UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA

Na okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2029 r.

według stanu na dzień
15 lipca 2019 roku

Obręb ewidencyjny

LIPOWO

Powierzchnia opracowania: 12,7804 ha

dane ewidencyjne aktualne na dzień 11 kwietnia 2019 r.

województwo Mazowieckie
powiat Otwocki
gmina Wiązowna
Nadleśnictwo Celestynów

Wykonawca

TAXUS UL Sp. z o.o.
ul. Płomyka 58
02-491Warszawa
tel. 022 824-58-96
www.taxusul.com.pl

Uproszczony plan urządzenia lasu

Obrębu ewidencyjnego LIPOWO

położnego w gminie Wiązowna powiat Otwocki
województwo Mazowieckie

Na okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2029 r.

•

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 15 lipca 2019 roku

Ogólna powierzchnia opracowania - ha | | | 1 | 2 | 7 | 8 | 0 | 4 |

w tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha | | | 1 | 2 | 7 | 8 | 0 | 4 |

Powierzchnia lasów - ha | | | 1 | 2 | 3 | 1 | 8 | 7 |

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych | | | 1 | 1 | 4 | 8 | 6 | 5 |
- gruntów niezalesionych | | | 0 | 8 | 3 | 2 | 2 |

w tym: do odnowienia | | | 0 | 8 | 3 | 2 | 2 |

- gruntów związanych z gospodarką leśną | | | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 |

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach,
a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków - ha | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 1 stycznia 2020 r. DO 31 grudnia 2029 r.

II.1. Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż:

| | 1 | 0 | 5 | 7 | 0 | 0 | m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębnym

| | 1 | 0 | 5 | 7 | 0 | 0 | m3 grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym - ha | | | 6 | 0 | 9 | 1 | 8 |
o orientacyjnej miąższości

| | | 1 | 9 | 5 | 0 | 0 | m3 grubizny netto

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha | | | 6 | 0 | 9 | 1 | 8 |

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

c) trzebieże | | | 6 | 0 | 9 | 1 | 8 |

II.3 Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha | | | 0 | 8 | 3 | 2 | 2 |

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębnego - ha | | | 4 | 9 | 6 | 2 | 6 |

w tym zrębami zupełnymi | | | 4 | 9 | 6 | 2 | 6 |

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzą następujące części:

1. Opis ogólny 2

2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu 12

3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku 13

4. Opisy taksacyjne 15

5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat 24

6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych 25

7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli 26

8. Wykaz właścicieli 42

9. Wykaz działek 45

10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji) 47

11. Wykaz skrótów i symboli 48

12. Słownik podstawowych pojęć leśnych 53

13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia

Załącznikiem do uproszczonego planu urządzenia lasu są zadania w zakresie gospodarki leśnej, z przeznaczeniem dla właścicieli lasu.

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 1 egz. w wersji analogowej. Sporządzono jedną kopię bazy danych. Mapy wykonano w wersji cyfrowej oraz analogowej.

1. OPIS OGÓLNY

NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Otwocki.

POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 12,7804 ha.
W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 12,7804 ha.

W opracowaniu ujęto:
12,7804 ha powierzchni lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków,
0,0000 ha powierzchni spełniających wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny, a nie ujęty w ewidencji gruntów i budynków,
0,0000 ha gruntów przewidzianych do zalesienia.

Zmiany powierzchni leśnej zamieszczono w załączniku "Wykaz rozbieżności powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)" w celu skorygowania rodzaju powierzchni w ewidencji gruntów i budynków.

STRUKTURA WŁASNOŚCI

Powierzchnia leśna wynosząca 12,7804 ha należy do:

- 72 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 70 szt. działek z lasem na 12,0004 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,1667 ha.
- 0 wspólnot gruntowych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.
- pozostałych osób prawnych posiadających 1 szt. działek z lasem na pow 0,7800 ha.

WARUNKI PRZYRODNICZE

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w IV - Mazowiecko-Podlaskiej Krainie Przyrodniczej, Mezoregionie 14 - Równiny Wołomińsko-Garwolińskiej.

Zgodnie z Zasadami Hodowli Lasu przyjęto następujące typy drzewostanów dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu				
		BŚW	BMŚW	BMW	LMW	LŁ
TD	Gat. główne	So	So Db	So	Db So	Tp Wb
	Gat. domieszk.	Brz	Md Brz	Dbb Brz Św	Św Brz Js Wz Jw	Wz Db Ol Jw
	Gat. pomocnicze	Olsz Jrz	Kl Lp Jrz Gb Os	Kl Lp	Kl Lp	Lp
Pow. [ha]		4,0146	5,2624	2,7278	0,4656	0,3100

Docelowe składy gatunkowe uwzględniają rodzime gatunki drzew.

MIĄŻSZOŚĆ DOPUSZCZALNA DO POZYSKANIA

Określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzania lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. 2012 poz. 1302) minimalne wieki wyrębu wynoszą:

- 120 lat dla Db, Js, Wz
- 100 lat dla Bk, Jd
- 80 lat dla So, Św, Md, Dg, Kl, Lp
- 60 lat dla Brz, Gb, Olcz
- 40 lat dla Os
- 30 lat dla Tp, Olsz

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębnym:

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nie objęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
m3 brutto					
1	2	3	4	5	6
910	850	1259	1259		1259

Z uwagi na małą powierzchnię 4,9626 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 1259 m3, wynikajacą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniami gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 224 m3 grubizny brutto i 195 m3 grubizny netto na powierzchni 6,0918 ha. Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego ("Wytyczne do sporządzenia projektów uproszczonych planów urządzenia lasu", rozdział 3.1.6.2 "Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym") wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	**Spodziewany przyrost bieżący**	**Miąższość planowana do pozyskania**	**(3:1)/100**	**(3:2)/100**
m3 grubizny brutto			**%**	
1	2	3	4	5
1559	442,51	224	14,37	50,62

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

14/17/082/0014 - LIPOWO

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	d
ODN-ZRB	1	r
ODN-ZRB	1	s
ODN-ZRB	1	t
ODN-ZRB	1	y
ODN-ZRB	1	fx
ODN-ZRB	1	ix
ODN-ZRB	1	jx
ODN-ZRB	1	lx
ODN-HAL	1	m
ODN-HAL	1	n
POPR	1	d
POPR	1	m
POPR	1	n
POPR	1	r
POPR	1	s
POPR	1	t
POPR	1	y
POPR	1	fx
POPR	1	ix
POPR	1	jx
POPR	1	lx
PIEL	1	d
PIEL	1	m
PIEL	1	n
PIEL	1	r
PIEL	1	s
PIEL	1	t
PIEL	1	y
PIEL	1	fx
PIEL	1	ix
PIEL	1	jx
PIEL	1	lx
CW	1	d
CW	1	m
CW	1	n
CW	1	r
CW	1	s
CW	1	t

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

14/17/082/0014 - LIPOWO

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CW	1	y
CW	1	fx
CW	1	ix
CW	1	jx
CW	1	lx
AGROT	1	d
AGROT	1	m
AGROT	1	n
AGROT	1	r
AGROT	1	s
AGROT	1	t
AGROT	1	y
AGROT	1	fx
AGROT	1	ix
AGROT	1	jx
AGROT	1	lx

HODOWLA LASU

Poniżej przedstawiono ramowy skład odnowień i zalesień dla poszczególnych typów siedliskowych lasów.

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BŚW	SO	So 80-90%, Brz i inne 10-20%
BMŚW	DB SO	So 70%, Db 20%, Md i inne 10%
BMW	SO	So 70%, Db i inne 30%
LMW	SO DB	Db 50%, So 30%, Św i inne 20%
LŁ	WB TP	Tp 60%, Wb 20%, Wz i inne 20%

Materiał używany do zalesień i odnowień musi spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 2001 nr 73 poz. 761).

OCHRONA LASU

W celu zapewnienia powszechnej ochrony lasów właściciele lasów są obowiązani do kształtowania równowagi w ekosystemach leśnych, podnoszenia naturalnej odporności drzewostanów, a w szczególności do:

1) wykonywania zabiegów profilaktycznych i ochronnych zapobiegających powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów;

2) zapobiegania, wykrywania i zwalczania nadmiernie pojawiających i rozprzestrzeniających się organizmów szkodliwych;

3) ochrony gleby i wód leśnych.

Lasy ochronne zajmują powierzchnię 12,4309 ha (w miastach i wokół miast - 12,4309) na podstawie Ustawy o lasach oraz decyzji Starosty. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 12,7804 ha.

W lasach zabrania się:

1) zanieczyszczania gleby i wód,

2) zaśmiecania,

3) rozkopywania gruntu,

4) niszczenia grzybów oraz grzybni,

5) niszczenia lub uszkadzania drzew, krzewów lub innych roślin,

6) niszczenia urządzeń i obiektów gospodarczych, turystycznych i technicznych oraz znaków i tablic,

7) zbierania płodów runa leśnego w oznakowanych miejscach zabronionych,

8) rozgarniania i zbierania ściółki,

9) wypasu zwierząt gospodarskich,

10) biwakowania poza miejscami wyznaczonymi przez właściciela lasu lub nadleśniczego,

11) wybierania jaj i piskląt, niszczenia lęgowisk i gniazd ptasich, a także niszczenia legowisk, nor i mrowisk,

12) płoszenia, ścigania, chwytania i zabijania dziko żyjących zwierząt,

13) puszczania psów luzem,

14) hałasowania oraz używania sygnałów dźwiękowych, z wyjątkiem przypadków wymagających wszczęcia alarmu.

Przepisy pkt 3 i 5 nie dotyczą czynności związanych z gospodarką leśną, a pkt 12-14 nie dotyczą polowań.

Stan sanitarny

Stan sanitarny lasów jest zadowalający. Sporadycznie występujący posusz jest usuwany na bieżąco. Masa użytków przygodnych nie wlicza się jako masa do pozyskania w ramach wskazań gospodarczych określonych dla pododdziałów. W zakresie przestrzegania art. 30 Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach uchybień nie stwierdzono.

