

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ OSÓB FIZYCZNYCH I WSPÓLNOT GRUNTOWYCH

Kossowa

Na okres od 1 stycznia 2026 r. do 31 grudnia 2035 r.

Powierzchnia ogólna: 32,58 ha

Zadanie zostało dofinansowane ze środków funduszu leśnego - DGLP

Obręb: Kossowa
Gmina Brzeźnica
Powiat Wadowicki
Województwo: Małopolskie

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 przedrębny	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	9
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa	11
1.8	Zawartość UPUL	12
	➤ 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	
	➤ Zestawienie zabiegów hodowli lasu	
	➤ Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	
	➤ Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej	
	➤ Wykaz zmian działek leśnych w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	
	➤ Wykaz działek	
	➤ Wykaz właścicieli	
	➤ 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 **Kossowa**

gmina **Brzeźnica**

powiat **Wadowicki**

woj. **Małopolskie**

na okres od **1 stycznia 2026 r.** do **31 grudnia 2035 r.**

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu ewidencyjnego przyjętego na 20.03.2025 r.

Ogólna powierzchnia opracowania 32,58 ha

w tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z w ewidencją gruntów i budynków: 32,58 ha

Powierzchnia lasów według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych 32,13 ha

- gruntów niezalesionych 0,45 ha.

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków 0,85 ha.

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

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2026 r. DO 2035 r.

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

1058 m³ grubizny netto, w tym

a) etat cięć w użytkowaniu rębnym

8 m³ grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 32,02 ha
o orientacyjnej miąższości

1050 m³ grubizny netto.

II.2. PIELEGNOWANIE LASU

a) pielęgnowanie upraw 0,11 ha;

b) pielęgnowanie młodników 0,00 ha;

c) trzebieże 32,02 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 0,00 ha;

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania
rębnego – 0,11 ha;

w tym zrębami zupełnymi 0,00 ha.

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Nadleśniczy Nadleśnictwa Andrychów na zlecenie Starosty.

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 32,58 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 32,58 ha

W opracowaniu ujęto:

- 32,58 hektarów powierzchni lasów zgodnych z w ewidencją gruntów i budynków;
- 0,85 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 32,5799 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 Kotliny Oświęcimskiej.

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
100	1220	10	10		10

Z uwagi na małą powierzchnię drzewostanów rębnych, określono etat cięć rębnych wg. potrzeb hodowlanych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębego w wysokości 10 m², 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 1320 m³ grubizny brutto na powierzchni 32,02 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
7915	1743,24	1320,00	16,68	75,72

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	
Ol	Ol	Ol 90%	Jś, Św i inne 10%	I
OlJs	Ol Js	Js 40%, Ol 40%	Św i inne 20%	I
Lw	Db	Db 70%	Wz, Jw, Ol i inne 30%	III/IV
Lśw	Db	Db 70%	Bk i inne 30%	III/IV
	Bk Db	Db 60% Bk 30%	Jd, Md, Jw, Lp i inne 10%	III/IV
Lł	Db	Db 70%	Bk, Jw, Js i inne 30%	IV
	Js Db	Db 60% Js 30%	Bk, Jw, Js, Ol i inne 10%	IV
LMwyż	So Jd	Jd 40, So 30, Db 10	Bk, Md, Gb, Jw, Lp 20	IV
	Bk	Bk 70	Db, Jd, Md, Św, Oś, Gb 30	II/IV
	So Bk Db	Db 40, Bk 30, So 20	Md, Św, Jw, Jd, Lp, Gb 10	IV
	Db Jd	Jd 40, Db 30	Bk, Gb, Jw, Lp, Gb 30	IV
	Gb	Gb 70	Jw, Lp, Jd, Bk, Db 30	IV
Lwyż	Lp Gb	Gb 40, Lp 30, Jw 20	Jd, Bk, Wz, Db 30	IV
	Db Bk	Bk 50, Db 30	Jd, Jw, Md, Gb, Lp 20	II/IV
	Gb Lp Db	Db 40, Lp 20, Gb 20	Md, Jw, Jd 20	II/IV
	Jd Bk	Bk 40, Jd 30, Db 10, Lp 10	Md, Jw, Gb, Wz 10	IV
	Bk Jd	Jd 50, Bk 30	Jw, Wz, Md, Db, Lp, Gb 20	IV
	Bk	Bk 70	Jd, Jw, Wz, Md, Db, Lp, Gb 30	II/IV
LŁwyż	Gb	Gb 70	Jw, Lp, Jd, Bk, Db 30	IV
	Lp Gb	Gb 40, Lp 30, Jw 20	Jd, Bk, Wz, Db 10	IV
	Jw Ol	Ol 50 Jw 40	Js, Jw, Jd i in. 20	Bz/IV/II
Ol	Ol 80	Js, Jw, Jd i in. 20		

- Bz – brak zabiegów

Tabela uwzględnia indywidualne typy drzewostanów dla Siedlisk Natura 2000 takich jak:

- Łęgi 91E0 JwOL
- Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny 9170 Gb, Lp Gb, Gb Lp Db

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

1.7 Ochrona lasu

1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

Zgodnie z Ustawą o lasach (Art. 15.) za lasy szczególnie chronione, zwane dalej „lasami ochronnymi”, mogą być uznane lasy, które:

1. chronią glebę przed zmywaniem lub wyjałowieniem, powstrzymują usuwanie się ziemi, obrywanie się skał lub lawin chronią glebę przed zmywaniem lub wyjałowieniem, powstrzymują usuwanie się ziemi, obrywanie się skał lub lawin
2. chronią zasoby wód powierzchniowych i podziemnych, regulują stosunki hydrologiczne w zlewni oraz na obszarach wododziałów;
3. ograniczają powstawanie lub rozprzestrzenianie się lotnych piasków;
4. są trwale uszkodzone na skutek działalności przemysłu;
5. stanowią drzewostany nasienne lub ostoje zwierząt i stanowiska roślin podlegających ochronie gatunkowej;
6. mają szczególne znaczenie przyrodniczo-naukowe lub dla obronności i bezpieczeństwa Państwa;
7. są położone:
 - a) w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców,
 - b) w strefach ochronnych uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej w rozumieniu ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz o gminach uzdrowiskowych (Dz. U. z 2023 r. poz. 151, 1688 i 1692),
 - c) w strefie górnej granicy lasów.

