

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA
NALEŻĄCYCH DO WI LASY POLSKIE 1 Sp. z o.o.

Na okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2031 r.

według stanu na dzień
6 maja 2021 roku

Obręb ewidencyjny

KŁUSYTY WIELKIE

Powierzchnia opracowania: 146,2200 ha

dane ewidencyjne aktualne na dzień 28 kwietnia 2021 r.

województwo Warmińsko-mazurskie
powiat Lidzbarski
gmina Lidzbark Warmiński
Nadleśnictwo Orneta

Wykonawca



TAXUS UL Sp. z o.o.
ul. Ochocka 14
02-495 Warszawa
tel. 022 824-58-96
www.taxusul.com.pl

Uproszczony plan urządzenia lasu

Obrębu ewidencyjnego KŁUSYTY WIELKIE

położnego w gminie Lidzbark Warmiński powiat Lidzbarski
województwo Warmińsko-mazurskie

Na okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2031 r.

•

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 6 maja 2021 roku

Ogólna powierzchnia opracowania - ha

1	4	6	2	2	0	0
---	---	---	---	---	---	---

w tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha

1	4	6	2	2	0	0
---	---	---	---	---	---	---

Powierzchnia lasów - ha

1	4	6	1	5	2	7
---	---	---	---	---	---	---

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych

1	4	3	7	1	4	5
---	---	---	---	---	---	---

- gruntów niezalesionych

		2	4	3	8	2
--	--	---	---	---	---	---

w tym: do odnowienia

		2	1	8	6	7
--	--	---	---	---	---	---

- gruntów związanych z gospodarką leśną

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

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 2022 r. DO 31 grudnia 2031 r.

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

		3	0	3	6	0	0
--	--	---	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

		6	8	1	0	0
--	--	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

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

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

		2	3	5	5	0	0
--	--	---	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha

w tym:

	1	3	0	4	6	9	6
--	---	---	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

			1	1	5	7	4
--	--	--	---	---	---	---	---

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

	1	2	5	3	2	7	0
--	---	---	---	---	---	---	---

c) trzebieże

			3	9	8	5	2
--	--	--	---	---	---	---	---

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

			2	1	8	6	7
--	--	--	---	---	---	---	---

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

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

w tym zrębami zupełnymi

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

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	10
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	11
4. Opisy taksacyjne	13
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	25
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	26
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	27
8. Wykaz właścicieli	31
9. Wykaz działek	32
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	33
11. Wykaz skrótów i symboli	34
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	39
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	1 ark.

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

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 3 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 Lidzbarski.

POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 146,2200 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 146,2200 ha.

W opracowaniu ujęto:

146,2200 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 146,2200 ha należy do:

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

WARUNKI PRZYRODNICZE

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w I - Bałtyckiej Krainie Przyrodniczej, Mezzoregionie 22 - Warmińskim

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu		
		LMŚW	LŚW	LW
TD	Gat. główne	Db Bk So	Db Bk	Js Db
	Gat. domieszk.	Md Dg Św Jw. Brz	Md Js Św So Lp Dg	Św Wz Jw.
	Gat. pomocnicze	Kl Os Lp Gb	Jw Czir Jb Gr	Kl Lp Czir Brz
Pow. [ha]		66,1269	74,0104	6,0827

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 urządzania 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 rębny:

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
2080	1040	752	752	98	850

Z uwagi na małą powierzchnię 3,3024 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębego w wysokości 850 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 2873 m³ grubizny brutto i 2355 m³ grubizny netto na powierzchni 129,3122 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
14563	4793,95	2873	19,73	59,93

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

28/09/032/0001 - KŁUSYTY
WIELKIE

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	2	c
ODN-ZRB	2	d
ODN-ZRB	3	b
ODN-ZRB	3	f
ODN-HAL	2	g
ODN-HAL	4	d
POPR	2	g
POPR	3	b
POPR	4	d
POPR	4	f
PIEL	2	c
PIEL	2	d
PIEL	2	g
PIEL	3	b
PIEL	3	f
PIEL	4	d
CW	2	b
CW	2	c
CW	2	d
CW	2	g
CW	3	b
CW	3	f
CW	4	b
CW	4	d
AGROT	2	c
AGROT	2	d
AGROT	2	g
AGROT	3	b
AGROT	3	f
AGROT	4	d

HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
LMŚW	DB BK SO	So 40%, Bk 30%, Db 20%, Md i in. 10%
LŚW	DB BK	Bk 50%, Db 30%, Md i in. 20%
LW	JS DB	Db 70%, Js 20%, Św i in. 10%

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 0,0000 ha. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 146,2200 ha.

