

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA
NALEŻĄCYCH DO OSÓB FIZYCZNYCH I WSPÓLNOT GRUNTOWYCH

Na okres od 1 stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2034 r.

według stanu na dzień
17 października 2024 r.

Obręb ewidencyjny

Zakrzewko

Powierzchnia opracowania: 11,1149 ha

dane ewidencyjne aktualne na dzień 5 sierpnia 2024 r.

województwo Wielkopolskie
powiat Szamotulski
gmina Duszniki
Nadleśnictwo Pniewy

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

Obręb ewidencyjny Zakrzewko

położonego w gminie Duszniki powiat Szamotulski
województwo Wielkopolskie

Na okres od 1 stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2034 r.

•

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 17 października 2024 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha	111149
w tym:	
1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha	108784
Powierzchnia lasów - ha	108784
według grup kategorii użytkowania	
- gruntów zalesionych	103447
- gruntów niezalesionych	01071
w tym: do odnowienia	0000
- gruntów związanych z gospodarką leśną	04266
2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach, a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków - ha	02365
3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha	0000

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 1 stycznia 2025 r. DO 31 grudnia 2034 r.

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

69400 m³ grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

16900 m³ grubizny netto

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

97268

52500 m³ grubizny netto

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha

| | | 9 | 7 | 2 | 6 | 8 |

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

c) trzebieże

| | | 9 | 7 | 2 | 6 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 |

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

| | | 0 | 8 | 5 | 4 | 4 |

w tym zrębami zupełnymi

| | | 0 | 8 | 5 | 4 | 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	12
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	17
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	18
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	19
8. Wykaz właścicieli	23
9. Wykaz działek	24
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	25
11. Wykaz skrótów i symboli	26
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	31
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	

1. OPIS OGÓLNY

NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Szamotulski.

POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 11,1149 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 10,8784 ha.

W opracowaniu ujęto:

10,8784 ha powierzchni lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków,

0,2365 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 10,8784 ha należy do:

- 3 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 11 szt. działek z lasem na 11,1149 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 3,7050 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 III - Wielkopolsko-Pomorskiej Krainie Przyrodniczej, Mezoregionie 24 - Równiny Opalenicko-Wrześnińskiej.

Na podstawie ustaleń z narady techniczno-gospodarczej przyjęto następujące typy drzewostanów dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu
		BMŚW
TD	Gat. główne	DB SO
	Gat. domieszk.	Bk Brz Md
	Gat. pomocnicze	Kl Lp Jrz Gb Os
Pow. [ha]		11,1149

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
- 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. rębny (kol.4+kol.5)
m3 brutto					
1	2	3	4	5	6
910	1050	204	204		204

Z uwagi na małą powierzchnię 0,8544 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczono etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 204 m³, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniami gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 619 m³ grubizny brutto i 525 m³ grubizny netto na powierzchni 9,7268 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
m ³ grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
3096	709,77	619	19,99	87,21

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

30/24/022/0618 - Zakrzewko

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3

HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BMŚW	DB SO	So 70%, Db 20%, Bk 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. 2019 poz. 1097).

Przyjęte typy drzewostanów należy traktować ramowo, dynamicznie mogą one być zmieniane na podstawie stwierdzonych na gruncie warunków mikrosiedliskowych oraz rzeczywistego składu gatunkowego, przy zachowaniu gatunku panującego.

W użytkowaniu rębnym zaleca się pozostawienie istniejących podrostów o dobrej jakości hodowlanej, zgodnych z siedliskiem.

Podczas prac z zakresu pozyskania drewna należy zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia.

Ze względu na masowe występowanie zespołu chorobowego zamierania jesionu, można zastępować ten gatunek w składach gatunkowych upraw innym gatunkiem, o podobnych wymaganiach siedliskowych, np. wiązem, dębem czy olszą.

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 11,1149 ha.

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 owoców 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 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. 2024 poz. 530 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2024 poz. 1478 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie zaleca się 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 należy pozostawiać drzewa dziuplaste (martwe i żywe), z wyjątkiem drzew stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa, zdrowia i życia ludzi, 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 źródeł, jezior, rzek naturalnych zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości 25 m, a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu i uprzątania. 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, zgodnie z art. 52b. 1. Ustawy o ochronie przyrody, Właściciel lasu, w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, stosuje wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 roku w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. 2023 poz. 672) przejawiającej się m. in. przez: ~przed przystąpieniem do prac leśnych przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych (uwzględnić należy gniazda, nory, dziuple, legowiska, tokowiska, itp) oraz oznaczenie stanowisk.

