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

CHMIELNIK

Powierzchnia opracowania: 13,0528 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 CHMIELNIK

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 130528

w tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha 130528

Powierzchnia lasów - ha 130528

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych 126342
- gruntów niezalesionych 03586

w tym: do odnowienia 00000

- gruntów związanych z gospodarką leśną 00000

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>

115600 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębnym

79300 m3 grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym - ha 77881
o orientacyjnej miąższości

36300 m3 grubizny netto

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha | | | 7 | 7 | 8 | 8 | 1 |

w tym:

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

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

c) trzebieże | | | 7 | 7 | 8 | 8 | 1 |

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 | | | 4 | 8 | 4 | 6 | 1 |

w tym zrębami zupełnymi | | | 2 | 0 | 2 | 9 | 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	22
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	23
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	24
8. Wykaz właścicieli	29
9. Wykaz działek	30
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	31
11. Wykaz skrótów i symboli	32
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	37
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 13,0528 ha.
W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 13,0528 ha.

W opracowaniu ujęto:
13,0528 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 13,0528 ha należy do:

- 21 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 25 szt. działek z lasem na 13,0528 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,6216 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	LŚW	OL
TD	Gat. główne	ŚW SO	DB SO ŚW	SO DB	ŚW DB	OL
	Gat. domieszk.	Brz Dbb Md	Md Lp Brz	Św Brz	Md Js So Brz Jw	Js Brz Św
	Gat. pomocnicze	Kl Lp Jrz Gb Os	Gb Kl Jb Gr Os	Ol Kl Lp	Lp Czr Os	
Pow. [ha]		4,4986	0,1500	0,5100	4,0470	3,8472

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
1890	1420	980	980		980

Z uwagi na małą powierzchnię 4,8461 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 980 m3, wynikajacą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniami gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 429 m3 grubizny brutto i 363 m3 grubizny netto na powierzchni 7,7881 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
2154	604,85	429	19,92	70,93

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

20/02/025/0003 - CHMIELNIK

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	a
ODN-ZRB	1	b
ODN-ZRB	2	a
ODN-ZRB	2	g
ODN-ZRB	3	d
ODN-ZRB	3	f
ODN-ZŁOŻ	2	h
ODN-ZŁOŻ	3	a
ODN-ZŁOŻ	3	c
PIEL	1	a
PIEL	1	b
PIEL	2	a
PIEL	2	g
PIEL	3	d
PIEL	3	f
CW	1	a
CW	1	b
CW	2	a
CW	2	g
CW	3	d
CW	3	f
AGROT	1	a
AGROT	1	b
AGROT	2	a
AGROT	2	g
AGROT	2	h
AGROT	3	a
AGROT	3	c
AGROT	3	d
AGROT	3	f

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%
LŚW	ŚW DB	Db 50%, Św 30%, Md i in. 20%
OL	OL	Ol 90%, Js i in. 10%

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

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 13,0528 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 CHMIELNIK

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	13,0528	13,0528	100		
Obszary Natura 2000 - OSO	1	139590,2300	12,8028	12,8028	100		
Obszary Natura 2000 - SOO	1	136084,4300	12,8028	12,8028	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.): 20/02/025/0003 - CHMIELNIK

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona																Ogółem
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																	
Lasy gospodarcze																		
SO								1,4852	1,7900			0,4500					3,7252	3,7252
								506	474			121					1101	1101
ŚW								1,9700									1,9700	1,9700
								661									661	661
DB													1,0800				1,0800	1,0800
													359				359	359
GB								0,1479									0,1479	0,1479
								42									42	42
BRZ					0,3548	0,1500						0,5862					1,0910	1,0910
					27	22						212					261	261
OL						1,4913	0,2676		1,2271		0,5100	0,8612					4,3572	4,3572
						337	67		536		239	339					1518	1518
OS						0,1313	0,1316										0,2629	0,2629
						18	24										42	42
RAZEM:					**0,3548**	**1,7726**	**0,3992**	**3,6031**	**3,0171**		**0,5100**	**1,8974**	**1,0800**				**12,6342**	**12,6342**
					27	**377**	**91**	**1209**	**1010**		**239**	**672**	**359**				**3984**	**3984**
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		**0,0600**
OGÓŁEM:					**0,3548**	**1,7726**	**0,3992**	**3,6031**	**3,0171**		**0,5100**	**1,8974**	**1,0800**				**12,6342**	**12,6342**
					27	**377**	**91**	**1209**	**1010**		**239**	**672**	**359**				**3984**	**3984**

