UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA
NALEŻĄCYCH DO OSÓB FIZYCZNYCH I WSPÓLNOT GRUNTOWYCH
Na okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2031 r.

według stanu na dzień
30 września 2021 r.

Obręb ewidencyjny

MACHNACZ

Powierzchnia opracowania: 1,1700 ha

dane ewidencyjne aktualne na dzień16 czerwca 2021 r.

województwo Podlaskie
powiat Białostocki
gmina Czarna Białostocka
Nadleśnictwo Czarna Białostocka

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 MACHNACZ

położnego w gminie Czarna Białostocka powiat Białostocki
województwo Podlaskie

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

•

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 30 września 2021 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha 11700

w tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha 11700

Powierzchnia lasów - ha 11700

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych 10321
- gruntów niezalesionych 00000

w tym: do odnowienia 00000

- gruntów związanych z gospodarką leśną 00779

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach, a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków - ha 00000

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha 00000

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 1 stycznia 2022 r. DO 31 grudnia 2031 r.

<u>II.1. Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż:</u>

20900 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębnym

19300 m3 grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym - ha 03580

o orientacyjnej miąższości

1600 m3 grubizny netto

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha 0 3 5 8 0

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw 0 0 0 0 0

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników 0 0 0 0 0

c) trzebieże 0 3 5 8 0

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 rębnego - ha 0 6 7 4 1

w tym zrębami zupełnymi 0 6 7 4 1

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzą następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	11
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	12
4. Opisy taksacyjne	13
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	18
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	19
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	20
8. Wykaz właścicieli	22
9. Wykaz działek	23
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	24
11. Wykaz skrótów i symboli	25
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	30
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 Białostocki.

POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 1,1700 ha.
W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 1,1700 ha.

W opracowaniu ujęto:
1,1700 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 1,1700 ha należy do:

- 3 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 4 szt. działek z lasem na 1,17 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,3900 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 II - Mazursko-Podlaskiej Krainie Przyrodniczej, Mezoregionie 14 - Wysoczyzny Białostockiej oraz 15 - Puszczy Knyszyńskiej.

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu		
		BMŚW	LMŚW	LMW
TD	Gat. główne	ŚW SO	DB SO ŚW	SO DB
	Gat. domieszk.	Brz Dbb Md	Md Lp Brz	Św Brz
	Gat. pomocnicze	Kl Lp Jrz Gb Os	Gb Kl Jb Gr Os	Ol Kl Lp
Pow. [ha]		0,4743	0,1800	0,5157

MIĄŻSZOŚĆ DOPUSZCZALNA DO POZYSKANIA

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

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

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

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nie objęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
m3 brutto					
1	2	3	4	5	6
210	120	224	224		224

Z uwagi na małą powierzchnię 0,6741 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 224 m3, wynikajacą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniami gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 18 m3 grubizny brutto i 16 m3 grubizny netto na powierzchni 0,3580 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
84	20,48	18	21,43	87,90

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

20/02/025/0011 - MACHNACZ

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	c
ODN-ZRB	1	d
PIEL	1	c
PIEL	1	d
CW	1	c
CW	1	d
AGROT	1	c
AGROT	1	d

HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BMŚW	ŚW SO	So 60%, Św 30%, Brz i in. 10%
LMŚW	DB ŚW SO	Św 30%, So 30%, Db 30%, Md i in.10%
LMW	SO DB	Db 50%, So 30%, Św i in. 20%

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

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 1,1700 ha.

W lasach zabrania się:
1) zanieczyszczania gleby i wód,
2) zaśmiecania,
3) rozkopywania gruntu,
4) niszczenia grzybów oraz grzybni,
5) niszczenia lub uszkadzania drzew, krzewów lub innych roślin,
6) niszczenia urządzeń i obiektów gospodarczych, turystycznych i technicznych oraz znaków i tablic,
7) zbierania płodów runa leśnego w oznakowanych miejscach zabronionych,
8) rozgarniania i zbierania ściółki,
9) wypasu zwierząt gospodarskich,
10) biwakowania poza miejscami wyznaczonymi przez właściciela lasu lub nadleśniczego,
11) wybierania jaj i piskląt, niszczenia lęgowisk i gniazd ptasich, a także niszczenia legowisk, nor i mrowisk,
12) płoszenia, ścigania, chwytania i zabijania dziko żyjących zwierząt,
13) puszczania psów luzem,
14) hałasowania oraz używania sygnałów dźwiękowych, z wyjątkiem przypadków wymagających wszczęcia alarmu.

