

# 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  
17 sierpnia 2022 roku

Obręb ewidencyjny

## TURKOWICE

**Powierzchnia opracowania: 40,3078 ha**

dane ewidencyjne aktualne na dzień 5 sierpnia 2022 r.

województwo Lubelskie  
powiat Hrubieszowski  
gmina Werbkowice  
Nadleśnictwo Mircze

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 TURKOWICE

położnego w gminie Werbkowice powiat Hrubieszowski  
województwo Lubelskie

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

•

## I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 17 sierpnia 2022 roku

Ogólna powierzchnia opracowania - ha 

		4	0	3	0	7	8
--	--	---	---	---	---	---	---

  
w tym:

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

		4	0	3	0	7	8
--	--	---	---	---	---	---	---

Powierzchnia lasów - ha 

		4	0	3	0	7	8
--	--	---	---	---	---	---	---

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych 

		2	6	1	3	4	1
--	--	---	---	---	---	---	---

- gruntów niezalesionych 

		1	3	6	2	2	0
--	--	---	---	---	---	---	---

w tym: do odnowienia 

		1	0	2	3	3	
--	--	---	---	---	---	---	--

- gruntów związanych z gospodarką leśną 

		0	4	6	0	5	
--	--	---	---	---	---	---	--

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

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

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha 

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

## II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 1 stycznia 2023 r. DO 31 grudnia 2032 r.

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

		5	7	4	0	0
--	--	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębnym

		4	0	2	0	0
--	--	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

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

		8	7	4	9	8
--	--	---	---	---	---	---

		1	7	2	0	0
--	--	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

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

w tym:

			8	7	4	9	8
--	--	--	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

			1	1	8	8	1
--	--	--	---	---	---	---	---

c) trzebieże

			7	5	6	1	7
--	--	--	---	---	---	---	---

## **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

			1	0	2	3	3
--	--	--	---	---	---	---	---

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

			5	0	1	2	4
--	--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

			0	7	0	6	5
--	--	--	---	---	---	---	---

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	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	33
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	34
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	35
8. Wykaz właścicieli	47
9. Wykaz działek	48
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	49
11. Wykaz skrótów i symboli	50
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	55
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	

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 Hrubieszowski

## POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 40,3078 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 40,3078 ha.

W opracowaniu ujęto:

40,3078 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 40,3078 ha należy do:

- 13 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 24 szt. działek z lasem na 40,3078 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 3,1006 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 VI - Małopolskiej Krainie Przyrodniczej, Mezoregionie 9 - Zamojsko-Hrubieszowski i 6 - Działów Grabowieckich.

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu						
		BMŚW	BMW	LMŚW	LMW	LŚW	LW	OL
TD	Gat. główne	Dbb-So	So	Db-So	So-Db	Bk-Db	Db	Ol
	Gat. domieszk.	Bk Jd Św Md Brz	Św Dbb Bk Jd Brz	Md Jd Bk Św Jw	Św Jd	Jd Św So Js Md Jw	Js Jd Wz Gb	Js Brz Św
	Gat. pomocnicze	Jw Kl Lp Jrz Gb Os	Kl Jw Lp	Lp Czir Jb Gr Os	Jw Lp Czir	Lp Czir Jb Gr Os	Jw Lp Kl Czir Ol	
Pow. [ha]		1,0490	4,3539	9,7305	0,1877	13,4558	9,2912	2,2397

## 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
- 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 rębny:

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
3500	1930	501	501		501

Z uwagi na małą powierzchnię 5,0124 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 501 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniemi gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 209 m<sup>3</sup> grubizny brutto i 172 m<sup>3</sup> grubizny netto na powierzchni 8,7498 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
m <sup>3</sup> grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
1035	527,90	209	20,19	39,59



## HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

### Zestawienie zabiegów hodowli lasu

06/04/082/0187 - TURKOWICE

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	i
ODN-ZRB	1	y
ODN-HAL	1	j
ODN-HAL	1	lx
ODN-ZŁOŻ	1	b
ODN-ZŁOŻ	1	w
ODN-ZŁOŻ	1	ax
ODN-ZŁOŻ	1	hx
PIEL	1	b
PIEL	1	i
PIEL	1	j
PIEL	1	w
PIEL	1	y
PIEL	1	ax
PIEL	1	hx
PIEL	1	lx
CW	1	b
CW	1	i
CW	1	j
CW	1	w
CW	1	y
CW	1	ax
CW	1	hx
CW	1	lx
AGROT	1	b
AGROT	1	i
AGROT	1	j
AGROT	1	w
AGROT	1	y
AGROT	1	ax
AGROT	1	hx
AGROT	1	lx

## HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BMŚW	DB.B SO	So 60, Dbb 20, Bk i in. 20
BMW	SO	So 70, Św i in. 30
LMŚW	DB SO	So 40, Db 30, Md i in. 30
LMW	SO DB	Db 50, So 30, Św i in. 20
LŚW	BK DB	Db 60, Bk 30, Jd i in. 10
LW	DB	Db 70, Js i in. 30
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 40,3078 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 lęgówisk, 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 r., 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 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 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 zamrożonej glebie.

