



**STAROSTWO POWIATOWE
W KRAKOWIE**

PROJEKT UPROSZCZONEGO PLANU URZĄDZENIA LASU

dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa, należących do osób fizycznych i
wspólnot gruntowych

OBRĘB EWIDENCYJNY: RAWAŁOWICE

GMINA: KOCMYRZÓW-LUBORZYCA

POWIAT: KRAKOWSKI

Na okres od 01 stycznia 2020 roku do 31 grudnia 2029 roku

Powierzchnia rejestrowa przyjęta do opracowania planu: 18,1637 ha

Powierzchnia gruntów objętych planowaniem gospodarczym: 18,0932 ha

stan na 01.01.2020

30-023 Kraków, ul. Mazowiecka 108
e-mail: sekretariat@krameko.com.pl tel: +48(12) 294-52-22
fax: +48(12) 376-73-94



Dla dobra przyrody, z pożytkiem dla ludzi

Za Krameko Sp. z o.o.:

Prezes Zarządu

mgr inż. Ryszard Krynicki

SPIS TREŚCI

	Strona	
- Opis ogólny	1	- 26
- Opisy taksacyjne lasu	27	- 33
- Zestawienie planowanych zadań gospodarczych	35	- 39
- Rejestr właścicieli oraz ich działek leśnych	39	- 43
- Zestawienie działek według wydzieleń	47	- 48
- Wykaz rozbieżności	49	- 51
- Wykaz skrótów i symboli	53	- 56

Załączniki:

Mapa gospodarcza lasów:

Atlas

**UPROSZCZONY
PLAN URZĄDZENIA LASU**

Obręb ewidencyjny: Rawałowice (120605_2.0017)
 Gmina: Kocmyrzów-Luborzyca
 Powiat: krakowski
 Województwo: małopolskie
 Na okres: od 1.01.2020 do 31.12.2029

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na:

7.08.2019

Ogólna powierzchnia opracowania [ha]

1	8	1	6	3	7
---	---	---	---	---	---

1. Rozliczenie ogólnej powierzchni opracowania wg ewidencji gruntów:

1.1. Użytki leśne wg ewidencji gruntów i budynków (Ls)

1	8	1	6	3	7
---	---	---	---	---	---

1.2. Użytki nieleśne wg ewidencji gruntów i budynków

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

w tym:

1.2.1. grunty przewidziane do zalesienia

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

2. Rozliczenie ogólnej powierzchni opracowania wg stanu na gruncie:

2.1. Powierzchnia objęta planowaniem gospodarczym

1	8	0	9	3	2
---	---	---	---	---	---

w tym:

2.1.1. powierzchnia leśna zalesiona

1	7	5	0	6	2
---	---	---	---	---	---

2.1.2. powierzchnia leśna nie zalesiona

0	5	8	7	0	0
---	---	---	---	---	---

w tym:

2.1.2.1. do odnowienia

0	5	8	7	0	0
---	---	---	---	---	---

2.1.2.2. pozostała

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

2.1.3. powierzchnia związana z gospodarką leśną

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

2.1.4. powierzchnia leśna inna

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

2.1.5. powierzchnia nieleśna do zalesienia

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

2.1.6. powierzchnia nieleśna inna

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

2.2. Powierzchnia nie objęta planowaniem gospodarczym

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

w tym:

2.2.1. powierzchnia użytków leśnych (Ls) wg EGiB o zwartej powierzchni mniejszej niż 0,1000 ha, niebędących lasem w rozumieniu art. 3 ustawy o lasach

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

2.2.2. powierzchnia użytków leśnych (Ls) wg EGiB nie objętych planowaniem gospodarczym z powodów innych niż wymieniony powyżej (szczegółowe wyjaśnienie w wykazie rozbieżności między danymi ewidencyjnymi, a stanem na gruncie)

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

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2020 DO 2029
II.1. Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż

				8	4	6	0	0	[m ³] grubizny netto
--	--	--	--	---	---	---	---	---	----------------------------------

w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rebnym				6	1	6	0	0	[m ³] grubizny netto
-----------------------------------	--	--	--	---	---	---	---	---	----------------------------------

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym [ha]				1	1	5	0	0	7
--	--	--	--	---	---	---	---	---	---

o orientacyjnej miąższości				2	3	0	0	0	[m ³] grubizny netto
----------------------------	--	--	--	---	---	---	---	---	----------------------------------

II.2. Pielęgnowanie lasu na powierzchni [ha]

				1	5	5	0	3	6
--	--	--	--	---	---	---	---	---	---

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw				0	5	8	7	0
--	--	--	--	---	---	---	---	---

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników				3	4	1	5	9
--	--	--	--	---	---	---	---	---

c) trzebieże				1	1	5	0	0	7
--------------	--	--	--	---	---	---	---	---	---

II.3. Pozostałe zadania określone kierunkowo, dotyczące zalesień i odnowień [ha]

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia				0	0	0	0	0
--	--	--	--	---	---	---	---	---

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów				0	5	8	7	0
---	--	--	--	---	---	---	---	---

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego				2	4	3	3	4
---	--	--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi				0	0	0	0	0
-------------------------	--	--	--	---	---	---	---	---

Opis ogólny

Uproszczonego planu urządzenia lasu
dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa, należących do osób fizycznych i
wspólnot gruntowych

Na okres od 2020-01-01 do 2029-12-31

1. Położenie lasu:

Obr.ewid.: Rawałowice (120605_2.0017)

Gmina: Kocmyrzów-Luborzyca

Powiat: krakowski

Województwo: małopolskie

2. Nadzór:

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje:

- Nadleśnictwo Miechów

Na zlecenie - Starosty Powiatu Krakowskiego

3. Rozliczenie powierzchni: wg stanu ewidencji gruntów i budynków na dzień 2019-08-07 :

1. Powierzchnia gruntów leśnych: 18,1637 ha

2. Powierzchnia gruntów nieleśnych ujętych w uproszczonym planie urządzenia lasu na podstawie decyzji administracyjnych o ich przeznaczeniu do produkcji leśnej (art. 3 ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 roku): 0,0000 ha

Razem pow. gruntów objętych pracami - do rozliczenia umowy (1 + 2): 18,1637 ha

3. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych (Ls) wg zapisów EGiB o zwartej powierzchni mniejszej niż 0.1000 ha, niebędących lasem w rozumieniu art. 3 ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 roku, nie ujętych w uproszczonym planie urządzenia lasu: 0,0000 ha

4. Powierzchnia gruntów leśnych, nie ujętych w części planistycznej uproszczonego planu urządzenia lasu z powodów innych niż wymieniony w pkt. 3 (wyjaśnienie zmian – patrz szczegółowy wykaz rozbieżności/ i niezgodności): 0,0705 ha

Razem pow. gruntów objętych planowaniem gospodarczym (1 + 2 – 3 – 4): 18,0932 ha

4. Warunki przyrodnicze:

Lasy objęte operatem położone są w:

Kraina przyrodnicza: VI - Małopolska; Mezoregion: 21 - Wyżyny Miechowskiej

Typy siedliskowe lasu i przyjęte dla nich typy drzewostanów zestawiono poniżej:

Typ siedliskowy lasu	Gatunki główne	Gatunki domieszkowe / pomocnicze
Lwyżów	Db Bk	Jd Jw Md Wz Lp

5. Struktura własności:

Struktura własności gruntów ujętych w niniejszej dokumentacji przedstawia się następująco:

Własność osób fizycznych	
- ilość jednostek rejestrowych w przedmiotowej grupie	6
- ilość osób fizycznych przywiązanych do w/w jednostek rejestrowych	14
- w tym ilość małżeństw	3
- ilość działek w przedmiotowej grupie	9
- powierzchnia gruntów należących do przedmiotowej grupy w ha	18,0932
- przeciętna powierzchnia gruntów należących do przedmiotowej grupy w ha (powierzchnia gruntów / ilość działek)	2,0104

6. Etaty oraz maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębny.

W oparciu o przyjęte na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. (Dz. U. poz. 1302 z dnia 26 listopada 2012 r.) minimalne wieki rębności dla gatunków głównych w drzewostanach zapewniających osiągnięcie celów gospodarki leśnej, które 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, Ol i innych; 40 lat dla Os; 30 lat dla Olsz, Tp, określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębny.

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nie objęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozyskania w użytk. rębny
(roczny)	(roczny)	(roczny)	(roczny)	(10-lecie)	(10-lecie)
m ³ brutto					
1	2	3	4	5	6
46	23	75	75	23	770

7. Maksymalna miąższość możliwa do pozyskania w użytkowaniu przedrębny (cięcia pielęgnacyjne i sanitarne).

W oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. (Dz. U. poz. 1302 z dnia 26 listopada 2012 r.) w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębny wyliczono etat cięć wynikający z potrzeb pielęgnacyjnych oraz stanu sanitarnego lasu, który wynosi:

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębny	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)/100	(3:2)/100
m ³ grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
3 287	741	287	8,73%	38,71%

8. Hodowla lasu.

Zaplanowane zabiegi z zakresu hodowli lasu wyszczególniono w zestawieniu zadań gospodarczych projektowanych do wykonania.

Poniżej przedstawiono ramowy skład odnowień i zalesień dla poszczególnych typów siedliskowych lasu:

Typ siedliskowy lasu	Typ d-stanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
Lwyżów	Db Bk	Bk 40%, Db 30% Jd, Jw, Md, Wz, Lp i inne 30%

9. Ochrona lasu, lasy ochronne, stan zdrowotny i sanitarny oraz kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony lasu i ochrony przyrody.

Lasy ochronne zlokalizowano:

na łącznej powierzchni: 0,0000 ha

Lasy spełniające kryteria lasów ochronnych :

1) nie były klasyfikowane

2) zlokalizowano:

na łącznej powierzchni: 0,0000 ha

Realizując zadania gospodarcze należy kierować się zasadą trwałości lasu oraz uwzględniać funkcje ochronne. Ważne jest też realizowanie zadań gospodarczych w sposób mało uciążliwy dla ekosystemu i biocenozy leśnej.

Przy realizacji zaplanowanych w niniejszej dokumentacji wskazań, zaleca się stosowanie zasad określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r., poz. 2408).

9. Wskazania i zalecenia w zakresie stosowania dobrych praktyk w prowadzeniu gospodarki leśnej.

Poniższe zalecenia mają charakter fakultatywny.

Utrzymanie wszystkich funkcji spełnianych przez las oraz poprawienie biologicznej różnorodności lasów, a co za tym idzie zwiększenie ich naturalnej odporności na możliwość powstania szkód biotycznych i abiotycznych można osiągnąć między innymi przez:

- pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- nie ingerowanie w zbiorniki, ciek 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,
- pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; zaleca się tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- odnowienia i podsadzenia zaleca się prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów podmokłych oraz zniszczeniem występującej tam roślinności,
- zachowanie w stanie nienaruszonym, a w miarę możliwości i posiadanych środków, odtwarzanie oczek wodnych i zbiorników śródleśnych,
- stosowanie się do zasad regionalizacji w gospodarce nasiennej,
- stosowanie specjalistycznych sposobów przygotowania gleby na terenach siedlisk wilgotnych lub o kamienistym podłożu,
- pozostawianie w drzewostanie pewnej ilości drzew spróchniałych i dziuplastych celem zapewnienia miejsc bytowania dla ptaków, nietoperzy oraz entomofauny,
- pozostawianie w drzewostanach pewnej ilości posuszu leżącego jako ostoi ksylobiontów o ile nie wpłynie to na pogorszenie stanu sanitarnego i zdrowotnego lasu oraz na wzrost zagrożenia pożarowego,
- preferowanie odnowienia naturalnego głównie przez ochronę powstających nalotów i podrostów gatunków głównych (docelowych), jak też domieszkowych i pomocniczych,
- wykonanie odnowienia sztucznego materiałem sadzeniowym zdrowym i prawidłowo uformowanym oraz wiadomego pochodzenia,
- unikanie kaleczenia lub niszczenia młodego pokolenia podczas ścinki i zrywki drewna,
- stosowanie zróżnicowanych form ochrony lasu między innymi przez terminowe usuwanie potencjalnych miejsc wylęgu szkodników owadzych i grzybowych oraz ochronę, głównie młodego pokolenia przed uszkodzeniami od zwierzyny płowej przez przestrzeganie poziomu zaplanowanych odstrzałów redukcyjnych, a także ewentualne grodzenie upraw z cennymi gatunkami preferowanymi przez tą zwierzynę,
- prowadzenie prac ścinkowych i zrywkowych przy pokrywie śniegu, przez co minimalizowane są szkody w najniższych warstwach lasu i glebie (w tym unika się uszkodzeń cennych gatunków roślin),
- w przypadku prowadzenia cięć w bezpośrednim sąsiedztwie pomników przyrody, należy w celu obalenia drzewa w odpowiednim kierunku (nie w kierunku pomników) wykorzystać np. ręczne przeciagarki linowe TIRFOR,
- prowadzenie prac zrywkowych wyznaczonymi szlakami zrywkowymi z pominięciem potoków, przebieg szlaków zrywkowych należy projektować omijając z pewną rezerwą odległości wszystkie formy ochrony przyrody,
- planowane zabiegi pielęgnacyjne w młodnikach i stożkach odnowieniowych (CP, CP-P ewentualnie TW) zaleca się wykonać w okresie zimy i wczesnej wiosny najpóźniej do połowy kwietnia, przez co ograniczone zostaną ewentualne negatywne oddziaływania na faunę,
- przeprowadzanie przed przystąpieniem do prac leśnych oględzin w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych (powinno się uwzględnić ochronę siedlisk, miejsc bytowania, schronienia, rozmnażania i żerowania oraz tokowiska, jaskinie, płaty roślinności chronionej itp.), następnie po przeprowadzeniu analizy szkodliwości projektowanego zabiegu w stosunku do gatunków chronionych zabieg wykonać w całości, w części, w innym terminie lub całkowicie z niego zrezygnować w danym roku,

- w okresie lęgowym ptaków nie powinno się wycinać drzew na których występują zasiedlone gniazda, a drzew z gniazdami dużymi o średnicy powyżej 25 cm nie usuwać przed naturalnym rozpadem tych gniazd, - w przypadku stwierdzenia występowania gniazda gatunków ptaków objętych ochroną strefową, wskazanym jest niezwłocznie poinformować Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

Przy realizacji wszelkich zadań gospodarczych zaleca się elastyczne podejście do zapisów w planach dostosowując wykonanie do lokalnych warunków i potrzeb lasu wynikających ze zdarzeń losowych bądź z uwarunkowań mikrosiedliskowych.

