

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ OSÓB FIZYCZNYCH I WSPÓLNOT GRUNTOWYCH POŁOŻONYCH W

Wachowice

Na okres od 1 stycznia 2024r. do 31 grudnia 2033r.

Powierzchnia ogólna: 4,74 ha

Obręb: Wachowice

Gmina Olesno

Powiat Oleski

Województwo: Opolskie

Wykonał:

mgr inż. Michał Kocik

Spis treści

1	OPIS OGÓLNY	5
1.1	Nadzór	5
1.2	Powierzchnia	5
1.3	Struktura własności.....	5
1.4	Warunki przyrodnicze	5
1.5	Miąższość dopuszczalna do pozyskania.....	5
1.5.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym	6
1.6	Hodowla lasu	7
1.7	Ochrona lasu	8
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności	8
1.7.2	Stan sanitarny, stan zdrowotny.....	8
1.7.3	Ochrona przyrody.....	8
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa.....	10
1.8	Zawartość UPUL	11
	➤ Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu.....	
	➤ Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku.....	
	➤ Opisy taksacyjne lasu.....	
	➤ Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych do wykonania.....	
	➤ Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych.....	
	➤ Zestawienie zabiegów hodowli lasu.....	
	➤ Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej.....	
	➤ Wykaz zmian działek leśnych w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji).....	
	➤ Wykaz właścicieli.....	
	➤ Wykaz działek.....	
	➤ Wykaz skrótów i symboli oraz słownik podstawowych pojęć leśnych.....	

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU DLA LASÓW STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ OSÓB FIZYCZNYCH I WSPÓLNOT GRUNTOWYCH

położonego w obrębie **Wachowice**

gmina **Olesno**

powiat **Oleski**

woj. **Opolskie**

na okres od **1 stycznia 2024 r.** do **31 grudnia 2033 r.**

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu ewidencyjnego przyjętego na 31.07.2023 r.

Ogólna powierzchnia opracowania 4,74 ha

w tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z w ewidencją gruntów i budynków: 4,74 ha

Powierzchnia lasów według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych 4,38 ha

- gruntów niezalesionych 0,35 ha.

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków 0,00 ha.

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia 0,00 ha.

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2024 r. DO 2033 r.

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

371 m³ grubizny netto, w tym

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

304 m³ grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 2,29 ha

o orientacyjnej miąższości

67 m³ grubizny netto.

II.2. PIELEGNOWANIE LASU

a) pielęgnowanie upraw 1,07 ha;

b) pielęgnowanie młodników 1,07 ha;

c) trzebieże 2,29 ha.

II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO DOTYCZĄCE ZALESIEŃ I ODNOWIEŃ

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia – 0,00 ha;

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów 0,04 ha;

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego – 1,07 ha;

w tym zrębami zupełnymi 0,04 ha.

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje w lasach nie stanowiących własności Skarbu Państwa sprawuje Starosta Oleski.

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 4,74 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 4,74 ha

W opracowaniu ujęto:

- 4,74 hektarów powierzchni lasów zgodnych z w ewidencją gruntów i budynków;
- 0,00 hektarów powierzchni spełniających wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków.

Zmiany powierzchni leśnej zamieszczono w załączniku „Wykaz zmian działek leśnych w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)” w celu skorygowania rodzaju powierzchni w ewidencji gruntów i budynków.

1.3 Struktura własności

Powierzchnia leśna wynosząca 4,7360 ha należy do indywidualnych właścicieli.

Powierzchnia leśna wynosząca 0,00 ha należy do wspólnot gruntowych.

Powierzchnia leśna wynosząca 0,00 ha należy współwłasności podmiotów różnych form własności.

1.4 Warunki przyrodnicze

Pod względem przyrodniczo-leśnym lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w V Śląskiej Krainie przyrodniczej, mezoregionie Borów Stobrawskich.

1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

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

Tabela 1 Etaty oraz maksymalne miąższości 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. rębny (kol.4+5)
m ³ brutto					
1	2	3	4	5	6
480	250	362	362		362

Z uwagi na małą powierzchnię drzewostanów rębnych, określono etat cięć rębnych wg. potrzeb hodowlanych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębego w wysokości 362 m³, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniami gospodarczymi.

