



**STAROSTWO POWIATOWE
W KRAKOWIE**

PROJEKT UPROSZCZONEGO PLANU URZĄDZENIA LASU

lasów stanowiących własność osób fizycznych

OBRĘB EWIDENCYJNY: WOLA KALINOWSKA

GMINA: SUŁOSZOWA

POWIAT: KRAKOWSKI

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

Powierzchnia rejestrowa przyjęta do opracowania planu: 71,6375 ha

Powierzchnia gruntów objętych planowaniem gospodarczym: 71,5745 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
 **KRAMEKO** A.D.1988
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	-	28
- Opisy taksacyjne lasu	29	-	41
- Zestawienie planowanych zadań gospodarczych	43	-	47
- Rejestr właścicieli oraz ich działek leśnych	47	-	57
- Zestawienie działek według wydzieleń	61	-	62
- Wykaz rozbieżności	63	-	65
- Wykaz skrótów i symboli	67	-	70

Załączniki:

Mapa gospodarcza lasów:

Atlas

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obręb ewidencyjny: Wola Kalinowska (120613_2.0005)
 Gmina: Sułoszowa
 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]

		7	1		6	3	7	5	
--	--	---	---	--	---	---	---	---	--

1. Rozliczenie ogólnej powierzchni opracowania wg ewidencji gruntów:

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

		7	1		6	3	7	5	
--	--	---	---	--	---	---	---	---	--

1.2. Użytki nieleśne wg ewidencji gruntów i budynków

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

w tym:

1.2.1. grunty przewidziane do zalesienia

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

2. Rozliczenie ogólnej powierzchni opracowania wg stanu na gruncie:

2.1. Powierzchnia objęta planowaniem gospodarczym

		7	1		5	7	4	5	
--	--	---	---	--	---	---	---	---	--

w tym:

2.1.1. powierzchnia leśna zalesiona

		6	9		2	4	9	9	
--	--	---	---	--	---	---	---	---	--

2.1.2. powierzchnia leśna nie zalesiona

			2		3	2	4	6	
--	--	--	---	--	---	---	---	---	--

w tym:

2.1.2.1. do odnowienia

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

2.1.2.2. pozostała

			2		3	2	4	6	
--	--	--	---	--	---	---	---	---	--

2.1.3. powierzchnia związana z gospodarką leśną

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

2.1.4. powierzchnia leśna inna

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

2.1.5. powierzchnia nieleśna do zalesienia

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

2.1.6. powierzchnia nieleśna inna

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

2.2. Powierzchnia nie objęta planowaniem gospodarczym

			0		0	6	3	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	6	3	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	0	0	0	
--	--	--	---	--	---	---	---	---	--

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2020 DO 2029

II.1. Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż

			3	0	0	6	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---	---

 [m³] grubizny netto

w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rebnym

					1	8	0	0
--	--	--	--	--	---	---	---	---

 [m³] grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym [ha]

		6	5	8	2	1	6
--	--	---	---	---	---	---	---

o orientacyjnej miąższości

		2	9	8	8	0	0
--	--	---	---	---	---	---	---

 [m³] grubizny netto

II.2. Pielęgnowanie lasu na powierzchni [ha]

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

			0	5	7	9	6
--	--	--	---	---	---	---	---

c) trzebieże

		6	5	8	2	1	6
--	--	---	---	---	---	---	---

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

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego

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

w tym zrębami zupełnymi

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

Opis ogólny

Uproszczonego planu urządzenia lasu
lasów stanowiących własność osób fizycznych

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

1. Położenie lasu:

Obr.ewid.: Wola Kalinowska (120613_2.0005)

Gmina: Sułoszowa

Powiat: krakowski

Województwo: małopolskie

2. Nadzór:

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje:

- Ojcowski Park Narodowy

Na zlecenie - Starosty Powiatu Krakowskiego

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

1. Powierzchnia gruntów leśnych: 71,6375 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): 71,6375 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: 0,0630 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): 0,0000 ha

Razem pow. gruntów objętych planowaniem gospodarczym (1 + 2 – 3 – 4): 71,5745 ha

4. Warunki przyrodnicze:

Lasy objęte operatem położone są w:

