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

KOSMATY BOREK

Powierzchnia opracowania: 5,0936 ha

dane ewidencyjne aktualne na dzień 16 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 KOSMATY BOREK

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 50936

w tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha 50936

Powierzchnia lasów - ha 50936

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych 31940
- gruntów niezalesionych 18359

w tym: do odnowienia 01133

- gruntów związanych z gospodarką leśną 00637

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>

19700 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębnym

5400 m3 grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym - ha 24840
o orientacyjnej miąższości

14300 m3 grubizny netto

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha 2 4 8 4 0

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw 0 0 0 0 0

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników 0 0 0 0 0

c) trzebieże 2 4 8 4 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 1 1 3 3

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębnego - ha 0 2 2 0 0

w tym zrębami zupełnymi 0 2 2 0 0

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	14
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	23
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	24
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	25
8. Wykaz właścicieli	33
9. Wykaz działek	34
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	35
11. Wykaz skrótów i symboli	36
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	41
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 5,0936 ha.
W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 5,0936 ha.

W opracowaniu ujęto:
5,0936 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 5,0936 ha należy do:

- 36 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 42 szt. działek z lasem na 5,0936 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,1415 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	BMW	LMW
TD	Gat. główne	ŚW SO	ŚW SO	SO DB
	Gat. domieszk.	Brz Dbb Md	Brz Dbb	Św Brz
	Gat. pomocnicze	Kl Lp Jrz Gb Os	Kl Lp Ol	Ol Kl Lp
Pow. [ha]		3,2154	0,8768	1,0014

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
310	320	54	54	8	62

Z uwagi na małą powierzchnię 0,2200 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 62 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniami gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 166 m3 grubizny brutto i 143 m3 grubizny netto na powierzchni 2,4840 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
810	245,43	160	19,75	65,19

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%
BMW	ŚW SO	So 50%, Św 30%, Brz i in. 20%
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.

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

20/02/025/0008 - KOSMATY BOREK

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	f
ODN-ZRB	1	m
ODN-ZRB	1	r
ODN-ZRB	1	t
PIEL	1	f
PIEL	1	m
PIEL	1	r
PIEL	1	t
CW	1	f
CW	1	m
CW	1	r
CW	1	t
AGROT	1	f
AGROT	1	m
AGROT	1	r
AGROT	1	t

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 5,0936 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 KOSMATY BOREK

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	5,0766	5,0766	100		
Obszary Natura 2000 - OSO	1	139590,2300	5,0766	5,0766	100		
Obszary Natura 2000 - SOO	1	136084,4300	5,0766	5,0766	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.): 20/02/025/0008 - KOSMATY BOREK

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	0,1133					0,2040					0,1045						0,3085	0,4218
	8					42					22						64	72
ŚW								0,2700	1,3021								1,5721	1,5721
								35	545								580	580
GB						0,0920											0,0920	0,0920
						15											15	15
BRZ							0,4900										0,4900	0,4900
							57										57	57
OL						0,1759	0,4400										0,6159	0,6159
						21	150										171	171
OS							0,1155										0,1155	0,1155
							31										31	31
RAZEM:	**0,1133**					**0,4719**	**1,0455**	**0,2700**	**1,3021**		**0,1045**						**3,1940**	**3,3073**
	8					**78**	**238**	**35**	**545**		**22**						**918**	**926**
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0637
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:	**0,1133**					**0,4719**	**1,0455**	**0,2700**	**1,3021**		**0,1045**						**3,1940**	**3,3073**
	8					**78**	**238**	**35**	**545**		**22**						**918**	**926**

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

Obiekt (obr. ew.): 20/02/025/0008 - KOSMATY BOREK

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**	0,1133					0,2040					0,1045						0,3085	0,4218
		8					42					22						64	72
	ŚW									0,9153								0,9153	0,9153
										397								397	397
	GB						0,0920											0,0920	0,0920
							15											15	15
	RAZEM:	**0,1133**					**0,2960**			**0,9153**		**0,1045**						**1,3158**	**1,4291**
		8					**57**			**397**		**22**						**476**	**484**
BMW	**ŚW**									0,3868								0,3868	0,3868
										148								148	148
	BRZ							0,4900										0,4900	0,4900
								57										57	57
	RAZEM:							**0,4900**		**0,3868**								**0,8768**	**0,8768**
								57		**148**								**205**	**205**
LMW	**ŚW**								0,2700									0,2700	0,2700
									35									35	35
	OL						0,1759	0,4400										0,6159	0,6159
							21	150										171	171
	OS							0,1155										0,1155	0,1155
								31										31	31
	RAZEM:						**0,1759**	**0,5555**	**0,2700**									**1,0014**	**1,0014**
							21	**181**	**35**									**237**	**237**