1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości 83 m³ grubizny brutto na powierzchni 2,29 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 przedrębego („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębny”) wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Tabela 2 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)/100	(3:2)/100
m ³ brutto				
1	2	3	4	5
516	181,98	83,00	16,09	45,61

Z uwagi na dużą liczbę rozdrobnionych działek ewidencyjnych, ich niewielką powierzchnię a co za tym idzie użytków leśnych poszczególnych właścicieli **dopuszcza się możliwość pozyskania 1m³** właścicielom lasu którzy wg planowego pozyskania nie mają zaplanowanej żadnej objętości drewna do pozyskania w ramach cięć przygodnych.

1.6 Hodowla lasu

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład upraw (%)		Rębnia zalecana Wiodąca/zastępcza
		Gatunki główne	Gatunki pomocnicze	
Bs	So	So 90	Brz i in. 20	I
Bśw	So	So 80	Brz i in. 20	I
BMśw	Bk So So	So 40, Bk 30, Św 10 So 60,	Bk, Jd, Md i in. 20 Bk, Dbb, Jd, Md i in. 40	I/II/III I
BMw	So Św Św So So Św Brz	Św 50, So 30, So 50, Św 30 Brz 40, Św 30 So 30	Dbb, Jd, Brz i in. 30 Dbb, Jd, Św i in. 30 Dbb, Jd, Lp i in. 20	I
Bw	So Św Św So So Brz	Św 50, So 30, So 50, Św 30 Brz 50, So 30	Dbb, Brz i in. 30 Dbb, Brz i in. 30 Św, Dbb, Św i in. 20	I
Bbg	So	So 80	Brz, Św i in. 20	bez zabiegu
LMśw	Db So	So 40, Db 30, Md 10, Św 10	Jw, Lp, Jd i in. 10	III/IV
	So Db	Db40, So 30, Md 10, Św 10	Jw, Lp, Jd i in. 10	III/IV
	Db Bk So	So 30, Db 30, Bk 30, Md 10, Św 10	Jw, Jd, Lp i in. 10	III/IV
LMw	So Db	Db 40, So 30, Jd 10, Św 10	Jw, Lp Czc i in. 10	III/I
	So Św	Św 40, So 30, Jd 10, Brz 10	Jw, Db, Lp Czc i in. 10	III/I
Lśw	Db Bk Db	Db 70, Db 50, Bk30	Bk, Jw, Lp i in. 30 Md, Jw, Lp i in. 30	II/IV
Lw	Db	Db 60, Wz 30, Jd10	Jw, Św Ol i in. 10	IV
Lł	Db	Db 50, Js 10 Wz 10, Ol 10	Jw, Św 20	IV/ bez zabiegu
Ol	Ol	Ol 70	Js, Jw, Wz, Brz i in. 30	IV/II,I
OIJś	JsOl	Ol 40, Js 30,	Jw, Wz, Brz, Św 30	IV/II,I
	WzOl	Ol 40, Wz 30,	Jw, Wz, Brz, Św 30	

Materiał używany do zalesień i odnowień musi spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz.U.2019.1097).

1.7 Ochrona lasu

1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

Lasy objęte planem zaliczane są do lasów gospodarczych. Spełniają one jednak funkcje lasów ochronnych takie jak: glebo i wodochronne.

1.7.2 Stan sanitarny, stan zdrowotny

Stan sanitarny lasu jest zadowalający.

Stan zdrowotny, jest dobry, brak istotnych uszkodzeń biotycznych i abiotycznych.

1.7.3 Ochrona przyrody

W celu należytego zachowania wstępowania na terenach leśnych chronionych gatunków zwierząt, roślin, grzybów, zaleca się:

- Przed przystąpieniem do prac leśnych zaleca się przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowanie gatunków chronionych (należy uwzględnić gniazda nory, dziuple, legowiska, tokowiska, płaty roślin chronionych itp.
- Na wszystkich terenach prace leśne prowadzić w sposób zapewniający jak najmniejszy uszczerbek w gatunkach chronionych jeżeli takie występują. Pozostawiać drzewa z gniazdami, dziuplaste zasiedlone itd.
- Przy prowadzeniu prac leśnych, gdy zachodzi potrzeba wyznaczania szlaków zrywkowych udostępniających las, wyznaczać je w taki sposób, który spowoduje przemyślane poruszanie się po drzewostanie, ograniczając niszczenie gleby, roślin runa i kaleczenie drzew.
- Ważnym jest, aby po zakończeniu prac szlaki zrywkowe zabezpieczyć przed erozją gruntu i przekształcaniem w rynny odprowadzające wodę.
- Zaleca się prowadzenie prac gospodarczych (głównie pozyskania surowca) w okresie pozalęgowym ptaków i nietoperzy (okres jesienno-zimowy), pozostawianie drzew dziuplastych oraz drzew z pęknięciami i szczelinami jeżeli nie znajdują się w pobliżu szlaków komunikacyjnych, pozostawianie drzew z „dużymi” gniazdami (gniazda ptaków szponiastych, krukowatych) wraz z osłoną grupy drzew wokół tych gniazd. Podczas prac z zakresu pozyskania drewna zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia, pozostawiać drzewa z gniazdami ptaków wraz z osłoną drzewostanu o pow. 0,02 ha.
- W trakcie realizacji rębni proponuje się pozostawianie biogrup starodrzewi (5% powierzchni zrębu) w wieku ponad 80 lat do naturalnego rozpadu.

- Pozostawiać w lesie stare, próchniejące i martwe rozkładające się drewno ze znacznym stopniem rozkładu zarówno stojące jak i leżące oraz ich części, a także drzewa zamierające i murszejące do naturalnego rozkładu.
- W przypadku odnalezienia, zasiedlonych dużych gniazd należy poinformować Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.
- Prac z zakresu pozyskania drewna, w miarę możliwości prowadzić na początku lub końcu okresu wegetacyjnego przy pełnej pokrywie śnieżnej i zmarzniętej glebie. Zabieg ten zaleca się przede wszystkim w wydzieleniach, w których stwierdzono występowanie roślin chronionych, w celu ochrony płatów roślin.
- Należy również zachować różnorodność i bogactwo krajobrazu poprzez pozostawienie w stanie nienaruszonym śródleśnych łąk, polan czy różnego rodzaju nieużytków będących często ostoją chronionych gatunków roślin i miejscem bytowania zwierzyny.
- Nie ingerować w małe zbiorniki, ciekły wodne i tereny źródłiskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródłiskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić.
- Pozostawić występujące w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą.
- Dostosować skład gatunkowy odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych.
- Zaniechać przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan.
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk.
- Nie prowadzić melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów.
- W celu ochrony siedlisk rozrodu płazów należy prowadzić zrywkę drewna z pominięciem miejsc zastoisk wodnych (m.in. koleiny, w których mogą rozmnażać się kumaki nizinne i traszki) lub prowadzić w okresie jesienno-zimowym.
- W celu zapewnienia właściwego stanu ochrony chronionych populacji roślin i zwierząt bytujących na obszarze objętym UPUL oraz ich siedlisk należy przestrzegać

wszystkie powyższe oraz inne wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej

Lasy ujęte w UPUL znajdują się poza formami ochrony przyrody, o których mowa w art 6 ust 1 pkt. 1-9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.).

Na obszarze objętym projektem UPUL nie ustanowiono stref ochrony ostoi oraz stanowisk roślin i grzybów objętych ochroną gatunkową, a także stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową, w tym stref ochrony ostoi chronionych gatunków ptaków na podstawie art. 60 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody.

1.7.4 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 z późniejszymi zmianami) 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 z późniejszymi zmianami).

Dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa położonych na terenie gminy przyjęto kategorie zagrożenia pożarowego jak dla właściwego nadleśnictwa: II kategoria. Mapa zagrożenia pożarowego lasu ustalana jest zgodnie z metodą IBL przez jednostki organizacyjne Lasów Państwowych w 60 strefach prognostycznych, opracowywana jest codziennie (od 1 IV do 30 IX) przez Laboratorium Ochrony Przeciwpożarowej Lasu IBL

Mapa prezentowana jest na stronie:

<http://bazapozarow.ibles.pl/zagrozenie/>

1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku
4. Opisy taksacyjne lasu
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych
7. Zestawienie zabiegów hodowli lasu
8. Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej
9. Wykaz zmian działek leśnych w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)
10. Wykaz właścicieli i Słownik działek
11. Wykaz skrótów i symboli oraz słownik podstawowych pojęć leśnych
12. 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.

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 4 egz. w wersji papierowej oraz w postaci elektronicznej.