Spośród form ochrony przyrody uregulowanych Ustawą o Ochronie Przyrody, na terenach objętych dokumentacją urzędniową występują:

Zestawienie walorów przyrodniczych obrębu ewidencyjnego TURKOWICE

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
Obszary Natura 2000 - OSO	1	11029,4100	40,3078	40,3078	100		

~ obszar specjalnej ochrony ptaków Ostoja Tyszowiecka PLB060011

Gospodarka leśna w obszarze specjalnej ochrony ptaków Ostoja Tyszowiecka PLB060011 powinna uwzględniać działania ochronne związane z ochroną gatunków ptaków stanowiących przedmiot ochrony Obszaru oraz ich siedlisk, odnoszące się do zachowania w niepogorszonej formie przedmiotowych siedlisk zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Tyszowiecka PLB060011 z dnia 23 grudnia 2014 r.

## **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 III kategorii zagrożenia pożarowego.

Od właścicieli lasów wymagane jest dbanie o stan sanitarny lasów poprzez realizację wskazań gospodarczych.

Przy wydzieleniach leżących przy drogach publicznych zalecane jest założenie i utrzymanie pasów ppoż typu A (pas drzewostanu o szerokości 30 m, przyległy do granicy pasa drogowego albo obiektu, pozbawiony martwych drzew, leżących gałęzi i nieokrzesanych ściętych lub powalonych drzew).

# Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu

Obiekt (obr. ew.): 06/04/082/0187 - TURKOWICE

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				0,3139	0,4529			0,2516		0,2152	8,1834					9,4170	9,4170	
				23	46			71		63	1743					1946	1946	
DB	1,0233						0,4080									0,4080	1,4313	
	27						27									27	54	
DB.C								0,6723								0,6723	0,6723	
								168								168	168	
BRZ					4,1697											4,1697	4,1697	
					451											451	451	
OL				1,4749	0,7243				1,8054		6,2622					10,2668	10,2668	
				98	131				620		1861					2710	2710	
OS					0,2822		0,9181									1,2003	1,2003	
					20		111									131	131	
RAZEM:	1,0233			1,7888	5,6291		1,3261	0,9239	1,8054	0,2152	14,4456					26,1341	27,1574	
	27			121	648		138	239	620	63	3604					5433	5460	
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,4605	
Inne grunty:																	0,0912	
OGÓŁEM:	1,0233			1,7888	5,6291		1,3261	0,9239	1,8054	0,2152	14,4456					26,1341	27,1574	
	27			121	648		138	239	620	63	3604					5433	5460	

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

Obiekt (obr. ew.): 06/04/082/0187 - TURKOWICE

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona															Ogółem	
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.		R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
				Powierzchnia w ha / miąższość w m3															
BMŚW	SO				0,3139	0,4529												0,7668	0,7668
					23	46												69	69
	OS					0,2822												0,2822	0,2822
						20												20	20
	RAZEM:				0,3139	0,7351												1,0490	1,0490
					23	66												89	89
BMW	BRZ					4,1697												4,1697	4,1697
						451												451	451
	RAZEM:					4,1697												4,1697	4,1697
						451												451	451
LMŚW	SO								0,2516		0,2152	8,1834						8,6502	8,6502
									71		63	1743						1877	1877
	DB							0,4080										0,4080	0,4080
								27										27	27
	DB.C							0,6723										0,6723	0,6723
								168										168	168
RAZEM:							0,4080	0,9239		0,2152	8,1834						9,7305	9,7305	
							27	239		63	1743						2072	2072	
LMW	DB	0,1877																	0,1877
	RAZEM:	0,1877																	0,1877
LŚW	OL											2,0737						2,0737	2,0737
												403						403	403
	RAZEM:											2,0737						2,0737	2,0737
												403						403	403