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

Obiekt (obr. ew.): 20/02/025/0008 - KOSMATY BOREK

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona																Ogółem
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																	
Ogółem	**SO**	0,1133					0,2040					0,1045						0,3085	0,4218
		8					42					22						64	72
	ŚW								0,2700	1,3021								1,5721	1,5721
									35	545								580	580
	GB						0,0920											0,0920	0,0920
							15											15	15
	BRZ							0,4900										0,4900	0,4900
								57										57	57
	OL						0,1759	0,4400										0,6159	0,6159
							21	150										171	171
	OS							0,1155										0,1155	0,1155
								31										31	31
	RAZEM:	0,1133					0,4719	1,0455	0,2700	1,3021		0,1045						3,1940	3,3073
		8					78	238	35	545		22						918	926
OGÓŁEM:		**0,1133**					**0,4719**	**1,0455**	**0,2700**	**1,3021**		**0,1045**						**3,1940**	**3,3073**
		8					**78**	**238**	**35**	**545**		**22**						**918**	**926**
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,0637
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		**0,1133**					**0,4719**	**1,0455**	**0,2700**	**1,3021**		**0,1045**						**3,1940**	**3,3073**
		8					**78**	**238**	**35**	**545**		**22**						**918**	**926**

Opis taksacyjny

Woj. Podlaskie (20) Powiat Białostocki (02) Gmina Czarna Białostocka Obszar wiej (025) Obr.ew. KOSMATY BOREK (0008)

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]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [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	0,2800	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.: G10, G52	DRZEW	ŚW	6	68	0,8	33	28	I	309	87	8,60	TP	0,2800	24	21			
													2,41							
				SO	2	68		22	25	IA	73	20	1,45							
													0,41							
				ŚW	2	43		13	17	I	53	15	3,16							
													0,89							
				BRZ	MJS	68														
				BRZ	MJS	43														
				DB	MJS	43														
			PODSZ	JRZ			0,3													
				DB																
				KRU																
				LSZ																
				ŚW																

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. KOSMATY BOREK (0008)

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-b	0,9414	OC: N2000 OSO-OSO Puszcza Knyszyńska N2000 SOO-SOO Ostoja Knyszyńska PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, INFO: do naturalnej sukcesji, NR.REJ.: G29, G32, G35, G40, G44, G47, G48, G52, G6, G71, G8												BZ	0,9414					
01-c	0,6900	OC: N2000 OSO-OSO Puszcza Knyszyńska N2000 SOO-SOO Ostoja Knyszyńska PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, INFO: do naturalnej sukcesji, NR.REJ.: G31, G34, G53, G71												BZ	0,6900					
01-d	0,6353	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: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G20, G30, G52	DRZEW	ŚW	6	68	0,8	33	32	I	309	196	8,60	TP	0,6353	55	49			
													5,47							
				SO	3	68		27	23	I	92	58	1,93							
													1,23							
				ŚW	1	48		18	20	I	33	21	1,63							
													1,04							
			PODSZ	JRZ			0,2													
				LSZ																
				KRU																
				ŚW																

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. KOSMATY BOREK (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne								Miąższość		Przyrost bieżący	Wskazania gospodarcze						
														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	0,1133	OC: N2000 OSO-OSO Puszcza Knyszyńska N2000 SOO-SOO Ostoja Knyszyńska PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: PŁAZ, BP: , S: BMŚW, TD: ŚW SO, ZW: LUŹ, NR.REJ.: G52	DRZEW	ŚW	10	53	0,2	30	18	II	72	8	3,31	AGROT	0,1133					
													0,38	PŁAZ	0,1133	8	7			
														ODN-ZRB	0,1133					
														PIEL	0,1133					
														CW	0,1133					
01-g	0,2040	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: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G4	DRZEW	SO	9	32	0,9	14	14	IA	190	39	10,49	TW	0,2040	8	7			
													2,14							
				ŚW	1	32		10	13	I	14	3	1,50							
													0,31							
			PODSZ	JRZ			0,1													
				ŚW																
				KRU																

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. KOSMATY BOREK (0008)