Kraina przyrodnicza: VI - Małopolska; Mezoregion: 18 - Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej

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

Typ siedliskowy lasu	Gatunki główne	Gatunki domieszkowe / pomocnicze
Lł	Db	Js Wz Kl Ol Jw Lp
BMwyżsw	So	Bk Brz Md Św
Lwyżsw	Bk	Db Jd Jw Md Wz Lp
Lwyżsw	Db Bk	Jd Jw Md Wz Lp
Lwyżw	Bk Db	Jd Jw Św Wz Lp Ol

5. Struktura własności:

Struktura własności gruntów ujętych w niniejszej dokumentacji przedstawia się następująco:

Własność osób fizycznych	
- ilość jednostek rejestrowych w przedmiotowej grupie	60
- ilość osób fizycznych przywiązanych do w/w jednostek rejestrowych	94
- w tym ilość małżeństw	10
- ilość działek w przedmiotowej grupie	80
- powierzchnia gruntów należących do przedmiotowej grupy w ha	71,5745
- przeciętna powierzchnia gruntów należących do przedmiotowej grupy w ha (powierzchnia gruntów / ilość działek)	0,8947

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
0	29	0	0	23	23

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 przedrębnego wyliczono etat cięć wynikający z potrzeb pielęgnacyjnych oraz stanu sanitarnego lasu, który wynosi:

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)/100	(3:2)/100
m ³ grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
23 077	5 896	3 735	16,18%	63,35%

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
Lł	Db	Db 60%, Js, Wz, Kl, Ol, Jw, Lp inne 40%
BMwyżśw	So	So 70%, Bk, Brz, Md, Św i inne 30%
Lwyżśw	Bk	Bk 80%, Db, Jd, Jw, Md, Wz, Lp i inne 20%
Lwyżśw	Db Bk	Bk 40%, Db 30% Jd, Jw, Md, Wz, Lp i inne 30%
Lwyż	Bk Db	Db 40%, Bk 30% Jd, Jw, Św, Wz, Lp, Ol 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, cieki 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 zadowalający

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 zadowalający

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 Ojcowski Park Narodowy.

1 egz. otrzymuje Urząd Gminy Sułoszowa.

Taksację terenową wykonał(a):

inż. Rafał Wierny

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 wydzieleń

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	niezalesiona do odnowienia	leśna					
				zalesiona					
				klasy/podklasy wieku gatunku panującego					
				I		II		III	
				a	b	a	b	a	b
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Lasy gospodarcze	So							3,1417 4,54%	
	Md					0,1660 0,24%			
	Jd							0,2410 0,35%	
	Bk				2,6327 3,80%			13,6085 19,65%	13,4629 19,44%
	Db								
	Jw							3,5331 5,10%	0,8920 1,29%
	Gb					0,5486 0,79%			
	Brz					1,4333 2,07%	0,2250 0,32%	2,9569 4,27%	
	Os				0,5796 0,84%				
	Wb					0,2160 0,31%			
	Razem				3,2123 4,64%	2,3639 3,41%	0,2250 0,32%	23,4812 33,91%	14,3549 20,73%
Ogółem	So							3,1417 4,54%	
	Md					0,1660 0,24%			
	Jd							0,2410 0,35%	
	Bk				2,6327 3,80%			13,6085 19,65%	13,4629 19,44%
	Db								
	Jw							3,5331 5,10%	0,8920 1,29%
	Gb					0,5486 0,79%			
	Brz					1,4333 2,07%	0,2250 0,32%	2,9569 4,27%	
	Os				0,5796 0,84%				
	Wb					0,2160 0,31%			
	Ogółem				3,2123 4,64%	2,3639 3,41%	0,2250 0,32%	23,4812 33,91%	14,3549 20,73%