Stan zdrowotny lasów przedstawia się następująco:
jest zadowolający

W zakresie ustaleń wynikających z art.30 ustawy o lasach z 28.09.1991 r. wraz z późniejszymi zmianami stwierdza się: nie stwierdzono łamania zakazów wynikających z art. 30

W zakresie ochrony przeciwpożarowej stwierdza się:
lasy objęte dokumentacją urządzeniową klasyfikuje się do III kategorii zagrożenia pożarowego obliczonego na podstawie kategorii zagrożenia pożarowego dla właściwego terytorialnie N-ctwa.

Stan sanitarny lasu przedstawia się następująco :
jest zadowolający

Zawartość operatu.

W skład operatu wchodzi :

- Opis ogólny.
- Opisy taksacyjne lasu.
- Rejestr działek leśnych.
- Wykaz skrótów i symboli
- Mapa gospodarcza lasu.

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 3 egz. z przeznaczeniem :

- 1 egz. otrzymuje Starostwo powiatu krakowskiego.
- 1 egz. otrzymuje Nadleśnictwo Miechów.
- 1 egz. otrzymuje Urząd Gminy Kocmyrzów-Luborzyca.

Taksację terenową wykonał(a):
mgr inż. Ryszard Pedrycz

Zestawienie walorów przyrodniczych

Rodzaj obiektu	Liczba	Pow. całkowita [ha]	Pow. w zasięgu urządzanego obiektu					
			Lasy		Grunty nieleśne		Razem	
			[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Brak danych w zasięgu urządzanego obiektu								

Zestawienie walorów przyrodniczych według wydziałów

Rodzaj obiektu	Nazwa obiektu	Oddział, Pododdział
1.	2.	3.
Brak danych w zasięgu urządzanego obiektu		

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

Główna funkcja lasu	Gatunek panujący	Powierzchnia w ha / udział procentowy							
		nieleśna do zalesienia	leśna						
			niezalesiona do odnowienia	zalesiona					
				klasy/podklasy wieku gatunku panującego					
				I		II		III	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Lasy gospodarcze	So								0,2732 1,51%
	Bk		0,5870 3,24%						
	Db								0,9738 5,38%
	Js								2,6750 14,78%
	Gb							1,1170 6,17%	
	Brz								
	Razem		0,5870 3,24%						1,1170 6,17%	3,9220 21,68%
Ogółem	So								0,2732 1,51%
	Bk		0,5870 3,24%						
	Db								0,9738 5,38%
	Js								2,6750 14,78%
	Gb							1,1170 6,17%	
	Brz								
	Ogółem		0,5870 3,24%						1,1170 6,17%	3,9220 21,68%

Powierzchnia w ha / udział procentowy														
leśna										OGÓŁEM (3 – 19)				
zalesiona														
klasy/podklasy wieku gatunku panującego					budowa pionowa			Razem (5 – 19)						
IV		V		VI	VII i starsze	KO	KDO		Budowa przerębowa					
a	b	a	b					11.		12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
						5,6931							5,9663	5,9663
						31,47%							32,98%	32,98%
													0,0000	0,5870
													0,00%	3,24%
			6,4617										7,4355	7,4355
			35,71%										41,10%	41,10%
													2,6750	2,6750
													14,78%	14,78%
													1,1170	1,1170
													6,17%	6,17%
	0,3124												0,3124	0,3124
	1,73%												1,73%	1,73%
	0,3124		6,4617			5,6931							17,5062	18,0932
	1,73%		35,71%			31,47%							96,76%	100,00%
						5,6931							5,9663	5,9663
						31,47%							14,78%	32,98%
													0,0000	0,5870
													6,17%	3,24%
			6,4617										7,4355	7,4355
			35,71%										1,73%	41,10%
													2,6750	2,6750
													96,76%	14,78%
													1,1170	1,1170
													14,78%	6,17%
	0,3124												0,3124	0,3124
	1,73%												6,17%	1,73%
	0,3124		6,4617			5,6931							17,5062	18,0932
	1,73%		35,71%			31,47%							96,76%	100,00%
Grunty leśne niezalesione związane z gospodarką leśną										0,0000				
Pozostałe grunty leśne										0,0000				
Inne grunty nieleśne										0,0000				
OGÓŁEM grunty ujęte w dokumentacji										18,0932				

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

Główna funkcja lasu	Gatunek panujący	Miąższość w m ³ / udział procentowy									
		zadrzewień na powierzchni nieleśnej	na powierzchni leśnej								
			przestoi, nasienników, przedrostów	niezalesionej do odnowienia	zalesionej						
					klasy/podklasy wieku gatunku panującego						
					I		II		III		
a	b	a	b	a	b	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	
Lasy gospodarcze	So										67 1,29%
	Bk		23 0,44%								
	Db										235 4,53%
	Js										749 14,42%
	Gb									297 5,72%	
	Brz										
	Razem		23 0,44%							297 5,72%	1 051 20,24%
Ogółem	So										67 1,29%
	Bk		23 0,44%								
	Db										235 4,53%
	Js										749 14,42%
	Gb									297 5,72%	
	Brz										
	Ogółem		23 0,44%							297 5,72%	1 051 20,24%

Miąższość w m ³ / udział procentowy										
na powierzchni leśnej										OGÓŁEM (3 – 20)
zalesionej										
klasy/podklasy wieku gatunku panującego					budowa pionowa			Razem (6 – 20)		
IV		V		VI	VII i starsze	KO	KDO		Budowa przerębowa	
a	b	a	b							
12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.
						1 822			1 889	1 889
						35,09%			36,38%	36,38%
									0	23
									0,00%	0,44%
			1 939						2 174	2 174
			37,34%						41,86%	41,86%
									749	749
									14,42%	14,42%
									297	297
									5,72%	5,72%
	61								61	61
	1,17%								1,17%	1,17%
	61		1 939			1 822			5 170	5 193
	1,17%		37,34%			35,09%			99,56%	100,00%
						1 822			1 889	1 889
						35,09%			36,38%	36,38%
									0	23
									0,00%	0,44%
			1 939						2 174	2 174
			37,34%						41,86%	41,86%
									749	749
									14,42%	14,42%
									297	297
									5,72%	5,72%
	61								61	61
	1,17%								1,17%	1,17%
	61		1 939			1 822			5 170	5 193
	1,17%		37,34%			35,09%			99,56%	100,00%

