

WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE  
POWIAT MYŚLIBORSKI  
GMINA NOWOGRÓDEK POMORSKI

**(PROJEKT)**

## Uproszczony Plan Urządzenia Lasu

dla lasów nie będących własnością Skarbu Państwa, położony w granicach  
powiatu myśliborskiego, na terenie gminy Nowogródek Pomorski,  
obręb ewidencyjny **Karsko**.

NA OKRES: 01.01.2024– 31.12.2033 r.

ZASIĘG TERYTORIALNY NADLEŚNICTWA	GMINA	OBRĘB EWIDENCYJNY	NUMR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	ODDZIAŁ	POWIERZCHNIA Ls (ha)
BARLINEK	052- NOWOGRÓDEK POMORSKI	0006-KARSKO	610/3	02 a,b,c,d,f,g,h	19,4067
			610/4	01 a,b,c,d,f,g,h	17,2591
			610/5	03 a,b,c	26,5742
					Razem: 63,2400

Wykonawca:

**PUP-1 „PRO-LAS”**  
ul. Marceinkowskiego 1A/6,  
66-400 Gorzów Wlkp.  
tel. 601 723469



## 1. Nadzór

Zgodnie z Ustawą z dnia 28 września 1991 r. o lasach (t.j.: Dz.U.2023.1356) nadzór nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własność Skarbu Państwa sprawuje starosta, który w drodze porozumienia może powierzyć prowadzenie w jego imieniu spraw z zakresu nadzoru nadleśniczemu Lasów Państwowych.

Prace wykonano w terenie (inventaryzowano) wg stanu na 30.06.2023 r.

## 2. Warunki przyrodnicze

Lasy objęte UPUL położone są w I Bałtyckiej Krainie Przyrodniczo-Leśnej, Mezuregionie Równiny Gorzowskiej (3).

W warunkach tych dla siedlisk sklasyfikowanych w tym obrębie obowiązują następujące gospodarcze typy drzewostanu:

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy uprawy
Bśw	So	So 80-90, Brz in. 10-20
BMśw – war. uboższy	So	So 80, Dbb i in. 20
BMśw – war. żyzniejszy	Db-So	So 70, Dbb 20, Bk i in. 10
	Bk-So	So 70, Bk 20, Db i in. 10
BMw	Św-So	So 60-70, Św 20-30, Brz, Db in. 10
LMśw	So-Db	Db 50-60, So 30-40, Brz in. 10-20
LMw1	So-Db	Db 50-60, So 30-40, Brz in. 10-20
LMw2	war. 2: Ol-Db	Db 50-60, Ol 30-40, Brz in. 10-20
Lśw	Db	Db 70, Bk, Gb, Lp in. 30
Lśw	Db-Bk	Bk 50-60, Db 30-40, Lp, Gb, Kl 10-20
Lw	Js-Db	Db 50-60, Js 30-40, Ol 10-20
Ol	Ol	Ol 90, Brz, Wb, Js in. 10-20
OlJ	Js-Ol	Ol 60, Js 30, Wz, Wb, Brz in. 10

Gatunki główne określa typ drzewostanu. Gatunki domieszkowe i pomocnicze należy stosować wg obowiązujących Zasad hodowli lasu. Aktualnie, w czasie występowania choroby Js, gatunek ten należy zastępować: Ol, Wz, Dbs, Brz.

### 3. Ochrona lasu i ochrona przyrody

Opisywane lasy są nieznacznie zróżnicowane siedliskowo. Przeważają średnio żyzne siedliska borów mieszanych świeżych (na przejściu do lasów mieszanych świeżych) i dość żyzne siedliska lasów mieszanych świeżych, a także siedliska bagienne olsy. Drzewostany prawie w całości porolne głównie sosnowe oraz w mniejszej ilości, modrzewiowe, dębowe i olchowe, powstałe w wyniku zalesienia gruntów ornych i łąk. Są one położone na obrzeżach większego kompleksu leśnego Lasów Państwowych. Drzewostany o prawidłowym zwarcu i zadrzewieniu.