Lasy objęte planem nie uznano za ochronne są więc 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 lasów przedstawia się następująco: W drzewostanach z udziałem jesionu następuje w początkowym stadium zamieranie wierzchołkowych pędów, a następnie w ciągu kilku lat całych drzew.

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.
- 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, ciekiny 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 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 projekcie 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 2023 r. poz. 1336, 1688, 1890, z 2024 r. poz. 1089.).

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 Brzeźnica przyjęto kategorie zagrożenia pożarowego jak dla właściwego nadleśnictwa: Andrychów III 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. Zestawienie zabiegów hodowli lasu
7. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych.
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 3 egz. w wersji papierowej oraz 3 na płycie CD.

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

Obiekt (obr. ew.): 12/18/022/0006 - Kossowa

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																		
BK	0,4506																	0,4506
DB							7,6703		5,2412	5,8315						18,7430	18,7430	
							1815		1409	1942						5166	5166	
BRZ						2,1884										2,1884	2,1884	
						469										469	469	
OL							0,8300									0,8300	0,8300	
							189									189	189	
AK						10,1745			0,1094						10,2839	10,2839		
						2071			20						2091	2091		
LP							0,0509		0,0331						0,0840	0,0840		
							11		9						20	20		
RAZEM:	0,4506					12,3629	8,5512		5,3837	5,8315					32,1293	32,5799		
						2540	2015		1438	1942					7935	7935		
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:	0,4506					12,3629	8,5512		5,3837	5,8315					32,1293	32,5799		
						2540	2015		1438	1942					7935	7935		

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

Obiekt (obr. ew.): 12/18/022/0006 - Kossowa

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																			
LWYŻŚW	BK	0,4506																0,4506	
	DB							7,6703		5,2412		5,8315						18,7430	
								1815		1409		1942						5166	
	BRZ							2,1884										2,1884	
								469										469	
	AK							10,1745			0,1094							10,2839	
								2071			20							2091	
LP								0,0509		0,0331							0,0840		
								11		9							20		
RAZEM:	0,4506						12,3629	7,7212		5,3837	5,8315						31,2993		
							2540	1826		1438	1942						7746		
LWYŻW	OL																0,8300		
																	189		
	RAZEM:							0,8300									0,8300		
								189									189		
Ogółem	BK	0,4506																0,4506	
	DB							7,6703		5,2412		5,8315						18,7430	
								1815		1409		1942						5166	
	BRZ							2,1884										2,1884	
								469										469	
	AK							10,1745			0,1094							10,2839	
								2071			20							2091	
LP								0,0509		0,0331							0,0840		
								11		9							20		
OL								0,8300									0,8300		
								189									189		
RAZEM:	0,4506						12,3629	8,5512		5,3837	5,8315						32,1293		
							2540	2015		1438	1942						7935		
OGÓLEM:	0,4506						12,3629	8,5512		5,3837	5,8315						32,1293		
							2540	2015		1438	1942						7935		
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓLEM:	0,4506						12,3629	8,5512		5,3837	5,8315						32,1293		
							2540	2015		1438	1942						7935		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-r	0,5513	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LWYŻŚW, TD: GB LP DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G246, G277	DRZEW	AK	4	50	0,8	28	23	I	90	50	2,04	TP	0,5513	20	16				
				BRZ	2	50		27	23	I	45	25	1,02								
				OS	1	50		26	22	II	25	14	0,57								
				DB	1	50		26	23	I	24	13	0,81								
				LP	1	50		26	23	I	20	11	0,47								
				JS	1	50		27	23	I	25	14	0,62								
				CZR	MJS	75															
				JW	MJS	75															
				JS	MJS	75															
				BRZ	MJS	75															
				OS	MJS	75															
				TP	MJS	75															
				DB	MJS	75															
				PODSZ	LSZ			0,6													
				BRZ																	
				DB																	
				01-s	0,0262	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LWYŻŚW, TD: GB LP DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G240, G295		DRZEW	DB	10	75	0,7	38								24
BRZ	MJS	75																			
OL	MJS	75																			
PODSZ	LSZ		0,6																		
BRZ																					
BEZ.C																					
BRZ																					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-jx	0,2416	RP: INNE WYL, BP: , S: LWYŻŚW, TD: DB BK, INFO: Łąka, NR.REJ.: G10, G156																				
Razem:	32,5799												7935					1330	1058			
Ogółem:	32,5799												7935					1330	1058			

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 2026 do 2035 wg. wskazań gospodarczych
dla obiektu 12-18-022-0006 Kossowa.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IIB	0,1094	10	8
TP	32,0199	1320	1050

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

12/18/022/0006 - Kossowa

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział	Pow [ha]
1	2	3	4
ODN-ZŁOŻ	1	p	0,1094
PIEL	1	p	0,1094
CW	1	p	0,1094
AGROT	1	p	0,1094