W związku z narastającym zagrożeniem ze strony kornika ostrozębnego (*Ips acumintus*) oraz innych szkodników wtórnych organ nadzorujący gospodarkę leśną winien dokonywać co najmniej jednej kontroli w roku polegającej na przeglądzie drzewostanów sosnowych i drzewostanów z udziałem sosny pod kątem występowania szkodnika.

Stwierdzony posusz sosnowy i drzewa z objawami występowania szkodników należy niezwłocznie wyciąć i skontrolować na obecność owada.

W przypadku obecności kornika ostrozębnego oraz innych szkodników drzewa porażone należy wyciąć, a opanowane części zagospodarować w sposób uniemożliwiający dalszy rozwój szkodnika.

W lasach zabrania się:

- 1) zanieczyszczania gleby i wód,
- 2) zaśmiecania,
- 3) rozkopywania gruntu,
- 4) niszczenia grzybów oraz grzybni,
- 5) niszczenia lub uszkodzania 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 lęgówisk i gniazd ptasich, a także niszczenia lęgówisk, 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.

W przypadkach losowych, zagrażających trwałości lasów, klęsk żywiołowych lub pogorszenia się stanu sanitarnego lasu możliwe jest użytkowanie przygodne nie wliczające się do etatu określonego w UPUL.

Ochrona przyrody

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2020 r., poz. 1463 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2020 r. poz. 55) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane prace leśne należy wykonywać poza okresem lęgowym ptaków tj. 1 marca do połowy października. W związku z występowaniem ww. gatunków należy o każdej porze roku zaleca się wykonywanie zaplanowanych zabiegów przy pomocy lżejszego sprzętu do prac leśnych lub bez użycia maszyn leśnych. 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 wymaga się pozostawiania drzew dziuplastych (martwych i żywych), zaleca się 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 źródeł, 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 leśnej (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 zamrożonej glebie.

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 II kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z tym zabrania się:

- a) w odległości mniejszej niż 30 m od skraju drogi publicznej pozostawiania gałęzi, chrustu, nieokrzyszanych 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 należyтым 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.): 28/09/032/0001 - KŁUSYTY WIELKIE

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 gospodarcze																		
SO	1,1349																	1,1349
	96																	96
BK	1,0518																	1,0518
	1																	1
DB.S				110,1987													110,1987	110,1987
		178		9443													9621	9621
BRZ			1,1574	20,4344	0,6842			1,8203		1,1464							25,2427	25,2427
		19		3145	127			434		198							3923	3923
OL				3,2336				2,1649	1,2970	0,8590							7,5545	7,5545
		10		550				749	359	235							1903	1903
OS								0,7186									0,7186	0,7186
								102									102	102
RAZEM:	2,1867		1,1574	133,8667	0,6842		0,7186	3,9852	1,2970	2,0054							143,7145	145,9012
	97	207		13138	127		102	1183	359	433							15549	15646
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:	2,1867		1,1574	133,8667	0,6842		0,7186	3,9852	1,2970	2,0054							143,7145	145,9012
	97	207		13138	127		102	1183	359	433							15549	15646