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.
0,1434									3,2851	3,2851
0,21%									4,74%	4,74%
									0,1660	0,1660
									0,24%	0,24%
									0,2410	0,2410
									0,35%	0,35%
4,3845	14,8240	4,9790							53,8916	53,8916
6,33%	21,41%	7,19%							77,82%	77,82%
1,2817									1,2817	1,2817
1,85%									1,85%	1,85%
									4,4251	4,4251
									6,39%	6,39%
									0,5486	0,5486
									0,79%	0,79%
									4,6152	4,6152
									6,66%	6,66%
									0,5796	0,5796
									0,84%	0,84%
									0,2160	0,2160
									0,31%	0,31%
5,8096	14,8240	4,9790							69,2499	69,2499
8,39%	21,41%	7,19%							100,00%	100,00%
0,1434									3,2851	3,2851
0,21%									6,66%	4,74%
									0,1660	0,1660
									0,84%	0,24%
									0,2410	0,2410
									0,31%	0,35%
4,3845	14,8240	4,9790							53,8916	53,8916
6,33%	21,41%	7,19%							100,00%	77,82%
1,2817									1,2817	1,2817
1,85%									6,66%	1,85%
									4,4251	4,4251
									0,84%	6,39%
									0,5486	0,5486
									0,31%	0,79%
									4,6152	4,6152
									100,00%	6,66%
									0,5796	0,5796
									6,66%	0,84%
									0,2160	0,2160
									0,84%	0,31%
5,8096	14,8240	4,9790							69,2499	69,2499
8,39%	21,41%	7,19%							100,00%	100,00%
Grunty leśne niezalesione związane z gospodarką leśną										0,0000
Pozostałe grunty leśne										2,3246
Inne grunty nieleśne										0,0000
OGÓŁEM grunty ujęte w dokumentacji										71,5745

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

Główna funkcja lasu	Gatunek panujący	Miażdżość w m³ / 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
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Lasy gospodarcze	So								685 2,96%	
	Md						30 0,13%			
	Jd								77 0,33%	
	Bk		18 0,08%						4 354 18,84%	5 299 22,93%
	Db		5 0,02%							
	Jw								859 3,72%	249 1,08%
	Gb						24 0,10%			
	Brz						186 0,80%	30 0,13%	555 2,40%	
	Wb						13 0,06%			
	Razem		23 0,10%				253 1,09%	30 0,13%	6 530 28,25%	5 548 24,00%
Ogółem	So								685 2,96%	
	Md						30 0,13%			
	Jd								77 0,33%	
	Bk		18 0,08%						4 354 18,84%	5 299 22,93%
	Db		5 0,02%							
	Jw								859 3,72%	249 1,08%
	Gb						24 0,10%			
	Brz						186 0,80%	30 0,13%	555 2,40%	
	Wb						13 0,06%			
	Ogółem		23 0,10%				253 1,09%	30 0,13%	6 530 28,25%	5 548 24,00%

Miąższość w m³ / 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.
27 0,12%									712 3,08%	712 3,08%
									30 0,13%	30 0,13%
									77 0,33%	77 0,33%
2 082 9,01%	6 671 28,86%	1 667 7,21%							20 073 86,85%	20 091 86,93%
282 1,22%									282 1,22%	287 1,24%
									1 108 4,79%	1 108 4,79%
									24 0,10%	24 0,10%
									771 3,34%	771 3,34%
									13 0,06%	13 0,06%
2 391 10,34%	6 671 28,86%	1 667 7,21%							23 090 99,90%	23 113 100,00%
27 0,12%									712 3,08%	712 3,08%
									30 0,13%	30 0,13%
									77 0,33%	77 0,33%
2 082 9,01%	6 671 28,86%	1 667 7,21%							20 073 86,85%	20 091 86,93%
282 1,22%									282 1,22%	287 1,24%
									1 108 4,79%	1 108 4,79%
									24 0,10%	24 0,10%
									771 3,34%	771 3,34%
									13 0,06%	13 0,06%
2 391 10,34%	6 671 28,86%	1 667 7,21%							23 090 99,90%	23 113 100,00%

