawie.

15.2. Odbiór prac taksacyjnych

Po zakończeniu prac taksacyjnych w każdym leśnictwie powinien odbyć się szczegółowy odbiór prac w obecności leśniczego oraz zastępcy nadleśniczego lub inżyniera nadzoru, w trakcie którego protokolarnemu uzgodnieniu podlegają wskazówki gospodarcze, cięcia i pilności zabiegów, a w szczególności:

- przepadłe uprawy,
- luki do dolesienia (powyżej 0,20 ha),
- zręby, halizny i płazowiny,
- drzewostany do przebudowy,
- drzewostany w KO i KDO,
- drzewostany zakwalifikowane do gospodarstwa specjalnego,
- drzewostany nasienne,
- uprawy pochodne i zachowawcze,
- poletka łowieckie,

- infrastruktura nadleśnictwa,
- wykaz naruszeń stanu posiadania,
- wykaz linii do przecięcia,
- inwentaryzacja słupków oddziałowych,
- wykaz powierzchni bez wskazówek gospodarczych,
- podsadzenia produkcyjne.

15.3. Odbiór opisów taksacyjnych

Wydruki opisów taksacyjnych przed ich opracowaniem zostaną skontrolowane przez pracowników nadleśnictwa. Uwagi zostaną przedstawione Wykonawcy na piśmie.

15.4. Ustalenie planu cięć

Plan cięć rębnych będzie podlegał szczegółowemu uzgodnieniu. Należy zorganizować spotkanie z udziałem leśniczych, przedstawicieli RDLP w Warszawie i Wykonawcy.

Dodatkowo powinny zostać ustalone zręby, które będą realizowane w pierwszym roku obowiązywania nowego planu.

16. Forma oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych oraz prezentowania programu ochrony przyrody, a także ewentualnej ekspertyzy docelowej sieci dróg leśnych oraz prognozy ekonomicznej z uwzględnieniem danych wrażliwych

DGLP zaleca przysyłanie planu, wniosku Dyrektora RDLP oraz pozostałej dokumentacji w formie elektronicznej.

Opracowania dla Nadleśnictwa:

16.1. Oprawa dokumentacji analogowej

Dokumentacja opisowa planu urządzenia lasu powinna być oprawiona w twardą okładkę koloru zielonego z wytłoczonym nadrukiem i nr tomu. Poszczególne części dokumentu powinny być zszyte i sklejone. Dotyczy to następujących dokumentów:

- elaborat oprawiony jako odrębny tom – 2 egz.;
- opis taksacyjny lasu oprawiony w tomach – 2 egz.;
- wykazy projektowanych cięć użytkowania rębного i przedrębного, zestawienie zbiorcze planu hodowli lasu, wykaz drzewostanów na gruntach porolnych, oprawione w tomach – 2 komplety;
- opracowania dla leśniczych (zawierające opis taksacyjny, wykaz cięć i wykaz wskazań gospodarczych dla danego leśnictwa) oprawione w odrębne operaty dla każdego leśnictwa po 1 egz.;

- program ochrony przyrody opracowany jako odrębny tom zaopatrzonej w kieszeń z podklejoną na płótnie mapą walorów przyrodniczo kulturowych – 2 egz. Częścią składową POP powinna być kronika nadleśnictwa z pustymi stronami do wypełnienia;
- prognozę oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko wraz z wymaganymi opiniami do tej prognozy – 2 egz.

16.2. Dokumentacja cyfrowa

Do materiałów analogowych powinny zostać dołączone materiały na nośniku danych cyfrowych USB zawierający: elaborat, opisy taksacyjne, wykazy, POP, prognoza oddziaływania, baza Taksator + LMN oraz komplet innych warstw zawierających obiekty naniesione na mapy analogowe, kompozycje wydruków map tematycznych) - 3 egz.

17. Sporządzenie opracowania dla gatunków chronionych, nieobjętych obszarem Natura 2000 wraz z warstwą numeryczną

Wykonawca projektu PUL sporządzi dodatkową tabelę w układzie XXII wg IUL dla gatunków chronionych oraz wymienionych na Czerwonych listach gatunków zagrożonych, występujących na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo, na obszarach Natura 2000, jak również poza obszarami Natura 2000.

Osobliwości przyrodnicze oraz ww. gatunki chronione należy nanieść na mapie jako faktyczne lokalizacje, a nie w centroidzie. W POP należy zamieścić tylko gatunki zinwentaryzowane o znanej lokalizacji.

W celu eliminacji ewentualnych sprzeczności dotyczących wytycznych odnośnie cennych zasobów przyrodniczych (m.in. gatunków objętych ochroną, siedlisk przyrodniczych, gatunków znajdujących się na Czerwonych listach gatunków zagrożonych) w opisie taksacyjnym wyłączeń należy wskazać, pod jaką pozycją tabeli XXII i XXIII ujęte są zadania i wskazania z zakresu ochrony przyrody dotyczące danego wyłączenia taksacyjnego”.

18. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko oraz innych spraw organizacyjnych

Mając na uwadze art. 46 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nie należy w projekcie planu planować zalesień:

- a) pastwisk lub łąk na obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi w rozumieniu art. 16 pkt 33 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, a jeżeli została sporządzona mapa zagrożenia powodziowego – na obszarach, o których mowa w art. 169 ust. 2 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne,

b) nieużytków na glebach bagiennych,

c) nieużytków lub innych niż orne użytków rolnych, znajdujących się na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–3 tej ustawy;

d) lub zalesień o powierzchni powyżej 20 ha inne niż ww.

Postępowanie w sprawie strategicznej oceny oddziaływania PUL na środowisko i obszary Natura 2000, należy prowadzić zgodnie z „Ramowymi wytycznymi w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu wprowadzonymi przez Ministerstwo Środowiska, Warszawa (dokument z dnia 18 sierpnia 2011 r., zmieniony 28 sierpnia 2013 r.).

Oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000, powinno obejmować zgodnie z IUL:

1) uzgodnienie pomiędzy Dyrektorem RDLP, a Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska (RDOŚ), zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000,

2) sporządzenie prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000,

3) uzyskanie opinii dotyczących projektu planu urządzenia lasu oraz prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000,

4) zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu.

Prognoza oddziaływania PUL na środowisko powinna zostać wykonana, zgodnie z ramowymi wytycznymi wprowadzonymi do stosowania przez Ministerstwo Środowiska w dniu 28 sierpnia 2013 r. We wskazaniach gospodarczych dla poszczególnych wydzieleń, należy wprowadzić ustalone w zatwierdzonych planach zadań ochronnych/planach ochrony, zabiegi ochronne przewidziane w obecnych obszarach Natura 2000 lub dodanie do opisu taksacyjnego wydzielenia pola z flagą informującego czy dla wydzielenia zaplanowano zadania w PZO.

19. Inne zagadnienia projektowe

Przed rozpoczęciem prac terenowych wskazane jest zorganizowanie spotkania roboczego z udziałem taksatorów i leśniczych podczas, którego zostanie omówiony sposób wykonania prac taksacyjnych oraz uzgodnione będą szczegóły organizacyjne.

Dyskusja:

Jacek Klusek: Mapy przeglądowe proponuję sporządzić w formie atlasu.

Jerzy Osiak: Do lasów o zwiększonej funkcji społecznej proponuję zaliczyć drzewostany zlokalizowane w oddz. 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144 leśnictwa Siedlce.

Wojciech Kała: wniosek z dnia 19 czerwca 2023 r. Klubu Ekologicznego Okręgu Mazowieckiego Koła „Podlasie” w Siedlcach został odczytany na posiedzeniu KZP. Propozycje wyrażone we wniosku będą mogły być realizowane w zaproponowanych przez Pana Nadleśniczego lasach o zwiększonej funkcji społecznej w oddziałach w oddz. 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144 leśnictwa Siedlce. Cięcia zupełne nie będą wykonywane. Przebudowa drzewostanów w celu dostosowania do siedliska realizowana będzie rębnią V.

Waldemar Magiera: przyjmujemy propozycję Pana Nadleśniczego wpisującą się w oczekiwania strony społecznej.

Jakub Dziubecki: Regeneracja grądów w drzewostanach sosnowych będzie wymagała zaplanowania dodatkowych składów grądowych TD na siedlisku LMśw.

Waldemar Magiera: dodajemy wariant liściasty TD na LMśw.

Jacek Klusek: Proponuję w protokole zapisać zdanie Tabela przyrodniczych typów drzewostanów będzie skorygowana i uzupełniona po zakończeniu prac fitosocjologicznych.

Jakub Dziubecki – Nie planować rębni zupełnych na łęgowych siedliskach przyrodniczych.

Jacek Klusek – W protokole podawać tylko rodzaj rębni bez formy rębni.

Waldemar Magiera – na żyznych siedliskach z warstwą podrostu w protokole zapisać rębnią IV jako zasadniczą.

Radosław Rychlik: Czy zmieniając strukturę lasu w użytkowaniu brane są pod uwagę funkcje przyrodnicze. Lasy zapewniają ochronę powietrza co jest istotne w gminie Suchożebry gdzie fermę drobiu generują zanieczyszczenie powietrza. Czy przed wykonaniem cięć jest robiony przegląd przyrodniczy?

Michał Dziedzic – Planowane prace gospodarcze są poprzedzone rozpoznaniem siedliskowym, aktualnie w nadleśnictwie prowadzone są prace fitosocjologiczne. Na uprawach gatunki wprowadzane są na podstawie szczegółowego rozpoznania warunków siedliskowych. Bezpośrednio przed wykonaniem cięć wykonujemy lustrację w celu ochrony cennych gatunków roślin i zwierząt.

Piotr Okapiec – Częścią planu urządzenia lasu jest Program Ochrony Przyrody, zawierający kompleksowy opis stanu przyrody w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa oraz zadania z zakresu jej ochrony i metody ich realizacji na gruntach w zarządzie nadleśnictwa.

Postępowanie w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000 obejmuje:

- 1) uzgodnienie, pomiędzy dyrektorem RDLP i regionalnym dyrektorem ochrony środowiska zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000;
- 2) sporządzenie prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000;
- 3) uzyskanie od regionalnego dyrektora ochrony środowiska opinii dotyczących projektu planu urządzenia lasu oraz prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000 ;
- 4) zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu.

Jakub Dziubecki – Celem opracowań fitosocjologicznych jest rozpoznanie i skartowanie leśnych zbiorowisk roślinnych oraz określenie stanu zbiorowisk.

Waldemar Magiera – Analiza ekonomiczna tylko w zakresie podstawowym wg IUL.

Waldemar Magiera – Protokół z KZP będzie publikowany w Biuletynie Informacji Publicznej i link na stronie www.warszawa.lasy.gov.pl (sekcja POLECAMY / konsultacje społeczne)

Część B: Założenia do planu urządzenia lasu

1. Obszary chronione i funkcje lasu

Należy dokonać weryfikacji granic rezerwatów przyrody oraz obszarów Natura 2000 na podstawie aktów ustanawiających.

Zestawienie danych o obszarach chronionych w nadleśnictwie i funkcjach lasu z uwzględnieniem obszarów Natura 2000 wyznaczonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

Mapa przeglądowa obszarów chronionych nadleśnictwa i funkcji lasu oraz aktualnego wykazu obejmującego lokalizację, nazwę, powierzchnię i ewentualne rygory ochronne obszarów chronionych znajduje się w bazie nadleśnictwa oraz częściowo na stronie [www](http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/):

<http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

Rodz.	Kod grupy	Nazwa grupy	Liczba wydzieleń	Powierzchnia [ha]
K - Obszary chronione				
K	OB KRAJ	Siedlecko-Węgrowski	943	1732,71
	OB KRAJ	Miński	125	171,86
	OB KRAJ	Łukowski	374	739,62
	OB NATURA	Dolina Kostrzyna	236	240,13
	OB NATURA	Dolina Liwca	297	511,09
	OB NATURA	Lasy Łukowskie	26	15,72
	OB NATURA	Dąbrowy Seroczyńskie	187	552,86
	OB NATURA	Gołobórz	18	38,87
	OB NATURA	Ostoja Nadliwiecka	234	379,27
	REZ PRZYR	Gołobórz	11	31,79
	REZ PRZYR	Dąbrowy Seroczyńskie	187	549,40
	REZ PRZYR	Kulak	14	33,59
	REZ PRZYR	Las Jaworski	11	23,49
	REZ PRZYR	Klimonty	23	109,20
	REZ PRZYR	Stawy Broszkowskie	128	244,03

REZ PRZYR	Stawy Broszkowskie - otulina	6	16,33
STREFA O	Orlik krzykliwy	13	49,82
STREFA C	Orlik krzykliwy	1	2,61
STREFA O	Bocian czarny	8	29,49
STREFA C	Bocian czarny	5	11,24
STREFA O	Bielik (L. Mordy)	14	39,18
STREFA C	Bielik (L. Mordy)	3	15,21
STREFA O	Bielik (L. Stok)	16	25,00
STREFA C	Bielik (L. Stok)	8	7,50
K		Suma	5570,01

1.1. Rezerваты przyrody

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa jest 7 rezerwatów przyrody, z czego 6 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Siedlce: Dąbrowy, Seroczyńskie, Kulak, Gołobórz, Klimonty, Las Jaworski, Stawy Broszkowskie. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Siedlce na terenach poza zarządem LP znajduje się rezerwat Stawy Siedleckie. Rezerwat Kulak w części leży na terenie Nadleśnictwa Łuków.

Lp.	Nazwa rezerwatu	Podstawa prawna	Przedmiot lub cel ochrony	Program zadań ochronnych	Pow. w ha
1	Dąbrowy Seroczyńskie	Zarządzenie Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 29 grudnia 1987r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1988 r. Nr 5, poz. 47)	Zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych unikalnego kompleksu leśnego z udziałem drzewostanów z panującym dębem bezszypułkowym i różnogatunkową roślinnością zielną z rzadkimi i chronionymi gatunkami, wyróżniającego się wartościami faunistycznymi i geomorfologicznymi.	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 29 września 2016 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Dąbrowy Seroczyńskie. Okres obowiązuje 2016-2036	549,40

Lp.	Nazwa rezerwatu	Podstawa prawna	Przedmiot lub cel ochrony	Program zadań ochronnych	Pow. w ha
2	Kulak	Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 24 listopada 1983 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1983 r. Nr 39, poz. 230)	Zachowanie różnorodnych zbiorowisk roślinnych ze stanowiskami wielu gatunków roślin chronionych i rzadkich, a w szczególności stanowiska rosiczki długolistnej.	Zarządzenie nr 10 z dnia 8 marca 2018 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody Kulak. Okres obowiązywania 2018-2023	33,59
3	Gołobórz	Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 26 marca 1982 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1982 r. Nr 10, poz. 74)	Zachowanie różnorodnych zbiorowisk roślinnych z wieloma gatunkami roślin rzadkich i chronionych.	Zarządzenie nr 10 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 19 maja 2021 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody Gołobórz. Okres obowiązywania 2021-2026	31,79
4	Klimonty	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia	Zachowanie kompleksu olsów i łągów stanowiących ostoje chronionych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt.	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 30 marca 2021 r. w	109,20

Lp.	Nazwa rezerwatu	Podstawa prawna	Przedmiot lub cel ochrony	Program zadań ochronnych	Pow. w ha
		10 lutego 2015 r. w sprawie uznania rezerwatu przyrody Klimonty (Dz. Urz. z 2015r, poz. 1294)		sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Klimonty. Okres obowiązywania 2021-2041	
5	Las Jaworski	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 10 lutego 2015 r. w sprawie uznania rezerwatu przyrody (Dz. Urz. z 2015 r, poz. 1295)	Zachowanie grądów i łąk wiązowo-jesionowych oraz łąk śródleśnych z licznymi stanowiskami gatunków chronionych i zagrożonych.	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 24 marca 2020 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Las Jaworski. Okres obowiązywania 2020-2040	23,49
6	Stawy Brozkowskie	Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 4 lipca 1984 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1984 r. Nr 17, poz. 125)	Zachowanie miejsc lęgowych wielu gatunków ptaków oraz ostoi ptaków przelotnych.	Rozporządzenie nr 29 Wojewody Mazowieckiego z dnia 17 lipca 2008 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Stawy Brozkowskie”. Okres obowiązywania : 2008-2028	260,36 (w tym otulina: 16,33 ha)

Lp.	Nazwa rezerwatu	Podstawa prawna	Przedmiot lub cel ochrony	Program zadań ochronnych	Pow. w ha
7	Stawy Siedleckie	Rozporządzenie Nr 57 Wojewody Mazowieckiego z dnia 24 października 2008 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Stawy Siedleckie” (Dz. Urz. z 2008 r. Nr 194, poz. 7018)	Zachowanie cennego biotopu lęgowego, żerowisk i miejsc odpoczynku rzadkich gatunków ptaków oraz siedlisk rzadkich gatunków roślin chronionych i bezkręgowców.		242,30

1.2 Parki krajobrazowe

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Siedlce parki krajobrazowe nie występują.

1.3. Parki Narodowe

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Siedlce parki narodowe nie występują.

1.4. Obszary chronionego krajobrazu

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Siedlce znajdują się 3 Obszary Chronionego Krajobrazu: Siedlecko-Węgrowski, Łukowski i Miński powołane Uchwałą Nr XVII/99/86 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Siedlcach z dnia 28 października 1986 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu. Obszary te obejmują tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych. Aktualnym dokumentem dotyczącym Siedlecko-Węgrowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu jest Uchwała Nr 137/18 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 18 września 2018 r. w sprawie Siedlecko-Węgrowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Najnowszy akt prawny dotyczący Mińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu to Uchwała Nr 125/19 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 10 września 2019 r. w sprawie Mińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. W województwie mazowieckim obowiązuje Rozporządzenie Nr 16 Wojewody Mazowieckiego z dnia 15 kwietnia 2005 r. w sprawie Łukowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, zmienione Uchwałą Nr 34/13 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 18 lutego 2013 r.

1.5. Użytki ekologiczne

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Siedlce nie ustanowiono użytków ekologicznych.

1.6. Strefy ochrony zwierząt chronionych

W trakcie obowiązywania planu urządzenia lasu, zmianie uległy lokalizacje stref ochronnych gatunków zwierząt, w związku z tym wnioskuje się o aktualizację danych.

Leśnictwo	Gatunek	Strefa całoroczna	Strefa okresowa
		Pow. ha	Pow. ha
Leśnictwo Grębków	Bocian czarny	11,24	29,49
Leśnictwo Mordy	Bielik	15,21	39,18
Leśnictwo Stok Wiśniewski	Bielik	7,50	25,00
Leśnictwo Stok Wiśniewski	Orlik krzykliwy	2,61	49,82

1.7. Sieć obszarów Natura 2000

Na gruntach będących w zarządzie Nadleśnictwa Siedlce jest zlokalizowanych sześć obszarów Natura 2000.

1.7.1. Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków PLB140002 Dolina Liwca o powierzchni 27 431,51 ha, z czego 511,09 ha znajduje się na terenie będącym w zarządzie Nadleśnictwa Siedlce. Plan zadań ochronnych dla tego obszaru został ustanowiony Zarządzeniem nr 12 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Liwca PLB140002, zmienianego kolejnymi zarządzeniami, na lata 2014-2024.

1.7.2. Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków PLB140009 Dolina Kostrzynia o powierzchni 14 376,13 ha, z czego 240,13 ha znajduje się na terenie będącym w zarządzie Nadleśnictwa Siedlce. Plan zadań ochronnych dla tego obszaru został ustanowiony Zarządzeniem nr 17 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Kostrzynia PLB140009, zmienionego kolejnym zarządzeniem, na lata 2014-2024.

1.7.3. Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków PLB060010 Lasy Łukowskie o powierzchni 11 488,44 ha, z czego 15,72 ha znajduje się na terenie będącym w zarządzie Nadleśnictwa Siedlce. Obszar ten nie posiada planu zadań ochronnych. Zadania kierunkowe zostały umieszczone w POP Nadleśnictwa Siedlce na lata 2016 – 2025.

1.7.4. Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk PLH140032 Ostoja Nadliwiecka o powierzchni 13 622,72 ha, z czego 379,27 ha znajduje się na terenie będącym w zarządzie Nadleśnictwa Siedlce. Plan zadań ochronnych dla tego obszaru został ustanowiony Zarządzeniem nr 14 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Nadliwiecka PLH140032, zmienianego kolejnymi zarządzeniami, na lata 2014-2024.

1.7.5. Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk PLH140028 Gołobórz o powierzchni 186,53 ha, z czego 38,87 ha znajduje się na terenie będącym w zarządzie Nadleśnictwa Siedlce. Plan zadań ochronnych dla tego obszaru został ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 11 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Gołobórz PLH140028, na lata 2016-2026.

1.7.6. Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk PLH140004 Dąbrowy Seroczyńskie o powierzchni 549,19 ha, z czego 552,86 ha znajduje się na terenie będącym w zarządzie Nadleśnictwa Siedlce. Plan zadań ochronnych na lata 2016-2026 dla tego obszaru został zawarty w Zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 29 września 2016 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Dąbrowy Seroczyńskie.

1.8. Pomniki przyrody

Wykaz pomników przyrody znajdujących się na gruntach Nadleśnictwa:

Lp.	Nr wg rej. woj.	Lp. zał. do obow. rozp.	Akt prawny obowiązujący	Lokalizacja w Nadleśnictwie	Obiekt chroniony	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Uwagi
Gmina Grębków								
1	209	2	Rozporządzenie Nr 7 Wojewody Mazowieckiego z dnia 2 marca 2009 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody położonych na terenie powiatu węgrowskiego	Leśnictwo Grębków, oddz. 292b,f,g, 293c,h, 297b,c	Modrzew polski – 66 szt. Świerk pospolity – 31 szt Sosna pospolita – 3 szt.	110-210 60-200 240-280	24-31 15-30 25-26	Grupa drzew - aleja

Lp.	Nr wg rej. woj.	Lp. zał. do obow. rozp.	Akt prawny obowiązujący	Lokalizacja w Nadleśnictwie	Obiekt chroniony	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Uwagi
			(Dz. Urz. Woj. Maz. z 2009r. Nr 36, poz. 861)		Lipa drobnolistna - 6 szt.	127-220	Nie określono	
2	118	7	Rozporządzenie Nr 8 Wojewody Mazowieckiego z dnia 2 marca 2009 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu węgrowskiego (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2009r. Nr 36, poz. 862)	Leśnictwo Grębków, oddz. 308g	Dąb szypułkowy	389	28	Przy drodze Jabłonna - Stawiska
3	119	8		Leśnictwo Grębków, oddz. 306b	Klon jawor	236	23	W północnej cz. wydzielania
4	120	9		Leśnictwo Grębków oddz. 301Aa	Wiąz szypułkowy	260	25	Południowo- wschodni skraj wydzielenia, uroczysko "Gródek"
5	121	10		Leśnictwo Grębków, oddz. 293f	Dąb szypułkowy - 8 szt.	279;	28;	Grupa drzew ok. 260 m na północ od pomnikowej alei
						257;	28;	
			213;			28;		
			229;			28;		
			225;			28;		
209;	28;							
195;	27;							
268	28							
Gmina Wierzbno								
6	413	168	Rozporządzenie Nr 8 Wojewody Mazowieckiego	Leśnictwo Grębków, oddz. 280g	Lipa drobnolistna	444	22	
7	117	170	z dnia 2 marca 2009 r. w sprawie pomników przyrody położonych	Leśnictwo Grębków, oddz. 280b	Dąb szypułkowy	260	26	

Lp.	Nr wg rej. woj.	Lp. zał. do obow. rozp.	Akt prawny obowiązujący	Lokalizacja w Nadleśnictwie	Obiekt chroniony	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Uwagi
8	443	169	na terenie powiatu węgrowskiego (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2009r. Nr 36, poz. 862)	Leśnictwo Grębków, oddz. 280d,h	Dąb szypułkowy - 16 szt.	188-414	23	Aleja
					Lipa drobnolistna - 1 szt.	251 - 383	22	
					Grab pospolity - 7 szt.	126 -176	20	
9	Uchwała Nr XXXII/178/2021 Rady Gminy Wierzbno z dnia 29.06.2021r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody			Leśnictwo Grębków, oddz. 279f	Lipa drobnolistna	390	25	
Gmina Kotuń								
10	220	36	Rozporządzenie Nr 10 Wojewody Mazowieckiego z dnia 2 marca 2009 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu siedleckiego (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2009r. Nr 36, poz. 864)	Leśnictwo Kotuń, oddz. 82b	Sosna pospolita	212	26	Przy drodze do Oleksina
11	Uchwała Nr XXX.198.2021 Rady Gminy Kotuń z dnia 10.05.2021 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody			Leśnictwo Kotuń, oddz. 93d	Dąb szypułkowy	330	30	
12				Leśnictwo Kotuń, oddz. 90d	Dąb szypułkowy	300	30	
Gmina Mordy								

Lp.	Nr wg rej. woj.	Lp. zał. do obow. rozp.	Akt prawny obowiązujący	Lokalizacja w Nadleśnictwie	Obiekt chroniony	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Uwagi
13	154	45	Rozporządzenie Nr 10 Wojewody Mazowieckiego z dnia 2 marca 2009 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu siedleckiego (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2009r. Nr 36, poz. 864)	Leśnictwo Mordy, oddz. 7a	Dąb szypułkowy	466	28	Za leśniczówką
14	Uchwała Nr XXVIII/206/2021 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 29.03.2021 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.			Leśnictwo Mordy, oddz. 11d	Dąb szypułkowy	305	36	
15				Leśnictwo Mordy, oddz. 23g	Dąb szypułkowy	335	34	
Gmina Siedlce								
16	116	68	Rozporządzenie Nr 10 Wojewody Mazowieckiego z dnia 2 marca 2009 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu siedleckiego (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2009r. Nr 36, poz. 864)	Leśnictwo Siedlce oddz. 141f	Sosna smółowa	185	15	Obok nieczynnej strzelnicy
Gmina Wiśniew								

Lp.	Nr wg rej. woj.	Lp. zał. do obow. rozp.	Akt prawny obowiązujący	Lokalizacja w Nadleśnictwie	Obiekt chroniony	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Uwagi
17	84	78	Rozporządzenie Nr 10 Wojewody Mazowieckiego z dnia 2 marca 2009 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu siedleckiego (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2009r. Nr 36, poz. 864)	Leśnictwo Stok Wiśniewski, oddz. 164i	Dąb szypułkowy	340	24	Przy drodze Przywory Duże - Wołyńce
Gmina Wodynie								
18	172	90	Rozporządzenie Nr 10 Wojewody Mazowieckiego z dnia 2 marca 2009 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu siedleckiego (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2009r. Nr 36, poz. 864)	Leśnictwo Wodynie, oddz. 261f	Lipa drobnolistna - 3 szt.	330; 312; 370	28; 20; 23	Grupa drzew Przy drodze Seroczyn- Stoczek, obok cmentarza
19	173	91		Leśnictwo Wodynie, oddz. 261c	Lipa drobnolistna - 60 szt. Sosna czarna - 8 szt.	120-380; 100-167	15-29; 20-23	Grupa drzew Przy drodze Seroczyn- Stoczek, obok cmentarza
Gmina Zbuczyn Poduchowny								
20	126	105	Rozporządzenie Nr 10 Wojewody Maz. z dnia 2 marca 2009 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu siedleckiego (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2009r. Nr 36, poz. 864)	Leśnictwo Zbuczyn, oddz. 126i	Dąb szypułkowy	390	30	Uroczysko Zbuczyn

1.9. Obiekty objęte ochroną konserwatora zabytków

W obowiązującym POP zostały opisane zabytki objęte ochroną konserwatorską. Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Siedlce znajduje się zabytek – Zespół dworski ob. osada leśna „Nowiny” wpisany do rejestru zabytków pod numerem A-794 decyzją z dnia 07.04.2008 r.

1.10. Lasy Ochronne

Analizę zgodności lasów ochronnych z decyzją ministra wg nowych adresów leśnych należy wykonać w czwartym kwartale 2024 r. Na terenie Nadleśnictwa Siedlce lasy ochronne ustanowione zostały Decyzją Ministra Środowiska z dnia 22.11.2005 r. (DL.lp-0233-28/05). W obecnym planie przyjęto lokalizację i powierzchnię lasów ochronnych z poprzedniego planu.

Aktualnie, w związku ze zmianami w stanie posiadania nadleśnictwa (liczne modernizacje gruntów, zmiany w ewidencji, sprzedaż gruntów oraz budowę autostrady A2 itp.), powierzchnia ta jest nieco mniejsza i ze względu na budowaną aktualnie wokół Siedlec autostradę A2 trudna w tej chwili do przewidzenia jaka będzie ostatecznie w dniu 1.01.2026r.

W lasach ochronnych wokół miasta Siedlce należy zgodnie z Zarządzeniem Nr 58 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 5 lipca 2022 r. wyodrębnić lasy o zwiększonej funkcji społecznej. Do lasów o zwiększonej funkcji społecznej proponuje się zaliczyć drzewostany zlokalizowane w oddz. 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144 leśnictwa Siedlce. W lasach tych należy projektować wszystkie niezbędne zabiegi odnowieniowe i pielęgnacyjne oraz dalszą przebudowę drzewostanów za pomocą rębni V.

2. Typy siedliskowe lasu oraz ich ewentualne uzupełnianie o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze

Typy siedliskowe lasu należy przyjąć z uwzględnieniem opracowania glebowo-siedliskowego z roku 2004 oraz opracowania fitosocjologicznego przygotowywanego na podstawie umowy nr 6/2022 z dnia 14 marca 2022 roku który obecnie jest w trakcie opracowania. Przy sporządzaniu opisu taksacyjnego należy unikać ujmowania zróżnicowanych typów siedliskowych lasu w ramach jednego wydzielenia, szczególnie dotyczy to małych wydzieli przeznaczonych do użytkowania rębego.

Po weryfikacji siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmiot ochrony w granicach obszarów Natura 2000 i zlokalizowanych poza nimi – występujących na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo – należy dokonać korekt w opisach taksacyjnych wydzieli (zgodnie z § 22 IUL).

Korekty granic wyłączeń taksacyjnych należy wykonać wg opracowania fitosocjologicznego z uwzględnieniem aktualnego stanu siedliska.

3. Typy drzewostanów (TD)

3.1. Proponowane Typy Drzewostanu oraz składy gatunkowe upraw

Na podstawie obowiązujących Zasad Hodowli Lasu i uwzględniając opracowanie glebowo-siedliskowe oraz ustalenia NTG obecnej rewizji planu urządzenia lasu po analizie lokalnych

warunków, proponuje się przyjęcie następujących typów gospodarczych drzewostanów i orientacyjnych składów gatunkowych upraw. Typy drzewostanów (zgodnie z § 23 IUL) przyjmowane odpowiednio dla typu siedliskowego lasu oraz leśnego siedliska przyrodniczego powinny być modyfikowane w konkretnym drzewostanie, z uwzględnieniem stanu siedliska, stopnia uwilgotnienia oraz specyfiki i stanu zbiorowiska roślinnego.

Typ siedl. lasu	Typ drzewostanu	Skład gatunkowy
Bs	So	So90 Brz10
Bśw1i2	So	So80 Brz i inne 20
Bw1i2	Brz So	So60 Brz30 Św OL Db i inne 10
Bb	So	So80 Brz i inne 20
BMśw1	So ¹⁾	So80 Md Db i inne 20
BMśw1i2	Db So	So60 Db30 Md i inne 10
BMw1	So ¹⁾	So70 Db Brz i inne 30
BMw2	Db Brz So	So50 Brz30 Db 20 inne poj.
BMw1i2	Db So	So60 Db30 Św Brz i inne 10
BMb1i2	Brz So	So70 Brz30 inne poj.
LMśw1	MdSoDb ³⁾	Db40 So30 Md30 inne poj.
LMśw1i2	So Db	Db60 So30 Jd Md i inne 10
LMśw1i2	Db So ²⁾	So40 Db40 Md Gb Lp i inne 20
LMśw1i2*	Db Brz	Brz50 Db30 Lp Kl Jw Św 20
LMw1	So Db	Db60 So20 Św Brz i inne 20
LMw1**	Brz Db	Db50 Brz30 Św Kl i inne 20
LMw2	Ol Db	Db40 Ol lub Brz 30 i inne 30
LMb1	So Brz	Brz60 So30 OL i inne 10
LMb2i3	Brz OL	Ol60 Brz30 So i inne 10
Lśw1	MdDb ³⁾	Db60 Md20 Lp Gb i inne20
Lśw1i2	Db	Db70 Lp Md Św Jd Gb30
Lw1	Db	Db80 Lp Ol Jd i inne 20
Lw2	JsDb ⁴⁾	Db60 Js30 Wz Jd Lp i inne 10
Ol1	Ol	Ol90 Js Brz i inne 10
Ol2i3	Brz OL	Ol60 Brz30 inne10
OlJ	OlJs ⁵⁾	Js40 Ol40 Brz i inne 20

¹⁾ dotyczy drzewostanów rosnących na piaszczystych utworach glebowych np. ps/pl

²⁾ dotyczy drzewostanów rosnących na utworach glebowych piaszczystych i utworach piaszczystych z różnego rodzaju przewarstwieniami utworów zwięzłych np. glin, piasków gliniastych i pyłów

³⁾ dotyczy w szczególności drzewostanów rosnących na utworach żwirowatych

⁴⁾ w drzewostanach gdzie jesion zamiera proponuje się zastępować go olszą czarną i wiązem

⁵⁾ dla jesionu gatunkami zamiennymi do czasu ustąpienia zamierania są: DB, OI i Wz w zależności od warunków siedliskowych

* zasadniczo do stosowania dla drzewostanów rosnących na następujących podtypach gleb: ARw, BRwy, RDbr, Pb, CZw, OGw, OGb, MRms Dbr, Dw

** zasadniczo do stosowania dla drzewostanów rosnących na następujących podtypach gleb: Czwy, Bgw, Bgms, Gw, Gp, OGb, OGw, MRms, Dw

3.2. Proponowane Typy Drzewostanów oraz składy gatunkowe upraw dla gruntów siedlisk „naturowych”

Składy gatunkowe oraz TD:

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Naturalny skład drzewostanu wg Matuszkiewicza	Skład gatunkowy
91D0 Lasy i bory bagienne			
BMb1i2	So	Sosna z udziałem brzozy i świerka	So70, Brz 30 inne poj.
LMb1			
LMb2i3			
9170 Grąd Subkontynentalny			
LMśw1	So Gb Lp Db	Gb 30-70, Lp 10-70, Db.s 10-70, Kl 0-20,Brzb. 5-10, Brz.o 0-5,Os 0-10,Db.b 0-20, So 0-5	Db50, Lp20, Gb20, So10 inne poj.
LMśw1i2			Db40, Lp20, Gb 20, So20 inne poj.
LMśw1i2			
Lśw1	Lp Gb Db	Gb 30-70, Lp 10-70, Db s. 10-70, Kl 0-20, Brz.o 0-5,Brz.b 0-5,Os 0-5Dbb. 0-10, Jw 0-5	Db60, Lp20, Gb20, Kl, Jw. poj.
Lśw1i2			
Lw1	Ol Gb Db	Gb 30-70, Lp 10-70, Db.s 10-70, Kl 0-20, Js 5-10, Brz.b 0-5, Jw 0-10, Os 0-5, Ol 0-10, Wz.gór. 0-20, Wz.pol. 0-10, Wz.szyp. 0-10	Dbs.60, Gb20, Ol10, Lp, Jd, Wz i inne 10
Lw2			
9170-C Grądy połęgowe			
Lw1	Ol Gb Db	Gb 30-70, Lp 10-70, Db.s 10-70, Kl 0-20, Js 5-10, Brz.b 0-5, Jw 0-10, Os 0-5,Ol. 0-10, Wz. gór. 0-20, Wz.pol. 0-10,Wz. szyp. 0-10	Db 60, Gb 20, Ol 20, Lp, Jd, Wz i inne poj.
Lw2			
LMw1	Lp Gb Db	Gb 30-70, Lp 10-70, Dbs.10-70, Kl 0-20, Js 0-10, Brz.b 0-5, Jw 0-10, Os 5-10,OI 5-10	Db 40, Gb 20, Lp 20 Św, Brz, Ol i inne 20
LMw2			

91E0 Łęgi olszowo-jesionowe			
Ol	Ol	Ol. 30-70, Św 0-10, Js 0-20, Db.s 0-10, Brz.o 0-20	Ol 80, Js, Brz i inne 20
Lw	Db Ol	Nie przewidziano	Ol 50, Db 40, Js, Wz, Lp 10
OIJ1	Lp Db Ol	Js 10-60, Ol 10-60, Gb 0-10, Lp 0-10, Kl 0-10, Wz.szyp. 0-10, Wz.posp. 0-10	Ol 60, Db 20, Lp 10, Wz 10, Kl, Gb poj. Js 40, Ol 30-40, Db, Lp 10-20, Wz, Kl 10
OIJ 2i3	Ol	Js 10-60, Ol 10-60, Gb 0-10, Lp 0-10, Kl 0-10, Wz.szyp. 0-10, Wz.posp. 0-10	Ol 80, Lp, Gb, Wz 20
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe			
Lw1i2	Gb Wz Db	Wz.posp. 20-80, Js 20-50, Lp 0-10, Ol 0-10, Gb 0-20, Db.s 0-20, Kl 0-10, Wz.szyp. 0-10	Db 60, Gb 10, Wz 10, Lp, Ol, Jd i inne 20

Dla jesionu gatunkami zamiennymi do czasu ustąpienia zamierania są: DB, Ol i Wz w zależności od warunków siedliskowych.