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 12/18/022/0006 - Kossowa

Stan na: 2026-01-01

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 d	0,0824	INNE WYL
1 fx	0,1116	INNE WYL
1 jx	0,2416	INNE WYL
1 k	0,0150	INNE WYL
Razem oddział 1:	0,4506	
Razem:	0,4506	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 12/18/022/0006 - Kossowa, Stan na: 20.03.2025

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]		
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G9	471/10	Ls	01-hx	D-STAN		OL	55	II	0,0141			3	TP	0,0141		
		LsIV	01-hx	D-STAN		OL	55	II	0,0149			3	TP	0,0149		
Razem:									0,0290	0,0000	6					
G10	412/8	LsIV	01-hx	D-STAN		OL	55	II	0,0359			9	TP	0,0359	2/2	
		Ls	01-hx	D-STAN		OL	55	II	0,1364			44	TP	0,1364	6/5	
	474	LsIV	01-jx	INNE WYL		BK			0,0320							
	475	LsIV	01-jx	INNE WYL		BK			0,0317							
Razem:									0,2360	0,0000	53			8/7		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G14	411/5	Ls	01-gx	D-STAN		OL	55	II	0,0697			11	TP	0,0697	2/1
Razem:									0,0697	0,0000	11			2/1	
G16	412/1	Ls	01-hx	D-STAN		OL	55	II	0,0403			10	TP	0,0403	2/1
	412/13	LsIV	01-hx	D-STAN		OL	55	II	0,0038				TP	0,0038	
		Ls	01-hx	D-STAN		OL	55	II	0,0069			1	TP	0,0069	
	412/6	LsIV	01-hx	D-STAN		OL	55	II	0,0494			12	TP	0,0494	2/2
Razem:									0,1004	0,0000	23			4/3	
G19	35	LsIV	01-m	D-STAN		DB	75	II	0,0147			4	TP	0,0147	1/1
Razem:									0,0147	0,0000	4			1/1	
G24	392/6	Ls	01-o	D-STAN		DB	75	II	0,1656			45	TP	0,1656	8/6
		LsIV	01-o	D-STAN		DB	75	II	0,4323			127	TP	0,4323	19/15
Razem:									0,5979	0,0000	172			27/21	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G27	148/25	Ls	01-i	D-STAN		DB	55	I	0,1567		37	TP	0,1567	6/4	
		LsIV	01-i	D-STAN		DB	55	I	0,1603		37	TP	0,1603	7/5	
			01-n	D-STAN		DB	90	II	0,1200		39	TP	0,1200	8/6	
	98	Ls	01-j	D-STAN		BRZ	45	I	0,0856		18	TP	0,0856	3/2	
Razem:									0,5226	0,0000	131			24/17	
G31	148/3	LsIV	01-n	D-STAN		DB	90	II	0,0739		24	TP	0,0739	4/3	
Razem:									0,0739	0,0000	24			4/3	
G35	148/34	Ls	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,2057		41	TP	0,2057	7/6	
		LsIV	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,9771		197	TP	0,9771	32/25	
	19	LsIV	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,0554		11	TP	0,0554	1/1	
	20	LsIV	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,1445		29	TP	0,1445	5/3	
		Ls	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,2419		48	TP	0,2419	8/7	
	26/5	Ls	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,0091		1	TP	0,0091		
Razem:									1,6337	0,0000	327			53/42	
G48	392/9	Ls	01-o	D-STAN		DB	75	II	0,1671		45	TP	0,1671	8/6	
		LsIV	01-o	D-STAN		DB	75	II	0,3926		107	TP	0,3926	18/14	
Razem:									0,5597	0,0000	152			26/20	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G52	148/41	LsIV	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,1467		29	TP	0,1467	5/3	
	148/42	LsIV	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,2816		56	TP	0,2816	10/8	
Razem:									0,4283	0,0000	85			15/11	
G53	628/1	LsIV	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,0149		3	TP	0,0149		
		Ls	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,0237		4	TP	0,0237		
	628/3	Ls	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,2142		43	TP	0,2142	7/6	
		LsIV	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,8024		162	TP	0,8024	26/21	
Razem:									1,0552	0,0000	212			33/27	
G56	148/7	Ls	01-i	D-STAN		DB	55	I	0,0225		5	TP	0,0225		
		LsIV	01-n	D-STAN		DB	90	II	0,1758		58	TP	0,1758	12/9	
	148/9	Ls	01-i	D-STAN		DB	55	I	0,1271		30	TP	0,1271	4/3	
		LsIV	01-i	D-STAN		DB	55	I	0,8062		191	TP	0,8062	31/25	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Razem:										1,1316	0,0000	284				47/37
G57	148/12	Ls	01-i	D-STAN		DB	55	I	0,1535		36	TP	0,1535	5/4		
		LsIV	01-i	D-STAN		DB	55	I	0,6513		154	TP	0,6513	25/20		
	148/19	LsIV	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,6679		134	TP	0,6679	22/18		
Razem:										1,4727	0,0000	324				52/42
G59	392/7	LsIV	01-o	D-STAN		DB	75	II	0,3200		87	TP	0,3200	14/12		
Razem:										0,3200	0,0000	87				14/12