**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	niezalesiona do odnowienia	leśna					
				zalesiona					
				klasy/podklasy wieku gatunku panującego					
				I		II		III	
				a	b	a	b	a	b
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Lł	Wb					0,2160 0,31%			
	Razem					0,2160 0,31%			
Lwyżw	So							3,1417 4,54%	
	Md					0,1660 0,24%			
	Bk				2,6327 3,80%			13,6085 19,65%	13,4629 19,44%
	Db								
	Jw							3,5331 5,10%	0,8920 1,29%
	Gb					0,5486 0,79%			
	Brz					1,4333 2,07%	0,2250 0,32%	2,9569 4,27%	
	Os				0,5796 0,84%				
	Razem				3,2123 4,64%	2,1479 3,10%	0,2250 0,32%	23,2402 33,56%	14,3549 20,73%
Lwyżw	Jd							0,2410 0,35%	
	Razem							0,2410 0,35%	
Ogółem	So							3,1417 4,54%	
	Md					0,1660 0,24%			
	Jd							0,2410 0,35%	
	Bk				2,6327 3,80%			13,6085 19,65%	13,4629 19,44%
	Db								
	Jw							3,5331 5,10%	0,8920 1,29%
	Gb					0,5486 0,79%			
	Brz					1,4333 2,07%	0,2250 0,32%	2,9569 4,27%	
	Os				0,5796 0,84%				
	Wb					0,2160 0,31%			
	Ogółem				3,2123 4,64%	2,3639 3,41%	0,2250 0,32%	23,4812 33,91%	14,3549 20,73%

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.
									0,2160	0,2160
									0,31%	0,31%
									0,2160	0,2160
									0,31%	0,31%
0,1434									3,2851	3,2851
0,21%									4,74%	4,74%
									0,1660	0,1660
									0,24%	0,24%
4,3845	14,8240	4,9790							53,8916	53,8916
6,33%	21,41%	7,19%							77,82%	77,82%
1,2817									1,2817	1,2817
1,85%									1,85%	1,85%
									4,4251	4,4251
									6,39%	6,39%
									0,5486	0,5486
									0,79%	0,79%
									4,6152	4,6152
									6,66%	6,66%
									0,5796	0,5796
									0,84%	0,84%
5,8096	14,8240	4,9790							68,7929	68,7929
8,39%	21,41%	7,19%							99,34%	99,34%
									0,2410	0,2410
									0,35%	0,35%
									0,2410	0,2410
									0,35%	0,35%
0,1434									3,2851	3,2851
0,21%									0,84%	4,74%
									0,1660	0,1660
									99,34%	0,24%
									0,2410	0,2410
									0,35%	0,35%
4,3845	14,8240	4,9790							53,8916	53,8916
6,33%	21,41%	7,19%							0,35%	77,82%
1,2817									1,2817	1,2817
1,85%									0,84%	1,85%
									4,4251	4,4251
									99,34%	6,39%
									0,5486	0,5486
									0,35%	0,79%
									4,6152	4,6152
									0,35%	6,66%
									0,5796	0,5796
									0,84%	0,84%
									0,2160	0,2160
									99,34%	0,31%
5,8096	14,8240	4,9790							69,2499	69,2499
8,39%	21,41%	7,19%							100,00%	100,00%

Typ siedliskowy lasu	Gatunek panujący	Powierzchnia w ha / udział procentowy							
		nieleśna do zalesienia	niezalesiona do odnowienia	leśna					
				zalesiona					
				klasy/podklasy wieku gatunku panującego					
				I		II		III	
				a	b	a	b	a	b
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.

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.
Grunty leśne niezalesione związane z gospodarką leśną										0,0000
Pozostałe grunty leśne										2,3246
Inne grunty nieleśne										0,0000
OGÓŁEM grunty ujęte w dokumentacji										71,5745

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

Typ siedliskowy lasu	Gatunek panujący	Miąższość w m³ / 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
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Lł	Db		5 0,02%							
	Wb						13 0,06%			
	Razem		5 0,02%				13 0,06%			
Lwyżw	So								685 2,96%	
	Md						30 0,13%			
	Bk		18 0,08%						4 354 18,84%	5 299 22,93%
	Db									
	Jw								859 3,72%	249 1,08%
	Gb						24 0,10%			
	Brz						186 0,80%	30 0,13%	555 2,40%	
	Razem		18 0,08%				240 1,04%	30 0,13%	6 453 27,92%	5 548 24,00%
Lwyżw	Jd								77 0,33%	
	Razem								77 0,33%	
Ogółem	So								685 2,96%	
	Md						30 0,13%			
	Jd								77 0,33%	
	Bk		18 0,08%						4 354 18,84%	5 299 22,93%
	Db		5 0,02%							
	Jw								859 3,72%	249 1,08%
	Gb						24 0,10%			
	Brz						186 0,80%	30 0,13%	555 2,40%	
	Wb						13 0,06%			
	Ogółem		23 0,10%				253 1,09%	30 0,13%	6 530 28,25%	5 548 24,00%