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

Obiekt (obr. ew.): 16/08/035/0083 - WACHOWICE

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	0,3491				0,1400												0,4508	0,7999
		2			15												133	133
MD							0,2481										0,2481	0,2481
							70										70	70
BK													0,4763				0,4763	0,4763
													154				154	154
DB	0,0020						1,1970	0,2898									0,6120	2,0988
							263	82									242	587
BRZ										0,4079							0,4079	0,4079
										130							130	130
OL								0,2844									0,2844	0,2844
								79									79	79
AK							0,3360										0,3360	0,3360
							70										70	70
OS							0,0826										0,0826	0,0826
							14										14	14
RAZEM:	0,3511				0,1400	0,6667	1,1970	0,5742		0,4079		0,3108	1,0883				4,3849	4,7360
		2			15	154	263	161		130		116	396				1237	1237
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:	0,3511				0,1400	0,6667	1,1970	0,5742		0,4079		0,3108	1,0883				4,3849	4,7360
		2			15	154	263	161		130		116	396				1237	1237

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

Obiekt (obr. ew.): 16/08/035/0083 - WACHOWICE

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						
BMSW	SO	0,2780			0,1400						0,3108							0,4508	0,7288
			2		15						116							133	133
	DB							0,2898										0,2898	0,2898
								82										82	82
	RAZEM:	0,2780	2		0,1400			0,2898			0,3108							0,7406	1,0186
					15		82			116								215	215
LMŚW	SO	0,0711																	0,0711
	DB	0,0020						1,1970										1,1970	1,1990
								263										263	263
	BRZ									0,4079								0,4079	0,4079
										130								130	130
	AK				0,3360													0,3360	0,3360
					70													70	70
OS				0,0826													0,0826	0,0826	
				14													14	14	
RAZEM:	0,0731			0,4186		1,1970				0,4079							2,0235	2,0966	
				84		263				130								477	477
LMW	OL							0,2844										0,2844	0,2844
								79										79	79
	RAZEM:							0,2844										0,2844	0,2844
								79										79	79
LŚW	MD				0,2481													0,2481	0,2481
					70													70	70
	BK												0,4763					0,4763	0,4763
													154					154	154
	DB												0,6120					0,6120	0,6120
												242					242	242	
RAZEM:				0,2481								1,0883					1,3364	1,3364	
				70								396					466	466	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona											Ogółem					
			Przest.	I		II		III		IV		V			VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
Ogółem	SO	0,3491			0,1400							0,3108					0,4508	0,7999	
			2		15							116					133	133	
	DB	0,0020					1,1970	0,2898					0,6120				2,0888	2,1008	
							263	82					242				587	587	
	BRZ									0,4079							0,4079	0,4079	
										130							130	130	
	AK				0,3360												0,3360	0,3360	
					70												70	70	
	OS				0,0826												0,0826	0,0826	
				14												14	14		
OL							0,2844									0,2844	0,2844		
							79									79	79		
MD				0,2481												0,2481	0,2481		
				70												70	70		
BK												0,4763				0,4763	0,4763		
												154				154	154		
RAZEM:	0,3511		0,1400	0,6667	1,1970	0,5742		0,4079		0,3108	1,0883					4,3849	4,7360		
		2	15	154	263	161		130		116	396					1237	1237		
OGÓLEM:	0,3511		0,1400	0,6667	1,1970	0,5742		0,4079		0,3108	1,0883					4,3849	4,7360		
		2	15	154	263	161		130		116	396					1237	1237		
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓLEM:	0,3511		0,1400	0,6667	1,1970	0,5742		0,4079		0,3108	1,0883					4,3849	4,7360		
		2	15	154	263	161		130		116	396					1237	1237		