Powierzchnia leśna niezalesiona to wydz. 1b 0,83ha – szeroka linia energetyczna. Stan zdrowotny lasów jest poprawny, nie stwierdzono trwałych szkód od zwierzyny płowej. Drzewostany objęte opracowaniem nie są uznane za lasy ochronne, nie wyodrębniono też stref uszkodzenia przemysłowego. Nie zinwentaryzowano obiektów kultury materialnej oraz obiektów wpisanych do rejestru zabytków.

Działki objęte inwentaryzacją stanu lasu położone są poza granicami obszarów Natura 2000. Formy ochrony przyrody inwentaryzowanych lasów obrazuje poniższa tabela:

Nazwa formy ochrony przyrody	Obręb ewidencyjny	Działki	Nr rej. CRFOP
Obszar chronionego krajobrazu: <b>C (Barlinek)</b>	Karsko	Wszystkie działki	PL.ZIPOP.1393.OCHK.410
Park Krajobrazowy: <b>Barlinecki</b> <b>Park Krajobrazowy - otulina</b>	Karsko	Wszystkie działki	PL.ZIPOP.1393.PK.56

Potencjalne zagrożenia opisywanych drzewostanów to:

- grzyby pasożytnicze
- szkodliwe owady
- pożary
- huraganowe wiatry

W wydzieleniu 3a zinwentaryzowano 3 szczątkowe ogniska biocenotyczne r-m pow. 0,95ha.

W zakresie przestrzegania art. 30 Ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 r. większych uchybień nie stwierdzono.

Szczegółowy opis dodatkowych informacji zamieszczono w kartach opisu taksacyjnego.

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991r. o lasach (t.j.: Dz.U.2023.1356) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j.: Dz.U.2023.1336) wraz z aktami wykonawczymi.

Gospodarka leśna prowadzona powinna być zgodnie art 52b ust. 1 i 2 o ochronie przyrody (Dz.U.2023.1336). Właściciel lasu stosuje wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej, określające sposób postępowania właściciela lasu podczas przygotowania i realizacji działań w zakresie gospodarki leśnej. Wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej określił w drodze rozporządzenia Minister Klimatu i Środowiska (Dz.U.2023.672).

Mając na względzie działania ochronne określone w uproszczonym planie urządzenia lasu zaleca się:

- martwe drzewa pozostawia się, aby zapewnić ciągłość występowania martwego drewna; dąży się do osiągnięcia średniego poziomu około 3–5 martwych drzew w przeliczeniu na 1 ha powierzchni leśnej, pozostawiając w miarę możliwości drzewa o największym potencjale biocenotycznym, przy czym pozostawione martwe drzewa nie mogą stwarzać: zagrożenia pożarowego, ryzyka masowego wystąpienia szkodliwych czynników biotycznych, zagrożenia dla bezpieczeństwa ludzi i mienia, a w przypadku wystąpienia takiego zagrożenia martwe drzewa obala się i pozostawia;
- nie stosuje się rębni zupełnych oraz rębni gniazdowych w pasie o szerokości 25 m od linii brzegu naturalnych cieków i zbiorników wodnych;
- nie stosuje się rębni zupełnych w miejscach pamięci narodowej i kultu religijnego;
- wszędzie tam, gdzie wymagają tego środki techniczne planowane do zastosowania przy pracach pielęgnacyjnych, a także podczas pozyskania i zrywki drewna, w drzewostanach wyznacza się szlaki operacyjne w postaci pasów powierzchni leśnej pozbawionej drzew i krzewów, których szerokość i rozmieszczenie umożliwiają prowadzenie prac z zakresu pielęgnowania lasu, pozyskania i zrywki drewna;
- szlaki operacyjne projektuje się z wykorzystaniem istniejących już szlaków operacyjnych lub luk w drzewostanie, w odległości minimum 10 m od linii brzegu naturalnych cieków i zbiorników wodnych;
- zaleca się zapewnienie udziału w drzewostanach drzew gatunków wczesnosukcesyjnych, w szczególności brzozy, osiki oraz wierzby iwy, w formie domieszek, w udziale dostosowanym do wymagań typów siedliskowych lasu oraz siedlisk przyrodniczych;