Miąższość w m³ / 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.
									0	5
									0,00%	0,02%
									13	13
									0,06%	0,06%
									13	18
									0,06%	0,08%
27									712	712
0,12%									3,08%	3,08%
									30	30
									0,13%	0,13%
2 082	6 671	1 667							20 073	20 091
9,01%	28,86%	7,21%							86,85%	86,93%
282									282	282
1,22%									1,22%	1,22%
									1 108	1 108
									4,79%	4,79%
									24	24
									0,10%	0,10%
									771	771
									3,34%	3,34%
2 391	6 671	1 667							23 000	23 018
10,34%	28,86%	7,21%							99,51%	99,59%
									77	77
									0,33%	0,33%
									77	77
									0,33%	0,33%
27									712	712
0,12%									3,08%	3,08%
									30	30
									0,13%	0,13%
									77	77
									0,33%	0,33%
2 082	6 671	1 667							20 073	20 091
9,01%	28,86%	7,21%							86,85%	86,93%
282									282	287
1,22%									1,22%	1,24%
									1 108	1 108
									4,79%	4,79%
									24	24
									0,10%	0,10%
									771	771
									3,34%	3,34%
									13	13
									0,06%	0,06%
2 391	6 671	1 667							23 090	23 113
10,34%	28,86%	7,21%							99,90%	100,00%

Dane ogólne (łącznie wynikające z uproszczonego planu urządzenia)

3. Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu.

Typy siedliskowe lasu	Powierzchnia [ha]
Lł	0,2160
Lwyżśw	68,7929
Lwyżw	0,2410
Razem:	69,2499

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 :	38
7. Przeciętna powierzchnia wydzielenia :	1,8835 ha
8. Przeciętna zasobność:	334 m ³ /ha
9. Ilość jednostek rejestrowych :	60

Opisy taksacyjne

Obręb ewidencyjny: Wola Kalinowska

120613_2.0005

Gmina: Sułoszowa

120613_2

Powiat: krakowski

Województwo: małopolskie

Taksację wykonano w okresie 2019-08-27

Taksację terenową wykonał: inż. Rafał Wierny

Prace kameralne wykonał: mgr inż. Anna Wolska

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.	
120613_2.0005 obręb ewidencyjny: Wola Kalinowska														
gmina: Sułoszowa														
1a	I	4,9790	342, 394	Lwyżów	Db Bk	Drzew	Bk	4	90	0,9	36	26	II	
				Zwarcie: peł			Db	1	90		36	26	II	
				Zmieszanie: grp.			Bk	3	60		26	22	I	
							Db	1	60		26	22	II	
							Brz	1	60		26	22	II	
							Razem							
							Podsz	Bk			0,4			
1b	I	1,3130	324	Lwyżów	Bk	Drzew	Bk	6	60	0,9	26	22	I	
				Zwarcie: peł			Jw	3	60		26	22	I	
				Zmieszanie: grp.			Bk	1	80		34	25	II	
							Razem							
1c	I	4,3845	394, 485	Lwyżów	Bk	Drzew	Bk	3	65	1,0	30	24	I	
				Zwarcie: peł			Jd	1	65		30	24	I	
				Zmieszanie: grp.			Brz	1	65		30	24	I	
							Bk	2	95		40	27	II	
							Jd	1	95		40	27	II	
							Bk	1	125		52	30	II	
							Jd	1	125		50	30	II	
							Jw	mjs.	95					
							Db	mjs.	95					
							Jw	mjs.	65					
						Razem								
1d	I	10,8764	394	Lwyżów	Bk	Drzew	Bk	5	60	0,9	25	23	I	
				Zwarcie: peł			Jd	1	60		30	24	I	
							Bk	3	90		36	30	I	
							Jd	1	90		36	30	I	
							So	mjs.	60					
							Gb	mjs.	60					
							Db	mjs.	60					
							So	mjs.	80					
							Bk	pjd.	140					
							Razem							
						Podr	Bk	6	10	0,2		2		
							Bk	4	5			1		
						Podsz	lesz.			0,2				
Razem														
1		21,5529												
w tym:														
	I	21,5529												