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

Obiekt (obr. ew.): 28/09/032/0001 - KŁUSYTY WIELKIE

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																			
LMSW	SO	1,1349 96																	1,1349 96
	DB.S		160		61,6038 5926													61,6038 6086	61,6038 6086
	BRZ			0,5978				1,8203 434										2,4181 434	2,4181 434
	OS						0,7186 102											0,7186 102	0,7186 102
	RAZEM:	1,1349 96		0,5978 160	61,6038 5926			0,7186 102	1,8203 434									64,7405 6622	65,8754 6718
LŚW	BK	1,0518 1																	1,0518 1
	DB.S		18		48,5949 3517													48,5949 3535	48,5949 3535
	BRZ		19	0,5596	20,4344 3145					1,1464 198								22,1404 3362	22,1404 3362
	OL								1,2970 359	0,8590 235								2,1560 594	2,1560 594
	RAZEM:	1,0518 1		0,5596 37	69,0293 6662				1,2970 359	2,0054 433								72,8913 7491	73,9431 7492
LW	BRZ					0,6842 127												0,6842 127	0,6842 127
	OL		10		3,2336 550			2,1649 749										5,3985 1309	5,3985 1309
	RAZEM:		10		3,2336 550	0,6842 127		2,1649 749										6,0827 1436	6,0827 1436

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

Obiekt (obr. ew.): 28/09/032/0001 - KŁUSYTY WIELKIE

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							
Ogółem	SO	1,1349 96																	1,1349 96	
			178		110,1987 9443													110,1987 9621	110,1987 9621	
	BRZ			1,1574 19	20,4344 3145	0,6842 127			1,8203 434		1,1464 198							25,2427 3923	25,2427 3923	
		OS							0,7186 102										0,7186 102	0,7186 102
	BK		1,0518 1																	1,0518 1
		OL				3,2336 550				2,1649 749	1,2970 359	0,8590 235							7,5545 1903	7,5545 1903
	RAZEM:		2,1867 97		1,1574 207	134,5509 13265			0,7186 102	3,9852 1183	1,2970 359	2,0054 433							143,7145 15549	145,9012 15646
		OGÓŁEM:		2,1867 97		1,1574 207	133,8667 13138	0,6842 127		0,7186 102	3,9852 1183	1,2970 359	2,0054 433						143,7145 15549	145,9012 15646
	Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																				
OGÓŁEM:		2,1867 97		1,1574 207	133,8667 13138	0,6842 127		0,7186 102	3,9852 1183	1,2970 359	2,0054 433							143,7145 15549	145,9012 15646	

Opis taksacyjny

Woj. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Lidzbarski (09) Gmina Lidzbark Warmiński (032) Obr.ew. KŁUSYTY WIELKIE (0001)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze															
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane											
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]									
													brutto			netto													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21									
01-a	20,4344	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB BK, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G15	DRZEW	BRZ	4	18	1,3	8	12	I	61	1246	5,16	CP-PI	20,4344	629	524												
				DB.S	2	18		8	10	I	31	633																	
				OL	2	18		13	13	II	31	633	2,47																
			MD	2	18	15	14	I	31	633																			
			ŚW	MJS	18																								
		PODSZ	DB			0,3																							
			WB																										
					PRZES	DB.S		100		38	23										1								
BRZ						120	51	26				13																	
GB						100	45	21				5																	

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Lidzbarski (09) Gmina Lidzbark Warmiński (032) Obr.ew. KŁUSYTY WIELKIE (0001)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-b	0,7186	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB BK SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G15	DRZEW	OS	5	46	0,5	18	19	III	71	51	1,79	BZ	0,7186					
				ŚW	3	120		43	27	III	43	31	1,29							
				BRZ	1	120		47	26	II	14	10	0,50							
				JB	1	45		18	12	IV	14	10	0,36							
				BK	MJS	120						0,07								
				OS	MJS	100						0,05								
				DB.S	MJS	100						0,36								
				WB	MJS	100						0,26								
				DB.S	MJS	45														
			PODSZ	JRZ			0,6													
				CZM																
				BEZ.C																
01-c	0,6842	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS DB, ZW: UM, ZM: DKEP, INFO: uszkodzenia od wiatru, NR.REJ.: G15	DRZEW	BRZ	6	25	1,0	11	13	I	112	77	6,38	CP-P	0,6842	25	21			
				OL	2	25		14	18	I	37	25	4,36							
				JW	2	25		11	12	I	37	25	1,96							
				OS	MJS	25						1,34								
													4,27							
													2,92							

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Lidzbarski (09) Gmina Lidzbark Warmiński (032) Obr.ew. KŁUSYTY WIELKIE (0001)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													brutto			netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-d	1,8203	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB BK SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G15	DRZEW	BRZ	9	55	0,8	27	23	I	214	390	4,16	TP	1,8203	87	72				
				OL	1	55		23	22	II	24	44	0,47								
				SO	MJS	55						0,86									
				ŚW	MJS	55															
				OS	MJS	55															
			PODSZ	GŁG			0,7														
				BEZ.C																	
				CZM																	
				JRZ																	
		Razem:	23,6575																		3827