**Zestawienie powierzchni gatunków panujących
w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku**

Typ siedliskowy lasu	Gatunek panujący	Powierzchnia w ha / udział procentowy									
		nieleśna do zalesienia	leśna								
			niezalesiona do odnowienia	zalesiona							
				klasy/podklasy wieku gatunku panującego							
				I		II		III			
a	b	a	b	a	b	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.		
Lwyżów	So									0,2732 1,51%	
	Bk		0,5870 3,24%								
	Db									0,9738 5,38%	
	Js									2,6750 14,78%	
	Gb								1,1170 6,17%		
	Brz										
	Razem		0,5870 3,24%						1,1170 6,17%	3,9220 21,68%	
Ogółem	So									0,2732 1,51%	
	Bk		0,5870 3,24%								
	Db									0,9738 5,38%	
	Js									2,6750 14,78%	
	Gb								1,1170 6,17%		
	Brz										
	Ogółem		0,5870 3,24%						1,1170 6,17%	3,9220 21,68%	

Powierzchnia w ha / udział procentowy														
leśna										OGÓŁEM (3 – 19)				
zalesiona														
klasy/podklasy wieku gatunku panującego					budowa pionowa			Razem (5 – 19)						
IV		V		VI	VII i starsze	KO	KDO		Budowa przerębowa					
a	b	a	b					11.		12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
						5,6931							5,9663	5,9663
						31,47%							32,98%	32,98%
													0,0000	0,5870
													0,00%	3,24%
			6,4617										7,4355	7,4355
			35,71%										41,10%	41,10%
													2,6750	2,6750
													14,78%	14,78%
													1,1170	1,1170
													6,17%	6,17%
	0,3124												0,3124	0,3124
	1,73%												1,73%	1,73%
	0,3124		6,4617			5,6931							17,5062	18,0932
	1,73%		35,71%			31,47%							96,76%	100,00%
						5,6931							5,9663	5,9663
						31,47%							14,78%	32,98%
													0,0000	0,5870
													6,17%	3,24%
			6,4617										7,4355	7,4355
			35,71%										1,73%	41,10%
													2,6750	2,6750
													96,76%	14,78%
													1,1170	1,1170
													14,78%	6,17%
	0,3124												0,3124	0,3124
	1,73%												6,17%	1,73%
	0,3124		6,4617			5,6931							17,5062	18,0932
	1,73%		35,71%			31,47%							96,76%	100,00%
Grunty leśne niezalesione związane z gospodarką leśną														0,0000
Pozostałe grunty leśne														0,0000
Inne grunty nieleśne														0,0000
OGÓŁEM grunty ujęte w dokumentacji														18,0932

**Zestawienie miąższości gatunków panujących
w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku**

Typ siedliskowy lasu	Gatunek panujący	Miąższość w m ³ / udział procentowy								
		zadrzewień na powierzchni nieleśnej	na powierzchni leśnej							
			zalesionej							
			klasy/podklasy wieku gatunku panującego							
			I		II		III			
a	b	a	b	a	b					
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Lwyżów	So									67 1,29%
	Bk		23 0,44%							
	Db									235 4,53%
	Js									749 14,42%
	Gb								297 5,72%	
	Brz									
	Razem		23 0,44%						297 5,72%	1 051 20,24%
Ogółem	So									67 1,29%
	Bk		23 0,44%							
	Db									235 4,53%
	Js									749 14,42%
	Gb								297 5,72%	
	Brz									
	Ogółem		23 0,44%						297 5,72%	1 051 20,24%

Miąższość w m ³ / udział procentowy										
na powierzchni leśnej										OGÓŁEM (3 – 20)
zalesionej										
klasy/podklasy wieku gatunku panującego					budowa pionowa			Razem (6 – 20)		
IV		V		VI	VII i starsze	KO	KDO		Budowa przerębowa	
a	b	a	b							
12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.
						1 822			1 889	1 889
						35,09%			36,38%	36,38%
									0	23
									0,00%	0,44%
			1 939						2 174	2 174
			37,34%						41,86%	41,86%
									749	749
									14,42%	14,42%
									297	297
									5,72%	5,72%
	61								61	61
	1,17%								1,17%	1,17%
	61		1 939			1 822			5 170	5 193
	1,17%		37,34%			35,09%			99,56%	100,00%
						1 822			1 889	1 889
						35,09%			36,38%	36,38%
									0	23
									0,00%	0,44%
			1 939						2 174	2 174
			37,34%						41,86%	41,86%
									749	749
									14,42%	14,42%
									297	297
									5,72%	5,72%
	61								61	61
	1,17%								1,17%	1,17%
	61		1 939			1 822			5 170	5 193
	1,17%		37,34%			35,09%			99,56%	100,00%

Dane ogólne (łącznie wynikające z uproszczonego planu urządzenia)

3. Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu.

Typy siedliskowe lasu	Powierzchnia [ha]
Lwyżów	18,0932
Razem:	18,0932

4. Powierzchnia drzewostanów do przebudowy :	0,0000 ha
5. Powierzchnia gruntów nieleśnych, w tym:	
a) przewidzianych do zalesienia :	0,0000 ha
b) innych ujętych w dokumentacji :	0,0000 ha
6. Ilość wydzieleń :	8
7. Przeciętna powierzchnia wydzielenia :	2,2617 ha
8. Przeciętna zasobność:	287 m ³ /ha
9. Ilość jednostek rejestrowych :	6

Opisy taksacyjne

Obręb ewidencyjny: Rawałowice

120605_2.0017

Gmina: Kocmyrzów-Luborzyca

120605_2

Powiat: krakowski

Województwo: małopolskie

Taksację wykonano w okresie 2006-03-04

Taksację terenową wykonał: mgr inż. Ryszard Pedrycz

Prace kameralne wykonał: mgr inż. Bartłomiej Podolski

Oddz. Pododdz.	Pow. (ha)		Numer jednostki rejestrowej	Opis taksacyjny		Elementy taksacyjne							
	Pod lasami: I – zalesiona II – niezalesiona IIa – do odnowienia IIb – pozostała III – inne grunty I. IV – nieleśne wraz z gruntami do zales.			Typ siedliskowy lasu, typ drzewostanu Obszary chronione Rodzaj powierzchni, budowa pionowa, cecha drzewostanu Funkcja lasu, kategoria ochronności Uszkodzenia Zwarcie, zmieszanie Opis pnsw Informacje dodatkowe		Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica (cm)	Wysokość (m)	Bonitacja
1.	2.		3.	4.		5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
120605_2.0017 obręb ewidencyjny: Rawalowice													
gmina: Kocmyrzów-Luborzycza													
1a	I	2,6750	1	Lwyżów	Db Bk	Drzew	Js	6	60	0,8	30	24	I
				Zwarcie: um			Bk	2	60		22	21	I
							Gb	1	60		20	22	II
							So	1	60		35	25	IA
							Bk	mjs.	80				
							Js	mjs.	80				
							Brz	mjs.	80				
							Bk	mjs.	40				
							Os	mjs.	40				
							Db	mjs.	100				
							Razem						
						Podr	Bk	10	15	0,1		6	
						Podsz	bez c.			0,5			
1b	I	5,6931	1	Lwyżów	Db Bk	Drzew	So	5	90	0,9	36	26	I
				klasa odnowienia			Brz	4	90		40	25	II
				Zwarcie: prz			Gb	1	60		26	24	I
				Zmieszanie: jdn.			Bk	mjs.	50				
							Brz	mjs.	50				
							Gb	mjs.	90				
							Wz	mjs.	90				
							Razem						
						Podr	Db	10	15	0,6		7	
						Podsz	bez c.			0,2			
1c	I	0,2732	1	Lwyżów	Db Bk	Drzew	So	8	60	0,6	30	24	IA
				Zwarcie: um			Gb	1	60		19	22	II
				Zmieszanie: jdn.			Brz	1	60		30	25	I
							Jw	mjs.	60				
							Db	mjs.	60				
							Jw	mjs.	40				
							Razem						
						Podsz	bez c.			0,6			
1d	I	0,9738	1	Lwyżów	Db Bk	Drzew	Db	2	60	0,7	30	24	I
				Zwarcie: um			Gb	2	60		28	23	I
				Zmieszanie: jdn.			Db	2	100		58	29	II
							Brz	2	80		40	26	I
							Gb	1	40		14	17	I
							Brz	1	40		18	17	II
							Bk	mjs.	40				
							Db	mjs.	110				
							Wz	mjs.	80				
							Razem						
						Podsz	bez c.			0,6			