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G66	148/22	LsIV	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,5345		107	TP	0,5345	18/14	
	173	Ls	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,0122		2	TP	0,0122		
	175/1	Ls	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,0055		1	TP	0,0055		
	175/2	Ls	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,0060		1	TP	0,0060		
	176	LsIV	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,0097		1	TP	0,0097		
	177	LsIV	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,0309		6	TP	0,0309		
Razem:									0,5988	0,0000	118			18/14	
G67	148/13	LsIV	01-i	D-STAN		DB	55	I	0,7466		176	TP	0,7466	29/23	
Razem:									0,7466	0,0000	176			29/23	
G74	486/34	Ls	01-cx	D-STAN		DB	75	II	0,1214		31	TP	0,1214	6/5	
		LsIV	01-cx	D-STAN		DB	75	II	0,2543		68	TP	0,2543	13/10	
Razem:									0,3757	0,0000	99			19/15	
G88	158	Ls	01-i	D-STAN		DB	55	I	0,1555		36	TP	0,1555	5/4	
Razem:									0,1555	0,0000	36			5/4	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G91	386/4	LsIV	01-ax	D-STAN		DB	85	II	0,2345		79	TP	0,2345	13/10	
	395/2	Ls	01-ax	D-STAN		DB	85	II	0,0541		17	TP	0,0541	3/2	
Razem:									0,2886	0,0000	96			16/12	
G94	254/1	LsIV	01-a	D-STAN		DB	55	I	0,0094		1	TP	0,0094		
	255/1	LsIV	01-a	D-STAN		DB	55	I	0,0554		13	TP	0,0554	2/2	
	255/2	LsIV	01-a	D-STAN		DB	55	I	0,0142		2	TP	0,0142		
	557	LsIV	01-a	D-STAN		DB	55	I	0,0054		1	TP	0,0054		
Razem:									0,0844	0,0000	17			2/2	
G95	133	Ls	01-f	D-STAN		DB	75	I	0,0384		7	TP	0,0384		
Razem:									0,0384	0,0000	7				
G100	245/1	LsIV	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,1732		34	TP	0,1732	6/5	
		Ls	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,2064		41	TP	0,2064	7/6	
	250	LsIV	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,0389		7	TP	0,0389	1/0	
		Ls	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,1399		28	TP	0,1399	4/3	
	252/1	LsIV	01-d	INNE WYL		BK			0,0824						
Razem:									0,6408	0,0000	110			18/14	
G103	148/6	LsIV	01-n	D-STAN		DB	90	II	0,2657		88	TP	0,2657	17/14	
		Ls	01-n	D-STAN		DB	90	II	0,2958		98	TP	0,2958	19/15	
Razem:									0,5615	0,0000	186			36/29	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G105	141	Ls	01-f	D-STAN		DB	75	I	0,0821		15	TP	0,0821	2/2	
Razem:									0,0821	0,0000	15			2/2	
G107	142	LsV	01-g	D-STAN		DB	75	I	0,0712		13	TP	0,0712	2/2	
	143	LsV	01-g	D-STAN		DB	75	I	0,0291		5	TP	0,0291		
	146	Ls	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,0788		15	TP	0,0788	2/2	
Razem:									0,1791	0,0000	33			4/4	
G108	631/1	LsIV	01-x	D-STAN		LP	60	II	0,0359		8	TP	0,0359	2/2	
	631/2	LsIV	01-x	D-STAN		LP	60	II	0,0150		3	TP	0,0150		
Razem:									0,0509	0,0000	11			2/2	
G118	375/10	LsIV	01-z	D-STAN		LP	75	II	0,0331		9	TP	0,0331	1/1	
Razem:									0,0331	0,0000	9			1/1	
G139	187	LsIV	01-c	D-STAN		DB	75	II	0,0090		2	TP	0,0090		
Razem:									0,0090	0,0000	2				
G141	183	LsIV	01-b	D-STAN		BRZ	50	I	0,0550		11	TP	0,0550	1/1	
	184	Ls	01-b	D-STAN		BRZ	50	I	0,0398		8	TP	0,0398	1/1	
Razem:									0,0948	0,0000	19			2/2	
G155	392/10	Ls	01-o	D-STAN		DB	75	II	0,0140		3	TP	0,0140		
		LsIV	01-o	D-STAN		DB	75	II	0,1856		50	TP	0,1856	9/7	
Razem:									0,1996	0,0000	53			9/7	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G156	476	LsIV	01-hx	D-STAN		OL	55	II	0,0641			16	TP	0,0641	3/2
	477	LsIV	01-ix	D-STAN		DB	75	II	0,1300			36	TP	0,1300	6/5
		Ls	01-ix	D-STAN		DB	75	II	0,2015			57	TP	0,2015	10/8
		LsIV	01-jx	INNE WYL		BK			0,1779						
Razem:									0,5735	0,0000	109			19/15	
G158	148/36	Ls	01-n	D-STAN		DB	90	II	0,3799			126	TP	0,3799	25/19
		LsIV	01-n	D-STAN		DB	90	II	2,4988			843	TP	2,4988	158/125
	2/2	Ls	01-n	D-STAN		DB	90	II	0,0429			14	TP	0,0429	2/2
	3	LsIV	01-n	D-STAN		DB	90	II	0,0493			16	TP	0,0493	3/2
Razem:									2,9709	0,0000	999			188/148	
G164	148/43	Ls	01-n	D-STAN		DB	90	II	0,0028				TP	0,0028	
		LsIV	01-n	D-STAN		DB	90	II	0,1497			49	TP	0,1497	10/8
Razem:									0,1525	0,0000	49			10/8	
G169	148/45	LsIV	01-i	D-STAN		DB	55	I	1,0574			250	TP	1,0574	41/32
	148/46	LsIV	01-i	D-STAN		DB	55	I	1,0672			263	TP	1,0672	41/33
Razem:									2,1246	0,0000	513			82/65	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G170	148/24	LsIV	01-i	D-STAN		DB	55	I	0,0176			4	TP	0,0176	
Razem:									0,0176	0,0000	4				
G171	148/39	LsIV	01-i	D-STAN		DB	55	I	0,1683			39	TP	0,1683	7/6
		Ls	01-i	D-STAN		DB	55	I	0,5474			129	TP	0,5474	21/17
	154	LsIV	01-c	D-STAN		DB	75	II	0,1615			50	TP	0,1615	8/6
	155/1	LsIV	01-c	D-STAN		DB	75	II	0,0033				TP	0,0033	
	161/3	Ls	01-b	D-STAN		BRZ	50	I	0,2141			45	TP	0,2141	7/6
	162	Ls	01-b	D-STAN		BRZ	50	I	0,0494			9	TP	0,0494	1/1
Razem:									1,1440	0,0000	272			44/36	
G177	148/5	Ls	01-n	D-STAN		DB	90	II	0,1103			36	TP	0,1103	6/5
		LsIV	01-n	D-STAN		DB	90	II	0,1619			53	TP	0,1619	11/9
Razem:									0,2722	0,0000	89			17/14	
G179	392/3	Ls	01-o	D-STAN		DB	75	II	0,0614			16	TP	0,0614	2/2
		LsIV	01-o	D-STAN		DB	75	II	0,1189			32	TP	0,1189	5/4
Razem:									0,1803	0,0000	48			7/6	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G187	65/3	Ls	01-l	D-STAN		DB	75	II	0,0127			3	TP	0,0127	
	67/4	Ls	01-p	D-STAN		AK	80	II	0,0361			6	IIB	0,0361	3/3
													AGROT	0,0361	
													ODN-ZŁOŻ	0,0361	
													PIEL	0,0361	
													CW	0,0361	
Razem:									0,0488	0,0000	9			3/3	
G213	148/38	Ls	01-i	D-STAN		DB	55	I	0,0918			21	TP	0,0918	3/2
		LsIV	01-i	D-STAN		DB	55	I	0,8150			193	TP	0,8150	31/25
Razem:									0,9068	0,0000	214			34/27	
G214	155/3	LsIV	01-c	D-STAN		DB	75	II	0,0179			4	TP	0,0179	
		Ls	01-c	D-STAN		DB	75	II	0,0595			16	TP	0,0595	3/3
Razem:									0,0774	0,0000	20			3/3	
G215	161/4	Ls	01-b	D-STAN		BRZ	50	I	0,1114			22	TP	0,1114	4/3
Razem:									0,1114	0,0000	22			4/3	
G223	1/9	Ls	01-n	D-STAN		DB	90	II	0,0301			10	TP	0,0301	1/1
	2/1	Ls	01-n	D-STAN		DB	90	II	0,0044			1	TP	0,0044	
Razem:									0,0345	0,0000	11			1/1	
G224	148/35	Ls	01-n	D-STAN		DB	90	II	0,0350			11	TP	0,0350	2/1
		LsIV	01-n	D-STAN		DB	90	II	0,4515			150	TP	0,4515	29/23
Razem:									0,4865	0,0000	161			31/24	
G228	148/48	Ls	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,0056			1	TP	0,0056	
		LsIV	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,0126			2	TP	0,0126	
Razem:									0,0182	0,0000	3				