Elementy taksacyjne				Wskazania gospodarcze							
Miażdżność		Przyrost bieżący roczny		Planowane				Wykonanie			
zasobność na 1 ha (m³/ha)	zapas na całej pow. (m³)	na 1 ha (m³/ha)	na całej pow. (m³)	Rodzaj wskazania	Pow. (ha)	Miażdżność (m³)		Rodzaj zabiegu	Pow. (ha)	Miażdżność (m³)	brutto/netto
						brutto	netto				
13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.
powiat: krakowski				województwo: małopolskie							
150	747	2,74	13,64	TP - 47 m³/ha	4,9790	234	187				
35	174	0,58	2,87								
90	448	2,91	14,49								
30	149	0,80	3,99								
30	149	0,50	2,48								
335	1 667	7,53	37,48								
180	236	5,82	7,64	TP - 53 m³/ha	1,3130	70	56				
90	118	2,26	2,96								
40	53	0,85	1,12								
310	407	8,93	11,73								
110	482	3,02	13,22	TP - 86 m³/ha	4,3845	377	302				
60	263	1,72	7,55								
50	219	0,72	3,17								
85	373	1,44	6,33								
70	307	1,02	4,47								
50	219	0,59	2,60								
50	219	0,38	1,64								
475	2 082	8,89	38,99								
170	1 849	5,50	59,80	TP - 70 m³/ha	10,8764	761	609				
40	435	1,45	15,73								
150	1 631	2,40	26,16								
50	544	0,70	7,57								
410	4 459	10,05	109,26								
Razem											
	8 615		197,45			1 442	1 154				
	8 615		197,45			1 442	1 154				

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 pnsów Informacje dodatkowe	Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica (cm)	Wysokość (m)	Bonitacja		
1.	2.		3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.		
2a	I	13,6085	84, 91, 92, 95, 221, 345, 430	Lwyżśw Db Bk Zwarcie: peł Zmieszanie: grp.	Drzew	Bk	3	50	0,9	28	22	I		
						Db	2	50		28	22	I		
						Św	1	50		24	22	I		
						Jd	1	50		24	21	I		
						Md	1	50		24	22	II		
						Św	2	75		32	25	II		
						Bk	mjs.	75						
						Md	mjs.	75						
						Jd	mjs.	75						
						So	mjs.	75						
						Db	mjs.	95						
						Brz	pjd.	75						
						Razem								
					Podsz	lesz.			0,2					
2b	I	1,2735	91	Lwyżśw Bk Zwarcie: peł	Drzew	Bk	10	60	1,0	26	22	I		
						Bk	pjd.	90						
						Razem								
2c	I	3,0810	551	Lwyżśw Db Bk Zwarcie: um Zmieszanie: grp.	Drzew	Jw	2	50	1,0	24	20	I		
						Js	1	50		24	20	I		
						Św	1	50		24	20	I		
						Db	2	70		32	24	II		
						So	1	70		32	24	I		
						Jw	2	30		14	14	I		
						Db	1	90		38	25	II		
						Razem								
					Podsz	lesz.			0,7					
					2d	I	1,2817	192, 272, 377	Lwyżśw Db Bk Zwarcie: um Zmieszanie: grp.	Drzew	Db	5	70	0,8
Db	2	50	24	20							II			
So	2	50	26	20							I			
Brz	1	50	24	20							II			
Razem														
Podsz	lesz.			0,4										
2f	I	2,4859	126, 158, 267, 348, 378	Lwyżśw Db Bk Zwarcie: um Zmieszanie: grp.	Drzew	Brz	4	50	0,7	24	20	II		
						So	3	50		24	19	I		
						Jw	2	50		24	20	I		
						Bk	1	70		30	24	I		
						Jd	mjs.	70						
						Gb	pjd.	50						
						Razem								
Podsz	lesz.			0,7										
2g	IIb	0,1818	158, 348	Lwyżśw Db Bk Inne wylesienie										
2h	I	0,2160	132, 382	Lł Db Zwarcie: prz	Drzew	Wb	10	30	0,4	18	11	IV		
						Czm	mjs.	30						
						Wb	mjs.	50						
						Razem								
Podsz	Wb			0,7										