Elementy taksacyjne				Wskazania gospodarcze							
Miaższość		Przyrost bieżący roczny		Planowane				Wykonanie			
zasobność na 1 ha (m ³ /ha)	zapas na całej pow. (m ³)	na 1 ha (m ³ /ha)	na całej pow. (m ³)	Rodzaj wskazania	Pow. (ha)	Miaższość (m ³)		Rodzaj zabiegu	Pow. (ha)	Miaższość (m ³)	brutto/netto
						brutto	netto				
13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.
powiat: krakowski				województwo: małopolskie							
165	441	2,77	7,42	TP - 25 m ³ /ha	2,6750	67	54				
55	147	1,78	4,76								
25	67	0,67	1,78								
35	94	0,81	2,18								
280	749	6,03	16,14								
150	854	2,20	12,51	Mel.agr.	2,2772						
150	854	0,79	4,49	Odn.złoż. Db Bk Jd Jw Md	2,2772						
20	114	0,50	2,85	Piel.	2,2772						
				CP - 0 %	3,4159						
				Rb IV - 40 %	5,6931	729	583				
320	1 822	3,49	19,86								
200	55	4,65	1,27	TP - 29 m ³ /ha	0,2732	8	6				
25	7	0,67	0,18								
20	5	0,33	0,09								
245	67	5,65	1,54								
50	49	1,25	1,22	TP - 22 m ³ /ha	0,9738	21	17				
50	49	1,25	1,22								
65	63	0,90	0,88								
50	49	0,46	0,45								
10	10	0,47	0,46								
15	15	0,47	0,46								
240	235	4,82	4,69								

Oddz. Pododdz.	Pow. (ha)		Numer jednostki rejestrowej	Opis taksacyjny		Elementy taksacyjne								
	Pod lasami: I – zalesiona II – niezalesiona IIa – do odnowienia IIb – pozostała III - inne grunty I. IV - nieleśne wraz z gruntami do zales.			Typ siedliskowy lasu, typ drzewostanu Obszary chronione Rodzaj powierzchni, budowa pionowa, cecha drzewostanu Funkcja lasu, kategoria ochronności Uszkodzenia Zwarcie, zmieszanie Opis pnsw Informacje dodatkowe		Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica (cm)	Wysokość (m)	Bonitacja	
1.	2.		3.	4.		5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
1f	I	0,3124	1	Lwyżów	Db Bk	Drzew	Brz	4	80	0,6	42	25	II	
				Zwarcie: um			Gb	2	80			35	25	II
				Zmieszanie: jdn.			Db	2	100			59	27	II
							Brz	1	30			15	16	I
							Gb	1	30			8	11	II
							Db	mjs.	60					
							Kl	mjs.	80					
							Razem							
						Podsz	Jrz			0,8				
1g	I	6,4617	1, 127, 144	Lwyżów	Db Bk	Drzew	Db	5	100	0,9	39	28	II	
				Zwarcie: um			Gb	2	60			21	23	I
				Zmieszanie: jdn.			Gb	2	40			10	14	II
							Db	1	50			24	19	II
							Kl	mjs.	60					
							Jw	mjs.	60					
							Js	mjs.	60					
							Brz	mjs.	60					
							Db	mjs.	40					
							Jw	mjs.	40					
							Kl	mjs.	40					
							Db	mjs.	70					
							Db	mjs.	15					
							Md	mjs.	80					
						Razem								
						Podsz	bez c.			0,2				
1h	I	1,1170	153	Lwyżów	Db Bk	Drzew	Gb	3	50	1,0	19	21	I	
				Zwarcie: peł			Jw	3	50			20	23	I
				Zmieszanie: jdn.			Brz	1	50			27	23	I
							Gb	2	30			13	15	I
							Db	1	100			46	27	II
							Db	mjs.	50					
							Os	mjs.	50					
							Ak	mjs.	50					
							Brz	mjs.	80					
							Js	mjs.	80					
							Jw	mjs.	80					
							Db	mjs.	90					
							Gb	mjs.	90					
							Db	mjs.	30					
						Brz	mjs.	15						
						Razem								
						Podsz	bez c.			0,3				

Elementy taksacyjne				Wskazania gospodarcze							
Miaższość		Przyrost bieżący roczny		Planowane				Wykonanie			
zasobność na 1 ha (m ³ /ha)	zapas na całej pow. (m ³)	na 1 ha (m ³ /ha)	na całej pow. (m ³)	Rodzaj wskazania	Pow. (ha)	Miaższość (m ³)		Rodzaj zabiegu	Pow. (ha)	Miaższość (m ³)	brutto/netto
						brutto	netto				
13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.
90	28	0,79	0,25	Rb II - 30 %	0,3124	18	14				
55	17	1,04	0,33	Mel.agr.	0,1562						
35	11	0,49	0,15	Odn.złoż. Db Bk Jd Jw Md	0,1562						
10	3	0,45	0,14	Piel.	0,1562						
5	2	0,55	0,17								
195	61	3,32	1,04								
190	1 228	2,64	17,09	TP - 24 m ³ /ha	6,4617	155	124				
55	355	1,38	8,91								
30	194	1,66	10,70								
25	162	0,87	5,63								
300	1 939	6,55	42,32								
90	101	3,00	3,35	TP - 32 m ³ /ha	1,1170	36	29				
90	101	3,00	3,35								
25	28	0,57	0,64								
15	17	1,26	1,41								
45	50	0,63	0,70								
265	297	8,46	9,45								

Oddz. Pododdz.	Pow. (ha)		Numer jednostki rejestrowej	Opis taksacyjny		Elementy taksacyjne							
	Pod lasami: I – zalesiona II – niezalesiona IIa – do odnowienia IIb – pozostała III – inne grunty I. IV – nieleśne wraz z gruntami do zales.			Typ siedliskowy lasu, typ drzewostanu Obszary chronione Rodzaj powierzchni, budowa pionowa, cecha drzewostanu Funkcja lasu, kategoria ochronności Uszkodzenia Zwarcie, zmieszanie Opis pnsw Informacje dodatkowe		Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica (cm)	Wysokość (m)	Bonitacja
1.	2.		3.	4.		5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1i	IIa	0,5870	9, 127, 135	Lwyżśw	Db Bk	Podsz	tarn.			0,9			
				Halizna		Przes	Db		100		52	24	
							Bk		60		23	10	
							Tp		60		29	24	
							Gb		60		20	14	
							Orz		60		22	17	
Razem													
Razem		18,0932											
w tym:													
	I	17,5062											
	IIa	0,5870											
Ogółem		18,0932											
w tym:													
	I	17,5062											
	IIa	0,5870											