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Lidzbarski (09) Gmina Lidzbark Warmiński (032) Obr.ew. KŁUSYTY WIELKIE (0001)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
02-a	33,6899	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB BK, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G15	DRZEW	DB.S	3	18	1,4	8	8	I	20	674		CP-P!	33,6899	600	492				
				BRZ	3	18		8	12	I	30	1011	2,54								
				MD	2	18		15	14	I	25	842	85,47								
				OL	1	18		13	13	II	7	236	0,56								
				ŚW	1	18		11	8	I	7	236	18,77								
				JW	MJS	18															
				LP	MJS	18															
				GB	MJS	18															
			PODSZ	DB		0,1															
				WB																	
			PRZES	OL		90		28	24			5									
				SO		90		35	25			2									
				BRZ		90		33	25			2									
				ŚW		70		27	21			2									
02-b	0,5978	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB BK SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G15	DRZEW	BRZ	8	5	0,8		3	I				CW	0,5978						
				DB.S	2	5			1	III											
				ŚW	MJS	5															
			PODSZ	GŁG		0,2															
				WB																	

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Lidzbarski (09) Gmina Lidzbark Warmiński (032) Obr.ew. KŁUSYTY WIELKIE (0001)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
02-c	1,2970	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB BK, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G15	DRZEW	OL	3	70	0,7	24	23	II	83	108	1,11	IB	1,2321	341	267				
				BRZ	3	70		26	24	I	83	108	1,45	AGROT	1,2321						
				SO	2	90		43	23	II	55	71	1,03	ODN-ZRB	1,2321						
				BRZ	1	90		41	25	II	28	36	1,33	PIEL	1,2321						
				OL	1	90		32	27	I	28	36	0,82	CW	1,2321						
				ŚW	MJS	90							1,07								
				OS	MJS	90							0,18								
				OS	MJS	70							0,23								
				ŚW	MJS	70							0,26								
													0,34								
			PODSZ	JRZ			0,5														
			ŚW																		
			GŁG																		

02-d	1,1464	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB BK, ZW: PRZ, NR.REJ.: G15	DRZEW	BRZ	10	80	0,6	31	25	II	173	198	1,49	IB	1,0891	188	157				
				OS	MJS	80							1,71	AGROT	1,0891						
			PODSZ	WB			0,8								ODN-ZRB	1,0891					
				OS									PIEL	1,0891							
				JRZ									CW	1,0891							

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Lidzbarski (09) Gmina Lidzbark Warmiński (032) Obr.ew. KŁUSYTY WIELKIE (0001)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
02-f	0,8400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS DB, ZW: UM, NR.REJ.: G15	DRZEW	OL	10	18	1,4	12	14	I	170	143	13,32	CP-P!	0,8400	29	23			
													11,19							
02-g	0,3719	RP: HAL, BP: , S: LSW, TD: DB BK, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G15	DRZEW	ŚW	9	18	0,1		6	I				AGROT	0,3719					
				BRZ	1	18			9	11	I	2	1	0,17	ODN-HAL	0,3719				
													0,06	PIEL	0,3719					
														CW	0,3719					
														POPR	0,0744					
02-h	1,8122	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS DB, ZW: UM, NR.REJ.: G15	DRZEW	OL	10	18	1,4	12	14	II	170	308	13,53	CP-P!	1,8122	62	48			
													24,52							
			BRZ	MJS	18															
			PRZES	OL		90		43	22		9									
				WB		90		35	19		1									
02-i	0,2515	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMSW, INFO: remiza, do sukcesji, NR.REJ.: G15	ZAKRZEW	CZM			0,8							BZ	0,2515					
				BER																
				GŁG																
				WB																
Razem:	40,0067											4029				1220	987			

