

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ OSÓB FIZYCZNYCH I WSPÓLNOT GRUNTOWYCH

Kopytówka

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

Powierzchnia ogólna: 3,56 ha

Zadanie zostało dofinansowane ze środków funduszu leśnego - DGLP

Obręb: Kopytówka

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 **Kopytówka**

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 3,56 ha

w tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z w ewidencją gruntów i budynków: 3,56 ha

Powierzchnia lasów według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych 3,46 ha

- gruntów niezalesionych 0,11 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 2026 r. DO 2035 r.

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

121 m³ grubizny netto, w tym

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

15 m³ grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 3,30 ha

o orientacyjnej miąższości

106 m³ grubizny netto.

II.2. PIELEGNOWANIE LASU

a) pielęgnowanie upraw 0,17 ha;

b) pielęgnowanie młodników 0,17 ha;

c) trzebieże 3,30 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 0,05 ha;

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego – 0,17 ha;

w tym zrębami zupełnymi 0,05 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 3,56 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 3,56 ha

W opracowaniu ujęto:

- 3,56 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 3,5637 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 i VIII Karpackiej Krainie przyrodniczej, mezoregionie Kotliny Oświęcimskiej i Pogórza Wielicko-Rożnowskiego.

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 ³ brutto					
1	2	3	4	5	6
220	150	15	15	3	18

Z uwagi na małą powierzchnię drzewostanów rębnych, określono etat cięć rębnych wg. potrzeb hodowlanych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębego w wysokości 18 m², wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi

1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości 133 m³ grubizny brutto na powierzchni 3,30 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
794	267,08	133,00	16,75	49,80

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
	Gb	Gb 70	Jw, Lp, Jd, Bk, Db 30	IV
Lp Gb	Gb 40, Lp 30, Jw 20	Jd, Bk, Wz, Db 10	IV	
LŁwyż	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 wyjąłowieniem, powstrzymują usuwanie się ziemi, obrywanie się skał lub lawin chronią glebę przed zmywaniem lub wyjąłowieniem, 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, ciekły wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych 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.): 12/18/022/0005 - Kopytówka

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																		
MD						1,3746											1,3746	1,3746
						283											283	283
BK	0,0551																	0,0551
DB	0,0511									0,0722							0,0722	0,1233
	3									21							21	24
JW						0,1005											0,1005	0,1005
						21											21	21
JS						0,0812											0,0812	0,0812
						17											17	17
BRZ										0,0575							0,0575	0,0575
										17							17	17
OL									1,6798								1,6798	1,6798
									452								452	452
AK									0,0585								0,0585	0,0585
									15								15	15
RAZEM:	0,1062					1,3746	0,1817	1,7383		0,1297							3,4243	3,5305
	3					283	38	467		38							826	829
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:	0,1062					1,3746	0,1817	1,7383		0,1297							3,4243	3,5305
	3					283	38	467		38							826	829