Powyższa tabela będzie skorygowana i uzupełniona po zakończeniu prac fitosocjologicznych.

3.3. Wytyczne do opracowania PUL na lata 2026-2035 w zakresie projektowanych zadań selekcji i nasiennictwa drzew leśnych

Nadleśnictwo Siedlce uczestniczy w realizacji krajowego „Programu zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew w Polsce na lata 2011-2035. Proponowane w programie wielkości zadań rzeczowych dla poszczególnych rodzajów LMP są ściśle powiązane z zabiegami gospodarczymi, projektowanymi w ramach PUL, co powinien uwzględnić w swoich pracach wykonawca PUL.

Na terenie Nadleśnictwa Siedlce znajdują się następujące obiekty leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew:

- wyłączony drzewostan nasienny lipowy 309g,
- wyłączone drzewostany nasienne brzożowe 303b, 107f,
- gospodarcze drzewostany nasienne gatunków: sosna zwyczajna, brzoza brodawkowata, olsza czarna dąb szypułkowy, dąb bezszypułkowy,
- źródła nasion gatunków: topola osika, wiąz szypułkowy, kruszyna, jarząb pospolity, śliwa tarnina, bez koralowy, grab pospolity, lipa drobnolistna, klon pospolity, klon jawor, czereśnia ptasia,
- drzewa mateczne gatunków: brzoza brodawkowata, olsza czarna, lipa drobnolistna,
- plantacja nasienna dębu bezszypułkowego,

- trzy bloki upraw pochodnych sosny zwyczajnej,
- cztery bloki upraw pochodnych brzozy brodawkowatej,
- dwa bloki upraw pochodnych dębu bezszypułkowego,
- uprawy rozproszone sosny zwyczajnej i dębu bezszypułkowego.

Szczegółowe zestawienie w/w obiektów zostanie przekazane wykonawcy prac urządzeniowych w pierwszym etapie opracowywania PUL.

Nadleśnictwo posiada trzy WDN-y:

- lipowy oddz. 309 g znajdujący się w Leśnictwie Grębków o pow. 6,94 ha,
- brzozowy oddz. 303 b znajdujący się w Leśnictwie Grębków o pow. 8,79 ha,
- brzozowy oddz. 107 f znajdujący się w Leśnictwie Zbuczyn o pow. 3,99 ha.

Na terenie Nadleśnictwa Siedlce znajduje się 9 bloków upraw pochodnych, 2 zostały założone dla sosny z regionu pochodzenia So41, 1 dla So40, 1 dla BrzOI40, 3 dla Brz40 i 2 dla Dbb 30.

Blok nr I, So 41, Leśnictwo Stok Wiśniewski: Oddz.: 156d/f/h/i/j/k, 157b/c/g/h/i, 160b/c/d/f/h/i, 161a/b – zakładanie bloku będzie kontynuowane w kolejnych latach.

Blok nr II, So 41, Leśnictwo Stok Wiśniewski: Oddz.: 185c, 186a/b/c/d/f/h – zakładanie bloku będzie kontynuowane w kolejnych latach.

Blok nr III, So 40, Leśnictwo Stok Wiśniewski: Oddz.: 180b/c, 181a/b/c/d, 182a/b, 187f, 188a/b/f/g/h, 189a/b/c/d - zakładanie bloku będzie kontynuowane w kolejnych latach.

Blok nr IV, BrzOI 40, Leśnictwo Stok Wiśniewski: Oddz.: 152Ba - blok zakończony.

Blok nr V, Brz 40, Leśnictwo Siedlce: Oddz.: 195a/b/c - blok zakończony.

Blok nr VI, Brz40, Leśnictwo Zbuczyn: Oddz.: 107c/d/f - zakładanie bloku nie zostało jeszcze rozpoczęte, rozpocznie się w kolejnej rewizji PUL.

Blok Nr VII, Brz40, Leśnictwo Stok Wiśniewski: Oddz.: 175f, 176c/j - zakładanie bloku nie zostało jeszcze rozpoczęte, rozpocznie się w kolejnej rewizji PUL.

Blok Nr VIII, Dbb30, Leśnictwo Grębków: Oddz.: 273b/c/d/f/g - zakładanie bloku rozpoczęte, będzie kontynuowane w kolejnych latach.

Blok Nr IX, Dbb30, Leśnictwo Suchożebry: Oddz.: 46Ab/c/d/f - zakładanie bloku rozpoczęte, będzie kontynuowane w kolejnych latach.

Sumaryczne zestawienie powierzchni upraw pochodnych w blokach przedstawia poniższa tabela:

Nr bloku	Gat. pochodny	Pow. Bloku [ha]	Pow. upraw pochodnych ha]
I	So	49,17	38,20
II	So	25,53	24,09

III	So	65,93	46,22
IV	Brz,Ol	17,85	17,85
V	Brz	8,85	8,85
VI	Brz	12,18	0,00
VII	Brz	14,38	0,00
VIII	Dbb	16,88	4,90
IX	Dbb	9,57	2,59

Szczegółowe zestawienie w/w obiektów zostaną przekazane wykonawcy prac urządzeniowych w pierwszym etapie opracowania PUL.

4. Wiek rębności dla głównych gatunków drzew

Proponuje się, przyjęcie do planu urządzenia lasu wieku rębności dla poszczególnych gatunków zgodnie z obowiązującym planem urządzenia lasu, tj.:

Gatunek	Wiek rębności
Dąb, Jesion	120
Sosna, Modrzew	100
Świerk, Brzoza, Olsza, Grab, Lipa	80
Olsza odroślowa	60
Osika	50
Topola, Wierzba	40

5. Podział lasów nadleśnictwa na gospodarstwa, w tym kwalifikowanie do gospodarstwa specjalnego

Proponuje się następujący podział na gospodarstwa uwzględniający dominujące funkcje pełnione przez las.

Gospodarstwo Specjalne (S)

Do gospodarstwa specjalnego powinno się kwalifikować obszary funkcjonalne pełniące zadania specyficzne w zarządzanym obiekcie, których realizacja wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych. Gospodarstwo to powinno obejmować następujące grupy powierzchni:

- rezerwaty przyrody,

- wyłączone drzewostany nasienne,
- strefy całorocznej ochrony zwierząt objętych ochroną gatunkową,
- plantacja nasienna,
- drzewostany na siedliskach Bs, Bb, BMb, LMb, Lł
- drzewostany cenne przyrodniczo o wyjątkowo niekorzystnych warunkach gospodarowania,
- obszary o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych lub ekologicznych, w tym ekosystemy referencyjno-porównawcze oraz wszystkie tego typu obszary zinwentaryzowane podczas prac urządzeniowych.

Wykaz powierzchni zostanie dostarczony wykonawcy PUL.

Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)

Do gospodarstwa lasów ochronnych powinny być włączone grunty zgodnie z IUL zawarte w opisanu ogólnym. Lasy ochronne w Nadleśnictwie Siedlce uznane Decyzją Ministra Środowiska z 22 listopada 2005 roku zajmowały powierzchnię 2795 ha.

Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)

Gospodarstwo ujmuje pozostałe obszary z wiodącą funkcją produkcyjną, której realizacja powinna uwzględnić wymagania ochrony przyrody.

6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach

Proponuje się, następujące rodzaje rębni na poszczególnych typach siedliskowych lasu, występujących na terenie Nadleśnictwa:

TSL	Gospodarstwo	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza	Okres odnowienia
Bs	O	–	–	
Bśw	O,G	I	–	4-5
BMśw	O,G	I/III	IV	4-5 / 10 / 30
BMw	O,G	I/III	–	4-5 / 10
LMśw*	O,G	III	IV	15 / 30
LMw*	O,G	III	IV	15 / 30
Lśw*	O,G	IV	III	30 / 15
Lw*	O,G	III	–	20
Ol	O,G	I	–	4-5
OlJ	O,G	I	III	4-5 / 10

* w drzewostanach z podrostami i podrostami o charakterze II piętra jako zasadniczą planować rębnię IV.

Wytyczne dotyczące prowadzenia cięć rębnych w Nadleśnictwie:

- Proponuje się utrzymanie podziału na ostępy wg obecnej rewizji pul;
- Drzewostany źle produkujące, bez względu na zajmowane siedlisko użytkować Rb I;
- W przypadkach drzewostanów na małych powierzchniach do 1,50 ha, stosować Rb I;
- Przy klasyfikowaniu drzewostanów do rębni złożonych należy brać pod uwagę nie tylko TSL ale również dotychczasowy skład gatunkowy, jakość drzewostanu, stopień uwilgotnienia siedliska i sprawność gleby,
- Planowaną miąższość do pozyskania zredukować o min. 5 % (w przypadku drzewostanów użytkowanych Rb I i przy cięciach uprzętających), o projektowane ekotony i kępy starodrzewu,
- Przy projektowaniu cięć rębnych należy zaplanować pozostawienie 5 % powierzchni starego drzewostanu w formie grup i kęp,
- W olsach, które spełniają kryteria siedliska przyrodniczego łągu olszowo jesionowego powierzchnie zrębów należy zmniejszyć z 4 do 2,5 ha,
- Przy projektowaniu cięć rębnych należy uwzględnić strefy buforowe wszędzie gdzie jest to wskazane, szczególnie na granicy polno-leśnej oraz przy ciekach wodnych zbiornikach wodnych, bagnach stosując odpowiednio powiększoną redukcję pozyskania,
- Planując cięcia rębne zupełne należy również uwzględnić pozostawienie strefy ochronnej w pasie o szerokości 25 m od linii brzegu naturalnych cieków i zbiorników wodnych.
- Należy rozważyć czy ekotony wzdłuż dróg krajowych i wojewódzkich opisane obecnie jako kępy, w uzasadnionych przypadkach, łączyć i tworzyć z nich odrębne wydzielania drzewostanowe, które docelowo będą kształtowane rębnią I, II lub IV.

7. Szczegółowe wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”

Wykaz drzewostanów proponowanych do przebudowy powinien zostać sporządzonych, z uwzględnieniem podziału na trzy grupy: A, B, C – zgodnie z zapisami instrukcji urządzania lasu.

Wstępny wykaz drzewostanów proponowanych do przebudowy powinien zostać przedstawiony przez Wykonawcę PUL i uzgodniony z nadleśnictwem przed NTG.

8. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych

Zadania z zakresu pielęgnowania lasu oraz cięć pielęgnacyjnych należy projektować z uwzględnieniem uwag:

- nie projektować zabiegów związanych z użytkowaniem i pielęgnowaniem drzewostanów na małych i wąskich działkach położonych wśród obcej własności, jak również w miejscach niedostępnych ze względu na podtopienia,
- nie należy projektować TP w drzewostanach rębnych i bliskorębnych o zwarcu umiarkowanym i niższym, a także w młodszych o zwarcu luźnym. Nie dotyczy drzewostanów z wartościowymi podrostami wymagającymi odślaniania;
- zaplanowany rozmiar użytkowania przedrębego powinien uwzględniać wytyczne Dyrektora RDLP w Warszawie w zakresie wykonywania szlaków zrywkowych oraz zalecaną intensywność cięć.

9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu, w tym orientacyjnych składów gatunkowych upraw

Orientacyjny skład gatunkowy upraw został opisany w części B pkt 3.

Ramowe wytyczne związane z hodowlą lasu:

- na powierzchniach przeznaczonych do zalesień i odnowień projektować melioracje agrotechniczne tam gdzie podrost i podszyt przekraczają 10 % powierzchni,
- powierzchniowy rozmiar cięć pielęgnacyjnych należy planować jako wielkość minimalną, która może ulec zmianie w zależności od potrzeb pielęgnacyjnych konkretnych drzewostanów,
- luki do 0,20 ha przeznaczać do sukcesji naturalnej w ramach mozaikowości ekosystemu. Do dolesień projektować luki powyżej 0,20 ha w miejscach właściwych do wykonania sztucznego odnowienia. Wykaz proponowanych do dolesienia luk powinien zostać przedstawiony nadleśnictwu do uzgodnienia po zakończeniu taksacji w terenie,
- rozmiar poprawek należy zaplanować w rozmiarze 10 % sumarycznej powierzchni projektowanych upraw,
- nie należy planować wprowadzania podszytów,
- pielęgnowanie gleby w istniejących uprawach planować wg potrzeb oraz na 80 % powierzchni planowanej do odnowienia,
- CP planować w oparciu o potrzeby hodowlane młodników,
- CW w uprawach istniejących planować wg potrzeb hodowlanych oraz na 30 % pow. przewidzianej do odnowienia w planowanych rębniach.
- bloki upraw pochodnych należy przyjąć zgodnie ze stanem obecnym oraz Programem Zachowania Leśnych Zasobów Genowych na lata 2011- 2035,
- w opracowaniu planu należy przyjąć aktualną bazę Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego w Lasach Państwowych,
- decyzję o uznaniu opisanego przez wykonawcę PUL odnowienia naturalnego podejmuje nadleśniczy. Sam fakt opisanego odnowienia naturalnego w postaci nalotu na zrębnie w opisie taksacyjnym nie oznacza jego uznania. Powyższe wynika z zaleceń w zakresie uznawania, ewidencjonowania i oceny odnowień naturalnych stanowiących załącznik nr 1 do Zarządzenia

Nr 58 z dnia 31-08-2012r. Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych (znak ZH-711-10/2012) . Wykaz powierzchni z odnowieniem naturalnym opisanym podczas prac taksacyjnych jak również proponowanych do sukcesji naturalnej należy uzgodnić z nadleśnictwem przed kontrolą prac terenowych,

- plan odnowień powinien stanowić 90 % powierzchni cięć użytków rębnych,
- planując wskazania gospodarcze, podawać należy rodzaj projektowanych czynności i ich powierzchnię jednorazowo, tj. bez zwielokrotniania o przewidywane nawroty zgodnie z wytycznymi zawartymi w ZHL § 54 pkt. 4.

10. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej

Podczas taksacji powinna zostać wykonana inwentaryzacja powierzchni, na których wystąpiły szkody z jednoczesnym określeniem stopnia uszkodzenia z powodu:

- presji zwierzyny,
- działalności szkodliwych owadów pierwotnych i wtórnych,
- występowania grzybów pasożytniczych,
- zakłócenia stosunków wodnych w skutek działalności bobra europejskiego,
- zakłócenia stosunków wodnych w skutek obniżenia lub podniesienia się poziomu wód gruntowych,
- pożarów,
- wiatrów i innych czynników wymienionych w § 101 Instrukcji Urządzania Lasu.

Aby ograniczyć w przyszłości występowanie zagrożenia ze strony wymienionych czynników szkodliwych należy określić kierunki działania w tym zakresie.

Do oddziaływań antropogenicznych mających największy wpływ na prowadzenie prawidłowej gospodarki leśnej należą:

- znaczna fragmentacja kompleksów leśnych przez sieć dróg, obiektów liniowych wysokiego napięcia i gazociągów,
- lokalizacja zabudowań na styku las- tereny zurbanizowane,
- nadmierna presja turystyczna: zorganizowana i indywidualna,
- wysokie oczekiwania rozwoju turystyczno-rekreacyjnego na gruntach leśnych Skarbu Państwa w zasięgu administracyjnym gmin przy jednoczesnym bardzo dużym problemie zaśmiecania i niszczenia istniejących obiektów turystycznych,
- dewastacja środowiska przyrodniczego i problem nielegalnego wjazdu do lasu pojazdami mechanicznymi,
- pożary.

10.1. Ochrona przeciwpożarowa

W PUL obecnej rewizji Nadleśnictwo Siedlce, ze względu na warunki klimatyczne, przyrodniczo – leśne, częstotliwości i ilości zaistniałych pożarów oraz czynniki antropogeniczne zostało zaliczone do I kategorii zagrożenia pożarowego.

Z uwagi na zachodzące zmiany w warunkach klimatycznych należy zaktualizować kategorię zagrożenia pożarowego nadleśnictwa w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów, na podstawie lokalizacji i ilości pożarów, typów siedliskowych lasu, struktury wiekowej drzewostanów, przyczyn pożarów, funkcjonowania systemu ochrony ppoż. oraz ewentualnych emisji przemysłowych.

Wskazane jest również przeprowadzenie analizy i oceny elementów ochrony przeciwpożarowej, takich jak: sieć punktów czerpania wody i dojazdów do nich, rozmieszczenie i wyposażenie baz sprzętu, sieci pasów przeciwpożarowych, dojazdów pożarowych i innych elementów, wymienionych w § 103 Instrukcji Urządzania Lasu. Wynikiem tych działań powinny być konkretne wytyczne w zakresie niezbędnych korekt i uzupełnień.

Całość zagadnień, dotyczących ochrony przeciwpożarowej powinna zostać naniesiona na mapę przeglądową ppoż. w uzgodnieniu z Mazowieckim Komendantem Wojewódzkimi Państwowej Straży Pożarnej.

Lasy Nadleśnictwa Siedlce położone są w przeważającej części na terenie działania Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Siedlcach i w niewielkiej części na terenie Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Węgrowie. Nadleśnictwo posiada opracowany, corocznie aktualizowany i uzgadniany z PSP dokument pod nazwą „Sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru lasu”.

Na terenie nadleśnictwa istnieje sieć obserwacji naziemnej wraz z systemem łączności – 3 dostrzegalnie przeciwpożarowe wyposażone w kamery (w leśnictwach: Wodynie, Siedlce, Grębków), obsługiwane zdalnie przez obserwatorów w punkcie alarmowo – dyspozycyjnym (PAD), zlokalizowanym przy siedzibie nadleśnictwa.

Przez nadleśnictwo przebiega sieć dojazdów pożarowych oraz innych dróg zakwalifikowanych jako dojazdy pożarowe, która wymaga zaktualizowania oraz sprawdzenia w zakresie zgodności z wymaganiami zawartymi w obowiązujących aktach prawnych.

Nadleśnictwo dysponuje jedną bazą sprzętu przeciwpożarowego służącego do gaszenia i zabezpieczania pożarysk. Baza zlokalizowana jest przy siedzibie nadleśnictwa.

Na wyposażeniu nadleśnictwa jest samochód patrolowo-gaśniczy z zamontowanym agregatem gaśniczym. Na terenie będącym w zarządzie nadleśnictwa zlokalizowane są miejsca poboru wody, zapewniające wodę do celów gaśniczych (zbiorniki naturalne, sztuczne zbiorniki zamknięte i sieci hydrantów).

W ramach prac urządzeniowych należy przeanalizować i ewentualnie skorygować lokalizację pasów ppoż. oraz istniejących punktów czerpania wody, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Mapa przeglądowa ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z § 104 IUL Mapa przeglądowa ochrony przeciwpożarowej dla nadleśnictwa powinna – oprócz szczegółów mapy przeglądowej zawartych w standardzie LMN – zawierać:

- kategorie zagrożenia pożarowego,
- pasów przeciwpożarowych
- punkty obserwacyjne ochrony przeciwpożarowej,
- przebieg linii kolejowych oraz przejazdy przez tory kolejowe,
- naniesioną bazę sprzętu przeciwpożarowego,
- punkty czerpania wody i drogi dojazdu do nich oraz budowle wodne (jazy, zapory, mosty, przepusty),
- pola biwakowe, miejsca postojowe, parkingi, program „zanocuj w lesie” (podobnie jak na mapie zagospodarowania rekreacyjnego),
- siedziby jednostek państwowych i ochotniczych straży pożarnych,
- drogi o nawierzchni utwardzonej i inne drogi przeciwpożarowe (umożliwiające przejazd ciężkiego zmechanizowanego sprzętu gaśniczego),
- sieć dróg publicznych i dojazdów pożarowych wraz z ich oznakowaniem,
- podziałkę azymutalną w stosunku do każdej dostrzegalni przeciwpożarowej,
- granice stref operacyjnych, ustalonych w planie działań ratowniczych powiatu,
- koordynaty lotnicze z naniesioną szachownicą,
- hydranty pożarowe istniejące w lesie i w sąsiadujących z terenami leśnymi miejscowościach,
- punkt prognostyczny,
- inne, dodatkowe szczegóły, uzgodnione z Wydziałem Ochrony Lasu RDLP w Warszawie lub wynikające z ustaleń KZP i NTG.

11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego, w tym sporządzania odpowiedniej mapy przeglądowej

W ramach prac terenowych wykonawca przedstawi na mapie wszystkie urządzenia oraz obiekty turystyczne a także obszary ujęte w programie „Zanocuj w lesie” znajdujące się na gruntach nadleśnictwa (oddz. 301-308 – leśnictwo Grębków, oddz. 35-44 – leśnictwo Siedlce, oddz. 55-56, część oddz. 57, 58, 59, oddz. 60, część oddz. 61,62 – leśnictwo Suchożebry oraz oddz. 108-118 – leśnictwo Zbuczyn). W elaboracie należy zamieścić krótkie informacje (ze zdjęciami) o elementach zagospodarowania turystycznego.

W najbliższym dziesięcioleciu, planuje się konserwację i utrzymanie istniejących już obiektów turystycznych.

Konserwacja i modernizacja obejmować będzie następujące obiekty edukacyjne i rekreacyjne:

- a) MPP Golice
- b) MPP Niwiski,
- c) Trasy biegowe Sekuła,
- d) Ścieżka konna Sekuła,
- e) Ścieżka edukacyjna Sekuła,
- f) Ścieżka edukacyjna Lipniak
- g) Trasa rowerowa Stok Wiśniewski

Miejsca przeznaczone do rekreacji co do zasady są zlokalizowane na w/w obiektach a dodatkowo na obszarach ujętych w programie „Zanocuj w lesie”. W/w obiekty i obszary będą naniesione na mapę walorów przyrodniczo- leśnych w ramach aktualizacji Programu Ochrony Przyrody a miejsca postoju pojazdów dodatkowo na mapę sytuacyjno- przeglądową funkcji lasu. Nie zachodzi potrzeba sporządzania odrębnej mapy zagospodarowania rekreacyjnego.

12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego

W ramach użytkowania ubocznego w Nadleśnictwie Siedlce prowadzi się pozyskanie i sprzedaż choinek. Obecnie na terenie nadleśnictwa znajduje się plantacje choinkowe założone na gruntach rolnych i pod liniami energetycznymi na łącznej powierzchni 5,37 ha.

Plantacje na gruntach rolnych:

Leśnictwo Grębków – oddz.379f/g (pow. 1,33 ha)

Leśnictwo Mordy – oddz.7g/h (pow. 0,45 ha)

Leśnictwo Stok Wiśniewski- oddz.163l, 165n/s, 166r (pow. 1,67 ha)

Plantacje pod liniami energetycznymi:

Leśnictwo Stok Wiśniewski- oddz.162l, 164r, 166d (pow. 1,92 ha)

Gospodarka łowiecka

Według Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego, obowiązującego w okresie 2023-2033, obwody łowieckie, dla których Nadleśniczy Nadleśnictwa Siedlce zatwierdza roczne plany łowieckie, wchodzi w skład VI Rejonu Hodowlanego.

Nadleśnictwo nadzoruje gospodarkę łowiecką w 28 obwodach wydzierżawionych przez 21 kół łowieckich. Na terenie nadleśnictwa znajdują się tylko 1 obwód łowiecki leśny nr 410. Według kategoryzacji obwodów 3 obwody mają charakter średni, 18 - słaby i 7 - bardzo słaby.

Mapa przeglądowa obwodów łowieckich powinna zawierać następujące warstwy: granice obwodów łowieckich, numerację obwodów łowieckich, granicę rejonu hodowlanego, granice gmin, podkład topograficzny.

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

Z uwagi na potrzebę weryfikacji i aktualizacji zapisów dotyczących stanu infrastruktury technicznej nadleśnictwa, nadleśnictwo jednostka o wykonanie następujących zadań:

- projekt docelowej sieci drogowej N-ctwa Siedlce został wykonany zgodnie z instrukcją wyznaczania sieci drogowej na dzień 30.10.2020 r. Baza danych w SILP WEB jest aktualizowana na bieżąco, łącznie z przeglądami dróg. Nadleśnictwo udostępni wykonawcy projektu planu urządzenia lasu aktualną bazę infrastruktury technicznej;
- weryfikację dojazdów pożarowych pod kątem spełniania warunków technicznych określonych dla dojazdów pożarowych, weryfikację pozostałych dróg, szczególnie przebudowanych w ostatnim 10-leciu pod kątem możliwości włączenia ich do sieci dojazdów pożarowych – należy dokonać weryfikacji terenowej;
- aktualizację zapisów w bazie SILP związanych z opracowaniem docelowej sieci drogowej;
- informacje na temat urządzeń wodnych związanych z infrastrukturą drogową są zebrane w DSD Siedlce 2020 r.;
- aktualizacje na LMN granic budynków i innych obiektów budowlanych w oparciu o inwentaryzację terenową i ogólnodostępne opracowania kartograficzne.

14. Wytyczne dotyczących charakterystyki ekonomicznej

Ocena ekonomiczna gospodarki leśnej powinna zostać wykonana w oparciu o zapisy §118 Instrukcji Urządzania Lasu.

W dokumencie powinny być zawarte następujące zagadnienia:

- syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu terytorialnego nadl;
- charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa wraz z zestawieniem wskaźników tej gospodarki (tabela XIX);
- orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu (tabela XX).

Ocena w zakresie opisanym powyżej jest wystarczająca.

W trakcie sporządzania oceny uwarunkowań ekonomicznych należy zwrócić szczególną uwagę na:

- koszty utrzymania dróg leśnych;
- koszty utrzymania infrastruktury edukacyjno-turystycznej, w tym uprzątnięcia śmieci,
- koszty grodu upraw i młodników przed zwierzyną;
- przychody z dzierżaw i służebności.

15. Szczegółowość prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego

Prognozę stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego należy sporządzić zgodnie z § 123 Instrukcji Urządzania Lasu w postaci tabeli klas wieku dla gatunków panujących na koniec okresu gospodarczego z wykorzystaniem możliwie najbardziej aktualnych informacji o przyroście miąższości.

16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody, w tym sporządzenia tabel dotyczących przedmiotów ochrony oraz zadań ochronnych

Istniejący Program ochrony przyrody obowiązujący w okresie 01.01.2016 - 31.12.2025 r. powinien być zaktualizowany w oparciu o zapisy aktualnej Instrukcji Urządzania Lasu.

Ze względu na liczne zmiany, które nastąpiły w trakcie trwania obecnej rewizji planu urządzenia lasu konieczna jest aktualizacja programu, ze szczególnym uwzględnieniem następujących zagadnień:

- weryfikacji wyników „Inwentaryzacji przyrodniczej siedlisk oraz gatunków flory i fauny”;
- aktualizacji informacji o rezerwatach przyrody;
- aktualizacja zadań ujętych w planach ochrony lub planach zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000;
- zamieszczenia, w miarę możliwości, w opisie taksacyjnym informacji o zabiegach ochronnych dla obszarów objętych tymi formami ochrony;
- aktualizacji wykazu pomników przyrody;
- szczegółowego opisu w SILP wraz z naniesieniem na LMN granic obszarów chronionego krajobrazu;
- aktualizacji informacji o strefach ochronnych zwierząt objętych ochroną prawną;
- aktualizacji informacji o występowaniu chronionych gatunków roślin i grzybów z zaznaczeniem rzeczywistej lokalizacji na mapie;
- uwzględnienia w formie opisowej programu Rozporządzenia Ministra Klimatu Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej, wewnętrznych uregulowań LP oraz danych nadleśnictwa dotyczących pozostawiania drzew martwych w lesie, zasad postępowania w lasach ochronnych;
- opisanie ogólnego sposobu realizacji zabiegów gospodarczych w odniesieniu do miejsc występowania najcenniejszych gatunków chronionych.

Powierzchnie wyłączone z użytkowania głównego

Nadleśnictwo proponuje sporządzić i przedstawić do uzgodnień wykaz drzewostanów wyłączonych z użytkowania głównego na okres obowiązywania planu urządzenia lasu na skutek odpowiednich decyzji zarządzającego lub uprawnionych organów. Do powierzchni tych należy zaliczyć strefy całorocznej ochrony ostoi i miejsc gniazdowania ptaków objętych ochroną strefową.

17. Wydruk map tematycznych

Forma wydruków oraz ilość poszczególnych map została opisana w Części A.

18. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu oraz szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000

Wniosek o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2026 – 2035 należy sporządzić zgodnie z „Ramowymi wytycznymi w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu” wprowadzonymi do stosowania przez Ministerstwo Środowiska w dniu 28 sierpnia 2013 r.

Ponadto należy uwzględnić w prognozie następujące zagadnienia:

- ☐ Ocena wpływu realizacji zaplanowanych w planie urządzenia lasu Nadleśnictwa Siedlce na lata 2026 – 2035 zabiegów gospodarczych na środowisko, z uwzględnieniem zmian stosunków wodnych oraz strategii planowania zadań gospodarczych w celu ograniczenia ich negatywnego wpływu na gatunki chronione.
- ☐ Ocena wpływu realizacji Planu na siedliska przyrodnicze oraz na gatunki będące przedmiotem ochrony, których bytowanie jest związane z siedliskami leśnymi w obszarach Natura 2000.
- ☐ Informacje niepodlegające udostępnieniu w trybie art. 16 ust. 1 ustawy o ochronie środowiska.
- ☐ Stan ochrony przedmiotów ochrony i ich siedlisk – zgodnie z ustaleniami planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000.
- ☐ Wpływ realizacji planu na siedliska przyrodnicze występujące na terenie całego nadleśnictwa, z uwzględnieniem zmian udziału klas wieku w obrębie danego siedliska przyrodniczego.

19. Inne zagadnienia projektowe, specyficzne dla nadleśnictwa

Nadleśnictwo ma obowiązek sporządzenia Programu edukacji leśnej społeczeństwa” na 10 lat w terminie sporządzania PUL, zgodnie z zarządzeniem nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 9 maja 2003 roku.

Na tym protokół zakończono i podpisano.

Protokół opracował:

Piotr Okapiec
st. specjalista SL
RDLP w Warszawie

Przewodniczący Komisji Założeń Planu:

Waldemar
Magiera
2023.07.14
12:48:28 +02'00'
.....

Zatwierdzam:

Marek
Jan
Roman



Elektronicznie
podpisany przez
Marek Jan Roman
Data: 2023.07.14
12:51:42 +02'00'

Dyrektor RDLP

7.3. Protokół z Narady Techniczno-Gospodarczej

Protokół z posiedzenia Narady Techniczno-Gospodarczej z dnia 28 października 2025 r. w Nadleśnictwie Siedlce, w sprawie projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2026 – 2035

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

1) Skład osobowy NTG:

Przewodniczący

- Waldemar Magiera zastępca dyrektora ds. gospodarki leśnej RDLP w Warszawie

Przedstawiciel Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi

- Cezary Kieszek kierownik

Przedstawiciele RDLP w Warszawie

- Piotr Okapiec główny specjalista Służby Leśnej ds. Urządzania Lasu
- Jakub Dziubecki gł.spec.SL ds. Społecznych Funkcji Lasów i Ochrony Przyrody
- Jacek Sagan naczelnik Wydziału Gospodarki Leśnej
- Celina Wielkowska naczelnik Wydziału Ochrony Lasu
- Barbara Kulik naczelnik Wydziału Gospodarowania Mieniem

Przedstawiciele Nadleśnictwa Siedlce

- Jerzy Osiak nadleśniczy
- Michał Dziedzic zastępca nadleśniczego
- Aleksander Selwanowicz inżynier nadzoru

Przedstawiciele BULiGL

- Jacek Klusek zastępca dyrektora oddziału
- Wojciech Cholewka kierownik pracowni
- Jakub Rozenbaum taksator

Nazwiska pozostałych uczestników Narady znajdują się na liście stanowiącej załącznik do niniejszego protokołu.

2) Ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu

Zastępca Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Warszawie ds. Gospodarki Leśnej, na podstawie przedstawionych, referatów i koreferatów pozytywnie ocenił gospodarkę leśną prowadzoną w Nadleśnictwie Siedlce. Referaty i ocena, zostaną zamieszczone w elaboracie w części dotyczącej analizy gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu.

3) Ocena ostatecznej wersji mapy przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu

Zaakceptowano przedstawioną przez BULiGL ostateczną wersję mapy przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu.

4) Akceptacja zakresu i formy podstawowych założeń polityki przestrzennego zagospodarowania regionu

Omówiono podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, które zostały uwzględnione w projekcie planu urządzenia lasu. Założenia projektu PUL nie kolidują z założeniami polityki przestrzennego zagospodarowania gmin oraz całego regionu.

5) Rozstrzygnięcia w sprawie ewentualnych rozbieżności rodzajów użytków gruntowych

Kontury oraz powierzchnie kategorii gruntów zostały przyjęte w projekcie planu zgodnie z danymi otrzymanymi z nadleśnictwa.

Wykonawca sporządził i przekazał nadleśnictwu wykaz rozbieżności użytków gruntowych o łącznej powierzchni 10,4694 ha. Nadleśniczy doprowadzi do zgodności zapisy w ewidencji gruntów ze stanem na gruncie.

6) Zatwierdzenie zmian granic i numeracji oddziałów

Numeracja oddziałów została przyjęta z dotychczasowego planu urządzenia lasu. Nowoprzyjęte działki zostały przyłączone do istniejących oddziałów w ramach obrębów ewidencyjnych bez konieczności nadania im nowych numerów oddziałów. Dla działek we współwłasności dla ich rozróżnienia utrzymano przypisaną do numeru oddziału dużą literą „W”. Numeracja pozostałych oddziałów pozostaje bez zmian. Zmiany w przebiegu granic oddziałów wynikają ze zmiany w stanie posiadania gruntów.

7) Zakres wykorzystania wskaźników spodziewanego przyrostu bieżącego, tabelarycznego oraz użytecznego

Ustalono, że bieżący stan lasu oraz wskaźniki użytkowania przedrębne w okresie 2016 – 2025, pozwalają na przyjęcie w bieżącym planie rozmiaru użytkowania przedrębne w wysokości 50% przyrostu tablicowego w drzewostanach nie objętych użytkowaniem rębny.

Obliczono również wskaźnik przyrostu użytecznego – 9,24 m³ brutto/ha/rok.

8) Akceptacja testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych

Omówiono i zaakceptowano protokół z testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych.

9) Wnioski w sprawie ogólnej ochrony lasu

Kierownik ZOL w Łodzi przedstawił referat dotyczący zagrożeń drzewostanów nadleśnictwa, który zostanie zamieszczony w elaboracie.

Stan sanitarny drzewostanów nadleśnictwa należy określić jako bardzo dobry. Posusz uprzątany jest na bieżąco, a średnie pozyskanie za minione dziesięciolecie wynosiło 2 137 m³/rok, z czego 52% stanowiły złomy i wywroty. Zwiększona ilość posuzu stwierdzono w latach 2022 i 2024 gdzie wystąpiły duże szkody od huraganowych wiatrów i uszkodzeń od mokrego śniegu. W związku z tymi zdarzeniami pozyskano łącznie 5 681 m³.

Nadleśnictwo sprawnie uprzęta wydzielający się posusz oraz złomy i wywroty, nie dopuszczając do deprecjacji surowca drzewnego oraz rozmnożenia szkodników wtórnych w drzewostanie.

W Nadleśnictwie wydzielanie się posuzu spowodowane było również obniżeniem się poziomu wód gruntowych wynikającym z suszy. Obniżenie poziomu wód gruntowych obserwowane jest od roku 2015.

Istotnym zjawiskiem występującym w drzewostanach sosnowych nadleśnictwa Siedlce jest zasiedlenie drzew przez jemiolę rozpierzchlą. Drzewostany opanowane przez tego półpasożyta zarejestrowano na powierzchni około 50 ha, z czego istotne szkody rejestruje się na powierzchni około 9 ha. Ze względu na małą powierzchnię występowania tego czynnika szkodliwego oraz skupienie głównie w Leśnictwie Grębków, zaleca się prowadzenie ciągłej eliminacji tego szkodnika z drzewostanów poprzez cięcia przygodne lub przebudowę drzewostanów w kierunku drzewostanów wielogatunkowych, które nie są narażone na oddziaływanie jemioli rozpierzchłej.

W ostatnim dziesięcioleciu zanotowano szkody od jeleniowatych (jeleń, sarna) na powierzchni 659 ha. Zabezpieczanie drzewostanów przed szkodami stosowano wielokrotnie w tym czasie na powierzchni 1056,10 ha. Istotne szkody zainwentaryzowano także od bobra 144 ha oraz łosia 139 ha w ciągu ostatniego dziesięciolecia.

10) Zgodność projektu planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody z przepisami Ustawy o lasach oraz wytycznymi KZP

Stwierdzono zgodność projektu planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody z przepisami Ustawy o lasach oraz wytycznymi KZP.

Zaakceptowano dodatkowe typy drzewostanów zaproponowane przez Wykonawcę, które nie były przedmiotem obrad KZP

Uwzględniając ustalenia Komisji Założeń Planu przyjęto następujące typy drzewostanów o kierunku gospodarczym i orientacyjne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu.

Tabela - Przyjęte typy drzewostanów i orientacyjne składy upraw - dla drzewostanów gospodarczych

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %
BS	SO	So 90, Brz 10
BŚW 1 i 2	SO	So 80, Brz i inne 20
BW 1 i 2	BRZ SO	So 60, Brz 30, Św Ol Db i inne 10
BB	SO	So 80, Brz i inne 20
BMŚW 1	SO ¹⁾	So 80, Md Db i inne 20
BMŚW 1 i 2	DB SO	So 60, Db 30, Md i inne 10
<i>BMŚW 1 i 2</i>	<i>BK SO⁹⁾</i>	<i>So 60, Bk 30, Db Md i inne 10</i>
BMW 1	SO ¹⁾	So 70, Db Brz i inne 30
BMW 2	DB BRZ SO	So 50, Brz30, Db 20 i inne poj.
BMW 1 i 2	DB SO	So 60, Dd 30, Św Brz i inne 10
BMB 1 i 2	BRZ SO	So 70, Brz 30 i inne poj.
LMŚW 1	Md So Db ³⁾	Db 40, So 30, Md 30 i inne 10
LMŚW 1 i 2	So Db	Db 60, So 30, Jd Md i inne 10
LMŚW 1 i 2	Db So ²⁾	So 40, Db 40, Md Gb Lp i inne 20
<i>LMŚW 1 i 2</i>	<i>So Gb Lp Db⁹⁾</i>	<i>Db 50, Lp 20, Gb 20 So i inne 10</i>
LMŚW 1 i 2*	Db Brz	Brz 50, Db 30, Lp Kl Jw Św 20
<i>LMŚw 1 i 2</i>	<i>Bk Db So</i>	<i>So 50, Db 30, Bk 20, Md i inne 10</i>
<i>LMŚW 2</i>	<i>OL DB So⁷⁾</i>	<i>So 60, DB 20, Ol Brz i inne 20</i>
LMW 1	SO DB	Db 60, So 20, Św Brz i inne 20
LMW 1**	BRZ DB	Db 50, Brz 30, Św Kl i inne 20
LMW 1 i 2	OL DB	Db 40, Ol lub Brz 30 i inne 30
LMB 1	SO BRZ	Brz 60, So 30, Ol i inne 10

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %
LMB 2 i 3	BRZ OL	Ol 60, Brz 30, So i inne 10
LŚW 1	MD DB ³⁾	Db 60, Md 20, Lp Gb i inne 20
LŚW 1 i 2	DB	Db 70, Lp Md Św Jd Gb 30
<i>LŚW 1 i 2</i>	<i>GB DB</i>	<i>Db 70, Gb i inne 30</i>
LW 1	DB	Db 80, Lp Ol Jd i inne 20
LW 2	JS DB ⁴⁾	Db 60, Js 30, Wz Jd Lp i inne 10
OL 1	OL	Ol 90, Js Brz i inne 10
OL 2 i 3	BRZ OL	Ol 60, Brz 30, i inne 10
<i>OL 1</i>	<i>DB OL⁶⁾</i>	<i>Ol 60, DB 30, Js Brz i inne 10</i>
OLJ	OL JS ⁵⁾	Js 40, Ol 40, Brz i inne 20

1. Dotyczy drzewostanów rosnących na piaszczystych utworach glebowych np.: ps/pl.

2. Dotyczy drzewostanów rosnących na utworach glebowych piaszczystych i utworach piaszczystych z różnego rodzaju przewarstwieniami utworów zwięzłych np.: glin, piasków gliniastych i pyłów.

3. Dotyczy w szczególności w drzewostanach rosnących na utworach zwirowatych.

4. W drzewostanach gdzie jesion zamiera proponuje się zastępować go olszą czarną i wiązem.

5. Dla jesionu gatunkami zamiennymi do czasu ustąpienia zamierania są: Db, Ol i Wz w zależności od warunków siedliskowych.

6. W drzewostanach gdzie na części wydzielienia występuje siedlisko Lw, LMw.

7. W drzewostanach gdzie na części wydzielienia występuje siedlisko Olsu.

8. W drzewostanach w których na min. 50% pow. wydzielienia występuje udział siedliska przyrodniczego.

9. Dotyczy wydzieleń, z młodym pokoleniem Bk.

* Zasadniczo do stosowania dla drzewostanów rosnących na następujących podtypach gleb: ARw, BRWy, Pb, CZw, OGb, MRms, Dbr, Dw.

** Zasadniczo do stosowania dla drzewostanów rosnących na następujących podtypach gleb: CZwy, Bgw, Bgms, Gw, Gp, OGb, OGw, MRms, Dw.

Dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000 zastosowano odrębne typy drzewostanów oraz składy upraw. Zaproponowane typy drzewostanów wynikają z ustaleń KZP, ale także z przeprowadzonych prac fitosocjologicznych i zaproponowanych metod postępowania na leśnych siedliskach przyrodniczych. Odmienne typy drzewostanów i składy upraw na siedliskach przyrodniczych mają na celu uwzględnienie naturalnego zróżnicowania siedlisk przyrodniczych oraz przebudowę postaci zniekształconych.

Tabela - Typy drzewostanów przewidziane dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000

Lp.	Kod	Siedlisko przyrodnicze	TSL	TD	Orientacyjne składy gatunkowe upraw
1	2	3	4	5	6
1.	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	LMśw 1 i 2	So Gb Lp Db	Db 50, Lp 20, Gb 20, So 10, inne poj.
			LMśw 1 i 2	So Gb Lp Db	Db 40, Lp 20, Gb 20, So 20, inne poj.
			<i>LMśw 1</i>	<i>Brz Gb Lp Db</i>	<i>Db 40, Lp 20, Gb 20, Brz 20, So i inne poj.</i>
			Lśw 1 i 2	Lp Gb Db	Db 60, Lp 20, Gb 20, Kl, Jw poj.
			Lw 1 i 2	Ol Gb Db	Dbs. 60, Gb 20, Ol 10, Lp, Jd, Wz i inne 10
2.	Grąd połęgowy	9170-C	Lw 1 i 2	Ol Gb Db	Db 60, Gb 20, Ol 20, Lp, Jd, Wz i inne poj.
			LMw 1 i 2	Lp Gb Db	Db 40, Gb 20, Lp 20, Św, Brz, Ol i inne 20

Lp.	Kod	Siedlisko przyrodnicze	TSL	TD	Orientacyjne składy gatunkowe upraw
1	2	3	4	5	6
			<i>OlJ³</i>	<i>Lp Db Ol</i>	<i>Ol 60, Db 20, Lp 10, Wz 10, Kl, Gb poj.</i>
3.	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe, jesionowe	91E0	<i>Ol</i>	<i>Ol</i>	<i>Ol 80, Js, Brz i inne 20</i>
			<i>Ol</i>	<i>Db Ol^{1), 4)}</i>	<i>Ol 60, Db 30, Js, Wz, Lp 10</i>
			<i>Lw</i>	<i>Db Ol</i>	<i>Ol 50, Db 40, Js, Wz, Lp 10</i>
			<i>LMw</i>	<i>Db Ol</i>	<i>Ol 50, Db 40, Js, Wz, Lp 10</i>
			<i>OlJ 1</i>	<i>Lp Db Ol</i>	<i>Ol 60, Db 20, Lp 10, Wz 10, Kl, Gb poj. lub Js 40, Ol 30-40, Db, Lp 10-20, Wz, Kl 10</i>
			<i>OlJ 2 i 3</i>	<i>Ol</i>	<i>Ol 80, Lp, Gb, Wz 20</i>
4	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum)	91F0	<i>Lw 1 i 2</i>	<i>Gb Wz Db</i>	<i>Db 60, Gb 10, Wz 10, Lp, Ol, Jd i inne 20</i>
			<i>Lśw 2</i>	<i>Gb Wz Db</i>	<i>Db 60, Gb 10, Wz 10, Lp, Ol, Jd i inne 20</i>
			<i>Lśw 2</i>	<i>Lp Gb Db</i>	<i>Db 60, Lp 20, Gb 20, Kl, Jw poj.</i>
			<i>LMw 1 i 2</i>	<i>Gb Wz Db</i>	<i>Db 60, Gb 10, Wz 10, Lp, Ol, Jd i inne 20</i>
			<i>Ll</i>	<i>Wz Jś Db²⁾</i>	<i>Db 60, Jś, Ol 20, Wz 20 i inne</i>
5	Bory i lasy bagienne	91D0	<i>BMB 1 i 2</i>	<i>So</i>	<i>So 70, Brz 30, inne poj.</i>
			<i>LMb 1</i>	<i>So</i>	<i>So 70, Brz 30, inne poj.</i>
			<i>LMb 2 i 3</i>	<i>So</i>	<i>So 70, Brz 30, inne poj.</i>
6	<i>Cieplolubne dąbrowy⁵⁾</i>	<i>91I0</i>	<i>LMśw</i>	<i>Db.b</i>	<i>Db.b 70-90, So, Brz, Oś 10-30</i>
7	<i>Bór chrobotkowy⁵⁾</i>	<i>91T0</i>	<i>Bs</i>	<i>So</i>	<i>So 90, Brz 10</i>

1. W drzewostanach w których udział siedlisk przyrodniczych jest równy w stosunku 50/50 (np. 50% pow. wydzielania zajmuje siedlisko przyr. 91E0 a 50% pow. 91T0).

2. Dla jesionu gatunkami zamiennymi do czasu ustąpienia zamierania są: Db, Ol i Wz w zależności od warunków siedliskowych.

3. W drzewostanach w których występuje większy udział danego siedliska przyrodniczego, jeżeli występuje więcej niż jedno siedlisko przyrodnicze.

4. W drzewostanach gdzie na części wydzielania występuje siedlisko Lw, LMw.

5. Siedliska przyrodnicze i typy drzewostanów dla tych siedlisk przyrodniczych zostały dodane po pracach fitosocjologicznych, ponieważ nie były przewidziane w protokole KZP

11) Inne 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, w tym akceptacja zakresu prognozy symulacyjnej na koniec okresu oraz ustalenie formy przekazania planu urządzenia lasu do nadleśnictwa

- Omówiono i zaakceptowano propozycję przyjęcia do zadań z zakresu hodowli lasu odnowień na powierzchni stanowiącej 80% powierzchni przewidzianej do użytkowania rębego.
- Lokalizację lasów ochronnych przyjęto na podstawie decyzji Ministra Decyzji Ministra Środowiska z 22 listopada 2005 r.
- Z prognozy wynika, że realizacja czynności gospodarczych zapisanych w projekcie planu

urządzenia lasu nie wpłynie znacząco negatywnie na występujące ekosystemy, nie zaburzy też spójności czynników strukturalnych i funkcjonalnych warunkujących zrównoważone trwanie populacji gatunków i siedlisk przyrodniczych.

- Wykonawca projektu Planu omówił wyniki aktualizacji Programu Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Siedlce zgodnie z wytycznymi § 110 i 111 Instrukcji urządzania lasu (IUL) oraz mapy walorów przyrodniczo-kulturowych.
- Nadleśniczy Nadleśnictwa Siedlce omówił działalność nadleśnictwa w zakresie edukacji leśnej społeczeństwa.
- Nadleśniczy Nadleśnictwa Siedlce przedstawił pozytywną opinię Zespołu Lokalnej Współpracy dotyczącą projektu planu.

Dyskusja

Lp.	Wnioskujący/pytający	Treść wniosku/pytania	Odpowiadający	Treść odpowiedzi
1.	Ireneusz Kaługa	Proszę o informacje o projektowanym rezerwacie Mościbrody	Jerzy Osiak	Obszar ponad 30 ha charakteryzujący się występowaniem takich siedlisk jak łągi i olsy jesionowe oraz występowaniem stanowiska bielika.
2.	Ireneusz Kaługa	Czy są dane dotyczące występowania gatunków obcych takich jak norka amerykańska, jenot i szop?	Agata Gązdowska Michał Dziedzic	Znany jest przypadek pozyskania szopa przez koło łowieckie. Nadleśnictwu znany jest przypadek obserwacji szopa na terenie leśnictwa Kotuń.
3.	Ireneusz Kaługa	Jak przedstawiają się szkody od zwierzyny, szczególnie od łosia?	Jerzy Osiak Celina Wielkowska	Poszerza się baza żerowa dla zwierzyny przez wzrost odnowień naturalnych, dzięki czemu szkody się rozpraszają. Odechodzimy od grodzenia nowych upraw i prowadzimy demontaż starych ogrodzeń 10-15 letnich. Pojawiają się nowe skuteczniejsze środki chemicznego zabezpieczania upraw. Rozmiar szkód od łosia przedstawia się następująco: 2024 r. – 15 ha; 2025 r. – 28 ha. Na terenie Nadleśnictwa Siedlce lasów państwowych jest dużo mniej niż lasów prywatnych, w których szkody nie są ewidencjonowane.
4.	Marek Wierzbą	Wypowiedź ekspercka na temat metodyki monitoringu, siedlisk hydrogenicznych, wypadania brzozy w borach bagiennych	Piotr Okapiec Jakub Dziubecki	Na poprawę stanu siedlisk miały wpływ zadania wykonywane zgodnie PUL polegające na przebudowie drzewostanów niezgodnych z siedliskiem, stosowanie odpowiednich składów gatunkowych upraw. W wyniku przeprowadzonych w roku 2024 na terenie Nadleśnictwa Siedlce, prac fitosocjologicznych, zmienił się udział poszczególnych zbiorowisk roślinnych. Jednym z najbardziej istotnych punktów monitoringu jest coroczny monitoring znanych stanowisk gatunków chronionych. Monitoring wykonuje Nadleśnictwo poprzez kontrolę terenową znanych i nowo odnalezionych stanowisk gatunków, obligatoryjnie w tych wydzieleniach, w których planowane były zabiegi

5.	Grzegorz Matejczuk PTTK	OBSERWUJE EKSPANSJĘ DĘBU CZERWONEGO WZDŁUŻ SZLAKÓW TURYSTYCZNYCH. JAKI UDZIAŁ W SKŁADACH MA DĄB CZERWONY?		gospodarcze. Pozostałe stanowiska w wydzieleniach nie objętych zabiegami monitoruje się fakultatywnie.
			Wojciech Cholewka	Dane przedstawione w prezentacji dotyczą dębu szypułkowego. Udział dębu czerwonego jest marginalny i nie występuje w statystykach. W PUL znajdują się zapisy o usuwaniu gatunków obcych takich jak dąb czerwony.
			Jerzy Osiak	W ramach prowadzonych cięć będziemy zmniejszać udział dębu czerwonego.

B. Projekt planu urządzenia lasu**1. Stan posiadania**

Na NTG przyjęto przedstawiony w referacie stan posiadania Nadleśnictwa Siedlce wg grup i rodzajów użytków oraz kategorii użytkowania. Ogólna powierzchnia nadleśnictwa (bez współwłasności wg stanu na 1.01.2026 r. wynosi 7399,02 ha.

Dla potrzeb gospodarki leśnej powierzchnie ewidencyjne (w m²) są w ramach każdego wydzielenia zaokrąglane do arów. Zamieszczona tabela przedstawia powierzchnie nadleśnictwa z dokładnością do m² i do ara.

Tabela 1 Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa Siedlce

Nr	Obręb	Grunty leśne						Grunty nieleśne	Ogółem
		Jedn.	Zalesione	Niezalesione	Zalesione i Niezalesione	Związane z gosp. leśną	Razem		
		Powierzchnia							
1	SIEDLCE	m²	6812,7938	167,2147	6980,0085	143,7165	7123,7250	275,2451	7398,9701
		ha	6812,91	167,22	6980,13	143,68	7123,81	275,21	7399,02
Razem Nadleśnictwo		m²	6812,7938	167,2147	6980,0085	143,7165	7123,7250	275,2451	7398,9701
		ha	6812,91	167,22	6980,13	143,68	7123,81	275,21	7399,02

W stan posiadania Nadleśnictwa Siedlce wchodziły grunty stanowiące współwłasność Skarbu Państwa z osobami fizycznymi lub prawnymi. 267 działek o łącznej powierzchni 112,0608 ha (zredukowana powierzchnia 35,6887 ha). Powierzchnia tych działek jest od 0,0001 do 4,86 ha. Średnia powierzchnia działki we współwłasności to 0,4197 ha.

Zgodnie z IUL grunty takie nie są elementem planowania urządzeniowego.

Grunty sporne. – BRAK

2. Podział lasów wg kategorii ochronności

Lasy ochronne w Nadleśnictwie Siedlce zostały zatwierdzone Decyzją Ministra Środowiska z dnia 22 listopada 2005 r. [DL.lp-0233-28/05]. Decyzja ta przy określaniu dokładnej lokalizacji i powierzchni lasów odwołuje się do planu urządzenia lasu na lata 2006-2015. Aktualna powierzchnia lasów ochronnych wynosi 2717,52 ha i jest o ok. 77,48 ha mniejsza od podanej w Decyzji Ministra Środowiska z 2005 roku.

Tabela - Zestawienie powierzchni lasów ochronnych na terenie Nadleśnictwa Siedlce (porównanie z wartościami przyjętymi w Decyzji MŚ z 2005 r.)

Obręb	Rodzaj		Kategoria ochronności			Razem
		Lasy w miastach i wokół miast	Lasy wodochronne	Lasy wodochronne położone w miastach i wokół miast	Lasy nasienne	
Powierzchnia [ha]						
1	2	3	4	5	6	7
Nadleśnictwo	wg Decyzji Ministra Środowiska z 2005 r.	1629,00	971,00	175,00	20,00	2795,00
	wg PUL na lata 2016-2025	1629,06	895,85	174,93	19,72	2719,56
	wg PUL na lata 2026-2035	1621,83	899,92	176,05	19,72	2717,52
	różnica 2026-2016	-7,23	+4,07	+1,12	0,00	-2,04
	różnica 2005-2026 (ha)	-7,17	-71,08	+1,05	-0,28	-77,48
	% powierzchni z 2005 r.	-0,44%	-7,32%	+0,60%	-1,40%	-2,77%

Powyższe rozbieżności w powierzchniach wynikają z:

- zmniejszenia się lasów wodochronnych o ok. 70 ha z uwagi na włączenie tych lasów do utworzonego w 2015 roku rezerwatu „Klimonty”,
- zmniejszenie się lasów ochronnych w miastach i wokół miast o ok. 7,5 ha wynikających ze zmian w stanie posiadania Nadleśnictwa (głównie ze względu na budowę autostrady A2 wokół Siedlec).
- korekty granic wydzieleń, a co za tym idzie ich powierzchni.

3. Podział na Gospodarstwa

Do celów planowania urządzeniowego zgodnie z ustaleniami z KZP przyjęto następujący podział na gospodarstwa (powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona):

Tabela - Zestawienie powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej w gospodarstwie specjalnym

Opis powierzchni leśnej, przyczyna zaliczenia do gospodarstwa specjalnego	Pow. (ha)
1	2
Rezerваты przyrody	855,61
Projektowane rezerваты	31,52
Lasy stanowiące całoroczne strefy ochrony zwierząt objętych ochroną gatunkową	25,87
Plantacja nasienna	6,20
Wyłączone drzewostany nasienne	19,72
Drzewostany na siedliskach Bs, Bb, BMb, LMb, Lł	73,77
Ogółem	1012,69

Do gospodarstwa specjalnego włączono następujące kategorie lasów (wg KZP):

- rezerваты przyrody,
- rezerваты projektowane,
- strefy całorocznej ochrony zwierząt objętych ochroną gatunkową,
- plantacja nasienna,
- wyłączone drzewostany nasienne
- drzewostany w wydzieleniach na siedliskach Bs, Bb, BMb, LMb, Lł,

4. Przyjęte wieki rębności

Wieki rębności przyjęto zgodnie z ustaleniem z KZP.

Indywidualny wiek dojrzałości rębnej obniżono w stosunku do przeciętnego wieku rębności w 7 wydzieleniach o łącznej powierzchni 22,07 ha.

5. Podział powierzchniowy

Podział na leśnictwa pozostawiono bez zmian. Dokonano niewielkiej korekty przebiegu oddziałów na podstawie aktualnych pomiarów i dostępnych materiałów (ortofotomapa, LIDAR).

6. Etat użytkowania rębego i przedrębego

6.1 Użytkowanie rębne

Tabela - Zestawienie obliczonych i proponowanych etatów użytkowanie rębego

Gospodarstwo	Etat przyjęty (m ³ brutto na 10 lat)
Obręb Siedlce	
Specjalne (S)	508
Lasów ochronnych (O)	100054
Lasów gospodarczych – zrębowe (GZ)	53785
Lasów gospodarczych - przerębowo-zrębowe (GPZ)	64295
R-m Nadleśnictwo	218642

6.2 Użytki niezaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)

Tabela - Użytki rębne niezaliczone na poczet etatu

Kategoria cięć	Nadleśnictwo		
	Pow. [ha]	Miażdżność [m3]	
		brutto	netto
1	2	3	4
Uprzątnięcie płazowin	-	-	-
Uprzątnięcie nasienników i przestojów	-	12	10
Pozostałe (Uprzątnięcie drzew z linii oddziałowych)	0,8	98	79
Razem	0,86	110	89

6.3 Użytkowanie przedrębne

Tabela - Zestawienie powierzchni zaplanowanej do użytkowania przedrębnego

Rodzaj cięć		Nadleśnictwo
		Powierzchnia [ha]
1		2
Czyszczenia późne (CP-P)		-
Trzebieże	Wczesne (TW)	729,44
	Późne (TP)	2549,75
	Razem	3279,19

Tabela - Proponowany miażdżościowy etat użytkowania przedrębnego

Opis		Nadleśnictwo
1		2
przyrost w drzewostanach nie objętych użytkowaniem rębnym	[m³ brutto]	362700
	[m³ netto]	290160
powierzchnia TW i TP		[ha] 3279,19
etat użytków przedrębnych	[m3 brutto]	181349
	[m3 netto]	145080
intensywność		[m3 netto/ha] 44,24
% przyrostu d-stanów nieużytkowanych rębnie		50,00

6.4 Zestawienie użytkowania głównego

Do użytkowania głównego zalicza się: użytki rębne ze spodziewanym przyrostem, użytki niezaliczone na poczet przyjętego etatu oraz użytki przedrębne.

Tabela - Zestawienie łączne miąższości planowanej do pozyskania według kategorii cięć

Rodzaj użytków	jednostka	Nadleśnictwo
Rębne zaliczone na etat	m ³ brutto	218 642
	m ³ netto	182 209
Przyrost 5%	m ³ brutto	10 932
	m ³ netto	9 096
Rębne nie zaliczone na etat	m ³ brutto	110
	m ³ netto	89
Razem użytki rębne	m ³ brutto	229 684
	m ³ netto	191 394
Użytki przedrębne	m ³ brutto	181 349
	m ³ netto	145 080
Łącznie użytki główne	m ³ brutto	411 033
	m ³ netto	336 474

7. Wytyczne w sprawie sposobów użytkowania rębного i rębni dla poszczególnych gospodarstw

Użytkowanie rębne

Podczas szczegółowego planowania lokalizacji i sposobów użytkowania rębного uwzględnione zostały ustalenia KZP.

Użytkowanie przedrębne

W ramach użytkowania przedrębного zaprojektowano zabiegi TW, TP. Do użytkowania przedrębного nie były planowane drzewostany stabilne, o niewysokim zadrzewieniu, zwłaszcza w starszych klasach wieku oraz drzewostany trudnodostępne. W ramach użytkowania przedrębного nie planowano czyszczeń późnych CP-P.

8. Wytyczne w zakresie techniki hodowlanej

Na NTG zaakceptowano przedstawiony wykaz zadań z zakresu hodowli lasu wynikający z projektu cięć i aktualnego stanu lasu.

Tabela - Zestawienie planowanych prac z zakresu hodowli lasu

Lp.	Rodzaj czynności	Pow. [ha]
1	2	3
I	Odnowienia na powierzchniach otwartych (1+2+3) – w tym:	198,19
1	Odnowienie halizn, płazowin, zrębów	37,86
2	Odnowienie 80% projektowanych zrębów	160,33

3	Zalesienia gruntów nieleśnych	-
II	Odnowienia pod osłoną (1+2+3) – w tym:	318,64
1	Odnowienia 80% powierzchni po rębniach złożonych	302,94
2	Podsadzenia produkcyjne	15,10
3	Dolesienia luk i przerzedzeń	0,60
III	Poprawki i uzupełnienia (1+2) – w tym:	50,11
1	Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach istniejących	-
2	Poprawki w projektowanych uprawach - 10%	50,11
I-III	Odnowienia - razem	568,51
IV	Wprowadzenie podszytów	-
V	Pielęgnacje (1+2+3+4+5) – w tym:	1540,72
1	Pielęgnowanie gleby w istniejących uprawach i na istniejących zrębach (wskazówka PIEL)	160,89
2	Pielęgnowanie gleby w uprawach powstałych w wyniku realizacji cięć rębnych (80%)	370,61
3	Pielęgnowanie upraw istniejących (CW)	243,60
4	Czyszczenia wczesne upraw projektowanych (powstałych w wyniku realizacji cięć rębnych) - 50%	138,98
5	Pielęgnowanie młodników (CP)	626,64
VI	Melioracje agrotechniczne	744,00

9. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego

Nadleśnictwo Siedlce wg stanu na 01.01.2026 roku posiada 11 plantacji choinkowych o łącznej powierzchni 3,58 ha, na których realizowane będzie użytkowanie uboczne – pozyskanie choinek i stroiszu iglastego.

10. Wytyczne w sprawie ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej

Ochrona lasu

Na podstawie danych z ZOL i Nadleśnictwa oraz wyników inwentaryzacji lasu, zostanie opracowany rozdział elaboratu traktujący o zagadnieniach z zakresu ochrony lasu.

Ochrona przeciwpożarowa

Zgodnie z Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu z dnia 21 listopada 2011 r. oraz Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia pożarowego lasów, przy ustalaniu kategorii zagrożenia pożarowego lasu Nadleśnictwa Siedlce uwzględniono: warunki przyrodniczo-leśne, udział siedlisk borowych i klas wieku, średnie wartości występowania pożarów w minionym okresie oraz ich liczbę, warunki klimatyczne. Uwzględniając powyższe wyliczono, że suma punktów określających kategorię zagrożenia wynosi 21, zatem Nadleśnictwo Siedlce zostało zaliczone do II kategorii zagrożenia pożarowego.

Zagadnienia dotyczące ochrony przeciwpożarowej są w trakcie uzgadniania z Komendą Wojewódzką Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie.

11. Program ochrony przyrody

Zgodnie z ustaleniami z KZP Program ochrony przyrody dla nadleśnictwa opracowano jako oddzielny tom Planu urządzenia lasu, do którego załączono mapę walorów przyrodniczo-kulturowych. Program zawiera wytyczne dotyczące sposobów prowadzenia gospodarki leśnej ze szczególnym uwzględnieniem obiektów objętych ochroną.

12. Prognoza oddziaływania na środowisko Planu urządzenia lasu

Wykonawca opracował Prognozę oddziaływania na środowisko Planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - zgodnie z ramowymi wytycznymi w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości oddziaływania na środowisko Planu urządzenia lasu - opracowanymi przez Zespół złożony z przedstawicieli: MŚ, DGLP, GDOŚ oraz RDLP.

13. Opracowania i mapy

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce sporządzony według Instrukcji urządzania lasu, obejmuje następujące części składowe:

- Opisowa baza danych,
- Mapa numeryczna zgodna ze standardem LMN,
- Ogólny opis lasów nadleśnictwa (elaborat),

Do elaboratu dołączone zostaną:

- protokoły z KZP i NTG,
- analiza gospodarki leśnej w minionym okresie,
- Program ochrony przyrody, opracowany jako oddzielny tom – sporządzony na podstawie „Instrukcji sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie” na bazie istniejącego opracowania uaktualnionego o bieżące dane inwentaryzacyjne,
- Prognoza oddziaływania na środowisko Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Siedlce na lata 2026 – 2035 wraz z mapą.
- Opis taksacyjny,
- Wykaz projektowanych cięć użytkowania rębного,
- Wykaz projektowanych cięć użytkowania przedrębного,
- Wykaz wskazań gospodarczych w zakresie hodowli lasu.
- Opracowania dla leśnictw zawierające:
 - wyciągi z opisów taksacyjnych lasu dotyczące danego leśnictwa,

- wyciągi z wykazów cięć użytkowania rębnego i przedrębnego oraz zadań z hodowli lasu dotyczące danego leśnictwa.

Na tym protokół zakończono i podpisano.

Przewodniczący NTG:

Zatwierdził:

**Tomasz
Józwiak** Elektronicznie
podpisany przez
Tomasz Józwiak
Data: 2026.01.13
08:25:20 +01'00'

7.4. Uzgodnienia planu p.poż.



Warszawa, 19-01-2026 r.

**MAZOWIECKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**

WPZ.5212.22.2025.3

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ust. 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 poz. 1691.) – 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 2025 r. poz. 188), 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 ze zm.) – dalej *rozporządzenie MSWiA*, po rozpatrzeniu wniosku Pana Pawła Ługowskiego z dnia 18 grudnia 2025 r.,

postanawiam

uzgodnić plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce na lata 2026-2035, w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej.