Ochrona przyrody

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2018 poz. 2129) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2018 r. poz. 1614) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie należy wykonywać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do połowy października. Zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r., w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być wprowadzone (…) odstępstwa od zakazów, dotyczące: usuwania gniazd od 16 października do końca lutego, gniazd z budek dla ptaków i ssaków, gniazd ptasich z obiektów budowlanych lub terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne. Należy dążyć do pozostawienia martwego drewna, wydzielającego się naturalnie oraz drzew nietypowych, ze względu na ochronę miejsc lęgowych ptaków, a także zapewnienie miejsc bytowania nietoperzy oraz płazów i gadów. Ze względu na wymagania dobrej praktyki leśnej zaleca się pozostawianie drzew dziuplastych (martwych i żywych), a także przy wykonaniu każdej formy rębni (przy powierzchni zrębu większej niż 1 ha) zaleca się projektowanie kęp ekologicznych w formie biogrup, stanowiących 5% powierzchni manipulacyjnej. W okolicach źródlisk, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości ok. 30 m (jedna wysokość drzewostanu), a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu. W ramach zrównow. gosp. leśnej przebudowa drzewostanów oraz racjonalne gospodarowanie w lasach powinny uwzględniać odnowienia gatunkami rodzimymi i zgodnymi z siedliskiem. W celu należytego zachowania występujących na terenach leśnych chronionych gatunków zaleca się stosowanie dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r., w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki lesnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408)), przejawiającej się przez: ~przed przystąpieniem do prac leśnych przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych (uwzględnić należy gniazda, nory, dziuple, legowiska, tokowiska, itp).; ~prace z zakresu pozyskania drewna powinny być w miarę możliwości prowadzone przy występowaniu pokrywy śnieżnej i zamarzniętej glebie.

Spośród form ochrony przyrody uregulowanych Ustawą o Ochronie Przyrody, na terenach objętych dokumentacją urządzeniową wystepują:

Zestawienie walorów przyrodniczych obrębu ewidencyjnego LIPOWO

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Rezerwaty przyrody	1	238,0000	0,3100	0,3100	100		
Obszary chronionego krajobrazu	1	148409,10	12,7804	12,7804	100		
Obszary Natura 2000 - SOO	1	1475,6900	0,3100	0,3100	100		

~ Rezerwat „Świder”
Gospodarka leśna w granicach rezerwatu musi uwzględniać zakazy i nakazy zgodnie z art. 15 Ustawy o Ochronie Przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. oraz zachować zalecenia zawarte w Zarządzeniu nr 5 z dnia 12 marca 2012 r. w sprawie wyznaczania na terenie rezerwatu przyrody Świder akwenu i miejsca do biwakowania. Należy zachować naturalny charakter rzek Świdra i Mieni pozostawiając nadbrzeżną roślinność w stanie naturalnym.

~ Warszawski Obszar Chronionego Krajobrazu
Gospodarka leśna w wydzieleniach położonych w Obszarze powinna uwzględniać zachowanie trwałości i ciągłości kompleksów leśnych i korytarzy ekologicznych oraz zachowanie różnorodności i mozaikowatości siedlisk leśnych i towarzyszących. Planowane zabiegi powinny uwzględniać zachowanie bioróżnorodności, zgodności siedliska oraz wspieranie odnowień naturalnych i właściwego zachowania drzew nietypowych.

~ specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Środkowego Świdra PLH140025
Gospodarka leśna w wydzieleniach położonych w obszarze PLH140025 powinna uwzględniać działania ochronne oraz wskazania zawarte w Planie Zadań Ochronnych ustanowionych Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2014 r., poz. 3823 ze zm.) związane z ochroną leśnych siedlisk przyrodniczych odnoszące się do zachowania w niepogorszonym stanie siedlisk leśnych oraz przywracaniem stanu naturalnego przekształconym siedliskom.
Dla wydzieleń w granicach których stwierdzone zostało siedlisko 91E0 - działania ochronne polegają na prowadzeniu zrównoważonej ekologicznej gospodarki leśnej tj. prace związane z eksploatacją drzewostanu należy wykonać po okresie wegetacyjnym, pozostawić zamierające i dziuplaste drzewa oraz martwe drewno na całej powierzchni.

Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej, obowiązki właścicieli lasów określa Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719 ze zm.) w rozdz. 9 - zabezpieczenie przeciwpożarowe lasów, oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U. 2006 nr 58 poz. 405).

Lasy położone na terenie gminy należą do I kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z tym zabrania się:
a) w odległości mniejszej niż 30 m od skraju drogi publicznej pozostawiania gałęzi, chrustu, nieokrzesanych ściętych drzew i odpadów poeksploatacyjnych.
b) w lasach, na terenach śródleśnych oraz w odległości mniejszej niż 100 m od granicy lasów wykonywania czynności mogących wywołać niebezpieczeństwo pożarów, a w szczególności: rozniecania ognia poza miejscami wyznaczonymi do tego celu przez właściciela, wypalania wierzchniej warstwy gleby i pozostałości roślinnych, palenia tytoniu z wyjątkiem miejsc na drogach utwardzonych.
Właściciele lasów mają obowiązek utrzymywania w należytym stanie dróg dojazdowych do stanowisk czerpania wody. Na terenie gminy głównymi punktami czerpania wody do celów gaśniczych są hydranty wiejskie.
W celu utrzymania na dobrym poziomie ochrony p. poż należy:
a) utrzymać w stanie sprawności sprzęt przeciwpożarowy należący do OSP na terenie gminy,
b) utrzymać w stanie gotowości do akcji gaśniczej stanowisko czerpania wody i środki transportu,
c) w okresach dużego zagrożenia wprowadzić dyżury p. poż w Urzędzie Gminy,
d) dbać o stan dróg leśnych celem umożliwienia dotarcia do ewentualnych ognisk pożarów w jak najkrótszym czasie,
e) poprawić stan dróg dojazdowych do kompleksów leśnych,
f) w okresie wzmożonej palności lasu prowadzić obserwację terenów leśnych,
g) utrzymywać współpracę z Nadleśnictwem w zakresie ochrony p. poż i odpowiedniej KPPSP,
h) w rejonach o dużym natężeniu ruchu należy umieścić stosowne tablice informacyjne.

Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu

Obiekt (obr. ew.): 14/17/082/0014 - LIPOWO

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona																	Ogółem
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																	
Lasy ochronne																		
SO	0,8322					0,3623	1,4285	3,0528	1,2307	2,5255			1,3167				9,9165	10,7487
						69	373	809	313	674			341				2579	2579
BRZ							0,1396	0,4000									0,5396	0,5396
							22	109									131	131
OL										0,1050	0,3606						0,4656	0,4656
										30	54						84	84
AK										0,2548							0,2548	0,2548
										51							51	51
RAZEM:	**0,8322**					**0,3623**	**1,5681**	**3,4528**	**1,2307**	**2,8853**	**0,3606**		**1,3167**				**11,1765**	**12,0087**
						69	**395**	**918**	**313**	**755**	**54**		**341**				**2845**	**2845**
Rezerwaty																		
WZ									0,3100								0,3100	0,3100
									69								69	69
RAZEM:									**0,3100**								**0,3100**	**0,3100**
									69								**69**	**69**
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,1122
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:	**0,8322**					**0,3623**	**1,5681**	**3,4528**	**1,5407**	**2,8853**	**0,3606**		**1,3167**				**11,4865**	**12,3187**
						69	**395**	**918**	**382**	**755**	**54**		**341**				**2914**	**2914**

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU WG. KLAS I PODKLAS WIEKU

Obiekt (obr. ew.): 14/17/082/0014 - LIPOWO

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona																Ogółem
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																	
BŚW	**SO**	0,0522					0,1200	0,3532	2,2261	0,9956								3,6949	3,7471
							20	71	589	243								923	923
	RAZEM:	**0,0522**					**0,1200**	**0,3532**	**2,2261**	**0,9956**								**3,6949**	**3,7471**
							20	**71**	**589**	**243**								**923**	**923**
BMŚW	**SO**	0,7800					0,2423	1,0753	0,8267	0,2351	0,3373			1,3167				4,0334	4,8134
							49	302	220	70	94			341				1076	1076
	AK										0,2548							0,2548	0,2548
											51							51	51
	RAZEM:	**0,7800**					**0,2423**	**1,0753**	**0,8267**	**0,2351**	**0,5921**			**1,3167**				**4,2882**	**5,0682**
							49	**302**	**220**	**70**	**145**			**341**				**1127**	**1127**
BMW	**SO**										2,1882							2,1882	2,1882
											580							580	580
	BRZ							0,1396	0,4000									0,5396	0,5396
								22	109									131	131
	RAZEM:							**0,1396**	**0,4000**		**2,1882**							**2,7278**	**2,7278**
								22	**109**		**580**							**711**	**711**
LMW	**OL**										0,1050	0,3606						0,4656	0,4656
											30	54						84	84
	RAZEM:										**0,1050**	**0,3606**						**0,4656**	**0,4656**
											30	**54**						**84**	**84**
ŁŁ	**WZ**									0,3100								0,3100	0,3100
										69								69	69
	RAZEM:									**0,3100**								**0,3100**	**0,3100**
										69								**69**	**69**

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU WG. KLAS I PODKLAS WIEKU

Obiekt (obr. ew.): 14/17/082/0014 - LIPOWO

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona															Ogółem
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																	
Ogółem	**SO**	0,8322					0,3623	1,4285	3,0528	1,2307	2,5255			1,3167				9,9165	10,7487
							69	373	809	313	674			341				2579	2579
	AK										0,2548							0,2548	0,2548
											51							51	51
	BRZ							0,1396	0,4000									0,5396	0,5396
								22	109									131	131
	OL										0,1050	0,3606						0,4656	0,4656
											30	54						84	84
	WZ									0,3100								0,3100	0,3100
										69								69	69
	RAZEM:	0,8322					0,3623	1,5681	3,4528	1,5407	2,8853	0,3606		1,3167				11,4865	12,3187
							69	395	918	382	755	54		341				2914	2914
OGÓŁEM:		**0,8322**					**0,3623**	**1,5681**	**3,4528**	**1,5407**	**2,8853**	**0,3606**		**1,3167**				**11,4865**	**12,3187**
							69	**395**	**918**	**382**	**755**	**54**		**341**				**2914**	**2914**
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,1122
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		**0,8322**					**0,3623**	**1,5681**	**3,4528**	**1,5407**	**2,8853**	**0,3606**		**1,3167**				**11,4865**	**12,3187**
							69	**395**	**918**	**382**	**755**	**54**		**341**				**2914**	**2914**

