

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

## DLA LASÓW STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ OSÓB FIZYCZNYCH I WSPÓLNOT GRUNTOWYCH POŁOŻONYCH W

### **Boroszów**

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

**Powierzchnia ogólna: 18,23 ha**

**Obręb: Boroszów**

**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 **Boroszów**

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 18,23 ha

w tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z w ewidencją gruntów i budynków: 18,23 ha

Powierzchnia lasów według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych 17,42 ha

- gruntów niezalesionych 0,81 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:**

1164 m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

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

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 11,88 ha

o orientacyjnej miąższości

492 m<sup>3</sup> grubizny netto.

### **II.2. PIELEGNOWANIE LASU**

a) pielęgnowanie upraw 2,75 ha;

b) pielęgnowanie młodników 4,61 ha;

c) trzebieże 11,88 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 2,86 ha;

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego – 5,07 ha;

w tym zrębami zupełnymi 2,86 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 18,23 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 18,23 ha

W opracowaniu ujęto:

- 18,23 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 18,2296 ha należy do indywidualnych właścicieli.

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

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

## **1.4 Warunki przyrodnicze**

Pod względem przyrodniczo-leśnym lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w VI Małopolskiej Krainie przyrodniczej, mezoregionie Wyżyny Woźnicko-Wieluńskiej.

## **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 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.

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 <sup>3</sup> brutto					
1	2	3	4	5	6
1940	1730	817	817	4	821

Z uwagi na małą powierzchnię drzewostanów rębnych, określono etat cięć rębnych wg. potrzeb hodowlanych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 821 m<sup>3</sup>, 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 586 m<sup>3</sup> grubizny brutto na powierzchni 11,88 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 przedrębny („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 <sup>3</sup> brutto				
1	2	3	4	5
3594	901,95	586,00	16,30	64,97

Z uwagi na dużą liczbę rozdrobnionych działek ewidencyjnych, ich niewielką powierzchnię a co za tym idzie użytków leśnych poszczególnych właścicieli **dopuszcza się możliwość pozyskania 1m<sup>3</sup>** 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
OIJ	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.): 16/08/035/0011 - BOROSZÓW

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona													Ogółem			
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO		KDO	Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
<b>Lasy gospodarcze</b>																		
SO	0,8053			0,9625		4,5100	4,1770			0,3009						9,9504	10,7557	
	8			163		1502	1245			123						3033	3041	
DB						0,0720				1,8888	0,5460					2,5068	2,5068	
						8				589	175					772	772	
GB			0,3800							0,7620						1,1420	1,1420	
		4								240						244	244	
BRZ				0,2409				0,1550	0,5595							0,9554	0,9554	
				46				30	177							253	253	
OL			0,2220		0,2647	2,2030	0,1800									2,8697	2,8697	
		5	36		52	606	68									767	767	
<b>RAZEM:</b>	<b>0,8053</b>		<b>0,3800</b>	<b>1,1845</b>	<b>0,2409</b>	<b>0,0720</b>	<b>4,7747</b>	<b>6,5350</b>	<b>0,7395</b>	<b>0,7620</b>	<b>2,1897</b>	<b>0,5460</b>				<b>17,4243</b>	<b>18,2296</b>	
	8	9	199	46	8	1554	1881	245	240	712	175					5069	5077	
<b>Grunty związane z gospodarką leśną:</b>																		
<b>Inne grunty:</b>																		
<b>OGÓŁEM:</b>	<b>0,8053</b>		<b>0,3800</b>	<b>1,1845</b>	<b>0,2409</b>	<b>0,0720</b>	<b>4,7747</b>	<b>6,5350</b>	<b>0,7395</b>	<b>0,7620</b>	<b>2,1897</b>	<b>0,5460</b>				<b>17,4243</b>	<b>18,2296</b>	
	8	9	199	46	8	1554	1881	245	240	712	175					5069	5077	