ZESTAWIENIE ODDZIAŁAMI

1	I	17,5062	
	IIa	0,5870	
Razem		18,0932	

Elementy taksacyjne				Wskazania gospodarcze							
Miąższość		Przyrost bieżący roczny		Planowane				Wykonanie			
zasobność na 1 ha (m ³ /ha)	zapas na całej pow. (m ³)	na 1 ha (m ³ /ha)	na całej pow. (m ³)	Rodzaj wskazania	Pow. (ha)	Miąższość (m ³)		Rodzaj zabiegu	Pow. (ha)	Miąższość (m ³)	brutto/netto
						brutto	netto				
13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.
				Mel.agr.	0,5870						
	10			Odn.hal. Db Bk Jd Jw Md V	0,5870						
	1			Piel.	0,5870						
	10			CW	0,5870						
	1			Przes.uprząt.		23	18				
	1										
	23										
Razem											
	5 193		95,04			1 057	846				
	5 170		95,04			1 034	827				
	23					23	18				
	5 193		95,04			1 057	846				
	5 170		95,04			1 034	827				
	23					23	18				
ZESTAWIENIE ODDZIAŁAMI											
	5 170		95,04			1 034	827				
	23					23	18				
	5 193		95,04			1 057	846				

**Zestawienie planowanych zadań gospodarczych
wynikających z uproszczonego planu urządzenia lasu.**

A. Użytkowanie lasu	pow. [ha]	masa [m ³]	
		brutto	netto
1. Użytkowanie rębne:			
a) właściwe (wynikające z etatu)	6,0055	747	598
b) pozostałe (nasienniki, przestoje, płazowiny)		23	18
razem	6,0055	770	616
2. Użytkowanie przedrębne:			
A) Cięcia pielęgnacyjne:			
a) Czyszczenia (z masą)			
b) Trzebieże	11,5007	287	230
razem	11,5007	287	230
B) Cięcia sanitarne			
Ogółem użytkowanie	17,5062	1 057	846
B. Hodowla lasu			
			pow. [ha]
1. Zalesienia			
2. Odnowienia otwarte:			
a) halizny			0,5870
b) płazowiny			
c) zręby (zaległe i zupełne bieżące)			
razem			0,5870
3. Odnowienia pod osłoną:			
a) przy rębniach złożonych			2,4334
b) podsadzenia			
razem			2,4334
4. Odnowienia luk i przerz. d-stanów niższych kl. wieku			
5. Poprawki i uzupełnienia			
Ogółem odnowienia i zalesienia			3,0204
6. Wprowadzenie podszytów			
7. Pielęgnowanie:			
a) gleby - Piel.			3,0204
b) upraw i nalotów – CW			0,5870
c) młodników i podrostów - CP			3,4159
razem			7,0233
8. Melioracje:			
a) nawożenie mineralne			
b) agrotechniczne			3,0204
c) wodne			
razem			3,0204
9. Inne zabiegi:			

**Szczegółowe zestawienie zadań gospodarczych projektowanych do wykonania
w okresie od 01 stycznia 2020 roku do 31 grudnia 2029 roku
wg wskazań gospodarczych.**

Wskazania gospodarcze	Ilość wydz. ze wskazaniem	Łączny rozmiar wskazań		
		powierzchniowy w [ha]	miąższościowy w [m ³]	
			brutto	netto
120605_2.0017 Obręb ewidencyjny: Rawalowice				
czyszczenia późne	1	3,4159		
czyszczenia wczesne	1	0,5870		
rębnia II	1	0,3124	18	14
rębnia IV	1	5,6931	729	583
melioracje agrotechniczne	3	3,0204		
odnowienie halizny	1	0,5870		
odnowienie rębni	2	2,4334		
pielęgnowanie gleby	3	3,0204		
uprzątnięcie przestoi	1		23	18
trzebież późna	5	11,5007	287	230

WYKAZ POWIERZCHNI LEŚNYCH NIEZALESIONYCH

Oddział	Pododdział	Pow. wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1.	2.	3.	4.
120605_2.0017 Obręb ewidencyjny: Rawatowice			
1	i	0,5870	Halizna
	Razem:	0,5870	
Ogółem:		0,5870	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: Rawałowice

120605_2.0017

Gmina: Kocmyrzów-Luborzycza

120605_2

Powiat: krakowski

Województwo: małopolskie

Opracowano na podstawie danych pozyskanych
z zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniach
2019-08-07

Nr w rej gruntów	Dane osób/podmiotów dysponujących gruntem: Forma dysponowania gruntem (własność, władanie, itp.), udział Nazwisko i imię/Nazwa (imiona rodziców) Adres	Ark. mapy	Numer działki	Użytek	Oddz. Pododdz.	Opis wydzielenia	
						Rodzaj powierzchni	Kategoria ochronności
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
120605_2.0017 obręb ewidencyjny: Rawałowice							
gmina: Kocmyrzów-Luborzycza							
1		-	392	Ls	1a	DRZEW	
		-	392	Ls	1b	DRZEW	
		klasa odnowienia					
		-	392	Ls	1f	DRZEW	
		-	392	Ls	1g	DRZEW	
		-	394	Ls	1c	DRZEW	
-	394	Ls	1d	DRZEW			
Razem:							
w tym:							
9		-	312	Ls	1i	HALIZNA	
Razem:							
w tym:							
127		-	311/2	Ls	1i	HALIZNA	
		-	313/1	Ls	1i	HALIZNA	
		-	323	Ls	1g	DRZEW	
Razem:							
w tym:							
w tym:							
135		-	311/1	Ls	1i	HALIZNA	
Razem:							
w tym:							
144		-	316/2	Ls	1g	DRZEW	