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

Stan sanitarny

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

Ochrona przyrody

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2021 r., poz. 1275 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2021 r., poz. 1098 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie powinno 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), a także przy wykonaniu każdej formy rębni (przy powierzchni zrębu większej niż 1 ha) zaleca się projektowanie kęp ekologicznych w formie biogrup, stanowiących 5% powierzchni manipulacyjnej. W okolicach źródlisk, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości ok. 30 m (jedna wysokość drzewostanu), a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu. W ramach zrównow. gosp. leśnej przebudowa drzewostanów oraz racjonalne gospodarowanie w lasach powinny uwzględniać odnowienia gatunkami rodzimymi i zgodnymi z siedliskiem. W celu należytego zachowania występujących na terenach leśnych chronionych gatunków zaleca się stosowanie dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r., w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki lesnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408)), przejawiającej się przez: ~przed przystąpieniem do prac leśnych przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych (uwzględnić należy gniazda, nory, dziuple, legowiska, tokowiska, itp).; ~prace z zakresu pozyskania drewna powinny być w miarę możliwości prowadzone przy występowaniu pokrywy śnieżnej i zamarzniętej glebie.

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

Zestawienie walorów przyrodniczych obrębu ewidencyjnego MACHNACZ

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Park krajobrazowy	1	72860,1700	1,1700	1,1700	100		
Obszary Natura 2000 - OSO	1	139590,2300	1,1700	1,1700	100		
Obszary Natura 2000 - SOO	1	136084,4300	1,1700	1,1700	100		

~ Park Krajobrazowy Puszczy Knyszyńskiej im. Prof. Witolda Sławińskiego

Gospodarka leśna w wydzieleniach położonych na obszarze PK i/lub jego otuliny powinna uwzględniać cele ochrony dla Parku Krajobrazowego zgodnie z Rozporządzeniem Nr 22/01 Woj. Podl. z 9 sierpnia 2001, związane z utrzymaniem spójności przestrzennej ekosystemów leśnych umożliwiającej utrzymanie zasobów przyrody w siedliskach leśnych i towarzyszących oraz zachowanie i przywracanie walorów naturalnych przekształconym siedliskom.

~ obszar specjalnej ochrony ptaków Puszcza Knyszyńska PLB200003

Gospodarka leśna na obszarze specjalnej ochrony ptaków Puszcza Knyszyńska PLB200003 powinna uwzględniać działania ochronne zawarte w Planie Zadań Ochronnych ustanowionych Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2014 r., poz. 1967) związane z ochroną gatunków ptaków stanowiących przedmiot ochrony Obszaru oraz ich siedlisk, odnoszące się do zachowania w niepogorszonym stanie przedmiotowych siedlisk.

~ specjalny obszar ochrony siedlisk Ostoja Knyszyńska PLH200006

Gospodarka leśna w wydzieleniach położonych na obszarze Ostoi Knyszyńskiej PLH220006 powinna uwzględniać działania zawarte w Planie Zadań Ochronnych ustanowionych Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2020 r., poz. 844) związane z ochroną leśnych siedlisk przyrodniczych odnoszące się do zachowania w niepogorszonym stanie siedlisk leśnych oraz przywracaniem stanu naturalnego przekształconym siedliskom.

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, nieokrzesanych ściętych drzew i odpadów poeksploatacyjnych.
b) w lasach, na terenach śródleśnych oraz w odległości mniejszej niż 100 m od granicy lasów wykonywania czynności mogących wywołać niebezpieczeństwo pożarów, a w szczególności: rozniecania ognia poza miejscami wyznaczonymi do tego celu przez właściciela, wypalania wierzchniej warstwy gleby i pozostałości roślinnych, palenia tytoniu z wyjątkiem miejsc na drogach utwardzonych.
Właściciele lasów mają obowiązek utrzymywania w należytym stanie dróg dojazdowych do stanowisk czerpania wody. Na terenie gminy głównymi punktami czerpania wody do celów gaśniczych są hydranty wiejskie.
W celu utrzymania na dobrym poziomie ochrony p. poż należy:
a) utrzymać w stanie sprawności sprzęt przeciwpożarowy należący do OSP na terenie gminy,
b) utrzymać w stanie gotowości do akcji gaśniczej stanowisko czerpania wody i środki transportu,
c) w okresach dużego zagrożenia wprowadzić dyżury p. poż,
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.): 20/02/025/0011 - MACHNACZ