Opis taksacyjny

Woj. Opolskie (16) Powiat Oleski (08) Gmina Olesno Obszar wiejski (035) Obr.ew. WACHOWICE (0083)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze															
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane											
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]									
		brutto	netto																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21									
01-a	0,2481	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G5	DRZEW	MD	7	33	1,2	25	21	I	130	32	6,53	TW	0,2481	11	9												
				SO	3	33		17	17	IA	155	38	8,13																
				GB	MJS	33															2,02								
				DB.C	MJS	33																							
				BRZ	MJS	33																							
				DB	MJS	33																							
			PODSZ	GB			0,7																						
				KRU																									
				DB																									
01-b	0,2660	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G6	DRZEW	DB	5	120	0,9	45	25	III	175	47	1,92	IIA	0,2660	45	36												
												0,51	AGROT								0,1330								
				DB	2	70		30	23	II	53	14	1,26								ODN-ZŁOŻ	0,1330							
													0,33								PIEL	0,1330							
				DB.C	1	100		47	25	III	40	11	0,63								CW	0,1330							
													0,17																
				GB	1	100		37	23	III	53	14	0,83																
													0,22																
				GB	1	70		25	20	III	20	5	0,56																
													0,15																
			PODSZ	GB			0,7																						
				DB																									
KRU																													

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-c	0,0711	RP: INNE WYL, BP: , S: LMSW, TD: DB SO, INFO: Rola, NR.REJ.: G6																				
01-d	0,0400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G6	DRZEW	BRZ	7	75	0,4	34	24	II	85	3	0,86	IB	0,0400	4	3					
				AK	3	75		28	16	IV	20	1	0,17	ODN-ZRB	0,0400							
			PODSZ	KRU			0,1									CW	0,0400					
				BRZ																		
				DB																		
01-f	0,4763	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LSW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G112, G15, G24	DRZEW	BK	3	120	0,9	50	27	III	115	55	1,59	IIA	0,4763	77	73					
				DB	2	120		55	27	III	80	38	0,88	ODN-ZŁOŻ	0,2382							
				GB	2	100		32	20	IV	42	20	0,78	CW	0,2382							
				BK	1	80		36	23	II	35	17	0,79									
				DB	1	80		35	25	II	30	14	0,59									
				GB	1	70		28	19	III	20	10	0,56									
			PODSZ	DB			0,6															
				BK																		
				GB																		
				JRZ																		
01-g	0,0826	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G15, G24	DRZEW	OS	10	35	0,6	27	23	I	175	14	7,10	TP	0,0826	2	2					
				OL	MJS	35																
			PODSZ	BEZ.C			0,6															
				KRU																		
				BRZ																		
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
01-h	0,0020	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO DB, INFO: rola, NR.REJ.: G6																						
01-i	0,3079	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G156, G66	DRZEW	BRZ	6	75	1,0	32	26	I	234	72	2,50	IIA	0,3079	54	45							
				DB	4	75		37	24	II	115	35	0,77	AGROT	0,1540									
																2,47	ODN-ZŁOŻ				0,1540			
				DB	MJS	110										0,76	PIEL				0,1540			
01-j	0,3460	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G31	DRZEW	DB	9	110	0,9	48	27	II	410	142	4,74	IIA	0,3460	75	60							
				DB	1	60		26	21	II	25	9	1,64	AGROT	0,1730									
																0,74	ODN-ZŁOŻ				0,1730			
				AK	MJS	110											PIEL				0,1730			
				GB	MJS	110											CW				0,1730			
				DB.C	MJS	110																		
				BK	MJS	110																		
				AK	MJS	60																		
			GB	MJS	60																			
			PODSZ	WZ		0,6																		
				LSZ																				
				GB																				
	DB																							
01-k	0,0600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G37	DRZEW	BRZ	8	75	0,8	35	26	I	234	14	2,50	IIA	0,0600	9	8							
																0,15	AGROT				0,0300			
				OL	2	75		32	26	II	75	5	0,96	ODN-ZŁOŻ	0,0300									
				DB	MJS	75										0,06	PIEL				0,0300			
			PODSZ	CZM		0,6																		
				KRU																				
				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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
01-l	0,2844	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G114, G73	DRZEW	OL	7	60	0,7	30	24	II	195	55	3,36	IIA	0,2844	40	31									
				BRZ	2	75		36	25	I	60	17	0,64	ODN-ZŁOŻ	0,1422											
				DB	1	75		31	25	II	25	7	0,54	PIEL	0,1422											
				JS	MJS	76																				
				OS	MJS	76																				
			PODSZ	CZM			0,7																			
				DB																						
				OS																						
				KRU																						
01-m	0,3360	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G56	DRZEW	AK	8	35	0,9	21	17	I	150	50	5,64	TP	0,3360	13	11									
				DB	1	80		31	23	II	35	12	0,68													
				DB	1	50		26	20	I	25	8	0,85													
													0,28													
			PODSZ	AK			0,7																			
				BRZ																						
				DB																						
				CZM.P																						
01-n	1,1970	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G54	DRZEW	DB	4	50	0,8	26	22	I	95	114	3,21	TP	1,1970	42	33									
				AK	3	40		21	17	II	45	54	1,42													
				DB	2	85		38	23	II	65	78	1,16													
				AK	1	30		16	15	I	14	17	0,64													
				BK	MJS	45																				
													0,77													
			PODSZ	KRU			0,4																			
				BRZ																						
				DB																						
				JĄŁ																						