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Otwocki (17) Gmina Wiązowna (082) Obr.ew. LIPOWO (0014)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
											Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-a	1,0371	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G249, G250, G251, G254, G452, G70	DRZEW	SO	10	55	0,8	21	21	I	266	276	7,25	TP	1,0371	41	35			
													7,52							
			PODSZ	KRU			0,8													
01-b	0,0701	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: podwórko przydomowe, teren ogrodzony, NR.REJ.: G452												BZ	0,0701					
01-c	0,9956	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G110, G130, G593, G645	DRZEW	SO	8	62	0,8	19	18	II	190	189	4,70	TP	0,9956	32	28			
													4,68							
				SO	2	75		25	21	II	54	54	1,04							
													1,03							
			PODSZ	JAŁ			0,3													

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Otwocki (17) Gmina Wiązowna (082) Obr.ew. LIPOWO (0014)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
											Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-d	0,2548	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, INFO: d-stan do przebudowy, NR.REJ.: G15, G50, G609	DRZEW	AK	7	80	0,8	35	19	III	134	34	1,06	IB	0,2548	51	40			
													0,27	AGROT	0,2548					
				SO	2	80		22	18	III	44	11	0,81	ODN-ZRB	0,2548					
													0,21	PIEL	0,2548					
				DB	1	80		23	20	III	23	6	0,52	CW	0,2548					
													0,13	POPR	0,0510					
			PODSZ	CZM			0,4													
01-f	0,1122	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: L ENERG, BP: , O: OCH MIAST, S: BŚW, INFO: linia energetyczna, NR.REJ.: G250, G251, G252, G254, G70												DRZEW	0,1122					
01-g	0,1200	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G556	DRZEW	SO	10	39	0,7	16	16	I	167	20	7,21	TW	0,1200	2	2			
													0,87							
01-h	0,8886	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G251, G252, G253, G254, G70	DRZEW	SO	10	55	0,8	21	21	I	266	236	7,25	TP	0,8886	35	30			
													6,45							
			PODSZ	KRU			0,8													

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Otwocki (17) Gmina Wiązowna (082) Obr.ew. LIPOWO (0014)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
											Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-i	0,1127	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G250, G251, G252	DRZEW	SO	10	41	0,8	15	17	I	203	23	8,16	TP	0,1127	3	3			
													0,92							
01-j	0,1184	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G251, G252, G253	DRZEW	SO	10	41	0,7	15	17	I	177	21	7,11	TP	0,1184	2	2			
													0,84							
01-k	0,5240	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G219	DRZEW	SO	9	55	0,8	16	21	I	240	126	6,55	TP	0,5240	21	18			
													3,43							
				BRZ	1	55		24	22	I	25	13	0,49							
													0,25							
			PODSZ	JRZ			0,7													
01-l	1,0753	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G212, G213, G214, G215, G216, G217, G218, G614	DRZEW	SO	10	46	0,8	16	20	IA	281	302	9,09	TP	1,0753	45	40			
													9,78							
			PODSZ	KL			0,7													

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Otwocki (17) Gmina Wiązowna (082) Obr.ew. LIPOWO (0014)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
											Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-m	0,4755	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: HAL, BP: , O: OCH MIAST, S: BMŚW, TD: DB SO, NR.REJ.: G373												AGROT	0,4755					
														ODN-HAL	0,4755					
														PIEL	0,4755					
														CW	0,4755					
														POPR	0,0951					
01-n	0,3045	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: HAL, BP: , O: OCH MIAST, S: BMŚW, TD: DB SO, NR.REJ.: G373	PODSZ	SO			0,4							AGROT	0,3045					
				BRZ										ODN-HAL	0,3045					
														PIEL	0,3045					
														CW	0,3045					
														POPR	0,0609					
01-o	0,3004	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G16	DRZEW	SO	9	53	0,8	21	21	I	233	70	6,66	TP	0,3004	12	10			
													2,00							
				BRZ	1	53		23	23	I	24	7	0,50							
													0,15							
01-p	0,2423	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G16	DRZEW	SO	7	40	0,8	15	16	I	138	33	5,74	TP	0,2423	8	7			
													1,39							
				BRZ	2	40		19	20	I	38	9	1,20							
													0,29							
				OS	1	40		20	21	I	27	7	0,91							
													0							

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Otwocki (17) Gmina Wiązowna (082) Obr.ew. LIPOWO (0014)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
											Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-r	0,3373	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G16	DRZEW	SO	7	80	0,8	30	23	II	193	65	3,40	IB	0,3373	94	79			
													1,15	AGROT	0,3373					
				BRZ	2	80		25	23	II	49	17	0,42	ODN-ZRB	0,3373					
													0,14	PIEL	0,3373					
				OS	1	80		27	26	II	36	12	0,27	CW	0,3373					
													0,09	POPR	0,0675					
			PODSZ	JAŁ			0,6													
01-s	2,1882	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BMW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G43, G519, G520, G550, G553, G625, G66	DRZEW	SO	6	80	0,8	26	23	II	166	363	2,93	IB	2,1882	580	493			
													6,41	AGROT	2,1882					
				BRZ	4	80		25	23	II	99	217	0,85	ODN-ZRB	2,1882					
													1,86	PIEL	2,1882					
			PODSZ	DB			0,5							CW	2,1882					
														POPR	0,4376					
01-t	0,2606	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LMW, TD: SO DB, ZW: LUŹ, ZM: GRP, NR.REJ.: G323	DRZEW	OL	8	90	0,4	29	23	III	121	32	1,42	IB	0,2606	38	30			
													0,37	AGROT	0,2606					
				OL	2	65		21	21	III	26	7	0,42	ODN-ZRB	0,2606					
													0,11	PIEL	0,2606					
			PODSZ	CZM			0,5							CW	0,2606					
														POPR	0,0521					
01-w	0,0449	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: łąka nad stawem, plaża, NR.REJ.: G323												BZ	0,0449					

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Otwocki (17) Gmina Wiązowna (082) Obr.ew. LIPOWO (0014)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
											Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-x	0,0170	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: zbiornik wodny, NR.REJ.: G323												BZ	0,0170					
01-y	1,3167	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G198, G323, G484, G558, G82	DRZEW	SO	6	115	0,8	30	24	II	183	241	1,84	IB	1,3167	341	288			
													2,42	AGROT	1,3167					
				BRZ	2	50		18	20	II	37	49	0,83	ODN-ZRB	1,3167					
													1,09	PIEL	1,3167					
				SO	2	50		17	16	II	39	51	1,29	CW	1,3167					
													1,70	POPR	0,2633					
			PODSZ	AK			0,6													
01-z	0,1396	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BMW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G520	DRZEW	BRZ	6	45	0,7	11	17	II	90	13	2,38	TP	0,1396	2	2			
													0,33							
				SO	3	45		15	15	II	46	6	1,78							
													0,25							
				OS	1	45		19	20	II	22	3	0,61							
													0,08							
			PODSZ	KRU			0,4													
01-ax	0,0116	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: zbiornik wodny, NR.REJ.: G323												BZ	0,0116					

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Otwocki (17) Gmina Wiązowna (082) Obr.ew. LIPOWO (0014)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
											Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-bx	0,0118	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: łąka nad stawem, plaża, NR.REJ.: G323												BZ	0,0118					
01-cx	0,0165	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: zbiornik wodny, NR.REJ.: G323												BZ	0,0165					
01-dx	0,0346	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: łąka nad stawem, plaża, NR.REJ.: G323, G82												BZ	0,0346					
01-fx	0,4000	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BMW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G98	DRZEW	BRZ	7	60	0,8	28	23	I	182	73	3,04	IB	0,4000	109	91			
													1,21	AGROT	0,4000					
				OL	1	60		26	23	II	32	13	0,55	ODN-ZRB	0,4000					
													0,22	PIEL	0,4000					
				SO	1	60		24	21	I	28	11	0,69	CW	0,4000					
													0,27	POPR	0,0800					
				OS	1	60		23	24	II	31	12	0,49							
													0,20							
			PODSZ	KRU			0,5													
01-gx	0,0401	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: zbiornik wodny, NR.REJ.: G82												BZ	0,0401					

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Otwocki (17) Gmina Wiązowna (082) Obr.ew. LIPOWO (0014)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
											Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-hx	0,1029	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: łąka nad stawem, plaża, NR.REJ.: G82												BZ	0,1029					
01-ix	0,1000	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LMW, TD: SO DB, ZW: LUŹ, ZM: GRP, NR.REJ.: G332, G382	DRZEW	OL	8	90	0,4	29	23	III	121	12	1,42	IB	0,1000	15	12			
													0,14	AGROT	0,1000					
				OL	2	65		21	21	III	26	3	0,42	ODN-ZRB	0,1000					
													0,04	PIEL	0,1000					
			PODSZ	CZM			0,5							CW	0,1000					
														POPR	0,0200					
01-jx	0,0522	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: ZRĄB, BP: , O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, NR.REJ.: G558												AGROT	0,0522					
														ODN-ZRB	0,0522					
														PIEL	0,0522					
														CW	0,0522					
														POPR	0,0104					
01-kx	0,2351	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G27, G402, G403	DRZEW	SO	10	65	0,8	27	23	I	299	70	6,64	TP	0,2351	9	8			
													1,56							
			PODSZ	KRU			0,6													