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	MD					1,3746											1,3746	1,3746	
						283											283	283	
	BK	0,0551																0,0551	
	DB	0,0511								0,0722							0,0722	0,1233	
		3								21							21	24	
	JW						0,1005										0,1005	0,1005	
							21										21	21	
	JS						0,0812										0,0812	0,0812	
						17										17	17		
BRZ									0,0575							0,0575	0,0575		
									17							17	17		
AK							0,0585									0,0585	0,0585		
							15									15	15		
OL							1,6798									1,6798	1,6798		
							452									452	452		
RAZEM:	0,1062				1,3746	0,1817	1,7383		0,1297							3,4243	3,5305		
	3				283	38	467		38							826	829		
OGÓLEM:	0,1062				1,3746	0,1817	1,7383		0,1297							3,4243	3,5305		
	3				283	38	467		38							826	829		
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0332	
Inne grunty:																			
OGÓLEM:	0,1062				1,3746	0,1817	1,7383		0,1297							3,4243	3,5305		
	3				283	38	467		38							826	829		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-c	0,0699	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LWYŻW, TD: GB LP DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G49	DRZEW	OL	6	55	0,8	28	24	II	205	14	4,03	TP	0,0699	3	2				
				JW	2	55		26	22	I	40	3	1,19								
				BRZ	1	55		26	22	I	20	1	0,39								
				LP	1	55		26	22	II	20	1	0,38								
				CZR	MJS	55							0,03								
				TP	MJS	55															
				OS	MJS	55															
				JS	MJS	55															
				PODSZ	LSZ			0,5													
			BEZ.C																		
CZM.P																					
01-d	1,3746	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LWYŻŚW, TD: GB LP DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G215	DRZEW	MD	6	35	0,9	28	24	I	135	186	6,22	TW	1,3746	51	43				
				ŚW	3	35		19	18	I	55	76	8,55								
				JS	1	35		21	17	I	15	21	4,85								
													6,67								
			PODSZ	BEZ.C		0,6						0,76									
			CZM								1,04										
DB																					
01-f	1,1053	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LWYŻW, TD: GB LP DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G115, G224, G35, G47, G54	DRZEW	OL	6	55	0,8	27	23	II	180	199	3,54	TP	1,1053	47	37				
				WB	2	55		28	18	IV	30	33	3,91								
				OL	1	75		31	23	III	30	33	0,51								
				JS	1	55		30	23	I	28	31	0,57								
				WZ	MJS	75							0,41								
				DB	MJS	75							0,46								
				OS	MJS	75							0,58								
				TP	MJS	75							0,65								
				GB	MJS	75															
				PODSZ	BEZ.C			0,6													
			CZM																		
			LSZ																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-l	0,0575	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LWYŻŚW, TD: GB LP DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G254	DRZEW	BRZ	8	75	0,9	35	24	II	215	12	2,16	IIB	0,0575	8	7				
				DB	2	75		38	23	II	80	5	1,72	ODN-ZŁOŻ	0,0575						
				PODSZ	LSZ				0,6								CW				0,0575
			BEZ.C																		
			CZM																		
			01-m	0,0585	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LWYŻŚW, TD: GB LP DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G136, G338	DRZEW	AK	8	60	0,8	38	23	I	210	12	3,50	IIB				0,0585
ŚW	2	40					24	20	I		45	3	3,06	ODN-ZŁOŻ	0,0585						
MD	MJS	40															CW	0,0585			
PODSZ	AK						0,4														
BRZ																					
LSZ																					
01-n	0,1005	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LWYŻŚW, TD: GB LP DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G127, G160, G300	DRZEW	JW	4	45	0,7	23	19	I	70	7	2,74	TP	0,1005	3	2				
				WB	2	45		23	19	II	35	4	0,97								
				JS	1	55		28	21	II	25	3	0,73								
				GB	1	55		24	20	II	20	2	0,66								
				DB	1	55		26	21	I	20	2	0,59								
				OL	1	55		26	22	II	30	3	0,59								
				CZR	MJS	55															
				BRZ	MJS	55															
				PODSZ	LSZ				0,6												
			BEZ.C																		
			LP																		
			01-o	0,0200	RP: INNE WYL, BP: , S: LWYŻŚW, TD: DB BK, INFO: Działka budowlana, NR.REJ.: G300																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-s	0,2656	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LWYŻW, TD: GB LP DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G139, G239, G326	DRZEW	OL	6	55	0,8	27	23	II	180	48	3,54	TP	0,2656	12	9			
				DB	1	65		35	22	II	25	7	0,66							
				BRZ	1	55		26	22	I	25	7	0,49							
				JW	1	55		26	20	II	24	6	0,80							
				OL	1	40		21	18	III	17	5	0,52							
				TP	MJS	55														
				OS	MJS	55														
				CZR	MJS	55														
				WZ	MJS	55														
				PODSZ	BEZ.C															
					CZM															
					DB															
				Razem:	3,5637															
Ogółem:	3,5637											829				151	121			

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 12-18-022-0005 Kopytówka.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IIB	0,1160	15	13
PŁAZ	0,0511	3	2
TW	1,3746	51	43
TP	1,9276	82	63

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

12/18/022/0005 - Kopytówka

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział	Pow [ha]
1	2	3	4
ODN-ZRB	1	i	0,0511
ODN-ZŁOŻ	1	l	0,0575
ODN-ZŁOŻ	1	m	0,0585
PIEL	1	i	0,0511
PIEL	1	l	0,0575
PIEL	1	m	0,0585
CW	1	i	0,0511
CW	1	l	0,0575
CW	1	m	0,0585
AGROT	1	i	0,0511
AGROT	1	l	0,0575
AGROT	1	m	0,0585