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	0,2165	OC: N2000 OSO-OSO Puszcza Knyszyńska N2000 SOO-SOO Ostoja Knyszyńska PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: ŚW SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G20, G30, G4, G52	DRZEW	ŚW	8	68	0,8	33	21	II	324	70	9,71	TP	0,2165	16	14			
													2,10							
				SO	2	68		22	20	II	51	11	1,12							
													0,24							
				DB	MJS	68														
				BRZ	MJS	68														
			PODR	ŚW	4	28	0,2	9	11	I	8	2								
				DB	4	28			5	IV										
				GB	2	28			8	III										
			PODSZ	LSZ			0,2													
				GB																
				KRU																
				JRZ																
01-i	0,0492	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.: G20, G30, G4, G52												DRZEW	0,0492					

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. KOSMATY BOREK (0008)

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-j	0,1703	OC: N2000 OSO-OSO Puszcza Knyszyńska N2000 SOO-SOO Ostoja Knyszyńska PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: ŚW SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G20, G30, G52	DRZEW	ŚW	8	68	0,8	33	21	II	324	55	9,71	TP	0,1703	13	12			
													1,65							
				SO	2	68		22	20	II	51	9	1,12							
													0,19							
				DB	MJS	68														
				BRZ	MJS	68														
			PODR	DB	4	28	0,2		5	IV										
				ŚW	4	28		9	11	I	8	1								
				GB	2	28			8	III										
			PODSZ	KRU			0,2													
				GB																
				JRZ																
				LSZ																
01-k	0,0920	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: UM, NR.REJ.: G29, G35, G48, G6	DRZEW	GB	10	38	0,8	15	18	I	158	15	7,93	TW	0,0920	3	3			
													0,73							
				ŚW	MJS	38														
				DB	MJS	38														
			PODSZ	JRZ			0,2													
				KRU																
				GB																
01-l	0,0100	RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, INFO: do naturalnej sukcesji, NR.REJ.: G54												BZ	0,0100					

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. KOSMATY BOREK (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
											Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-m	0,1045	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.: G20, G69	DRZEW	SO	10	88	0,6	33	23	II	215	22	3,32	IB	0,1045	22	18			
													0,35	AGROT	0,1045					
				ŚW	MJS	88								ODN-ZRB	0,1045					
			PODSZ	JRZ			0,3							PIEL	0,1045					
				BRZ										CW	0,1045					
				KRU																
01-n	0,4400	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: PEŁ, ZM: GRP, NR.REJ.: G35	DRZEW	OL	8	43	0,8	20	28	I	264	116	6,93	TP	0,4400	30	23			
													3,05							
				OL	2	53		22	29	I	77	34	1,46							
													0,64							
			PODSZ	KRU			0,7													
				JRZ																
				CZM																
01-o	0,1759	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, INFO: 91E0, NR.REJ.: G71	DRZEW	OL	10	38	0,6	15	17	III	122	21	3,96	TW	0,1759	4	3			
													0,70							
				BRZ	MJS	38														
			PODSZ	OL			0,7													
				JRZ																
				KRU																
				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. Podlaskie (20) Powiat Białostocki (02) Gmina Czarna Białostocka Obszar wiej (025) Obr.ew. KOSMATY BOREK (0008)

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-p	0,0812	OC: N2000 OSO-OSO Puszcza Knyszyńska N2000 SOO-SOO Ostoja Knyszyńska PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: łąka, NR.REJ.: G71												BZ	0,0812					
01-r	0,1085	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.: G38, G48	DRZEW	OS	8	43	0,8	18	24	I	232	25	7,01	IB	0,1085	30	27			
													0,76	AGROT	0,1085					
				BRZ	2	43		16	20	I	41	4	1,17	ODN-ZRB	0,1085					
													0,13	PIEL	0,1085					
				OL	MJS	43								CW	0,1085					
				SO	MJS	43														
				ŚW	MJS	43														
			PODSZ	OS			0,7													
				BRZ																
				JRZ																
				CZM																
				KRU																
01-s	0,0145	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.: G38, G48												DRZEW	0,0145					

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. KOSMATY BOREK (0008)

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-t	0,0070	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G38, G48	DRZEW	OS	8	43	0,8	18	24	I	232	2	7,01	IB	0,0070	2	2			
													0,05	AGROT	0,0070					
				BRZ	2	43		16	20	I	41	0	1,17	ODN-ZRB	0,0070					
													0,01	PIEL	0,0070					
				SO	MJS	43								CW	0,0070					
				ŚW	MJS	43														
				OL	MJS	43														
			PODSZ	BRZ			0,7													
				OS																
				KRU																
				CZM																
				JRZ																
01-w	0,2700	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: LUŹ, ZM: GRP, NR.REJ.: G17, G31, G43	DRZEW	ŚW	6	58	0,5	32	17	III	89	24	3,87	TP	0,2700	7	6			
													1,05							
				BRZ	2	43		13	14	III	16	4	0,45							
													0,12							
				OS	2	43		15	17	III	25	7	0,71							
													0,19							
				OL	MJS	43														
			PODSZ	BRZ			0,7													
				OS																
				JRZ																
				KRU																