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Lidzbarski (09) Gmina Lidzbark Warmiński (032) Obr.ew. KŁUSYTY WIELKIE (0001)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
03-a	32,8629	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB BK SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G15	DRZEW	DB.S	4	18	1,2	8	6	II	30	986		CP-P!	32,8629	559	458			
				BRZ	3	18		8	8	II	25	822	2,18							
				MD	1	18		15	14	I	15	493	71,74							
				SO	1	18		12	11	IA	10	329								
				ŚW	1	18		8	10	I	5	164								
				OL	MJS	18														
				JW	MJS	18														
				LP	MJS	18														
				GB	MJS	18														
				WZ	MJS	18														
			PODSZ	DB			0,1													
				WB																
			PRZES	KL		140		95	21			49								
				DB.S		120		41	26			7								
				GB		120		39	23			7								
				OS		120		42	28			5								
				ŚW		120		53	32			6								
				ŚW		100		38	27			1								
				BRZ		100		41	26			1								
				SO		100		42	23			1								
		OL			90	28		25			4									
		OS			90	36		25			2									
		BRZ			70	24		23			3									
		KL			70	26		21			2									
		OS			70	23		22			5									
		DB.S			50	21		15			1									

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Lidzbarski (09) Gmina Lidzbark Warmiński (032) Obr.ew. KŁUSYTY WIELKIE (0001)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
03-b	1,1349	RP: PŁAZ, BP: , S: LMŚW, TD: DB BK SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G15	DRZEW	BRZ	2	80	0,2	32	27	I	17	19	0,16	AGROT	1,1349							
				WB	2	80		42	21	IV	17	19	0,18	PŁAZ	1,1349	98	82					
													0,10	ODN-ZRB	1,1349							
													0,12	PIEL	1,1349							
													0,38	CW	1,1349							
													0,43	POPR	0,2270							
													0,37									
													0,42									
													0,18									
													0,20									
													0,08									
													0,09									
			PODSZ	LSZ			0,9															
				GŁG																		
				BRZ																		
03-c	5,6811	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB BK, ZW: UM, ZM: DKEP, NR.REJ.: G15	DRZEW	DB.S	8	18	1,0	7	8	I	60	341		CP-P!	5,6811	85	70					
				BRZ	1	25		11	14	I	10	57	0,57									
													3,23									
				BRZ	1	18		10	11	I	5	28	0,42									
													2,40									
				GB	MJS	18																
				WZ	MJS	18																
				ŚW	MJS	18																
			PRZES	BRZ		100		45	27			5										
				WB		100		41	15			2										

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Lidzbarski (09) Gmina Lidzbark Warmiński (032) Obr.ew. KŁUSYTY WIELKIE (0001)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
03-d	0,5814	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS DB, ZW: UM, NR.REJ.: G15	DRZEW	OL	10	18	1,4	12	14	I	170	99	13,32	CP-PI	0,5814	20	16				
				BRZ	MJS	18							7,74								
03-f	0,8590	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB BK, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G15	DRZEW	OL	5	80	0,7	27	24	II	137	118	1,68	IB	0,8161	223	175				
													1,45	AGROT	0,8161						
				BRZ	4	80		24	25	II	109	94	0,94	ODN-ZRB	0,8161						
													0,81	PIEL	0,8161						
				OS	1	80		26	27	II	27	23	0,20	CW	0,8161						
													0,18								
			PODSZ	WB	MJS	80															
				JRZ			0,8														
				GŁG																	
				WB																	
Razem:	41,1193											3751				985	801				

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Lidzbarski (09) Gmina Lidzbark Warmiński (032) Obr.ew. KŁUSYTY WIELKIE (0001)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
04-a	28,7409	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB BK SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G15	DRZEW	DB.S	5	18	1,0	8	7	II	20	575		CP-P!	28,7409	627	514			
				BRZ	2	18		8	9	II	14	402	1,22							
				MD	1	18		16	13	I	45	1293	35,14							
				SO	1	18		12	11	IA	15	431								
				OL	1	18		12	12	II	15	431	1,19							
												34,32								
				OS	MJS	18														
				GB	MJS	18														
				JW	MJS	18														
				ŚW	MJS	18														
				LP	MJS	18														
				WZ	MJS	18														
			PODSZ	GŁG			0,1													
				WB																
				BRZ																
				OS																
			PRZES	BRZ		120		46	28			10								
				WB		120		65	24			3								
				BRZ		70		26	24			25								
				SO		70		31	24			17								
				OL		70		23	22			6								
				CZR.P		70		21	24			2								
				JB		70		25	22			1								
				KL		70		26	24			1								
		ŚW			70	32		28			1									