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-o	0,2898	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G51	DRZEW	DB	7	55	0,8	28	22	I	185	54	5,50	TP	0,2898	13	10					
				SO	3	55		26	22	IA	95	28	1,59									
				BRZ	MJS	55							2,44									
			PODSZ	JRZ			0,4															0,71
				BRZ																		
				DB																		
				OS																		
01-p	0,1400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G51	DRZEW	SO	10	23	0,8	14	14	IA	105	15	11,21	TW	0,1400	2	2					
				BRZ	MJS	23							1,57									
			PODSZ	KRU			0,2															
				BRZ																		
				DB																		
			PRZES	DB		100		39	22	III		2										
01-r	0,0800	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: DB SO, INFO: Łąka, NR.REJ.: G51																				
01-s	0,1980	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, TD: DB SO, INFO: Rola, NR.REJ.: G131, G49																				

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																
01-t	0,3108	RP: D-STAN, BP: 2 PIĘTR, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G131, G49	IP	SO	9	100	0,8	38	25	II	275	85	3,50	IIA	0,3108	58	48																			
				DB	1	80		32	24	II	35	11	0,68	ODN-ZŁOŻ	0,1554																					
				BRZ	MJS	100							0,21	PIEL	0,1554																					
			IIP	DB	6	50	0,3	24	19	II	40	12	1,52																							
				DB	4	40		18	17	I	25	8	1,16																							
				BRZ	MJS	40							0,36																							
				PODSZ	JRZ			0,4																												
			BRZ																																	
			DB																																	
			Razem:	4,7360																								1237				445	371			
			Ogółem:	4,7360																								1237				445	371			

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 2024 do 2033 wg. wskazań gospodarczych
dla obiektu 16-08-035-0083 WACHOWICE.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąszość (m3)	
		brutto	netto
IB	0,0400	4	3
IIA	2,0514	358	301
TW	0,3881	13	11
TP	1,9054	70	56

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 16/08/035/0083 - WACHOWICE

Stan na: 2024-01-01

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 c	0,0711	INNE WYL
1 h	0,0020	INNE WYL
1 r	0,0800	INNE WYL
1 s	0,1980	INNE WYL
Razem oddział 1:	0,3511	
Razem:	0,3511	

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

16/08/035/0083 - WACHOWICE

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział	Pow [ha]
1	2	3	4
ODN-ZRB	1	d	0,04
ODN-ZŁOŻ	1	b	0,13
ODN-ZŁOŻ	1	f	0,24
ODN-ZŁOŻ	1	i	0,15
ODN-ZŁOŻ	1	j	0,17
ODN-ZŁOŻ	1	k	0,03
ODN-ZŁOŻ	1	l	0,14
ODN-ZŁOŻ	1	t	0,16
PIEL	1	b	0,13
PIEL	1	d	0,04
PIEL	1	f	0,24
PIEL	1	i	0,15
PIEL	1	j	0,17
PIEL	1	k	0,03
PIEL	1	l	0,14
PIEL	1	t	0,16
CW	1	b	0,13
CW	1	d	0,04
CW	1	f	0,24
CW	1	i	0,15
CW	1	j	0,17
CW	1	k	0,03
CW	1	l	0,14
CW	1	t	0,16
AGROT	1	b	0,13
AGROT	1	d	0,04
AGROT	1	f	0,24
AGROT	1	i	0,15
AGROT	1	j	0,17
AGROT	1	k	0,03
AGROT	1	l	0,14
AGROT	1	t	0,16

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obszar ewidencyjny: 16/08/035/0083 - WACHOWICE, Stan na: 2023-05-01, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2017-01-01

Nr w rej gruntów	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia									Wskazania gospodarcze			Wykonanie
				R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]		
														Brutto/ Netto		
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G5	13	LsIV	01-a	D-STAN		MD	33	I	0,2481		70	TW	0,2481	11/9		
Razem:									0,2481	0,0000	70		11/9			