Opis wydzielenia					Wskazania gospodarcze					
Gat.	Wiek	Bonit.	Pow. (ha)		Miaższość (m³ brutto)	Rodzaj wskazania	Pow. (ha)	Miaższość (m³)		Wykonanie
			Pod lasami: I – zalesiona II – niezalesiona IIa – do odnowienia IIb – pozostała III – inne grunty I. IV – nieleśne wraz z gruntami do zales.					brutto	netto	
9.	10.	11.	12.		13.	14.	15.	16.	17.	18.
powiat: krakowski					województwo: małopolskie					
Js	60	I	I	2,6750	749	TP - 25 m³/ha	2,6750	67	54	
So	90	I	I	5,6931	1 822	Mel.agr.	2,2772			
						Odn.złoż. Db Bk Jd Jw Md W	2,2772			
						Piel.	2,2772			
						CP	3,4159			
						Rb IV - 40%	5,6931	729	583	
Brz	80	II	I	0,3124	61	Rb II - 30%	0,3124	18	14	
						Mel.agr.	0,1562			
						Odn.złoż. Db Bk Jd Jw Md W	0,1562			
						Piel.	0,1562			
Db	100	II	I	3,6317	1 090	TP - 24 m³/ha	3,6317	87	70	
So	60	IA	I	0,2732	67	TP - 29 m³/ha	0,2732	8	6	
Db	60	I	I	0,9738	234	TP - 22 m³/ha	0,9738	21	17	
				13,5592	4 023			930	744	
			I	13,5592	4 023			930	744	
tarn.			IIa	0,2090		Mel.agr.	0,2090			
						Odn.hal. Db Bk Jd Jw Md W	0,2090			
						Piel.	0,2090			
						CW	0,2090			
						Przes.uprząt. - 100%				
				0,2090						
			IIa	0,2090						
tarn.			IIa	0,1540		Mel.agr.	0,1540			
						Odn.hal. Db Bk Jd Jw Md W	0,1540			
						Piel.	0,1540			
						CW	0,1540			
						Przes.uprząt. - 100%				
tarn.			IIa	0,0820		Mel.agr.	0,0820			
						Odn.hal. Db Bk Jd Jw Md W	0,0820			
						Piel.	0,0820			
						CW	0,0820			
						Przes.uprząt. - 100%				
Db	100	II	I	2,7480	824	TP - 24 m³/ha	2,7480	66	53	
				2,9840	824			66	53	
			I	2,7480	824			66	53	
			IIa	0,2360						
tarn.			IIa	0,1420		Mel.agr.	0,1420			
						Odn.hal. Db Bk Jd Jw Md W	0,1420			
						Piel.	0,1420			
						CW	0,1420			
						Przes.uprząt. - 100%				
				0,1420						
			IIa	0,1420						
Db	100	II	I	0,0820	25	TP - 24 m³/ha	0,0820	2	2	

Nr w rej gruntów	Dane osób/podmiotów dysponujących gruntem: Forma dysponowania gruntem (własność, władanie, itp.), udział Nazwisko i imię/Nazwa (imiona rodziców) Adres	Ark. mapy	Numer działki	Użytek	Oddz. Pododdz.	Opis wydzielenia		
						Rodzaj powierzchni	Kategoria ochronności	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
							Razem:	
							w tym:	
153		-	322	Ls	1h	DRZEW		
							Razem:	
							w tym:	
Razem:	120605_2.0017	obręb ewidencyjny: Rawałowice						
							gmina: Kocmyrzów-Luborzyca	
							Razem:	
							w tym:	
							w tym:	

Opis wydzielenia					Wskazania gospodarcze				
Gat.	Wiek	Bonit.	Pow. (ha)	Miaższość (m ³ brutto)	Rodzaj wskazania	Pow. (ha)	Miaższość (m ³)		Wykonanie
			Pod lasami: I – zalesiona II – niezalesiona IIa – do odnowienia IIb – pozostała III – inne grunty I. IV – nieleśne wraz z gruntami do zales.				brutto	netto	
9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
			0,0820	25			2	2	
		I	0,0820	25			2	2	
Gb	50	I	I	1,1170	296	TP - 32 m ³ /ha	1,1170	36	29
			1,1170	296			36	29	
		I	1,1170	296			36	29	
powiat: krakowski					województwo: małopolskie				
			18,0932	5 193			1 057	846	
		I	17,5062	5 170			1 034	827	
		IIa	0,5870	23			23	18	

SKOROWIDZ DZIAŁEK

Lp.	Teryt	Nr działki	Arkusz mapy	Nr rejestru	Strona rejestru	Adres leśny, uwagi
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
1	120605_2.0017	237/8	-	316	-	wykaz rozbieżności
2	120605_2.0017	311/1	-	135	40	1i
3	120605_2.0017	311/2	-	127	40	1i
4	120605_2.0017	312	-	9	40	1i
5	120605_2.0017	313/1	-	127	40	1i
6	120605_2.0017	316/2	-	144	40	1g
7	120605_2.0017	322	-	153	42	1h
8	120605_2.0017	323	-	127	40	1g
9	120605_2.0017	392	-	1	40	1a, 1b, 1f, 1g
10	120605_2.0017	394	-	1	40	1c, 1d

ZESTAWIENIE DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH WEDŁUG WYDZIELEŃ

Adres leśny	Numer działki	Pow. działki w wydzieleniu	Arkusz mapy	Numer jednostki rejestrowej	Adres leśny pozostałych wydzieleń w których znajduje się działka
1	2	3	4	5	6
1a	392	2,6750	-	1	1b, 1f, 1g
1b	392	5,6931	-	1	1a, 1f, 1g
1c	394	0,2732	-	1	1d
1d	394	0,9738	-	1	1c
1f	392	0,3124	-	1	1a, 1b, 1g
1g	316/2	0,0820	-	144	
	323	2,7480	-	127	
	392	3,6317	-	1	1a, 1b, 1f
	Razem	6,4617			
1h	322	1,1170	-	153	
1i	311/1	0,1420	-	135	
	311/2	0,1540	-	127	
	312	0,2090	-	9	
	313/1	0,0820	-	127	
	Razem	0,5870			
Ogółem		18,0932			

**Wykaz rozbieżności między danymi ewidencyjnymi,
odnoszącymi się do gruntów objętych
sporządzanym uproszczonym planem urządzenia
lasu a stanem faktycznym na gruncie**

(Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012r.
W sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu
urządzenia lasu, Uproszczonego planu urządzenia lasu
oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz.U. z 2012 r. poz. 1302))

Lp.	Numer Rej.	Właściciel	Numer działki	Arkusze mapy ewid.	Zapis w EGiB	
					rodzaj użytku	pow. użytku
1	2	3	4a	4b	5a	5b
120605_2.0017 obręb ewidencyjny: Rawatowice						
1	316		237/8	-	Ls	0,0705
	Razem:	w tym: Ujęto w UPUL w tym: Nie ujęto w UPUL				

Stan na gruncie	Przyczyna zmian	Powierzchnia rozbieżności		Adres leśny	Uwagi
		Przybyło [ha]	Ubyło [ha]		
6	7a	7b	7c	8	9
Brak działki w poz. danych graficznych			0,0705		Nie ujęto w UPUL
			0,0705		
			0,0705		

WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

Warstwy drzewostanu i grupy rodzajów powierzchni

Drzew.	-	warstwa drzew
I piętro	.....	piętro pierwsze
II piętr	.....	piętro drugie
Nal.	.....	nalot
Nal.	.....	nalot na gniazdach
Plant.	.....	plantacja choinkowa
Podr.	.....	podrost na gniazdach
Podr.	.....	podrost
Podr.Ilp	.....	podrost o charakterze II piętr
Pods.	.....	posadzenia pod osłoną
Pods.	.....	posadzenia na gniazdach
Pods.	.....	podszyc
Przes.	.....	przestoje, nasienniki i przedrosty
Samosiew	.....	samosiew
Zadrzew.	.....	zadrzewienie
Zakrzew.	.....	zakrzewienie