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

Obiekt (obr. ew.): 16/08/035/0011 - BOROSZÓW

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						
<b>BMSW</b>	<b>SO</b>							4,5100	0,1600									4,9709	4,9709
								1502	25									1650	1650
	<b>BRZ</b>					0,2409												0,2409	0,2409
						46												46	46
<b>RAZEM:</b>					<b>0,2409</b>			<b>4,5100</b>	<b>0,1600</b>								<b>5,2118</b>	<b>5,2118</b>	
					<b>46</b>			<b>1502</b>	<b>25</b>									<b>1696</b>	<b>1696</b>
<b>LMŚW</b>	<b>SO</b>	0,8053			0,9625				4,0170									4,9795	5,7848
		8			163				1220									1383	1391
	<b>DB</b>						0,0720							0,5460				0,6180	0,6180
							8							175				183	183
	<b>GB</b>			0,3800														0,3800	0,3800
			4															4	4
	<b>BRZ</b>									0,1550	0,5595								0,7145
									30	177								207	207
<b>OL</b>								0,2647										0,2647	0,2647
								52										52	52
<b>RAZEM:</b>	<b>0,8053</b>			<b>0,3800</b>	<b>0,9625</b>		<b>0,0720</b>	<b>0,2647</b>	<b>4,1720</b>	<b>0,5595</b>			<b>0,5460</b>				<b>6,9567</b>	<b>7,7620</b>	
	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>163</b>		<b>8</b>	<b>52</b>	<b>1250</b>	<b>177</b>				<b>175</b>				<b>1829</b>	<b>1837</b>	
<b>LMW</b>	<b>DB</b>												1,8888					1,8888	1,8888
													589					589	589
	<b>OL</b>				0,2220				2,2030	0,1800									2,6050
		5		36				606	68									715	715
<b>RAZEM:</b>		5		<b>0,2220</b>				<b>2,2030</b>	<b>0,1800</b>				<b>1,8888</b>				<b>4,4938</b>	<b>4,4938</b>	
		5		<b>36</b>				<b>606</b>	<b>68</b>				<b>589</b>					<b>1304</b>	<b>1304</b>
<b>LŚW</b>	<b>GB</b>												0,7620					0,7620	0,7620
													240					240	240
	<b>RAZEM:</b>												<b>0,7620</b>				<b>0,7620</b>	<b>0,7620</b>	
												<b>240</b>					<b>240</b>	<b>240</b>	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona												Ogółem				
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.		KO	KDO	Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
<b>Ogółem</b>	<b>SO</b>	0,8053			0,9625			4,5100	4,1770			0,3009					9,9504	10,7557	
		8			163			1502	1245			123					3033	3041	
	<b>BRZ</b>					0,2409			0,1550	0,5595							0,9554	0,9554	
						46				30	177							253	253
	<b>DB</b>							0,0720					1,8888	0,5460				2,5068	2,5068
								8					589	175				772	772
	<b>GB</b>				0,3800								0,7620					1,1420	1,1420
			4									240					244	244	
<b>OL</b>					0,2220			0,2647	2,2030	0,1800							2,8697	2,8697	
			5		36			52	606	68							767	767	
<b>RAZEM:</b>		0,8053		1,5645		0,2409	0,0720	4,7747	6,5350	0,7395	0,7620	2,1897	0,5460				17,4243	18,2296	
		8	9	199		46	8	1554	1881	245	240	712	175				5069	5077	
<b>OGÓŁEM:</b>		0,8053		0,3800	1,1845	0,2409	0,0720	4,7747	6,5350	0,7395	0,7620	2,1897	0,5460				17,4243	18,2296	
		8	9	199	46	8	1554	1881	245	240	712	175					5069	5077	
<b>Grunty związane z gospodarką leśną:</b>																			
<b>Inne grunty:</b>																			
<b>OGÓŁEM:</b>		0,8053		0,3800	1,1845	0,2409	0,0720	4,7747	6,5350	0,7395	0,7620	2,1897	0,5460				17,4243	18,2296	
		8	9	199	46	8	1554	1881	245	240	712	175					5069	5077	