- enklawy śródleśne na gruntach leśnych, na których stwierdzono stanowiska gatunków chronionych związanych z terenami otwartymi, utrzymuje się w niepogorszonym stanie przez usuwanie, w razie potrzeby, drzew i krzewów; drzewostanu;
- w przypadkach uzasadnionych potrzebami społecznymi lub przyrodniczymi zaleca się stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia;
- w lasach użytkowanych rębniami zupełnymi pozostawia się do naturalnego obumarcia co najmniej 5% powierzchni drzewostanów w formie biogrup na zrębach lub większych fragmentów drzewostanów przeznaczonych do użytkowania rębego, chyba że występują przesłanki, w szczególności nadmiernie pojawiające się i rozprzestrzeniające organizmy szkodliwe, uzasadniające odstępnie od tego wymagania; oceny spełnienia wymagania dokonuje się w cyklu 10-letnim w przypadku drzewostanów objętych planem urządzenia lasu, uproszczonym planem urządzenia lasu albo decyzją wydaną na podstawie inwentaryzacji stanu lasu oraz w cyklu rocznym w przypadku lasów, dla których nie sporządzono tych dokumentów;
- zaleca się, aby pozostawiane biogrupy, o których mowa w pkt powyżej, obejmowały drzewa dziuplaste, drzewa z gniazdami wieloletnimi oraz inne żywe drzewa biocenotyczne, w tym drzewa należące do gatunków uznawanych za długowieczne, podmokłe mikrosiedliska lub inne struktury drzewostanu pełniące lokalnie istotne funkcje biocenotyczne;
- w drzewostanach rębnych użytkowanych rębniami złożonymi pozostawia się 3–5 żywych drzew w przeliczeniu na 1 ha odnawianej powierzchni, przy czym grupuje się je w ramach nieużytkowanej powierzchni z uwzględnieniem zaleceń określonych w pkt poprzednim;
- ochronę lasu realizuje się w oparciu o zasadę integrowania metod biologicznych, chemicznych i mechanicznych, przy czym chemiczne metody ochrony lasu mogą być stosowane w przypadku braku możliwości lub braku zasadności zastosowania innych metod; przy wyborze środków ochrony roślin należy kierować się bezpieczeństwem ludzi, zwierząt i środowiska;
- jeżeli jest to możliwe, przy uwzględnieniu uwarunkowań gospodarczych, społecznych i kulturowych, zaleca się minimalizację działań związanych z pozyskaniem surowca drzewnego na siedliskach bagiennych lub rezygnację z tych działań;
- w stanie naturalnym lub zbliżonym do naturalnego pozostawia się torfowiska i źródła oraz śródleśne zbiorniki i ciek wodne

Udział społeczeństwa w procesie tworzenia uproszczonych planów urządzenia lasu jest zapewniony poprzez:

- umożliwienie właścicielom lasów składania uwag i wniosków w trakcie sporządzania UPUL,
- ogłoszenie przez urząd gminy o możliwości składania uwag i wniosków do sporządzonych projektów planów w ciągu 60 dni,
- umożliwienie właścicielom lasów składania uwag i wniosków do sporządzonych projektów planu.

#### 4. Zagadnienia ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U.2022.1065), zaliczenia lasów do kategorii zagrożenia pożarowego dokonuje się dla każdego nadleśnictwa albo parku narodowego.

Dla opisywanych gruntów proponuje się przyjąć kategorie zagrożenia pożarowego zgodnie z kategorią przyjętą dla Nadleśnictwa, w zasięgu którego położone są inwentaryzowane lasy, Nadleśnictwo Barlinek zalicza się do III kategorii zagrożenia pożarowego (małe zagrożenie).

Ochrona przeciwpożarowa na terenie opisywanego obiektu prowadzona będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, wytycznymi i instrukcjami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej. Podatność pożarowa opisywanych gruntów występuje sezonowo, okresem zwiększonego zagrożenia jest wczesna wiosna, kiedy występuje duża ilość suchych, łatwopalnych traw.

System ochrony przeciwpożarowej jest powiązany z siłami Lasów Państwowych, które posiadają niezbędne siły i środki – skuteczne głównie w wykrywaniu pożarów oraz z jednostkami straży pożarnej.