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Otwocki (17) Gmina Wiązowna (082) Obr.ew. LIPOWO (0014)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne								Miąższość		Przyrost bieżący	Wskazania gospodarcze						
														Planowane				Wykonane		
																Miąższość [m3]				
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	brutto	netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-lx	0,1050	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LMW, TD: SO DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G27, G543	DRZEW	OL	7	75	0,7	30	24	II	232	24	2,97	IB	0,1050	31	24			
													0,31	AGROT	0,1050					
				OL	3	40		19	20	II	61	6	1,85	ODN-ZRB	0,1050					
													0,19	PIEL	0,1050					
														CW	0,1050					
														POPR	0,0210					
01-mx	0,3027	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G243, G244, G259, G260, G383, G384, G386	DRZEW	SO	10	55	0,8	22	22	I	266	81	7,25	TP	0,3027	12	10			
													2,20							
01-nx	0,1221	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, INFO: teren przydomowy, NR.REJ.: G128, G197, G267	DRZEW	SO	10	45	0,8	18	15	I	223	27	7,88	CS	0,1221	3	3			
													0,96							
				BRZ	MJS	45														
01-ox	0,3100	OC: N2000 SOO-PLH140025 Dolina Środk. Świdra OB KRAJ-Warszawski OCHK REZ PRZYR-Rezerwat Świder, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LŁ, TD: WB TP, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G115	DRZEW	WZ	8	70	0,6	28	25	I	170	53	3,67	BZ	0,3100					
													1,14							
				OL	2	45		26	22	I	50	16	1,23							
													0,38							
			PODSZ	JKL			0,4													
				WZ																
Razem:	**12,7804**											**2914**				**1486**	**1255**			
Ogółem:	**12,7804**											**2914**				**1486**	**1255**			

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Zestawienie zadań gospodarczych projektowanych do wykonania

w 10-leciu od 2020 do 2029 wg. wskazań gospodarczych
dla obiektu 14-17-082-0014 LIPOWO.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	4,9626	1259	1057
TW	0,1200	2	2
TP	5,9718	222	193
CS	0,1221	3	3

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 14/17/082/0014 - LIPOWO

Stan na: 2020-01-01

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 ax	0,0116	INNE WYL
1 b	0,0701	INNE WYL
1 bx	0,0118	INNE WYL
1 cx	0,0165	INNE WYL
1 dx	0,0346	INNE WYL
1 gx	0,0401	INNE WYL
1 hx	0,1029	INNE WYL
1 jx	0,0522	ZRĄB
1 m	0,4755	HAL
1 n	0,3045	HAL
1 w	0,0449	INNE WYL
1 x	0,0170	INNE WYL
Razem oddział 1:	**1,1817**	
Razem:	**1,1817**	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/17/082/0014 - LIPOWO, Stan na: 2019-04-11 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-04-11

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G15		45/1	Ls	01-d	D-STAN	OCH MIAST	AK	80	III	0,1310		27	IB	0,1310	27/21	
													AGROT	0,1310		
													ODN-ZRB	0,1310		
													PIEL	0,1310		
													CW	0,1310		
													POPR	0,0262		
Razem:										**0,1310**	**0,0000**	**27**			**27/21**	
G16		3	Ls	01-o	D-STAN	OCH MIAST	SO	53	I	0,3004		77	TP	0,3004	12/10	
				01-p	D-STAN	OCH MIAST	SO	40	I	0,2423		49	TP	0,2423	8/7	
				01-r	D-STAN	OCH MIAST	SO	80	II	0,3373		94	IB	0,3373	94/79	
													AGROT	0,3373		
													ODN-ZRB	0,3373		
													PIEL	0,3373		
													CW	0,3373		
													POPR	0,0675		
Razem:										**0,8800**	**0,0000**	**220**			**114/96**	
G27		281/5	Ls	01-lx	D-STAN	OCH MIAST	OL	75	II	0,0350		10	IB	0,0350	10/8	
													AGROT	0,0350		
													ODN-ZRB	0,0350		
													PIEL	0,0350		
													CW	0,0350		
													POPR	0,0070		
		281/6	Ls	01-kx	D-STAN	OCH MIAST	SO	65	I	0,0333		9	TP	0,0333	1/1	
Razem:										**0,0683**	**0,0000**	**19**			**11/9**	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/17/082/0014 - LIPOWO, Stan na: 2019-04-11 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-04-11

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G43		8/2	Ls	01-s	D-STAN	OCH MIAST	SO	80	II	0,2833		75	IB	0,2833	75/63	
													AGROT	0,2833		
													ODN-ZRB	0,2833		
													PIEL	0,2833		
													CW	0,2833		
													POPR	0,0567		
Razem:										**0,2833**	**0,0000**	**75**			**75/63**	
G50		43	Ls	01-d	D-STAN	OCH MIAST	AK	80	III	0,0600		12	IB	0,0600	12/9	
													AGROT	0,0600		
													ODN-ZRB	0,0600		
													PIEL	0,0600		
													CW	0,0600		
													POPR	0,0120		
Razem:										**0,0600**	**0,0000**	**12**			**12/9**	
G66		7	Ls	01-s	D-STAN	OCH MIAST	SO	80	II	0,3000		79	IB	0,3000	79/67	
													AGROT	0,3000		
													ODN-ZRB	0,3000		
													PIEL	0,3000		
													CW	0,3000		
													POPR	0,0600		
Razem:										**0,3000**	**0,0000**	**79**			**79/67**	
G70		88/9	Ls	01-a	D-STAN	OCH MIAST	SO	55	I	0,6381		172	TP	0,6381	28/24	
				01-f	L ENERG	OCH MIAST				0,0516			DRZEW	0,0516		
				01-h	D-STAN	OCH MIAST	SO	55	I	0,6303		170	TP	0,6303	28/23	
Razem:										**1,3200**	**0,0000**	**342**			**56/47**	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/17/082/0014 - LIPOWO, Stan na: 2019-04-11 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-04-11

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G82		178	Ls	01-y	D-STAN	OCH MIAST	SO	115	II	0,0979		25	IB	0,0979	25/21	
													AGROT	0,0979		
													ODN-ZRB	0,0979		
													PIEL	0,0979		
													CW	0,0979		
													POPR	0,0196		
				01-dx	INNE WYL					0,0091			BZ	0,0091		
				01-gx	INNE WYL					0,0401			BZ	0,0401		
				01-hx	INNE WYL					0,1029			BZ	0,1029		
Razem:										**0,2500**	**0,0000**	**25**			**25/21**	
G98		14	Ls	01-fx	D-STAN	OCH MIAST	BRZ	60	I	0,4000		109	IB	0,4000	109/91	
													AGROT	0,4000		
													ODN-ZRB	0,4000		
													PIEL	0,4000		
													CW	0,4000		
													POPR	0,0800		
Razem:										**0,4000**	**0,0000**	**109**			**109/91**	
G110		47/9	Ls	01-c	D-STAN	OCH MIAST	SO	62	II	0,1482		36	TP	0,1482	4/4	
		48/9	Ls	01-c	D-STAN	OCH MIAST	SO	62	II	0,1649		40	TP	0,1649	5/4	
Razem:										**0,3131**	**0,0000**	**76**			**9/8**	
G115		292	Ls	01-ox	D-STAN	OCH MIAST	WZ	70	I	0,3100		69	BZ	0,3100		
Razem:										**0,3100**	**0,0000**	**69**				

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/17/082/0014 - LIPOWO, Stan na: 2019-04-11 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-04-11

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G128		23/2	Ls	01-nx	D-STAN	OCH MIAST	SO	45	I	0,0755		18	CS	0,0755	3/3	
Razem:										**0,0755**	**0,0000**	**18**			**3/3**	
G130		469	Ls	01-c	D-STAN	OCH MIAST	SO	62	II	0,2904		72	TP	0,2904	11/10	
Razem:										**0,2904**	**0,0000**	**72**			**11/10**	
G197		23/3	Ls	01-nx	D-STAN	OCH MIAST	SO	45	I	0,0303		6	CS	0,0303		
Razem:										**0,0303**	**0,0000**	**6**				
G198		177/3	Ls	01-y	D-STAN	OCH MIAST	SO	115	II	0,1210		31	IB	0,1210	31/26	
													AGROT	0,1210		
													ODN-ZRB	0,1210		
													PIEL	0,1210		
													CW	0,1210		
													POPR	0,0242		
Razem:										**0,1210**	**0,0000**	**31**			**31/26**	
G212		198/9	Ls	01-l	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	IA	0,1062		29	TP	0,1062	4/3	
Razem:										**0,1062**	**0,0000**	**29**			**4/3**	
G213		198/10	Ls	01-l	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	IA	0,0988		27	TP	0,0988	4/3	
		198/2	Ls	01-l	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	IA	0,0124		3	TP	0,0124		
Razem:										**0,1112**	**0,0000**	**30**			**4/3**	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/17/082/0014 - LIPOWO, Stan na: 2019-04-11 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-04-11

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G214		198/11	Ls	01-I	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	IA	0,0987		27	TP	0,0987	4/3	
		198/3	Ls	01-I	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	IA	0,0178		4	TP	0,0178		
Razem:										**0,1165**	**0,0000**	**31**			**4/3**	
G215		198/12	Ls	01-I	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	IA	0,0987		27	TP	0,0987	4/3	
		198/4	Ls	01-I	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	IA	0,0151		4	TP	0,0151		
Razem:										**0,1138**	**0,0000**	**31**			**4/3**	
G216		198/13	Ls	01-I	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	IA	0,0988		27	TP	0,0988	4/3	
		198/5	Ls	01-I	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	IA	0,0124		3	TP	0,0124		
Razem:										**0,1112**	**0,0000**	**30**			**4/3**	
G217		198/14	Ls	01-I	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	IA	0,0989		27	TP	0,0989	4/3	
		198/6	Ls	01-I	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	IA	0,0098		2	TP	0,0098		
Razem:										**0,1087**	**0,0000**	**29**			**4/3**	
G218		198/15	Ls	01-I	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	IA	0,0966		27	TP	0,0966	4/3	
		198/7	Ls	01-I	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	IA	0,0072		2	TP	0,0072		
Razem:										**0,1038**	**0,0000**	**29**			**4/3**	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/17/082/0014 - LIPOWO, Stan na: 2019-04-11 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-04-11