## Opis taksacyjny

Woj. Opolskie (16) Powiat Oleski (08) Gmina Olesno Obszar wiejski (035) Obr.ew. BOROSZÓW (0011)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m <sup>3</sup> /ha]	Na całej pow. [m <sup>3</sup> ]	na 1 ha [m <sup>3</sup> ]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m <sup>3</sup> ]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m <sup>3</sup> ]		
													Na całej pow. [m <sup>3</sup> ]			brutto	netto				Miaższność [m <sup>3</sup> ]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-a	1,7320	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G97	DRZEW	SO	10	70	0,7	32	27	IA	320	554	6,12	TP	1,7320	78	66					
				DB	MJS	70							10,60									
				BRZ	MJS	70																
				GB	MJS	70																
			PODSZ	GB			0,6															
				BRZ																		
				DB																		
				JRZ																		
01-b	0,1550	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, INFO: Siedlisko Przyrodnicze 9170 Grąd subkontynentalny, NR.REJ.: G97	DRZEW	BRZ	10	70	0,5	31	24	I	175	27	2,16	IIA	0,1550	16	13					
				GB	MJS	70							0,34								AGROT	0,0775
				DB	MJS	70															ODN-ZŁOŻ	0,0775
				SO	MJS	70															PIEL	0,0775
			PODRII	GB	10	30	0,1	13	13	I	20	3										
				PODSZ	GB			0,3														
					BRZ																	
					DB																	
JRZ																						
01-c	0,3740	RP: INNE WYL, BP: , S: LMSW, TD: DB SO, INFO: Rola, NR.REJ.: G97																				

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-d	0,9625	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: RZĘD, NR.REJ.: G121	DRZEW	SO	9	27	1,0	14	15	IA	160	154	12,01	TW	0,9625	33	29							
				SW	1	27		12	12	I	9	9	11,56											
				BRZ	MJS	27							1,45											
				DB	MJS	27							1,40											
				OS	MJS	27																		
			PODSZ	JRZ			0,4																	
				BRZ																				
				DB																				
				KRU																				
01-f	0,5460	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G108	DRZEW	DB	6	115	0,8	39	26	III	200	109	2,40	IIA	0,5460	87	69							
				DB	4	80		31	24	II	120	66	1,31	AGROT	0,2730									
				GB	MJS	80											2,34				ODN-ZŁOŻ	0,2730		
				JW	MJS	80											1,28				PIEL	0,2730		
				BRZ	MJS	80															CW	0,2730		
				WZ	MJS	80																		
				SO	MJS	80																		
				PODSZ	KL				0,3															
			JW																					
			BRZ																					
			KRU																					
			01-g	0,1800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: PRZ, INFO: Siedlisko Przyrodnicze 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe , NR.REJ.: G286	DRZEW		OL	10	75	0,8	33	24	II	380	68	4,87				IIA	0,1800	34	27
BRZ	MJS	55														0,88	AGROT	0,0900						
DB	MJS	55																ODN-ZŁOŻ	0,0900					
OS	MJS	55																PIEL	0,0900					
PODS	BK	10					10	0,1																
PODSZ	BEZ.C						0,6																	
	BRZ																							
	DB																							
	JRZ																							

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-h	1,8888	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: Siedlisko Przyrodnicze 9170 Grąd subkontynentalny, NR.REJ.: G179, G286, G306	DRZEW	DB	4	95	0,8	39	26	II	140	264	2,09	TP	1,8888	106	84			
				JW	1	95		39	26	II	38	72	0,57							
				GB	1	95		29	23	III	28	53	0,48							
				OL	1	65		30	24	II	33	62	0,50							
				DB	1	65		28	23	II	25	47	0,66							
				JW	1	65		27	23	II	30	57	0,79							
				GB	1	65		24	19	III	18	34	0,56							
				JW	MJS	120														
				DB	MJS	120														
				BRZ	MJS	95														
				SO	MJS	95														
				GB	MJS	50														
				DB	MJS	50														
				BRZ	MJS	50														
				OS	MJS	50														
			PODSZ	GB			0,4													
				BRZ																
				KRU																
				JRZ																
				JW																

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-i	0,3800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G258	DRZEW	GB	5	15	0,6		4	II					CP	0,3800										
				LP	2	15			4	IV			PRZEST	0,3800	4	4										
				OS	1	15			6	IV																
				BRZ	1	15			6	III																
				DB	1	15			5	II																
			PODSZ	KRU			0,4																			
				JRZ																						
				BRZ																						
				DB																						
			PRZES	DB		50		26	10	IV		2														
BRZ		50			26	20	II		2																	
01-j	0,2220	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: PRZ, INFO: Siedlisko Przyrodnicze 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe , NR.REJ.: G81	DRZEW	OL	10	30	0,7	24	18	II	160	36	6,93	TW	0,2220	5	4									
				JW	MJS	30																				
				BRZ	MJS	30																				
				GB	MJS	30																				
				DB	MJS	30																				
			PODSZ	KRU			0,6																			
				JRZ																						
				BRZ																						
				DB																						
			PRZES	DB		120		47	26	III		5														

