

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA  
NALEŻĄCYCH DO OSÓB FIZYCZNYCH I WSPÓLNOT GRUNTOWYCH  
Na okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2032 r.

według stanu na dzień  
20 czerwca 2022 r.

Obręb ewidencyjny

## BUKA

**Powierzchnia opracowania: 148,7595 ha**

dane ewidencyjne aktualne na dzień 26 maja 2022 r.

województwo Pomorskie  
powiat Człuchowski  
gmina Debrzno  
Nadleśnictwo Lipka

Wykonawca



TAXUS UL Sp. z o.o.  
ul. Ochocka 14  
02-495 Warszawa  
tel. 022 824-58-96  
[www.taxusul.com.pl](http://www.taxusul.com.pl)



# Uproszczony plan urządzenia lasu

Obręb ewidencyjny BUKA

położony w gminie Debrzno powiat Człuchowski  
województwo Pomorskie

Na okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2032 r.

•

## I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 20 czerwca 2022 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha	1487595
w tym:	
1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha	1487595
Powierzchnia lasów - ha	1487595
według grup kategorii użytkowania	
- gruntów zalesionych	1478820
- gruntów niezalesionych	08775
w tym: do odnowienia	03331
- 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 2023 r. DO 31 grudnia 2032 r.

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

209900 m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

4100 m<sup>3</sup> grubizny netto

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

382113

205800 m<sup>3</sup> grubizny netto

## **II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha**

1	4	7	1	8	2	0
---	---	---	---	---	---	---

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

1	1	5	5	9	6	1
---	---	---	---	---	---	---

c) trzebieże

	3	1	5	8	5	9
--	---	---	---	---	---	---

## **II.3 Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień**

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

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

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

			0	3	3	3	1
--	--	--	---	---	---	---	---

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

			0	7	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

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

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	10
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	11
4. Opisy taksacyjne	13
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	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	2 ark.

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

# 1. OPIS OGÓLNY

## NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Człuchowski.

## POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 148,7595 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 148,7595 ha.

W opracowaniu ujęto:

148,7595 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 148,7595 ha należy do:

- 19 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 22 szt. działek z lasem na 148,7595 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 7,8294 ha.
- 0 wspólnot gruntowych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.
- pozostałych osób prawnych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow 0,0000 ha.

## WARUNKI PRZYRODNICZE

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w III - Wielkopolsko-Pomorskiej Krainie Przyrodniczej, Mezonegionie 8 - Pojezierza Kajeńskiego.

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu			
		BŚW	BMŚW	LMŚW	OL
TD	Gat. główne	SO	DB.B SO	DB SO	OL
	Gat. domieszk.	Brz	Bk Brz Md	Bk Md Gb Dg	Js Brz Św
	Gat. pomocnicze	Olsz Jrz	Kl Lp Jrz Gb Os	Os	
Pow. [ha]		16,9231	60,9193	70,6271	0,2900

Docelowe składy gatunkowe uwzględniają rodzime gatunki drzew.

## MIĄŻSZOŚĆ DOPUSZCZALNA DO POZYSKANIA

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

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

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu 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)
<b>m3 brutto</b>					
1	2	3	4	5	6
5050	3670	45	45		45

Z uwagi na małą powierzchnię 0,7000 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczono etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębego w wysokości 0 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniami gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 2422 m3 grubizny brutto i 2058 m3 grubizny netto na powierzchni 38,2113 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
12109	2871,75	2422	20,00	84,34

Proponowane terminy wykonania nawrotów cięć i odnowień powinny być traktowane ramowo. Określone nawroty oraz ich intensywność zaleca się planować i wykonywać pod nadzorem właściwych jednostek i organów. Przedstawione terminy nie dotyczą zabiegów pielęgnacyjnych po wykonaniu rębni, które zaleca się wykonywać: PIEL w ciągu dwóch lat od odnowienia, a CW w ciągu pięciu lat od odnowienia.

#### PILNOŚĆ WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH

Powierzchnie przeznaczone do odnowienia (zręby, halizny) należy odnowić do końca 2027r.

Czyszczenia wczesne (CW) należy wykonać w 3-ch nawrotach:

- 1-szy zabieg do końca 2025r.
- 2-gi zabieg do końca 2028r.
- 3-ci zabieg do końca 2032r.