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G233	148/1	LsIV	01-h	D-STAN		AK	50	I	1,0726		216	TP	1,0726	35/28	
Razem:									1,0726	0,0000	216		35/28		
G240	181	LsIV	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,0619		12	TP	0,0619	2/1	
	182	LsIV	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,0700		14	TP	0,0700	2/1	
	38/3	LsIV	01-s	D-STAN		DB	75	II	0,0079		2	TP	0,0079	1/1	
	506/1	LsIV	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,0086		1	TP	0,0086		
Razem:									0,1484	0,0000	29		5/3		
G246	629	Ls	01-r	D-STAN		AK	50	I	0,0655		15	TP	0,0655	3/1	
	66	LsIV	01-r	D-STAN		AK	50	I	0,0471		10	TP	0,0471	1/1	
	97/2	LsIV	01-r	D-STAN		AK	50	I	0,0094		2	TP	0,0094		
Razem:									0,1220	0,0000	27		4/2		
G277	57	Ls	01-r	D-STAN		AK	50	I	0,1061		24	TP	0,1061	4/4	
	59/1	Ls	01-r	D-STAN		AK	50	I	0,3232		76	TP	0,3232	12/10	
Razem:									0,4293	0,0000	100		16/14		
G279	392/4	Ls	01-o	D-STAN		DB	75	II	0,0158		4	TP	0,0158		
		LsIV	01-o	D-STAN		DB	75	II	0,1883		51	TP	0,1883	9/7	
Razem:									0,2041	0,0000	55		9/7		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G283	188	LsIV	01-c	D-STAN		DB	75	II	0,0027			TP	0,0027	1/0	
	198	Ls	01-b	D-STAN		BRZ	50	I	0,0396		8	TP	0,0396	2/1	
	200	LsIV	01-b	D-STAN		BRZ	50	I	0,0496		10	TP	0,0496	2/2	
Razem:									0,0919	0,0000	18			5/3	
G295	38/1	LsIV	01-s	D-STAN		DB	75	II	0,0183		5	TP	0,0183		
Razem:									0,0183	0,0000	5				
G301	411/6	Ls	01-gx	D-STAN		OL	55	II	0,1213		22	TP	0,1213	3/3	
Razem:									0,1213	0,0000	22			3/3	
G306	106/2	Ls	01-j	D-STAN		BRZ	45	I	0,0613		13	TP	0,0613	2/1	
	107	Ls	01-j	D-STAN		BRZ	45	I	0,1122		24	TP	0,1122	4/4	
	108/2	Ls	01-j	D-STAN		BRZ	45	I	1,3702		301	TP	1,3702	51/43	
			01-k	INNE WYL		BK			0,0013						
	115	Ls	01-j	D-STAN		BRZ	45	I	0,0002			TP	0,0002		
01-k			INNE WYL		BK			0,0137							
Razem:									1,5589	0,0000	338			57/48	
G307	392/2	Ls	01-o	D-STAN		DB	75	II	0,1120		30	TP	0,1120	4/3	
		LsIV	01-o	D-STAN		DB	75	II	0,1358		37	TP	0,1358	5/4	
Razem:									0,2478	0,0000	67			9/7	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G324	383/2	LsIV	01-bx	D-STAN		DB	85	II	0,0113			3	TP	0,0113	1/1
Razem:									0,0113	0,0000	3			1/1	
G327	406/9	LsIV	01-dx	D-STAN		DB	75	II	0,0590			16	TP	0,0590	2/2
Razem:									0,0590	0,0000	16			2/2	
G339	392/8	Ls	01-o	D-STAN		DB	75	II	0,0370			10	TP	0,0370	1/1
		LsIV	01-o	D-STAN		DB	75	II	0,3411			93	TP	0,3411	15/12
Razem:									0,3781	0,0000	103			16/13	
G350	486/2	Ls	01-cx	D-STAN		DB	75	II	0,0401			10	TP	0,0401	1/1
Razem:									0,0401	0,0000	10			1/1	
G363	387/2	Ls	01-y	D-STAN		DB	85	II	0,0977			32	TP	0,0977	5/4
			01-ax	D-STAN		DB	85	II	0,0500			16	TP	0,0500	2/2
	387/5	LsIV	01-w	D-STAN		DB	85	II	0,0226			9	TP	0,0226	1/1
Razem:									0,1703	0,0000	57			8/7	
G366	88/1	Ls	01-l	D-STAN		DB	75	II	0,1205			32	TP	0,1205	6/4
	89	LsIV	01-l	D-STAN		DB	75	II	0,1219			32	TP	0,1219	6/5
Razem:									0,2424	0,0000	64			12/9	
G371	148/44	Ls	01-n	D-STAN		DB	90	II	0,0425			14	TP	0,0425	2/2