Pismem z dnia z dnia 18 grudnia 2025 r., Pan Paweł Ługowski działając na podstawie upoważnienia znak ZG.2620.6.2025 z dnia 4 grudnia 2025 r. przedłożył Mazowieckiemu Komendantowi Państwowej Straży Pożarnej – dalej *Mazowiecki KW PSP*, dokumentację pn. *Plan ochrony przeciwpożarowej Nadleśnictwa Siedlce (kierunkowe wytyczne) na lata 2026-2035 oraz mapę sytuacyjno-przeglądową ochrony przeciwpożarowej Nadleśnictwo Siedlce* – dalej PUL.

Pismem z dnia 29 grudnia 2025 r. znak WPZ.5212.22.2025.1 Mazowiecki KW PSP wystąpił z wnioskiem do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Siedlcach, Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Węgrowie oraz Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Mińsku Mazowieckim o zajęcia stanowiska w sprawie PUL.

Pismami z dnia 5 stycznia 2026 r. i 15 stycznia 2026 r. Komendant Miejski PSP w Siedlcach, Komendant Powiatowy PSP w Węgrowie oraz Komendant Powiatowy PSP w Mińsku Mazowieckim poinformowali tut. organ o niewnoszeniu uwag do PUL.

Po analizie PUL przedłożonego przy piśmie z dnia 18 grudnia 2025 r., tut. organ postanowił uzgodnić przedmiotową dokumentację.

Z uwagi na spełnienie w całości przesłanek wynikających z art. 107 § 4 k.p.a. postanowienie nie wymaga uzasadnienia, gdyż w całości spełnia żądanie strony.

Pouczenie

Zgodnie z art. 127 § 1a, w związku z art. 144 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691), postanowienie wydane w pierwszej instancji, od którego uzasadnienia organ odstąpił z powodu uwzględnienia w całości żądania strony, jest ostateczne.

Mazowiecki Komendant Wojewódzki
Państwowej Straży Pożarnej
z up. bryg. mgr inż. Waldemar Wysowski
Zastępca Komendanta
/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

Załączniki:

1. Plan ochrony przeciwpożarowej Nadleśnictwa Siedlce (kierunkowe wytyczne) na lata 2026-2035.pdf
2. Mapa sytuacyjno-przeglądowa ochrony przeciwpożarowej Nadleśnictwa Siedlce.pdf

Otrzymują:

1. Pan Paweł Ługowski (pełnomocnik)
Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie
Wydział Produkcyjny w Siedlcach
ul. 10 lutego 22, 08-110 Siedlce
2. Aa

Do wiadomości:

1. KM PSP w Siedlcach
2. KP PSP w Węgrowie
3. KP PSP w Mińsku Mazowieckim
4. WR (w miejscu)

Pismo zostało wydane w formie elektronicznej.

7.5. Protokół z testu kontroli pomiaru miąższości

Siedlce, dnia 30.05.2025 r.

PROTOKÓŁ
Z WYKONANIA TESTU KONTROLI POMIARU MIĄŻSZOŚCI
W NADLEŚNICTWIE SIEDLCE
(ZU.6004.7.2024)

W dniach 27 - 30 maja 2025 r. zespół ds. kontroli pomiaru miąższości w składzie:

1. Przewodniczący - Piotr Okapieć – gł. specjalista SL ds. Urządzania Lasu w RDLP w Warszawie,
2. Aleksander Selwanowicz – inżynier nadzoru w Nadleśnictwie Siedlce,
3. Wojciech Cholewka – kierownik Pracowni Urządzeniowej KUS-1 w BULiGL Oddział w Warszawie,

wykonał test kontroli pomiaru miąższości na wylosowanych powierzchniach kołowych w Nadleśnictwie Siedlce, zgodnie z metodyką opisaną w § 61 Instrukcji urządzania lasu z 2011 r., a mianowicie:

- wylosowano obręb leśny – Siedlce, ustalono liczbę powierzchni kołowych do kontroli w wylosowanym obrębie leśnym, stanowiącą 5% wszystkich powierzchni kołowych w obrębie – 47 powierzchni, ustalono interwał liczbowy losowania $i=N/n$ (zaokrąglony do liczby całkowitej) – 20,
- wylosowano do kontroli powierzchnie kołowe,
- na wylosowanych powierzchniach kołowych pomierzono następujące elementy: wielkość powierzchni próbnej, wszystkie pierśnice drzew na kontrolowanej powierzchni oraz wysokość średniego drzewa panującego gatunku i wieku,
- obliczono pola powierzchni przekroju pierśnicowego, oddzielnie dla każdej z kontrolowanych powierzchni oraz zestawiono w tabeli dane pierwszego pomiaru i pomiaru kontrolnego (zał. nr 1 do protokołu),
- sprawdzono, czy nie została przekroczona krytyczna liczba błędów grubych (dopuszczalne są 3 błędy grube).
Nie stwierdzono błędów grubych.
- sprawdzono różnice między średnimi dla pierśnicowego pola przekroju i wysokości drzew, przy zastosowaniu statystyki o rozkładzie normalnym N. Stwierdzono, że statystyki N przyjmują wartości dopuszczalne.

Wnioski:

Zespół przyjmuje całość pomiarów wykonanych na powierzchniach próbnych kołowych w Nadleśnictwie Siedlce, z uwagi na brak błędów grubych i nie przekroczenie krytycznej wartości statystyk N.

**Piotr
Okapieć**

Elektronicznie
podpisany przez
Piotr Okapieć
Data: 2025.06.02
09:50:01 +02'00'

Przewodniczący

**Aleksander
Selwanowicz**

Elektronicznie
podpisany przez
Aleksander
Selwanowicz
Data: 2025.06.02
12:51:51 +02'00'

Przedstawiciel Nadleśnictwa

**Wojciech
Cholewka**

Elektronicznie
podpisany przez
Wojciech Cholewka
Data: 2025.06.02
09:53:39 +02'00'

Przedstawiciel Wykonawcy

Ustalenia Zespołu zatwierdzam:

Waldemar Magiera
2025.06.05
09:17:14 +02'00'

zał. nr 1 do protokołu

Obręb: 17-09-1

Nr pow. próbnej	Pierśn. pole przekr. z 1 pomiaru [m kw.]	Pierśn. pole przekr. z pom. kontr. [m kw.]	Wysokość z 1 pomiaru [m]	Wysokość z pomiaru kontrolnego [m]	Wielk. z 1 pomiaru [ar]	Wielk. z pom. kontr. [ar]
8	0,63	0,65	23,0	24,0	2,00	2,00
28	0,47	0,47	25,0	26,0	2,00	2,00
48	0,77	0,77	25,0	25,0	3,00	3,00
68	0,67	0,67	26,5	26,5	3,00	3,00
88	1,64	1,65	27,0	27,0	4,00	4,00
108	1,73	1,73	27,0	27,0	4,00	4,00
128	0,91	0,91	25,0	24,0	3,00	3,00
148	0,69	0,70	25,0	25,0	3,00	3,00
168	1,86	1,85	26,0	26,0	5,00	5,00
188	0,60	0,60	14,5	15,0	2,00	2,00
208	0,64	0,64	21,8	20,5	3,00	3,00
228	1,71	1,63	28,5	28,0	5,00	5,00
248	0,17	0,17	22,8	21,0	1,00	1,00
268	0,41	0,41	22,5	23,0	2,00	2,00
288	1,51	1,51	18,0	20,5	5,00	5,00
308	0,87	0,88	28,0	29,0	3,00	3,00
328	0,94	0,94	28,0	28,0	3,00	3,00
348	0,78	0,78	26,0	25,0	4,00	4,00
368	2,00	1,99	29,5	28,0	5,00	5,00
388	0,86	0,87	21,0	21,5	3,00	3,00
408	1,70	1,70	26,0	26,0	4,00	4,00
428	1,44	1,41	26,5	26,0	4,00	4,00
448	1,62	1,60	31,0	32,0	5,00	5,00
468	1,49	1,49	26,8	27,5	4,00	4,00
488	1,00	1,02	26,0	26,0	3,00	3,00
508	1,79	1,82	26,0	27,0	5,00	5,00
528	1,40	1,41	28,5	29,0	3,00	3,00
548	1,26	1,26	25,0	26,0	3,00	3,00
568	1,67	1,67	25,0	26,0	4,00	4,00
588	1,48	1,51	24,0	24,5	4,00	4,00
608	1,46	1,46	29,0	29,0	4,00	4,00
628	1,86	1,89	26,0	25,5	5,00	5,00
648	1,43	1,44	26,0	26,0	4,00	4,00
668	1,50	1,50	25,0	24,0	4,00	4,00
688	0,70	0,70	26,0	26,0	2,00	2,00
708	0,54	0,54	25,0	25,0	2,00	2,00
728	1,18	1,18	25,0	25,0	4,00	4,00
748	1,53	1,53	23,0	24,0	4,00	4,00
768	0,47	0,51	21,5	22,0	2,00	2,00
788	0,48	0,49	20,8	20,0	2,00	2,00
808	0,79	0,81	24,5	25,0	3,00	3,00
828	1,00	0,99	25,5	25,5	3,00	3,00
848	0,40	0,41	20,5	22,0	2,00	2,00
868	1,50	1,51	27,0	27,0	4,00	4,00
888	1,10	1,11	29,5	29,0	4,00	4,00
908	0,93	0,92	26,0	26,0	3,00	3,00
928	0,44	0,44	26,0	26,0	1,00	1,00

Liczba błędów grubych: 0

Bezwzględna wartość statystyki (pole przekroju pierśnicowego): 0,016

Bezwzględna wartość statystyki (wysokość): 0,208

8. TABELE I WZORY INSTRUKCYJNE

Tabela 107 [Tabela I IUL.] Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	12	12	12	26
	Gmina	65	65		12
	Obręb ewidencyjny	21			1
1		3	4	5	6
1. Lasy - razem		17,0100	17,0100	17,0100	0,1053
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		15,7803	15,7803	15,7803	0,1053
	1) drzewostany	15,7803	15,7803	0,1053	0,1053
	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybko rosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					
	1) w produkcji ubocznej - razem				
	w tym:				
	- plantacje choinek				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	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		1,2297	1,2297	1,2297	
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych				
	3) linie podziału przestrzennego lasu				
	4) drogi leśne	0,1101	0,1101	0,1101	0,1101
	5) tereny pod liniami energetycznymi	1,1196	1,1196	1,1196	1,1196
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		17,0100	17,0100	17,0100	0,1053
3. Użytki rolne - razem					
	3.1. Grunty orne - razem				
	w tym:				
	1) role				
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				
	3) ugory, odłogi				
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe				
	3.4. Pastwiska trwałe				
	3.5. Grunty rolne zabudowane				
	3.6. Grunty pod stawami rybny				
	3.7. Grunty pod rowami rolnymi				
	3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych				
	3.9. Nieużytki - razem				
	w tym:				
	1) bagna				
	2) piaski				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów					
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		17,0100	17,0100	17,0100	0,1053

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	12	12	12	12
	Obręb ewidencyjny	4	5	6	7
1		7	8	9	10
1. Lasy - razem		2,6569	10,6750	1,2389	27,2899
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		2,6569	10,5763	1,2389	27,2332
1) drzewostany		2,6569	10,5763	1,2389	27,2332
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					
- poletka łowieckie					
2) do odnowienia - razem					
w tym:					
- zręby					
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			0,0987		0,0567
w tym:					
1) budynki i budowle					
2) urządzenia melioracji wodnych					
3) linie podziału przestrzennego lasu					
4) drogi leśne			0,0987		0,0567
5) tereny pod liniami energetycznymi					
6) szkółki leśne					
7) miejsca składowania drewna					
8) parkingi leśne					
9) urządzenia turystyczne					
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		2,6569	10,6750	1,2389	27,2899
3. Użytki rolne - razem					
3.1. Grunty orne - razem					
w tym:					
1) role					
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych					
3) łąki, odłogi					
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					
4. Grunty pod wodami - razem					
w tym:					
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
w tym:					
1) różne inne					
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
w tym:					
7.1. Tereny mieszkaniowe					
7.2. Tereny zabudowane inne					
7.3. Użytki kopalne					
7.4. Tereny komunikacyjne - razem					
w tym:					
1) drogi					
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów					
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		2,6569	10,6750	1,2389	27,2899

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	12	12	12	12
	Obręb ewidencyjny	8	11	13	14
1		11	12	13	14
1. Lasy - razem		0,3790	0,9683	0,1329	4,7851
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		0,3790	0,9683	0,1329	4,5416
	1) drzewostany	0,3790	0,9683	0,1329	4,5416
	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					0,0024
	1) w produkcji ubocznej - razem				
	w tym:				
	- plantacje choinek				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem				0,0024
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji				0,0024
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem					0,2411
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych				
	3) linie podziału przestrzennego lasu				
	4) drogi leśne				
	5) tereny pod liniami energetycznymi				0,2411
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		0,3790	0,9683	0,1329	4,7851
3. Użytki rolne - razem		0,7190			
	3.1. Grunty orne - razem				
	w tym:				
	1) role				
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				
	3) ugory, odłogi				
	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	0,7190			
	w tym:				
	1) bagna	0,7190			
	2) piaski				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,7190			
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		1,0980	0,9683	0,1329	4,7851

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	12	32	32	32
	Obręb ewidencyjny		3	4	5
1		15	16	17	18
1. Lasy - razem		48,2313	139,7430	16,9338	5,0285
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		47,8324	99,4581	16,9338	4,9622
1) drzewostany		47,8324	99,4581	16,9338	4,9622
2) plantacje drzew - razem					
w tym:					
- plantacje nasienne					
- plantacje drzew szybkorosnących					
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,0024	33,2365		
1) w produkcji ubocznej - razem					
w tym:					
- plantacje choinek					
- poletka łowieckie					
2) do odnowienia - razem					
w tym:					
- zręby					
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,0024	33,2365		
w tym:					
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,0024	33,2365		
- objęte szczególnymi formami ochrony					
- przewidziane do retencji					
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji					
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,3965	7,0484		0,0663
w tym:					
1) budynki i budowle					
2) urządzenia melioracji wodnych			1,6277		
3) linie podziału przestrzennego lasu					
4) drogi leśne		0,1554	5,4207		0,0663
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,2411			
6) szkółki leśne					
7) miejsca składowania drewna					
8) parkingi leśne					
9) urządzenia turystyczne					
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			14,5092		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		48,2313	154,2522	16,9338	5,0285
3. Użytki rolne - razem		0,7190	106,7919		
3.1. Grunty orne - razem			10,6972		
w tym:					
1) role			10,5570		
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym					
3) ugorzy, odłogi			0,1402		
3.2. Sady					
3.3. Łąki trwałe					
3.4. Pastwiska trwałe					
3.5. Grunty rolne zabudowane					
3.6. Grunty pod stawami rybnymi			94,8033		
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,9404		
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych					
3.9. Nieużytki - razem		0,7190	0,3510		
w tym:					
1) bagna		0,7190			
2) piaski			0,3510		
4. Grunty pod wodami - razem					
w tym:					
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
w tym:					
1) różne inne					
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
w tym:					
7.1. Tereny mieszkaniowe					
7.2. Tereny zabudowane inne					
7.3. Użytki kopalne					
7.4. Tereny komunikacyjne - razem					
w tym:					
1) drogi					
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,7190	121,3011		
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		48,9503	261,0441	16,9338	5,0285

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	12	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	10	11	12	13
	1	23	24	25	26
1. Lasy - razem		7,3608	17,7465	6,2399	2,3512
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		7,3608	17,3468	6,1639	2,3512
	1) drzewostany	7,3608	17,3468	6,1639	2,3512
	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			0,3989	0,0750	
	1) w produkcji ubocznej - razem				
	w tym:				
	- plantacje choinek				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,3989	0,0750	
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,3989	0,0750	
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			0,0008	0,0008	
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych				
	3) linie podziału przestrzennego lasu				
	4) drogi leśne			0,0825	
	5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0008	0,0760	
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		0,0978			
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		7,4586	17,7465	6,2399	2,3512
3. Użytki rolne - razem		0,0199	0,0178	0,0658	
	3.1. Grunty orne - razem				
	w tym:				
	1) role				
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				
	3) ugory, odłogi				
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe	0,0069			
	3.4. Pastwiska trwałe		0,0178		
	3.5. Grunty rolne zabudowane				
	3.6. Grunty pod stawami rybnymi				
	3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,0130		0,0658	
	3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych				
	3.9. Nieużytki - razem				
	w tym:				
	1) bagna				
	2) piaski				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,1177	0,0178	0,0658	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		7,4785	17,7643	6,3057	2,3512

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	12	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	14	15	16	17
1		27	28	29	30
1. Lasy - razem		7,9443	26,3956	0,4600	0,6505
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		7,4843	25,2256		0,4664
	1) drzewostany	7,4843	25,2256		0,4664
	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,4600	0,2514	0,4600	0,1841
	1) w produkcji ubocznej - razem				
	w tym:				
	- plantacje choinek				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,4600	0,2514	0,4600	0,1841
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	0,4600	0,2514	0,4600	0,1841
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			0,9186		
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych				
	3) linie podziału przestrzennego lasu				
	4) drogi leśne		0,2941		
	5) tereny pod liniami energetycznymi		0,6245		
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		7,9443	26,3956	0,4600	0,6505
3. Użytki rolne - razem		0,2841	0,0846		
	3.1. Grunty orne - razem				
	w tym:				
	1) role				
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				
	3) ugory, odłogi				
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe				
	3.4. Pastwiska trwałe		0,0312		
	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	0,0600			
	3.9. Nieużytki - razem	0,2041	0,0534		
	w tym:				
	1) bagna	0,2041			
	2) piaski		0,0534		
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,2841	0,0846		
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		8,2284	26,4802	0,4600	0,6505

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	32	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	23	24	25	26
1		35	36	37	38
1. Lasy - razem		161,2086	242,0558	3,5507	37,6182
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		156,3890	231,0168	3,5507	36,0782
	1) drzewostany	150,1907	231,0168	3,5507	36,0782
	2) plantacje drzew - razem	6,1983			
	w tym:				
	- plantacje nasienne	6,1983			
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,1541	7,0041	0,0196	0,2000
	1) w produkcji ubocznej - razem				
	w tym:				
	- plantacje choinek				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem		4,3794		
	w tym:				
	- zręby		4,3794		
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	0,1541	2,6247	0,0196	0,2000
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji		2,6247	0,0196	0,2000
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji	0,1541			
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		4,6655	4,0349	1,6663	1,3400
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych	1,1462	0,0754		0,6184
	3) linie podziału przestrzennego lasu	0,5108	1,0605		
	4) drogi leśne	3,0085	2,8990	1,6663	0,7216
	5) tereny pod liniami energetycznymi				
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		161,2086	242,0558	3,5507	37,6182
3. Użytki rolne - razem		6,8001	2,9112	0,0017	
	3.1. Grunty orne - razem	1,3425	0,1969		
	w tym:				
	1) role	1,3425	0,1969		
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym				
	3) ugory, odłogi				
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe	1,8142			
	3.4. Pastwiska trwałe	2,7155	0,9600		
	3.5. Grunty rolne zabudowane	0,5922			
	3.6. Grunty pod stawami rybnymi				
	3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,0715	0,3906	0,0017	
	3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych	0,0219			
	3.9. Nieużytki - razem	0,2423	1,3637		
	w tym:				
	1) bagna	0,2423	1,3637		
	2) piaski				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		6,8001	2,9112	0,0017	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		168,0087	244,9670	3,5524	37,6182

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	32	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	27	28	30	31
1		39	40	41	42
1. Lasy - razem		1,1433	35,0416	39,6400	13,5108
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1,1433	29,5246	39,1617	13,0731
	1) drzewostany	1,1433	29,5246	39,1617	13,0731
	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			4,7222	0,4783	0,4377
	1) w produkcji ubocznej - razem				
	w tym:				
	- plantacje choinek				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem		4,5222		0,1049
	w tym:				
	- zręby		4,5222		0,1049
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,2000	0,4783	0,3328
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,2000	0,4783	0,3328
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			0,7948		
	w tym:				
	1) budynki i budowle		0,2638		
	2) urządzenia melioracji wodnych				
	3) linie podziału przestrzennego lasu				
	4) drogi leśne		0,4518		
	5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0792		
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1,1433	35,0416	39,6400	13,5108
3. Użytki rolne - razem				1,4500	1,9074
	3.1. Grunty orne - razem				1,8288
	w tym:				
	1) role				1,8288
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				
	3) ugory, odłogi				
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe			1,3296	0,0451
	3.4. Pastwiska trwałe				0,0146
	3.5. Grunty rolne zabudowane				
	3.6. Grunty pod stawami rybnymi				
	3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,1204	0,0189
	3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych				
	3.9. Nieużytki - razem				
	w tym:				
	1) bagna				
	2) piaski				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów				1,4500	1,9074
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		1,1433	35,0416	41,0900	15,4182

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	32	42	42	42
	Obręb ewidencyjny		1	2	3
I		43	44	45	46
1. Lasy - razem		882,6833	31,1530	0,4860	1,8300
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		813,5848	31,0787	0,4860	1,8300
	1) drzewostany	807,3865	31,0787	0,4860	1,8300
	2) plantacje drzew - razem	6,1983			
	w tym:				
	- plantacje nasienne	6,1983			
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		48,3819			
	1) w produkcji ubocznej - razem				
	w tym:				
	- plantacje choinek				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem	9,0065			
	w tym:				
	- zręby	9,0065			
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	39,3754			
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	39,2213			
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji	0,1541			
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		20,7166	0,0743		
	w tym:				
	1) budynki i budowle	0,2638			
	2) urządzenia melioracji wodnych	3,4677			
	3) linie podziału przestrzennego lasu	1,5713			
	4) drogi leśne	14,6108	0,0743		
	5) tereny pod liniami energetycznymi	0,8030			
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		14,6070			
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		897,2903	31,1530	0,4860	1,8300
3. Użytki rolne - razem		121,1178			
	3.1. Grunty orne - razem	14,1573			
	w tym:				
	1) role	14,0171			
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym				
	3) ugory, odłogi	0,1402			
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe	3,1958			
	3.4. Pastwiska trwałe	3,7391			
	3.5. Grunty rolne zabudowane	0,5922			
	3.6. Grunty pod stawami rybnymi	94,8033			
	3.7. Grunty pod rowami rolnymi	1,6742			
	3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych	0,0819			
	3.9. Nieużytki - razem	2,8740			
	w tym:				
	1) bagna	1,8311			
	2) piaski	1,0429			
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		135,7248			
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		1018,4081	31,1530	0,4860	1,8300

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	5	6	9	11
1		47	48	49	50
1. Lasy - razem		0,1500	5,7505	0,7700	10,5803
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		0,1500	5,7505	0,7700	10,5803
	1) drzewostany	0,1500	5,7505	0,7700	10,5803
	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				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	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					
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych				
	3) linie podziału przestrzennego lasu				
	4) drogi leśne				
	5) tereny pod liniami energetycznymi				
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		0,1500	5,7505	0,7700	10,5803
3. Użytki rolne - razem					
	3.1. Grunty orne - razem				
	w tym:				
	1) role				
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym				
	3) ugorzy, odłogi				
	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				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów					
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		0,1500	5,7505	0,7700	10,5803

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	5	6	9	11
I		47	48	49	50
1. Lasy - razem					
1.1. Grunty leśne zalesione - razem					
	1) drzewostany				
	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				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem				
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji				
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem					
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych				
	3) linie podziału przestrzennego lasu				
	4) drogi leśne				
	5) tereny pod liniami energetycznymi				
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem					
3. Użytki rolne - razem					
	3.1. Grunty orne - razem				
	w tym:				
	1) role				
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym				
	3) ugory, odłogi				
	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				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów					
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		0,1500	5,7505	0,7700	10,5803

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	12	13	14	17
1		51	52	53	54
1. Lasy - razem		193,2768	1,6252	0,7100	0,7280
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		189,1275	1,0971	0,7100	0,7280
1) drzewostany		189,1275	1,0971	0,7100	0,7280
2) plantacje drzew - razem					
w tym:					
- plantacje nasienne					
- plantacje drzew szybkorosnących					
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		1,0063	0,5281		
1) w produkcji ubocznej - razem					
w tym:					
- plantacje choinek					
- poletka łowieckie					
2) do odnowienia - razem			0,5281		
w tym:					
- zręby			0,5281		
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		1,0063			
w tym:					
- przewidziane do naturalnej sukcesji		1,0063			
- objęte szczególnymi formami ochrony					
- przewidziane do retencji					
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji					
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		3,1430			
w tym:					
1) budynki i budowle		0,0489			
2) urządzenia melioracji wodnych					
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,6293			
4) drogi leśne		2,1022			
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0150			
6) szkółki leśne					
7) miejsca składowania drewna					
8) parkingi leśne		0,3476			
9) urządzenia turystyczne					
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		193,2768	1,6252	0,7100	0,7280
3. Użytki rolne - razem		3,9638			
3.1. Grunty orne - razem		3,7410			
w tym:					
1) role		3,9638			
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych					
3) uogory, odłogi					
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		0,0828			
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych		0,1400			
3.9. Nieużytki - razem					
w tym:					
1) bagna					
2) piaski					
4. Grunty pod wodami - razem					
w tym:					
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
w tym:					
1) różne inne					
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
w tym:					
7.1. Tereny mieszkaniowe					
7.2. Tereny zabudowane inne					
7.3. Użytki kopalne					
7.4. Tereny komunikacyjne - razem					
w tym:					
1) drogi					
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		3,9638			
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		197,2406	1,6252	0,7100	0,7280

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	18	19	20	21
I		55	56	57	58
1. Lasy - razem		1,1300	11,7946	1,4952	0,5400
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1,1300	11,7946	1,4952	0,5400
	1) drzewostany	1,1300	11,7946	1,4952	0,5400
	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				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	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					
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych				
	3) linie podziału przestrzennego lasu				
	4) drogi leśne				
	5) tereny pod liniami energetycznymi				
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1,1300	11,7946	1,4952	0,5400
3. Użytki rolne - razem				0,0612	
	3.1. Grunty orne - razem				
	w tym:				
	1) role				
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym				
	3) ugory, odłogi				
	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			0,0612	
	3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych				
	3.9. Nieużytki - razem				
	w tym:				
	1) bagna				
	2) piaski				
4. Grunty pod wodami - razem			0,2812		
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		0,2812		
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			0,2812	0,0612	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		1,1300	12,0758	1,5564	0,5400

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	42	42	42	55
	Obręb ewidencyjny	26	27		1
1		59	60	61	62
1. Lasy - razem		1,8801	0,2400	264,1397	0,5297
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1,8801	0,2400	259,3880	0,5297
	1) drzewostany	1,8801	0,2400	259,3880	0,5297
	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				1,5344	
	1) w produkcji ubocznej - razem				
	w tym:				
	- plantacje choinek				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem			0,5281	
	w tym:				
	- zręby			0,5281	
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem			1,0063	
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji			1,0063	
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem				3,2173	
	w tym:				
	1) budynki i budowle			0,0489	
	2) urządzenia melioracji wodnych				
	3) linie podziału przestrzennego lasu			0,6293	
	4) drogi leśne			2,1765	
	5) tereny pod liniami energetycznymi			0,0150	
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne			0,3476	
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1,8801	0,2400	264,1397	0,5297
3. Użytki rolne - razem				4,0250	
	3.1. Grunty orne - razem			3,7410	
	w tym:				
	1) role			3,7410	
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				
	3) ugory, odłogi				
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe				
	3.4. Pastwiska trwałe				
	3.5. Grunty rolne zabudowane				
	3.6. Grunty pod stawami rybny				
	3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,1440	
	3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych			0,1440	
	3.9. Nieużytki - razem				
	w tym:				
	1) bagna				
	2) piaski				
4. Grunty pod wodami - razem				0,2812	
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi			0,2812	
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów				4,3062	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		1,8801	0,2400	268,4459	0,5297

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	55	55	55	55
	Obręb ewidencyjny	2	3	4	5
	1	63	64	65	66
1. Lasy - razem		3,9085	99,9260	7,1748	1,3748
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		3,8327	99,3688	7,0748	1,3748
	1) drzewostany	3,8327	99,3688	7,0748	1,3748
	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				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	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		0,0758	0,5572	0,1000	
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych	0,0758			
	3) linie podziału przestrzennego lasu				
	4) drogi leśne		0,5572		
	5) tereny pod liniami energetycznymi			0,1000	
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		3,9085	99,9260	7,1748	1,3748
3. Użytki rolne - razem		0,0224		0,0031	
	3.1. Grunty orne - razem				
	w tym:				
	1) role				
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				
	3) ugory, odłogi				
	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	0,0224		0,0031	
	3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych				
	3.9. Nieużytki - razem				
	w tym:				
	1) bagna				
	2) piaski				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,0224		0,0031	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		3,9309	99,9260	7,1779	1,3748

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	55	55	55	55
	Obręb ewidencyjny	6	7	9	10
1		67	68	69	70
1. Lasy - razem		471,1880	15,2161	65,1408	0,3188
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		399,7540	15,1871	63,8108	0,3188
1) drzewostany		399,7540	15,1871	63,8108	0,3188
2) plantacje drzew - razem					
w tym:					
- plantacje nasienne					
- plantacje drzew szybkorosnących					
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		56,3635			
1) w produkcji ubocznej - razem					
w tym:					
- plantacje choinek					
- poletka łowieckie					
2) do odnowienia - razem					
w tym:					
- zręby					
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		56,3635			
w tym:					
- przewidziane do naturalnej sukcesji		56,3635			
- objęte szczególnymi formami ochrony					
- przewidziane do retencji					
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji					
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		15,0705	0,0290	1,3300	
w tym:					
1) budynki i budowle		0,8058			
2) urządzenia melioracji wodnych		4,4668			
3) linie podziału przestrzennego lasu		1,8717			
4) drogi leśne		7,9262	0,0290	1,3300	
5) tereny pod liniami energetycznymi					
6) szkółki leśne					
7) miejsca składowania drewna					
8) parkingi leśne					
9) urządzenia turystyczne					
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		471,1880	15,2161	65,1408	0,3188
3. Użytki rolne - razem		9,1679			
3.1. Grunty orne - razem		2,3748			
w tym:					
1) role		2,3748			
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym					
3) ugory, odłogi					
3.2. Sady					
3.3. Łąki trwałe		3,1099			
3.4. Pastwiska trwałe		3,6832			
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					
4. Grunty pod wodami - razem					
w tym:					
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
w tym:					
1) różne inne					
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem				0,0343	
w tym:					
7.1. Tereny mieszkaniowe					
7.2. Tereny zabudowane inne					
7.3. Użytki kopalne				0,0343	
7.4. Tereny komunikacyjne - razem					
w tym:					
1) drogi					
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		9,1679		0,0343	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		480,3559	15,2161	65,1751	0,3188

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	55	55	55	55
	Obszary ewidencyjne	15	19	20	21
1		71	72	73	74
1. Lasy - razem		1,6242	0,4200	0,5112	9,9993
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1,6242		0,5112	9,9993
	1) drzewostany	1,6242		0,5112	9,9993
	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			0,4200		
	1) w produkcji ubocznej - razem				
	w tym:				
	- plantacje choinek				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,4200		
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,4200		
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem					
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych				
	3) linie podziału przestrzennego lasu				
	4) drogi leśne				
	5) tereny pod liniami energetycznymi				
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1,6242	0,4200	0,5112	9,9993
3. Użytki rolne - razem					
	3.1. Grunty orne - razem				
	w tym:				
	1) role				
	2) plantacje, poletka, składowiska drewna i szkółki na gruntach ornych				
	3) ugory, odłogi				
	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				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów					
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		1,6242	0,4200	0,5112	9,9993

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	55	55	55	62
	Obręb ewidencyjny	24	25		1
1		75	76	77	78
1. Lasy - razem		1,3071	2,3381	680,9774	5,0175
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1,1260	2,3381	606,8503	5,0175
	1) drzewostany	1,1260	2,3381	606,8503	5,0175
	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,1811		56,9646	
	1) w produkcji ubocznej - razem				
	w tym:				
	- plantacje choinek				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	0,1811		56,9646	
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	0,1811		56,9646	
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem				17,1625	
	w tym:				
	1) budynki i budowle			0,8058	
	2) urządzenia melioracji wodnych			4,5426	
	3) linie podziału przestrzennego lasu			1,8717	
	4) drogi leśne			9,8424	
	5) tereny pod liniami energetycznymi			0,1000	
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1,3071	2,3381	680,9774	5,0175
3. Użytki rolne - razem				9,1934	
	3.1. Grunty orne - razem			2,3748	
	w tym:				
	1) role			2,3748	
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				
	3) łąki, odłogi				
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe			3,1099	
	3.4. Pastwiska trwałe			3,6832	
	3.5. Grunty rolne zabudowane				
	3.6. Grunty pod stawami rybnymi				
	3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0255	
	3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych				
	3.9. Nieużytki - razem				
	w tym:				
	1) bagna				
	2) piaski				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem				0,0343	
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne			0,0343	
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów				9,2277	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		1,3071	2,3381	690,2051	5,0175

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	3	8	9	10
	1	79	80	81	82
1. Lasy - razem		11,2449	0,9692	1,3334	0,7097
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		11,2449	0,9692	1,3334	0,7097
	1) drzewostany	11,2449	0,9692	1,3334	0,7097
	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				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem				
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji				
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem					
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych				
	3) linie podziału przestrzennego lasu				
	4) drogi leśne				
	5) tereny pod liniami energetycznymi				
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		11,2449	0,9692	1,3334	0,7097
3. Użytki rolne - razem		0,0039			
	3.1. Grunty orne - razem				
	w tym:				
	1) role				
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym				
	3) ugory, odłogi				
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe				
	3.4. Pastwiska trwałe	0,0039			
	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				
4. Grunty pod wodami - razem		0,0112			
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	0,0112			
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,0151			
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		11,2600	0,9692	1,3334	0,7097

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	12	15	18	19
1		83	84	85	86
1. Lasy - razem		1,0320	2,4782	4,4409	1,0642
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1,0320	2,4782	4,4409	1,0642
1) drzewostany		1,0320	2,4782	4,4409	1,0642
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					
- poletka łowieckie					
2) do odnowienia - razem					
w tym:					
- zręby					
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					
w tym:					
1) budynki i budowle					
2) urządzenia melioracji wodnych					
3) linie podziału przestrzennego lasu					
4) drogi leśne					
5) tereny pod liniami energetycznymi					
6) szkółki leśne					
7) miejsca składowania drewna					
8) parkingi leśne					
9) urządzenia turystyczne					
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1,0320	2,4782	4,4409	1,0642
3. Użytki rolne - razem					
3.1. Grunty orne - razem					
w tym:					
1) role					
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych					
3) ugory, odłogi					
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					
4. Grunty pod wodami - razem					
w tym:					
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
w tym:					
1) różne inne					
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
w tym:					
7.1. Tereny mieszkaniowe					
7.2. Tereny zabudowane inne					
7.3. Użytki kopalne					
7.4. Tereny komunikacyjne - razem					
w tym:					
1) drogi					
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów					
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		1,0320	2,4782	4,4409	1,0642