Czyszczenia późne (CP, CP-P) także z pozyskaniem należy wykonać w 3-ch nawrotach:

- 1-szy zabieg do końca 2025r.
- 2-gi zabieg do końca 2028r.
- 3-ci zabieg do końca 2032r.

Trzebieże wczesne (TW) należy wykonać w 2-ch nawrotach:

- 1-szy zabieg do końca 2027r.
- 2-gi zabieg do końca 2032r.

Pozostałe wskazania gospodarcze należy wykonać do końca 2032r.

## HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

### Zestawienie zabiegów hodowli lasu

22/03/045/0001 - BUKA

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-HAL	5	a
ODN-ZŁOŻ	2	a
PIEL	5	a
CW	5	a
CP	1	b
CP	1	c
CP	5	d
CP	5	f
CP	6	a
CP	6	c
CP	6	d
CP	6	f
CP	10	a
CP	11	a
CP	12	a
AGROT	2	a
AGROT	5	a

## HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BŚW	SO	So-80-90%, Brz i in. 10-20%
BMŚW	DB.B SO	So 70%, Dbb 20%, Bk i in. 10%
LMŚW	DB SO	So 50%, Db 30%, Bk i in. 20%
OL	OL	OI 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).

## 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 148,7595 ha.

W lasach zabrania się:

- 1) zanieczyszczania gleby i wód,
- 2) zaśmiecania,
- 3) rozkopywania gruntu,
- 4) niszczenia grzybów oraz grzybni,
- 5) niszczenia lub uszkodzania drzew, krzewów lub innych roślin,
- 6) niszczenia urządzeń i obiektów gospodarczych, turystycznych i technicznych oraz znaków i tablic,
- 7) zbierania płodów runa leśnego w oznakowanych miejscach zabronionych,
- 8) rozgarniania i zbierania ściółki,
- 9) wypasu zwierząt gospodarskich,
- 10) biwakowania poza miejscami wyznaczonymi przez właściciela lasu lub nadleśniczego,
- 11) wybierania jaj i piskląt, niszczenia lęgówisk i gniazd ptasich, a także niszczenia 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. 2022 poz. 672 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie należy 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 zaleca się pozostawianie drzew dziuplastych (martwych i żywych), a także przy wykonaniu każdej formy rębni (przy powierzchni zrębu większej niż 1 ha) zaleca się projektowanie kęp ekologicznych w formie biogrup, stanowiących 5% powierzchni manipulacyjnej. W okolicach źródeł, jezior, rzek 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, 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.

## 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 należyтым stanie dróg dojazdowych do stanowisk czerpania wody. Na terenie gminy głównymi punktami czerpania wody do celów gaśniczych są hydranty wiejskie.

W celu utrzymania na dobrym poziomie ochrony p. poż należy:

a) utrzymać w stanie sprawności sprzęt przeciwpożarowy należący do OSP na terenie gminy,

b) utrzymać w stanie gotowości do akcji gaśniczej stanowisko czerpania wody i środki transportu,

c) w okresach dużego zagrożenia prowadzić 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.): 22/03/045/0001 - BUKA

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	0,3331		11,0000	103,3365	1,9517	1,1911	2,3869	2,3969	20,1719								142,4350	142,7681
	2	10		161	361	308	665	968	9019								11492	11494
ŚW				1,2596													1,2596	1,2596
BRZ				1,1846			0,4133	0,3259									1,9238	1,9238
				110			63	104									277	277
OL							0,2900										0,2900	0,2900
							82										82	82
OS						1,2736	0,7000										1,9736	1,9736
						258	182										440	440
RAZEM:	0,3331		11,0000	105,7807	1,9517	2,4647	3,7902	2,7228	20,1719								147,8820	148,2151
	2	10		271	361	566	992	1072	9019								12291	12293
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:	0,3331		11,0000	105,7807	1,9517	2,4647	3,7902	2,7228	20,1719								147,8820	148,2151
	2	10		271	361	566	992	1072	9019								12291	12293