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

Obiekt (obr. ew.): 06/04/082/0187 - TURKOWICE

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															
LW	DB	0,8356																0,8356	
		27																27	
	OL			0,8193	0,7243				1,8054		4,1885						7,5375	7,5375	
				73	131				620		1458						2282	2282	
	OS							0,9181									0,9181	0,9181	
RAZEM:		0,8356		0,8193	0,7243		0,9181		1,8054		4,1885					8,4556	9,2912		
		27		73	131		111		620		1458					2393	2420		
OL	OL			0,6556												0,6556	0,6556		
				25												25	25		
	RAZEM:			0,6556												0,6556	0,6556		
				25												25	25		
Ogółem	SO			0,3139	0,4529			0,2516		0,2152	8,1834					9,4170	9,4170		
				23	46			71		63	1743					1946	1946		
	OS				0,2822		0,9181									1,2003	1,2003		
					20		111									131	131		
	BRZ				4,1697											4,1697	4,1697		
					451											451	451		
	DB	1,0233					0,4080									0,4080	1,4313		
		27					27									27	54		
	DB.C						0,6723									0,6723	0,6723		
						168									168	168			
OL			1,4749	0,7243				1,8054		6,2622					10,2668	10,2668			
			98	131				620		1861					2710	2710			
RAZEM:	1,0233		7,4179			1,3261	0,9239	1,8054	0,2152	14,4456					26,1341	27,1574			
	27		769			138	239	620	63	3604					5433	5460			
OGÓŁEM:		1,0233		1,7888	5,6291		1,3261	0,9239	1,8054	0,2152	14,4456					26,1341	27,1574		
		27		121	648		138	239	620	63	3604					5433	5460		
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,4605	
Inne grunty:																		0,0912	
OGÓŁEM:		1,0233		1,7888	5,6291		1,3261	0,9239	1,8054	0,2152	14,4456					26,1341	27,1574		
		27		121	648		138	239	620	63	3604					5433	5460		

## Opis taksacyjny

Woj. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. TURKOWICE (0187)

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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
														Na całej pow. [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	0,2729	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G17												BZ	0,2729							
01-b	0,9181	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G17	DRZEW	OS	4	45	0,4	23	19	II	50	46	1,38	IVD	0,9181	28	26					
				WB	3	60		36	22	III	38	35	0,56	AGROT	0,9181							
					OS	3		55	29	23	II	33	30	0,63	PIEL	0,9181						
						WB		MJS	45													
								OS	MJS	35												
								PODSZ	JRZ			0,9										
			WB																			
			OS																			
			KRU																			
			BEZ.C																			

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. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. TURKOWICE (0187)

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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [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-c	0,1240	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: łąka, NR.REJ.: G17												BZ	0,1240					
01-d	0,2868	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G17	DRZEW	OL	9	20	0,8	12	14	II	104	30	7,29	TW	0,2868	7	5			
				OS	1	20		14	15	I	14	4	2,09							
												1,07								
												0,31								
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				OL																
				KRU																
				OS																
01-f	0,1310	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, ZW: UM, NR.REJ.: G326	DRZEW	OL	10	30	0,8	17	18	II	181	24	7,84	TW	0,1310	5	4			
													1,03							
				KL	MJS	50														
				OL	MJS	50														
				JS	MJS	50														
				KL	MJS	30														
				JS	MJS	30														
			PODSZ	OL			0,9													
				BEZ.C																
				JS																
				KRU																
				WB																

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

## Opis taksacyjny

Woj. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. TURKOWICE (0187)

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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
													Na całej pow. [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-g	0,5933	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, ZW: UM, NR.REJ.: G17	DRZEW	OL	10	30	0,8	16	18	II	181	107	7,84	TP	0,5933	21	16					
				WB	MJS	60							4,65									
				OL	MJS	50																
			PODSZ	BEZ.C			0,7															
				WB																		
				KRU																		
				OL																		
01-h	0,2516	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G149	DRZEW	SO	10	60	0,8	24	23	I	284	71	6,96	TP	0,2516	14	12					
				KL	MJS	50							1,75									
KL	MJS	35																				
01-i	0,2152	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G274	DRZEW	SO	10	80	0,3	36	24	I	292	63	5,03	IB	0,2152	63	53					
				KL	MJS	50							1,08	AGROT	0,2152							
				KL	MJS	30								ODN-ZRB	0,2152							
				CZR	MJS	30								PIEL	0,2152							
			PODSZ	LSZ			0,6															
01-j	0,1877	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: HAL, BP: , S: LMW, TD: SO DB, NR.REJ.: G310	PODSZ	BEZ.C			0,8							AGROT	0,1877							
				KRU									ODN-HAL	0,1877								
				WB									PIEL	0,1877								
														CW	0,1877							

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. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. TURKOWICE (0187)

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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [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-k	0,4529	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G127	DRZEW	SO	3	25	0,7	10	12	IA	33	15	2,91	TW	0,4529	9	8				
				BRZ	3	25		11	14	I	31	14	1,77								
					BRZ	2		30	14	16	I	25	11		1,14						
						0,52															
				BRZ	1	40		15	17	II	14	6	0,44		0,20						
					DB	1		25		7	III										
				SO	MJS	50															
				OS	MJS	35															
				DB	PJD	35															
				01-l	0,3139	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G70		DRZEW	SO	10	20	0,8	10		10	IA	72				23
BRZ	MJS	20											3,57								
	OS	MJS	20																		

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. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. TURKOWICE (0187)