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. KOSMATY BOREK (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
											Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-x	0,4900	OC: N2000 OSO-OSO Puszcza Knyszyńska N2000 SOO-SOO Ostoja Knyszyńska PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: ŚW SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: 91D0, NR.REJ.: G22, G30, G6, G61	DRZEW	BRZ	8	48	0,6	24	16	III	84	41	1,97	CS	0,4900	6	5			
													0,96							
				OS	2	48		17	19	III	32	16	0,75							
													0,37							
				SO	MJS	83														
			PODSZ	JAŁ			0,4													
				KRU																
				OS																
				JRZ																
				BRZ																
Razem:	**5,0936**											**926**				**228**	**197**			
Ogółem:	**5,0936**											**926**				**228**	**197**			

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 20-02-025-0008 KOSMATY BOREK.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	0,2200	54	47
PŁAZ	0,1133	8	7
TW	0,4719	15	13
TP	2,0121	145	125
CS	0,4900	6	5

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 20/02/025/0008 - KOSMATY BOREK

Stan na: 2021-09-30

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 b	0,9414	SUKCESJA
1 c	0,6900	SUKCESJA
1 f	0,1133	PŁAZ
1 l	0,0100	SUKCESJA
1 p	0,0812	INNE WYL
Razem oddział 1:	**1,8359**	
Razem:	**1,8359**	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/025/0008 - KOSMATY BOREK, 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
G4		16	Ls	01-g	D-STAN		SO	32	IA	0,2040		42	TW	0,2040	8/7	
				01-h	D-STAN		ŚW	68	II	0,0319		12	TP	0,0319	3/2	
				01-i	L ENERG					0,0041			DRZEW	0,0041		
Razem:										**0,2400**	**0,0000**	**54**			**11/9**	
G6		21	Ls	01-k	D-STAN		GB	38	I	0,0200		3	TW	0,0200	1/1	
		6/2	Ls	01-b	SUKCESJA					0,0700			BZ	0,0700		
		66/1	Ls	01-x	D-STAN		BRZ	48	III	0,0700		8	CS	0,0700		
Razem:										**0,1600**	**0,0000**	**11**			**1/1**	
G8		10/4	Ls	01-b	SUKCESJA					0,0400			BZ	0,0400		
		7	Ls	01-b	SUKCESJA					0,0700			BZ	0,0700		
Razem:										**0,1100**	**0,0000**	**0**				
G10		11	Ls	01-a	D-STAN		ŚW	68	I	0,2100		92	TP	0,2100	18/16	
Razem:										**0,2100**	**0,0000**	**92**			**18/16**	
G17		62/11	Ls	01-w	D-STAN		ŚW	58	III	0,0800		10	TP	0,0800	2/2	
Razem:										**0,0800**	**0,0000**	**10**			**2/2**	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/025/0008 - KOSMATY BOREK, 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
G20		18	Ls	01-h	D-STAN		ŚW	68	II	0,0264		10	TP	0,0264	1/1	
				01-i	L ENERG					0,0165			DRZEW	0,0165		
				01-j	D-STAN		ŚW	68	II	0,0571		21	TP	0,0571	5/4	
		30/7	Ls	01-m	D-STAN		SO	88	II	0,0829		18	IB	0,0829	18/15	
													AGROT	0,0829		
													ODN-ZRB	0,0829		
													PIEL	0,0829		
													CW	0,0829		
		4	Ls	01-d	D-STAN		ŚW	68	I	0,2300		99	TP	0,2300	20/17	
Razem:										**0,4129**	**0,0000**	**148**			**44/37**	
G22		66/3	Ls	01-x	D-STAN		BRZ	48	III	0,1400		16	CS	0,1400	2/2	
Razem:										**0,1400**	**0,0000**	**16**			**2/2**	
G29		23	Ls	01-k	D-STAN		GB	38	I	0,0020		1	TW	0,0020	1/1	
		9	Ls	01-b	SUKCESJA					0,2200			BZ	0,2200		
Razem:										**0,2220**	**0,0000**	**1**			**1/1**	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/025/0008 - KOSMATY BOREK, 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
G30		17	Ls	01-h	D-STAN		ŚW	68	II	0,1582		61	TP	0,1582	12/11	
				01-i	L ENERG					0,0257			DRZEW	0,0257		
				01-j	D-STAN		ŚW	68	II	0,0361		13	TP	0,0361	2/2	
		3	Ls	01-d	D-STAN		ŚW	68	I	0,3400		148	TP	0,3400	30/27	
		64/1	Ls	01-x	D-STAN		BRZ	48	III	0,0300		3	CS	0,0300		
Razem:										**0,5900**	**0,0000**	**225**			**44/40**	
G31		62/5	Ls	01-w	D-STAN		ŚW	58	III	0,0200		2	TP	0,0200	1/1	
		68	Ls	01-c	SUKCESJA					0,2100			BZ	0,2100		
Razem:										**0,2300**	**0,0000**	**2**			**1/1**	
G32		10/3	Ls	01-b	SUKCESJA					0,0500			BZ	0,0500		
Razem:										**0,0500**	**0,0000**	**0**				
G34		13	Ls	01-c	SUKCESJA					0,2900			BZ	0,2900		
Razem:										**0,2900**	**0,0000**	**0**				