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

Obiekt (obr. ew.): 22/03/045/0001 - BUKA

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																			
<b>BŚW</b>	<b>SO</b>	0,3331				0,2781	1,7728	2,3969	12,1422								16,5900	16,9231	
		2				73	475	968	5352								6868	6870	
	<b>RAZEM:</b>	<b>0,3331</b>				<b>0,2781</b>	<b>1,7728</b>	<b>2,3969</b>	<b>12,1422</b>								<b>16,5900</b>	<b>16,9231</b>	
	2				73	475	968	5352									6868	6870	
<b>BMŚW</b>	<b>SO</b>		11,0000	35,0089	1,9517	0,9130	0,6141		8,0297								57,5174	57,5174	
			10	161	361	235	190		3667									4624	4624
	<b>ŚW</b>			1,2596														1,2596	1,2596
				1,1846				0,4133										1,5979	1,5979
	<b>BRZ</b>							63										173	173
		<b>RAZEM:</b>		<b>11,0000</b>	<b>37,4531</b>	<b>1,9517</b>	<b>0,9130</b>	<b>1,0274</b>		<b>8,0297</b>								<b>60,3749</b>	<b>60,3749</b>
		10	271	361	235	253		3667									4797	4797	
<b>LMŚW</b>	<b>SO</b>			68,3276													68,3276	68,3276	
									0,3259									0,3259	0,3259
	<b>BRZ</b>								104									104	104
							1,2736	0,7000										1,9736	1,9736
<b>OS</b>						258	182										440	440	
	<b>RAZEM:</b>			<b>68,3276</b>		<b>1,2736</b>	<b>0,7000</b>	<b>0,3259</b>									<b>70,6271</b>	<b>70,6271</b>	
						258	182	104									544	544	
<b>OL</b>	<b>OL</b>						0,2900										0,2900	0,2900	
							82											82	82
	<b>RAZEM:</b>						<b>0,2900</b>										<b>0,2900</b>	<b>0,2900</b>	
						82											82	82	

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

Obiekt (obr. ew.): 22/03/045/0001 - BUKA

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																			
<b>Ogółem</b>	<b>SO</b>	0,3331		11,0000	103,3365	1,9517	1,1911	2,3869	2,3969	20,1719								142,4350	142,7681
		2	10		161	361	308	665	968	9019								11492	11494
	<b>ŚW</b>				1,2596													1,2596	1,2596
					1,1846			0,4133	0,3259									1,9238	1,9238
	<b>BRZ</b>				110			63	104									277	277
							1,2736	0,7000										1,9736	1,9736
	<b>OS</b>						258	182										440	440
							0,2900										0,2900	0,2900	
<b>OL</b>							82										82	82	
	<b>RAZEM:</b>	0,3331		11,0000	107,7324		2,4647	3,7902	2,7228	20,1719							147,8820	148,2151	
		2	10		632		566	992	1072	9019							12291	12293	
<b>OGÓŁEM:</b>		0,3331		11,0000	105,7807	1,9517	2,4647	3,7902	2,7228	20,1719							147,8820	148,2151	
		2	10		271	361	566	992	1072	9019							12291	12293	
<b>Grunty związane z gospodarką leśną:</b>																			
<b>Inne grunty:</b>																			
<b>OGÓŁEM:</b>		0,3331		11,0000	105,7807	1,9517	2,4647	3,7902	2,7228	20,1719							147,8820	148,2151	
		2	10		271	361	566	992	1072	9019							12291	12293	

## Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. BUKA (0001)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m <sup>3</sup> /ha]	Na całej pow. [m <sup>3</sup> ]	na 1 ha [m <sup>3</sup> ]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m <sup>3</sup> ]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m <sup>3</sup> ]
													Na całej pow. [m <sup>3</sup> ]			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	0,3259	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G68	DRZEW	BRZ	8	55	1,0	26	24	I	246	80	4,78	TP	0,3259	21	17			
				OL	2	55		30	24	II	75	24	1,47							
				OS	PJD	55							0,48							
				DB	PJD	55														
				DB	PJD	45														
			PODSZ	KRU			1,0													
				DB																
				CZM																

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. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. BUKA (0001)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-b	19,7588	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G68	DRZEW	SO	3	11	0,7		4	IA				CP	19,7588					
				OL	2	11			6	III										
				ŚW	2	11			2	II										
				BRZ	2	11			5	II										
				MD	1	11			6	I										
				OS	MJS	11														
				DB	MJS	11														
				SO	MJS	7														
				ŚW	MJS	7														
				OL	MJS	7														
01-c	0,3353	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR.REJ.: G68	DRZEW	SO	7	11	0,9		5	IA				CP	0,3353					
				BRZ	3	11			6	I										
<b>Razem:</b>	<b>20,4200</b>											<b>104</b>				<b>21</b>	<b>17</b>			
02-a	0,7000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: DKĘP, NR.REJ.: G59	DRZEW	OS	7	45	0,8	25	23	I	181	127	5,08	IVD	0,7000	45	41			
				BRZ	3	45		25	21	I	78	55	3,56	AGROT	0,1750					
				OL	PJD	45							2,08	ODN-ZŁOZ	0,1750					
													1,45							
			PODSZ	CZM			0,7													
				JRZ																
				DB																
				BRZ																