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-k	0,7620	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G14, G258, G264	DRZEW	GB	5	90	0,8	33	24	II	170	130	2,77	IIA	0,7620	120	110									
				DB	2	90		41	26	II	70	53	1,14	ODN-ZŁOŻ	0,3810											
				GB	2	60		26	22	II	40	30	1,18	CW	0,3810											
				OL	1	70		34	24	II	35	27	0,90													
				WZ	MJS	70							0,47													
				DB	MJS	70							0,36													
				BRZ	MJS	70																				
				PODSZ	GB			0,4																		
			DB																							
			KRU																							
			JW																							
			01-l	0,0720	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G56	DRZEW	DB	10	50	0,4	26	21	I	115	8	3,89	TP				0,0720					
							GB	MJS	50																	
BRZ	MJS	50																								
JW	MJS	50																								
OL	MJS	50																								
PODSZ	LSZ					0,4																				
GB																										
JRZ																										
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-m	2,2030	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: Siedlisko Przyrodnicze 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe , NR.REJ.: G16, G258, G26	DRZEW	OL	5	65	0,7	28	24	II	148	326	2,25	IIA	2,2030	303	237			
				BRZ	2	65		28	24	I	47	104	0,67	ODN-ZŁOŻ	1,1015					
				DB	2	65		28	24	I	55	121	1,31	CW	0,6609					
				OL	1	50		26	22	II	25	55	0,56							
				JW	MJS	50														
				GB	MJS	50														
				OS	MJS	50														
				PODSZ	KRU			0,6												
				JRZ																
				BRZ																
				DB																
01-n	0,0900	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB SO, INFO: Rola, NR.REJ.: G26																		
01-o	0,1600	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB SO, INFO: Rola , NR.REJ.: G26																		

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-p	1,2200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G250, G26, G56	DRZEW	SO	7	65	0,8	29	26	IA	250	305	5,24	TP	1,0980	59	50							
				DB	2	65		31	25	I	60	73	1,43											
																					1,74			
				BRZ	1	65		30	26	I	27	33	0,39											
																					0,47			
				OL	MJS	65																		
				OS	MJS	65																		
				JW	MJS	65																		
				DB	MJS	40																		
				BRZ	MJS	40																		
				JW	MJS	40																		
				DB	MJS	15																		
				PODSZ	LSZ			0,7																
			KRU																					
			BRZ																					
			DB																					
01-r	0,5595	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: DKEP, NR.REJ.: G252	DRZEW	BRZ	7	75	0,8	34	25	I	205	115	2,19	IIA	0,5595	88	74							
				SO	3	65		32	25	IA	110	62	2,30	AGROT	0,2798									
														1,29	ODN-ZŁOŻ	0,2798								
				DB	MJS	65																		
				OS	MJS	65																		
				OL	MJS	65																		
				PODSZ	KRU			0,7																
								BRZ																
								DB																
			JRZ																					