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. 2023 poz. 822 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. 2022 poz. 1065).

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 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.,
- 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.): 30/24/022/0618 - Zakrzewko

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					0,0357			4,3293	4,6718					0,3100			9,3468	9,3468
		7			3			1408	1481					74			2973	2973
DB								0,6900									0,6900	0,6900
								197									197	197
BRZ								0,5444									0,5444	0,5444
								130									130	130
RAZEM:					0,0357			5,5637	4,6718					0,3100			10,5812	10,5812
		7			3			1735	1481					74			3300	3300
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:					0,0357			5,5637	4,6718					0,3100			10,5812	10,5812
		7			3			1735	1481					74			3300	3300

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

Obiekt (obr. ew.): 30/24/022/0618 - Zakrzewko

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																			
BMŚW	SO				0,0357		4,3293	4,6718					0,3100				9,3468	9,3468	
			7		3		1408	1481					74				2973	2973	
	DB						0,6900										0,6900	0,6900	
							197										197	197	
	BRZ						0,5444										0,5444	0,5444	
						130										130	130		
	RAZEM:				0,0357		5,5637	4,6718					0,3100				10,5812	10,5812	
			7		3		1735	1481					74				3300	3300	
Ogółem	SO				0,0357		4,3293	4,6718					0,3100				9,3468	9,3468	
			7		3		1408	1481					74				2973	2973	
	DB						0,6900										0,6900	0,6900	
							197										197	197	
	BRZ						0,5444										0,5444	0,5444	
						130										130	130		
	RAZEM:				0,0357		5,5637	4,6718					0,3100				10,5812	10,5812	
			7		3		1735	1481					74				3300	3300	
OGÓŁEM:					0,0357		5,5637	4,6718					0,3100				10,5812	10,5812	
			7		3		1735	1481					74				3300	3300	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,4266	
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:					0,0357		5,5637	4,6718					0,3100				10,5812	10,5812	
			7		3		1735	1481					74				3300	3300	

Opis taksacyjny

Woj. Wielkopolskie (30) Powiat Szamotulski (24) Gmina Duszniki (022) Obr.ew. Zakrzewko (0618)

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	Na całej pow. [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-a	0,5444	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G4	DRZEW	BRZ	5	60	0,7	25	24	I	114	62	1,90	IB	0,5444	130	108			
				SO	5	60		26	20	I	124	68	1,03							
													3,04							
			PODSZ	CZM			0,1				1,65									
01-b	0,6900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G73	DRZEW	DB	5	60	0,9	37	21	II	124	86	3,65	TP	0,6900	39	31			
				SO	4	105		32	25	II	135	93	2,52							
				SO	1	60		20	18	II	26	18	1,59							
													1,10							
													0,67							
			DB	PJD	105						0,46									
			OS	PJD	60															
PODSZ	BEZ.C			0,2																