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G219		198/17	Ls	01-k	D-STAN	OCH MIAST	SO	55	I	0,5240		139	TP	0,5240	21/18	
Razem:										**0,5240**	**0,0000**	**139**			**21/18**	
G243		23/17	Ls	01-mx	D-STAN	OCH MIAST	SO	55	I	0,0255		6	TP	0,0255	1/0	
Razem:										**0,0255**	**0,0000**	**6**			**1**	
G244		23/16	Ls	01-mx	D-STAN	OCH MIAST	SO	55	I	0,0100		2	TP	0,0100		
Razem:										**0,0100**	**0,0000**	**2**				
G249		88/3	Ls	01-a	D-STAN	OCH MIAST	SO	55	I	0,0701		18	TP	0,0701	2/2	
Razem:										**0,0701**	**0,0000**	**18**			**2/2**	
G250		88/4	Ls	01-a	D-STAN	OCH MIAST	SO	55	I	0,0829		22	TP	0,0829	3/2	
				01-f	L ENERG	OCH MIAST				0,0051			DRZEW	0,0051		
				01-i	D-STAN	OCH MIAST	SO	41	I	0,0642		14	TP	0,0642	2/2	
Razem:										**0,1522**	**0,0000**	**36**			**5/4**	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/17/082/0014 - LIPOWO, Stan na: 2019-04-11 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-04-11

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G251		88/5	Ls	01-a	D-STAN	OCH MIAST	SO	55	I	0,0132		3	TP	0,0132		
				01-f	L ENERG	OCH MIAST				0,0414			DRZEW	0,0414		
				01-h	D-STAN	OCH MIAST	SO	55	I	0,0476		12	TP	0,0476	1/1	
				01-i	D-STAN	OCH MIAST	SO	41	I	0,0484		9	TP	0,0484	1/1	
				01-j	D-STAN	OCH MIAST	SO	41	I	0,0008			TP	0,0008		
Razem:										**0,1514**	**0,0000**	**24**			**2/2**	
G252		88/6	Ls	01-f	L ENERG	OCH MIAST				0,0114			DRZEW	0,0114		
				01-h	D-STAN	OCH MIAST	SO	55	I	0,0899		23	TP	0,0899	3/3	
				01-i	D-STAN	OCH MIAST	SO	41	I	0,0001			TP	0,0001		
				01-j	D-STAN	OCH MIAST	SO	41	I	0,0511		9	TP	0,0511		
Razem:										**0,1525**	**0,0000**	**32**			**3/3**	
G253		88/7	Ls	01-h	D-STAN	OCH MIAST	SO	55	I	0,0970		25	TP	0,0970	3/3	
				01-j	D-STAN	OCH MIAST	SO	41	I	0,0665		12	TP	0,0665	2/2	
Razem:										**0,1635**	**0,0000**	**37**			**5/5**	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/17/082/0014 - LIPOWO, Stan na: 2019-04-11 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-04-11

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G254		88/8	Ls	01-a	D-STAN	OCH MIAST	SO	55	I	0,0129		3	TP	0,0129		
				01-f	L ENERG	OCH MIAST				0,0027			DRZEW	0,0027		
				01-h	D-STAN	OCH MIAST	SO	55	I	0,0238		6	TP	0,0238		
Razem:										**0,0394**	**0,0000**	**9**				
G259		23/19	Ls	01-mx	D-STAN	OCH MIAST	SO	55	I	0,0224		5	TP	0,0224		
Razem:										**0,0224**	**0,0000**	**5**				
G260		23/18	Ls	01-mx	D-STAN	OCH MIAST	SO	55	I	0,0326		8	TP	0,0326	1/1	
Razem:										**0,0326**	**0,0000**	**8**			**1/1**	
G267		23/4	Ls	01-nx	D-STAN	OCH MIAST	SO	45	I	0,0163		3	CS	0,0163		
Razem:										**0,0163**	**0,0000**	**3**				

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/17/082/0014 - LIPOWO, Stan na: 2019-04-11 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-04-11

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G323		174/2	Ls	01-t	D-STAN	OCH MIAST	OL	90	III	0,0310		4	IB	0,0310	4/3	
													AGROT	0,0310		
													ODN-ZRB	0,0310		
													PIEL	0,0310		
													CW	0,0310		
													POPR	0,0062		
				01-y	D-STAN	OCH MIAST	SO	115	II	0,0185		4	IB	0,0185	4/4	
													AGROT	0,0185		
													ODN-ZRB	0,0185		
													PIEL	0,0185		
													CW	0,0185		
													POPR	0,0037		
				01-ax	INNE WYL					0,0093			BZ	0,0093		
				01-bx	INNE WYL					0,0118			BZ	0,0118		
		175/2	Ls	01-t	D-STAN	OCH MIAST	OL	90	III	0,1474		23	IB	0,1474	23/18	
													AGROT	0,1474		
													ODN-ZRB	0,1474		
													PIEL	0,1474		
													CW	0,1474		
													POPR	0,0295		
				01-w	INNE WYL					0,0287			BZ	0,0287		
				01-x	INNE WYL					0,0062			BZ	0,0062		
				01-y	D-STAN	OCH MIAST	SO	115	II	0,0451		11	IB	0,0451	11/9	
													AGROT	0,0451		
													ODN-ZRB	0,0451		
													PIEL	0,0451		
													CW	0,0451		
													POPR	0,0090		
				01-ax	INNE WYL					0,0023			BZ	0,0023		

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/17/082/0014 - LIPOWO, Stan na: 2019-04-11 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-04-11

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		176	Ls	01-t	D-STAN	OCH MIAST	OL	90	III	0,0822		12	IB	0,0822	11/9	
													AGROT	0,0822		
													ODN-ZRB	0,0822		
													PIEL	0,0822		
													CW	0,0822		
													POPR	0,0164		
				01-w	INNE WYL					0,0162			BZ	0,0162		
				01-x	INNE WYL					0,0108			BZ	0,0108		
				01-y	D-STAN	OCH MIAST	SO	115	II	0,4143		111	IB	0,4143	111/93	
													AGROT	0,4143		
													ODN-ZRB	0,4143		
													PIEL	0,4143		
													CW	0,4143		
													POPR	0,0828		
				01-cx	INNE WYL					0,0165			BZ	0,0165		
		177/2	Ls	01-dx	INNE WYL					0,0255			BZ	0,0255		
Razem:										**0,8658**	**0,0000**	**165**			**164/136**	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/17/082/0014 - LIPOWO, Stan na: 2019-04-11 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-04-11

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G332		179	Ls	01-ix	D-STAN	OCH MIAST	OL	90	III	0,0700		11	IB	0,0700	11/9	
													AGROT	0,0700		
													ODN-ZRB	0,0700		
													PIEL	0,0700		
													CW	0,0700		
													POPR	0,0140		
Razem:										**0,0700**	**0,0000**	**11**			**11/9**	
G373		2	Ls	01-m	HAL	OCH MIAST	SO			0,4755			AGROT	0,4755		
													ODN-HAL	0,4755		
													PIEL	0,4755		
													CW	0,4755		
													POPR	0,0951		
				01-n	HAL	OCH MIAST	SO			0,3045			AGROT	0,3045		
													ODN-HAL	0,3045		
													PIEL	0,3045		
													CW	0,3045		
													POPR	0,0609		
Razem:										**0,7800**	**0,0000**	**0**				
G382		180	Ls	01-ix	D-STAN	OCH MIAST	OL	90	III	0,0300		4	IB	0,0300	4/3	
													AGROT	0,0300		
													ODN-ZRB	0,0300		
													PIEL	0,0300		
													CW	0,0300		
													POPR	0,0060		
Razem:										**0,0300**	**0,0000**	**4**			**4/3**	
G383		421	Ls	01-mx	D-STAN	OCH MIAST	SO	55	I	0,1175		36	TP	0,1175	7/7	
Razem:										**0,1175**	**0,0000**	**36**			**7/7**	
G384		420	Ls	01-mx	D-STAN	OCH MIAST	SO	55	I	0,0847		22	TP	0,0847	3/2	
Razem:										**0,0847**	**0,0000**	**22**			**3/2**	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/17/082/0014 - LIPOWO, Stan na: 2019-04-11 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-04-11

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G386		423	Ls	01-mx	D-STAN	OCH MIAST	SO	55	I	0,0100		2	TP	0,0100		
Razem:										**0,0100**	**0,0000**	**2**				
G402		281/2	Ls	01-kx	D-STAN	OCH MIAST	SO	65	I	0,0227		6	TP	0,0227		
Razem:										**0,0227**	**0,0000**	**6**				
G403		281/1	Ls	01-kx	D-STAN	OCH MIAST	SO	65	I	0,1791		55	TP	0,1791	8/7	
Razem:										**0,1791**	**0,0000**	**55**			**8/7**	
G452		125/2	Ls	01-a	D-STAN	OCH MIAST	SO	55	I	0,2199		58	TP	0,2199	8/7	
				01-b	INNE WYL					0,0701			BZ	0,0701		
Razem:										**0,2900**	**0,0000**	**58**			**8/7**	
G484		175/3	Ls	01-y	D-STAN	OCH MIAST	SO	115	II	0,3475		89	IB	0,3475	89/76	
													AGROT	0,3475		
													ODN-ZRB	0,3475		
													PIEL	0,3475		
													CW	0,3475		
													POPR	0,0695		
Razem:										**0,3475**	**0,0000**	**89**			**89/76**	
G519		6/7	Ls	01-s	D-STAN	OCH MIAST	SO	80	II	0,0575		15	IB	0,0575	15/12	
													AGROT	0,0575		
													ODN-ZRB	0,0575		
													PIEL	0,0575		
													CW	0,0575		
													POPR	0,0115		
Razem:										**0,0575**	**0,0000**	**15**			**15/12**	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/17/082/0014 - LIPOWO, Stan na: 2019-04-11 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-04-11