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	62	62	82	82
	Obręb ewidencyjny	22		1	3
	1	87	88	89	90
1. Lasy - razem		0,6519	28,9419	0,0100	3,0757
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		0,6519	28,9419	0,0100	3,0757
	1) drzewostany	0,6519	28,9419	0,0100	3,0757
	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				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem				
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji				
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem					
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych				
	3) linie podziału przestrzennego lasu				
	4) drogi leśne				
	5) tereny pod liniami energetycznymi				
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		0,6519	28,9419	0,0100	3,0757
3. Użytki rolne - razem			0,0039		
	3.1. Grunty orne - razem				
	w tym:				
	1) role				
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym				
	3) uogory, odłogi				
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe				
	3.4. Pastwiska trwałe		0,0039		
	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				
4. Grunty pod wodami - razem			0,0112		
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		0,0112		
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			0,0151		
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		0,6519	28,9570	0,0100	3,0757

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	82	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	4	5	6	7
1		91	92	93	94
1. Lasy - razem		77,6538	197,6791	9,0553	37,6389
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		77,1221	194,3949	9,0433	36,5689
	1) drzewostany	77,1221	194,3949	9,0433	36,5689
	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				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	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		0,5317	3,2842	0,0120	1,0700
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych				0,0600
	3) linie podziału przestrzennego lasu	0,1217	0,9005		0,3000
	4) drogi leśne	0,1761	2,2730		0,7100
	5) tereny pod liniami energetycznymi	0,2339		0,0120	
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne		0,1107		
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		77,6538	197,6791	9,0553	37,6389
3. Użytki rolne - razem		5,6227	1,7042		
	3.1. Grunty orne - razem	1,7739			
	w tym:				
	1) role	1,7739			
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym				
	3) ugory, odłogi				
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe	1,1000	1,2446		
	3.4. Pastwiska trwałe	2,7188			
	3.5. Grunty rolne zabudowane				
	3.6. Grunty pod stawami rybnymi				
	3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,0300			
	3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych				
	3.9. Nieużytki - razem		0,4596		
	w tym:				
	1) bagna		0,4596		
	2) piaski				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		5,6227	1,7042		
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		83,2765	199,3833	9,0553	37,6389

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	82	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	8	10	11	12
I		95	96	97	98
1. Lasy - razem		0,4922	0,9036		8,1890
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		0,4922	0,9036		8,1890
	1) drzewostany	0,4922	0,9036		8,1890
	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				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	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					
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych				
	3) linie podziału przestrzennego lasu				
	4) drogi leśne				
	5) tereny pod liniami energetycznymi				
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		0,4922	0,9036		8,1890
3. Użytki rolne - razem				0,4490	
	3.1. Grunty orne - razem				
	w tym:				
	1) role				
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym				
	3) ugory, odłogi				
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe				
	3.4. Pastwiska trwałe				
	3.5. Grunty rolne zabudowane			0,4490	
	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				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem				0,8715	
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne			0,8610	
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem			0,0105	
	w tym:				
	1) drogi			0,0105	
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów				1,3205	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		0,4922	0,9036	1,3205	8,1890

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	82	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	13	14	16	21
1		99	100	101	102
1. Lasy - razem		0,1500	0,5637	4,2172	0,7762
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		0,1500	0,5637	4,2172	0,7762
	1) drzewostany	0,1500	0,5637	4,2172	0,7762
	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				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	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					
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych				
	3) linie podziału przestrzennego lasu				
	4) drogi leśne				
	5) tereny pod liniami energetycznymi				
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		0,1500	0,5637	4,2172	0,7762
3. Użytki rolne - razem					
	3.1. Grunty orne - razem				
	w tym:				
	1) role				
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym				
	3) ugory, odłogi				
	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				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów					
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		0,1500	0,5637	4,2172	0,7762

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	82	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	23	24	28	29
1		103	104	105	106
1. Lasy - razem		2,5937	1,2076	0,1700	0,1660
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		2,5937	1,2076	0,1688	0,1660
	1) drzewostany	2,5937	1,2076	0,1688	0,1660
	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				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem				
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji				
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem				0,0012	
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych				
	3) linie podziału przestrzennego lasu				
	4) drogi leśne			0,0012	
	5) tereny pod liniami energetycznymi				
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		2,5937	1,2076	0,1700	0,1660
3. Użytki rolne - razem					
	3.1. Grunty orne - razem				
	w tym:				
	1) role				
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym				
	3) ugory, odłogi				
	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				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów					
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		2,5937	1,2076	0,1700	0,1660

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	82	92	92	92
	Obręb ewidencyjny		1	2	3
1		107	108	109	110
1. Lasy - razem		344,5420	4,2890	1,2019	9,0322
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		339,6429	4,2890	1,2019	9,0322
	1) drzewostany	339,6429	4,2890	1,2019	9,0322
	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				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	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		4,8991			
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych	0,0600			
	3) linie podziału przestrzennego lasu	1,3222			
	4) drogi leśne	3,1603			
	5) tereny pod liniami energetycznymi	0,2459			
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne	0,1107			
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		344,5420	4,2890	1,2019	9,0322
3. Użytki rolne - razem		7,7759			
	3.1. Grunty orne - razem	1,7739			
	w tym:				
	1) role	1,7739			
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym				
	3) jugory, odłogi				
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe	2,3446			
	3.4. Pastwiska trwałe	2,7188			
	3.5. Grunty rolne zabudowane	0,4490			
	3.6. Grunty pod stawami rybnymi				
	3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,0300			
	3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych				
	3.9. Nieużytki - razem	0,4596			
	w tym:				
	1) bagna	0,4596			
	2) piaski				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,8715			
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne	0,8610			
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem	0,0105			
	w tym:				
	1) drogi	0,0105			
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		8,6474			
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		353,1894	4,2890	1,2019	9,0322

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	92	92	92	92
	Obręb ewidencyjny	4	5	6	7
1		111	112	113	114
1. Lasy - razem		5,2911	16,6983	8,7173	1,8626
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		5,2749	16,4183	8,7173	1,8233
	1) drzewostany	5,2749	16,4183	8,7173	1,8233
	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			0,2800		0,0393
	1) w produkcji ubocznej - razem				
	w tym:				
	- plantacje choinek				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,2800		0,0393
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,2800		0,0393
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0162			
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych				
	3) linie podziału przestrzennego lasu				
	4) drogi leśne	0,0162			
	5) tereny pod liniami energetycznymi				
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		5,2911	16,6983	8,7173	1,8626
3. Użytki rolne - razem					
	3.1. Grunty orne - razem				
	w tym:				
	1) role				
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				
	3) ugory, odłogi				
	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				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów					
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		5,2911	16,6983	8,7173	1,8626

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	92	92	92	92
	Obszar ewidencyjny	8	9	10	11
1		115	116	117	118
1. Lasy - razem		68,5227	11,5887	23,8482	68,5227
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		66,2121	11,0104	23,2231	66,2121
1) drzewostany		66,2121	11,0104	23,2231	66,2121
2) plantacje drzew - razem					
w tym:					
- plantacje nasienne					
- plantacje drzew szybkorosnących					
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,8092		0,1451	
1) w produkcji ubocznej - razem					
w tym:					
- plantacje choinek					
- poletka łowieckie					
2) do odnowienia - razem					
w tym:					
- zręby					
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,8092		0,1451	
w tym:					
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,8092		0,1451	
- objęte szczególnymi formami ochrony					
- przewidziane do retencji					
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji					
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,5014	0,5783	0,4800	0,0989
w tym:					
1) budynki i budowle					
2) urządzenia melioracji wodnych		0,2642			
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,3150			
4) drogi leśne		0,9222			0,0446
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,5783	0,4800	0,0543
6) szkółki leśne					
7) miejsca składowania drewna					
8) parkingi leśne					
9) urządzenia turystyczne					
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		68,5227	11,5887	23,8482	5,7291
3. Użytki rolne - razem		2,9924			
3.1. Grunty orne - razem					
w tym:					
1) role					
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym					
3) udogory, odłogi					
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		2,9924			
w tym:					
1) bagna		2,9924			
2) piaski					
4. Grunty pod wodami - razem					
w tym:					
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
w tym:					
1) różne inne					
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
w tym:					
7.1. Tereny mieszkaniowe					
7.2. Tereny zabudowane inne					
7.3. Użytki kopalne					
7.4. Tereny komunikacyjne - razem					
w tym:					
1) drogi					
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		2,9924			
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		71,5151	11,5887	23,8482	5,7291

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	92	92	92	92
	Obręb ewidencyjny	14	17	19	20
I		119	120	121	122
1. Lasy - razem		20,8123	12,9226	1,8836	9,2223
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		20,1571	12,0428	1,8836	9,2030
	1) drzewostany	20,1571	12,0428	1,8836	9,2030
	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,6236			
	1) w produkcji ubocznej - razem				
	w tym:				
	- plantacje choinek				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	0,6236			
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	0,6236			
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0316	0,8798		0,0193
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych				
	3) linie podziału przestrzennego lasu				
	4) drogi leśne	0,0316	0,8798		0,0193
	5) tereny pod liniami energetycznymi				
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		20,8123	12,9226	1,8836	9,2223
3. Użytki rolne - razem					
	3.1. Grunty orne - razem				
	w tym:				
	1) role				
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym				
	3) ugory, odłogi				
	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				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów					
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		20,8123	12,9226	1,8836	9,2223

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	92	92	102	102
	Obręb ewidencyjny	21		1	2
1		123	124	125	126
1. Lasy - razem		0,5182	202,1401	0,2160	0,5182
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		0,5182	196,6374	0,2160	0,5182
1) drzewostany		0,5182	196,6374	0,2160	5,5592
2) plantacje drzew - razem					
w tym:					
- plantacje nasienne					
- plantacje drzew szybkorosnących					
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			1,8972		0,0221
1) w produkcji ubocznej - razem					
w tym:					
- plantacje choinek					
- poletka łowieckie					
2) do odnowienia - razem					
w tym:					
- zręby					
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			1,8972		0,0221
w tym:					
- przewidziane do naturalnej sukcesji			1,8972		0,0221
- objęte szczególnymi formami ochrony					
- przewidziane do retencji					
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji					
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			3,6055		
w tym:					
1) budynki i budowle					
2) urządzenia melioracji wodnych			0,2642		
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,3150		
4) drogi leśne			1,9137		
5) tereny pod liniami energetycznymi			1,1126		
6) szkółki leśne					
7) miejsca składowania drewna					
8) parkingi leśne					
9) urządzenia turystyczne					
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		0,5182	202,1401	0,2160	5,5813
3. Użytki rolne - razem			2,9924		
3.1. Grunty orne - razem					
w tym:					
1) role					
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym					
3) ugory, odłogi					
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			2,9924		
w tym:					
1) bagna			2,9924		
2) piaski					
4. Grunty pod wodami - razem					
w tym:					
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
w tym:					
1) różne inne					
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
w tym:					
7.1. Tereny mieszkaniowe					
7.2. Tereny zabudowane inne					
7.3. Użytki kopalne					
7.4. Tereny komunikacyjne - razem					
w tym:					
1) drogi					
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			2,9924		
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		0,5182	205,1325	0,2160	5,5813

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	102	102	102	102
	Obręb ewidencyjny	4	5	6	7
	1	127	128	129	130
1. Lasy - razem		3,4897	49,8288	0,0492	2,1608
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		3,4754	49,1548		2,1608
	1) drzewostany	3,4754	49,1548		2,1608
	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				0,0492	
	1) w produkcji ubocznej - razem				
	w tym:				
	- plantacje choinek				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem			0,0492	
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji			0,0492	
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0143	0,6740		
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych		0,1686		
	3) linie podziału przestrzennego lasu		0,2656		
	4) drogi leśne		0,2398		
	5) tereny pod liniami energetycznymi	0,0143			
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		3,4897	49,8288	0,0492	2,1608
3. Użytki rolne - razem			0,0226		
	3.1. Grunty orne - razem				
	w tym:				
	1) role				
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				
	3) ugory, odłogi				
	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		0,0226		
	3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych				
	3.9. Nieużytki - razem				
	w tym:				
	1) bagna				
	2) piaski				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			0,0226		
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		3,4897	49,8514	0,0492	2,1608

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	102	102	102	102
	Obszar ewidencyjny	8	9	10	12
1		131	132	133	134
1. Lasy - razem		4,2089	0,2916	0,6164	5,6139
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		4,1842	0,2916	0,6164	5,6139
1) drzewostany		4,1842	0,2916	0,6164	5,6139
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					
- poletka łowieckie					
2) do odnowienia - razem					
w tym:					
- zręby					
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		0,0247			
w tym:					
1) budynki i budowle					
2) urządzenia melioracji wodnych					
3) linie podziału przestrzennego lasu					
4) drogi leśne					
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0247			
6) szkółki leśne					
7) miejsca składowania drewna					
8) parkingi leśne					
9) urządzenia turystyczne					
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		4,2089	0,2916	0,6164	5,6139
3. Użytki rolne - razem					
3.1. Grunty orne - razem					
w tym:					
1) role					
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych					
3) ugory, odłogi					
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					
4. Grunty pod wodami - razem					
w tym:					
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
w tym:					
1) różne inne					
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
w tym:					
7.1. Tereny mieszkaniowe					
7.2. Tereny zabudowane inne					
7.3. Użytki kopalne					
7.4. Tereny komunikacyjne - razem					
w tym:					
1) drogi					
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów					
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		4,2089	0,2916	0,6164	5,6139

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	102	102	102	102
	Obręb ewidencyjny	13	17	18	
I		135	136	137	138
1. Lasy - razem		6,2677	7,8270	58,0524	144,2037
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		6,2677	7,8270	55,1204	140,4874
	1) drzewostany	6,2677	7,8270	55,1204	140,4874
	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				2,3572	2,4285
	1) w produkcji ubocznej - razem				
	w tym:				
	- plantacje choinek				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem			2,2108	2,2108
	w tym:				
	- zręby			2,2108	2,2108
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem			0,1464	0,2177
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji			0,1464	0,2177
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem				0,5748	1,2878
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych				0,1686
	3) linie podziału przestrzennego lasu			0,1607	0,4263
	4) drogi leśne			0,4141	0,6539
	5) tereny pod liniami energetycznymi				0,0390
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		6,2677	7,8270	58,0524	144,2037
3. Użytki rolne - razem					0,0226
	3.1. Grunty orne - razem				
	w tym:				
	1) role				
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym				
	3) ugory, odłogi				
	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				0,0226
	3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych				
	3.9. Nieużytki - razem				
	w tym:				
	1) bagna				
	2) piaski				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów					0,0226
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		6,2677	7,8270	58,0524	144,2263

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	112	112	112	112
	Obręb ewidencyjny	8	11	12	13
1		139	140	141	142
1. Lasy - razem		1,3073	3,2296	0,2000	88,3174
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1,3073	3,2262	0,2000	83,8579
1) drzewostany		1,3073	3,2262	0,2000	83,8579
2) plantacje drzew - razem					
w tym:					
- plantacje nasienne					
- plantacje drzew szybkorosnących					
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					2,1281
1) w produkcji ubocznej - razem					
w tym:					
- plantacje choinek					
- poletka łowieckie					
2) do odnowienia - razem					
w tym:					
- zręby					
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					2,1281
w tym:					
- przewidziane do naturalnej sukcesji					2,1281
- objęte szczególnymi formami ochrony					
- przewidziane do retencji					
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji					0,0400
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			0,0034		2,3314
w tym:					
1) budynki i budowle					
2) urządzenia melioracji wodnych					0,7054
3) linie podziału przestrzennego lasu					0,5389
4) drogi leśne			0,0034		0,7774
5) tereny pod liniami energetycznymi					0,2480
6) szkółki leśne					
7) miejsca składowania drewna					0,0617
8) parkingi leśne					
9) urządzenia turystyczne					
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1,3073	3,2296	0,2000	88,3174
3. Użytki rolne - razem			0,0278		4,9944
3.1. Grunty orne - razem					2,5986
w tym:					
1) role					2,5986
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym					
3) ugory, odłogi					
3.2. Sady					
3.3. Łąki trwałe					1,6615
3.4. Pastwiska trwałe					0,7343
3.5. Grunty rolne zabudowane					
3.6. Grunty pod stawami rybnymi					
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0278		
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych					
3.9. Nieużytki - razem					
w tym:					
1) bagna					
2) piaski					
4. Grunty pod wodami - razem					
w tym:					
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
w tym:					
1) różne inne					
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
w tym:					
7.1. Tereny mieszkaniowe					
7.2. Tereny zabudowane inne					
7.3. Użytki kopalne					
7.4. Tereny komunikacyjne - razem					
w tym:					
1) drogi					
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			0,0278		4,9944
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		1,3073	3,2574	0,2000	93,3118

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	112	112	112	112
	Obręb ewidencyjny	14	15	16	24
1		143	144	145	146
1. Lasy - razem		3,3124	0,1500	5,1984	769,1481
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		3,3124		5,1984	734,9325
	1) drzewostany	3,3124		5,1984	734,9325
	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			0,1500		11,1470
	1) w produkcji ubocznej - razem				0,8546
	w tym:				
	- plantacje choinek				0,8546
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				6,4776
	w tym:				
	- zręby				6,4776
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,1500		3,8148
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,1500		3,8148
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem					23,0686
	w tym:				
	1) budynki i budowle				0,4918
	2) urządzenia melioracji wodnych				1,2266
	3) linie podziału przestrzennego lasu				3,0561
	4) drogi leśne				10,3973
	5) tereny pod liniami energetycznymi				3,0570
	6) szkółki leśne				4,4693
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				0,3705
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		3,3124	0,1500	5,1984	769,1481
3. Użytki rolne - razem			3,6800		45,8437
	3.1. Grunty orne - razem				3,9424
	w tym:				
	1) role				0,7772
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				2,0192
	3) ugory, odłogi				1,1460
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe		3,6800		23,0374
	3.4. Pastwiska trwałe				13,7988
	3.5. Grunty rolne zabudowane				0,6482
	3.6. Grunty pod stawami rybnymi				
	3.7. Grunty pod rowami rolnymi				0,1900
	3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych				0,5749
	3.9. Nieużytki - razem				3,6520
	w tym:				
	1) bagna				3,6520
	2) piaski				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			3,6800		45,8437
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		3,3124	3,8300	5,1984	814,9918

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	112	112	112	112
	Obszar ewidencyjny	28	29	31	32
1		147	148	149	150
1. Lasy - razem		2,4451	44,6309	1,1338	1,1700
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		2,4451	33,0391	1,1238	1,1700
1) drzewostany		2,4451	33,0391	1,1238	1,1700
2) plantacje drzew - razem					
w tym:					
- plantacje nasienne					
- plantacje drzew szybkorosnących					
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			10,7964	0,0100	
1) w produkcji ubocznej - razem					
w tym:					
- plantacje choinek					
- poletka łowieckie					
2) do odnowienia - razem					
w tym:					
- zręby					
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			10,7964	0,0100	
w tym:					
- przewidziane do naturalnej sukcesji			10,7964	0,0100	
- objęte szczególnymi formami ochrony					
- przewidziane do retencji					
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji					
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			0,7954		
w tym:					
1) budynki i budowle					
2) urządzenia melioracji wodnych			0,4388		
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,0149		
4) drogi leśne			0,3417		
5) tereny pod liniami energetycznymi					
6) szkółki leśne					
7) miejsca składowania drewna					
8) parkingi leśne					
9) urządzenia turystyczne					
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		2,4451	44,6309	1,1338	1,1700
3. Użytki rolne - razem					
3.1. Grunty orne - razem					
w tym:					
1) role					
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych					
3) ugory, odłogi					
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					
4. Grunty pod wodami - razem					
w tym:					
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
w tym:					
1) różne inne					
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
w tym:					
7.1. Tereny mieszkaniowe					
7.2. Tereny zabudowane inne					
7.3. Użytki kopalne					
7.4. Tereny komunikacyjne - razem					
w tym:					
1) drogi					
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów					
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		2,4451	44,6309	1,1338	1,1700

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	112	122	122	122
	Obręb ewidencyjny		1	2	3
1		151	152	153	154
1. Lasy - razem		920,2430	14,6528	0,6994	15,7950
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		869,8127	14,4243	0,6994	15,6621
	1) drzewostany	869,8127	14,4243	0,6994	15,6621
	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		24,2315			
	1) w produkcji ubocznej - razem	0,8546			
	w tym:				
	- plantacje choinek	0,8546			
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem	6,4776			
	w tym:				
	- zręby	6,4776			
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	16,8993			
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	16,8993			
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji	0,0400			
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		26,1988	0,2285		0,1329
	w tym:				
	1) budynki i budowle	0,4918			
	2) urządzenia melioracji wodnych	2,3708			0,1329
	3) linie podziału przestrzennego lasu	3,6099			
	4) drogi leśne	11,5198	0,0521		
	5) tereny pod liniami energetycznymi	3,3050	0,1764		
	6) szkółki leśne	4,4693			
	7) miejsca składowania drewna	0,0617			
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne	0,3705			
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		920,2430	14,6528	0,6994	15,7950
3. Użytki rolne - razem		54,5459			
	3.1. Grunty orne - razem	6,5410			
	w tym:				
	1) role	3,3758			
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym	2,0192			
	3) ugory, odłogi	1,1460			
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe	28,3789			
	3.4. Pastwiska trwałe	14,5331			
	3.5. Grunty rolne zabudowane	0,6482			
	3.6. Grunty pod stawami rybnymi				
	3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,2178			
	3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych	0,5749			
	3.9. Nieużytki - razem	3,6520			
	w tym:				
	1) bagna	3,6520			
	2) piaski				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		54,5459			
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		974,7889	14,6528	0,6994	15,7950

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	122	122	122	122
	Obręb ewidencyjny	4	5	6	8
1		155	156	157	158
1. Lasy - razem		8,7707	188,9735	106,7432	285,4977
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		8,2301	177,6008	97,2461	275,7447
1) drzewostany		8,2301	177,6008	97,2461	275,7447
2) plantacje drzew - razem					
w tym:					
- plantacje nasienne					
- plantacje drzew szybkorosnących					
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,5406	8,3350	7,2182	6,6467
1) w produkcji ubocznej - razem					
w tym:					
- plantacje choinek					
- poletka łowieckie					
2) do odnowienia - razem			7,4255	6,4782	5,7293
w tym:					
- zręby			7,4255	6,4782	5,7293
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,5406	0,9095	0,7400	0,9174
w tym:					
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,5406	0,9095	0,7400	0,9174
- objęte szczególnymi formami ochrony					
- przewidziane do retencji					
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji					
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			3,0377	2,2789	3,1063
w tym:					
1) budynki i budowle					0,3285
2) urządzenia melioracji wodnych			0,0539	0,7688	
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,5456	0,6828	0,7630
4) drogi leśne			2,2528	0,8273	1,2014
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,1854		
6) szkółki leśne					
7) miejsca składowania drewna					0,8134
8) parkingi leśne					
9) urządzenia turystyczne					
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		8,7707	188,9735	106,7432	285,4977
3. Użytki rolne - razem			0,0736	7,0129	2,9906
3.1. Grunty orne - razem					
w tym:					
1) role					
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym					
3) jugory, odłogi					
3.2. Sady					
3.3. Łąki trwałe					1,2718
3.4. Pastwiska trwałe					
3.5. Grunty rolne zabudowane					
3.6. Grunty pod stawami rybnymi					
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0736		0,8247
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych					0,8474
3.9. Nieużytki - razem				7,0129	0,0467
w tym:					
1) bagna				7,0129	0,0467
2) piaski					
4. Grunty pod wodami - razem					
w tym:					
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
w tym:					
1) różne inne					
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
w tym:					
7.1. Tereny mieszkaniowe					
7.2. Tereny zabudowane inne					
7.3. Użytki kopalne					
7.4. Tereny komunikacyjne - razem					
w tym:					
1) drogi					
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			0,0736	7,0129	2,9906
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		8,7707	189,0471	113,7561	288,4883

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	122	122	122	122
	Obręb ewidencyjny	10	11	12	13
1		159	160	161	162
1. Lasy - razem		586,7516	2,2892	47,2111	22,5308
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		569,8874	2,2892	46,6560	22,5308
	1) drzewostany	569,8874	2,2892	46,6560	22,5308
	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,6000			
	1) w produkcji ubocznej - razem				
	w tym:				
	- plantacje choinek				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	0,6000			
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	0,6000			
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		16,2642		0,5551	
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych	0,3600			
	3) linie podziału przestrzennego lasu	7,1328		0,1421	
	4) drogi leśne	8,7714		0,0731	
	5) tereny pod liniami energetycznymi			0,3399	
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		586,7516	2,2892	47,2111	22,5308
3. Użytki rolne - razem		14,3315		2,4848	
	3.1. Grunty orne - razem	11,2800		2,1603	
	w tym:				
	1) role	11,2800		2,1603	
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym				
	3) ugory, odłogi				
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe				
	3.4. Pastwiska trwałe	0,1600		0,0388	
	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	2,8915		0,2857	
	w tym:				
	1) bagna	2,8915		0,2857	
	2) piaski				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,6600			
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe	0,2400			
	7.2. Tereny zabudowane inne	0,3200			
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem	0,1000			
	w tym:				
	1) drogi	0,1000			
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		14,9915		2,4848	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		601,7431	2,2892	49,6959	22,5308

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	122	122	122	122
	Obręb ewidencyjny	15	18	20	21
1		163	164	165	166
1. Lasy - razem		1,3757	67,7773	20,2769	4,0078
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1,3757	65,4534	20,1701	3,3492
	1) drzewostany	1,3757	65,4534	20,1701	3,3492
	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					0,6586
	1) w produkcji ubocznej - razem				
	w tym:				
	- plantacje choinek				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem				0,6586
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji				0,6586
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			2,3239	0,1068	
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych				
	3) linie podziału przestrzennego lasu		0,1905		
	4) drogi leśne		2,0614	0,1068	
	5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0720		
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1,3757	67,7773	20,2769	4,0078
3. Użytki rolne - razem		0,4500	0,3092		0,0278
3.1. Grunty orne - razem					0,0278
	w tym:				
	1) role				0,0278
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				
	3) jugory, odłogi				
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		0,4500	0,3092		
	w tym:				
	1) bagna				
	2) piaski	0,4500	0,3092		
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,4500	0,3092		0,0278
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		1,8257	68,0865	20,2769	4,0356

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	122	122	122	122
	Obręb ewidencyjny	22	23	24	
I		167	168	169	170
1. Lasy - razem		121,4117	7,9249	101,6426	1604,3319
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		120,1783	7,8413	100,6503	1549,9892
	1) drzewostany	120,1783	7,8413	100,6503	1549,9892
	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,3200			24,3191
	1) w produkcji ubocznej - razem				
	w tym:				
	- plantacje choinek				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				19,6330
	w tym:				
	- zręby				19,6330
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	0,3200			4,6861
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	0,3200			4,6861
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,9134	0,0836	0,9923	30,0236
	w tym:				
	1) budynki i budowle				0,3285
	2) urządzenia melioracji wodnych	0,0172			1,3328
	3) linie podziału przestrzennego lasu				9,4568
	4) drogi leśne	0,8411	0,0396	0,8738	17,1008
	5) tereny pod liniami energetycznymi	0,0551	0,0440	0,0285	0,9013
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna			0,0900	0,9034
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		121,4117	7,9249	101,6426	1604,3319
3. Użytki rolne - razem		0,0628		2,1250	29,8682
	3.1. Grunty orne - razem	0,0313		2,1250	15,6244
	w tym:				
	1) role	0,0313		2,1250	15,6244
	2) plantacje, poletka, składowiska drewna i szkółki na gruntach ornym				
	3) ugory, odłogi				
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe				1,2718
	3.4. Pastwiska trwałe				0,1988
	3.5. Grunty rolne zabudowane				
	3.6. Grunty pod stawami rybnymi				
	3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,0315			0,9298
	3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych				0,8474
	3.9. Nieużytki - razem				10,9960
	w tym:				
	1) bagna				10,2368
	2) piaski				0,7592
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					0,6600
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				0,2400
	7.2. Tereny zabudowane inne				0,3200
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				0,1000
	w tym:				
					0,1000
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,0628		2,1250	30,5282
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		121,4745	7,9249	103,7676	1634,8601

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	132	132	132	132
	Obręb ewidencyjny	3	4	5	6
1		171	172	173	174
1. Lasy - razem		1,2254	0,2497	1,1137	3,3443
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1,2254	0,2497	1,1137	3,3343
1) drzewostany		1,2254	0,2497	1,1137	3,3343
2) plantacje drzew - razem					
w tym:					
- plantacje nasienne					
- plantacje drzew szybkorosnących					
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					0,0100
1) w produkcji ubocznej - razem					
w tym:					
- plantacje choinek					
- poletka łowieckie					
2) do odnowienia - razem					
w tym:					
- zręby					
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					0,0100
w tym:					
- przewidziane do naturalnej sukcesji					0,0100
- objęte szczególnymi formami ochrony					
- przewidziane do retencji					
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji					
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem					
w tym:					
1) budynki i budowle					
2) urządzenia melioracji wodnych					
3) linie podziału przestrzennego lasu					
4) drogi leśne					
5) tereny pod liniami energetycznymi					
6) szkółki leśne					
7) miejsca składowania drewna					
8) parkingi leśne					
9) urządzenia turystyczne					
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1,2254	0,2497	1,1137	3,3443
3. Użytki rolne - razem					0,0200
3.1. Grunty orne - razem					
w tym:					
1) role					
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych					
3) ugory, odłogi					
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					0,0200
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych					
3.9. Nieużytki - razem					
w tym:					
1) bagna					
2) piaski					
4. Grunty pod wodami - razem					
w tym:					
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
w tym:					
1) różne inne					
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
w tym:					
7.1. Tereny mieszkaniowe					
7.2. Tereny zabudowane inne					
7.3. Użytki kopalne					
7.4. Tereny komunikacyjne - razem					
w tym:					
1) drogi					
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów					0,0200
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		1,2254	0,2497	1,1137	3,3643

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	132	132	132	132
	Obręb ewidencyjny	7	8	18	19
1		175	176	177	178
1. Lasy - razem		8,0542	1,8415	164,5182	2,0600
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		8,0542	1,8415	161,2631	2,0600
	1) drzewostany	8,0542	1,8415	161,2631	2,0600
	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				0,5610	
	1) w produkcji ubocznej - razem				
	w tym:				
	- plantacje choinek				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem			0,5610	
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji			0,5610	
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem				2,6941	
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych			0,4545	
	3) linie podziału przestrzennego lasu			0,5779	
	4) drogi leśne			1,6100	
	5) tereny pod liniami energetycznymi			0,0517	
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione				0,3073	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		8,0542	1,8415	164,8255	2,0600
3. Użytki rolne - razem				0,1000	
	3.1. Grunty orne - razem				
	w tym:				
	1) role				
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym				
	3) ugory, odłogi				
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe			0,1000	
	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				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów				0,4073	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		8,0542	1,8415	164,9255	2,0600

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	132	132	132	132
	Obręb ewidencyjny	20	21	24	25
1		179	180	181	182
1. Lasy - razem		1,3155	0,3207	2,3700	0,2749
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		0,9353	0,3207	2,3700	0,2749
	1) drzewostany	0,9353	0,3207	2,3700	0,2749
	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,3802			
	1) w produkcji ubocznej - razem				
	w tym:				
	- plantacje choinek				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	0,3802			
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	0,3802			
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem					
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych				
	3) linie podziału przestrzennego lasu				
	4) drogi leśne				
	5) tereny pod liniami energetycznymi				
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1,3155	0,3207	2,3700	0,2749
3. Użytki rolne - razem					
	3.1. Grunty orne - razem				
	w tym:				
	1) role				
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym				
	3) ugory, odłogi				
	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				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów					
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		1,3155	0,3207	2,3700	0,2749

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	132	132	132	132
	Obręb ewidencyjny	28	31	32	34
I		183	184	185	186
1. Lasy - razem		2,1533	1,2913	120,1807	156,8911
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		2,1533	1,2913	119,5379	154,5171
	1) drzewostany	2,1533	1,2913	119,5379	154,5171
	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				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem				
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji				
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wyłesienia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem				0,6428	2,3740
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych				
	3) linie podziału przestrzennego lasu				0,2870
	4) drogi leśne			0,6428	2,0870
	5) tereny pod liniami energetycznymi				
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		2,1533	1,2913	120,1807	156,8911
3. Użytki rolne - razem					0,5800
	3.1. Grunty orne - razem				
	w tym:				
	1) role				
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				
	3) ugory, odłogi				
	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				0,5800
	w tym:				
	1) bagna				0,5800
	2) piaski				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów					0,5800
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		2,1533	1,2913	120,1807	157,4711

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	26
	Gmina	132	132	132	132
	Obręb ewidencyjny	35	36	37	40
1		187	188	189	190
1. Lasy - razem		0,2439	0,1348	0,2242	1,3640
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		0,2439	0,1348	0,2242	1,0789
	1) drzewostany	0,2439	0,1348	0,2242	1,0789
	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					0,0812
	1) w produkcji ubocznej - razem				
	w tym:				
	- plantacje choinek				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem				0,0812
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji				0,0812
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem					0,2039
	w tym:				
	1) budynki i budowle				0,2039
	2) urządzenia melioracji wodnych				
	3) linie podziału przestrzennego lasu				
	4) drogi leśne				
	5) tereny pod liniami energetycznymi				
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		0,2439	0,1348	0,2242	1,3640
3. Użytki rolne - razem					1,4053
	3.1. Grunty orne - razem				1,4053
	w tym:				
	1) role				1,4053
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym				
	3) ugory, odłogi				
	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				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów					1,4053
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		0,2439	0,1348	0,2242	2,7693