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Lidzbarski (09) Gmina Lidzbark Warmiński (032) Obr.ew. KŁUSYTY WIELKIE (0001)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
04-b	0,5596	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB BK, ZW: PRZ, INFO: odnowienie naturalne, NR.REJ.: G15	DRZEW	BRZ	10	5	0,7		2	II				CW	0,5596						
04-c	0,0673	RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: pasieka, NR.REJ.: G15												BZ	0,0673						
04-d	0,6799	RP: HAL, BP: , S: LŚW, TD: DB BK, NR.REJ.: G15												AGROT	0,6799						
														ODN-HAL	0,6799						
														PIEL	0,6799						
														CW	0,6799						
														POPR	0,1360						
04-f	9,2239	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB BK, ZW: LUŻ, ZM: DKEP, NR.REJ.: G15	DRZEW	DB.S	8	18	0,5		2	III				POPR	4,6120						
				OS	2	18			12	14	I		10	92	0,85						
														7,81							
				MD	MJS	18															
				SO	MJS	18															
				OL	MJS	18															
			BRZ	MJS	18																
			PODSZ	GŁG			0,2														
				WB																	
ŚL.T																					

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Lidzbarski (09) Gmina Lidzbark Warmiński (032) Obr.ew. KŁUSYTY WIELKIE (0001)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]			
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
04-g	2,1649	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G15	DRZEW	OL	7	60	0,9	21	22	II	242	524	4,17	TP	2,1649	150	117						
													9,03										
			OL	3	80		25	24	III	104	225	1,37											
			PODSZ	BEZ.C			0,5						2,97										
				GŁG																			
				WB																			
			Razem:	41,4365												4039					777	631	
Ogółem:	146,2200											15646					3723	3036					

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 2022 do 2031 wg. wskazań gospodarczych
dla obiektu 28-09-032-0001 KŁUSYTY WIELKIE.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miażdżość (m3)	
		brutto	netto
IB	3,1373	752	599
PŁAZ	1,1349	98	82
TP	3,9852	237	189
CP-P	125,3270	2636	2166

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 28/09/032/0001 - KŁUSYTY WIELKIE

Stan na: 2022-01-01

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
2 g	0,3719	HAL
2 i	0,2515	SUKCESJA
Razem oddział 2:	0,6234	
3 b	1,1349	PLAZ
Razem oddział 3:	1,1349	
4 c	0,0673	INNE WYL
4 d	0,6799	HAL
Razem oddział 4:	0,7472	
Razem:	2,5055	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 28/09/032/0001 - KŁUSYTY WIELKIE, Stan na: 28.04.2021 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.04.2021

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	WI ŁASY POLSKIE 4 SPÓŁKA Z OGRA NICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Z SIEDZIBĄ W WARSZAWIE [WL] 02-566 WARSZAWA PUŁAWSKA 12/3 [udział: 999/1000]	145/20	LsIII	01-a	D-STAN		BRZ	18	I	20,4344		3164	CP-P	20,4344	629/524	
				01-b	D-STAN		OS	46	III	0,7186		102	BZ	0,7186		
				01-c	D-STAN		BRZ	25	I	0,6842		127	CP-P	0,6842	25/21	
				01-d	D-STAN		BRZ	55	I	1,8203		434	TP	1,8203	87/72	
				02-a	D-STAN		DB.S	18	I	33,6899		3010	CP-P	33,6899	600/492	
				02-b	D-STAN		BRZ	5	I	0,5978		1	CW	0,5978		
				02-c	D-STAN		OL	70	II	1,2970		359	IB	1,2321	341/267	
				02-d	D-STAN		BRZ	80	II	1,1464		198	AGROT	1,2321		
													ODN-ZRB	1,2321		
													PIEL	1,2321		
													CW	1,2321		
													IB	1,0891	188/157	
													AGROT	1,0891		
													ODN-ZRB	1,0891		
													PIEL	1,0891		
													CW	1,0891		