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
01-s	1,0650	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G258	DRZEW	SO	6	65	0,6	31	26	IA	160	170	3,35	TP	1,0650	26	22						
				BRZ	4	65		32	26	I	80	85	1,15										
				DB	MJS	65							1,22										
				OS	MJS	65																	
				DB	MJS	50																	
				BRZ	MJS	50																	
				OS	MJS	50																	
				PODSZ	LSZ			0,5															
			KRU																				
			BRZ																				
DB																							
01-t	0,0383	RP: INNE WYL, BP: , S: LMSW, TD: DB SO, INFO: Działka budowlana, ogrodzona., NR.REJ.: G319																					
01-w	0,1430	RP: INNE WYL, BP: , S: LMSW, TD: DB SO, INFO: Staw, NR.REJ.: G12	ZADRZEW	OL		60	0,2	27	23	II		8											
			ZAKRZEW	KRU																			
			OL																				
			OS																				
01-x	0,2409	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G13	DRZEW	BRZ	7	37	0,8	21	18	I	125	30	4,37	TP	0,2409	7	6						
				SO	3	37		22	18	IA	68	16	1,05										
				DB	MJS	37							2,99										
				OS	MJS	37							0,72										
			PODSZ	KRU		0,4																	
				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-y	1,8000	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: DKEP, NR.REJ.: G13	DRZEWE	SO	7	55	0,9	28	25	IA	250	450	6,43	TP	1,8000	110	93								
				SO	3	45		24	24	IA	90	162	3,00												
				BRZ	MJS	45																			
				DB	MJS	45																			
			OS	MJS	45																				
			PODSZ	DB		0,4																			
			JRZ																						
			KRU																						
			BRZ																						
01-z	1,3600	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: DKEP, NR.REJ.: G14	DRZEWE	SO	5	55	0,9	28	25	IA	180	245	4,63	TP	1,3600	92	78								
				SO	4	65		31	27	IA	160	218	3,35												
				DB	1	65		30	26	I	35	48	0,83												
				OS	MJS	65																			
			BRZ	MJS	65																				
			DB	MJS	40																				
			BRZ	MJS	40																				
			PODSZ	JRZ		0,6																			
			DB																						
BRZ																									
JAL																									
01-ax	0,3009	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G14	DRZEWE	SO	10	100	0,9	38	27	I	410	123	5,28	IB	0,3009	117	97								
				BRZ	MJS	50																			
				DB	MJS	50																			
				OS	MJS	50																			
			PODSZ	JRZ		0,6																			
			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-bx	1,3500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G14	DRZEW	SO	7	55	0,7	27	25	IA	250	338	6,43	TP	1,3500	68	58														
				BRZ	3	55		28	25	I	30	41	0,58																		
				DB	MJS	55							0,79																		
				OS	MJS	55																									
			PODSZ	KRU			0,7																								
				BRZ																											
				DB																											
				JRZ																											
01-cx	0,2647	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G214, G88	DRZEW	OL	7	60	0,5	31	24	II	140	37	2,41	IB	0,2647	52	41														
				OL	2	40		25	22	I	40	11	1,16																		
				BRZ	1	60		31	25	I	16	4	0,27																		
				JRZ									0,07																		
			PODSZ	KRU			0,6																								
				BRZ																											
				DB																											
				JRZ																											
01-dx	0,1600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: BK SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G18	DRZEW	SO	8	70	0,4	32	24	I	125	20	2,54	TP	0,1600	2	2														
				SO	2	50		23	21	IA	30	5	0,87																		
				BRZ	MJS	50							0,14																		
				DB	MJS	50																									
				OL	MJS	50																									
			PODSZ	KRU			0,3																								
				BRZ																											
				DB																											
JRZ																															
<b>Razem:</b>	<b>18,2296</b>											<b>5077</b>				<b>1407</b>	<b>1164</b>														
<b>Ogółem:</b>	<b>18,2296</b>											<b>5077</b>				<b>1407</b>	<b>1164</b>														

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

## Zestawienie zadań gospodarczych projektowanych do wykonania

w 10-leciu od 2024 do 2033 wg. wskazań gospodarczych  
dla obiektu 16-08-035-0011 BOROSZÓW.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąszość (m3)	
		brutto	netto
IB	0,5656	169	138
IIA	4,4055	648	530
PRZEST	0,3800	4	4
TW	1,1845	38	33
TP	10,6947	548	459

## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 16/08/035/0011 - BOROSZÓW

Stan na: 2024-01-01

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 c	0,3740	INNE WYL
1 n	0,0900	INNE WYL
1 o	0,1600	INNE WYL
1 t	0,0383	INNE WYL
1 w	0,1430	INNE WYL
<b>Razem oddział 1:</b>	<b>0,8053</b>	
<b>Razem:</b>	<b>0,8053</b>	