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 12/18/022/0005 - Kopytówka

Stan na: 2026-01-01

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 i	0,0511	PŁAZ
1 j	0,0351	INNE WYL
1 o	0,0200	INNE WYL
Razem oddział 1:	0,1062	
Razem:	0,1062	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 12/18/022/0005 - Kopytówka, 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]	
														Brutto/ Netto	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G24	23	Ls	01-j	INNE WYL		BK			0,0026						
	279/1	Ls	01-j	INNE WYL		BK			0,0325						
			01-k	D-STAN		DB	80	I	0,0027			TP	0,0027		
Razem:									0,0378	0,0000	0				
G35	153/3	Ls	01-f	D-STAN		OL	55	II	0,0698			18	TP	0,0698	3/3
	154/2	Ls	01-f	D-STAN		OL	55	II	0,0228			6	TP	0,0228	
	156/2	Ls	01-f	D-STAN		OL	55	II	0,0216			5	TP	0,0216	
Razem:									0,1142	0,0000	29			3/3	
G47	20/2	Ls	01-f	D-STAN		OL	55	II	0,2064			55	TP	0,2064	9/7
Razem:									0,2064	0,0000	55			9/7	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G49	110	LsIV	01-c	D-STAN		OL	55	II	0,0699			19	TP	0,0699	3/2
Razem:									0,0699	0,0000	19			3/2	
G54	153/1	Ls	01-f	D-STAN		OL	55	II	0,0753			20	TP	0,0753	4/3
	153/2	Ls	01-f	D-STAN		OL	55	II	0,0444			11	TP	0,0444	1/1
Razem:									0,1197	0,0000	31			5/4	
G59	296	LsIV	01-k	D-STAN		DB	80	I	0,0416			13	TP	0,0416	1/1
Razem:									0,0416	0,0000	13			1/1	
G64	297/2	LsIV	01-k	D-STAN		DB	80	I	0,0279			8	TP	0,0279	2/1
Razem:									0,0279	0,0000	8			2/1	
G108	255	Ls	01-p	D-STAN		OL	55	II	0,0400			10	TP	0,0400	2/2
Razem:									0,0400	0,0000	10			2/2	
G111	29/10	LsV	01-g	D-STAN		JS	50	I	0,0712			15	TP	0,0712	3/2
Razem:									0,0712	0,0000	15			3/2	
G115	154/1	Ls	01-f	D-STAN		OL	55	II	0,0275			7	TP	0,0275	2/0
	157/3	Ls	01-f	D-STAN		OL	55	II	0,0318			8	TP	0,0318	2/2
Razem:									0,0593	0,0000	15			4/2	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G127	520/2	LsIV	01-n	D-STAN		JW	45	I	0,0401			8	TP	0,0401	2/1
Razem:									0,0401	0,0000	8			2/1	
G136	228/2	LsV	01-m	D-STAN		AK	60	I	0,0239			8	IIB	0,0239	3/3
													AGROT	0,0239	
													ODN-ZŁOŻ	0,0239	
													PIEL	0,0239	
													CW	0,0239	
	228/4	LsV	01-m	D-STAN		AK	60	I	0,0191			4	IIB	0,0191	3/2
													AGROT	0,0191	
													ODN-ZŁOŻ	0,0191	
													PIEL	0,0191	
													CW	0,0191	
Razem:									0,0430	0,0000	12			6/5	
G139	316/1	LsIV	01-s	D-STAN		OL	55	II	0,0225			6	TP	0,0225	2/1
	316/3	Ls	01-s	D-STAN		OL	55	II	0,0033				TP	0,0033	
		LsIV	01-s	D-STAN		OL	55	II	0,0139			3	TP	0,0139	
Razem:									0,0397	0,0000	9			2/1	
G160	376/22	LsIV	01-n	D-STAN		JW	45	I	0,0133			2	TP	0,0133	
Razem:									0,0133	0,0000	2				
G189	529/8	Ls	01-p	D-STAN		OL	55	II	0,0450			18	TP	0,0450	3/2
Razem:									0,0450	0,0000	18			3/2	
G193	29/9	LsV	01-g	D-STAN		JS	50	I	0,0100			2	TP	0,0100	
			01-h	L ENERG					0,0332						
			01-i	PŁAZ		JW	50	I	0,0200			2	PŁAZ	0,0200	2/1
													AGROT	0,0200	
													ODN-ZRB	0,0200	
													PIEL	0,0200	
													CW	0,0200	
Razem:									0,0632	0,0000	4			2/1	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G207	29/8	LsV	01-i	PLAZ		JW	50	I	0,0311			1	PLAZ	0,0311	1/1	
													AGROT	0,0311		
													ODN-ZRB	0,0311		
													PIEL	0,0311		
													CW	0,0311		
Razem:									0,0311	0,0000	1			1/1		
G215	61/6	Ls	01-d	D-STAN		MD	35	I	0,0050			1	TW	0,0050		
		LsIV	01-d	D-STAN		MD	35	I	1,3696	282	TW	1,3696	51/43			
Razem:									1,3746	0,0000	283			51/43		
G224	20/1	Ls	01-f	D-STAN		OL	55	II	0,6057			166	TP	0,6057	26/21	
Razem:									0,6057	0,0000	166			26/21		
G239	311/2	Ls	01-r	D-STAN		OL	55	II	0,0115			2	TP	0,0115	1/1	
	316/2	Ls	01-s	D-STAN		OL	55	II	0,0107			2	TP	0,0107		
	319/2	LsIV	01-s	D-STAN		OL	55	II	0,1142			40	TP	0,1142	6/4	
322/2	LsIV	01-s	D-STAN		OL	55	II	0,0168			4	TP	0,0168			
Razem:									0,1532	0,0000	48			7/5		
G254	162/1	LsV	01-I	D-STAN		BRZ	75	II	0,0282			8	IIB	0,0282	3/3	
													AGROT	0,0282		
													ODN-ZŁOŻ	0,0282		
													PIEL	0,0282		
													CW	0,0282		
	9	IIB	0,0293	5/4												
		AGROT	0,0293													
		ODN-ZŁOŻ	0,0293													
162/4	LsV	01-I	D-STAN		BRZ	75	II	0,0293								
Razem:									0,0575	0,0000	17			8/7		
G258	103/1	Ls	01-b	D-STAN		OL	55	II	0,0061			1	TP	0,0061		
	99	LsV	01-a	D-STAN		OL	55	II	0,0317			9	TP	0,0317	1/1	
Razem:									0,0378	0,0000	10			1/1		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G272	257/1	Ls	01-p	D-STAN		OL	55	II	0,0062			1	TP	0,0062	
	257/2	Ls	01-p	D-STAN		OL	55	II	0,0060			1	TP	0,0060	
	286/2	Ls	01-p	D-STAN		OL	55	II	0,0086			2	TP	0,0086	1/1
	287	Ls	01-p	D-STAN		OL	55	II	0,0472			12	TP	0,0472	3/2
Razem:									0,0680	0,0000	16			4/3	
G277	187/1	Ls	01-p	D-STAN		OL	55	II	0,0101			2	TP	0,0101	
	189	Ls	01-p	D-STAN		OL	55	II	0,0182			4	TP	0,0182	
Razem:									0,0283	0,0000	6				
G300	501/6	LsIV	01-n	D-STAN		JW	45	I	0,0471			11	TP	0,0471	1/1
			01-o	INNE WYL		BK			0,0200						
Razem:									0,0671	0,0000	11			1/1	
G306	286/1	Ls	01-p	D-STAN		OL	55	II	0,0084			2	TP	0,0084	
Razem:									0,0084	0,0000	2				