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G520		10	Ls	01-s	D-STAN	OCH MIAST	SO	80	II	0,2375		62	IB	0,2375	62/53	
													AGROT	0,2375		
													ODN-ZRB	0,2375		
													PIEL	0,2375		
													CW	0,2375		
													POPR	0,0475		
		11	Ls	01-s	D-STAN	OCH MIAST	SO	80	II	0,1504		39	IB	0,1504	39/33	
													AGROT	0,1504		
													ODN-ZRB	0,1504		
													PIEL	0,1504		
													CW	0,1504		
													POPR	0,0301		
				01-z	D-STAN	OCH MIAST	BRZ	45	II	0,1396		22	TP	0,1396	2/2	
		5	Ls	01-s	D-STAN	OCH MIAST	SO	80	II	0,5000		137	IB	0,5000	137/118	
													AGROT	0,5000		
													ODN-ZRB	0,5000		
													PIEL	0,5000		
													CW	0,5000		
													POPR	0,0999		
		9	Ls	01-s	D-STAN	OCH MIAST	SO	80	II	0,3300		87	IB	0,3300	87/74	
													AGROT	0,3300		
													ODN-ZRB	0,3300		
													PIEL	0,3300		
													CW	0,3300		
													POPR	0,0660		
Razem:										**1,3575**	**0,0000**	**347**			**327/280**	
G543		330	Ls	01-lx	D-STAN	OCH MIAST	OL	75	II	0,0700		20	IB	0,0700	21/16	
													AGROT	0,0700		
													ODN-ZRB	0,0700		
													PIEL	0,0700		
													CW	0,0700		
													POPR	0,0140		
Razem:										**0,0700**	**0,0000**	**20**			**21/16**	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/17/082/0014 - LIPOWO, Stan na: 2019-04-11 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-04-11

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G550		6/1	Ls	01-s	D-STAN	OCH MIAST	SO	80	II	0,0204		5	IB	0,0204	5/4	
													AGROT	0,0204		
													ODN-ZRB	0,0204		
													PIEL	0,0204		
													CW	0,0204		
													POPR	0,0041		
Razem:										**0,0204**	**0,0000**	**5**			**5/4**	
G553		6/6	Ls	01-s	D-STAN	OCH MIAST	SO	80	II	0,2731		72	IB	0,2731	72/61	
													AGROT	0,2731		
													ODN-ZRB	0,2731		
													PIEL	0,2731		
													CW	0,2731		
													POPR	0,0546		
Razem:										**0,2731**	**0,0000**	**72**			**72/61**	
G556		89	Ls	01-g	D-STAN	OCH MIAST	SO	39	I	0,1200		20	TW	0,1200	2/2	
Razem:										**0,1200**	**0,0000**	**20**			**2/2**	
G558		174/3	Ls	01-y	D-STAN	OCH MIAST	SO	115	II	0,2724		70	IB	0,2724	70/59	
													AGROT	0,2724		
													ODN-ZRB	0,2724		
													PIEL	0,2724		
													CW	0,2724		
													POPR	0,0545		
				01-jx	ZRĄB	OCH MIAST	SO			0,0522			AGROT	0,0522		
													ODN-ZRB	0,0522		
													PIEL	0,0522		
													CW	0,0522		
													POPR	0,0104		
Razem:										**0,3246**	**0,0000**	**70**			**70/59**	
G593		50/1	Ls	01-c	D-STAN	OCH MIAST	SO	62	II	0,2190		53	TP	0,2190	7/6	
Razem:										**0,2190**	**0,0000**	**53**			**7/6**	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/17/082/0014 - LIPOWO, Stan na: 2019-04-11 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-04-11

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G609		44/5	Ls	01-d	D-STAN	OCH MIAST	AK	80	III	0,0638		12	IB	0,0638	12/10	
													AGROT	0,0638		
													ODN-ZRB	0,0638		
													PIEL	0,0638		
													CW	0,0638		
													POPR	0,0128		
Razem:										**0,0638**	**0,0000**	**12**			**12/10**	
G614		198/16	Ls	01-l	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	IA	0,3039		93	TP	0,3039	17/19	
Razem:										**0,3039**	**0,0000**	**93**			**17/19**	
G625		6/8	Ls	01-s	D-STAN	OCH MIAST	SO	80	II	0,0360		9	IB	0,0360	9/8	
													AGROT	0,0360		
													ODN-ZRB	0,0360		
													PIEL	0,0360		
													CW	0,0360		
													POPR	0,0072		
Razem:										**0,0360**	**0,0000**	**9**			**9/8**	
G645		46/2	Ls	01-c	D-STAN	OCH MIAST	SO	62	II	0,1731		42	TP	0,1731	5/4	
Razem:										**0,1731**	**0,0000**	**42**			**5/4**	
Ogółem:										**12,7804**	**0,0000**	**2914**			**1486/1255**	

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 14/17/082/0014 - LIPOWO

Nr działki	Powierzchnia (ha z dokł. do 1 m2)		Uwagi
	Role, łąki, pastw.	Nieużytki	
0	1	2	3

Wykaz właścicieli

dla obiektu 14/17/082/0014 - LIPOWO

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G251
2		G254
3		G214
4		G332
5		G382
6		G614
7		G614
8		G645
9		G550
10		G625
11		G27
12		G27
13		G249
14		G254
15		G550
16		G553
17		G66
18		G66
19		G66
20		G66
21		G252
22		G254
23		G43
24		G520
25		G66
26		G259
27		G373
28		G115
29		G115
30		G383
31		G244
32		G244
33		G260
34		G16
35		G197
36		G197
37		G213
38		G213
39		G43
40		G66
41		G384
42		G66
43		G253
44		G254
45		G50
46		G550

Wykaz właścicieli

dla obiektu 14/17/082/0014 - LIPOWO

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
47		G625
48		G543
49		G543
50		G386
51		G386
52		G250
53		G254
54		G252
55		G254
56		G66
57		G550
58		G553
59		G66
60		G484
61		G66
62		G593
63		G609
64		G215
65		G215
66		G70
67		G110
68		G110
69		G110
70		G110
71		G27
72		G403
73		G27
74		G403
75		G128
76		G219
77		G82
78		G198
79		G198
80		G216
81		G216
82		G218
83		G217
84		G519
85		G550
86		G218
87		G217
88		G267
89		G556
90		G556
91		G452
92		G70

Wykaz właścicieli

dla obiektu 14/17/082/0014 - LIPOWO

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
93		G130
94		G243
95		G243
96		G243
97		G15
98		G15
99		G15
100		G212
101		G212
102		G323
103		G323
104		G558
105		G550
106		G98
107		G98
108		G550
109		G550
110		G251
111		G254
112		G27
113		G402
114		G252
115		G254

Wykaz działek

dla obiektu 14/17/082/0014 - LIPOWO

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	2	G373	01 m,n	1,3400
2	3	G16	01 o,p,r	0,8800
3	5	G520	01 s	1,5600
4	6/1	G550	01 s	0,2355
5	6/6	G553	01 s	0,3002
6	6/7	G519	01 s	0,1500
7	6/8	G625	01 s	0,1500
8	7	G66	01 s	0,9300
9	8/2	G43	01 s	0,5805
10	9	G520	01 s	1,0000
11	10	G520	01 s	0,9537
12	11	G520	01 s,z	1,0900
13	14	G98	01 fx	1,4300
14	23/16	G244	01 mx	0,2600
15	23/17	G243	01 mx	0,2324
16	23/18	G260	01 mx	0,2763
17	23/19	G259	01 mx	0,2706
18	23/2	G128	01 nx	0,3316
19	23/3	G197	01 nx	0,2278
20	23/4	G267	01 nx	0,1445
21	43	G50	01 d	1,3600
22	44/5	G609	01 d	0,1500
23	45/1	G15	01 d	0,5927
24	46/2	G645	01 c	0,3690
25	47/9	G110	01 c	0,1932
26	48/9	G110	01 c	0,2248
27	50/1	G593	01 c	0,3278
28	88/3	G249	01 a	0,1502
29	88/4	G250	01 a,f,i	0,1522
30	88/5	G251	01 a,f,h,i,j	0,1514
31	88/6	G252	01 f,h,i,j	0,1525
32	88/7	G253	01 h,j	0,1635
33	88/8	G254	01 a,f,h	0,0394
34	88/9	G70	01 a,f,h	1,3200
35	89	G556	01 g	0,1200
36	125/2	G452	01 a,b	0,4200
37	174/2	G323	01 ax,bx,t,y	0,3375
38	174/3	G558	01 jx,y	0,3246
39	175/2	G323	01 ax,t,w,x,y	0,4211
40	175/3	G484	01 y	0,3475
41	176	G323	01 cx,t,w,x,y	2,0100
42	177/2	G323	01 dx	0,4250
43	177/3	G198	01 y	0,1210
44	178	G82	01 dx,gx,hx,y	2,1900
45	179	G332	01 ix	1,1500
46	180	G382	01 ix	0,4800

Wykaz działek

dla obiektu 14/17/082/0014 - LIPOWO

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
47	198/10	G213	01 l	0,0988
48	198/11	G214	01 l	0,0987
49	198/12	G215	01 l	0,0987
50	198/13	G216	01 l	0,0988
51	198/14	G217	01 l	0,0989
52	198/15	G218	01 l	0,0966
53	198/16	G614	01 l	0,3224
54	198/17	G219	01 k	0,5240
55	198/2	G213	01 l	0,1008
56	198/3	G214	01 l	0,1008
57	198/4	G215	01 l	0,1006
58	198/5	G216	01 l	0,1007
59	198/6	G217	01 l	0,1006
60	198/7	G218	01 l	0,1037
61	198/9	G212	01 l	0,1062
62	281/1	G403	01 kx	0,4810
63	281/2	G402	01 kx	0,4000
64	281/5	G27	01 lx	0,0575
65	281/6	G27	01 kx	0,0583
66	292	G115	01 ox	2,8600
67	330	G543	01 lx	0,5800
68	420	G384	01 mx	0,2347
69	421	G383	01 mx	0,2307
70	423	G386	01 mx	0,1100
71	469	G130	01 c	1,1904

Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Lp/nr z rej. gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele	Nr działki	Użytek	Rodz. powierzchni	Zmiany w powierzchni leśnej		Przyczyna zmian	Uwagi
					Przybyło (+)	Ubyło (-)		
					Ha			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
G82		178	Ls	Ł		0,1120	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G82		178	Ls	ZBIORNIK		0,0401	zbiornik	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G323		174/2	Ls	Ł		0,0118	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G323		174/2	Ls	ZBIORNIK		0,0093	zbiornik	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G323		175/2	Ls	Ł		0,0287	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G323		175/2	Ls	ZBIORNIK		0,0085	zbiornik	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G323		176	Ls	Ł		0,0162	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G323		176	Ls	ZBIORNIK		0,0273	zbiornik	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G323		177/2	Ls	Ł		0,0255	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G452		125/2	Ls	INNE BUD		0,0701	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,3495		

WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

ARBOR – arboretum
BAGNO – bagno
CMENT – cmentarz
DROGI I – inne drogi (bez dróg leśnych)
DROGI P – drogi publiczne
INNE BUD – tereny zabudowane inne
JEZIORO – jezioro
KANAŁ – kanał
KOP KAM – kopalnia kamienia
KOP PIAS – kopalnia piasku
KOP TORF – kopalnia torfu
KOP ŻW – kopalnia żwiru
LINIA EN – linia energetyczna
Ł – łąka
N KOP – nieużytek pokopalniany
NARTOST – nartostrada
PARK – park miejski/charakter parkowy
PARKING – parking
PLAC – plac np. pod budowę
PLANT CH – plantacja choinek
PLAŻA – plaża
POTOK – potok
PS – pastwisko trwałe
R – rola
ROWY – rowy
RUINY – ruiny
RUROCIĄG – rurociąg
RZEKA – rzeka
S – sad
STADION – stadion/boisko
STAW RYB – staw rybny
TURYST – miejsce turystyczne
U FIZJOGR – utwory fizjograficzne
U SKALNY – utwory skalne
UGORY–R – ugory, odłogi
WAŁ OCHR – wał ochronny
WIKL – wiklina dziko rosnąca
WYDMA – wydma
ZADRZEW – zadrzewienie
ZBIORNIK – zbiornik wodny

RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

B – tereny mieszkaniowe
Ba – tereny przemysłowe
Bi – inne tereny zabudowane
Bp – zurbanizowane tereny niezabudowane
B–Ls – budynki na lesie
B–Ł – budynki na łąkach
B–Ps – budynki na pastwiskach
B–R – budynki na rolach
Bz – tereny rekreacyjno–wypoczynkowe
dr – drogi
dr–Ls – drogi na lesie
dr–Lz – drogi na gruntach zadrzewionych, zakrzewionych
dr–Ł – drogi na łakach
dr–R – drogi na roli
dr–Ps – drogi na pastwiskach
E – użytki ekologiczne
E–Ls – ekologiczne na lasach
E–Lz – użytki ekologiczne na gruntach zadrzewionych, zakrzewionych
E–Ł – użytki ekologiczne na łąkach
E–N – użytki ekologiczne na nieużytkach
E–Ps – użytki ekologiczne na pastwiskach
E–R – użytki ekologiczne na rolach
K – użytki kopalne
Ls – lasy i grunty leśne
Lz – grunty zadrzewione i zakrzewione
Lz–Ł – grunty zadrzewione i zakrzewione na łąkach
Lz–Ps – grunty zadrzewione i zakrzewione na pastwiskach
Lz–R – grunty zadrzewione i zakrzewione na rolach
Ł – łąki
N – nieużytki
Ps – pastwiska trwałe
R – grunty orne
S – sady
S–Ł – sady na łąkach
S–Ps – sady na pastwiskach
S–R – sady na rolach
W – rowy
Wp – wody śródlądowe płynące
Ws – wody śródlądowe stojące
Wsr – grunty pod stawami

KLASY JAKOŚCI GRUNTU

I – pierwsza klasa jakości (najlepsze)
II – druga klasa jakości (bardzo dobre)
III – trzecia klasa jakości (dobre)
IIIA – trzecia A klasa jakości (dobre)
IIIB – trzecia B klasa jakości (średnio dobre)
IV – czwarta klasa jakości (średnie)
IVA – czwarta A klasa jakości (średnie, lepsze)
IVB – czwarta B klasa jakości (średnie gorsze)
V – piąta klasa jakości (słabe)
VI – szósta klasa jakości (najsłabsze)
VIZ – szósta zdegradowana klasa jakości (nieprzydatne do uprawy)

RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

D–STAN – drzewostan
HAL – halizna
INNE WYL – inne wylesienie
SUKCESJA – sukcesja
PARK - park wpisany do rej. zabytków
PLANT SZ - plantacja drzew szybkorosnących
L ENERG – linia energetyczna
PŁAZ – płazowina
ZRĄB – zrąb
PLANT CH - plantacja choinek
RETENCJA - bagna, torfowiska, oczka wodne
L TELEK - linia telekomunikacyjna

SIEDLISKOWY TYP LASU

Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych

BS – Bór suchy
BŚW – Bór świeży
BW – Bór wilgotny
BB – Bór bagienny
BMŚW – Bór mieszany świeży
BMW – Bór mieszany wilgotny
BMB – Bór mieszany bagienny
LMŚW – Las mieszany świeży
LMW – Las mieszany wilgotny
LMB – Las mieszany bagienny
LŚW – Las świeży
LW – Las wilgotny
LŁ – Las łęgowy
OL – Ols
OLJ – Ols jesionowy

Typy siedliskowe lasu terenów wyżynnych i podgórskich

BMWYŻŚW – Bór mieszany wyżynny świeży
BMWYŻW – Bór mieszany wyżynny wilgotny
LMWYŻŚW – Las mieszany wyżynny świeży
LMWYŻW – Las mieszany wyżynny wilgotny
LWYŻŚW – Las wyżynny świeży
LWYŻW – Las wyżynny wilgotny
LŁ – Las łęgowy
OLJ – Ols jesionowy

Typy siedliskowe lasu terenów górskich

BGŚW – Bór górski świeży
BGW – Bór górski wilgotny
BGB – Bór górski bagienny
BMGŚW – Bór mieszany górski świeży
BMGW – Bór mieszany górski wilgotny
BMGB – Bór mieszany górski bagienny
LMGŚW – Las mieszany górski świeży
LMGW – Las mieszany górski wilgotny
LGŚW – Las górski świeży
LGW – Las górski wilgotny
LŁG – Las łęgowy górski
OLJG – Ols jesionowy górski
BWG – Bór wysokogórski

MAKRORZEŹBA TERENU

NIZ RÓW – nizinny równy
NIZ FAL – nizinny falisty
NIZ PAG – nizinny pagórkowaty
NIZ WZG – nizinny wzgórzowy
WYŻ RÓW – wyżynny równy
WYŻ FAL – wyżynny falisty
WYŻ PAG – wyżynny pagórkowaty
WYŻ WZG – wyżynny wzgórzowy
GÓR NIS – góry niskie
GÓR ŚRE – góry średnie
GÓR WYS – góry wysokie

POKRYWA

NAGA – naga
ŚCIO – ścioła
ZIEL – zielna
MSZ – mszysta – kobierce
MSZC – mszysta – czernicowa
ZAD – zadarniona
SZAD – silnie zadarniona
SZCH – silnie zachwaszczona

WARSTWY DRZEWOSTANU

DRZEW – warstwa drzew (jednopiętrowe)
IP – pierwsze piętro
IIP – drugie piętro
PODRII – podrost o charakterze II piętra
PODR – podrost
NAL – nalot
PODS – podsadzenie pod osłoną
PODSZ – podszyt
PRZES – przestoje, nasienniki, przedrosty

ZWARCIE

PEŁ – pełne
UM – umiarkowane
PRZ – przerywane
LUŹ – luźne

ZMIESZANIE

JDN – jednostkowe
GRP – grupowe
DKĘP – drobnokępowe
KĘP – kępowe
WKĘP – wielko kępowe
RZĘD – rzędowe
PAS – pasowe
SMUG – smugowe

UDZIAŁ

1 – udział 10 %
2 – udział 20 %
3 – udział 30 %
4 – udział 40 %
5 – udział 50 %
6 – udział 60 %
7 – udział 70 %
8 – udział 80 %
9 – udział 90 %
10 – udział 100 %
PJD – poniżej 5 % – pojedynczo
MJS – poniżej 5 % – miejscami

GATUNKI DRZEW LEŚNYCH

AK – robinia akacjowa
BK – buk pospolity
BST – wiąz górski
CIS – cis pospolity
CZM – czeremcha pospolita
CZM.P – czeremcha późna (amerykańska)
CZR – czereśnia
DB – dąb
DB.B – dąb bezszypułkowy
DB.S – dąb szypułkowy
DB.C – dąb czerwony
DG – daglezja zielona
GB – grab pospolity
GR – grusza
IWA – wierzba iwa
JB – jabłoń
JD – jodła pospolita
JKL – klon jesionolistny
JS – jesion wyniosły
JW – klon jawor
KL – klon pospolity
KL.P – klon polny
BRZ – brzoza brodawkowata
BRZ.O – brzoza omszona
KSZ – kasztanowiec biały
LP – lipa drobnolistna
MD – modrzew europejski
OL – olsza czarna
OL.S – olsza szara
OS – topola osika
SO – sosna zwyczajna
SO.B – sosna Banksa
SO.C – sosna czarna
SO.K – kosodrzewina
SO.L – sosna limba
SO.S – sosna smołowa
SO.WE – sosna wejmutka
ŚL – śliwa
ŚW – świerk pospolity
TP – topola
WB – wierzba
WIŚ – wiśnia
WZ – wiąz pospolity

GATUNKI PODSZYTOWE

BER – berberys pospolity
BEZ.C – bez czarny
BEZ.K – bez koralowy
CZM – czeremcha pospolita
CZM.P – czeremcha późna
DER.B – dereń biały
DER.Ś – dereń świdwa
GŁG – głóg jednoszyjkowy
IRG – irga pospolita
JAŁ – jałowiec pospolity
JRZ – jarząb pospolity
KAL.K – kalina koralowa
KRU – kruszyna pospolita
LIG – ligustr pospolity
LIL – lilak pospolity
LSZ – leszczyna pospolita
PRZ.C – porzeczka czarna
PRZ.CW – porzeczka czerwona
SCH – suchodrzew pospolity
SZK – szakłak pospolity
ŚL.T – śliwa tarnina
ŚNG.B – śnieguliczka biała
TRZ – trzmielina pospolita