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	26	26	26	33
	Gmina	132	132		22
	Obręb ewidencyjny	43			2
1		191	192	193	194
1. Lasy - razem		376,0482	845,2196	5965,6539	0,0400
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		368,6788	830,9030	5684,0700	
	1) drzewostany	368,6788	830,9030	5677,8717	
	2) plantacje drzew - razem			6,1983	
	w tym:				
	- plantacje nasienne			6,1983	
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		2,4587	3,4911	163,2507	0,0400
	1) w produkcji ubocznej - razem			0,8546	
	w tym:				
	- plantacje choinek			0,8546	
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem			37,8560	
	w tym:				
	- zręby			37,8560	
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	2,4587	3,4911	124,5401	0,0400
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	2,1924	3,2248	124,0797	0,0400
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji	0,2663	0,2663	0,2663	
	- wyłesienia na gruntach wyłączonych z produkcji			0,1941	
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		4,9107	10,8255	118,3332	
	w tym:				
	1) budynki i budowle		0,2039	2,1427	
	2) urządzenia melioracji wodnych	0,0347	0,4892	12,6959	
	3) linie podziału przestrzennego lasu	1,1091	1,9740	21,1765	
	4) drogi leśne	3,0219	7,3617	68,4953	
	5) tereny pod liniami energetycznymi	0,7450	0,7967	7,5596	
	6) szkółki leśne			4,4693	
	7) miejsca składowania drewna			0,9651	
	8) parkingi leśne			0,4583	
	9) urządzenia turystyczne			0,3705	
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			0,3073	14,9143	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		376,0482	845,5269	5980,5682	0,0400
3. Użytki rolne - razem		13,5800	15,6853	245,9494	
	3.1. Grunty orne - razem	5,0325	6,4378	50,6502	
	w tym:				
	1) role	5,0325	6,4378	47,3448	
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym			2,0192	
	3) ugory, odłogi			1,2862	
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe	5,2317	5,3317	43,6327	
	3.4. Pastwiska trwałe	2,9566	2,9566	27,8335	
	3.5. Grunty rolne zabudowane	0,3324	0,3324	2,0218	
	3.6. Grunty pod stawami rybnymi			94,8033	
	3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,0268	0,0468	3,0907	
	3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych			1,6442	
	3.9. Nieużytki - razem		0,5800	22,2730	
	w tym:				
	1) bagna		0,5800	20,4709	
	2) piaski			1,8021	
4. Grunty pod wodami - razem				0,2924	
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi			0,2924	
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem				1,5658	
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe			0,2400	
	7.2. Tereny zabudowane inne			1,1810	
	7.3. Użytki kopalne			0,0343	
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem			0,1105	
	w tym:				
	1) drogi			0,1105	
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		13,5800	15,9926	262,7219	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		389,6282	861,2122	6228,3758	0,0400

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	33	33	33	33
	Gmina	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	4	6	7	8
1		195	196	197	198
1. Lasy - razem		26,7262	5,6403	11,1300	0,3900
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		26,6909	5,6084	11,1300	0,3900
	1) drzewostany	26,6909	5,6084	11,1300	0,3900
	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			0,0319		
	1) w produkcji ubocznej - razem				
	w tym:				
	- plantacje choinek				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,0319		
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,0319		
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0353			
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych	0,0353			
	3) linie podziału przestrzennego lasu				
	4) drogi leśne				
	5) tereny pod liniami energetycznymi				
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		26,7262	5,6403	11,1300	0,3900
3. Użytki rolne - razem			3,4811		
	3.1. Grunty orne - razem		1,3321		
	w tym:				
	1) role				
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym		1,3321		
	3) ugory, odłogi				
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe				
	3.4. Pastwiska trwałe		2,1490		
	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				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			3,4811		
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		26,7262	9,1214	11,1300	0,3900

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	33	33	33	33
	Gmina	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	10	11	12	13
I		199	200	201	202
1. Lasy - razem		88,8544	7,4961	3,3576	244,1200
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		87,3171	7,3246	3,0797	236,8200
	1) drzewostany	87,3171	7,3246	3,0797	236,8200
	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					3,5092
	1) w produkcji ubocznej - razem				
	w tym:				
	- plantacje choinek				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem				3,5092
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji				3,5092
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,5373	0,1715	0,2779	3,7908
	w tym:				
	1) budynki i budowle			0,2779	
	2) urządzenia melioracji wodnych				1,3297
	3) linie podziału przestrzennego lasu	0,2253			0,3244
	4) drogi leśne	1,2620	0,1715		2,1367
	5) tereny pod liniami energetycznymi	0,0500			
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		88,8544	7,4961	3,3576	244,1200
3. Użytki rolne - razem				0,0600	0,5900
	3.1. Grunty orne - razem			0,0600	
	w tym:				
	1) role			0,0600	
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				
	3) ugory, odłogi				
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe				
	3.4. Pastwiska trwałe				0,5900
	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				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów				0,0600	0,5900
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		88,8544	7,4961	3,4176	244,7100

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	33	33	33	33
	Gmina	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	14	15	18	19
1		203	204	205	206
1. Lasy - razem		0,3400	2,3745	1,0724	0,8800
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		0,3400	2,3745	1,0724	0,8800
	1) drzewostany	0,3400	2,3745	1,0724	0,8800
	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				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	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					
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych				
	3) linie podziału przestrzennego lasu				
	4) drogi leśne				
	5) tereny pod liniami energetycznymi				
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		0,3400	2,3745	1,0724	0,8800
3. Użytki rolne - razem				1,4901	
	3.1. Grunty orne - razem			1,3200	
	w tym:				
	1) role			1,3200	
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				
	3) ugory, odłogi				
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe				
	3.4. Pastwiska trwałe			0,1701	
	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				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów				1,4901	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		0,3400	2,3745	2,5625	0,8800

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	33	33	33	33
	Gmina	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	20	23	24	25
1		207	208	209	210
1. Lasy - razem		1,8813	63,6400	0,4029	0,1800
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1,8813	62,1180	0,4000	0,1800
	1) drzewostany	1,8813	62,1180	0,4000	0,1800
	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				0,0029	
	1) w produkcji ubocznej - razem				
	w tym:				
	- plantacje choinek				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem			0,0029	
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji			0,0029	
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			1,5220		
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych				
	3) linie podziału przestrzennego lasu		0,2215		
	4) drogi leśne		1,3005		
	5) tereny pod liniami energetycznymi				
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1,8813	63,6400	0,4029	0,1800
3. Użytki rolne - razem			0,0200		
	3.1. Grunty orne - razem		0,0200		
	w tym:				
	1) role		0,0200		
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				
	3) ugory, odłogi				
	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				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			0,0200		
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		1,8813	63,6600	0,4029	0,1800

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	33	33	33	33
	Gmina	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	26	27	28	30
1		211	212	213	214
1. Lasy - razem		182,9300	2,6554	2,7789	3,2600
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		180,5446	2,6554	2,5089	3,1500
1) drzewostany		180,5446	2,6554	2,5089	3,1500
2) plantacje drzew - razem					
w tym:					
- plantacje nasienne					
- plantacje drzew szybkorosnących					
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				0,2700	0,1100
1) w produkcji ubocznej - razem					
w tym:					
- plantacje choinek					
- poletka łowieckie					
2) do odnowienia - razem					
w tym:					
- zręby					
3) pozostałe leśne niezalesione - razem				0,2700	0,1100
w tym:					
- przewidziane do naturalnej sukcesji				0,2700	0,1100
- objęte szczególnymi formami ochrony					
- przewidziane do retencji					
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji					
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		2,3854			
w tym:					
1) budynki i budowle					
2) urządzenia melioracji wodnych					
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,8212			
4) drogi leśne		1,5642			
5) tereny pod liniami energetycznymi					
6) szkółki leśne					
7) miejsca składowania drewna					
8) parkingi leśne					
9) urządzenia turystyczne					
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		182,9300	2,6554	2,7789	3,2600
3. Użytki rolne - razem				0,1900	
3.1. Grunty orne - razem					
w tym:					
1) role					
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym					
3) ugory, odłogi					
3.2. Sady					
3.3. Łąki trwałe				0,1900	
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					
4. Grunty pod wodami - razem					
w tym:					
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
w tym:					
1) różne inne					
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
w tym:					
7.1. Tereny mieszkaniowe					
7.2. Tereny zabudowane inne					
7.3. Użytki kopalne					
7.4. Tereny komunikacyjne - razem					
w tym:					
1) drogi					
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów				0,1900	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		182,9300	2,6554	2,9689	3,2600

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	33	33	33	33
	Gmina	22	92	92	92
	Obręb ewidencyjny		1	3	5
	1	215	216	217	218
1. Lasy - razem		650,1500	2,7000	5,3710	0,1700
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		636,4658	2,7000	5,3710	0,1700
	1) drzewostany	636,4658	2,7000	5,3710	0,1700
	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		3,9640			
	1) w produkcji ubocznej - razem				
	w tym:				
	- plantacje choinek				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem	3,9640			
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	3,9640			
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		9,7202			
	w tym:				
	1) budynki i budowle	0,2779			
	2) urządzenia melioracji wodnych	1,3650			
	3) linie podziału przestrzennego lasu	1,5924			
	4) drogi leśne	6,4349			
	5) tereny pod liniami energetycznymi	0,0500			
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		650,1500	2,7000	5,3710	0,1700
3. Użytki rolne - razem		5,8312			
	3.1. Grunty orne - razem	2,7321			
	w tym:				
	1) role	1,4000			
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym	1,3321			
	3) ugory, odłogi				
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe	0,1900			
	3.4. Pastwiska trwałe	2,9091			
	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				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		5,8312			
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		655,9812	2,7000	5,3710	0,1700

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	33	33	33	33
	Gmina	92	92	92	92
	Obszar ewidencyjny	7	8	9	10
1		219	220	221	222
1. Lasy - razem		0,4100	3,1500	1,6900	8,2346
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		0,4100	3,1500	1,6900	8,1781
1) drzewostany		0,4100	3,1500	1,6900	8,1781
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					
- poletka łowieckie					
2) do odnowienia - razem					
w tym:					
- zręby					
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					0,0565
w tym:					
1) budynki i budowle					
2) urządzenia melioracji wodnych					
3) linie podziału przestrzennego lasu					
4) drogi leśne					0,0565
5) tereny pod liniami energetycznymi					
6) szkółki leśne					
7) miejsca składowania drewna					
8) parkingi leśne					
9) urządzenia turystyczne					
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		0,4100	3,1500	1,6900	8,2346
3. Użytki rolne - razem					
3.1. Grunty orne - razem					
w tym:					
1) role					
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych					
3) ugory, odłogi					
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					
4. Grunty pod wodami - razem					
w tym:					
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
w tym:					
1) różne inne					
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
w tym:					
7.1. Tereny mieszkaniowe					
7.2. Tereny zabudowane inne					
7.3. Użytki kopalne					
7.4. Tereny komunikacyjne - razem					
w tym:					
1) drogi					
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów					
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		0,4100	3,1500	1,6900	8,2346

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	33	33	33	33
	Gmina	92	92	92	92
	Obręb ewidencyjny	13	15	17	19
1		223	224	225	226
1. Lasy - razem		0,1600	144,3400	6,9200	0,2900
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		0,1600	142,3576	6,7114	0,2900
	1) drzewostany	0,1600	142,3576	6,7114	0,2900
	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				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	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			1,9824	0,2086	
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych				
	3) linie podziału przestrzennego lasu		0,1320		
	4) drogi leśne		1,8504		
	5) tereny pod liniami energetycznymi			0,2086	
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		0,1600	144,3400	6,9200	0,2900
3. Użytki rolne - razem			3,6200		
	3.1. Grunty orne - razem		0,7700		
	w tym:				
	1) role		0,7700		
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				
	3) ugory, odłogi				
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe		2,5300		
	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		0,3200		
	w tym:				
	1) bagna		0,3200		
	2) piaski				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			3,6200		
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		0,1600	147,9600	6,9200	0,2900

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	33	33	33	33
	Gmina	92	92	92	92
	Obręb ewidencyjny	20	22	23	24
1		227	228	229	230
1. Lasy - razem		108,2200	0,2000	1,7531	2,0700
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		106,9793	0,2000	1,7531	2,0700
	1) drzewostany	106,9793	0,2000	1,7531	2,0700
	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				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	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		1,2407			
	w tym:				
	1) budynki i budowle				
	2) urządzenia melioracji wodnych	0,4800			
	3) linie podziału przestrzennego lasu	0,0756			
	4) drogi leśne	0,6731			
	5) tereny pod liniami energetycznymi	0,0120			
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		108,2200	0,2000	1,7531	2,0700
3. Użytki rolne - razem		0,0200		0,0118	
	3.1. Grunty orne - razem	0,0200			
	w tym:				
	1) role	0,0200			
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				
	3) jugory, odłogi				
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe				
	3.4. Pastwiska trwałe			0,0084	
	3.5. Grunty rolne zabudowane				
	3.6. Grunty pod stawami rybnymi				
	3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0034	
	3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych				
	3.9. Nieużytki - razem				
	w tym:				
	1) bagna				
	2) piaski				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,0200		0,0118	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		108,2400	0,2000	1,7649	2,0700

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	33	33	33	33
	Gmina	92	92	92	92
	Obręb ewidencyjny	25	26	27	28
	1	231	232	233	234
1. Lasy - razem		0,6100	1,0200	0,4900	44,9556
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		0,6100	1,0200	0,4900	44,4595
	1) drzewostany	0,6100	1,0200	0,4900	44,4595
	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				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem				
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji				
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem					0,4961
	w tym:				
	1) budynki i budowle				0,2230
	2) urządzenia melioracji wodnych				0,1471
	3) linie podziału przestrzennego lasu				
	4) drogi leśne				0,1260
	5) tereny pod liniami energetycznymi				
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		0,6100	1,0200	0,4900	44,9556
3. Użytki rolne - razem					
	3.1. Grunty orne - razem				
	w tym:				
	1) role				
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				
	3) ugory, odłogi				
	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				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów					
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		0,6100	1,0200	0,4900	44,9556

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	33	33	33	33
	Gmina	92	92	92	
	Obręb ewidencyjny	29	31		
1		235	236	237	238
1. Lasy - razem		4,4100	1,4900	338,6543	988,8043
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		4,3974	1,4900	334,6574	971,1232
	1) drzewostany	4,3974	1,4900	334,6574	971,1232
	2) plantacje drzew - razem				
	w tym:				
	- plantacje nasienne				
	- plantacje drzew szybkorosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					3,9640
	1) w produkcji ubocznej - razem				
	w tym:				
	- plantacje choinek				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem				3,9640
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji				3,9640
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				
	- wyłesienia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0126		3,9969	13,7171
	w tym:				
	1) budynki i budowle			0,2230	0,5009
	2) urządzenia melioracji wodnych			0,6271	1,9921
	3) linie podziału przestrzennego lasu			0,2076	1,8000
	4) drogi leśne			2,7060	9,1409
	5) tereny pod liniami energetycznymi	0,0126		0,2332	0,2832
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		4,4100	1,4900	338,6543	988,8043
3. Użytki rolne - razem		0,0400		3,6918	9,5230
	3.1. Grunty orne - razem			0,7900	3,5221
	w tym:				
	1) role			0,7900	2,1900
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				1,3321
	3) jugory, odłogi				
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe			2,5300	2,7200
	3.4. Pastwiska trwałe			0,0084	2,9175
	3.5. Grunty rolne zabudowane				
	3.6. Grunty pod stawami rybnymi				
	3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0034	0,0034
	3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych				
	3.9. Nieużytki - razem	0,0400		0,3600	0,3600
	w tym:				
	1) bagna			0,3200	0,3200
	2) piaski	0,0400		0,0400	0,0400
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe				
	7.2. Tereny zabudowane inne				
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem				
	w tym:				
	1) drogi				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,0400		3,6918	9,5230
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		4,4500	1,4900	342,3461	998,3273

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	64	64	64	64
	Gmina	11	11	11	11
	Obręb ewidencyjny	35	102	129	130
1		239	240	241	242
1. Lasy - razem		1,1567	2,0039	59,9200	25,9963
1.1. Grunty leśne zalesione - razem			2,0039	53,7017	25,3662
	1) drzewostany		2,0039	53,7017	25,3662
	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				
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				
	w tym:				
	- zręby				
	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		1,1567		6,2183	0,6301
	w tym:				
	1) budynki i budowle	1,1567		0,2750	
	2) urządzenia melioracji wodnych			0,1934	
	3) linie podziału przestrzennego lasu			0,2117	0,0810
	4) drogi leśne			0,4478	0,5491
	5) tereny pod liniami energetycznymi			1,4137	
	6) szkółki leśne				
	7) miejsca składowania drewna				
	8) parkingi leśne				
	9) urządzenia turystyczne			3,6767	
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1,1567	2,0039	59,9200	25,9963
3. Użytki rolne - razem				1,5882	
	3.1. Grunty orne - razem			1,5882	
	w tym:				
	1) role			1,5882	
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym				
	3) ugory, odłogi				
	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				
4. Grunty pod wodami - razem					
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,7009			
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe	0,0439			
	7.2. Tereny zabudowane inne	0,5921			
	7.3. Użytki kopalne				
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem	0,0649			
	w tym:				
	1) drogi	0,0649			
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,7009		1,5882	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		1,8576	2,0039	61,5082	25,9963

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

Rodzaj użytku	Województwo	14	14	14	14
	Powiat	64	64	64	
	Gmina	11	11		
	Obręb ewidencyjny	131			
1		243	244	245	246
1. Lasy - razem		63,1799	152,2568	152,2568	7123,7250
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		60,7485	141,8203	141,8203	6812,7938
	1) drzewostany	60,7485	141,8203	141,8203	6806,5955
	2) plantacje drzew - razem				6,1983
	w tym:				
	- plantacje nasienne				6,1983
	- plantacje drzew szybko rosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					167,2147
	1) w produkcji ubocznej - razem				0,8546
	w tym:				
	- plantacje choinek				0,8546
	- poletka łowieckie				
	2) do odnowienia - razem				37,8560
	w tym:				
	- zręby				37,8560
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem				128,5041
	w tym:				
	- przewidziane do naturalnej sukcesji				128,5041
	- objęte szczególnymi formami ochrony				
	- przewidziane do retencji				0,2663
	- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji				0,1941
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		2,4314	10,4365	10,4365	143,7165
	w tym:				
	1) budynki i budowle		1,4317	1,4317	4,0753
	2) urządzenia melioracji wodnych		0,1934	0,1934	14,8814
	3) linie podziału przestrzennego lasu	0,2737	0,5664	0,5664	23,5429
	4) drogi leśne	1,4329	2,4298	2,4298	80,1761
	5) tereny pod liniami energetycznymi	0,1253	1,5390	1,5390	10,5014
	6) szkółki leśne				4,4693
	7) miejsca składowania drewna				0,9651
	8) parkingi leśne				0,4583
	9) urządzenia turystyczne	0,5995	4,2762	4,2762	4,6467
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					14,9143
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		63,1799	152,2568	152,2568	7138,6393
3. Użytki rolne - razem		0,7111	2,2993	2,2993	257,7717
	3.1. Grunty orne - razem	0,7111	2,2993	2,2993	56,4716
	w tym:				
	1) role	0,7111	2,2993	2,2993	51,8341
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				3,3513
	3) jugory, odłogi				1,2862
	3.2. Sady				
	3.3. Łąki trwałe				46,3527
	3.4. Pastwiska trwałe				30,7510
	3.5. Grunty rolne zabudowane				2,0218
	3.6. Grunty pod stawami rybnymi				94,8033
	3.7. Grunty pod rowami rolnymi				3,0941
	3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych				1,6442
	3.9. Nieużytki - razem				22,6330
	w tym:				
	1) bagna				20,7909
	2) piaski				1,8421
4. Grunty pod wodami - razem					0,2924
	w tym:				
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				0,2924
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
5. Użytki ekologiczne - razem					
6. Tereny różne - razem					
	w tym:				
	1) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			0,7009	0,7009	2,2667
	w tym:				
	7.1. Tereny mieszkaniowe		0,0439	0,0439	0,2839
	7.2. Tereny zabudowane inne		0,5921	0,5921	1,7731
	7.3. Użytki kopalne				0,0343
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem		0,0649	0,0649	0,1754
	w tym:				
	1) drogi		0,0649	0,0649	0,1754
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,7111	3,0002	3,0002	275,2451
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-7)		63,8910	155,2570	155,2570	7398,9701

Rodzaj użytku	Województwo		Ogółem ha (z dokł. do 1m ²)
	Powiat		
	Gmina		
	Obręb ewidencyjny		
1			247
1. Lasy - razem			7123,7250
1.1. Grunty leśne zalesione - razem			6812,7938
	1) drzewostany		6806,5955
	2) plantacje drzew - razem		6,1983
	w tym:		
		- plantacje nasienne	6,1983
		- plantacje drzew szybkorosnących	
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			167,2147
	1) w produkcji ubocznej - razem		0,8546
	w tym:		
		- plantacje choinek	0,8546
		- poletka łowieckie	
	2) do odnowienia - razem		37,8560
	w tym:		
		- zręby	37,8560
	3) pozostałe leśne niezalesione - razem		128,5041
	w tym:		
		- przewidziane do naturalnej sukcesji	128,0437
		- objęte szczególnymi formami ochrony	
		- przewidziane do retencji	0,2663
		- wyłesienia na gruntach wyłączonych z produkcji	0,1941
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			143,7165
	w tym:		
		1) budynki i budowle	4,0753
		2) urządzenia melioracji wodnych	14,8814
		3) linie podziału przestrzennego lasu	23,5429
		4) drogi leśne	80,1761
		5) tereny pod liniami energetycznymi	10,5014
		6) szkółki leśne	4,4693
		7) miejsca składowania drewna	0,9651
		8) parkingi leśne	0,4583
		9) urządzenia turystyczne	4,6467
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			14,9143
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem			7138,6393
3. Użytki rolne - razem			257,7717
	3.1. Grunty orne - razem		56,4716
	w tym:		
		1) role	51,8341
		2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych	3,3513
		3)ugory, odłogi	1,2862
	3.2. Sady		
	3.3. Łąki trwałe		46,3527
	3.4. Pastwiska trwałe		30,7510
	3.5. Grunty rolne zabudowane		2,0218
	3.6. Grunty pod stawami rybnymi		94,8033
	3.7. Grunty pod rowami rolnymi		3,0941
	3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych		1,6442
	3.9. Nieużytki - razem		22,6330
	w tym:		
		1) bagna	20,7909
		2) piaski	1,8421
4. Grunty pod wodami - razem			0,2924
	w tym:		
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		0,2924
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		
5. Użytki ekologiczne - razem			
6. Tereny różne - razem			
	w tym:		
		1) różne inne	
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			2,2667
	w tym:		
	7.1. Tereny mieszkaniowe		0,2839
	7.2. Tereny zabudowane inne		1,7731
	7.3. Użytki kopalne		0,0343
	7.4. Tereny komunikacyjne - razem		0,1754
	w tym:		
		1) drogi	
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			275,2451
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia			
OGÓŁEM (1-7)			7398,9701

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez współwłasności):

leśna:	7123,73
nieleśna:	275,25
Ogółem:	7398,97

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara):

leśna:	108,02
nieleśna:	4,04
Ogółem:	112,06

Tabela 108 [Tabela II IUL.] Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	JD	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	JW	GB	BRZ	OL	AK	OS	LP	CZR.P	Razem	
		Powierzchnia w ha																		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	17	18
BŚW	IA	228,83																	228,83	22,52
	I	429,71		0,43									3,28						433,42	42,66
	II	315,99											0,39						316,38	31,14
	III	37,11					0,05								0,01				37,17	3,66
	IV												0,17						0,17	0,02
Razem	ha	1011,64		0,43			0,05						3,84		0,01				1015,97	100
	%	99,58		0,04			0						0,38		0				100	100
BW	IA	7,03																	7,03	40,24
	I	7,8											0,97						8,77	50,2
	II	1,67																	1,67	9,56
	III																			
	IV																			
Razem	ha	16,5											0,97						17,47	100
	%	94,45											5,55						100	100
BB	IA																			
	I																			
	II																			
	III	1,14																	1,14	100
	IV																			
Razem	ha	1,14																	1,14	100
	%	100																	100	100
BMŚW	IA	545,7																	545,7	38,31
	I	674,36	3,42	0,23	2,52		2,55						20,94			0,16			704,18	49,45
	II	122,15		1,04			7,42	9,07	15,2				7,93		0,18				162,99	11,44
	III							1,95	9,43										11,38	0,8
	IV																			
Razem	ha	1342,21	3,42	1,27	2,52		9,97	11,02	24,63				28,87		0,18	0,16			1424,25	100
	%	94,24	0,24	0,09	0,18		0,7	0,77	1,73				2,03		0,01	0,01			100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	JD	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	JW	GB	BRZ	OL	AK	OS	LP	CZR.P	Razem	
		Powierzchnia w ha																		%
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	17	18
BMW	IA	56,08																	56,08	24,6
	I	121,22		0,46			1,45	0,77					28,39	4,31					156,6	68,68
	II	8,73		0,7					4,59				0,19	1,1					15,31	6,72
	III																			
	IV																			
Razem	ha	186,03		1,16			1,45	0,77	4,59				28,58	5,41					227,99	100
	%	81,59		0,51			0,64	0,34	2,01				12,54	2,37					100	100
BMB	IA																			
	I												2,8						2,8	46,59
	II												1,52						1,52	25,29
	III												1,69						1,69	28,12
	IV																			
Razem	ha												6,01						6,01	100
	%												100						100	100
LMŚW	IA	568,59																	568,59	27,88
	I	604,59	0,95	5,62			261,79	13,32	117,29				93,09	0,57		1,39			1098,61	53,87
	II	46,76		1,07			56,11	69,31	170,43			0,48	5,19	0,01		1,82		0,71	351,89	17,26
	III	16,2					0,72		0,93			0,34	0,72	0,92			0,36		20,19	0,99
	IV																			
Razem	ha	1236,14	0,95	6,69			318,62	82,63	288,65			0,82	99	1,5		3,21	0,36	0,71	2039,28	100
	%	60,63	0,05	0,33			15,62	4,05	14,15			0,04	4,85	0,07		0,16	0,02	0,03	100	100
LMW	IA	81,23																	81,23	22,15
	I	30,11		4,64			54,95	4,37	0,99				70,97	21,96		0,12			188,11	51,28
	II	3,04					12,29	39,25	2,74				5,7	30,16					93,18	25,4
	III			0,68				0,42						3,11		0,07			4,28	1,17
	IV																			
Razem	ha	114,38		5,32			67,24	44,04	3,73				76,67	55,23		0,19			366,8	100
	%	31,18		1,45			18,33	12,01	1,02				20,9	15,06		0,05			100	100

LMB	IA																			
	I												10,36	2,71					13,07	59,17
	II												0,75	0,6					1,35	6,11
	III												1,8	2,96					4,76	21,55
	IV													2,91					2,91	13,17
Razem	ha												12,91	9,18					22,09	100
	%												58,44	41,56					100	100
LŚW	IA	113,82																	113,82	13,72
	I	108,76					346,45	25,71	7,18		1,69	0,48	91,01	6,03					587,31	70,81
	II	1,33			0,44		47,05	49,2	16,06			7,83	0,32	0,28			1,73		124,24	14,98
	III							0,41				0,7		2,98					4,09	0,49
	IV																			
Razem	ha	223,91			0,44		393,5	75,32	23,24		1,69	9,01	91,33	9,29			1,73		829,46	100
	%	26,99			0,05		47,45	9,08	2,8		0,2	1,09	11,01	1,12			0,21		100	100
LW	IA	3,01																	3,01	0,59
	I	0,49		3,15			118,55	12,63	6,2	2,51	0,67		68,13	98,03		0,21			310,57	61,31
	II	1,3			0,46		46,88	59,81	1,81				3,62	70,06					183,94	36,31
	III							1,42						7,67					9,09	1,79
	IV																			
Razem	ha	4,8		3,15		0,46	165,43	73,86	8,01	2,51	0,67		71,75	175,76		0,21			506,61	100
	%	0,95		0,62		0,09	32,65	14,58	1,58	0,5	0,13		14,16	34,7		0,04			100	100
OL	IA																			
	I												4,25	70,39					74,64	31,15
	II												12,36	121,38					133,74	55,83
	III												2,22	24,93					27,15	11,33
	IV													4,06					4,06	1,69
Razem	ha												18,83	220,76					239,59	100
	%												7,86	92,14					100	100

OLJ	IA																			
	I													71,49					71,49	62,53
	II								0,9		0,03		1,35	40,17			0,09		42,54	37,21
	III													0,3					0,3	0,26
	IV																			
Razem	ha								0,9		0,03		1,35	111,96			0,09		114,33	100
	%								0,79		0,03		1,18	97,92			0,08		100	100
LŁ	IA																			
	I													1,92					1,92	100
	II																			
	III																			
	IV																			
Razem	ha													1,92					1,92	100
	%													100					100	100
Łącznie	IA	1604,29																	1604,29	23,55
	I	1977,04	4,37	14,53	2,52		785,74	56,8	131,66	2,51	2,36	0,48	394,19	277,41		1,88			3651,49	53,6
	II	500,97		2,81	0,44	0,46	169,75	226,64	211,73		0,03	8,31	39,32	263,76	0,18	1,82	1,82	0,71	1428,75	20,97
	III	54,45		0,68			0,77	4,2	10,36			1,04	6,43	42,87	0,01	0,07	0,36		121,24	1,78
	IV												0,17	6,97					7,14	0,1
Ogółem	ha	4136,75	4,37	18,02	2,96	0,46	956,26	287,64	353,75	2,51	2,39	9,83	440,11	591,01	0,19	3,77	2,18	0,71	6812,91	100
	%	60,73	0,06	0,26	0,04	0,01	14,04	4,22	5,19	0,04	0,04	0,14	6,46	8,67	0	0,06	0,03	0,01	100	100

Tabela 109 [Tabela III IUL.] Tabela klas wieku wg gatunków panujących i głównych funkcji 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	
Rezerwaty																									
SO									2,36	1,23	70,33	18,37	10,25	47,65	57,95	1,30		16,20				225,64	225,64	26,40	
					29				630	370	25640	7250	3700	19930	23460	500		6880				88389	88389	28,10	
ŚW										1,15												1,15	1,15	0,13	
										360												360	360	0,11	
DB				0,60							4,62			18,32	4,91	9,20						37,05	37,65	4,41	
				25							1240			8360	2140	5590						17330	17355	5,52	
DB.B										1,02	51,89	36,17	35,98	89,61	81,50	6,36						302,53	302,53	35,40	
BRZ					5					340	18385	14360	14035	36865	38710	3585						126285	126285	40,15	
									7,02	4,48	28,71	13,08	2,36	3,83	8,98							68,46	68,46	8,01	
OL									1730	1105	10680	3785	575	1615	3695							23185	23185	7,37	
				54,21				2,00	24,74	14,14	15,49	17,93	44,24	26,59	16,96	2,94						165,03	219,24	25,65	
Razem				655	133			270	4940	4770	5090	6965	18175	9410	6620	1955						58328	58983	18,75	
				54,81				2,00	34,12	22,02	171,04	85,55	92,83	186,00	170,30	19,80		16,20				799,86	854,67	100,00	
				680	167			270	7300	6945	61035	32360	36485	76180	74625	11630		6880				313877	314557	100,00	
Lasy ochronne																									
SO			8,69		0,04		106,48	98,84	49,72	83,41	78,95	96,25	156,05	381,03	222,51	60,21	36,85			164,39			1534,69	1543,42	56,79
			135			4567	25	3195	9115	20715	21965	32485	57240	133450	90215	30490	20855			47265			471582	471717	65,95
ŚW								1,16	1,00	1,45	1,05											4,66	4,66	0,17	
									85	315	220											620	620	0,09	
JD									2,52													2,52	2,52	0,09	
									315													315	315	0,04	
BK			1,50		4,83			1,33	119,87	56,99	5,53	10,51	9,03	157,88	29,85	6,53	5,50			33,27			436,29	442,62	16,29
			84		52	2454		25	8900	7300	1070	2950	3455	53895	12795	2575	2755			8240			106414	106550	14,89
DB							58,54	58,62	15,62													132,78	132,78	4,89	
						3076	335	835	910													5156	5156	0,72	
DB.S							2,64	8,37														11,01	11,01	0,41	
						299																299	299	0,04	
DB.B												2,51										2,51	2,51	0,09	
												890										890	890	0,12	
DB.C								0,67														0,67	0,67	0,02	
						105																105	105	0,01	
JW				0,47																				0,47	0,02

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

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						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
GB																			1,51			1,51	1,51	0,06
																			405			405	405	0,06
BRZ				0,76		4,38	6,70	20,77	10,43	25,66	12,30	10,79	20,23	21,04					55,91			188,21	188,97	6,95
				4	445			4195	2025	6055	2935	3395	6195	6265					11700			43210	43214	6,04
OL				19,51		32,20	52,33	38,79	15,48	20,73	32,16	36,67	34,07	16,87	4,50				83,07			366,87	386,38	14,22
				497	2061	10	3540	8120	3720	5755	8890	14700	12690	5135	1185				19855			85661	86158	12,04
Razem		10,19		25,61		204,24	228,02	248,29	167,76	131,92	153,73	212,54	593,21	290,27	71,24	42,35			338,15			2681,72	2717,52	100,00
		219		553	13007	370	7595	31640	34075	35065	48150	78790	206230	114410	34250	23610			87465			714657	715429	100,00
Lasy gospod.																								
SO		27,57	0,58	7,53		138,66	79,68	145,08	119,11	222,88	237,12	426,60	542,61	323,58	33,03	2,13	0,92		105,02			2376,42	2412,10	70,80
		742		294	4859	235	2790	25045	28390	57760	73600	145115	184450	127565	15115	695	470		27745			693834	694870	75,49
MD							0,95	3,42														4,37	4,37	0,13
					38		125	645														808	808	0,09
ŚW						2,41	0,80	2,02	3,12	2,82	0,69	0,35										12,21	12,21	0,36
					182			350	630	830	100	100										2192	2192	0,24
JD							0,44															0,44	0,44	0,01
BK						0,46																0,46	0,46	0,01
					2																	2	2	0,00
DB		0,10	0,28	5,63		0,18	5,94	43,62	41,48	20,84	19,59	40,97	185,92	79,40	18,50	9,62			16,86			482,92	488,93	14,35
		7		783	1275		80	3165	4620	4435	5405	13815	67750	33745	8450	5135			4745			152620	153410	16,66
DB.S						40,30	85,08	11,70				2,69	1,53	2,61	0,41				10,54			154,86	154,86	4,54
					2255	230	1200	915				685	430	1190	60				3130			10095	10095	1,10
DB.B						8,37	25,64	6,20														40,21	40,21	1,18
					541		95	460														1096	1096	0,12
JW						1,72																1,72	1,72	0,05
					38																	38	38	0,00
JS				0,16																			0,16	0,00
				107																			107	0,01
GB								0,12	0,68	0,57	0,25	6,10	0,60									8,32	8,32	0,24
								15	110	70	50	1525	110									1880	1880	0,20
BRZ						2,92	10,65	3,72	25,15	43,19	28,09	19,46	7,20	4,41	0,75				37,90			183,44	183,44	5,38
					415		150	520	5390	9350	7600	4885	1810	1100	145				7855			39220	39220	4,26
OL				34,76		4,65	5,79	4,79	3,37	4,75	3,55	15,05	9,91	5,63	0,39				1,23			59,11	93,87	2,75
				433	251		565	435	775	1270	1035	4620	3425	1995	120				340			14831	15264	1,66