#### 5. Wpływ realizacji UPUL na środowisko.

UPUL nie zawiera elementów, które mogłyby być przedsięwzięciami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2022r. poz. 1071). Na objętym opracowaniem obszarze nie wystąpi ryzyko skumulowania oddziaływania przedsięwzięć oraz zabiegów ujętych w projekcie UPUL na środowisko. Realizacja zadań zawartych w UPUL nie będzie powodować żadnych oddziaływań transgranicznych.

Planowane zabiegi nie zakłócą równowagi w ekosystemie, pozwolą na utrzymanie trwałości lasu, ochronę siedlisk przed degradacją oraz zachowanie ciągłości użytkowania.

Nie przewiduje się żadnych działań związanych z regulacją stosunków wodnych, nie planuje się melioracji wodnych, nie ma więc zagrożenia zmiany stosunków wodnych w zlewni.

UPUL nie zawiera propozycji zadań mających znaczący wpływ na zdrowie i życie ludzi.

## 6. Maksymalna miąższość możliwa do pozyskania

W oparciu o przyjęte na podstawie Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. z dnia 26 listopada 2012 r., poz. 1302), minimalne wieki wyrębu wynoszą:

**Db, Js, Wz – 120 lat, Bk, Jd – 100 lat, So, Św, Md, Dg, Kl – 80 lat,**

**Brz, Gb, Ol – 60 lat, Os – 40 lat, Tp, Olsz – 30 lat**

W oparciu o powyższe określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębny.

Etaty 10-letnie:

ETAT Z OSTATNIEJ KLASY WIEKU	ETAT Z DWÓCH OSTATNICH KLAS WIEKU	ETAT WG POTRZEB HODOWLANÝCH	ETAT PRZYJĘTY	POZOSTAŁE UŻYTKI RĘBNE NIE OBJĘTE ETATEM	MAKSYMALNA MIĄŻSZOŚĆ DO POZYSKANIA
660	330	515	515	0	515

Szczegółowe wyliczenia oparto na Instrukcji urządzania lasu stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. Podstawę do wyliczeń etatu użytków rębnych stanowiła powierzchniowo-miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków panujących.

Maksymalna miąższość możliwa do pozyskania w użytkowaniu przedrębny - określona wg potrzeb hodowlanych – wynosi 705 m<sup>3</sup>.

Planowane zabiegi w drzewostanach i uprawach porolnych dla gatunków szybkorosnących (Modrzew, Brzoza i Olcha) z uwagi na wysokość i pierśnice zakwalifikowano pomimo I klasy wieku jako TW.

W razie konieczności i po uprzednim uzgodnieniu z jednostką nadzorującą w drzewostanach tych dopuszcza się cięcia przygodne i sanitarne polegające na usuwaniu drzew obumierających lub martwych, uszkodzonych przez czynniki biotyczne i abiotyczne.

Wykonuje się je niezależnie od wieku drzewostanu.

## 7. Rozbieżności gruntowe i sposób ich rozwiązania

Rozbieżność dotyczy tylko działki nr 610/4, gdzie na gruncie leśnym przebiega linia energetyczna.

## 8. Wykaz skrótów i symboli

Opis taksacyjny wykonano zgodnie z wymaganiami Instrukcji urządzania lasu (CILP Warszawa 2011), stosując skróty i symbole obowiązujące w urządzaniu lasu. Wykaz skrótów przedstawia poniższa tabela:

SKRÓT	WYJAŚNIENIE	SKRÓT	WYJAŚNIENIE
<b>Rodzaje powierzchni leśnej</b>			
D-STAN	drzewostan	SUKCESJA	grunt przeznaczony do naturalnej sukcesji
HAL	halizna	ROWY	rowy na gruntach leśnych
PLAZ	plazowina	DROGI L	drogi leśne
ZRĄB	zrąb	L ENERGA	linie energetyczne na gruntach leśnych
<b>Cecha drzewostanu</b>			
DRZ SZT	drzewostan posadzony sztucznie	MŁO ZŁOŻ	młodnik po rębni złożonej
DRZ NAT	drzewostan z samosiewu	ZREK	grunt zrekultywowany
ODROŚL	drzewostan odroślowy	DRZEWOBC	drzewa obcego pochodzenia
UPR ZŁOŻ	uprawa po rębni złożonej	POROL	grunt porolny
<b>Budowa pionowa drzewostanu</b>			
DRZEWO	drzewostan jednopiętrowy	KO	klasa odnowienia
2 PIĘTR	drzewostan dwupiętrowy	KDO	klasa do odnowienia
W PIĘTR	drzewostan wielopiętrowy	SP	struktura przerębowa
<b>Typ pokrywy gleby</b>			
NAGA	gleba mineralna	MSZC	mszysto-czernicowa
ŚCIO	ściółka (martwa próchnica bez runa)	ZAD	zadarniona
ZIEL	zazieleniona	SZAD	silnie zadarniona
MSZ	mszysta	SZCH	silnie zachwaszczona
<b>Siedliskowy typ lasu</b>			
BS	bór suchy	LMŚW	las mieszany świeży
BŚW	bór świeży	LMW	las mieszany wilgotny
BW	bór wilgotny	LMB	las mieszany bagienny
BB	bór bagienny	LŚW	las świeży
BMSW	bór mieszany świeży	LW	las wilgotny
BMW	bór mieszany wilgotny	OL	ols
BMB	bór mieszany bagienny	OLJ	ols jesionowy
<b>Warstwa (piętro lasu)</b>			
DRZEWO	warstwa drzew	PODS	posadzki produkcyjne
PODR	podrost	PRZES	przestoje i nasienniki
NAL	nałot	I P	pierwsze piętro drzew
PODSZ	podszycie	II P	drugie piętro drzew
<b>Zmieszanie gatunków w drzewostanie</b>			
JDN	jednostkowe	WKEP	wielkokępowe, kępy powyżej 10 a
GRP	grupowe	RZED	rzędowe
DKEP	drobnokępowe, kępy o pow. do 5 a	PAS	pasowe
KEP	kępowe, kępy o pow. 5-10 a	SMUG	smugowe
<b>Zwarcie piętra drzew</b>			
PEL	pełne	PRZ	przerwane
UM	umiarkowane	LUŻ	luźne
<b>Udział procentowy gatunku drzewa w drzewostanie</b>			
1	udział pomiędzy 5 a 15%	6	udział pomiędzy 55 a 65%
2	udział pomiędzy 15 a 25%	7	udział pomiędzy 65 a 75%
3	udział pomiędzy 25 a 35%	8	udział pomiędzy 75 a 85%
4	udział pomiędzy 35 a 45%	9	udział pomiędzy 85 a 95%
5	udział pomiędzy 45 a 55%	10	udział powyżej 95%
PJD	udział poniżej 5% (różnorodność)	MTS	udział poniżej 5% (nierównomierny)

SKRÓT	WYJAŚNIENIE	SKRÓT	WYJAŚNIENIE
Powierzchnie nie tworzące wydzielenia			
BAGNO	bagno (teren podmokły)	KEPA	kępa
D LUKA	dolesiona luka	LUKA	luka
D PRZERZ	dolesione przerzedzenie	REMIZA	remiza
GNIA	gniazdo nieodnowione	OD GNIA	gniazdo odnowione
Wskazania gospodarcze			
ODN - HAL	odnowić haliznę lub płazowinę	CP	czyszczenia późne
ODN - LUK	dolesić luki	CP - P	CP z pozyskaniem grubizny
ODN - IIP	posadzenie produkcyjne pod osłoną	TW	trzebież wczesna
ODN - ZŁOŻ	odnowienia przy rębni złożonej	TP	trzebież późna
ODN - ZRB	odnowić zrąb	I B	rębnia zupełna
PIEL	pielęgnować glebę	II A	rębnia częściowa
POPR	poprawki i uzupełnienia	II AU	cięcia uprzątające przy rębni częściowej
CW	czyszczenia wczesne	PLAZ	uprzątnąć płazowinę
AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne	PRZEST	uprzątnąć przestoje
BEZ ZAB	brak wskazań gospod., bez zabiegu	ODN - HAL	odnowić haliznę lub płazowinę
!	zabieg pilny	CS	Cięcia sanitarno-selekcyjne