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. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. BUKA (0001)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													brutto			netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
02-b	2,7500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G35	DRZEW	SO	7	16	0,9		7	IA					CP-P	2,7500	7	6			
				BRZ	3	16		7	10	I	12	33	1,18	P-PASYN	0,0000						
				OL	PJD	16								3,23	P-PASYS	0,0000					
			PODSZ	BRZ				0,2													
02-c	0,3067	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: rola, NR.REJ.: G62												BZ	0,3067						
02-d	0,4133	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: DKEP, NR.REJ.: G62	DRZEW	BRZ	4	50	0,6	24	20	II	98	41	2,19	TP	0,4133	13	11				
												0,91									
				BRZ	4	40		15	16	II	35	14	1,10								
													0,46								
				SO	1	40		15	16	I	10	4	0,42								
													0,17								
				DB	1	40		25	15	III	10	4	0,69								
			PODSZ	DB				0,4													
<b>Razem:</b>	<b>4,1700</b>											<b>278</b>			<b>65</b>	<b>58</b>					
03-a	0,2900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G59	DRZEW	OL	8	50	0,9	27	23	II	236	68	5,31	TP	0,2900	16	13				
													1,54								
				OL	2	40		15	18	III	48	14	1,46								
			PODSZ	CZM				0,8													
<b>Razem:</b>	<b>0,2900</b>										<b>82</b>			<b>16</b>	<b>13</b>						

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. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. BUKA (0001)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													brutto			netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
04-a	1,1846	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G35	DRZEW	BRZ	6	20	0,9	8	11	I	56	66	4,17	TW	1,1846	22	18				
				SO	4	20		7	9	IA	37	44	5,84								
				BRZ	PJD	25							6,91								
			PODSZ	SO			0,5														
				BRZ																	
04-b	3,8754	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G35	DRZEW	SO	8	17	0,9	7	8	IA	28	109		CP-P	3,8754	26	23				
				BRZ	2	17		7	10	I	5	19	0,45								
			PODSZ	BRZ			0,3														
<b>Razem:</b>	<b>5,0600</b>											<b>238</b>			<b>48</b>	<b>41</b>					
05-a	0,3331	RP: HAL, BP: , S: BŚW, TD: SO, NR.REJ.: G10	PRZES	MD		30		17	16	I		2		AGROT	0,3331						
														ODN-HAL	0,3331						
														PIEL	0,3331						
														CW	0,3331						
05-b	0,6141	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: UM, NR.REJ.: G10	DRZEW	SO	10	45	0,9	24	20	IA	310	190	10,33	TP	0,6141	38	32				
				BRZ	PJD	45															
				DB	PJD	45															6,34
			PODSZ	DB			0,3														
				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. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. BUKA (0001)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													brutto			netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
05-c	0,4738	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G10	DRZEW	SO	7	40	1,0	18	18	IA	215	102	8,43	TP	0,4738	27	24				
				BRZ	3	40		19	20	I	72	34	2,27								
													1,07								
			PODSZ	BRZ			0,3														
				CZM																	
			ŚW																		
05-d	5,9000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G85	DRZEW	SO	7	9	1,0		4	IA				CP	5,9000						
				BRZ	2	9			5	I											
				ŚW	1	9			3	I											
				OL	MJS	9															
05-f	5,1000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G6	DRZEW	SO	7	9	1,0		4	IA				CP	5,1000						
				BRZ	2	9			5	I											
				ŚW	1	9			3	I											
				OL	MJS	9															
05-g	0,1671	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G85	DRZEW	SO	10	35	1,0	15	17	IA	264	44	12,62	TW	0,1671	9	8				
													2,11								
05-h	0,5218	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: UM, NR.REJ.: G85	DRZEW	SO	10	70	0,9	28	25	I	351	183	7,12	TP	0,5218	37	31				
				MD	PJD	70															
				BRZ	PJD	70															
			PODSZ	JRZ			0,4														
				BRZ																	
				DB																	
<b>Razem:</b>	<b>13,1099</b>											<b>555</b>			<b>111</b>	<b>95</b>					