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

16/08/035/0011 - BOROSZÓW

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział	Pow [ha]
1	2	3	4
ODN-ZRB	1	ax	0,29
ODN-ZRB	1	cx	0,26
ODN-ZŁOŻ	1	b	0,08
ODN-ZŁOŻ	1	f	0,27
ODN-ZŁOŻ	1	g	0,09
ODN-ZŁOŻ	1	k	0,38
ODN-ZŁOŻ	1	m	1,10
ODN-ZŁOŻ	1	r	0,28
PIEL	1	b	0,08
PIEL	1	f	0,27
PIEL	1	g	0,09
PIEL	1	k	0,38
PIEL	1	m	1,10
PIEL	1	r	0,28
PIEL	1	ax	0,29
PIEL	1	cx	0,26
CW	1	b	0,08
CW	1	f	0,27
CW	1	g	0,09
CW	1	k	0,38
CW	1	m	0,66
CW	1	r	0,28
CW	1	ax	0,29
CW	1	cx	0,26
CP	1	i	0,38
CP	1	p	0,12
CP	1	y	1,80
AGROT	1	b	0,08
AGROT	1	f	0,27
AGROT	1	g	0,09
AGROT	1	k	0,38
AGROT	1	m	1,10
AGROT	1	r	0,28
AGROT	1	ax	0,29
AGROT	1	cx	0,26

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 16/08/035/0011 - BOROSZÓW, 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
G12	616/94	LsV	01-w	INNE WYL		SO			0,1430			8			
<b>Razem:</b>									<b>0,1430</b>	<b>0,0000</b>	<b>8</b>				
G13	81/50	LsV	01-x	D-STAN		BRZ	37	I	0,2409			46	TP	0,2409	7/6
			01-y	D-STAN		SO	55	IA	1,8000			612	TP	1,8000	110/93
													CP	1,8000	
<b>Razem:</b>									<b>2,0409</b>	<b>0,0000</b>	<b>658</b>			<b>117/99</b>	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17														
G14	584/117	LsVI	01-k	D-STAN		GB	90	II	0,2150			67	IIA	0,2150	34/31														
													AGROT	0,1075															
													ODN-ZŁOŻ	0,1075															
													PIEL	0,1075															
													CW	0,1075															
	52	LsV	01-ax	D-STAN		SO	100	I	0,1000				40	IB	0,1000	38/32													
														AGROT	0,0950														
														ODN-ZRB	0,0950														
														PIEL	0,0950														
														CW	0,0950														
		01-bx	D-STAN		SO	55	IA	1,3500				379	TP	1,3500	68/58														
	79/50	LsV	01-z	D-STAN		SO	55	IA	1,3600				511	TP	1,3600	92/78													
														01-ax	D-STAN			SO	100	I	0,2009				83	IB	0,2009	79/65	
																										AGROT	0,1909		
																									ODN-ZRB	0,1909			
													PIEL	0,1909															
													CW	0,1909															
<b>Razem:</b>									<b>3,2259</b>	<b>0,0000</b>	<b>1080</b>				<b>311/264</b>														

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G16	248/108	LsV	01-m	D-STAN		OL	65	II	0,2430			66	IIA	0,2430	33/26
													AGROT	0,1215	
													ODN-ZŁOŻ	0,1215	
													PIEL	0,1215	
													CW	0,0729	
<b>Razem:</b>									<b>0,2430</b>	<b>0,0000</b>	<b>66</b>			<b>33/26</b>	
G18	164/38	LsIV	01-dx	D-STAN		SO	70	I	0,1600			25	TP	0,1600	2/2
<b>Razem:</b>									<b>0,1600</b>	<b>0,0000</b>	<b>25</b>			<b>2/2</b>	
G26	566/125	LsIV	01-m	D-STAN		OL	65	II	0,9600			264	IIA	0,9600	132/103
													AGROT	0,4800	
													ODN-ZŁOŻ	0,4800	
													PIEL	0,4800	
													CW	0,2880	
			01-n	INNE WYL		SO			0,0900						
			01-o	INNE WYL		SO			0,1600						
	658/126	LsV	01-p	D-STAN		SO	65	IA	0,7320			248	TP	0,6588	36/31
													CP	0,0732	
<b>Razem:</b>									<b>1,9420</b>	<b>0,0000</b>	<b>512</b>			<b>168/134</b>	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G56	170/103	LsV	01-l	D-STAN		DB	50	I	0,0720			8	TP	0,0720	
	247/108	LsV	01-p	D-STAN		SO	65	IA	0,1500				50	TP	0,1350
													CP	0,0150	
<b>Razem:</b>									<b>0,2220</b>	<b>0,0000</b>	<b>58</b>			<b>7/6</b>	
G81	568/133	LsV	01-j	D-STAN		OL	30	II	0,2220			41	TW	0,2220	5/4
<b>Razem:</b>									<b>0,2220</b>	<b>0,0000</b>	<b>41</b>			<b>5/4</b>	
G88	90/21	LsV	01-cx	D-STAN		OL	60	II	0,1157			22	IB	0,1157	22/17
													AGROT	0,1157	
													ODN-ZRB	0,1157	
													PIEL	0,1157	
													CW	0,1157	
<b>Razem:</b>									<b>0,1157</b>	<b>0,0000</b>	<b>22</b>			<b>22/17</b>	