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/025/0008 - KOSMATY BOREK, 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
G35		22/2	Ls	01-k	D-STAN		GB	38	I	0,0300		4	TW	0,0300	1/1	
		69/6	Ls	01-n	D-STAN		OL	43	I	0,4400		150	TP	0,4400	30/23	
		8/1	Ls	01-b	SUKCESJA					0,1200			BZ	0,1200		
Razem:										**0,5900**	**0,0000**	**154**			**31/24**	
G38		33/11	Ls	01-r	D-STAN		OS	43	I	0,0275		7	IB	0,0275	7/6	
													AGROT	0,0275		
													ODN-ZRB	0,0275		
													PIEL	0,0275		
													CW	0,0275		
				01-s	L ENERG					0,0064			DRZEW	0,0064		
				01-t	D-STAN		OS	43	I	0,0061		2	IB	0,0061	2/2	
													AGROT	0,0061		
													ODN-ZRB	0,0061		
													PIEL	0,0061		
													CW	0,0061		
Razem:										**0,0400**	**0,0000**	**9**			**9/8**	
G40		10/5	Ls	01-b	SUKCESJA					0,0500			BZ	0,0500		
Razem:										**0,0500**	**0,0000**	**0**				
G43		62/3	Ls	01-w	D-STAN		ŚW	58	III	0,1700		23	TP	0,1700	5/4	
Razem:										**0,1700**	**0,0000**	**23**			**5/4**	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/025/0008 - KOSMATY BOREK, 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
G44		10/2	Ls	01-b	SUKCESJA					0,0400			BZ	0,0400		
Razem:										**0,0400**	**0,0000**	**0**				
G47		10/1	Ls	01-b	SUKCESJA					0,0500			BZ	0,0500		
Razem:										**0,0500**	**0,0000**	**0**				
G48		20	Ls	01-k	D-STAN		GB	38	I	0,0400		8	TW	0,0400	2/2	
		33/10	Ls	01-r	D-STAN		OS	43	I	0,0810		22	IB	0,0810	23/21	
													AGROT	0,0810		
													ODN-ZRB	0,0810		
													PIEL	0,0810		
													CW	0,0810		
				01-s	L ENERG					0,0081			DRZEW	0,0081		
				01-t	D-STAN		OS	43	I	0,0009		1	IB	0,0009	1/1	
													AGROT	0,0009		
													ODN-ZRB	0,0009		
													PIEL	0,0009		
													CW	0,0009		
		6/1	Ls	01-b	SUKCESJA					0,0800			BZ	0,0800		
Razem:										**0,2100**	**0,0000**	**31**			**26/24**	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/025/0008 - KOSMATY BOREK, 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
G52		12/2	Ls	01-a	D-STAN		ŚW	68	I	0,0700		30	TP	0,0700	6/5	
		19	Ls	01-h	D-STAN		ŚW	68	II	0,0000		1	TP	0,0000	1/1	
				01-i	L ENERG					0,0029			DRZEW	0,0029		
				01-j	D-STAN		ŚW	68	II	0,0771		31	TP	0,0771	6/6	
		5	Ls	01-b	SUKCESJA					0,0414			BZ	0,0414		
				01-d	D-STAN		ŚW	68	I	0,0653		28	TP	0,0653	5/5	
				01-f	PŁAZ		ŚW	53	II	0,1133		8	AGROT	0,1133		
													PŁAZ	0,1133	8/7	
													ODN-ZRB	0,1133		
													PIEL	0,1133		
													CW	0,1133		
Razem:										**0,3700**	**0,0000**	**98**			**26/24**	
G53		15	Ls	01-c	SUKCESJA					0,0900			BZ	0,0900		
Razem:										**0,0900**	**0,0000**	**0**				
G54		28/6	Ls	01-l	SUKCESJA					0,0100			BZ	0,0100		
Razem:										**0,0100**	**0,0000**	**0**				