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. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. BUKA (0001)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
06-a	20,7902	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G75	DRZEW	SO	7	17	1,0		8	IA				CP	20,7902					
				ŚW	2	17			5	I										
				BRZ	1	17			10	I										
06-b	1,9517	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR.REJ.: G74	DRZEW	SO	8	30	0,9	15	15	IA	148	289	9,13	TW	1,9517	72	64			
				BRZ	2	30		15	16	I	37	72	17,82							
													3,30							
			PODSZ	BRZ			0,3													
				SO																
			PRZES	SO			55	27	21			10								
06-c	1,2596	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G75	DRZEW	ŚW	6	17	0,7		5	I				CP	1,2596					
				SO	4	17			8	IA										
06-d	0,9960	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G75	DRZEW	SO	8	17	0,7		8	IA				CP	0,9960					
				ŚW	2	17			5	I										
06-f	4,3065	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G75	DRZEW	SO	7	17	1,0		8	IA				CP	4,3065					
				BRZ	3	17			10	I										
				ŚW	MJS	17														
				DB	PJD	17														

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. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. BUKA (0001)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
06-g	0,2377	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: rola, NR.REJ.: G75												BZ	0,2377					
<b>Razem:</b>	<b>29,5417</b>											<b>371</b>				<b>72</b>	<b>64</b>			
07-a	6,1200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G19, G21	DRZEW	SO	10	70	0,9	28	26	IA	418	2558	7,99	TP	6,1200	512	433			
				BRZ	PJD	70							48,92							
			PODSZ	KRU			0,2													
				CZM																
<b>Razem:</b>	<b>6,1200</b>											<b>2558</b>				<b>512</b>	<b>433</b>			
08-a	5,3303	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G16, G17	DRZEW	SO	10	70	1,0	28	26	IA	464	2473	8,87	TP	5,3303	495	419			
				BRZ	PJD	70							47,30							
			PODSZ	KRU			0,2													
				ŚW																
				BRZ																
08-b	0,7009	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G17	DRZEW	SO	10	45	0,9	22	18	I	251	176	8,87	TP	0,7009	35	30			
													6,22							
08-c	1,0719	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G17	DRZEW	SO	10	45	1,0	21	19	I	279	299	9,86	TP	1,0719	60	52			
													10,57							

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. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. BUKA (0001)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
08-d	2,3969	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G16	DRZEW	SO	10	55	1,0	25	24	IA	404	968	10,39	TP	2,3969	194	165			
				BRZ	PJD	55							24,91							
			PODSZ	BRZ			0,2													
				KRU																
08-f	0,6919	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G16, G17	DRZEW	SO	10	70	1,0	28	26	IA	464	321	8,87	TP	0,6919	64	54			
				BRZ	PJD	70							6,14							
			PODSZ	KRU			0,1													
				BRZ																
08-g	0,2781	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G16	DRZEW	SO	10	35	1,0	15	17	IA	264	73	12,62	TW	0,2781	15	13			
				BRZ	PJD	35							3,51							
			PODSZ	BRZ			0,2													
<b>Razem:</b>	<b>10,4700</b>											<b>4310</b>				<b>863</b>	<b>733</b>			
09-a	7,5079	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G15, G16, G17	DRZEW	SO	10	70	1,0	29	27	IA	464	3484	8,87	TP	7,5079	697	589			
				SO	MJS	90							66,62							
				BRZ	PJD	70														
			PODSZ	KRU			0,2													
				BRZ																

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. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. BUKA (0001)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
09-b	0,2721	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: UM, NR.REJ.: G16	DRZEW	SO	10	34	0,8	13	14	IA	203	55	10,15	TW	0,2721	11	10			
				BRZ	PJD	34							2,76							
			PODSZ	KRU			0,2													
				BRZ																
<b>Razem:</b>	<b>7,7800</b>											<b>3539</b>				<b>708</b>	<b>599</b>			
10-a	2,2908	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G83	DRZEW	SO	8	11	1,0		4	IA				CP	2,2908					
				BRZ	2	11			6	I										
				ŚW	MJS	11														
				DB	MJS	11														
				OL	MJS	11														
<b>Razem:</b>	<b>2,2908</b>											<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>			
11-a	27,9371	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G84	DRZEW	SO	5	13	1,1		5	I				CP	27,9371					
				BRZ	3	13			7	I										
				MD	2	13			7	I										
				DB	MJS	13														
				OS	MJS	13														
				ŚW	MJS	13														
<b>Razem:</b>	<b>27,9371</b>											<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>			
12-a	20,2964	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G79	DRZEW	SO	4	11	1,0		4	IA				CP	20,2964					
				BRZ	3	11			6	I										
				OL	2	11			7	I										
				ŚW	1	11			3	I										
				DB	MJS	11														
				OS	MJS	11														