1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G97	438/33	LsV	01-a	D-STAN		SO	70	IA	1,7320		554	TP	1,7320	78/66	
		LsIII	01-b	D-STAN		BRZ	70	I	0,1550		30	IIA	0,1550	16/13	
												AGROT	0,0775		
												ODN-ZŁOŻ	0,0775		
												PIEL	0,0775		
		LsIV	01-c	INNE WYL		SO			0,3740						
<b>Razem:</b>									<b>2,2610</b>	<b>0,0000</b>	<b>584</b>			<b>94/79</b>	
G108	510/46	LsIV	01-f	D-STAN		DB	115	III	0,5460		175	IIA	0,5460	87/69	
												AGROT	0,2730		
												ODN-ZŁOŻ	0,2730		
												PIEL	0,2730		
													CW	0,2730	
<b>Razem:</b>									<b>0,5460</b>	<b>0,0000</b>	<b>175</b>			<b>87/69</b>	
G121	376/46	LsIV	01-d	D-STAN		SO	27	IA	0,9625		163	TW	0,9625	33/29	
<b>Razem:</b>									<b>0,9625</b>	<b>0,0000</b>	<b>163</b>			<b>33/29</b>	
G179	461/32	LsIV	01-h	D-STAN		DB	95	II	0,2280		71	TP	0,2280	12/10	
<b>Razem:</b>									<b>0,2280</b>	<b>0,0000</b>	<b>71</b>			<b>12/10</b>	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G214	95/17	LsV	01-cx	D-STAN		OL	60	II	0,1490			30	IB	0,1490	30/24
													AGROT	0,1490	
													ODN-ZRB	0,1490	
													PIEL	0,1490	
													CW	0,1490	
<b>Razem:</b>									<b>0,1490</b>	<b>0,0000</b>	<b>30</b>			<b>30/24</b>	
G250	657/126	LsV	01-p	D-STAN		SO	65	IA	0,3380			113	TP	0,3042	16/13
													CP	0,0338	
<b>Razem:</b>									<b>0,3380</b>	<b>0,0000</b>	<b>113</b>			<b>16/13</b>	
G252	762/94	LsIV	01-r	D-STAN		BRZ	75	I	0,5595			177	IIA	0,5595	88/74
													AGROT	0,2798	
													ODN-ZŁOŻ	0,2798	
													PIEL	0,2798	
													CW	0,2798	
<b>Razem:</b>									<b>0,5595</b>	<b>0,0000</b>	<b>177</b>			<b>88/74</b>	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G258	520/49	LsV	01-i	D-STAN		GB	15	II	0,3800			4	CP	0,3800		
													PRZEST	0,3800	4/4	
	564/117	LsIV	01-k	D-STAN		GB	90	II	0,4630				147	IIA	0,4630	73/67
														AGROT	0,2315	
														ODN-ZŁOŻ	0,2315	
														PIEL	0,2315	
				CW	0,2315											
				01-m	D-STAN		OL	65	II	1,0000				276	IIA	1,0000
													AGROT	0,5000		
														ODN-ZŁOŻ	0,5000	
														PIEL	0,5000	
														CW	0,3000	
	677/126	LsV	01-s	D-STAN		SO	65	IA	1,0650			255	TP	1,0650	26/22	
<b>Razem:</b>									<b>2,9080</b>	<b>0,0000</b>	<b>682</b>			<b>241/201</b>		
G264	728/117	LsIV	01-k	D-STAN		GB	90	II	0,0840			26	IIA	0,0840	13/12	
													AGROT	0,0420		
													ODN-ZŁOŻ	0,0420		
													PIEL	0,0420		
													CW	0,0420		
<b>Razem:</b>									<b>0,0840</b>	<b>0,0000</b>	<b>26</b>			<b>13/12</b>		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
G286	457/32	LsV	01-g	D-STAN		OL	75	II	0,1800			68	IIA	0,1800	34/27		
														AGROT	0,0900		
															ODN-ZŁOŻ	0,0900	
															PIEL	0,0900	
															CW	0,0900	
			01-h	D-STAN		DB	95	II	0,5430			169	TP	0,5430	31/25		
<b>Razem:</b>									<b>0,7230</b>	<b>0,0000</b>	<b>237</b>			<b>65/52</b>			
G306	873/32	LsIV	01-h	D-STAN		DB	95	II	0,2900			90	TP	0,2900	16/12		
		LsV	01-h	D-STAN		DB	95	II	0,8278			259	TP	0,8278	47/37		
<b>Razem:</b>									<b>1,1178</b>	<b>0,0000</b>	<b>349</b>			<b>63/49</b>			
G319	678/126	LsV	01-t	INNE WYL		SO			0,0383								
<b>Razem:</b>									<b>0,0383</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>						
<b>Ogółem:</b>									<b>18,2296</b>	<b>0,0000</b>	<b>5077</b>			<b>1407/1164</b>			