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

Obiekt (obr. ew.): 20/02/025/0003 - CHMIELNIK

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**								1,4852	1,7900			0,4500					3,7252	3,7252
									506	474			121					1101	1101
	BRZ					0,3548												0,3548	0,3548
						27												27	27
	RAZEM:					**0,3548**			**1,4852**	**1,7900**			**0,4500**					**4,0800**	**4,0800**
						27			**506**	**474**			**121**					**1128**	**1128**
LMŚW	**BRZ**						0,1500											0,1500	0,1500
							22											22	22
	RAZEM:						**0,1500**											**0,1500**	**0,1500**
							22											**22**	**22**
LMW	**OL**											0,5100						0,5100	0,5100
												239						239	239
	RAZEM:											**0,5100**						**0,5100**	**0,5100**
												239						**239**	**239**
LŚW	**ŚW**								1,9700									1,9700	1,9700
									661									661	661
	DB													1,0800				1,0800	1,0800
														359				359	359
	GB								0,1479									0,1479	0,1479
									42									42	42
	BRZ												0,5862					0,5862	0,5862
													212					212	212
	OS						0,1313	0,1316										0,2629	0,2629
							18	24										42	42
	RAZEM:						**0,1313**	**0,1316**	**2,1179**				**0,5862**	**1,0800**				**4,0470**	**4,0470**
							18	**24**	**703**				**212**	**359**				**1316**	**1316**
OL	**OL**						1,4913	0,2676		1,2271			0,8612					3,8472	3,8472
							337	67		536			339					1279	1279
	RAZEM:						**1,4913**	**0,2676**		**1,2271**			**0,8612**					**3,8472**	**3,8472**
							337	**67**		**536**			**339**					**1279**	**1279**

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

Obiekt (obr. ew.): 20/02/025/0003 - CHMIELNIK

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**								1,4852	1,7900			0,4500					3,7252	3,7252
									506	474			121					1101	1101
	BRZ					0,3548	0,1500						0,5862					1,0910	1,0910
						27	22						212					261	261
	OL						1,4913	0,2676		1,2271		0,5100	0,8612					4,3572	4,3572
							337	67		536		239	339					1518	1518
	ŚW								1,9700									1,9700	1,9700
									661									661	661
	DB													1,0800				1,0800	1,0800
														359				359	359
	GB								0,1479									0,1479	0,1479
									42									42	42
	OS						0,1313	0,1316										0,2629	0,2629
							18	24										42	42
	RAZEM:				0,3548		1,7726	0,3992	3,6031	3,0171		0,5100	1,8974	1,0800				12,6342	12,6342
					27		377	91	1209	1010		239	672	359				3984	3984
OGÓŁEM:						**0,3548**	**1,7726**	**0,3992**	**3,6031**	**3,0171**		**0,5100**	**1,8974**	**1,0800**				**12,6342**	**12,6342**
						27	**377**	**91**	**1209**	**1010**		**239**	**672**	**359**				**3984**	**3984**
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			**0,0600**
OGÓŁEM:						**0,3548**	**1,7726**	**0,3992**	**3,6031**	**3,0171**		**0,5100**	**1,8974**	**1,0800**				**12,6342**	**12,6342**
						27	**377**	**91**	**1209**	**1010**		**239**	**672**	**359**				**3984**	**3984**

Opis taksacyjny

Woj. Podlaskie (20) Powiat Białostocki (02) Gmina Czarna Białostocka Obszar wiej (025) Obr.ew. CHMIELNIK (0003)

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	0,2400	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.: G22	DRZEW	SO	10	94	0,7	34	25	II	256	61	3,59	IB	0,2400	70	59			
													0,86	AGROT	0,2400					
				OS	PJD	94								ODN-ZRB	0,2400					
				ŚW	PJD	94								PIEL	0,2400					
				BRZ	PJD	94								CW	0,2400					
			PODR	DB	5	29	0,5	7	8	III	7	2								
				OS	2	29		9	11	IV	13	3								
				BRZ	2	29		9	11	III	11	3								
				ŚW	1	29		9	11	I	6	1								
			PODSZ	JRZ			0,5													
				LP																
				LSZ																
				DB																