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G326	316/4	Ls	01-s	D-STAN		OL	55	II	0,0092			2	TP	0,0092	
	316/5	Ls	01-s	D-STAN		OL	55	II	0,0032				TP	0,0032	
	319/4	LsIV	01-s	D-STAN		OL	55	II	0,0365			10	TP	0,0365	2/2
	319/5	LsIV	01-s	D-STAN		OL	55	II	0,0170			4	TP	0,0170	
	320/3	LsIV	01-s	D-STAN		OL	55	II	0,0021				TP	0,0021	
	321/3	LsIV	01-s	D-STAN		OL	55	II	0,0070			1	TP	0,0070	
	322/4	LsIV	01-s	D-STAN		OL	55	II	0,0029				TP	0,0029	1/1
	322/5	LsIV	01-s	D-STAN		OL	55	II	0,0063			1	TP	0,0063	1/1
Razem:									0,0842	0,0000	18				4/4
G338	212/1	LsV	01-m	D-STAN		AK	60	I	0,0155			3	IIB	0,0155	1/1
													AGROT	0,0155	
													ODN-ZŁOŻ	0,0155	
													PIEL	0,0155	
													CW	0,0155	
Razem:									0,0155	0,0000	3				1/1
Ogółem:									3,5637	0,0000	829				151/121

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
G24	23	Ls	01-j	INNE WYL		0,0026	łąka	
	279/1	Ls	01-j	INNE WYL		0,0325	łąka	
G300	501/6	LsIV	01-o	INNE WYL		0,0200	działka budowlana	