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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]							
													Na całej pow. [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-m	8,1834	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, INFO: od N ok 1ha po pożarze poszycia, zabytek: zespół klasztoru prawosławnego i zieleń towarzysząca A/484/90. Zabiegi w konsultacji z Woj. Konerwatrem Zabytków. , NR.REJ.: G368	DRZEW	SO	10	85	0,6	35	24	II	213	1743	3,45	BZ	8,1834												
				TP	MJS	85							28,27														
				KL	MJS	85																					
				BRZ	MJS	85																					
				DB	MJS	85																					
				OL	MJS	85																					
				AK	MJS	85																					
				LP	MJS	65																					
				OL	MJS	50																					
				KL	MJS	50																					
				BRZ	MJS	50																					
				DB	MJS	50																					
				AK	MJS	50																					
			PODSZ	DB			0,7																				
				AK																							
				KL																							
				JW																							
				LSZ																							
01-n	0,6960	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G70												BZ	0,6960												

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. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. TURKOWICE (0187)

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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [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-o	0,0974	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G151												BZ	0,0974					
01-p	0,5325	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G151	DRZEW	OL	10	15	0,7	8	11	II	74	39	7,37 3,92	CP-P	0,5325	8	6			
01-r	0,6556	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G151	DRZEW	OL	10	15	0,5	7	9	III	38	25	3,75 2,46	CP-P	0,6556	5	4			
01-s	0,6723	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G368	DRZEW	DB.C	5	55	0,8	28	23	I	122	82	3,63 2,44 2,15 1,45 0,95 0,64	TP	0,6723	34	27			
			SO	3	55	27		21	I	79	53									
			BRZ	2	55	31		25	I	49	33									
			SO	MJS	35															
			DB.C	MJS	35															
			PODSZ	DB.C				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. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. TURKOWICE (0187)

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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [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-t	4,1885	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: częściowo położone na zabytku: zespół klasztoru prawosławnego i zieleń towarzysząca A/484/90. Zabiegi w konsultacji z Woj. Konerwatrem Zabytków. , NR.REJ.: G368	DRZEW	OL	8	85	0,7	38	27	II	279	1169	3,22	BZ	4,1885					
				OL	2	55		27	24	I	69	289	1,23							
				TP	MJS	85														
				SO	MJS	85														
				KL	MJS	55														
				DB	MJS	55														
				WB	MJS	55														
				AK	MJS	55														
			PODSZ	OL			0,8													
				KRU																
				KL																
				AK																
				WB																
				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. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. TURKOWICE (0187)

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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [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-w	0,6997	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G309	DRZEW	OL	6	65	0,7	32	25	II	178	125	2,70	IVD	0,6997	47	37			
				OL	4	45		20	22	II	90	63	1,89	AGROT	0,6997					
													2,34	ODN-ZŁOŻ	0,6997					
													1,64	PIEL	0,6997					
				BRZ	MJS	65							CW	0,6997						
				SO	MJS	65														
				DB	MJS	65														
				KL	MJS	45														
			DB	MJS	45															
			PODSZ	KL			0,6													
				ŚW																
				KRU																
DB																				
OL																				
01-x	0,1299	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: L ENERG, BP: , S: LŚW, INFO: linia energetyczna, zabiegi wykonywane przez zarządcę, NR.REJ.: G309												DRZEW	0,1299					

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. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. TURKOWICE (0187)

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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [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-y	0,4913	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G309	DRZEW	OL	8	65	0,8	32	26	I	351	172	4,64	IB	0,4913	206	162					
				OL	2	45		22	23	I	69	34	2,28	AGROT	0,4913							
													1,69	ODN-ZRB	0,4913							
													0,83	PIEL	0,4913							
				KL	MJS	45							CW	0,4913								
			DB	MJS	45																	
			PODSZ	DB			0,6															
				KRU																		
				KL																		
				WB																		
				OL																		
01-z	8,0110	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G231											BZ	8,0110								

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. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. TURKOWICE (0187)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze													
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane									
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]						
													Na całej pow. [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-ax	0,6144	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G309	DRZEW	OL	8	65	0,7	32	26	I	307	189	4,06	IVD	0,6144	56	44										
				OL	2	45		21	23	I	60	37	1,47	ODN-ZŁOŻ	0,6144												
				DB	MJS	45						0,91	PIEL	0,6144													
				KL	MJS	45																					
				PODSZ	KRU				0,6																		
			OL																								
			DB																								
			WB																								
			KL																								
			01-bx	0,4080	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G231	DRZEW	DB	6	50	0,6	25	13	III	52	21	2,43	TP				0,4080	6	5				
DB	2	25					10	8	III		1	0	0,99														
BRZ	1	50					24	15	III		11	4	0,24														
												0,10															
BRZ	1	25					12	10	III		5	2	0,30														
												0,12															
PODSZ	DB							0,4																			
KRU																											
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. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. TURKOWICE (0187)