## Wykaz działek

dla obiektu 16/08/035/0011 - BOROSZÓW

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	52	G14	01 ax,bx	2,4030
2	79/50	G14	01 ax,z	1,5609
3	81/50	G13	01 x,y	2,0409
4	90/21	G88	01 cx	0,6147
5	95/17	G214	01 cx	0,6657
6	164/38	G18	01 dx	0,5612
7	170/103	G56	01 l	0,5540
8	247/108	G56	01 p	0,3550
9	248/108	G16	01 m	0,9980
10	376/46	G121	01 d	2,8465
11	438/33	G97	01 a,b,c	3,1300
12	457/32	G286	01 g,h	7,1700
13	461/32	G179	01 h	1,5900
14	510/46	G108	01 f	6,5400
15	520/49	G258	01 i	6,9290
16	564/117	G258	01 k,m	5,9450
17	566/125	G26	01 m,n,o	1,2100
18	568/133	G81	01 j	0,5750
19	584/117	G14	01 k	2,9150
20	616/94	G12	01 w	0,5750
21	657/126	G250	01 p	0,3380
22	658/126	G26	01 p	0,7320
23	677/126	G258	01 s	3,0250
24	678/126	G319	01 t	0,5837
25	728/117	G264	01 k	4,5970
26	762/94	G252	01 r	1,2389
27	873/32	G306	01 h	7,6463

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 16/08/035/0011 -  
BOROSZÓW

Lp	Numer jednostki rejestrowej
1	G264
2	G306
3	G306
4	G264
5	G306
6	G306
7	G258
8	G26
9	G258
10	G26
11	G319
12	G56
13	G97
14	G250
15	G250
16	G214
17	G18
18	G18
19	G121
20	G179
21	G121
22	G252
23	G81
24	G108
25	G12
26	G286
27	G88
28	G16
29	G13
30	G14

# Wykaz skrótów i symboli

dla obiektu 16/08/035/0011 - BOROSZÓW

## SKRÓTY NAZW DRZEW

BEZ.C	- bez czarny
BK	- buk pospolity
BRZ	- brzoza brodawkowata
DB	- dąb nieokreślony
GB	- grab pospolity
JAL	- jałowiec pospolity
JRZ	- jarząb pospolity
JW	- klon jawor
KL	- klon pospolity
KRU	- kruszyna pospolita
LP	- lipa drobnolistna
LSZ	- leszczyna pospolita
OL	- olsza czarna
OS	- topola osika
SO	- sosna zwyczajna
ŚW	- świerk pospolity
WZ	- wiąz pospolity

## SKRÓTY TYPÓW TERENU

D-STAN	- drzewostan
INNE WYL	- inne wylesienie

## SKRÓTY WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH

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