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. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. BUKA (0001)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
12-b	1,2736	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G79	DRZEW	OS	5	37	0,7	25	22	I	101	129	3,80	TW	1,2736	51	46			
				BRZ	3	37		22	20	I	61	78	2,13							
				OL	2	37		23	21	I	40	51	1,29							
				DB	MJS	37							1,65							
<b>Razem:</b>	<b>21,5700</b>											<b>258</b>				<b>51</b>	<b>46</b>			
<b>Ogółem:</b>	<b>148,7595</b>											<b>12293</b>				<b>2467</b>	<b>2099</b>			

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 2023 do 2032 wg. wskazań gospodarczych  
dla obiektu 22-03-045-0001 BUKA.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IVD	0,7000	45	41
TW	5,1272	180	159
TP	26,4587	2209	1870
CP-P	6,6254	33	29

## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 22/03/045/0001 - BUKA

Stan na: 2022-06-20

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
2 c	0,3067	INNE WYL
<b>Razem oddział 2:</b>	<b>0,3067</b>	
5 a	0,3331	HAL
<b>Razem oddział 5:</b>	<b>0,3331</b>	
6 g	0,2377	INNE WYL
<b>Razem oddział 6:</b>	<b>0,2377</b>	
<b>Razem:</b>	<b>0,8775</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 22/03/045/0001 - BUKA, Stan na: 26.05.2022 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.05.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]		
															Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G6		101/2	Ls	05-f	D-STAN		SO	9	IA	5,1000			1	CP	5,1000		
<b>Razem:</b>										<b>5,1000</b>	<b>0,0000</b>	<b>1</b>					
G10		102/2	Ls	05-a	HAL		SO			0,3331			2	AGROT	0,3331		
														ODN-HAL	0,3331		
														PIEL	0,3331		
														CW	0,3331		
				05-b	D-STAN		SO	45	IA	0,6141			190	TP	0,6141	38/32	
				05-c	D-STAN		SO	40	IA	0,4738			136	TP	0,4738	27/24	
<b>Razem:</b>										<b>1,4210</b>	<b>0,0000</b>	<b>328</b>				<b>65/56</b>	
G15		142	Ls	09-a	D-STAN		SO	70	IA	2,5400			1178	TP	2,5400	236/199	
<b>Razem:</b>										<b>2,5400</b>	<b>0,0000</b>	<b>1178</b>				<b>236/199</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obszar ewidencyjny: 22/03/045/0001 - BUKA, Stan na: 26.05.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.05.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G16		141	Ls	09-a	D-STAN		SO	70	IA	2,3879		1108	TP	2,3879	221/187	
				09-b	D-STAN		SO	34	IA	0,2721		55	TW	0,2721	11/10	
		144	Ls	08-a	D-STAN		SO	70	IA	1,3600		630	TP	1,3600	126/106	
				08-d	D-STAN		SO	55	IA	2,3969		968	TP	2,3969	194/165	
				08-f	D-STAN		SO	70	IA	0,3750		174	TP	0,3750	35/30	
				08-g	D-STAN		SO	35	IA	0,2781		73	TW	0,2781	15/13	
		<b>Razem:</b>														
										<b>7,0700</b>	<b>0,0000</b>	<b>3008</b>			<b>602/511</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obszar ewidencyjny: 22/03/045/0001 - BUKA, Stan na: 26.05.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.05.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G17		140	Ls	09-a	D-STAN		SO	70	IA	2,5800		1198	TP	2,5800	240/203	
		145	Ls	08-a	D-STAN		SO	70	IA	3,9703		1843	TP	3,9703	369/313	
				08-b	D-STAN		SO	45	I	0,7009		176	TP	0,7009	35/30	
				08-c	D-STAN		SO	45	I	1,0719		299	TP	1,0719	60/52	
				08-f	D-STAN		SO	70	IA	0,3169		147	TP	0,3169	29/24	
<b>Razem:</b>										<b>8,6400</b>	<b>0,0000</b>	<b>3663</b>			<b>733/622</b>	
G19		147	Ls	07-a	D-STAN		SO	70	IA	1,7500		731	TP	1,7500	146/123	
<b>Razem:</b>										<b>1,7500</b>	<b>0,0000</b>	<b>731</b>			<b>146/123</b>	
G21		148	Ls	07-a	D-STAN		SO	70	IA	4,3700		1827	TP	4,3700	366/310	
<b>Razem:</b>										<b>4,3700</b>	<b>0,0000</b>	<b>1827</b>			<b>366/310</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 22/03/045/0001 - BUKA, Stan na: 26.05.2022 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.05.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G35		2/2	Ls	02-b	D-STAN		SO	16	IA	2,7500			33	CP-P	2,7500	7/6
														P-PASYN	0,0000	
														P-PASYS	0,0000	
		76	Ls	04-a	D-STAN		BRZ	20	I	1,1846			110	TW	1,1846	22/18
														04-b	D-STAN	
<b>Razem:</b>										<b>7,8100</b>	<b>0,0000</b>	<b>271</b>			<b>55/47</b>	
G59		6	Ls	02-a	D-STAN		OS	45	I	0,7000			182	IVD	0,7000	45/41
														AGROT	0,1750	
														ODN-ZŁOŻ	0,1750	
		63	Ls	03-a	D-STAN		OL	50	II	0,2900			82	TP	0,2900	16/13
<b>Razem:</b>										<b>0,9900</b>	<b>0,0000</b>	<b>264</b>			<b>61/54</b>	
G62		1/2	Ls	02-c	INNE WYL					0,3067				BZ	0,3067	
					02-d	D-STAN		BRZ	50	II	0,4133			63	TP	0,4133
		<b>Razem:</b>									<b>0,7200</b>	<b>0,0000</b>	<b>63</b>			<b>13/11</b>