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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [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-cx	0,0912	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: ZADRZEWE, BP: , S: LŚW, INFO: zadrzewienie, NR.REJ.: G231												BZ	0,0912					
01-dx	0,0440	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: zbiornik, NR.REJ.: G309												BZ	0,0440					
01-fx	0,1907	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: zabudowania gospodarcze, podwórkó, NR.REJ.: G309												BZ	0,1907					
01-gx	0,1665	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: boisko, bieżnia, teren zabytku: zespół klasztoru prawosławnego i zieleń towarzysząca A/484/90. Zabiegi w konsultacji z Woj. Konerwatrem Zabytków. , NR.REJ.: G368												BZ	0,1665					

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. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. TURKOWICE (0187)

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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]
													Na całej pow. [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-hx	2,0737	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, INFO: dstan po parku podworskim, NR.REJ.: G271, G309, G368	DRZEW	OL	3	85	0,5	37	26	II	75	156	0,87	IVD	2,0737	101	80			
				SO	3	85		35	24	II	53	110	0,86	AGROT	2,0737					
				AK	2	65		30	23	II	28	58	0,39	PIEL	2,0737					
				DB	1	200		95	26	IV	22	46	0,13							
				DB	1	85		39	23	III	16	33	0,33							
				TP	MJS	85														
				OL	MJS	50														
				DB.C	MJS	50														
				AK	MJS	50														
				ŚW	MJS	50														
			PODSZ	KRU			0,7													
				DB																
				KL																
				WB																
				OL																

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. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. TURKOWICE (0187)

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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [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-ix	1,9470	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G231	DRZEW	BRZ	4	30	0,7	11	13	II	41	80	1,90	TW	1,9470	42	35			
				BRZ	3	25		9	12	II	25	49	1,45							
													2,83							
				OS	2	30		13	15	II	30	58	1,48							
													2,87							
				OS	1	25		11	13	II	12	23	0,73							
													1,42							
				BRZ	MJS	35														
				DB	MJS	35														
				OS	MJS	35														
			DB	MJS	30															
			DB	MJS	25															
			PODSZ	WB			0,3													
01-jx	0,2491	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: plac, NR.REJ.: G309, G368											BZ	0,2491						
01-kx	0,0853	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: zabudowania, zabudowania gospodarcze, NR.REJ.: G368											BZ	0,0853						

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. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. TURKOWICE (0187)

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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [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-lx	0,8356	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: HAL, BP: , S: LW, TD: DB, INFO: miejsce kultu religijnego, NR.REJ.: G271, G368	PODSZ	DB.C			0,1							AGROT	0,8356						
				JW										ODN-HAL	0,8356						
				DB										PIEL	0,8356						
				WB										CW	0,8356						
				OL																	
			PRZES	DB		200		105	20			7									
				OL		85		41	23			20									
01-mx	0,1112	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: boisko, NR.REJ.: G271												BZ	0,1112						
01-nx	1,5841	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, INFO: do naturalnego odnowienia, NR.REJ.: G231	PODSZ	KRU			0,7							BZ	1,5841						
				BEZ.C																	
				OL																	
				WB																	
01-ox	0,1837	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: L ENERG, BP: , S: LŚW, INFO: linia energetyczna, zabiegi wykonywane przez zarządcę, NR.REJ.: G231												DRZEW	0,1837						

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. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. TURKOWICE (0187)

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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
														Na całej pow. [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-px	0,3067	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G231	DRZEW	BRZ	4	30	0,7	11	13	II	41	13	1,90	TW	0,3067	7	6				
				BRZ	3	25		9	12	II	25	8	1,45								
													0,45								
				OS	2	30		13	15	II	30	9	1,48								
													0,45								
				OS	1	25		11	13	II	12	4	0,73								
													0,22								
				BRZ	MJS	35															
				DB	MJS	35															
				OS	MJS	35															
			DB	MJS	30																
DB	MJS	25																			
			PODSZ	WB			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. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. TURKOWICE (0187)

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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]
													Na całej pow. [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-rx	0,1694	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G231	DRZEW	BRZ	4	30	0,7	11	13	II	41	7	1,90	TW	0,1694	4	3			
													0,32							
													1,45							
													0,25							
													1,48							
													0,25							
													0,73							
													0,12							

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. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. TURKOWICE (0187)

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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
														Na całej pow. [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-tx	1,7466	OC: N2000 OSO-Ostoją Tyszowiecka, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G231	DRZEW	BRZ	4	30	0,7	11	13	II	41	72	1,90	TW	1,7466	38	32				
				BRZ	3	25		9	12	II	25	44	1,45								
				OS	2	30		13	15	II	30	52	1,48								
				OS	1	25		11	13	II	12	21	0,73								
				BRZ	MJS	35															
				DB	MJS	35															
				OS	MJS	35															
				DB	MJS	30															
				DB	MJS	25															
				PODSZ	WB				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. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. TURKOWICE (0187)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													Na całej pow. [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-wx	0,2822	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G231	DRZEW	OS	4	30	0,6	14	12	IV	34	10	1,75	TW	0,2822	4	4				
				BRZ	3	30		14	14	II	26	7	1,20								
																					0,34
				OS	2	20		10	10	IV	6	2	0,52								
																					0,15
				BRZ	1	20		10	10	II	5	1	0,38								
																					0,11
			PODSZ	KRU			0,8														
				DB																	
				OS																	
				BRZ																	