Skróty nazw drzew i krzewów

-	-	-
Ak	.....	robinia akacjowa
berb.	.....	berberys pospolity
bez c.	.....	bez czarny
bez k.	.....	bez koralowy
Bk	.....	buk pospolity
Brz	.....	brzoza
Brzb	.....	brzoza brodawkowata
Brzom	.....	brzoza omszona
Bst	.....	wiąz górski
Cis	.....	cis pospolity
Czm	.....	czeremcha pospolita
czma	.....	czeremcha amerykańska
Czr	.....	czereśnia
Db	.....	dąb
Dbb	.....	dąb bezszypułkowy
Dbc	.....	dąb czerwony
Dbs	.....	dąb szypułkowy
dereń	.....	dereń
Dg	.....	daglezcja (jedlica)
Gb	.....	grab
głóg	.....	głóg
Gr	.....	grusza
Iwa	.....	wierzba iwa
jał.	.....	jałowiec
Jb	.....	jabłoń
Jd	.....	jodła
Jkl	.....	klon jesionolistny
Jrz	.....	jarzab
Js	.....	jesion
Jw	.....	klon jawor
kal.	.....	kalina
Kl	.....	klon
Kos	.....	kosodrzewina
krusz.	.....	kruszyna pospolita
Ksz	.....	kasztanowiec
lesz.	.....	leszczyna pospolita
Lb	.....	sosna limba
lig.	.....	ligustr pospolity
Lp	.....	lipa
Md	.....	modrze
Mw	.....	morwa biała
Ol	.....	olsza czarna
Olsz	.....	olsza szara
Orz	.....	orzec
Os	.....	topola osika
p.cz.	.....	porzeczką czerwoną
Pl	.....	platan
porz.	.....	porzeczką
Sl	.....	śliwa
So	.....	sosna zwyczajna
Sob	.....	sosna Banksa
Soc	.....	sosna czarna
Sos	.....	sosna smółowa
Sow	.....	sosna wejmutka
such.	.....	suchodrzew
szakł.	.....	szakłak
śnieg	.....	śnieguliczka
Sw	.....	świerk pospolity
swid.	.....	dereń świdwa
tarn.	.....	śliwa tarnina

WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

Tp	topola
trz.b.	trzmielina brodawkowata
trz.e.	trzmielina pospolita
Wb	wierzba
wikl.	wiklina
Wis	wiśnia
Wz	wiąz pospolity
Zywn	żywniak

Typy siedliskowe lasu

Bb	Bór bagienny
BGb	Bór górski bagienny
BGśw	Bór górski świeży
BGw	Bór górski wilgotny
BMb	Bór mieszany bagienny
BMGb	Bór mieszany górski bagienny
BMGśw	Bór mieszany górski świeży
BMGw	Bór mieszany górski wilgotny
BMśw	Bór mieszany świeży
BMw	Bór mieszany wilgotny
BMwyżśw	Bór mieszany wyżynny świeży
BMwyżw	Bór mieszany wyżynny wilgotny
Bs	Bór suchy
Bśw	Bór świeży
Bw	Bór wilgotny
BWG	Bór wysokogórski
LGśw	Las górski świeży
LGw	Las górski wilgotny
Lł	Las łęgowy
LłG	Las łęgowy górski
Lłwyż	Las łęgowy wyżynny
LMb	Las mieszany bagienny
LMG	Las mieszany górski
LMGśw	Las mieszany górski świeży
LMGw	Las mieszany górski wilgotny
LMśw	Las mieszany świeży
LMw	Las mieszany wilgotny
LMwyżśw	Las mieszany wyżynny świeży
LMwyżw	Las mieszany wyżynny wilgotny
Lśw	Las świeży
Lw	Las wilgotny
Lwyżśw	Las wyżynny świeży
Lwyżw	Las wyżynny wilgotny
OI	Ols
OIJ	Ols jesionowy
OIJG	Ols jesionowy górski
OIJwyż	Ols jesionowy wyżynny

Wskazania gospodarcze

-	brak wskazań
Chron.	chronić
CP	czyszczenia późne
CP. PODR	CP podrostu
CPP	czyszczenia późne z masą
CS	cięcia sanitarne
CW	czyszczenia wczesne
CW. PODR	CW podrostu
Dol.	dolesienie
Doprowadzić do zgodności sposób użytkowania gruntu i zapis ewidencji	Doprowadzić do zgodności sposób użytkowania gruntu i zapis ewidencji
Mel.agr.	melioracje agrotechniczne
Mel.wodne	melioracje wodne
Nawożenie	nawożenie
Oczyszczyć pow.	oczyszczenie powierzchni
Oczyszczyć ze śmieci	oczyszczenie ze śmieci
Odn.hal.	odnowienie halizny
Odn.luk	odnowienie luki
Odn.płaz	odnowienie płazowiny
Odn.złoż.	odnowienie rębni
Odn.zrb.	odnowienie zrębu
Okorowanie pniaków	okorowanie pniaków
Piel.	pielęgnowanie gleby
Piel.Nal.	pielęgnowanie nalotu
Piel.Pods.	pielęgnowanie podsadzeń
Płaz.uprząt.	usunięcie płazowiny
Podkrzes. gałęzi i konarów	podkrzesywanie uschniętych lub zagrażających bezpieczeństwu gałęzi i konarów
Pods.	podsadzenie
Popr.	poprawki
Przes.pozostawić	przestoje pozostawić
Przes.uprząt.	uprzątanie przestoi

WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

Rb I	rębnia I
Rb Ia	rębnia Ia
Rb Ib	rębnia Ib
Rb Ic	rębnia Ic
Rb II	rębnia II
Rb IIa	rębnia IIa
Rb IIb	rębnia IIb
Rb IIc	rębnia IIc
Rb IId	rębnia IId
Rb III	rębnia III
Rb IIIa	rębnia IIIa
Rb IIIb	rębnia IIIb
Rb IV	rębnia IV
Rb IVa	rębnia IVa
Rb IVb	rębnia IVb
Rb IVc	rębnia IVc
Rb IVd	rębnia IVd
Rb V	rębnia V
TP	trzebież późna
TP w zw.grup.	TP w zwartych grupach
TW	trzebież wczesna
TW w zw.grup.	TW w zwartych grupach
Upoż.pasów p.poż	uporządkowanie pasów p-poż
Ustawienie tablic p.poż.	ustawienie tablic informacyjnych i ostrzegawczych dotyczących zabezpieczenia przeciw pożarowego.
Usunięcie posuszu	usunięcie posuszu, wiatrolomów
Utrzymanie przejezdnych dróg p.poż.	utrzymanie przejezdnych dróg, odstęp między koronami drzew o szerokości co najmniej 6 metrów i wysokości 4 m od nawierzchni.
Uzup.	uzupełnienia
Wprowadzenie podsz.	wprowadzenie podszytu
Zal.	zalesić
Zał. i utrzym. pasów p.poż typu A	założenie i utrzymanie pasów mających chronić las przed pożarami, oddziela las od dróg publicznych i niepublicznych dojazdowych.
Zał. i utrzym. pasów p.poż typu B	założenie i utrzymanie pasów mających chronić las przed pożarami, oddziela las od parkingów, zakładów przemysłowych i dróg poligonowych.
Zał. i utrzym. pasów p.poż typu C	założenie i utrzymanie pasów mających chronić las przed pożarami, oddziela las od obiektów na terenach poligonów wojskowych.
Zał. i utrzym. pasów p.poż typu D	założenie i utrzymanie pasów mających chronić las przed pożarami, rozdziela duże zwarte obszary leśne.



**Kierownik
Pracowni ETO**
mgr inż. Karol Mordka

Wydruk sprawdził:

NOTATKI