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obszar ewidencyjny: 22/03/045/0001 - BUKA, Stan na: 26.05.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.05.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G68		25/1	Ls	01-a	D-STAN		BRZ	55	I	0,3259		104	TP	0,3259	21/17	
				01-b	D-STAN		SO	11	IA	19,7588		1	CP	19,7588		
				01-c	D-STAN		SO	11	IA	0,3353		1	CP	0,3353		
<b>Razem:</b>										<b>20,4200</b>	<b>0,0000</b>	<b>106</b>			<b>21/17</b>	
G74		107	Ls	06-b	D-STAN		SO	30	IA	1,9517		371	TW	1,9517	72/64	
<b>Razem:</b>										<b>1,9517</b>	<b>0,0000</b>	<b>371</b>			<b>72/64</b>	
G75		131/6	Ls	06-a	D-STAN		SO	17	IA	20,7902		1	CP	20,7902		
				06-c	D-STAN		ŚW	17	I	1,2596		1	CP	1,2596		
				06-d	D-STAN		SO	17	IA	0,9960		1	CP	0,9960		
				06-f	D-STAN		SO	17	IA	4,3065		1	CP	4,3065		
				06-g	INNE WYL					0,2377			BZ	0,2377		
<b>Razem:</b>										<b>27,5900</b>	<b>0,0000</b>	<b>4</b>				

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obszar ewidencyjny: 22/03/045/0001 - BUKA, Stan na: 26.05.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.05.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]		
															Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G79		23/4	Ls	12-a	D-STAN		SO	11	IA	20,2964			1	CP	20,2964		
				12-b	D-STAN		OS	37	I	1,2736			258	TW	1,2736	51/46	
<b>Razem:</b>										<b>21,5700</b>	<b>0,0000</b>	<b>259</b>			<b>51/46</b>		
G83		74/1	Ls	10-a	D-STAN		SO	11	IA	0,7380			1	CP	0,7380		
		74/2	Ls	10-a	D-STAN		SO	11	IA	1,5528			1	CP	1,5528		
<b>Razem:</b>										<b>2,2908</b>	<b>0,0000</b>	<b>2</b>					
G84		153/3	Ls	11-a	D-STAN		SO	13	I	27,9371			1	CP	27,9371		
<b>Razem:</b>										<b>27,9371</b>	<b>0,0000</b>	<b>1</b>					

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 22/03/045/0001 - BUKA, Stan na: 26.05.2022 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.05.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]		
															Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G85		102/1	Ls	05-d	D-STAN		SO	9	IA	5,9000			1	CP	5,9000		
				05-g	D-STAN		SO	35	IA	0,1671			44	TW	0,1671	9/8	
				05-h	D-STAN		SO	70	I	0,5218			183	TP	0,5218	37/31	
<b>Razem:</b>										<b>6,5889</b>	<b>0,0000</b>		<b>228</b>			<b>46/39</b>	
<b>Ogółem:</b>										<b>148,7595</b>	<b>0,0000</b>		<b>12305</b>			<b>2467/2099</b>	

## Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 22/03/045/0001 - BUKA

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

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 22/03/045/0001 - BUKA

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G15
2		G68
3		G68
4		G59
5		G59
6		G16
7		G17
8		G19
9		G84
10		G84
11		G62
12		G62
13		G35
14		G83
15		G35
16		G83
17		G74
18		G74
19		G75
20		G75
21		G6
22		G85
23		G6
24		G85
25		G85
26		G85
27		G79
28		G79
29		G21
30		G10
31		G10

## Wykaz działek

dla obiektu 22/03/045/0001 - BUKA

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	1/2	G62	02 c,d	0,9200
2	2/2	G35	02 b	2,9700
3	6	G59	02 a	5,3100
4	23/4	G79	12 a,b	21,5700
5	25/1	G68	01 a,b,c	32,8600
6	63	G59	03 a	5,3600
7	74/1	G83	10 a	0,7380
8	74/2	G83	10 a	1,5652
9	76	G35	04 a,b	5,0600
10	101/2	G6	05 f	6,2600
11	102/1	G85	05 d,g,h	8,1000
12	102/2	G10	05 a,b,c	2,3832
13	107	G74	06 b	5,4662
14	131/6	G75	06 a,c,d,f,g	28,5175
15	140	G17	09 a	2,5800
16	141	G16	09 a,b	2,6600
17	142	G15	09 a	2,5400
18	144	G16	08 a,d,f,g	4,4100
19	145	G17	08 a,b,c,f	6,0600
20	147	G19	07 a	1,7500
21	148	G21	07 a	4,3700
22	153/3	G84	11 a	28,0213

## 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
G62		1/2	Ls	R		0,3067	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G75		131/6	Ls	R		0,2377	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,5444		

## WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

### RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

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

### RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

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

## KLASY JAKOŚCI GRUNTU

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

## RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

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

## SIEDLISKOWY TYP LASU

### *Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych*

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

### *Typy siedliskowe lasu terenów wyżynnych i podgórskich*

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

### *Typy siedliskowe lasu terenów górskich*

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

## MAKRORZEŻBA TERENU

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

## **POKRYWA**

NAGA – naga  
ŚCIO – ściola  
ZIEL – zielna  
MSZ – mszysta – kobierce

MSZC – mszysta – czernicowa  
ZAD – zadarniona  
SZAD – silnie zadarniona  
SZCH – silnie zachwaszczona

## **WARSTWY DRZEWOSTANU**

DRZEW – warstwa drzew (jednopiętrowe)  
IP – pierwsze piętro  
IIP – drugie piętro  
PODRII – podrost o charakterze II piętra  
PODR – podrost

NAL – nalot  
PODS – podsadzenie pod osłoną  
PODSZ – podszyt  
PRZES – przestoje, nasienniki, przedrosty

## **ZWARCIE**

PEŁ – pełne  
UM – umiarkowane

PRZ – przerywane  
LUŻ – luźne

## **ZMIESZANIE**

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

## GATUNKI PODSZYTOWE

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

## WSKAZANIA GOSPODARCZE

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELENIA

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

# SŁOWNIK PODSTAWOWYCH POJĘĆ LEŚNYCH

## 1. Typ Siedliskowy Lasu

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

## 2. Bonitacja

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

## 3. Typ drzewostanu - TD

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

## 4. Kraina Przyrodniczo-Leśna

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

## 5. Drzewostan rębny

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

## 6. Wiek rębności

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

## 7. Odnowienie naturalne

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

## 8. Odnowienie sztuczne

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

## 9. Rębnia

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

## **10. Klasa odnowienia, klasa do odnowienia**

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

### **11. Użytkowanie rębne**

Pozyskiwanie drewna w drzewostanach uznanych za dojrzałe do wyrębu zgodnie z przyjętą koleją rębni 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 przedrębego nie może przekroczyć 50% spodziewanego przyrostu miąższości drzewostanów objętych użytkowaniem przedrębnym.

### **13. Halizna**

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

### **14. Płazowina**

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

### **15. Inne wylesienie**

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

### **16. Zadrzewienie**

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

### **17. Czynniki zadrzewienia**

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

### **18. Sukcesja**

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