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/025/0008 - KOSMATY BOREK, 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
G61		66/2	Ls	01-x	D-STAN		BRZ	48	III	0,2500		30	CS	0,2500	4/3	
Razem:										**0,2500**	**0,0000**	**30**			**4/3**	
G69		30/6	Ls	01-m	D-STAN		SO	88	II	0,0216		4	IB	0,0216	4/3	
													AGROT	0,0216		
													ODN-ZRB	0,0216		
													PIEL	0,0216		
													CW	0,0216		
Razem:										**0,0216**	**0,0000**	**4**			**4/3**	
G71		14	Ls	01-c	SUKCESJA					0,1000			BZ	0,1000		
		69/7	Ls	01-o	D-STAN		OL	38	III	0,1759		21	TW	0,1759	4/3	
				01-p	INNE WYL					0,0812			BZ	0,0812		
		8/2	Ls	01-b	SUKCESJA					0,1100			BZ	0,1100		
Razem:										**0,4671**	**0,0000**	**21**			**4/3**	
Ogółem:										**5,0936**	**0,0000**	**929**			**233/202**	

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 20/02/025/0008 - KOSMATY BOREK

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

Wykaz właścicieli

dla obiektu 20/02/025/0008 - KOSMATY BOREK

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G53
2		G10
3		G53
4		G53
5		G53
6		G29
7		G29
8		G47
9		G47
10		G43
11		G47
12		G6
13		G61
14		G61
15		G22
16		G54
17		G17
18		G17
19		G17
20		G4
21		G4
22		G32
23		G44
24		G8
25		G35
26		G38
27		G48
28		G48
29		G6
30		G20
31		G69
32		G31
33		G31
34		G52
35		G17
36		G30
37		G71
38		G34
39		G22
40		G40
41		G22

Wykaz działek

dla obiektu 20/02/025/0008 - KOSMATY BOREK

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	3	G30	01 d	0,3400
2	4	G20	01 d	0,2300
3	5	G52	01 b,d,f	0,2200
4	6/1	G48	01 b	0,0800
5	6/2	G6	01 b	0,0700
6	7	G8	01 b	0,0700
7	8/1	G35	01 b	0,1200
8	8/2	G71	01 b	0,1100
9	9	G29	01 b	0,2200
10	10/1	G47	01 b	0,0500
11	10/2	G44	01 b	0,0400
12	10/3	G32	01 b	0,0500
13	10/4	G8	01 b	0,0400
14	10/5	G40	01 b	0,0500
15	11	G10	01 a	0,2100
16	12/2	G52	01 a	0,0700
17	13	G34	01 c	0,2900
18	14	G71	01 c	0,1000
19	15	G53	01 c	0,0900
20	16	G4	01 g,h,i	0,2400
21	17	G30	01 h,i,j	0,2200
22	18	G20	01 h,i,j	0,1000
23	19	G52	01 h,i,j	0,0800
24	20	G48	01 k	0,0400
25	21	G6	01 k	0,0200
26	22/2	G35	01 k	0,0300
27	23	G29	01 k	0,0020
28	28/6	G54	01 l	1,0300
29	30/6	G69	01 m	0,3161
30	30/7	G20	01 m	0,7617
31	33/10	G48	01 r,s,t	0,3900
32	33/11	G38	01 r,s,t	0,2000
33	62/11	G17	01 w	0,4700
34	62/3	G43	01 w	0,2200
35	62/5	G31	01 w	4,3700
36	64/1	G30	01 x	2,1800
37	66/1	G6	01 x	0,2700
38	66/2	G61	01 x	0,6000
39	66/3	G22	01 x	0,2900
40	68	G31	01 c	0,2100
41	69/6	G35	01 n	2,1900
42	69/7	G71	01 o,p	1,1793

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
G71		69/7	Ls	Ł		0,0812	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,0812		

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.