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 28/09/032/0001 - KŁUSYTY WIELKIE, Stan na: 28.04.2021 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.04.2021

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				02-f	D-STAN		OL	18	I	0,8400		143	CP-P	0,8400	29/23	
				02-g	HAL		BK			0,3719		1	AGROT	0,3719		
													ODN-HAL	0,3719		
													PIEL	0,3719		
													CW	0,3719		
													POPR	0,0744		
				02-h	D-STAN		OL	18	II	1,8122		318	CP-P	1,8122	62/48	
				02-i	SUKCESJA					0,2515			BZ	0,2515		
				03-a	D-STAN		DB.S	18	II	32,8629		2888	CP-P	32,8629	559/458	
				03-b	PLAZ		BRZ	80	I	1,1349		96	AGROT	1,1349		
													PLAZ	1,1349	98/82	
													ODN-ZRB	1,1349		
													PIEL	1,1349		
													CW	1,1349		
													POPR	0,2270		
				03-c	D-STAN		DB.S	18	I	5,6811		433	CP-P	5,6811	85/70	
				03-d	D-STAN		OL	18	I	0,5814		99	CP-P	0,5814	20/16	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 28/09/032/0001 - KŁUSYTY WIELKIE, Stan na: 28.04.2021 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.04.2021

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				03-f	D-STAN		OL	80	II	0,8590		235	IB	0,8161	223/175	
													AGROT	0,8161		
				ODN-ZRB	0,8161											
				PIEL	0,8161											
				CW	0,8161											
				04-a	D-STAN		DB.S	18	II	28,7409		3198	CP-P	28,7409	627/514	
				04-b	D-STAN		BRZ	5	II	0,5596		1	CW	0,5596		
				04-c	INNE WYL					0,0673			BZ	0,0673		
				04-d	HAL		BK			0,6799			AGROT	0,6799		
													ODN-HAL	0,6799		
													PIEL	0,6799		
													CW	0,6799		
													POPR	0,1360		
				04-f	D-STAN		DB.S	18	III	9,2239		92	POPR	4,6120		
04-g	D-STAN		OL	60	II	2,1649		749	TP	2,1649	150/117					
Razem:										146,2200	0,0000	15648			3723/3036	
Ogółem:										146,2200	0,0000	15648			3723/3036	

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 28/09/032/0001 - KŁUSYTY WIELKIE

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

Wykaz właścicieli

dla obiektu 28/09/032/0001 - KŁUSYTY WIELKIE

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G15
2	WI LASY POLSKIE 4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Z SIEDZIBĄ W WARSZAWIE	G15

Wykaz działek

dla obiektu 28/09/032/0001 - KŁUSYTY WIELKIE

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	145/20	G15	01 a,b,c,d; 02 a,b,c,d,f,g,h,i; 03 a,b,c,d,f; 04 a,b,c,d,f,g	162,3000

Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Obręb ewidencyjny WENECJA

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
G15	WI LASY POLSKIE 4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Z SIEDZIBĄ W WARSZAWIE [WL] 02-566 WARSZAWA PUŁAWSKA 12/3 [udział: 999/1000]	145/20	Ls	R		0,0673	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,0673		

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

RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

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

SIEDLISKOWY TYP LASU

Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych

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

Typy siedliskowe lasu terenów wyżynnych i podgórskich

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

Typy siedliskowe lasu terenów górskich

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

MAKRORZĘŻBA TERENU

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

POKRYWA

NAGA – naga
ŚCIO – ściola
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
LUŻ – luźne

ZMIESZANIE

JDN – jednostkowe
GRP – grupowe
DKEP – drobnokępowe
KEP – kępowe

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

GATUNKI PODSZYTOWE

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

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 rėbniach 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 – uprzątnię płazowin
PRZEST – uprzątnię nasienników, przestoi
DRZEW – uprzątnię 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
P-PATRP - patrol

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELENIA

Bg (BAGNO) – bagno
dL (D LUKA) – dolesiona luka
dP (D PRZEZ) – dolesione przersedzenie
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 mądrości jest mniejszy od mądrości 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 rębów 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 cięcia 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. Czynniki zadrzewienia

Określa się ją poprzez porównanie masy drzewnej (miąższości) istniejącej rzeczywiście 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.