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																		
ŚW									0,1657		0,3241						0,4898	0,4898
									65		102						167	167
BRZ					0,1923				0,3500								0,5423	0,5423
					19				123								142	142
RAZEM:					**0,1923**				**0,5157**		**0,3241**						**1,0321**	**1,0321**
					19				**188**		**102**						**309**	**309**
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0779
Inne grunty:																		**0,0600**
OGÓŁEM:					**0,1923**				**0,5157**		**0,3241**						**1,0321**	**1,0321**
					19				**188**		**102**						**309**	**309**

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

Obiekt (obr. ew.): 20/02/025/0011 - MACHNACZ

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	**ŚW**											0,3241						0,3241	0,3241
												102						102	102
	BRZ					0,0123												0,0123	0,0123
						1												1	1
	RAZEM:					**0,0123**						**0,3241**						**0,3364**	**0,3364**
						1						**102**						**103**	**103**
LMŚW	**BRZ**					0,1800												0,1800	0,1800
						18												18	18
	RAZEM:					**0,1800**												**0,1800**	**0,1800**
						18												**18**	**18**
LMW	**ŚW**									0,1657								0,1657	0,1657
										65								65	65
	BRZ									0,3500								0,3500	0,3500
										123								123	123
	RAZEM:									**0,5157**								**0,5157**	**0,5157**
										188								**188**	**188**
Ogółem	**ŚW**									0,1657		0,3241						0,4898	0,4898
										65		102						167	167
	BRZ					0,1923				0,3500								0,5423	0,5423
						19				123								142	142
	RAZEM:				0,1923					0,5157		0,3241						1,0321	1,0321
					19					188		102						309	309
OGÓŁEM:						**0,1923**				**0,5157**		**0,3241**						**1,0321**	**1,0321**
						19				**188**		**102**						**309**	**309**
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,0779
Inne grunty:																			**0,0600**
OGÓŁEM:						**0,1923**				**0,5157**		**0,3241**						**1,0321**	**1,0321**
						19				**188**		**102**						**309**	**309**

Opis taksacyjny

Woj. Podlaskie (20) Powiat Białostocki (02) Gmina Czarna Białostocka Obszar wiej (025) Obr.ew. MACHNACZ (0011)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
											Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-a	0,1800	OC: N2000 OSO-OSO Puszcza Knyszyńska N2000 SOO-SOO Ostoja Knyszyńska PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB ŚW SO, ZW: UM, NR.REJ.: G20	DRZEW	BRZ	10	28	0,6	13	15	I	101	18	5,02 / 0,90	TW	0,1800	4	3			
				SO	PJD	28														
				ŚW	PJD	28														
				OL	PJD	28														
			PODSZ	IWA			0,2													
				KRU																
				BRZ																
01-b	0,0600	OC: N2000 OSO-OSO Puszcza Knyszyńska N2000 SOO-SOO Ostoja Knyszyńska PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: ZADRZEW, BP: , S: BMŚW, INFO: zadrzewienie, NR.REJ.: G15												BZ	0,0600					

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. Podlaskie (20) Powiat Białostocki (02) Gmina Czarna Białostocka Obszar wiej (025) Obr.ew. MACHNACZ (0011)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
											Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-c	0,3500	OC: N2000 OSO-OSO Puszcza Knyszyńska N2000 SOO-SOO Ostoja Knyszyńska PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G11	DRZEW	BRZ	5	68	0,7	33	26	I	123	43	1,61	IB	0,3500	122	102			
													0,56	AGROT	0,3500					
				OS	2	68		29	30	I	70	25	0,86	ODN-ZRB	0,3500					
													0,30	PIEL	0,3500					
				SO	1	88		33	27	I	30	11	0,46	CW	0,3500					
													0,16							
				ŚW	1	88		34	32	I	53	19	0,89							
													0,31							
				OL	1	68		36	27	I	40	14	0,48							
													0,17							
			PODR	ŚW	4	33	0,3	9	10	II	12	4								
				OL	3	33		11	13	IV	11	4								
				BRZ	2	33		8	10	IV	5	2								
				OS	1	33		11	12	IV	4	1								
			PODSZ	KRU			0,7													
				BEZ.C																
				JRZ																