Elementy taksacyjne				Wskazania gospodarcze							
Miaższność		Przyrost bieżący roczny		Planowane				Wykonanie			
zasobność na 1 ha (m³/ha)	zapas na całej pow. (m³)	na 1 ha (m³/ha)	na całej pow. (m³)	Rodzaj wskazania	Pow. (ha)	Miaższność (m³)		Rodzaj zabiegu	Pow. (ha)	Miaższność (m³)	brutto/netto
13.	14.	15.	16.			brutto	netto				
17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.				
80	1 089	3,89	52,94	TP - 54 m³/ha	13,6085	735	588				
55	748	1,83	24,95								
35	476	1,56	21,28								
30	408	1,71	23,25								
30	408	0,84	11,38								
90	1 225	2,12	28,87								
320	4 354	11,95	162,67								
340	433	11,00	14,00	TP - 58 m³/ha	1,2735	74	59				
340	433	11,00	14,00								
50	154	1,67	5,14	TP - 42 m³/ha	3,0810	129	103				
20	62	0,49	1,50								
25	77	1,12	3,44								
60	185	1,32	4,06								
30	92	0,60	1,86								
20	62	1,68	5,18								
40	123	0,66	2,03								
245	755	7,53	23,21								
120	154	2,64	3,38	TP - 20 m³/ha	1,2817	26	21				
40	51	1,39	1,79								
40	51	1,25	1,61								
20	26	0,44	0,57								
220	282	5,73	7,35								
70	174	1,56	3,87	TP - 23 m³/ha	2,4859	57	46				
50	124	1,57	3,90								
35	87	1,17	2,90								
25	62	0,58	1,45								
180	447	4,87	12,11								
60	13	2,90	0,63								
60	13	2,90	0,63								

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 pnsu Informacje dodatkowe	Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica (cm)	Wysokość (m)	Bonitacja
1.	2.		3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
2i	I	0,4710	106	Lwyżów Bk Zwarcie: peł Zmieszanie: grp.	Drzew	Brz	8	50	0,8	24	22	I
						Jw	2	50		24	20	I
						Razem						
					Podsz	lesz.			0,6			
2j	I	14,8240	274	Lwyżów Bk Zwarcie: peł Zmieszanie: grp.	Drzew	Bk	3	75	0,8	32	25	I
						Jd	2	75		32	25	II
						Db	1	75		32	25	II
						Jd	3	100		40	27	II
						Bk	1	100		42	27	II
						Jd	mjs.	125				
						Brz	pjd.	75				
						Św	pjd.	75				
						Jd	pjd.	50				
						Razem						
					Podr	Jd	10	15	0,2		3	
					Podsz	lesz.			0,2			
					Razem							
2		37,4234										
w tym:												
	I	37,2416										
	IIb	0,1818										
3a	I	2,2607	45, 316	Lwyżów Db Bk Zwarcie: peł Zmieszanie: grp.	Drzew	So	4	50	0,9	22	19	I
						Jw	2	50		22	18	I
						Gb	4	40		16	16	II
						Bk	mjs.	50				
						Db	mjs.	50				
						Brz	mjs.	50				
					Razem							
Podsz	lesz.			0,5								
3b	IIb	0,0913	316	BMwyżów So Grunt do naturalnej sukcesji								
3c	I	0,8920	286	Lwyżów Bk Zwarcie: um Zmieszanie: kęp.	Drzew	Jw	7	60	0,8	28	24	I
						So	3	60		28	22	I
						Jw	mjs.	40				
						Brz	mjs.	60				
					Razem							
Podsz	lesz.			0,3								
3d	IIb	0,1520	217, 235	Lwyżów Bk Grunt do naturalnej sukcesji	Podsz	lesz.			1,0			
					Przes	So		40		16	14	
					Razem							
3f	I	0,4521	340	Lwyżów Bk Zwarcie: um Zmieszanie: kęp.	Drzew	Jw	7	50	0,8	24	20	I
						So	3	50		28	22	IA
						Jw	mjs.	30				
						Brz	mjs.	50				
					Razem							
Podsz	lesz.			0,3								