Wykaz działek

dla obiektu 12/18/022/0005 - Kopytówka

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	20/1	G224	01 f	1,3069
2	20/2	G47	01 f	0,2596
3	23	G24	01 j	0,0201
4	29/10	G111	01 g	0,8502
5	29/8	G207	01 i	0,4601
6	29/9	G193	01 g,h,i	0,4001
7	61/6	G215	01 d	1,7629
8	99	G258	01 a	0,0317
9	103/1	G258	01 b	0,1157
10	110	G49	01 c	0,1478
11	153/1	G54	01 f	0,0753
12	153/2	G54	01 f	0,0743
13	153/3	G35	01 f	0,0698
14	154/1	G115	01 f	0,0275
15	154/2	G35	01 f	0,0228
16	156/2	G35	01 f	0,0898
17	157/3	G115	01 f	0,2075
18	162/1	G254	01 l	0,0282
19	162/4	G254	01 l	0,0293
20	187/1	G277	01 p	0,1201
21	189	G277	01 p	0,0470
22	212/1	G338	01 m	0,0155
23	228/2	G136	01 m	0,2383
24	228/4	G136	01 m	0,2349
25	255	G108	01 p	0,0400
26	257/1	G272	01 p	0,0062
27	257/2	G272	01 p	0,0060
28	279/1	G24	01 j,k	0,3333
29	286/1	G306	01 p	0,0084
30	286/2	G272	01 p	0,0086
31	287	G272	01 p	0,0619
32	296	G59	01 k	0,0728
33	297/2	G64	01 k	0,0410
34	311/2	G239	01 r	0,0715
35	316/1	G139	01 s	0,0225
36	316/2	G239	01 s	0,0107
37	316/3	G139	01 s	0,0172
38	316/4	G326	01 s	0,0092
39	316/5	G326	01 s	0,0032
40	319/2	G239	01 s	0,1142
41	319/4	G326	01 s	0,0365
42	319/5	G326	01 s	0,0170
43	320/3	G326	01 s	0,0021
44	321/3	G326	01 s	0,0070
45	322/2	G239	01 s	0,0314
46	322/4	G326	01 s	0,0144
47	322/5	G326	01 s	0,0098
48	376/22	G160	01 n	0,1530
49	501/6	G300	01 n,o	0,1903
50	520/2	G127	01 n	0,5163
51	529/8	G189	01 p	0,0450

Wykaz właścicieli

dla obiektu 12/18/022/0005 -
Kopytówka

Lp	Numer jednostki rejestrowej
1	G111
2	G239
3	G239
4	G59
5	G306
6	G306
7	G136
8	G136
9	G127
10	G160
11	G127
12	G160
13	G35
14	G35
15	G59
16	G224
17	G224
18	G35
19	G35
20	G35
21	G24
22	G24
23	G47
24	G115
25	G115
26	G115
27	G115
28	G189
29	G189
30	G139
31	G54
32	G59
33	G326
34	G193
35	G64
36	G35
37	G215
38	G277
39	G207
40	G207
41	G35
42	G258
43	G49
44	G258
45	G35
46	G108
47	G47
48	G338
49	G338
50	G300
51	G300
52	G254
53	G254
54	G272

Wykaz skrótów i symboli

dla obiektu 12/18/022/0005 - Kopytówka

SKRÓTY NAZW DRZEW

AK	- robinia akacja
BEZ.C	- bez czarny
BRZ	- brzoza brodawkowata
CZM	- czeremcha pospolita
CZM.P	- czeremcha późna
CZR	- czereśnia pospolita
DB	- dąb nieokreślony
GB	- grab pospolity
JS	- jesion wyniosły
JW	- klon jawor
LP	- lipa drobnolistna
LSZ	- leszczyna pospolita
MD	- modrzew europejski
OL	- olsza czarna
OS	- topola osika
ŚW	- świerk pospolity
TP	- topola biała
WB	- wierzba biała
WZ	- wiąz pospolity

SKRÓTY TYPÓW TERENU

D-STAN	- drzewostan
INNE WYL	- inne wylesienie
L ENER	- linia energetyczna
PŁAZ	- płazowina

SKRÓTY WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH

AGROT	- specjalne zabiegi agrotechniczne
CW	- czyszczenia wczesne
IIB	- rębnia częściowa pasowa
ODN-ZŁOŻ	- odnow.w rębniach złożonych
ODN-ZRB	- odnowienie zrębów
PIEL	- pielęgnowanie gleby
PŁAZ	- uprzątanie płazowin
TP	- trzebież późna
TW	- trzebież wczesna