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. Wielkopolskie (30) Powiat Szamotulski (24) Gmina Duszniki (022) Obr.ew. Zakrzewko (0618)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-c	0,3100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G73	DRZEW	SO	10	110	0,8	40	20	III	239	74	2,71	IB	0,3100	74	61			
				DB	MJS	110														
				BRZ	PJD	110														
01-d	1,7591	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G4	DRZEW	SO	9	65	0,8	29	24	I	269	473	5,98	TP	1,7591	106	90			
				DB	1	65		26	26		I	31	55			0,74				
				BRZ	MJS	65										1,30				
				PODSZ	KRU															
01-f	1,6109	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G4	DRZEW	SO	10	60	0,9	23	24	IA	385	620	8,89	TP	1,6109	124	106			
				TP	MJS	60										14,33				
				BRZ	PJD	60														
01-g	0,5200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G4	DRZEW	SO	10	67	0,9	25	26	IA	409	213	8,25	TP	0,5200	43	37			
				TP	MJS	67										4,29				
				BRZ	PJD	67														
01-h	0,0357	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: RZĘD, NR.REJ.: G64	DRZEW	SO	6	22	1,0	7	7	II	30	1	5,53	TW	0,0357	1	1			
				BRZ	3	22		8	10		II	31	1			2,11				
				OL	1	22		12	14		II	16	1			1,00				
																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. Wielkopolskie (30) Powiat Szamotulski (24) Gmina Duszniki (022) Obr.ew. Zakrzewko (0618)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskaźniki gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
													brutto			netto	Na całej pow. [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-i	0,0450	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: teren przydomowy, NR.REJ.: G159												BZ	0,0450					
01-j	0,0305	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G159												BZ	0,0305					
01-k	0,5825	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G159	DRZEW	SO	10	59	0,8	28	21	I	280	163	7,00	TP	0,5825	33	28			
				AK	PJD	59							4,08							
				BRZ	PJD	59														
			PODSZ	BEZ.C		0,8														
01-l	0,7216	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G5	DRZEW	SO	9	64	0,9	21	22	I	300	216	6,79	TP	0,7216	48	41			
				BRZ	1	64							4,90							
													0,44							
			PODSZ	BEZ.C		0,4														
01-m	1,3127	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G159	DRZEW	SO	10	60	0,9	26	21	I	319	419	7,81	TP	1,3127	84	71			
				BRZ	MJS	60							10,26							
				PODSZ	BEZ.C								0,5							
			PRZES	DB		120		104	21				7							
01-n	0,4466	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G20	DRZEW	SO	10	62	0,7	22	24	IA	305	136	6,77	TP	0,4466	27	23			
				BRZ	MJS	62							3,02							
				DB	MJS	62														

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. Wielkopolskie (30) Powiat Szamotulski (24) Gmina Duszniki (022) Obr.ew. Zakrzewko (0618)

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	Na całej pow. [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-o	1,0237	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G159	DRZEW	SO	10	65	0,8	23	22	I	299	306	6,64	TP	1,0237	61	52			
			PODSZ	CZM			0,5						6,80							
01-p	0,0134	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G20												BZ	0,0134					
01-r	0,2008	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G159	DRZEW	SO	10	65	0,8	23	22	I	299	60	6,64	TP	0,2008	12	10			
			PODSZ	CZM			0,5						1,33							
01-s	0,1581	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G159	DRZEW	SO	10	58	0,8	22	21	I	277	44	7,07	TP	0,1581	9	8			
													1,12							
01-t	0,2670	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G159	DRZEW	SO	10	58	0,8	21	19	II	226	60	6,11	TP	0,2670	12	10			
			PODSZ	BEZ.C			0,3						1,63							
01-w	0,4266	RP: L ENERG, BP: , S: BMSW, INFO: linia energetyczna, zabiegi wykonywane przez zarządcę, NR.REJ.: G159												DRZEW	0,4266					
01-x	0,0182	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G159												BZ	0,0182					

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. Wielkopolskie (30) Powiat Szamotulski (24) Gmina Duszniki (022) Obr.ew. Zakrzewko (0618)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskaźniki gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [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-y	0,3981	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G159	DRZEW	SO	8	56	0,8	30	20	I	216	86	5,76	TP	0,3981	20	17			
				DB	1	56		22	19	II	20	8	2,29							
				BRZ	1	56		25	19	II	20	8	0,65							
													0,26							
													0,37							
													0,15							
			PODSZ	BEZ.C			0,1													
Razem:	11,1149												3300			823	694			
Ogółem:	11,1149												3300			823	694			

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 2025 do 2034 wg. wskazań gospodarczych
dla obiektu 30-24-022-0618 Zakrzewko.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	0,8544	204	169
TW	0,0357	1	1
TP	9,6911	618	524

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 30/24/022/0618 - Zakrzewko

Stan na: 2024-10-17

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 i	0,0450	INNE WYL
1 j	0,0305	INNE WYL
1 p	0,0134	INNE WYL
1 x	0,0182	INNE WYL
Razem oddział 1:	0,1071	
Razem:	0,1071	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/24/022/0618 - Zakrzewko, Stan na: 05.08.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2024