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. CHMIELNIK (0003)

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	0,0900	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.: G22	DRZEW	SO	10	94	0,6	34	25	II	219	20	3,07	IB	0,0900	20	17			
													0,28	AGROT	0,0900					
				DB	PJD	94								ODN-ZRB	0,0900					
				ŚW	PJD	94								PIEL	0,0900					
				BRZ	PJD	94								CW	0,0900					
			PODSZ	JRZ			0,5													
				BRZ																
				DB																
01-c	0,1000	OC: PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: ŚW SO, ZW: UM, NR.REJ.: G29	DRZEW	SO	10	55	0,6	18	19	I	200	20	5,45	TP	0,1000	4	3			
													0,55							
01-d	1,3852	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: PEŁ, NR.REJ.: G26	DRZEW	SO	10	59	1,0	23	21	I	351	486	8,78	TP	1,3852	97	83			
													12,16							
				BRZ	PJD	59														
				ŚW	PJD	59														
			PODSZ	KRU			0,3													
				JRZ																
01-f	0,1500	OC: PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB ŚW SO, ZW: UM, NR.REJ.: G2	DRZEW	BRZ	10	35	0,7	16	17	I	148	22	5,57	TW	0,1500	4	3			
													0,84							

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. CHMIELNIK (0003)

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-g	0,3548	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.: G26	DRZEW	BRZ	10	26	0,8	8	10	III	76	27	4,33	TW	0,3548	5	4			
													1,54							
				ŚW	PJD	26														
				OS	PJD	26														
				DB	PJD	26														
01-h	1,7900	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.: G26	DRZEW	SO	7	64	0,6	25	22	I	155	277	3,51	TP	1,7900	95	81			
													6,28							
				ŚW	3	64		24	26	I	110	197	3,40							
													6,08							
				BRZ	PJD	64														
			PODSZ	KRU			0,5													
				DB																
				JRZ																
				ŚW																
Razem:	**4,1100**											**1119**				**295**	**250**			
02-a	0,1316	OC: N2000 OSO-OSO Puszcza Knyszyńska N2000 SOO-SOO Ostoja Knyszyńska PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: ŚW DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G42	DRZEW	OS	10	44	0,6	18	20	II	184	24	5,28	IB	0,1316	24	22			
													0,69	AGROT	0,1316					
				SO	PJD	64								ODN-ZRB	0,1316					
				BRZ	PJD	64								PIEL	0,1316					
			PODSZ	GB			0,3							CW	0,1316					
				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. CHMIELNIK (0003)

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
02-b	0,1313	OC: N2000 OSO-OSO Puszcza Knyszyńska N2000 SOO-SOO Ostoja Knyszyńska PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: ŚW DB, ZW: LUŹ, NR.REJ.: G26, G37	DRZEW	OS	10	39	0,6	15	16	III	137	18	4,55	TW	0,1313	4	4			
													0,60							
				BRZ	PJD	39														
				DB	PJD	39														
			PODSZ	GB			0,5													
				JRZ																
02-c	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.: G26												BZ	0,0600					
02-d	1,4913	OC: N2000 OSO-OSO Puszcza Knyszyńska N2000 SOO-SOO Ostoja Knyszyńska PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, INFO: 91E0, NR.REJ.: G1, G27	DRZEW	OL	10	39	0,8	19	19	II	226	337	7,08	TW	1,4913	67	52			
													10,56							
				BRZ	PJD	39														
				OS	PJD	39														
02-f	0,3586	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.: G1, G27												BZ	0,3586					

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. CHMIELNIK (0003)

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
02-g	0,1200	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.: G6	DRZEW	SO	10	95	0,7	30	24	II	257	31	3,54	IB	0,1200	31	26			
													0,43	AGROT	0,1200					
			PODSZ	JRZ			0,5							ODN-ZRB	0,1200					
														PIEL	0,1200					
														CW	0,1200					
02-h	0,5100	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, INFO: 91E0, NR.REJ.: G1, G11, G27, G45, G55, G6	DRZEW	OL	3	85	0,8	39	29	I	149	76	1,49	IVD	0,5100	60	48			
													0,76	AGROT	0,1275					
				BRZ	2	85		32	27	I	62	32	0,49	ODN-ZŁOŻ	0,1275					
													0,25							
				ŚW	2	85		33	30	I	119	61	2,16							
													1,10							
				DB	1	135		52	34	I	55	28	0,40							
													0,21							
				SO	1	135		43	31	I	38	19	0,33							
													0,17							
				OS	1	85		33	31	I	45	23	0,30							
													0,15							
			PODSZ	CZM			0,5													
				KRU																
				OS																
				JRZ																
				DB																
Razem:	**2,8028**											**649**				**186**	**152**			