		LsIV	01-n	D-STAN		DB	90	II	0,2520			83	TP	0,2520	16/13
Razem:									0,2945	0,0000	97			18/15	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G374	409/9	Ls	01-gx	D-STAN		OL	55	II	0,0189			3	TP	0,0189	
Razem:									0,0189	0,0000	3				
G385	148/33	LsIV	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,6805			137	TP	0,6805	22/18
Razem:									0,6805	0,0000	137			22/18	
G395	406/7	Ls	01-dx	D-STAN		DB	75	II	0,0947			27	TP	0,0947	5/4
	406/8	Ls	01-dx	D-STAN		DB	75	II	0,0578			15	TP	0,0578	2/1
		LsIV	01-dx	D-STAN		DB	75	II	0,0900			24	TP	0,0900	4/3
		Ls	01-fx	INNE WYL		BK			0,0045						
		LsIV	01-fx	INNE WYL		BK			0,1071						
Razem:									0,3541	0,0000	66			11/8	
G398	148/10	Ls	01-i	D-STAN		DB	55	I	0,0212			5	TP	0,0212	
	148/27	LsIV	01-i	D-STAN		DB	55	I	0,3704			87	TP	0,3704	15/12
		Ls	01-i	D-STAN		DB	55	I	0,3707			87	TP	0,3707	15/12
	150	LsIV	01-c	D-STAN		DB	75	II	0,0958			26	TP	0,0958	5/4
	152/1	LsIV	01-c	D-STAN		DB	75	II	0,0026				TP	0,0026	
			01-i	D-STAN		DB	55	I	0,0369			8	TP	0,0369	1/1
	152/2	LsIV	01-i	D-STAN		DB	55	I	0,0423			10	TP	0,0423	1/1
Razem:									0,9399	0,0000	223			37/30	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G407	91	LsIV	01-I	D-STAN		DB	75	II	0,1457		43	TP	0,1457	7/6	
Razem:									0,1457	0,0000	43			7/6	
G409	90	Ls	01-I	D-STAN		DB	75	II	0,0028			TP	0,0028		
		LsIV	01-I	D-STAN		DB	75	II	0,0215		5	TP	0,0215		
Razem:									0,0243	0,0000	5				
G441	411/7	Ls	01-gx	D-STAN		OL	55	II	0,0835		14	TP	0,0835	2/1	
Razem:									0,0835	0,0000	14			2/1	
G447	387/4	LsIV	01-o	D-STAN		DB	75	II	0,1460		39	TP	0,1460	7/5	
	392/1	Ls	01-o	D-STAN		DB	75	II	0,0528		14	TP	0,0528	2/1	
		LsIV	01-o	D-STAN		DB	75	II	0,1800		49	TP	0,1800	8/7	
			01-t	D-STAN		DB	85	II	0,2190		73	TP	0,2190	12/9	
Razem:									0,5978	0,0000	175			29/22	
G450	638/4	Ls	01-cx	D-STAN		DB	75	II	0,0870		22	TP	0,0870	4/3	
Razem:									0,0870	0,0000	22			4/3	
G459	148/20	Ls	01-h	D-STAN		AK	50	I	0,2250		45	TP	0,2250	8/6	
		LsIV	01-h	D-STAN		AK	50	I	1,4291		306	TP	1,4291	47/37	
Razem:									1,6541	0,0000	351			55/43	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G461	470/3	LsIV	01-hx	D-STAN		OL	55	II	0,0219			5	TP	0,0219	
		Ls	01-hx	D-STAN		OL	55	II	0,0379			9	TP	0,0379	2/2
	471/11	LsIV	01-hx	D-STAN		OL	55	II	0,0593			15	TP	0,0593	3/2
	471/5	LsIV	01-hx	D-STAN		OL	55	II	0,0258			6	TP	0,0258	
		Ls	01-hx	D-STAN		OL	55	II	0,0259			6	TP	0,0259	
Razem:									0,1708	0,0000	41			5/4	
G471	148/23	LsIV	01-h	D-STAN		AK	50	I	1,0362			209	TP	1,0362	34/27
Razem:									1,0362	0,0000	209			34/27	
G482	65/5	Ls	01-p	D-STAN		AK	80	II	0,0333			6	IIB	0,0333	3/2
													AGROT	0,0333	
													ODN-ZŁOŻ	0,0333	
													Piel	0,0333	
	67/5	Ls	01-p	D-STAN		AK	80	II	0,0400			8	IIB	0,0400	4/3
													AGROT	0,0400	
													ODN-ZŁOŻ	0,0400	
													Piel	0,0400	
												CW	0,0333		
													CW	0,0400	
Razem:									0,0733	0,0000	14			7/5	
Ogółem:									32,5799	0,0000	7935			1330/1058	

Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Nr w rej gruntów	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Rodzaj powierzc hni	Zmiany w powierzchni leśnej		Przyczyny zmiany	Uwagi
					Przybyło (+)	Ubyło (-)		
					Powierzchnia [ha]			
1	3	4	5	6	7	8	9	10
G10	474	LsIV	01-jx	INNE WYL		0,0320	łąka	
	475	LsIV	01-jx	INNE WYL		0,0317	łąka	
G100	252/1	LsIV	01-d	INNE WYL		0,0824	łąka	
G156	477	LsIV	01-jx	INNE WYL		0,1779	łąka	
G306	108/2	Ls	01-k	INNE WYL		0,0013	rola	
	115	Ls	01-k	INNE WYL		0,0137	rola	
G395	406/8	Ls	01-fx	INNE WYL		0,0045	łąka	
		LsIV	01-fx	INNE WYL		0,1071	łąka	

Wykaz działek

dla obiektu 12/18/022/0006 - Kossowa

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	1/9	G223	01 n	0,4708
2	2/1	G223	01 n	0,0403
3	2/2	G158	01 n	0,0486
4	3	G158	01 n	0,0493
5	19	G35	01 h	0,0554
6	20	G35	01 h	0,8948
7	26/5	G35	01 h	0,0150
8	35	G19	01 m	0,0147
9	38/1	G295	01 s	0,0183
10	38/3	G240	01 s	0,0079
11	57	G277	01 r	0,1381
12	59/1	G277	01 r	1,5119
13	65/3	G187	01 l	0,0442
14	65/5	G482	01 p	0,0427
15	66	G246	01 r	0,0471
16	67/4	G187	01 p	0,1082
17	67/5	G482	01 p	0,1864
18	88/1	G366	01 l	0,6290
19	89	G366	01 l	0,1219
20	90	G409	01 l	1,0268
21	91	G407	01 l	0,1457
22	97/2	G246	01 r	0,0094
23	98	G27	01 j	0,0856
24	106/2	G306	01 j	0,0754
25	107	G306	01 j	0,1122
26	108/2	G306	01 j,k	1,6004
27	115	G306	01 j,k	0,0162
28	133	G95	01 f	0,1248
29	141	G105	01 f	0,1690
30	142	G107	01 g	0,0712
31	143	G107	01 g	0,0291
32	146	G107	01 h	0,0788
33	148/1	G233	01 h	1,0726
34	148/10	G398	01 i	0,8632
35	148/12	G57	01 i	1,0164
36	148/13	G67	01 i	1,2815
37	148/19	G57	01 h	0,6679
38	148/20	G459	01 h	2,0762
39	148/22	G66	01 h	0,6009
40	148/23	G471	01 h	1,0362
41	148/24	G170	01 i	0,0176
42	148/25	G27	01 i,n	1,1074
43	148/27	G398	01 i	0,8617
44	148/3	G31	01 n	0,6528
45	148/33	G385	01 h	0,6856
46	148/34	G35	01 h	1,7554
47	148/35	G224	01 n	0,7376
48	148/36	G158	01 n	3,0901
49	148/38	G213	01 i	0,9068
50	148/39	G171	01 i	0,8495
51	148/41	G52	01 h	0,1467
52	148/42	G52	01 h	0,2816
53	148/43	G164	01 n	0,6360
54	148/44	G371	01 n	0,6360
55	148/45	G169	01 i	1,0574