LEGENDA:					
Zrąb, halizna, płazowina	I klasa wieku	od 21 lat do wieku rębności	rębne i starsze	KO, KDO, SP	
					Sosna (So), Modrzew (Md)
					Świerk (Św)
					Dąb (Db)
					Brzoza (Brz), Akacja (Ak)
					Olsza (Ol)
					Topola (Tp), Osika (Os) Wierzba (Wb), Lipa (Lp)
					Buk (Bk)
					Jesion (Js), Wiąz (Wz) Klon (Kl), Jawor (Jw)
linia podziału powierzchniowego droga leśna linia energetyczna rów					<b>1</b> - numer oddziału <b>a</b> - litera pododdziału <b>4So77</b> - udział, gatunek, wiek <b>1,25</b> - powierzchnia

## SKRÓTY NAZW DRZEW

BEZ.C	- bez czarny
BRZ	- brzoza brodawkowata
DB	- dąb nieokreślony
JRZ	- jarzab pospolity
JW	- klon jawor
KL	- klon pospolity
LP	- lipa drobnolistna
MD	- modrzew europejski
OL	- olsza czarna
OS	- topola osika
PRZ.C	- porzeczka czarna
SO	- sosna zwyczajna
WB	- wierzba biała

## SKRÓTY TYPÓW TERENU

D-STAN	- drzewostan
L ENERG	- linia energetyczna

## SKRÓTY WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH

AGROT	- specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	- czyszczenia późne
CP-P	- pozyskanie w CP
IB	- rębnia zupełna pasowa
ODN-ZRB	- odnowienie zrębów
PIEL	- pielęgnowanie gleby
TP	- trzebież późna
TW	- trzebież wczesna

## 10. Opis taksacyjny lasów

stan na 30.06.2023

Woj. Zachodniopomorskie (32) Powiat Myśliborski (10) Gmina Nowogródek Pomorski (052) Obr.ew. Karsko (0006)

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

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]	Rodzaj wskazania	Planowane			Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]			Pow [ha]	Miaższość [m3] brutto	Miaższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-a	1,4700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO DB, ZW: PEŁ, ZM: DKEP, NR.REJ.: G500	DRZEW	MD	5	18	0,9	9	12	I	60	88		TW	1,4700	21	19			
				LP	4	18			6	IV										
				BRZ	1	18		8	10	I	10	15	0,85							
												1								
01-b	0,8300	RP: L ENERG, BP: , S: BMŚW, TD: DB SO, INFO: Oczyszczyć pow. pod linią energetyczną, NR.REJ.: G500	PODSZ	SO			0,2													
				BRZ																
01-c	3,2600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO DB, ZW: PEŁ, ZM: KEP, NR.REJ.: G500	DRZEW	MD	4	18	0,9	9	12	I	50	163		TW	3,2600	65	59			
				SO	3	17		6	9	IA	30	98								
				BRZ	2	18		8	11	I	20	65	1,69							
													5,51							
01-d	1,8500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G500	DRZEW	DB	10	18	0,9		4	III				CP	1,8500					
				BRZ	MJS	18														
				LP	MJS	18														
				SO	PJD	10														
01-f	0,9900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: PAS, NR.REJ.: G500	DRZEW	SO	9	17	1,1	6	8	IA	60	59		TW	0,9900	14	13			
				BRZ	1	18		8	10	I	10	10	0,85							
													0,84							

[illegible]

[illegible]

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		na 1 ha [m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	brutto	netto	Miaższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
03-c	0,7600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL DB, ZW: PRZ, ZM: DKEP, NR, REJ.: G513	DRZEW	OL	10	18	0,6	9	13	II	80	61	6,37	TW	0,7600	9	7			
				BRZ	MJS	18							4,84							
				JW	MJS	18														
				BRZ	MJS	55														
				OL	MJS	55														
Razem:	26,5742											1924				623	514			
Ogółem:	63,2400											4533				1220	1030			

# 11. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących wg klas i podklas wieku

1. Powierzchniowo-miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków panujących

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				42,4700												42,4700	42,4700	
				2557												2557	2557	
MD				10,8500												10,8500	10,8500	
				918												918	918	
DB				4,2500												4,2500	4,2500	
				38												38	38	
OL				2,4300					0,5700	1,8400						4,8400	4,8400	
				362					143	515						1020	1020	
RAZEM:				60,0000					0,5700	1,8400						62,4100	62,4100	
				3875					143	515						4533	4533	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:				60,0000					0,5700	1,8400						62,4100	62,4100	
				3875					143	515						4533	4533	