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

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
AK										0,18		0,01										0,19	0,19	0,01
										30		5										35	35	0,00
OS									0,21	0,07	1,44	2,05										3,77	3,77	0,11
					1				30	10	305	675										1021	1021	0,11
LP						0,09												0,36	1,73			2,18	2,18	0,06
																		215	335			550	550	0,06
CZR.P						0,71																0,71	0,71	0,02
					10																	10	10	0,00
Razem		27,67	0,86	48,08		200,47	214,97	220,67	193,12	295,30	290,73	513,28	747,77	415,63	53,08	11,75	0,92	0,36	173,28			3331,33	3407,94	100,00
		749		1617	9867	465	5005	31550	39945	73755	88095	171425	257975	165595	23890	5830	470	215	44150			918232	920598	100,00
Łącznie																								
SO		36,26	0,58	7,57		245,14	178,52	194,80	204,88	303,06	403,70	601,02	933,89	593,74	151,19	40,28	0,92	16,20	269,41			4136,75	4181,16	59,90
		877		294	9455	260	5985	34160	49735	80095	131725	209605	321600	237710	69065	22050	470	6880	75010			1253805	1254976	64,33
MD					38		0,95	3,42														4,37	4,37	0,06
							125	645														808	808	0,04
ŚW						2,41	1,96	3,02	4,57	5,02	0,69	0,35										18,02	18,02	0,26
					182			435	945	1410	100	100										3172	3172	0,16
JD							0,44	2,52														2,96	2,96	0,04
								315														315	315	0,02
BK						0,46																0,46	0,46	0,01
					2																	2	2	0
DB		1,60	0,28	11,06		0,18	7,27	163,49	98,47	26,37	34,72	50,00	343,80	127,57	29,94	24,32			50,13			956,26	969,20	13,89
		91		860	3729		105	12065	11920	5505	9595	17270	121645	54900	13165	13480			12985			276364	277315	14,22
DB.S						98,84	143,70	27,32				2,69	1,53	2,61	0,41				10,54			287,64	287,64	4,12
					5331	565	2035	1825				685	430	1190	60				3130			15251	15251	0,78
DB.B						11,01	34,01	6,20		1,02	51,89	36,17	35,98	89,61	81,50	6,36						353,75	353,75	5,07
					845		95	460		340	18385	14360	14035	36865	38710	3585						127680	127680	6,55
DB.C											2,51											2,51	2,51	0,04
											890											890	890	0,05
JW						1,72	0,67															2,39	2,39	0,03
					143																	143	143	0,01
JS				0,63																			0,63	0,01
				107																			107	0,01
GB								0,12	0,68	0,57	0,25	6,10	0,60						1,51			9,83	9,83	0,14
								15	110	70	50	1525	110						405			2285	2285	0,12
BRZ				0,76		7,30	17,35	24,49	42,60	73,33	69,10	43,33	29,79	29,28	9,73				93,81			440,11	440,87	6,32

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

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
				4	860		150	4715	9145	16510	21215	12065	8580	8980	3840				19555			105615	105619	5,41
OL				108,48		36,85	58,12	45,58	43,59	39,62	51,20	69,65	88,22	49,09	21,85	2,94			84,30			591,01	699,49	10,02
				1585	2445	10	4105	8825	9435	11795	15015	26285	34290	16540	7925	1955			20195			158820	160405	8,22
AK										0,18		0,01										0,19	0,19	0,00
										30		5										35	35	0
OS									0,21	0,07	1,44	2,05										3,77	3,77	0,05
					1				30	10	305	675										1021	1021	0,05
LP						0,09												0,36	1,73			2,18	2,18	0,03
																		215	335			550	550	0,03
CZR.P						0,71																0,71	0,71	0,01
					10																	10	10	0
Ogółem		37,86	0,86	128,50		404,71	442,99	470,96	395,00	449,24	615,50	811,37	1433,81	891,90	294,62	73,90	0,92	16,56	511,43			6812,91	6980,13	100
		968		2850	23041	835	12600	63460	81320	115765	197280	282575	500690	356185	132765	41070	470	7095	131615			1946766	1950584	100
Procent		0,54	0,01	1,84		5,80	6,35	6,75	5,66	6,44	8,82	11,62	20,53	12,78	4,22	1,06	0,01	0,24	7,33			97,60	100,00	100
		0,05		0,15	1,18	0,04	0,65	3,25	4,17	5,93	10,11	14,49	25,67	18,26	6,81	2,11	0,02	0,36	6,75			99,80	100,00	100

Tabela 110 [Tabela IV. IUL.] Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe	Przest. na gr. zal.	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		15,49		1,91		43,02	26,70	29,85	50,20	131,81	106,88	232,65	224,76	142,61	23,16							1011,64	1029,04	99,59	
			287		165	1409		1010	5395	11885	32945	31565	79860	71975	51990	10200							298234	298686	99,81	
	ŚW						0,43																0,43	0,43	0,04	
	DB									0,05													0,05	0,05	0	
						10																	10	10	0	
	BRZ								1,55	1,22	0,88	0,02		0,09		0,08								3,84	3,84	0,37
							50		145	135	205			10		10								555	555	0,19
	AK													0,01										0,01	0,01	0
														5										5	5	0
	Razem		15,49		1,91		43,45	28,25	31,07	51,13	131,83	106,88	232,75	224,76	142,69	23,16							1015,97	1033,37	100	
			287		165	1469		1155	5530	12090	32945	31565	79875	71975	52000	10200							298804	299256	100	
BW	SO									4,29	2,74	1,98	0,25	7,24									16,50	16,50	94,45	
										1440	905	690	110	2130									5275	5275	95,48	
	BRZ									0,55	0,42												0,97	0,97	5,55	
										125	125												250	250	4,52	
	Razem									4,84	3,16	1,98	0,25	7,24									17,47	17,47	100	
										1565	1030	690	110	2130									5525	5525	100	
BB	SO				0,21									1,14									1,14	1,35	100	
														255									255	255	100	
	Razem				0,21									1,14									1,14	1,35	100	
													255										255	255	100	
BMŚW	SO		20,77	0,11	0,26		77,30	67,12	124,50	101,07	106,29	129,39	193,06	318,90	170,33	14,72	9,50	0,92		29,11			1342,21	1363,35	94,33	
			590		36	4334	5	2745	21430	23880	28755	41980	63835	108865	64270	5625	5930	470		8805			380929	381555	96,34	
	MD								3,42														3,42	3,42	0,24	
						38			645															683	683	0,17
	ŚW									0,23		0,69	0,35											1,27	1,27	0,09

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

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.	
		plazo- 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
						1				15		100	100										216	216	0,05
	JD								2,52														2,52	2,52	0,17
										315														315	315
	DB							1,62	3,32	1,17	1,26			0,32		2,28							9,97	9,97	0,69
							8			190	140	245			95		1035							1713	1713
	DB.S						0,42	9,10	1,50														11,02	11,02	0,76
							153		5	60														218	218
	DB.B							8,85						1,28	11,62	2,88							24,63	24,63	1,7
							81							445	3410	1340								5276	5276
	BRZ							2,52	0,35	2,42	5,80	5,80	9,61	0,64						1,73			28,87	28,87	2
							81			90	480	1225	1315	2305	145					390			6031	6031	1,52
	AK											0,18											0,18	0,18	0,01
												30											30	30	0,01
	OS												0,05	0,11									0,16	0,16	0,01
													15	25									40	40	0,01
Razem		20,77	0,11	0,26			77,72	89,21	135,61	104,89	113,53	135,93	203,13	321,14	181,95	19,88	9,50	0,92		30,84			1424,25	1445,39	100
		590		36	4696		5	2750	22730	24515	30255	43410	66265	109550	67680	8000	5930	470		9195			395451	396077	100
BMW	SO				3,91		25,91	32,15	7,12	6,86	13,50	7,33	15,11	51,98	15,62	5,01				5,44			186,03	189,94	81,91
					40	902	20	810	1395	1665	3830	2490	5400	18085	6495	1770				1365			44227	44267	91,21
	ŚW							1,16															1,16	1,16	0,5
	DB									1,45													1,45	1,45	0,63
											295													295	295
	DB.S								0,77														0,77	0,77	0,33
										25														25	25
	DB.B							4,59															4,59	4,59	1,98
						140																	140	140	0,29
BRZ								10,61	3,37	0,48	2,85	1,33	0,60	4,05						5,29			28,58	28,58	12,32

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe	Przest. na gr. zal.	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					104			220	90	470	285	240	1155						420			2984	2984	6,15	
								3,51	0,42	0,68			0,80										5,41	5,41	2,33	
						84		255	10	150			320										819	819	1,69	
	Razem				3,91		25,91	52,02	11,68	9,47	16,35	8,66	16,51	56,03	15,62	5,01				10,73			227,99	231,90	100	
					40	1230	20	1065	1650	2200	4300	2775	5960	19240	6495	1770				1785			48490	48530	100	
BMB	SO				0,72																			0,72	10,7	
					7																			7	0,66	
	BRZ										5,26			0,75									6,01	6,01	89,3	
											975			75										1050	1050	99,34
	Razem				0,72						5,26			0,75										6,01	6,73	100
					7						975			75										1050	1057	100
LMŚW	SO			0,47	0,56		96,88	51,06	31,34	42,46	42,86	111,62	121,89	277,56	196,99	96,21	16,24		16,20	134,83			1236,14	1237,17	60,58	
					46	2661	235	1395	5565	10865	11825	39605	44350	101640	81360	44970	9475		6880	37560			398386	398432	61,73	
	MD							0,95															0,95	0,95	0,05	
								125																125	125	0,02
	ŚW							0,12	0,27	2,33	3,97												6,69	6,69	0,33	
						100			35	550	1190													1875	1875	0,29
	DB				0,83		0,18	3,07	34,59	42,06	17,03	14,27	12,12	131,86	43,29	7,22	3,24			9,69			318,62	319,45	15,64	
					45	1179		80	2530	4765	3145	3705	4115	46575	19085	2685	1685			3075			92624	92669	14,36	
	DB.S						16,96	41,14	9,57				2,69	1,53	0,20					10,54			82,63	82,63	4,05	
						1290	20	590	845				685	430	50					3130			7040	7040	1,09	
	DB.B						8,27	9,39			1,02	47,05	33,83	34,70	70,83	78,62	4,94						288,65	288,65	14,14	
						405		70			340	16820	13470	13590	30350	37370	2780						115195	115195	17,85	
	GB									0,48				0,34									0,82	0,82	0,04	
										75				60									135	135	0,02	
	BRZ				0,76		1,37	0,72	0,99	6,59	9,23	36,31	12,51	1,11	4,26	5,88				20,03			99,00	99,76	4,89	
				4	91		5	155	1245	2340	12735	4010	260	1080	2345				4265			28531	28535	4,42		
OL								0,57		0,01		0,92										1,50	1,50	0,07		

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

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	
									90				220										310	310	0,05	
		OS										1,39	1,82										3,21	3,21	0,16	
	LP											290	590							0,36			0,36	0,36	0,02	
		CZR.P																		215			215	215	0,03	
	Razem							0,71															0,71	0,71	0,03	
							10																10	10	0	
					0,47	2,15		124,37	106,45	77,33	93,92	74,12	210,64	185,78	447,10	315,57	187,93	24,42		16,56	175,09			2039,28	2041,90	100
					95	5736	255	2265	9220	17500	18840	73155	67440	162555	131925	87370	13940		7095	48030			645326	645421	100	
LMW	SO						2,03	1,49	1,55		4,73	31,99	22,92	22,41	19,27					7,99			114,38	114,38	30,65	
						76		25	315		1475	10940	9170	8040	8925					2160			41126	41126	47,15	
	ŚW						1,98	0,68	1,00	0,61	1,05												5,32	5,32	1,42	
						81			85	70	220													456	456	0,52
	DB		1,60	0,28	4,70				22,35	15,68	0,27	1,49	2,06	8,61	1,19	1,13	1,76			12,70			67,24	73,82	19,77	
			91		687	534			1610	2570	45	465	770	2800	395	600	875			2315			12979	13757	15,77	
	DB.S						17,63	25,82	0,59														44,04	44,04	11,79	
						689	75	300	30														1094	1094	1,25	
	DB.B						2,74	0,99															3,73	3,73	1	
						23																	23	23	0,03	
	BRZ						1,55	1,29	15,05	2,65	17,03	8,30	4,37	2,86	1,68					21,89			76,67	76,67	20,53	
						118			3495	460	3955	1995	1245	625	390					4660			16943	16943	19,42	
	OL						7,55	1,80	4,51	1,03	6,62	3,56	13,71	2,69	0,95		0,69			12,12			55,23	55,23	14,79	
						272			980	300	1960	1020	4580	810	370		380			3090			13762	13762	15,78	
OS											0,07		0,12										0,19	0,19	0,05	
											10		60										70	70	0,08	
	Razem		1,60	0,28	4,70		33,48	32,07	45,05	19,97	29,77	45,34	43,18	36,57	23,09	1,13	2,45			54,70			366,80	373,38	100	
			91		687	1793	75	325	6515	3400	7665	14420	15825	12275	10080	600	1255			12225			86453	87231	100	
LMB	BRZ									0,40	2,34		7,62		1,80	0,75							12,91	12,91	19,07	

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

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.						
		plazo- 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	
										80	510		1660		355	145							2750	2750	55,12	
		OL				45,60			2,71					3,51	2,96								9,18	54,78	80,93	
	Razem					511	23		95					765	845								1728	2239	44,88	
						45,60			2,71		0,40	2,34		7,62	3,51	4,76	0,75							22,09	67,69	100
					511	23		95		80	510		1660	765	1200	145							4478	4989	100	
LŚW	SO								0,44		1,13	14,51	12,13	29,41	48,92	12,09	13,24			92,04			223,91	223,91	26,99	
							73			60		360	4455	5780	10495	24670	6500	6145			25120			83658	83658	32,1
	JD							0,44															0,44	0,44	0,05	
	DB							2,58	19,90	9,07	7,81	15,38	30,30	176,36	81,60	10,88	16,78			22,84			393,50	393,50	47,45	
							551		25	1275	675	2070	4485	10480	63160	34880	5445	9640			6520			139206	139206	53,41
	DB.S						30,43	38,79	3,28						2,41	0,41							75,32	75,32	9,08	
							1464	250	575	75						1140	60						3564	3564	1,37	
	DB.B							7,48				4,84	2,34		7,16		1,42						23,24	23,24	2,8	
							93		25				1565	890		3105		805					6483	6483	2,49	
	JW							1,69																1,69	1,69	0,2
							38																	38	38	0,01
	GB									0,12	0,20	0,57	0,25	6,10	0,26						1,51			9,01	9,01	1,09
										15	35	70	50	1525	50						405			2150	2150	0,82
	BRZ								0,66	3,51	13,72	17,15	11,59	4,42	2,59	8,86	3,10				25,73			91,33	91,33	11,01
							231			620	2760	3870	3390	1095	780	3170	1350				5845			23111	23111	8,87
	OL									2,98					0,28		6,03							9,29	9,29	1,12
							33			175					50		1815							2073	2073	0,8
	LP																				1,73			1,73	1,73	0,21
																					335			335	335	0,13
	Razem							32,12	49,95	30,23	22,99	26,66	46,57	55,29	208,90	148,95	32,51	31,44			143,85			829,46	829,46	100
							2483	250	625	2220	3470	6370	13945	19770	74535	66965	15170	16590			38225			260618	260618	100

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
																									powierzchnia w ha / miąższość w m³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
LW	SO												3,01	0,49			1,30						4,80	4,80	0,94	
													1100	115			500						1715	1715	1,7	
	ŚW								1,75	1,40													3,15	3,15	0,62	
									315	310														625	625	0,62
	BK						0,46																0,46	0,46	0,09	
							2																	2	2	0
	DB				5,53				83,33	28,99		3,58	5,52	26,65	1,49	8,43	2,54			4,90			165,43	170,96	33,38	
					128	1447			6460	3475		940	1905	9015	540	3400	1280			1075			29537	29665	29,33	
	DB.S						33,40	28,85	11,61														73,86	73,86	14,42	
							1735	220	565	790													3310	3310	3,27	
	DB.B							1,81	6,20														8,01	8,01	1,56	
						44			460														504	504	0,5	
	DB.C											2,51											2,51	2,51	0,49	
												890											890	890	0,88	
	JW							0,67															0,67	0,67	0,13	
							105																105	105	0,1	
	BRZ								14,41	12,62	5,16	4,11	12,48	3,83						19,14			71,75	71,75	14,01	
							21			3670	2855	1300	1500	4230	1615					3975			19166	19166	18,95	
	OL							9,48	19,18	12,20	7,11	13,82	19,35	6,82	8,80	10,01	3,81	2,25		62,93			175,76	175,76	34,32	
							514	10	1500	2370	1770	4540	6310	2870	3365	3710	1715	1575		14880			45129	45129	44,62	
OS										0,21												0,21	0,21	0,04		
						1				30												31	31	0,03		
Razem				5,53		43,34	50,51	115,09	52,12	26,44	30,60	19,46	48,42	15,33	12,24	6,09			86,97			506,61	512,14	100		
				128	3869	230	2065	10395	9255	7395	9440	7375	16725	5865	5115	3355			19930			101014	101142	100		
OL	BRZ						3,03			0,50	0,61	0,61		5,31	8,77								18,83	18,83	6,23	
						120				30	185	195		1310	2360								4200	4200	6,49	
	OL				62,88		16,21	18,33	17,73	26,43	7,67	21,60	24,79	42,10	30,41	10,88			4,61			220,76	283,64	93,77		
					1074	1044		1240	3840	5440	1770	5715	9120	15500	10155	4050				1615			59489	60563	93,51	

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe	Przest. na gr. zal.	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				62,88		19,24	18,33	17,73	26,93	8,28	22,21	24,79	47,41	39,18	10,88				4,61			239,59	302,47	100	
					1074	1164		1240	3840	5470	1955	5910	9120	16810	12515	4050				1615			63689	64763	100	
OLJ	DB.B							0,90															0,90	0,90	0,78	
						59																	59	59	0,17	
	JW						0,03																0,03	0,03	0,03	
	JS				0,63																			0,63	0,55	
					107																			107	0,31	
	BRZ						1,35																1,35	1,35	1,17	
						44																	44	44	0,13	
	OL						3,61	12,59	7,17	8,34	11,50	6,69	22,61	28,92	4,76	1,13				4,64			111,96	111,96	97,39	
						475		1015	1360	1775	3525	1970	9175	12830	1460	345				610			34540	34540	99,39	
	LP						0,09																0,09	0,09	0,08	
Razem				0,63		5,08	13,49	7,17	8,34	11,50	6,69	22,61	28,92	4,76	1,13				4,64			114,33	114,96	100		
				107	578		1015	1360	1775	3525	1970	9175	12830	1460	345				610			34643	34750	100		
LŁ	OL													1,92									1,92	1,92	100	
														970									970	970	100	
	Razem													1,92									1,92	1,92	100	
															970									970	970	100
Łącznie	SO		36,26	0,58	7,57		245,14	178,52	194,80	204,88	303,06	403,70	601,02	933,89	593,74	151,19	40,28	0,92	16,20	269,41			4136,75	4181,16	59,9	
			877		294	9455	260	5985	34160	49735	80095	131725	209605	321600	237710	69065	22050	470	6880	75010			1253805	1254976	64,33	
	MD							0,95	3,42														4,37	4,37	0,06	
						38		125	645														808	808	0,04	
	ŚW						2,41	1,96	3,02	4,57	5,02	0,69	0,35										18,02	18,02	0,26	
						182			435	945	1410	100	100										3172	3172	0,16	
	JD							0,44	2,52														2,96	2,96	0,04	
									315														315	315	0,02	

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

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						0,46																0,46	0,46	0,01	
						2																	2	2	0	
	DB		1,60	0,28	11,06		0,18	7,27	163,49	98,47	26,37	34,72	50,00	343,80	127,57	29,94	24,32			50,13			956,26	969,20	13,89	
			91		860	3729		105	12065	11920	5505	9595	17270	121645	54900	13165	13480			12985			276364	277315	14,22	
	DB.S						98,84	143,70	27,32				2,69	1,53	2,61	0,41				10,54			287,64	287,64	4,12	
						5331	565	2035	1825				685	430	1190	60				3130			15251	15251	0,78	
	DB.B						11,01	34,01	6,20		1,02	51,89	36,17	35,98	89,61	81,50	6,36						353,75	353,75	5,07	
						845		95	460		340	18385	14360	14035	36865	38710	3585						127680	127680	6,55	
	DB.C											2,51											2,51	2,51	0,04	
												890											890	890	0,05	
	JW						1,72	0,67															2,39	2,39	0,03	
						143																	143	143	0,01	
	JS				0,63																			0,63	0,01	
					107																			107	0,01	
	GB									0,12	0,68	0,57	0,25	6,10	0,60						1,51			9,83	9,83	0,14
										15	110	70	50	1525	110						405			2285	2285	0,12
	BRZ				0,76		7,30	17,35	24,49	42,60	73,33	69,10	43,33	29,79	29,28	9,73				93,81			440,11	440,87	6,32	
					4	860		150	4715	9145	16510	21215	12065	8580	8980	3840				19555			105615	105619	5,41	
	OL				108,48		36,85	58,12	45,58	43,59	39,62	51,20	69,65	88,22	49,09	21,85	2,94			84,30			591,01	699,49	10,02	
					1585	2445	10	4105	8825	9435	11795	15015	26285	34290	16540	7925	1955			20195			158820	160405	8,22	
	AK										0,18		0,01										0,19	0,19	0	
											30		5										35	35	0	
	OS									0,21	0,07	1,44	2,05										3,77	3,77	0,05	
						1				30	10	305	675										1021	1021	0,05	
	LP						0,09													0,36	1,73		2,18	2,18	0,03	
																				215	335		550	550	0,03	
	CZR.P						0,71																0,71	0,71	0,01	
						10																	10	10	0	

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

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.		
		plazo- 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	
Ogółem			37,86	0,86	128,50		404,71	442,99	470,96	395,00	449,24	615,50	811,37	1433,81	891,90	294,62	73,90	0,92	16,56	511,43			6812,91	6980,13	100	
			968		2850	23041	835	12600	63460	81320	115765	197280	282575	500690	356185	132765	41070	470	7095	131615			1946766	1950584	100	

Tabela 111 [Tabela Va. IUL.] Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

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	38,60	20,70	24,23	41,82	126,93	105,35	229,37	215,58	136,86	23,16							962,60	94,75
	SO.B						0,10	0,18										0,28	0,03
	MD		0,32	1,28	0,68													2,28	0,22
	ŚW	0,89			0,32	0,17	0,04											1,42	0,14
	BK				0,92													0,92	0,09
	DB			1,33	2,14	0,21		0,02	1,60	1,50								6,80	0,67
	DB.S	1,02	0,53															1,55	0,15
	DB.B		0,27															0,27	0,03
	DB.C			0,05														0,05	0,00
	BRZ	2,94	6,37	4,18	5,25	4,52	1,30	2,95	7,58	4,14								39,23	3,86
	OL						0,07	0,16										0,23	0,02
	AK		0,06					0,01										0,07	0,01
	OS					0,00	0,02	0,05		0,19								0,26	0,03
Razem	ha	43,45	28,25	31,07	51,13	131,83	106,88	232,74	224,76	142,69	23,16							1015,96	100,00
	%	4,28	2,78	3,06	5,03	12,98	10,52	22,91	22,12	14,04	2,28							100,00	100,00
BW	SO				4,09	2,44	1,78	0,25	5,26									13,82	79,11
	ŚW				0,18													0,18	1,03
	BRZ				0,57	0,50	0,20		1,98									3,25	18,60
	OL					0,22												0,22	1,26
Razem	ha				4,84	3,16	1,98	0,25	7,24									17,47	100,00
	%				27,70	18,09	11,33	1,43	41,45									100,00	100,00
BB	SO								0,91									0,91	79,82
	BRZ								0,23									0,23	20,18
Razem	ha								1,14									1,14	100,00
	%								100,00									100,00	100,00
BMŚW	SO	60,82	45,50	82,69	79,00	98,75	120,44	171,17	270,12	144,30	12,65	7,28	0,92		13,24			1106,88	77,71
	SO.B							0,27										0,27	0,02
	MD	1,90	4,51	14,81	2,58	0,31												24,11	1,69

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	0,39	0,52	0,45	1,15		0,78	0,78		0,20	0,23				1,04			5,54	0,39
	JD			2,27														2,27	0,16
	BK				0,24	0,17	0,36	0,25	1,60			2,06			4,81			9,49	0,67
	DB	0,40	8,44	17,02	8,51	2,21	3,97	6,52	27,32	15,61	1,96	0,16			1,58			93,70	6,58
	DB.S	6,39	12,48	1,73					1,37						2,89			24,86	1,75
	DB.B	6,95	9,52	0,50		0,26	0,06		1,15	15,22	3,64				5,94			43,24	3,04
	DB.C			0,75	0,89	0,34	0,53	5,55		2,48								10,54	0,74
	KL	0,07	0,02				0,06											0,15	0,01
	JW		0,86						0,00									0,86	0,06
	GB		0,65						0,35							0,14		1,14	0,08
	BRZ	0,70	4,07	15,07	12,02	10,67	8,94	17,15	18,22	3,91	1,28				1,10			93,13	6,54
	OL		0,66	0,06	0,14	0,04	0,32	0,68	0,73	0,02	0,02							2,67	0,19
	AK		0,05		0,19	0,14	0,06											0,44	0,03
	OS			0,01	0,17	0,64	0,41	0,27	0,27	0,09	0,10				0,10			2,06	0,14
	LP	0,10	1,88	0,25				0,49		0,12								2,84	0,20
	CZM.P		0,05															0,05	0,00
Razem	ha	77,72	89,21	135,61	104,89	113,53	135,93	203,13	321,13	181,95	19,88	9,50	0,92		30,84			1424,24	100,00
	%	5,46	6,26	9,52	7,36	7,97	9,54	14,26	22,55	12,78	1,40	0,67	0,06		2,17			100,00	100,00
BMW	SO	15,97	21,63	6,73	5,42	11,80	6,60	13,02	44,46	14,41	4,61				3,99			148,64	65,19
	MD		1,06		0,14													1,20	0,53
	ŚW	1,05	3,17	0,34		0,59	0,19	0,07	0,77						0,41			6,59	2,89
	DB		1,63	0,86	1,73	0,51	0,00	0,25	0,87	0,01								5,86	2,57
	DB.S	3,85	3,88	0,71											2,92			11,36	4,98
	DB.B	3,76	6,03	0,23											1,24			11,26	4,94
	GB														0,41			0,41	0,18
	BRZ	1,28	12,39	2,41	1,84	3,29	1,13	1,83	9,41	1,20	0,35				1,35			36,48	16,00
	OL		2,23	0,40	0,34	0,16	0,30	1,28	0,50		0,05							5,26	2,31
	OS						0,44	0,06	0,02									0,52	0,23
	LP														0,41			0,41	0,18

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	25,91	52,02	11,68	9,47	16,35	8,66	16,51	56,03	15,62	5,01				10,73			227,99	100,00
	%	11,36	22,82	5,12	4,15	7,17	3,80	7,24	24,58	6,85	2,20				4,71			100,00	100,00
BMB	SO					0,15												0,15	2,50
	BRZ					3,84			0,75									4,59	76,37
	OL					1,27												1,27	21,13
Razem	ha					5,26			0,75									6,01	100,00
	%					87,52			12,48									100,00	100,00
LMŚW	SO	55,46	36,82	22,65	36,37	35,24	88,58	99,48	219,45	163,46	69,84	11,30		8,82	72,05			919,52	45,11
	MD	4,15	4,93	8,59	3,79	0,80	0,40	0,95	1,00									24,61	1,21
	ŚW	0,41	0,40	0,89	1,11	2,97	0,83	0,10	0,20	0,11		0,22			2,19			9,43	0,46
	JD		0,43	0,14						0,10					1,66			2,33	0,11
	BK	0,37	1,32							0,73	1,25	2,66			0,12			6,45	0,32
	DB	0,80	23,26	25,73	34,87	19,18	11,56	18,72	154,87	57,04	11,26	7,48		7,38	18,79			390,94	19,17
	DB.S	34,87	22,58	8,33	2,71		1,27	1,92	0,62	0,14					38,48			110,92	5,44
	DB.B	16,04	9,65	3,76	0,66	0,95	50,27	29,24	33,92	71,47	90,53	4,94			17,96			329,39	16,15
	DB.C	0,33		0,52	0,33					1,21	0,82				0,55			3,76	0,18
	KL	0,60						0,40	0,04	0,39					1,71			3,14	0,15
	JW	0,44	0,46		0,70										0,60			2,20	0,11
	WZ									0,33								0,33	0,02
	GB	2,03	1,76	0,20	1,90	0,75	6,41	8,11	10,71	7,29	7,15	0,15			6,22			52,68	2,58
	BRZ	4,71	1,98	4,97	9,03	11,30	48,35	21,45	18,96	8,05	5,70	0,07			8,52			143,09	7,02
	OL		0,19	0,89	0,75	1,90	1,10	1,75	3,00	0,58	0,19				0,48			10,83	0,53
	CZR										0,17							0,17	0,01
	AK					0,07					0,20							0,27	0,01
	OS	0,21			0,42	0,16	1,87	2,41	0,74	0,33		0,11			0,32			6,57	0,32
	LP	3,24	2,67	0,66	1,28	0,80		1,25	1,29	4,16	0,60	0,15		0,36	5,44			21,90	1,07
	CZR.P	0,71																0,71	0,03
Razem	ha	124,37	106,45	77,33	93,92	74,12	210,64	185,78	447,07	315,56	187,93	24,42		16,56	175,09			2039,24	100,00
	%	6,10	5,22	3,79	4,61	3,63	10,33	9,11	21,92	15,47	9,22	1,20		0,81	8,59			100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LMW	SO	6,64	4,15	4,46	1,32	4,56	21,27	20,96	15,06	14,30	0,11				7,57			100,40	27,37
	MD			0,10	0,34		0,72											1,16	0,32
	ŚW	1,44	2,37	2,54	3,36	0,75	1,57	0,01	0,77	0,54					0,33			13,68	3,73
	DB	0,18	3,26	12,69	8,20	0,83	3,63	3,63	10,35	2,02	0,68	1,43			5,28			52,18	14,23
	DB.S	12,53	14,13	4,51	1,41										17,81			50,39	13,74
	DB.B	2,55	1,18												3,51			7,24	1,97
	KL														0,12			0,12	0,03
	JW	0,28	0,08												0,10			0,46	0,13
	WZ	0,09			0,76		0,15	0,32	0,16									1,48	0,40
	GB	0,51					0,51	0,10	0,06	0,15		0,20			0,23			1,76	0,48
	BRZ	1,77	2,76	16,95	2,07	13,83	11,41	6,55	7,28	3,98	0,34	0,21			12,89			80,04	21,82
	OL	6,96	2,97	3,80	2,12	8,30	5,15	11,28	2,60	1,97		0,61			5,97			51,73	14,10
	OS				0,39	1,50	0,64	0,28	0,29	0,13					0,43			3,66	1,00
	LP	0,53	1,17				0,29	0,05							0,46			2,50	0,68
Razem	ha	33,48	32,07	45,05	19,97	29,77	45,34	43,18	36,57	23,09	1,13	2,45			54,70			366,80	100,00
	%	9,13	8,74	12,28	5,44	8,12	12,36	11,77	9,97	6,29	0,31	0,67			14,92			100,00	100,00
LMB	SO								0,12									0,12	0,54
	ŚW								0,29									0,29	1,31
	DB.S		0,27															0,27	1,22
	BRZ		1,08		0,40	2,11		7,34	1,28	2,31	0,75							15,27	69,13
	OL		1,36			0,23		0,28	1,82	2,45								6,14	27,80
Razem	ha		2,71		0,40	2,34		7,62	3,51	4,76	0,75							22,09	100,00
	%		12,27		1,81	10,59		34,49	15,89	21,55	3,40							100,00	100,00
LŚW	SO		1,61	1,35	0,66	4,26	10,73	11,87	30,60	35,19	9,43	11,51			36,49			153,70	18,53
	MD	0,08	1,30	0,62	1,71			0,20	0,49	0,33					0,22			4,95	0,60
	ŚW			0,26					2,37	0,61		0,09			0,14			3,47	0,42
	JD	0,48	0,27	0,06											0,58			1,39	0,17
	BK														0,70			0,70	0,08
	DB	2,33	7,98	10,80	5,84	10,30	14,44	22,08	118,62	55,13	7,91	12,95			24,50			292,88	35,32

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	23,24	22,71	6,76	2,18					1,54	0,09				44,78			101,30	12,21
	DB.B	0,74	4,28	0,59			2,43	0,93		5,73	3,45	1,42			1,68			21,25	2,56
	DB.C									0,74								0,74	0,09
	KL	0,20	1,10		0,44					0,16								1,90	0,23
	JW	1,32	1,21	0,60	0,79										0,91			4,83	0,58
	WZ		0,09		0,10			0,02	0,60									0,81	0,10
	JS				0,09				0,19									0,28	0,03
	GB	1,46	2,44	1,30	1,68	1,65	4,30	9,24	29,07	30,44	5,26	4,96			15,26			107,06	12,91
	BRZ		1,51	4,76	7,58	10,38	12,76	9,33	18,44	10,77	1,62	0,13			8,68			85,96	10,36
	OL	0,17	1,25	0,69	0,40		1,01	0,02	0,22	1,71	3,61	0,38			2,42			11,88	1,43
	OS			0,01	0,17	0,06	0,45	0,79	3,23	0,14					0,25			5,10	0,61
	LP	2,10	4,20	2,43	1,35		0,45	0,81	5,07	6,46	1,14				6,49			30,50	3,68
	CZR.P														0,75			0,75	0,09
Razem	ha	32,12	49,95	30,23	22,99	26,65	46,57	55,29	208,90	148,95	32,51	31,44			143,85			829,45	100,00
	%	3,87	6,02	3,64	2,77	3,21	5,61	6,67	25,20	17,96	3,92	3,79			17,34			100,00	100,00
LW	SO	0,40	0,20	0,20	1,73	0,58	0,11	2,55	1,23		0,51	0,73			2,22			10,46	2,06
	MD			0,70	0,55			0,35	0,30									1,90	0,38
	ŚW		0,28	1,86	1,37	0,64	0,47											4,62	0,91
	JD		0,72												0,19			0,91	0,18
	BK	0,46		0,57				0,07										1,10	0,22
	DB	1,12	4,45	41,32	15,23	2,08	3,99	3,25	17,64	2,08	3,73	1,50			4,86			101,25	19,99
	DB.S	25,32	18,31	31,52	5,45										34,35			114,95	22,69
	DB.B	0,23	2,74	7,16							0,71				0,35			11,19	2,21
	DB.C				0,14		2,26											2,40	0,47
	KL		0,11	0,09					0,04						0,14			0,38	0,08
	JW		0,90	0,39	0,27										0,75			2,31	0,46
	WZ	0,30	0,82	1,09	0,26			0,22	3,40		0,49				0,59			7,17	1,42
	JS		0,61	0,14			2,05	0,17										2,97	0,59
	GB	1,67	0,84	4,18		0,34		1,50	7,45	0,55	1,17	0,25			5,60			23,55	4,65