01-xx	0,6970	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: łąka, NR.REJ.: G231											BZ	0,6970					

01-yx	0,0853	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: łąka, NR.REJ.: G231											BZ	0,0853					

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. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. TURKOWICE (0187)

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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [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-zx	0,1041	OC: N2000 OSO-Ostoją Tyszowiecka, RP: INNE WYL, BP: , S: BMW, INFO: łąka, NR.REJ.: G231												BZ	0,1041					
01-ay	0,0801	OC: N2000 OSO-Ostoją Tyszowiecka, RP: INNE WYL, BP: , S: BMW, INFO: łąka, NR.REJ.: G231												BZ	0,0801					
Razem:	40,3078											5460				710	574			
Ogółem:	40,3078											5460				710	574			

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 06-04-082-0187 TURKOWICE.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	0,7065	269	215
IVD	4,3059	232	187
TW	6,2298	142	118
TP	1,3319	54	44
CP-P	1,1881	13	10

## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 06/04/082/0187 - TURKOWICE

Stan na: 2023-01-01

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 a	0,2729	INNE WYL
1 ay	0,0801	INNE WYL
1 c	0,1240	INNE WYL
1 dx	0,0440	INNE WYL
1 fx	0,1907	INNE WYL
1 gx	0,1665	INNE WYL
1 j	0,1877	HAL
1 jx	0,2491	INNE WYL
1 kx	0,0853	INNE WYL
1 lx	0,8356	HAL
1 mx	0,1112	INNE WYL
1 n	0,6960	INNE WYL
1 nx	1,5841	SUKCESJA
1 o	0,0974	INNE WYL
1 xx	0,6970	INNE WYL
1 yx	0,0853	INNE WYL
1 z	8,0110	INNE WYL
1 zx	0,1041	INNE WYL
<b>Razem oddział 1:</b>	<b>13,6220</b>	
<b>Razem:</b>	<b>13,6220</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0187 - TURKOWICE, Stan na: 05.08.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie	
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]		
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G17		196/1	Ls	01-a	INNE WYL					0,2729			BZ	0,2729			
				01-b	D-STAN		OS	45	II	0,5777		70	IVD	0,5777	18/17		
													AGROT	0,5777			
													ODN-ZŁOŻ	0,5777			
													PIEL	0,5777			
													CW	0,5777			
				01-c	INNE WYL				0,1240			BZ	0,1240				
		196/3	Ls	01-b	D-STAN		OS	45	II	0,3404		41	IVD	0,3404	10/9		
													AGROT	0,3404			
													ODN-ZŁOŻ	0,3404			
													PIEL	0,3404			
													CW	0,3404			
		01-d	D-STAN		OL	20	II	0,2868		34	TW	0,2868	7/5				
		263	Ls	01-g	D-STAN		OL	30	II	0,5933		107	TW	0,5933	21/16		
		Razem:										2,1951	0,0000	252		56/47	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0187 - TURKOWICE, Stan na: 05.08.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G70		692	Ls	01-n	INNE WYL					0,6960			BZ	0,6960		
		762/3	Ls	01-l	D-STAN		SO	20	IA	0,3139		23	TW	0,3139	5/5	
Razem:										1,0099	0,0000	23			5/5	
G127		780	Ls	01-k	D-STAN		SO	25	IA	0,4529		46	TW	0,4529	9/8	
Razem:										0,4529	0,0000	46			9/8	
G149		655	Ls	01-h	D-STAN		SO	60	I	0,2516		71	TP	0,2516	14/12	
Razem:										0,2516	0,0000	71			14/12	



## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0187 - TURKOWICE, Stan na: 05.08.2022 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie										
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]											
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17										
G151		108	Ls	01-r	D-STAN		OL	15	III	0,5426		21	CP-P	0,5426	5/4											
		109	Ls	01-r	D-STAN		OL	15	III	0,1130		4	CP-P	0,1130	1/1											
		180	Ls	01-o	INNE WYL						0,0791			BZ	0,0791											
														01-p	D-STAN			OL	15	II	0,4349		32	CP-P	0,4349	7/5
		181	Ls	01-o	INNE WYL						0,0183				BZ	0,0183										
															01-p	D-STAN			OL	15	II	0,0976		7	CP-P	0,0976
Razem:										1,2855	0,0000	64			14/11											