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. CHMIELNIK (0003)

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
03-a	1,0800	OC: N2000 OSO-OSO Puszcza Knyszyńska N2000 SOO-SOO Ostoja Knyszyńska PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: ŚW DB, ZW: UM, ZM: GRP, INFO: 9170, NR.REJ.: G23	DRZEW	DB	6	134	0,7	49	27	III	203	219	1,74	IVD	1,0800	90	72			
													1,88	AGROT	0,2700					
				GB	3	74		30	27	I	93	100	1,86	ODN-ZŁOŻ	0,2700					
													2,01							
				OS	1	74		31	30	I	37	40	0,37							
													0,40							
				ŚW	PJD	94														
				BRZ	PJD	94														
			PODSZ	GB			0,3													
03-b	1,9700	OC: N2000 OSO-OSO Puszcza Knyszyńska N2000 SOO-SOO Ostoja Knyszyńska PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: ŚW DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G13	DRZEW	ŚW	3	54	0,8	20	23	I	119	234	4,85	TP	1,9700	132	116			
													9,56							
				OL	3	54		30	26	I	117	230	2,16							
													4,25							
				DB	2	54		22	22	I	51	100	1,55							
													3,06							
				BRZ	2	54		23	23	I	49	97	0,98							
													2							
03-c	1,2271	OC: N2000 OSO-OSO Puszcza Knyszyńska N2000 SOO-SOO Ostoja Knyszyńska PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, INFO: 91E0, NR.REJ.: G23	DRZEW	OL	10	64	0,8	33	27	I	437	536	5,95	IVD	1,2271	134	105			
													7,30	AGROT	0,3068					
				BRZ	PJD	64								ODN-ZŁOŻ	0,3068					
			PODSZ	WB			0,3													
				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. CHMIELNIK (0003)

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
03-d	0,5862	OC: N2000 OSO-OSO Puszcza Knyszyńska N2000 SOO-SOO Ostoja Knyszyńska PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: ŚW DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G23	DRZEW	BRZ	3	94	0,7	33	28	I	84	49	0,57	IB	0,5862	212	177			
													0,33	AGROT	0,5862					
				SO	3	94		34	27	I	93	55	1,30	ODN-ZRB	0,5862					
													0,76	PIEL	0,5862					
				GB	2	94		37	30	I	76	45	1,07	CW	0,5862					
													0,63							
				ŚW	2	94		38	33	I	108	63	1,56							
													0,92							
				KL	PJD	94														
				DB	PJD	94														
			PODSZ	GB			0,6													
				LSZ																
03-f	0,8612	OC: N2000 OSO-OSO Puszcza Knyszyńska N2000 SOO-SOO Ostoja Knyszyńska PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, INFO: 91E0, NR.REJ.: G13	DRZEW	OL	10	94	0,8	32	26	II	394	339	4,12	IB	0,8612	339	267			
													3,55	AGROT	0,8612					
				ŚW	MJS	94								ODN-ZRB	0,8612					
				BRZ	MJS	94								PIEL	0,8612					
				OS	MJS	94								CW	0,8612					
			PODSZ	WB			0,3													
03-g	0,1479	OC: N2000 OSO-OSO Puszcza Knyszyńska N2000 SOO-SOO Ostoja Knyszyńska PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: ŚW DB, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G13, G23	DRZEW	GB	10	54	0,9	23	22	I	286	42	8,72	TP	0,1479	8	7			
													1,29							
				LP	PJD	134														
				DB	PJD	134														
			PODSZ	GB			0,3													

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

Opis taksacyjny

Woj. Podlaskie (20) Powiat Białostocki (02) Gmina Czarna Białostocka Obszar wiej (025) Obr.ew. CHMIELNIK (0003)