2. Zestawienie powierzchni siedliskowych typów lasu.

Wyszczególnienie	Siedliskowy typ lasu							
	Bśw	BMśw	BMw	LMśw	LMw	Lw	OI	OIJ
Powierzchnia (ha)		43,3000		15,1000	0,7600		4,0800	
Razem								63,2400

3. Lasów ochronnych nie zainwentaryzowano

4. Drzewostany do przebudowy – brak

# 12. Rejestr działek leśnych - Obręb ewidencyjny: 32/10/052/0006 – Karsko

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia							Wskazania gospodarcze				Wykonanie
					R. pow	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [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		
G500	Osoba fizyczna	610/4	LsIV	01-a	D-STAN	MD	18	I	1,4700	103	TW	1,4700	21/19			
		LsV	01-b	L ENERG	SO			0.8300								
			01-c	D-STAN	MD	18	I	3,2600	326	TW	3,2600	65/59				
			01-d	D-STAN	DB	18	III	1,8500				CP	1,8500			
			01-f	D-STAN	SO	17	IA	0,9900	69			TW	0,9900		14/13	
				01-g	D-STAN	SO	17	IA	8,0391	482	CP-P	8,0391	96/87			
				01-h	D-STAN	DB	18	III	0,8200	8	CP	0,8200				
Razem:										988	17,2591		196/178			

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia							Wskazania gospodarcze				Wykonanie	
					R. pow	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [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			
G513	Osoba fizyczna	610/3	LsIV	02-a	D-STAN	MD	18	I	6,1200	489	TW	6,1200	98/88				
				02-b	D-STAN	OL	18	I	1,6700	301	TW	1,6700	60/47				
				02-c	D-STAN	OL	51	II	0,5700	143	TP	0,5700	14/11				
				02-d	D-STAN	SO	17	I	8,9367	536	CP-P	8,9367	107/96				
				02-f	D-STAN	DB	18	II	0,7600	30	CP	0,7600					
				02-g	D-STAN	DB	18	II	0,8200		CP	0,8200					
				02-h	D-STAN	OL	66	III	0,5300	122	IB	0,5300	122/96				
										AGROT	0,5300						
		610/5	LsV	03-a	D-STAN	SO	17	IA	24,5042	1470	CP-P	24,5042	221/199				
				03-b	D-STAN	OL	66	II	1,3100	393	IB	1,3100	393/308				
										AGROT	1,3100						
										ODN-ZRB	1,3100						
										PIEL	1,3100						
				03-c	D-STAN	OL	18	II	0,7600	61	TW	0,7600	9/7				
				Razem:											3545		1024/852
				Ogółem:											4533		1220/1030

### Wykaz działek – Wykaz właścicieli

dla obiektu 32/10/052/0008 - Trzcinna

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki	Właściciel
1	610/3	G513	02 a,b,c,d,f,g,h	19,5812	Osoba fizyczna
2	610/4	G500	01 a,b,c,d,f,g,h	17,2591	
3	610/5	G513	03 a,b,c	26,5742	

### 13. Zadania gospodarcze - 32/10/052/0008 – Trzcinna

Zestawienie zadań:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu:

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział	Pow [ha]
1	2	3	4
ODN-ZRB	2	h	0,53
ODN-ZRB	3	b	1,31
PIEL	2	h	0,53
PIEL	3	b	1,31
CP	1	d	1,85
CP	1	h	0,82
CP	2	f	0,76
CP	2	g	0,82
AGROT	2	h	0,53
AGROT	3	b	1,31

Zestawienie zadań gospodarczych projektowanych do wykonania

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miażdżność (m3)	
		brutto	netto
IB	1,8400	515	404
TW	14,2700	267	233
TP	0,5700	14	11
CP-P	41,4800	424	382

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych:

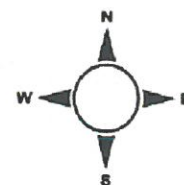
Oddział/Poddział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 b	0,8300	L ENERG

# 14. Mapa przeglądowa i mapa gospodarcza

## MAPA PRZEGLĄDOWA

Obręb ewidencyjny

**KARSKO**



skala 1: 25 000

Stan na 01.01.2024 r.