WSKAZANIA GOSPODARCZE

AGROT - specjalne zabiegi agrotechniczne
BZ – brak zabiegu
CW – czyszczenia wczesne
CP – czyszczenia późne
CP–P – pozyskanie w CP
TW – trzebież wczesna
TP – trzebież późna
CS – cięcia sanitarno–selekcyjne
IA – rębnia zupełna wielkopowierzchniowa
IB – rębnia zupełna pasowa
IC – rębnia zupełna smugowa
IIA – rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIAU – cięcia uprzątające w rębni IIA
IIB – rębnia częściowa pasowa
IIBU – cięcia uprzątające w rębni IIB
IIC – rębnia częściowa pasowa
IICU – cięcia uprzątające w rębni IIC
IID – rębnia częściowa gniazdowa
IIDU – cięcia uprzątające w rębni IID
ODN–HAL – odnowienie halizn
ODN–LUK – odnowienia luk
ODN–ZRB – odnowienie zrębów
ODN–ZŁOŻ – odnow.w rębniach złożonych
DO ZAL – pow.przeznaczone do zalesienia
IIIA – rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU – cięcia uprzątające w rębni IIIA
IIIB – rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU – cięcia uprzątające w rębni IIIB
IVA – rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU – cięcia uprzątające w rębni IVA
IVB – rębnia stopniowa gniazdowo–smugowa
IVBU – cięcia uprzątające w rębni IVB
IVC – rębnia stopniowa brzegowo–smugowa
IVCU – cięcia uprzątające w rębni IVC
IVD – rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU – cięcia uprzątające w rębni IVD
V – rębnia przerębowa
PŁAZ – uprzątanie płazowin
PRZEST – uprząt.nasienników,przestoi
DRZEW – uprząt.drzew pod liniami energ.
MA–PORZ – porządkowanie pow.zrębowych
PIEL – pielęgnowanie gleby
POPR – poprawki i uzupełnienia
P-PASYN - założenie pasów p-poż
P-PASYS - utrzymanie pasów p-poż

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELENIA

Bg (BAGNO) – bagno
dL (D LUKA) – dolesiona luka
dP (D PRZEZ) – dolesione przerzedzenie
G (GNIA) – gniazdo nie odnowione
K (KĘPA) – kępa
L (LUKA) – luka
Go (OD GNIA) – gniazdo odnowione
Pł (POL ŁOW) – poletko łowieckie
Rm (REMIZA) – remiza
Sz (SZKÓŁKA) – szkółka

SŁOWNIK PODSTAWOWYCH POJĘĆ LEŚNYCH

1. Typ Siedliskowy Lasu

Podstawowa jednostka taksonomiczna typologicznej systematyki siedlisk obejmująca siedliska o podobnej żyzności i potencjalnej zdolności produkcyjnej, rozpatrywane pod kątem użyteczności w hodowli lasu. Siedlisko jest zasadniczym, naturalnym czynnikiem produkcji leśnej. Określony typ siedliskowy wynika przede wszystkim z jakości gleb pod względem żyzności i wilgotności, w powiązaniu z warunkami geograficzno-klimatycznymi, które powodują wyróżnianie odmian typów siedliskowych lasu. Dla celów hodowli lasu, w ramach typu siedliskowego, wyróżnia się tzw. wariant uwilgotnienia siedliska w zależności od występowania wody gruntowej w glebie tj. od jej głębokości i trwałości występowania. Wszystkie typy siedliskowe umieszczone są w siatce ekologicznej siedliskowych typów lasu.

2. Bonitacja

Wskazuje na zdolności produkcyjne drzewostanu. Najczęściej jako wskaźnik bonitacji przyjmuje się wysokość drzewostanu, którą porównuje się z przeciętną lub górną wysokością wzorcowego drzewostanu danego gatunku w tym samym wieku (podaną w tablicach zasobności drzewostanów dla danego gatunku). Bonitacja I oznacza najwyższą zdolność produkcyjną, bonitacja V – najniższą.

3. Typ drzewostanu - TD

Docelowy skład gatunkowy drzewostanu, taki który gwarantuje pełne wykorzystanie zdolności produkcyjnych siedliska. Określony jest dla poszczególnych typów siedliskowych lasu i uwzględnia różnice w warunkach przyrodniczych występujących w obrębie poszczególnych krain przyrodniczo-leśnych. TD BkDbSo (bukowo-dębowo-sosnowy) na siedlisku Lasu mieszanego oznacza, że najmniejszą rolę produkcyjną pełni buk, większą dąb, a dominującą sosna. Dla każdego typu drzewostanu opracowane są procentowe składy gatunkowe wprowadzanego młodego pokolenia – w tym przypadku 50% So 20-30% Db 10-20% Bk.

4. Kraina Przyrodniczo-Leśna

Jest najwyższą hierarchicznie jednostką regionalizacji przyrodniczo-leśnej, obejmującą obszar (mezoregiony przyrodniczo-leśne) o zbliżonych warunkach fizjograficznych i klimatycznych kształtujących podobną szatę roślinną.

5. Drzewostan rębny

Drzewostan, który osiągnął optymalny stan techniczny surowca drzewnego oraz zasobność, przez to umożliwia zaspokojenie określonych potrzeb społecznych na surowiec drzewny. W kolejnych latach istnienia drzewostan traci stopniowo zdolność przyrostu i zaczyna przejawiać oznaki starzenia się (zanikają procesy fizjologiczne drzew, następuje intensywne obumieranie drzew, przyrost miąższości jest mniejszy od miąższości wypadów naturalnych . Sposób użytkowania (cięcia) drzewostanów rębnych jest zawsze związany ze sposobem ich odnowienia. Technicznie cięcia prowadzone są tak, aby stworzyć dogodne warunki dla zainicjowania odnowienia naturalnego lub wprowadzenia odnowienia sztucznego oraz dla jego dobrego wzrostu i rozwoju.

6. Wiek rębności

Przeciętny wiek, w którym drzewostan danego gatunku osiąga dojrzałość rębną.

7. Odnowienie naturalne

Zjawisko powstawania młodego pokolenia drzew przez samosiew (z nasion d-stanu macierzystego) lub z odrośli pod osłoną drzewostanu macierzystego lub w jego sąsiedztwie.

8. Odnowienie sztuczne

Powstaje poprzez siew nasion lub sadzenie sadzonek na powierzchni przyszłego drzewostanu.

9. Rębnia

Określa zespół zasad i czynności z zakresu użytkowania lasu, mających na celu stworzenie najkorzystniejszych warunków dla odnowienia właściwych gatunków drzew i uzyskania pożądanej budowy drzewostanu. Jest to sposób prowadzenia cięć rębnych w połączeniu z odnowieniem i pielęgnowaniem. Rębnia to zespół działań, które mają na celu nie tylko wyrąb drzew dla pozyskania drewna, ale muszą również powstanie odpowiednich warunków dla zainicjowania młodego pokolenia, jego wzrostu i rozwoju, uzyskania pożądanej poziomej i pionowej budowy drzewostanu.

10. Klasa odnowienia, klasa do odnowienia

Powierzchnia drzewostanów z zaawansowanym odnowieniem podokapowym, na której występują dwa pokolenia: stary drzewostan w piętrze górnym i rozwijające się pod nim odnowienie naturalne lub (rzadziej sztuczne) w piętrze dolnym. Klasa odnowienia oraz klasa do odnowienia różnią się wielkością powierzchni zajmowanej przez młode pokolenie (udziałem młodego pokolenia).

11. Użytkowanie rębne

Pozyskiwanie drewna w drzewostanach uznanych za dojrzałe do wyrębu zgodnie z przyjętą koleją rębu i ustalonym sposobem zagospodarowania, a ściślej rodzajem rębni.

12. Użytkowanie przedrębne

Pozyskiwanie drewna w drzewostanach przedrębnych w ramach wykonywania cięć pielęgnacyjnych tj. czyszczeń i trzebieży. Użytkowanie przedrębne określa się w wymiarze powierzchniowym (powierzchnia drzewostanów, na której wykonywane ciecia pielęgnacyjne) oraz w wymiarze miąższościowym (masa drewna pozyskana z cięć pielęgnacyjnych). Przyjmowana wysokość projektowanego użytkowania przedrębnego nie może przekroczyć 50% spodziewanego przyrostu miąższości drzewostanów objętych użytkowaniem przedrębnym.

13. Halizna

Powierzchnia leśna, pozbawiona drzewostanu dłużej niż 5 lat. Także uprawy i młodniki (I klasy wieku - 0-20 lat) o zbyt niskim zadrzewieniu (poniżej 0,5) lub jakości. Powierzchnia ta jest przeznaczona do odnowienia w najbliższych latach.

14. Płazowina

Powierzchnia leśna, rzadko porośnięta drzewami, pozostałymi po drzewostanie, który z różnych powodów uległ nadmiernemu przerzedzeniu. Jest to powierzchnia porośnięta drzewami II klasy wieku (21-40 lat) o zadrzewieniu do 0,3 włącznie, lub drzewami III (41-60 lat) i wyższych klas wieku o zadrzewieniu do 0,2 włącznie. Powierzchnia ta przeznaczona jest do odnowienia w najbliższych latach.

15. Inne wylesienie

Grunty leśne niezalesione przeznaczone do wyłączenia z produkcji leśnej, na których stwierdzono całkowicie odmienny od przeznaczenia sposób użytkowania gruntu.

16. Zadrzewienie

Rodzaj użytku gruntowego. Grunty pokryte zbiorowiskami drzew i krzewów. W sensie prawnym i ekologicznym określenie powierzchni zadrzewionej nie będącej lasem w rozumieniu Ustawy o Lasach (teren porośnięty drzewami i zajmujący mniej niż 0,1 ha).

17. Czynnik zadrzewienia

Określa się ją poprzez porównanie masy drzewnej (miąższości) istniejącej rzeczywście w drzewostanie danego gatunku na 1 hektarze do podanej w tzw. tablicach zasobności, jaką mógłby ten sam drzewostan wykazywać w danym wieku i na danym siedlisku (w najlepszym przypadku).

18. Sukcesja

Stopniowy, uporządkowany, kierunkowy proces zmian biocenozy prowadzący do przeobrażania się prostych ekosystemów w bardziej złożone. Sukcesja wtórna zachodzi na terenach zajętych przez inną biocenozę, np. staw, jezioro, łąkę, ugór. Przebiega szybko i prowadzi do przekształcenia pierwotnego ekosystemu w inny, np. łąki w las.