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
03-h	0,2676	OC: N2000 OSO-OSO Puszcza Knyszyńska N2000 SOO-SOO Ostoja Knyszyńska PARK KRAJ-PK Puszczy Knyszyńskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, INFO: 91E0, NR.REJ.: G13	DRZEW	OL	10	44	0,8	20	21	II	251	67	6,73	TP	0,2676	13	10			
													1,80							
				ŚW	PJD	44														
				DB	PJD	44														
				BRZ	PJD	44														
Razem:	**6,1400**											**2216**				**928**	**754**			
Ogółem:	**13,0528**											**3984**				**1409**	**1156**			

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 20-02-025-0003 CHMIELNIK.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	2,0290	696	568
IVD	2,8171	284	225
TW	2,1274	80	63
TP	5,6607	349	300

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 20/02/025/0003 - CHMIELNIK

Stan na: 2021-09-30

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
2 f	0,3586	SUKCESJA
Razem oddział 2:	**0,3586**	
Razem:	**0,3586**	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/025/0003 - CHMIELNIK, 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
G1		1/16	Ls	02-d	D-STAN		OL	39	II	0,1016		22	TW	0,1016	4/3	
				02-f	SUKCESJA					0,3104			BZ	0,3104		
		1/17	Ls	02-d	D-STAN		OL	39	II	1,2579		286	TW	1,2579	57/44	
		24	Ls	02-h	D-STAN		OL	85	I	0,1300		63	IVD	0,1300	16/13	
													AGROT	0,0325		
													ODN-ZŁOŻ	0,0325		
Razem:										**1,7999**	**0,0000**	**371**			**77/60**	
G2		74	Ls	01-f	D-STAN		BRZ	35	I	0,1500		22	TW	0,1500	4/3	
Razem:										**0,1500**	**0,0000**	**22**			**4/3**	
G6		13/1	Ls	02-h	D-STAN		OL	85	I	0,0300		14	IVD	0,0300	3/2	
													AGROT	0,0075		
													ODN-ZŁOŻ	0,0075		
		23	Ls	02-h	D-STAN		OL	85	I	0,1200		56	IVD	0,1200	15/12	
													AGROT	0,0300		
													ODN-ZŁOŻ	0,0300		
		36/1	Ls	02-g	D-STAN		SO	95	II	0,1200		31	IB	0,1200	31/26	
													AGROT	0,1200		
													ODN-ZRB	0,1200		
													PIEL	0,1200		
													CW	0,1200		
Razem:										**0,2700**	**0,0000**	**101**			**49/40**	
G11		19	Ls	02-h	D-STAN		OL	85	I	0,0500		23	IVD	0,0500	6/5	
													AGROT	0,0125		
													ODN-ZŁOŻ	0,0125		
Razem:										**0,0500**	**0,0000**	**23**			**6/5**	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/025/0003 - CHMIELNIK, 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
G13		108	Ls	03-b	D-STAN		ŚW	54	I	1,9700		661	TP	1,9700	132/116	
		112	Ls	03-f	D-STAN		OL	94	II	0,8612		339	IB	0,8612	339/267	
													AGROT	0,8612		
													ODN-ZRB	0,8612		
													PIEL	0,8612		
													CW	0,8612		
				03-g	D-STAN		GB	54	I	0,1012		29	TP	0,1012	6/5	
				03-h	D-STAN		OL	44	II	0,2676		67	TP	0,2676	13/10	
Razem:										**3,2000**	**0,0000**	**1096**			**490/398**	
G22		87	Ls	01-b	D-STAN		SO	94	II	0,0900		20	IB	0,0900	20/17	
													AGROT	0,0900		
													ODN-ZRB	0,0900		
													PIEL	0,0900		
													CW	0,0900		
		89	Ls	01-a	D-STAN		SO	94	II	0,2400		70	IB	0,2400	70/59	
													AGROT	0,2400		
													ODN-ZRB	0,2400		
													PIEL	0,2400		
													CW	0,2400		
Razem:										**0,3300**	**0,0000**	**90**			**90/76**	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/025/0003 - CHMIELNIK, 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
G23		110	Ls	03-a	D-STAN		DB	134	III	1,0800		359	IVD	1,0800	90/72	
													AGROT	0,2700		
													ODN-ZŁOŻ	0,2700		
		111	Ls	03-c	D-STAN		OL	64	I	1,2271		536	IVD	1,2271	134/105	
													AGROT	0,3068		
													ODN-ZŁOŻ	0,3068		
				03-d	D-STAN		BRZ	94	I	0,5862		212	IB	0,5862	212/177	
													AGROT	0,5862		
													ODN-ZRB	0,5862		
													PIEL	0,5862		
													CW	0,5862		
				03-g	D-STAN		GB	54	I	0,0467		13	TP	0,0467	2/2	
Razem:										**2,9400**	**0,0000**	**1120**			**438/356**	
G26		40	Ls	02-c	ZADRZEW					0,0600			BZ	0,0600		
		54/2	Ls	02-b	D-STAN		OS	39	III	0,1001		14	TW	0,1001	4/4	
		76	Ls	01-h	D-STAN		SO	64	I	1,7900		474	TP	1,7900	95/81	
		78/2	Ls	01-d	D-STAN		SO	59	I	1,3852		486	TP	1,3852	97/83	
				01-g	D-STAN		BRZ	26	III	0,3548		27	TW	0,3548	5/4	
Razem:										**3,6901**	**0,0000**	**1001**			**201/172**	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/025/0003 - CHMIELNIK, 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
G27		2/2	Ls	02-d	D-STAN		OL	39	II	0,1318		29	TW	0,1318	6/5	
				02-f	SUKCESJA					0,0482			BZ	0,0482		
		22	Ls	02-h	D-STAN		OL	85	I	0,0800		37	IVD	0,0800	10/8	
													AGROT	0,0200		
													ODN-ZŁOŻ	0,0200		
Razem:										**0,2600**	**0,0000**	**66**			**16/13**	
G29		69	Ls	01-c	D-STAN		SO	55	I	0,1000		20	TP	0,1000	4/3	
Razem:										**0,1000**	**0,0000**	**20**			**4/3**	
G37		54/1	Ls	02-b	D-STAN		OS	39	III	0,0312		4	TW	0,0312	1/1	
Razem:										**0,0312**	**0,0000**	**4**			**1/1**	
G42		55/2	Ls	02-a	D-STAN		OS	44	II	0,1316		24	IB	0,1316	24/22	
													AGROT	0,1316		
													ODN-ZRB	0,1316		
													PIEL	0,1316		
													CW	0,1316		
Razem:										**0,1316**	**0,0000**	**24**			**24/22**	
G45		20	Ls	02-h	D-STAN		OL	85	I	0,0500		23	IVD	0,0500	5/4	
													AGROT	0,0125		
													ODN-ZŁOŻ	0,0125		
Razem:										**0,0500**	**0,0000**	**23**			**5/4**	
G55		21	Ls	02-h	D-STAN		OL	85	I	0,0500		23	IVD	0,0500	5/4	
													AGROT	0,0125		
													ODN-ZŁOŻ	0,0125		
Razem:										**0,0500**	**0,0000**	**23**			**5/4**	
Ogółem:										**13,0528**	**0,0000**	**3984**			**1410/1157**	