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
G6	14	LsIV	01-b	D-STAN		DB	120	III	0,2660			91	IIA	0,2660	45/36		
													AGROT	0,1330			
													ODN-ZLOZ	0,1330			
													PIEL	0,1330			
													CW	0,1330			
	15	LsIV	01-c	INNE WYL		SO			II	0,0611			4				
														01-d	D-STAN	BRZ	
			IB	0,0400	4/3												
			AGROT	0,0400													
	ODN-ZRB	0,0400															
PIEL	0,0400																
													CW	0,0400			
16	LsIV	01-c	INNE WYL		SO				0,0100								
													01-h	INNE WYL	DB		
Razem:									0,3791	0,0000	95				49/39		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
G15	164/5	LsIV	01-f	D-STAN		BK	120	III	0,4310			140	IIA	0,4310	70/67		
													AGROT	0,2155			
													ODN-ZLOZ	0,2155			
													PIEL	0,2155			
													CW	0,2155			
	168/3	LsIV	01-g	D-STAN		OS	35	I	0,0330			5	TP	0,0330			
Razem:									0,4640	0,0000	145			70/67			
G24	165/5	LsIV	01-f	D-STAN		BK	120	III	0,0165			5	IIA	0,0165	2/2		
													AGROT	0,0083			
													ODN-ZLOZ	0,0083			
													PIEL	0,0083			
	169/3	LsIV	01-g	D-STAN		OS	35	I	0,0496			9	TP	0,0496	2/2		
Razem:									0,0661	0,0000	14			4/4			
G31	103	LsIV	01-j	D-STAN		DB	110	II	0,3460			151	IIA	0,3460	75/60		
													AGROT	0,1730			
													ODN-ZLOZ	0,1730			
													PIEL	0,1730			
Razem:									0,3460	0,0000	151			75/60			

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G37	35	LsIII	01-k	D-STAN		BRZ	75	1	0,0600			19	IIA	0,0600	9/8
													AGROT	0,0300	
													ODN-ZŁOZ	0,0300	
													PIEL	0,0300	
													CW	0,0300	
Razem:									0,0600	0,0000	19				9/8
G49	176/15	LsV	01-t	D-STAN		SO	100	II	0,0680			25	IIA	0,0680	12/10
													AGROT	0,0340	
													ODN-ZŁOZ	0,0340	
													PIEL	0,0340	
													CW	0,0340	
	402/15	LsV	01-s	INNE WYL		SO			0,0880						
Razem:									0,1560	0,0000	25				12/10

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G51	398/19	LsV	01-o	D-STAN		DB	55	1	0,2898			82	TP	0,2898	13/10
			01-p	D-STAN		SO	23	IA	0,1400			17	TW	0,1400	2/2
			01-r	INNE WYL		SO			0,0800						
Razem:									0,5098	0,0000	99			15/12	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G54	273/97	LsV	01-n	D-STAN		DB	50	I	0,0100			2	TP	0,0100	
		LsIV	01-n	D-STAN		DB	50	I	0,1740			38	TP	0,1740	6/5
	295/101	LsV	01-n	D-STAN		DB	50	I	1,0130			223	TP	1,0130	36/28
Razem:									1,1970	0,0000	263			42/33	
G56	41	LsIV	01-m	D-STAN		AK	35	I	0,3360			70	TP	0,3360	13/11
Razem:									0,3360	0,0000	70			13/11	
G66	25	LsIII	01-i	D-STAN		BRZ	75	I	0,0179			6	IIA	0,0179	3/2
													AGROT	0,0090	
													ODN-ZŁOŻ	0,0090	
													PIEL	0,0090	
													CW	0,0090	
Razem:									0,0179	0,0000	6			3/2	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G73	81	LsIV	01-I	D-STAN		OL	60	II	0,0530			14	IIA	0,0530	7/5	
													AGROT	0,0265		
													ODN-ZLOZ	0,0265		
													PIEL	0,0265		
													CW	0,0265		
	82	LsIV	01-I	D-STAN		OL	60	II	0,1574				45	IIA	0,1574	23/18
														AGROT	0,0787	
														ODN-ZLOZ	0,0787	
														PIEL	0,0787	
														CW	0,0787	
Razem:									0,2104	0,0000	59	30/23				
G112	9	LsIV	01-F	D-STAN		BK	120	III	0,0288			9	IIA	0,0288	5/4	
													AGROT	0,0144		
													ODN-ZLOZ	0,0144		
													PIEL	0,0144		
													CW	0,0144		
												Razem:				