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
G4		216	Ls	01-g	D-STAN		SO	67	IA	0,5200		213	TP	0,5200	43/37	
		218	Ls	01-d	D-STAN		SO	65	I	1,7591		528	TP	1,7591	106/90	
				01-f	D-STAN		SO	60	IA	1,6109		620	TP	1,6109	124/106	
		219	Ls	01-a	D-STAN		BRZ	60	I	0,5444		130	IB	0,5444	130/108	
Razem:										4,4344	0,0000	1491			403/341	
G5		210	Ls	01-l	D-STAN		SO	64	I	0,7216		238	TP	0,7216	48/41	
Razem:										0,7216	0,0000	238			48/41	
G20		187/1	Ls	01-n	D-STAN		SO	62	IA	0,4466		136	TP	0,4466	27/23	
				01-p	INNE WYL					0,0134			BZ	0,0134		
Razem:										0,4600	0,0000	136			27/23	
G64		220/1	RV	01-h	D-STAN		SO	22	II	0,0357		3	TW	0,0357	1/1	
Razem:										0,0357	0,0000	3			1/1	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/24/022/0618 - Zakrzewko, Stan na: 05.08.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2024

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
G73		127/1	Ls	01-c	D-STAN		SO	110	III	0,3100		74	IB	0,3100	74/61	
		127/2	Ls	01-b	D-STAN		DB	60	II	0,2850		81	TP	0,2850	16/12	
		127/3	Ls	01-b	D-STAN		DB	60	II	0,4050		116	TP	0,4050	23/19	
Razem:										1,0000	0,0000	271			113/92	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/24/022/0618 - Zakrzewko, Stan na: 05.08.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2024

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
G159		178/1	Ls	01-i	INNE WYL					0,0450			BZ	0,0450		
				01-j	INNE WYL					0,0305			BZ	0,0305		
				01-k	D-STAN		SO	59	I	0,5825		163	TP	0,5825	33/28	
				01-m	D-STAN		SO	60	I	1,3127		426	TP	1,3127	84/71	
				01-t	D-STAN		SO	58	II	0,2670		60	TP	0,2670	12/10	
				01-w	L ENERG					0,4266			DRZEW	0,4266		
				01-y	D-STAN		SO	56	I	0,3981		102	TP	0,3981	20/17	
		185/1	Ls	01-o	D-STAN		SO	65	I	1,0237		306	TP	1,0237	61/52	
				01-s	D-STAN		SO	58	I	0,1581		44	TP	0,1581	9/8	
				01-x	INNE WYL					0,0182			BZ	0,0182		
			RVI	01-r	D-STAN		SO	65	I	0,2008		60	TP	0,2008	12/10	
Razem:									4,4632	0,0000	1161		231/196			
Ogółem:									11,1149	0,0000	3300		823/694			

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 30/24/022/0618 - Zakrzewko

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

Wykaz właścicieli

dla obiektu 30/24/022/0618 - Zakrzewko

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G5
2		G73
3		G64
4		G159
5		G20
6		G4

Wykaz działek

dla obiektu 30/24/022/0618 - Zakrzewko

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	127/1	G73	01 c	5,1760
2	127/2	G73	01 b	5,1320
3	127/3	G73	01 b	6,0203
4	178/1	G159	01 i,j,k,m,t,w,y	15,1800
5	185/1	G159	01 o,r,s,x	5,6600
6	187/1	G20	01 n,p	4,3500
7	210	G5	01 l	5,0600
8	216	G4	01 g	0,5200
9	218	G4	01 d,f	5,5200
10	219	G4	01 a	8,2100
11	220/1	G64	01 h	1,0800

Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Obręb ewidencyjny ZAKRZEWKO

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
G20		187/1	Ls	R		0,0134	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G64		220/1	R	D-STAN	0,0357		użytkowane jako drzewostan	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G159		178/1	Ls	INNE BUD		0,0450	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G159		178/1	Ls	R		0,0305	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G159		185/1	R	D-STAN	0,2008		użytkowane jako drzewostan	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G159		185/1	Ls	R		0,0182	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:					0,2365	0,1071		

WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

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

RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

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

MAKROZĘŻBA 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 – ściota
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
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 akacja	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 – daglezwia 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 świda	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

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

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELENIA

Bg (BAGNO) – bagno	L (LUKA) – luka
dL (D LUKA) – dolesiona luka	Go (OD GNIA) – gniazdo odnowione
dP (D PRZEZ) – dolesione przersedzenie	Pł (POL ŁOW) – poletko łowieckie
G (GNIA) – gniazdo nie odnowione	Rm (REMIZA) – remiza
K (KĘPA) – kępa	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 kolejną rębą 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 przedrębne 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.