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 20/02/025/0003 - CHMIELNIK

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

Wykaz właścicieli

dla obiektu 20/02/025/0003 - CHMIELNIK

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G13
2		G37
3		G13
4		G1
5		G29
6		G29
7		G22
8		G22
9		G42
10		G42
11		G6
12		G45
13		G55
14		G13
15		G13
16		G23
17		G1
18		G2
19		G26
20		G27
21		G27
22		G11
23		G11
24		G37

Wykaz działek

dla obiektu 20/02/025/0003 - CHMIELNIK

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	1/16	G1	02 d,f	1,3333
2	1/17	G1	02 d	1,3333
3	2/2	G27	02 d,f	3,1200
4	13/1	G6	02 h	0,8300
5	19	G11	02 h	0,0500
6	20	G45	02 h	0,0500
7	21	G55	02 h	0,0500
8	22	G27	02 h	0,0800
9	23	G6	02 h	0,1200
10	24	G1	02 h	0,1300
11	36/1	G6	02 g	6,7200
12	40	G26	02 c	1,9500
13	54/1	G37	02 b	0,0898
14	54/2	G26	02 b	2,1145
15	55/2	G42	02 a	0,9766
16	69	G29	01 c	2,7300
17	74	G2	01 f	0,8400
18	76	G26	01 h	2,0100
19	78/2	G26	01 d,g	4,6300
20	87	G22	01 b	0,4600
21	89	G22	01 a	0,4400
22	108	G13	03 b	3,3800
23	110	G23	03 a	3,4000
24	111	G23	03 c,d,g	3,2600
25	112	G13	03 f,g,h	2,8700

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
G26		40	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.