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G114	288/73	LsIV	01-I	D-STAN		OL	60	II	0,0740			20	IIA	0,0740	10/8
													AGROT	0,0370	
													ODN-ZŁOZ	0,0370	
													PIEL	0,0370	
													CW	0,0370	
Razem:									0,0740	0,0000	20				10/8
G131	211/15	LsV	01-s	INNE WYL		SO			0,1100						
			01-t	D-STAN		SO	100	II	0,2428			91	IIA	0,2428	46/38
													AGROT	0,1214	
													ODN-ZŁOZ	0,1214	
													PIEL	0,1214	
													CW	0,1214	
Razem:									0,3528	0,0000	91				46/38
G156	119/24	LsIII	01-i	D-STAN		BRZ	75	I	0,2900			101	IIA	0,2900	51/43
													AGROT	0,1450	
													ODN-ZŁOZ	0,1450	
													PIEL	0,1450	
													CW	0,1450	
Razem:									0,2900	0,0000	101				51/43
Ogółem:									4,7360	0,0000	1237				445/371

Wykaz działek

dla obiektu 16/08/035/0083 - WACHOWICE

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	9	G112	01 f	0,0288
2	13	G5	01 a	0,2681
3	14	G6	01 b	0,2778
4	15	G6	01 c,d	0,2591
5	16	G6	01 c,h	8,0681
6	25	G66	01 i	0,3649
7	35	G37	01 k	0,2338
8	41	G56	01 m	0,7400
9	81	G73	01 l	0,3450
10	82	G73	01 l	0,1630
11	103	G31	01 j	0,3682
12	119/24	G156	01 i	0,7748
13	164/5	G15	01 f	0,4310
14	165/5	G24	01 f	0,0165
15	168/3	G15	01 g	0,0330
16	169/3	G24	01 g	0,0496
17	176/15	G49	01 t	0,0807
18	211/15	G131	01 s,t	0,4588
19	273/97	G54	01 n	2,5954
20	288/73	G114	01 l	0,4594
21	295/101	G54	01 n	5,7220
22	398/19	G51	01 o,p,r	6,2898
23	402/15	G49	01 s	2,9458

Wykaz właścicieli

dla obiektu 16/08/035/0083 -
WACHOWICE

Lp	Numer jednostki rejestrowej
1	G114
2	G114
3	G24
4	G24
5	G112
6	G112
7	G112
8	G131
9	G49
10	G131
11	G49
12	G31
13	G54
14	G15
15	G51
16	G156
17	G37
18	G37
19	G51
20	G51
21	G51
22	G51
23	G66
24	G73
25	G51
26	G5
27	G5
28	G5
29	G6
30	G6
31	G56
32	G56

Wykaz skrótów i symboli

dla obiektu 16/08/035/0083 - WACHOWICE

SKRÓTY NAZW DRZEW

AK	- robinia akacjowa
BEZ.C	- bez czarny
BK	- buk pospolity
BRZ	- brzoza brodawkowata
CZM	- czeremcha pospolita
CZM.P	- czeremcha późna
DB	- dąb nieokreślony
DB.C	- dąb czerwony
GB	- grab pospolity
JAL	- jałowiec pospolity
JRZ	- jarząb pospolity
JS	- jesion wyniosły
KRU	- kruszyna pospolita
LSZ	- leszczyna pospolita
MD	- modrzew europejski
OL	- olsza czarna
OS	- topola osika
SO	- sosna zwyczajna
WZ	- wiąz pospolity

SKRÓTY TYPÓW TERENU

D-STAN	- drzewostan
INNE WYL	- inne wylesienie

SKRÓTY WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH

AGROT	- specjalne zabiegi agrotechniczne
CW	- czyszczenia wczesne
IB	- rębnia zupełna pasowa
IIA	- rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
ODN-ZŁOŻ	- odnow.w rębniach złożonych
ODN-ZRB	- odnowienie zrębów
PIEL	- pielęgnowanie gleby
TP	- trzebież późna
TW	- trzebież wczesna