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0187 - TURKOWICE, Stan na: 05.08.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								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
G231		614	Ls	01-z	INNE WYL					3,2670			BZ	3,2670		
				01-ix	D-STAN		BRZ	30	II	0,1695		18	TW	0,1695	3/3	
				01-nx	SUKCESJA					1,5841			BZ	1,5841		
				01-ox	L ENERG					0,0957			DRZEW	0,0957		
				01-px	D-STAN		BRZ	30	II	0,1868		21	TW	0,1868	5/4	
				01-sx	L ENERG					0,0857			DRZEW	0,0857		
				01-tx	D-STAN		BRZ	30	II	1,7466		189	TW	1,7466	38/32	
				01-wx	D-STAN		OS	30	IV	0,2822		20	TW	0,2822	4/4	
				01-xx	INNE WYL					0,6970			BZ	0,6970		
				01-yx	INNE WYL					0,0853			BZ	0,0853		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0187 - TURKOWICE, Stan na: 05.08.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		621	Ls	01-zx	INNE WYL					0,1041			BZ	0,1041		
				01-ay	INNE WYL					0,0801			BZ	0,0801		
				01-z	INNE WYL					4,7440			BZ	4,7440		
				01-bx	D-STAN		DB	50	III	0,4080		27	TP	0,4080	6/5	
				01-cx	ZADRZEW					0,0912			BZ	0,0912		
				01-ix	D-STAN		BRZ	30	II	1,7775		192	TW	1,7775	39/32	
01-ox	L ENERG					0,0880			DRZEW	0,0880						
01-px	D-STAN		BRZ	30	II	0,1199		13	TW	0,1199	2/2					
01-rx	D-STAN		BRZ	30	II	0,1694		18	TW	0,1694	4/3					
01-sx	L ENERG					0,0612			DRZEW	0,0612						
Razem:										15,8433	0,0000	498			101/85	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0187 - TURKOWICE, Stan na: 05.08.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G271		557/3	Ls	01-hx	D-STAN		OL	85	II	0,3538		68	IVD	0,3538	18/14	
													AGROT	0,3538		
													ODN-ZŁOŻ	0,3538		
													PIEL	0,3538		
													CW	0,3538		
				01-lx	HAL		DB		0,3334		10	AGROT	0,3334			
												ODN-HAL	0,3334			
												PIEL	0,3334			
												CW	0,3334			
				01-mx	INNE WYL				0,1112			BZ	0,1112			
Razem:										0,7984	0,0000	78			18/14	
G274		653/2	Ls	01-i	D-STAN		SO	80	I	0,2152		63	IB	0,2152	63/53	
													AGROT	0,2152		
													ODN-ZRB	0,2152		
													PIEL	0,2152		
													CW	0,2152		
Razem:										0,2152	0,0000	63			63/53	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0187 - TURKOWICE, Stan na: 05.08.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								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
G309		557/48	Ls	01-ax	D-STAN		OL	65	I	0,1510		55	IVD	0,1510	13/10	
													AGROT	0,1510		
													ODN-ZŁOŻ	0,1510		
													PIEL	0,1510		
													CW	0,1510		
				01-dx	INNE WYL					0,0440			BZ	0,0440		
				01-fx	INNE WYL					0,1907			BZ	0,1907		
				01-hx	D-STAN		OL	85	II	0,0170		3	IVD	0,0170	1/1	
													AGROT	0,0170		
													ODN-ZŁOŻ	0,0170		
													PIEL	0,0170		
													CW	0,0170		
				01-jx	INNE WYL					0,0190			BZ	0,0190		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0187 - TURKOWICE, Stan na: 05.08.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszczość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszczość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		557/58	Ls	01-w	D-STAN		OL	65	II	0,6997		188	IVD	0,6997	47/37	
													AGROT	0,6997		
													ODN-ZŁOŻ	0,6997		
													PIEL	0,6997		
													CW	0,6997		
				01-x	L ENERG					0,1299			DRZEW	0,1299		
				01-y	D-STAN		OL	65	I	0,4913		206	IB	0,4913	206/162	
													AGROT	0,4913		
													ODN-ZRB	0,4913		
													PIEL	0,4913		
													CW	0,4913		
				01-ax	D-STAN		OL	65	I	0,4634		171	IVD	0,4634	43/34	
													AGROT	0,4634		
													ODN-ZŁOŻ	0,4634		
													PIEL	0,4634		
													CW	0,4634		
				01-hx	D-STAN		OL	85	II	0,2732		53	IVD	0,2732	13/10	
													AGROT	0,2732		
													ODN-ZŁOŻ	0,2732		
													PIEL	0,2732		
													CW	0,2732		
				01-jx	INNE WYL					0,1560			BZ	0,1560		
Razem:										2,6352	0,0000	676	323/254			