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
56	148/46	G169	01 i	1,2082
57	148/48	G228	01 h	0,0587
58	148/5	G177	01 n	1,0484
59	148/6	G103	01 n	1,5847
60	148/7	G56	01 i,n	0,5755
61	148/9	G56	01 i	2,0636
62	150	G398	01 c	0,1176
63	152/1	G398	01 c,i	0,7624
64	152/2	G398	01 i	0,1570
65	154	G171	01 c	0,1615
66	155/1	G171	01 c	0,4055
67	155/3	G214	01 c	0,2476
68	158	G88	01 i	0,5215
69	161/3	G171	01 b	0,2787
70	161/4	G215	01 b	0,1277
71	162	G171	01 b	0,0507
72	173	G66	01 h	0,7389
73	175/1	G66	01 h	0,0725
74	175/2	G66	01 h	0,0263
75	176	G66	01 h	0,0097
76	177	G66	01 h	0,0309
77	181	G240	01 h	0,0619
78	182	G240	01 h	0,7686
79	183	G141	01 b	0,0550
80	184	G141	01 b	0,1644
81	187	G139	01 c	0,0165
82	188	G283	01 c	0,0144
83	198	G283	01 b	0,1226
84	200	G283	01 b	0,0496
85	245/1	G100	01 h	0,8950
86	250	G100	01 h	0,2849
87	252/1	G100	01 d	0,8600
88	254/1	G94	01 a	0,0094
89	255/1	G94	01 a	0,0554
90	255/2	G94	01 a	0,0352
91	375/10	G118	01 z	0,4623
92	383/2	G324	01 bx	0,3263
93	386/4	G91	01 ax	0,2345
94	387/2	G363	01 ax,y	0,5186
95	387/4	G447	01 o	0,1460
96	387/5	G363	01 w	0,5685
97	392/1	G447	01 o,t	1,4001
98	392/10	G155	01 o	0,6525
99	392/2	G307	01 o	0,8810
100	392/3	G179	01 o	0,8840
101	392/4	G279	01 o	1,0261
102	392/6	G24	01 o	1,0652
103	392/7	G59	01 o	1,0051
104	392/8	G339	01 o	1,1764
105	392/9	G48	01 o	1,2025
106	395/2	G91	01 ax	0,8181
107	406/7	G395	01 dx	0,1788
108	406/8	G395	01 dx,fx	0,5228
109	406/9	G327	01 dx	0,3386
110	409/9	G374	01 gx	0,5125
111	411/5	G14	01 gx	0,3449
112	411/6	G301	01 gx	0,2068
113	411/7	G441	01 gx	0,1655
114	412/1	G16	01 hx	0,0403

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
115	412/13	G16	01 hx	0,0107
116	412/6	G16	01 hx	0,0494
117	412/8	G10	01 hx	0,1723
118	470/3	G461	01 hx	0,0898
119	471/10	G9	01 hx	0,1140
120	471/11	G461	01 hx	0,0593
121	471/5	G461	01 hx	0,2019
122	474	G10	01 jx	0,0320
123	475	G10	01 jx	0,1057
124	476	G156	01 hx	0,0784
125	477	G156	01 ix,jx	1,1329
126	486/2	G350	01 cx	1,1556
127	486/34	G74	01 cx	1,5174
128	506/1	G240	01 h	0,0655
129	557	G94	01 a	0,0054
130	628/1	G53	01 h	0,4075
131	628/3	G53	01 h	1,4450
132	629	G246	01 r	1,0776
133	631/1	G108	01 x	0,3057
134	631/2	G108	01 x	0,3010
135	638/4	G450	01 cx	0,8720

Wykaz właścicieli

dla obiektu 12/18/022/0006 -
Kossowa

Lp	Numer jednostki rejestrowej
1	G31
2	G14
3	G14
4	G14
5	G14
6	G301
7	G53
8	G88
9	G170
10	G450
11	G170
12	G56
13	G395
14	G395
15	G441
16	G56
17	G88
18	G88
19	G88
20	G107
21	G88
22	G107
23	G171
24	G398
25	G398
26	G16
27	G169
28	G14
29	G27
30	G103
31	G56
32	G447
33	G139
34	G56
35	G56
36	G461
37	G88
38	G471
39	G56
40	G170
41	G170
42	G141
43	G56
44	G350
45	G14
46	G118
47	G374
48	G169
49	G74
50	G240
51	G324
52	G324
53	G105
54	G105
55	G177

Lp	Numer jednostki rejestrowej
56	G56
57	G482
58	G366
59	G482
60	G52
61	G306
62	G56
63	G295
64	G56
65	G295
66	G19
67	G56
68	G187
69	G56
70	G56
71	G164
72	G56
73	G56
74	G56
75	G56
76	G277
77	G277
78	G307
79	G169
80	G228
81	G459
82	G57
83	G57
84	G228
85	G100
86	G100
87	G67
88	G67
89	G170
90	G56
91	G371
92	G213
93	G214
94	G215
95	G339
96	G94
97	G155
98	G155
99	G407
100	G158
101	G224
102	G10
103	G35
104	G66
105	G158
106	G158
107	G158
108	G158
109	G158
110	G327
111	G327
112	G179
113	G24
114	G170

Lp	Numer jednostki rejestrowej
115	G279
116	G223
117	G283
118	G385
119	G385
120	G363
121	G118
122	G233
123	G56
124	G363
125	G91
126	G156
127	G246
128	G170
129	G156
130	G246
131	G409
132	G95
133	G48
134	G48
135	G59
136	G108
137	G9

Wykaz skrótów i symboli

dla obiektu 12/18/022/0006 - Kossowa

SKRÓTY NAZW DRZEW

AK	- robinia akacjowa
BEZ.C	- bez czarny
BK	- buk pospolity
BRZ	- brzoza brodawkowata
CZM	- czeremcha pospolita
CZR	- czereśnia pospolita
DB	- dąb nieokreślony
GB	- grab pospolity
JD	- jodła pospolita
JS	- jesion wyniosły
JW	- klon jawor
KL	- klon pospolity
KRU	- kruszyna pospolita
LP	- lipa drobnolistna
LSZ	- leszczyna pospolita
OL	- olsza czarna
OS	- topola osika
TP	- topola biała
WB	- wierzba biała
WZ	- wiąz pospolity

SKRÓTY TYPÓW TERENU

D-STAN	- drzewostan
INNE WYL	- inne wylesienie

SKRÓTY WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH

AGROT	- specjalne zabiegi agrotechniczne
CW	- czyszczenia wczesne
IIB	- rębnia częściowa pasowa
ODN-ZŁOŻ	- odnow.w rębniach złożonych
PIEL	- pielęgnowanie gleby
TP	- trzebież późna