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. Podlaskie (20) Powiat Białostocki (02) Gmina Czarna Białostocka Obszar wiej (025) Obr.ew. MACHNACZ (0011)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
											Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-d	0,3241	OC: N2000 OSO-OSO Puszcza Knyszyńska N2000 SOO-SOO Ostoja Knyszyńska PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: ŚW SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G11	DRZEW	ŚW	5	83	0,6	33	28	II	179	58	3,73	IB	0,3241	102	91			
													1,21	AGROT	0,3241					
				ŚW	3	63		21	23	II	84	27	2,87	ODN-ZRB	0,3241					
													0,93	PIEL	0,3241					
				BRZ	2	83		25	25	II	38	12	0,30	CW	0,3241					
													0,10							
				OS	PJD	63														
				BRZ	PJD	63														
			PODR	ŚW	5	28	0,2	7	8	II	5	2								
				BRZ	4	28		7	9	IV	6	2								
				OS	1	28		9	11	IV	2	1								
			PODSZ	ŚW			0,3													
				KRU																
				BRZ																
				JRZ																

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. Podlaskie (20) Powiat Białostocki (02) Gmina Czarna Białostocka Obszar wiej (025) Obr.ew. MACHNACZ (0011)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
											Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-f	0,1657	OC: N2000 OSO-OSO Puszcza Knyszyńska N2000 SOO-SOO Ostoja Knyszyńska PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G11	DRZEW	ŚW	3	68	0,7	26	27	I	135	22	3,76	TP	0,1657	13	12			
													0,62							
				OS	3	68		29	28	I	106	18	1,30							
													0,22							
				BRZ	2	68		34	25	I	49	8	0,64							
													0,11							
				OL	2	68		36	27	I	79	13	0,96							
													0,16							
				SO	MJS	68														
			PODR	OS	5	28	0,3	9	11	IV	18	3								
				BRZ	3	28		7	9	IV	7	1								
				ŚW	2	28		7	8	II	3	0								
			PODSZ	KRU			0,7													
				ŚW																
				BRZ																
				JRZ																
01-g	0,0637	OC: N2000 OSO-OSO Puszcza Knyszyńska N2000 SOO-SOO Ostoja Knyszyńska PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: L ENERG, BP: , S: BMŚW, INFO: linia energetyczna, zabiegi wykonywane przez zarządcę, NR.REJ.: G11												DRZEW	0,0637					

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. Podlaskie (20) Powiat Białostocki (02) Gmina Czarna Białostocka Obszar wiej (025) Obr.ew. MACHNACZ (0011)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
											Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-h	0,0142	OC: N2000 OSO-OSO Puszcza Knyszyńska N2000 SOO-SOO Ostoja Knyszyńska PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: L ENERG, BP: , S: BMŚW, INFO: linia energetyczna, zabiegi wykonywane przez zarządcę, NR.REJ.: G11												DRZEW	0,0142					
01-i	0,0123	OC: N2000 OSO-OSO Puszcza Knyszyńska N2000 SOO-SOO Ostoja Knyszyńska PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: ŚW SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G11	DRZEW	BRZ	10	28	0,4	13	15	I	67	1	3,33	TW	0,0123	1	1			
													0,04							
				OS	PJD	28														
				ŚW	PJD	28														
			PODSZ	OS			0,1													
				IWA																
				BRZ																
Razem:	**1,1700**											**309**				**242**	**209**			
Ogółem:	**1,1700**											**309**				**242**	**209**			

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 20-02-025-0011 MACHNACZ.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	0,6741	224	193
TW	0,1923	5	4
TP	0,1657	13	12

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 20/02/025/0011 - MACHNACZ

Stan na: 2021-09-30

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/025/0011 - MACHNACZ, Stan na: 16.06.2021 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 16.06.2021