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0187 - TURKOWICE, Stan na: 05.08.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G310		652	Ls	01-j	HAL		DB			0,1877			AGROT	0,1877		
													ODN-HAL	0,1877		
													PIEL	0,1877		
													CW	0,1877		
Razem:										0,1877	0,0000	0				
G326		255	Ls	01-f	D-STAN		OL	30	II	0,1310		24	TW	0,1310	5/4	
Razem:										0,1310	0,0000	24			5/4	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0187 - TURKOWICE, Stan na: 05.08.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								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
G368		193	Ls	01-s	D-STAN		DB.C	55	I	0,6723		168	TP	0,6723	34/27	
		557/28	Ls	01-t	D-STAN		OL	85	II	0,7449		259	BZ	0,7449		
		557/30	Ls	01-m	D-STAN		SO	85	II	0,3877		82	BZ	0,3877		
				01-t	D-STAN		OL	85	II	1,4428		502	BZ	1,4428		
				01-gx	INNE WYL					0,1665			BZ	0,1665		
				01-lx	HAL		DB			0,5022		17	AGROT	0,5022		
													ODN-HAL	0,5022		
													PIEL	0,5022		
													CW	0,5022		



## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0187 - TURKOWICE, Stan na: 05.08.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie									
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]										
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17									
		557/47	Ls	01-hx	D-STAN		OL	85	II	1,4297		279	IVD	1,4297	70/56										
													AGROT	1,4297											
													ODN-ZŁOŻ	1,4297											
													PIEL	1,4297											
													CW	1,4297											
													BZ	0,0741											
		557/50	Ls	01-m	D-STAN		SO	85	II	7,7957		1661	BZ	7,7957											
													01-t	D-STAN			OL	85	II	2,0008		697	BZ	2,0008	
Razem:										15,3020	0,0000	3665	104/83												
Ogółem:										40,3078	0,0000	5460	712/576												

## Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 06/04/082/0187 - TURKOWICE

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

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 06/04/082/0187 - TURKOWICE

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G231
2		G127
3		G17
4		G17
5		G274
6		G274
7		G310
8		G310
9		G70
10		G271
11		G309
12		G151
13		G149
14		G326
15		G326
16		G368

## Wykaz działek

dla obiektu 06/04/082/0187 - TURKOWICE

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	108	G151	01 r	0,5426
2	109	G151	01 r	0,1130
3	180	G151	01 o,p	0,9607
4	181	G151	01 o,p	0,2132
5	193	G368	01 s	0,9701
6	196/1	G17	01 a,b,c	0,9746
7	196/3	G17	01 b,d	0,6272
8	255	G326	01 f	0,5243
9	263	G17	01 g	0,6896
10	557/28	G368	01 t	1,0541
11	557/3	G271	01 hx,lx,mx	1,7334
12	557/30	G368	01 gx,lx,m,t	7,1299
13	557/47	G368	01 hx,jx,kx	1,8816
14	557/48	G309	01 ax,dx,fx,hx,jx	1,3087
15	557/50	G368	01 m,t	9,8843
16	557/58	G309	01 ax,hx,jx,w,x,y	75,0988
17	614	G231	01 ay,ix,nx,ox,px,sx,tx,wx,xx,yx,z, zx	54,7394
18	621	G231	01 bx,cx,ix,ox,px,rx,sx,z	7,8692
19	652	G310	01 j	10,3483
20	653/2	G274	01 i	2,9819
21	655	G149	01 h	0,8521
22	692	G70	01 n	2,0359
23	762/3	G70	01 l	0,6484
24	780	G127	01 k	1,1053

## 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
G17		196/1	Ls	Ł		0,1240	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G17		196/1	Ls	R		0,2729	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G70		692	Ls	R		0,6960	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G151		180	Ls	R		0,0791	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G151		181	Ls	R		0,0183	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G231		614	Ls	Ł		0,9665	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G231		614	Ls	R		3,2670	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G231		621	Ls	R		4,7440	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G231		621	Ls	ZADRZEW		0,0912	nie spełnia kryteriów powierzchniowych definicji lasu	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G271		557/3	Ls	INNE BUD		0,1112	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G309		557/48	Ls	INNE BUD		0,1907	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G309		557/48	Ls	PLAC		0,0190	użytkowane jako plac	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G309		557/48	Ls	ZBIORNIK		0,0440	zbiornik	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G309		557/58	Ls	PLAC		0,1560	użytkowane jako plac	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G368		557/30	Ls	INNE BUD		0,1665	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G368		557/47	Ls	INNE BUD		0,0853	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G368		557/47	Ls	PLAC		0,0741	użytkowane jako plac	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						11,1058		

## 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	ZRĄB – 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	

## MAKRORZĘŻBA 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  
DKEP – drobnokępowe  
KEP – kępowe

WKEP – 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	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 świda	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

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
CSS – 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 – uprzątanasienników, przestoi
IICU – cięcia uprzątające w rębni IIC	DRZEW – uprzątdrzew 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	DO ZAL – pow.przeznaczone do zalesienia
ODN-ZRB – odnowienie zrębu	P-PASYN - założenie pasa ppoż typu A
ODN-ZŁOŻ – odnow.w rębniach złożonych	P-PASYS - utrzymanie pasa ppoż typu A

## 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 rębów 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 przeznaczona 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. 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.