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
	BRZ		1,52	1,34	10,91	10,41	7,54	3,00	6,10	4,45	0,99	0,64			8,81			55,71	11,00
	OL	11,70	16,18	22,01	14,86	12,39	14,03	8,21	12,13	8,25	4,64	2,89			28,56			155,85	30,74
	OS			0,25	1,22			0,14							0,10			1,71	0,34
	LP	2,14	2,83	2,27	0,13		0,15		0,13			0,08			0,45			8,18	1,61
Razem	ha	43,34	50,51	115,09	52,12	26,44	30,60	19,46	48,42	15,33	12,24	6,09			86,97			506,61	100,00
	%	8,55	9,97	22,71	10,29	5,22	6,04	3,84	9,56	3,03	2,42	1,20			17,17			100,00	100,00
OL	SO							0,39		0,83								1,22	0,51
	ŚW		0,31	0,44					0,08									0,83	0,35
	DB		0,31	0,33							0,28							0,92	0,38
	DB.S	0,18	0,23	0,45											0,69			1,55	0,65
	WZ		0,26	0,16														0,42	0,18
	JS		0,26															0,26	0,11
	BRZ	4,62	1,13	1,30	1,85	0,55	2,69	1,84	4,13	7,86	0,56							26,53	11,07
	OL	14,35	15,83	14,72	25,08	7,73	19,52	22,56	43,20	30,49	10,04				3,92			207,44	86,57
	OS	0,09		0,33														0,42	0,18
Razem	ha	19,24	18,33	17,73	26,93	8,28	22,21	24,79	47,41	39,18	10,88				4,61			239,59	100,00
	%	8,03	7,65	7,40	11,24	3,46	9,27	10,35	19,79	16,35	4,54				1,92			100,00	100,00
OLJ	SO							0,18							0,97			1,15	1,01
	DB		0,67	0,46	1,58		0,33	0,50	3,03	0,20	0,09				0,32			7,18	6,28
	DB.S		0,45	0,15	0,39													0,99	0,87
	DB.B		0,27		0,79													1,06	0,93
	JW	0,03																0,03	0,03
	WZ									0,20								0,20	0,17
	JS										0,18							0,18	0,16
	GB						0,11			0,20								0,31	0,27
	BRZ	0,81	0,25			0,73	0,78	3,36	4,22	0,56								10,71	9,37
	OL	4,01	11,76	6,56	5,58	10,71	5,36	18,57	21,67	3,60	0,86				3,35			92,03	80,49
	OS	0,14																0,14	0,12
	WB					0,06												0,06	0,05

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	LP	0,09	0,09				0,11											0,29	0,25
Razem	ha	5,08	13,49	7,17	8,34	11,50	6,69	22,61	28,92	4,76	1,13				4,64			114,33	100,00
	%	4,44	11,80	6,27	7,29	10,06	5,85	19,78	25,30	4,16	0,99				4,06			100,00	100,00
Lł	OL								1,92									1,92	100,00
Razem	ha								1,92									1,92	100,00
	%								100,00									100,00	100,00
Łącznie	SO	177,89	130,61	142,31	170,41	284,71	354,86	549,24	802,79	509,35	120,31	30,82	0,92	8,82	136,53			3419,57	50,20
	SO.B						0,10	0,45										0,55	0,01
	MD	6,13	12,12	26,10	9,79	1,11	1,12	1,50	1,79	0,33					0,22			60,21	0,88
	ŚW	4,18	7,05	6,78	7,49	5,12	3,88	0,96	4,48	1,46	0,23	0,31			4,11			46,05	0,68
	JD	0,48	1,42	2,47						0,10					2,43			6,90	0,10
	BK	0,83	1,32	0,57	1,16	0,17	0,36	0,32	2,33	1,25	2,66	2,06			5,63			18,66	0,27
	DB	4,83	50,00	110,54	78,10	35,32	37,92	54,97	334,30	133,59	25,91	23,52		7,38	55,33			951,71	13,97
	DB.S	107,40	95,57	54,16	12,14		1,27	1,92	1,99	1,68	0,09				141,92			418,14	6,14
	DB.B	30,27	33,94	12,24	1,45	1,21	52,76	30,17	35,07	92,42	98,33	6,36			30,68			424,90	6,24
	DB.C	0,33		1,32	1,36	0,34	2,79	5,55	1,21	4,04					0,55			17,49	0,26
	KL	0,87	1,23	0,09	0,44		0,06	0,40	0,08	0,55					1,97			5,69	0,08
	JW	2,07	3,51	0,99	1,76				0,00						2,36			10,69	0,16
	WZ	0,39	1,17	1,25	1,12		0,15	0,56	4,49	0,20	0,49				0,59			10,41	0,15
	JS		0,87	0,14	0,09		2,05	0,17	0,19		0,18							3,69	0,05
	GB	5,67	5,69	5,68	3,58	2,74	11,33	18,95	47,64	38,63	13,58	5,56			27,86			186,91	2,74
	BRZ	16,83	33,06	50,98	51,52	72,13	95,10	74,80	98,58	47,23	11,59	1,05			41,35			594,22	8,72
	OL	37,19	52,43	49,13	49,27	42,95	46,86	64,79	87,79	49,07	19,41	3,88			44,70			547,47	8,04
	CZR									0,17								0,17	0,00
	AK		0,11		0,19	0,21	0,06	0,01		0,20								0,78	0,01
	OS	0,44		0,60	2,37	2,36	3,83	4,00	4,55	0,88	0,10	0,11			1,20			20,44	0,30
	WB					0,06												0,06	0,00
	LP	8,20	12,84	5,61	2,76	0,80	1,00	2,60	6,49	10,74	1,74	0,23		0,36	13,25			66,62	0,98
	CZM.P		0,05															0,05	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
	CZR.P	0,71													0,75			1,46	0,02
Ogółem	ha	404,71	442,99	470,96	395,00	449,23	615,50	811,36	1433,77	891,89	294,62	73,90	0,92	16,56	511,43			6812,84	100,00
	%	5,94	6,50	6,91	5,80	6,59	9,03	11,91	21,07	13,09	4,32	1,08	0,01	0,24	7,51			100,00	100,00

Tabela 112 [Tabela Vb. IUL.] Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

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		645	4425	9950	31810	31155	78775	68995	50270	9935							285960	96,17
	SO.B						15	30										45	0,02
	MD		35	235	150													420	0,14
	ŚW				70	40	10	65										185	0,06
	BK				215													215	0,07
	DB			150	480	40			445	510	265							1890	0,64
	DB.S								40									40	0,01
	DB.C			5					70									75	0,03
	BRZ		475	715	1225	1055	355	935	2425	1170								8355	2,81
	OL						25	50										75	0,03
	AK							5										5	0
	OS						5	15		50								70	0,02
Razem	m³		1155	5530	12090	32945	31565	79875	71975	52000	10200							297335	100
	%		0,39	1,86	4,07	11,08	10,62	26,85	24,21	17,49	3,43							100,00	100
BW	SO				1380	815	620	110	1800									4725	85,52
	ŚW				45													45	0,81
	BRZ				140	140	70		330									680	12,31
	OL					75												75	1,36
Razem	m³				1565	1030	690	110	2130									5525	100
	%				28,33	18,64	12,49	1,99	38,55									100,00	100
BB	SO								205									205	80,39
	BRZ								50									50	19,61
Razem	m³								255									255	100
	%								100,00									100,00	100
BMŚW	SO		1925	14575	18805	27235	39025	57000	92475	53720	4765	4980	445		6175			321125	82,18
	SO.B							90										90	0,02
	MD		210	2860	645	65												3780	0,97
	ŚW		10	95	280		155	250		100	105				240			1235	0,32

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					
		Miażdżosc w m³																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	JD			250														250	0,06
	BK				55	25	175	55	410			850			1595			3165	0,81
	DB		365	2160	1775	480	1195	2110	9505	7315	900	100	25		715			26645	6,82
	DB.S		10						475									485	0,12
	DB.B	5		45		55			400	4530	1730							6765	1,73
	DB.C			75	175	60	155	1705	140	530								2840	0,73
	KL						20		195									215	0,06
	JW																		
	GB						5		80									85	0,02
	BRZ		155	2635	2655	2090	2465	4675	5590	1430	470				430			22595	5,78
	OL		75	10	40	5	95	230	165		5							625	0,16
	AK				40	25	5											70	0,02
	OS				45	215	115	75	55	25	25				40			595	0,15
	LP			25				75	60	30								190	0,05
Razem	m³	5	2750	22730	24515	30255	43410	66265	109550	67680	8000	5930	470		9195			390755	100
	%	0,00	0,70	5,82	6,27	7,74	11,11	16,96	28,04	17,32	2,05	1,52	0,12		2,35			100,00	100
BMW	SO		630	1275	1365	3430	2220	4810	15525	6045	1615				1300			38215	80,86
	MD		100		30													130	0,28
	ŚW		45	55		135	55	25	295									610	1,29
	DB		100	85	340	85	20	75	330									1035	2,19
	DB.S	20																20	0,04
	BRZ		35	210	390	610	260	605	2940	450	135				485			6120	12,95
	OL		155	25	75	40	85	435	145		20							980	2,07
	OS						135	10	5									150	0,32
Razem	m³	20	1065	1650	2200	4300	2775	5960	19240	6495	1770				1785			47260	100
	%	0,04	2,25	3,49	4,66	9,10	5,87	12,61	40,71	13,74	3,75				3,78			100,00	100
BMB	SO					15												15	1,43
	BRZ					655			75									730	69,52
	OL					305												305	29,05

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					
		Miażdżosc w m ³																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Razem	m ³					975			75									1050	100
	%					92,86			7,14									100,00	100
LMŚW	SO		665	3425	8275	9750	32185	38025	82210	68575	31980	6620		3715	32235			317660	49,67
	MD		215	1110	655	220	115	440	370									3125	0,49
	ŚW		40	90	275	850	285	25	75	70		130			305			2145	0,34
	JD		20	15						25								60	0,01
	BK	35	75						175	295	1115				30			1725	0,27
	DB	60	1065	2740	5630	3925	3215	6415	55680	23845	5580	4220		3165	7505			123045	19,24
	DB.S	75	115	520	55		400	485	170	185	945				3130			6080	0,95
	DB.B	20	35	145		305	16595	10690	12775	30830	42605	2780						116780	18,26
	DB.C	65		75	75				300	220					120			855	0,13
	KL							115	65	700								880	0,14
	JW				155										30			185	0,03
	WZ								80									80	0,01
	GB			15	200	205	4175	2440	2635	2905	2680	50			755			16060	2,51
	BRZ		5	855	1855	2805	15350	7240	6420	2465	2185	25			2780			41985	6,56
	OL		15	110	175	495	340	575	975	210	80				245			3220	0,5
	CZR									60								60	0,01
	AK					20				45								65	0,01
	OS				65	40	495	715	190	85		65			160			1815	0,28
	LP		15	120	85	225		275	435	1410	200	50		215	735			3765	0,59
Razem	m ³	255	2265	9220	17500	18840	73155	67440	162555	131925	87370	13940		7095	48030			639590	100
	%	0,04	0,35	1,44	2,74	2,95	11,44	10,54	25,41	20,63	13,66	2,18		1,11	7,51			100,00	100
LMW	SO			350	165	1320	7415	8395	5225	6610	60				3005			32545	38,42
	MD			25	50		220											295	0,35
	ŚW		5	255	610	195	505		265	210								2045	2,42
	DB	15	240	1375	1590	165	1270	1355	3700	860	360	760			2240			13930	16,46
	DB.S		20	35	20													75	0,09
	WZ				175		30	105	60									370	0,44

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					
		Miażdżosc w m³																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	JS											5						5	0,01
	GB						100	30	10	75		65						280	0,33
	BRZ			3720	350	3280	3095	2075	2150	1555	180	95			4560			21060	24,88
	OL	60	25	755	360	2325	1490	3765	785	730		330			2260			12885	15,22
	OS				80	380	175	90	80	40					160			1005	1,19
	LP		30				120	10										160	0,19
Razem	m³	75	320	6515	3400	7665	14420	15825	12275	10080	600	1255			12225			84655	100
	%	0,09	0,38	7,70	4,02	9,05	17,03	18,69	14,50	11,91	0,71	1,48			14,44			100,00	100
LMB	SO								15									15	0,34
	ŚW								70									70	1,57
	BRZ				80	460		1590	290	510	145							3075	69,02
	OL		95			50		70	390	690								1295	29,07
Razem	m³		95		80	510		1660	765	1200	145							4455	100
	%		2,13		1,80	11,45		37,26	17,17	26,94	3,25							100,00	100
LŚW	SO			145	115	1125	3510	5725	11585	19000	5255	5785			18420			70665	27,38
	MD			75	325			70	165	210								845	0,33
	ŚW			25					835	290	15	30						1195	0,46
	JD			5				35				5						45	0,02
	DB	200	395	1140	835	2450	4320	7995	43920	25330	4125	6990			10200			107900	41,8
	DB.S	20	50	90	85					785	15							1045	0,4
	DB.B			10			785	400		2455	1105	805						5560	2,15
	DB.C								25	295								320	0,12
	KL		65							85		5						155	0,06
	JW	15	115	25	190													345	0,13
	WZ				10			5	195									210	0,08
	JS				10				60									70	0,03
	GB			65	225	430	855	2280	8180	10960	2030	2800			3655			31480	12,2
	BRZ			435	1515	2360	3900	2835	6970	3970	710	35			3290			26020	10,08
	OL			90	35		330	5	65	590	1205	105			695			3120	1,21

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					
		Miażdżosc w m³																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	OS				25	5	130	270	985	40					120			1575	0,61
	LP	15		115	100		115	150	1550	2955	710	30			1695			7435	2,88
	CZR.P														150			150	0,06
Razem	m³	250	625	2220	3470	6370	13945	19770	74535	66965	15170	16590			38225			258135	100
	%	0,10	0,24	0,86	1,34	2,47	5,40	7,66	28,87	25,94	5,88	6,43			14,81			100,00	100
LW	SO			30	385	130	30	905	415		175	305			965			3340	3,44
	MD			180	85			145	100									510	0,52
	ŚW		40	135	320	145	120											760	0,78
	JD		25															25	0,03
	BK			45				20										65	0,07
	DB	80	215	4670	2120	540	1120	1215	6330	690	1655	720			2365			21720	22,36
	DB.S		40	1250	455													1745	1,8
	DB.B		20	460							350							830	0,85
	DB.C				40		800											840	0,86
	KL			15					5									20	0,02
	JW		15	55	60										10			140	0,14
	WZ		10	110	40			90	1135		210				215			1810	1,86
	JS		70	20			660	75										825	0,85
	GB		25	10		55		385	2100	220	245	155			1240			4435	4,57
	BRZ		40	220	2650	2665	2165	1160	2025	1820	430	280			3515			16970	17,47
	OL	130	1480	3070	2730	3860	4505	3345	4575	3135	2050	1845			11565			42290	43,54
	OS			30	350			35							35			450	0,46
	LP	20	85	95	20		40		40			50			20			370	0,38
Razem	m³	230	2065	10395	9255	7395	9440	7375	16725	5865	5115	3355			19930			97145	100
	%	0,24	2,13	10,70	9,53	7,61	9,72	7,59	17,22	6,04	5,27	3,45			20,50			100,00	100
OL	SO							125		250								375	0,6
	ŚW			50					25									75	0,12
	DB		40								60							100	0,16
	DB.S			30														30	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					
		Miażdżosc w m³																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	WZ		35	40														75	0,12
	JS		35															35	0,06
	BRZ		15	285	335	165	695	555	985	1995	120							5150	8,24
	OL		1115	3340	5135	1790	5215	8440	15800	10270	3870				1615			56590	90,5
	OS			95														95	0,15
Razem	m³		1240	3840	5470	1955	5910	9120	16810	12515	4050				1615			62525	100
	%		1,98	6,14	8,75	3,13	9,45	14,59	26,88	20,02	6,48				2,58			100,00	100
OLJ	SO							60										60	0,18
	DB		5	100	240		130	170	1320	75	30							2070	6,08
	DB.S			15	65													80	0,23
	DB.B				120													120	0,35
	WZ									75								75	0,22
	JS										60							60	0,18
	GB						45			75								120	0,35
	BRZ					230	215	1210	1890	165								3710	10,89
	OL		1010	1245	1350	3285	1535	7735	9620	1070	255				610			27715	81,36
	WB					10												10	0,03
	LP						45											45	0,13
Razem	m³		1015	1360	1775	3525	1970	9175	12830	1460	345				610			34065	100
	%		2,98	3,99	5,21	10,35	5,78	26,93	37,67	4,29	1,01				1,79			100,00	100
LŁ	OL								970									970	100
Razem	m³								970									970	100
	%								100,00									100,00	100
Łącznie	SO		3865	24225	40440	75630	116160	193930	278450	204470	53785	17690	445	3715	62100			1074905	55,87
	SO.B						15	120										135	0,01
	MD		560	4485	1940	285	335	655	635	210								9105	0,47
	ŚW		140	705	1600	1365	1130	365	1565	670	120	160			545			8365	0,43
	JD		45	270				35		25		5						380	0,02
	BK	35	75	45	270	25	175	75	585	295	1115	850			1625			5170	0,27

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					
		Miażdżosc w m³																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	DB	355	2425	12420	13010	7685	11270	19335	121230	58625	12975	12790	25	3165	23025			298335	15,51
	DB.S	115	235	1940	680		400	485	685	970	960				3130			9600	0,5
	DB.B	25	55	660	120	360	17380	11090	13175	37815	45790	3585						130055	6,76
	DB.C	65		155	290	60	955	1705	535	1045					120			4930	0,26
	KL		65	15			20	115	265	785		5						1270	0,07
	JW	15	130	80	405										40			670	0,03
	WZ		45	150	225		30	200	1470	75	210				215			2620	0,14
	JS		105	20	10		660	75	60		60	5						995	0,05
	GB		25	90	425	690	5180	5135	13005	14235	4955	3070			5650			52460	2,73
	BRZ		725	9075	11195	16515	28570	22880	32140	15530	4375	435			15060			156500	8,14
	OL	190	3970	8645	9900	12230	13620	24650	33490	16695	7485	2280			16990			150145	7,8
	CZR									60								60	0
	AK				40	45	5	5		45								140	0,01
	OS			125	565	640	1055	1210	1315	240	25	65			515			5755	0,3
	WB					10												10	0
	LP	35	130	355	205	225	320	510	2085	4395	910	130		215	2450			11965	0,62
	CZR.P														150			150	0,01
Ogółem	m³	835	12595	63460	81320	115765	197280	282575	500690	356185	132765	41070	470	7095	131615			1923720	100
	%	0	1	3	4	6	10	15	26	19	7	2	0	0	7			100	100

Tabela 113 [Tabela VI. IUL.] Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności

Gospodarstwo	Wiek ręb.	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)	120	DB						4,62	1,37		29,18	4,91	9,20						49,28
								1240	465		12560	2140	5590						21995
	120	DB.B			6,20		1,02	51,89	36,17	35,98	89,61	81,50	6,36						308,73
					460		340	18385	14360	14035	36865	38710	3585						126740
	100	SO				2,36	1,23	70,33	18,37	15,65	50,20	62,59	6,03		16,20				242,96
						630	370	25640	7250	5465	21125	25130	1985		6880				94475
	80	ŚW					1,15												1,15
							360												360
	80	BRZ				7,95	9,74	28,71	15,56	6,06	20,97	9,73				3,99			102,71
						1955	2080	10680	4380	1385	6965	3840				1015			32300
	80	OL	1,14	2,23	2,65	24,74	17,68	15,49	20,06	53,18	33,76	18,66	2,94						192,53
				110	390	4940	5490	5090	7910	20920	11065	7205	1955						65075
	60	OL									1,10								1,10
											310								310
		Razem		1,14	2,23	8,85	35,05	30,82	171,04	91,53	110,87	224,82	177,39	24,53		16,20	3,99		
				110	850	7525	8640	61035	34365	41805	88890	77025	13115		6880	1015			341255
LASÓW OCHRONNYCH (O)	120	JD			2,52														2,52
					315														315
	120	DB		1,33	119,87	56,99	5,53	10,51	9,03	157,88	22,91	6,53	5,50			33,27			429,35
				25	8900	7300	1070	2950	3455	53895	9885	2575	2755			8240			101050
	120	DB.S	58,54	58,62	15,62														132,78
			335	835	910														2080
	120	DB.B	2,64	8,37															11,01
	100	SO	106,48	98,84	49,72	83,41	78,95	96,25	156,05	379,89	219,96	58,18	32,12			164,39			1524,24
			25	3195	9115	20715	21965	32485	57240	133195	89020	29520	19370			47265			463110
80	ŚW		1,16	1,00	1,45	1,05												4,66	

Gospodarstwo	Wiek ręb.	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
					85	315	220												620
	80	DB.C						2,51											2,51
								890											890
	80	JW		0,67															0,67
	80	GB														1,51			1,51
																405			405
	80	BRZ	4,38	6,70	20,77	9,90	22,86	12,30	8,31	16,53	3,90					51,92			157,57
					4195	1880	5330	2935	2800	5385	915					10685			34125
	80	OL	31,06	50,10	38,14	14,63	17,19	32,16	34,54	27,05	9,70	2,80				83,07			340,44
			10	3430	8000	3555	5035	8890	13755	10915	3480	600				19855			77525
	60	OL				0,85													0,85
						165													165
Razem		203,10	225,79	247,64	167,23	125,58	153,73	207,93	581,35	256,47	67,51	37,62			334,16			2608,11	
		370	7485	31520	33930	33620	48150	77250	203390	103300	32695	22125			86450			680285	
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	120	BK	0,46																0,46
	120	DB	0,18	1,62	0,57	1,22	1,01	0,05					1,49						6,14
					20	140	210	10					770						1150
	120	DB.S	8,70	5,58															14,28
				5															5
	120	DB.B	5,18	5,66															10,84
	100	SO	80,55	48,65	84,45	89,81	181,83	168,38	327,00	294,24	120,79	19,48	0,86	0,92					1416,96
				2100	14650	21075	47060	50915	109190	96590	42340	8035	345	470					392770
	100	MD			3,42														3,42
					645														645
	80	ŚW	0,43	0,68		0,23		0,69	0,35										2,38
					15		100	100										215	

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Siedlce - elaborat

Gospodarstwo	Wiek ręb.	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	JW	0,03																0,03
	80	GB							1,41										1,41
									280										280
	80	BRZ	1,38	9,93	2,37	4,12	3,14	6,23	4,17	0,43	1,25								33,02
				145	305	890	480	1430	1115	105	350								4820
	80	OL	3,90	0,85	0,21	1,13	1,80	1,81	9,23	4,77	3,01	0,39							27,10
				65	55	295	375	545	2850	1465	1130	120							6900
	80	AK					0,18		0,01										0,19
							30		5										35
	80	LP	0,09																0,09
	60	OL							0,05										0,05
									10										10
	50	OS							0,05	1,93									1,98
									15	615									630
	Razem		100,90	72,97	91,02	96,51	187,96	177,26	344,10	299,44	125,05	19,87	2,35	0,92					1518,35
				2315	15675	22415	48155	53025	114155	98160	43820	8155	1115	470					407460
(GPZ)	120	JD		0,44															0,44
	120	DB		4,32	43,05	40,26	19,83	19,54	39,60	185,92	75,48	18,50	8,13			16,86			471,49
				80	3145	4480	4225	5395	13350	67750	32455	8450	4365			4745			148440
	120	DB.S	31,60	79,50	11,70				2,69	1,53	2,61	0,41				10,54			140,58
			230	1195	915				685	430	1190	60				3130			7835
	120	DB.B	3,19	19,98															23,17
				95															95
	100	SO	58,11	31,03	60,63	29,30	41,05	68,74	99,60	244,11	202,79	10,94	1,27			105,02			952,59
			235	690	10395	7315	10700	22685	35925	86350	85225	6380	350			27745			293995
100	MD		0,95															0,95	

Gospodarstwo	Wiek ręb.	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
				125															125
	80	ŚW	1,98	0,12	2,02	2,89	2,82												9,83
					350	615	830												1795
	80	JW	1,69																1,69
	80	GB			0,12	0,68	0,57	0,25	4,69	0,60									6,91
					15	110	70	50	1245	110									1600
	80	BRZ	1,54	0,72	1,35	20,63	37,59	21,86	15,29	6,77	3,16					37,90			146,81
				5	215	4420	8620	6170	3770	1705	750					7855			33510
	80	OL	0,75	4,94	4,58	2,24	2,95	1,69	5,82	3,22	1,52					1,23			28,94
				500	380	480	895	480	1770	990	555					340			6390
	80	LP													0,36	1,73			2,09
															215	335			550
	80	CZR.P	0,71																0,71
	50	OS					0,21	0,07	1,39	0,12									1,79
							30	10	290	60									390
Razem			99,57	142,00	123,45	96,21	104,88	113,47	167,81	442,15	285,56	29,85	9,40		0,36	173,28			1787,99
			465	2690	15415	17450	25350	35070	56805	157335	120175	14890	4715		215	44150			494725
OGÓŁEM GOSP. (G)			200,47	214,97	214,47	192,72	292,84	290,73	511,91	741,59	410,61	49,72	11,75	0,92	0,36	278,30			3306,34
			465	5005	31090	39865	73505	88095	170960	255495	163995	23045	5830	470	215	44150			902185
Łącznie			404,71	442,99	470,96	395,00	449,24	615,50	811,37	1433,81	891,90	294,62	73,90	0,92	16,56	511,43			6812,91
			835	12600	63460	81320	115765	197280	282575	500690	356185	132765	41070	470	7095	131615			1923725

Tabela 114 [Tabela VIIIa. IUL.] Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu mączszości wg gatunków panujących - przyrost tablicowy

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 m ię szszości w m ³																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	75	1185	2590	2270	2535	3180	4230	5710	3850	1030	295	5	70	1135			28160	64,29
MD		10	60														70	0,16
ŚW			55	80	65		5										205	0,47
JD			15														15	0,03
BK																		
DB		25	1285	850	185	245	360	2370	925	205	195			170			6815	15,55
DB.S	65	310	230				10	10	25					40			690	1,57
DB.B		15	80		10	495	310	280	615	595	50						2450	5,59
DB.C						30											30	0,07
JW																		
GB							25							5			30	0,07
BRZ	20	50	325	345	440	390	205	110	90	40				230			2245	5,12
OL	75	450	510	370	265	225	325	365	170	90	15			225			3085	7,04
AK																		
OS						5	10										15	0,03
LP														5			5	0,01
CZR.P																		
Razem	235	2045	5150	3915	3500	4570	5480	8845	5675	1960	555	5	70	1810			43815	100

Tabela 115 [Tabela XIV. IUL.] Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

Gospodarstwo Sposób zagospodarowania	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywania planu	Etat 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						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	0	51	508	
LASÓW OCHRONNYCH (O)	9635	10576	11739	10576	0	5941	99797	
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	3114 8,95	7094 21,46	6203 17,48	6203 17,48	0 0	X	X	
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	5182	6749	8265	6749	0	2947	X	
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	0	0	0	
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	8296	13843	14468	12952	0	2947	0	
OGÓŁEM OBRĘB	17931	24419	26207	23528	0	8939	100305	
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	17931	24419	26207	23528	0	8939	100305	

Tabela 116 [Tabela XV. IUL.] Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach

<u>Gospodarstwo</u> Sposób zagospodarowania	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprzątające	cięcia pozostałe	razem		
	ha					
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)			3,99	3,99		3,99
LASÓW OCHRONNYCH (O)	28,71	154,15	419,04	573,19	30,78	632,68
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	174,18					174,18
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)		74,64	349,76	424,40		424,40
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	174,18	74,64	349,76	424,40		598,58
OGÓŁEM OBREB	202,89	228,79	772,79	1001,58	30,78	1235,25
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	202,89	228,79	772,79	1001,58	30,78	1235,25

Tabela 117 [TABELA XVI. IUL.] Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Czyszczenia późne (CPP)	Razem													
Trzebieże wczesne (TW)	SO	3,17	71,02	188,53	101,09	4,2	1,59	0,35	0,16		0,38	2,25		372,74
	MD		0,95	3,42										4,37
	ŚW		0,46	3,02	4,04									7,52
	JD			2,52										2,52
	DB		4,58	99,45	64,73	1,25			5,8			0,36	1,23	177,4
	DB.S	7,1	29,87	22,92										59,89
	DB.B		2,31											2,31
	BRZ		1,14	24,41	15,89				0,18					41,62
	OL	1,67	18,47	30,44	10,19				0,3					61,07
	Razem	11,94	128,8	374,71	195,94	5,45	1,59	0,35	6,44		0,38	2,61	1,23	729,44
Trzebieże późne (TP)	SO				92,65	266,8	313,67	423,2	518,43	60,03	39,74			1714,52
	ŚW					4,77								4,77
	DB				15,61	20,41	31,64	38,74	256,48	85,33	17,12			465,33
	DB.S	0,38						1,95		2,41				4,74
	DB.B						38,48	27,34	16,62	49,24	59,64	4,94		196,26
	DB.C						2,51							2,51
	GB							1,01						1,01
	BRZ				16,15	56,63	49,17	7,84		0,73	1,48			132
	OL				4,46	12,34	7,42	3,59	0,8					28,61
	Razem	0,38			128,87	360,95	442,89	503,67	792,33	197,74	117,98	4,94		2549,75

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Razem trzebieże	SO	3,17	71,02	188,53	193,74	271	315,26	423,55	518,59	60,03	40,12	2,25		2087,26
	MD		0,95	3,42										4,37
	ŚW		0,46	3,02	4,04	4,77								12,29
	JD			2,52										2,52
	DB		4,58	99,45	80,34	21,66	31,64	38,74	262,28	85,33	17,12	0,36	1,23	642,73
	DB.S	7,48	29,87	22,92				1,95		2,41				64,63
	DB.B		2,31				38,48	27,34	16,62	49,24	59,64	4,94		198,57
	DB.C						2,51							2,51
	GB							1,01						1,01
	BRZ		1,14	24,41	32,04	56,63	49,17	7,84	0,18	0,73	1,48			173,62
	OL	1,67	18,47	30,44	14,65	12,34	7,42	3,59	1,1					89,68
	Razem	12,32	128,8	374,71	324,81	366,4	444,48	504,02	798,77	197,74	118,36	7,55	1,23	3279,19
Łącznie	SO	3,17	71,02	188,53	193,74	271	315,26	423,55	518,59	60,03	40,12	2,25		2087,26
	MD		0,95	3,42										4,37
	ŚW		0,46	3,02	4,04	4,77								12,29
	JD			2,52										2,52
	DB		4,58	99,45	80,34	21,66	31,64	38,74	262,28	85,33	17,12	0,36	1,23	642,73
	DB.S	7,48	29,87	22,92				1,95		2,41				64,63
	DB.B		2,31				38,48	27,34	16,62	49,24	59,64	4,94		198,57
	DB.C						2,51							2,51
	GB							1,01						1,01
	BRZ		1,14	24,41	32,04	56,63	49,17	7,84	0,18	0,73	1,48			173,62
	OL	1,67	18,47	30,44	14,65	12,34	7,42	3,59	1,1					89,68
	Razem	12,32	128,8	374,71	324,81	366,4	444,48	504,02	798,77	197,74	118,36	7,55	1,23	3279,19
Ogółem		12,32	128,8	374,71	324,81	366,4	444,48	504,02	798,77	197,74	118,36	7,55	1,23	3279,19

Tabela 118 [TABELA XVII. IUL.] Zestawienie łączne etatu użytków głównych wg kategorii cięć

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m ³	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne: A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	1235,25	569,22	218354	181930
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			10918	9088
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	1235,25	569,22	229272	191018
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów			12	10
3. pozostałe	0,86		98	79
Razem nie zaliczone	0,86		110	89
Razem użytki rębne	1236,11	569,22	229382	191107
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	3279,19		181349	145080
Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjętego etatu)	3279,19		181349	145080
Ogółem użytki główne (I+II)	4515,30	569,22	410731	336187

Tabela 119 [Tabela XVIII. IUL.] Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

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	posadzenia	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	20,77		90,94	50,68	4,30		166,69		166,69		46,81	41,27	82,34	170,42		155,08
BMW			11,19	15,40		0,30	26,89		26,89		11,36	4,46	49,15	64,97		21,04
BŚW	15,49		68,78	39,82	0,50		124,59		124,59		29,71	20,83	24,94	75,48		139,54
BW																
LMB													2,71	2,71		
LMŚW			25,45	134,17	5,60		165,22		165,22		29,88	73,09	185,93	288,90		279,72
LMW	1,60		1,80	27,91			31,31		31,31		17,07	31,96	45,06	94,09		29,71
LŚW			4,73	78,07	4,20	0,30	87,30		87,30		17,14	31,61	87,46	136,21		86,44
LW				32,62	0,50		33,12		33,12		8,92	33,19	130,77	172,88		33,44
OL												4,29	11,32	15,61		
OLJ												2,90	6,96	9,86		
Suma pow. wskazówek z opisów taksacyjnych	37,86		202,89	378,67	15,10	0,60	635,12		635,12		160,89	243,60	626,64	1031,13		744,97
Korekta NTG			80%	80%				10% odnowień w proj. uprawach			+80% w uprawach powstałych w wyniku realizacji cięć rębnych	+30% w uprawach projektowanych powstałych w wyniku realizacji cięć rębnych				
Pow. zabiegów fakultatywnych po korekcie	X	X	162,31	302,94	X	X	X	46,53	X	X	372,20	139,57	X	511,77	X	X
OGÓŁEM	37,86		162,31	302,94	15,10	0,60	518,81	46,53	565,34		533,09	383,17	626,64	1542,90		744,97