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G11		6/1	Ls	01-d	D-STAN		ŚW	83	II	0,3241		102	IB	0,3241	102/91	
													AGROT	0,3241		
													ODN-ZRB	0,3241		
													PIEL	0,3241		
													CW	0,3241		
				01-f	D-STAN		ŚW	68	I	0,1657		65	TP	0,1657	13/12	
				01-g	L ENERG					0,0637			DRZEW	0,0637		
				01-h	L ENERG					0,0142			DRZEW	0,0142		
				01-i	D-STAN		BRZ	28	I	0,0123		1	TW	0,0123	1/1	
		6/2	Ls	01-c	D-STAN		BRZ	68	I	0,3500		123	IB	0,3500	122/102	
													AGROT	0,3500		
													ODN-ZRB	0,3500		
													PIEL	0,3500		
													CW	0,3500		
Razem:										**0,9300**	**0,0000**	**291**			**238/206**	
G15		4/5	Ls	01-b	ZADRZEW					0,0600			BZ	0,0600		
Razem:										**0,0600**	**0,0000**	**0**				
G20		9	Ls	01-a	D-STAN		BRZ	28	I	0,1800		18	TW	0,1800	4/3	
Razem:										**0,1800**	**0,0000**	**18**			**4/3**	
Ogółem:										**1,1700**	**0,0000**	**309**			**242/209**	

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 20/02/025/0011 - MACHNACZ

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

Wykaz właścicieli

dla obiektu 20/02/025/0011 - MACHNACZ

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G20
2		G11
3		G15

Wykaz działek

dla obiektu 20/02/025/0011 - MACHNACZ

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	4/5	G15	01 b	0,5100
2	6/1	G11	01 d,f,g,h,i	4,4700
3	6/2	G11	01 c	0,8000
4	9	G20	01 a	1,7200

Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Lp/nr z rej. gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele	Nr działki	Użytek	Rodz. powierzchni	Zmiany w powierzchni leśnej		Przyczyna zmian	Uwagi
					Przybyło (+)	Ubyło (-)		
					Ha			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
G15		4/5	Ls	ZADRZEW		0,0600	nie spełnia kryteriów powierzchniowych definicji lasu	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,0600		

WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

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

RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

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

KLASY JAKOŚCI GRUNTU

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

RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

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

SIEDLISKOWY TYP LASU

Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych

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

Typy siedliskowe lasu terenów wyżynnych i podgórskich

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

Typy siedliskowe lasu terenów górskich

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

MAKRORZEŹBA TERENU

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

POKRYWA

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

WARSTWY DRZEWOSTANU

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

ZWARCIE

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

ZMIESZANIE

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

UDZIAŁ

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

GATUNKI DRZEW LEŚNYCH

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

GATUNKI PODSZYTOWE

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

WSKAZANIA GOSPODARCZE

CW – czyszczenia wczesne
CP – czyszczenia późne
CP–P – pozyskanie w CP
TW – trzebież wczesna
TP – trzebież późna
CSS – 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 zrębu
ODN–ZŁOŻ – odnow.w rębniach złożonych
IIIA – rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU – cięcia uprzątające w rębni IIIA
IIIB – rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU – cięcia uprzątające w rębni IIIB
IVA – rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU – cięcia uprzątające w rębni IVA
IVB – rębnia stopniowa gniazdowo–smugowa
IVBU – cięcia uprzątające w rębni IVB
IVC – rębnia stopniowa brzegowo–smugowa
IVCU – cięcia uprzątające w rębni IVC
IVD – rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU – cięcia uprzątające w rębni IVD
V – rębnia przerębowa
PŁAZ – uprzątanie płazowin
PRZEST – uprząt.nasienników,przestoi
DRZEW – uprząt.drzew pod liniami energ.
MA–PORZ – porządkowanie pow.zrębowych
PIEL – pielęgnowanie gleby
POPR – poprawki i uzupełnienia
DO ZAL – pow.przeznaczone do zalesienia

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELENIA

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

SŁOWNIK PODSTAWOWYCH POJĘĆ LEŚNYCH

1. Typ Siedliskowy Lasu

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

2. Bonitacja

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

3. Typ drzewostanu - TD

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

4. Kraina Przyrodniczo-Leśna

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

5. Drzewostan rębny

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

6. Wiek rębności

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

7. Odnowienie naturalne

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

8. Odnowienie sztuczne

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

9. Rębnia

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

10. Klasa odnowienia, klasa do odnowienia

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

11. Użytkowanie rębne

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

12. Użytkowanie przedrębne

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

13. Halizna

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

14. Płazowina

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

15. Inne wylesienie

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

16. Zadrzewienie

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

17. Czynnik zadrzewienia

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

18. Sukcesja

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