Elementy taksacyjne				Wskazania gospodarcze							
Miaższność		Przyrost bieżący roczny		Planowane				Wykonanie			
zasobność na 1 ha (m³/ha)	zapas na całej pow. (m³)	na 1 ha (m³/ha)	na całej pow. (m³)	Rodzaj wskazania	Pow. (ha)	Miaższność (m³)		Rodzaj zabiegu	Pow. (ha)	Miaższność (m³)	brutto/netto
13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.
200	94	4,60	2,17	TP - 34 m³/ha	0,4710	16	13				
30	14	1,00	0,47								
230	108	5,60	2,64								
50	741	1,03	15,27	TP - 72 m³/ha	14,8240	1 067	854				
110	1 631	2,59	38,34								
40	593	0,81	11,99								
200	2 965	2,59	38,43								
50	741	0,81	11,94								
450	6 671	7,82	115,98								
Razem											
	13 063		338,58			2 104	1 683				
	13 063		338,58			2 104	1 683				
110	249	3,45	7,80	TP - 32 m³/ha	2,2607	72	58				
50	113	1,67	3,77								
50	113	2,76	6,24								
210	475	7,88	17,81								
210	187	5,26	4,70	TP - 25 m³/ha	0,8920	22	18				
70	62	1,69	1,50								
280	249	6,95	6,20								
				Przes. uprzą.		3	2				
	3										
	3										
180	81	6,00	2,71	TP - 21 m³/ha	0,4521	9	7				
50	23	1,52	0,69								
230	104	7,52	3,40								

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.
3g	I	0,6510	176, 244, 315, 380, 520, 563	Lwyżów Bk Zwarcie: um Zmieszanie: grp.	Drzew	So	6	50	0,8	24	19	I	
						Jw	4	50		24	18	I	
						Bk	mjs.	50					
						Db	mjs.	50					
						Gb	mjs.	50					
						Brz	mjs.	50					
						Js	pjd.	50					
						Razem							
Podsz	iesz.			0,5									
3h	IIb	0,1660	138	Lł Db Grunt do naturalnej sukcesji	Przes	Bk		60		24	20		
Razem													
3i	IIb	0,6186	82, 336, 575	Lwyżów Bk Grunt do naturalnej sukcesji	Podsz	iesz.			1,0				
					Przes	So		50		24	18		
						Brz		50		24	18		
					Razem								
3j	IIb	0,0018	575	Lwyżów Bk Grunt do naturalnej sukcesji	Podsz	iesz.			1,0				
3k	I	0,2300	123	Lwyżów Bk Zwarcie: peł	Drzew	So	10	45	0,8	20	18	I	
						Md	mjs.	45					
						Js	mjs.	45					
						Jw	pjd.	45					
						Razem							
Podsz	iesz.			0,4									
3l	I	0,4723	82, 336	Lwyżów Bk Zwarcie: um Zmieszanie: grp.	Drzew	Brz	4	30	0,7	16	14	II	
						Os	2	30		24	18	I	
						Brz	4	50		26	20	II	
						Gb	mjs.	30					
						Js	mjs.	30					
						Gb	pjd.	50					
						Razem							
Podsz	iesz.			0,8									
3m	IIb	0,2745	272, 336, 396, 456	Lwyżów Bk Inne wylesienie									
3n	IIb	0,2003	272, 336	Lwyżów Bk Inne wylesienie									
3o	I	0,5796	272, 336, 456	Lwyżów Bk Zwarcie: um Zmieszanie: grp.	Drzew	Os	8	15	0,8		7	III	
						Brz	2	15			7	II	
3p	IIb	0,0160	260	Lwyż Bk Db Grunt do naturalnej sukcesji	Podsz	iesz.			0,1				
Razem													
3	7,0582												
w tym:													
	I	5,5377											
	IIb	1,5205											
4a	I	0,1660	161	Lwyżów Bk Zwarcie: peł Zmieszanie: grp.	Drzew	Md	8	30	0,9	18	16	I	
						Św	2	30		16	16	I	
						Razem							

Elementy taksacyjne				Wskazania gospodarcze							
Miaższność		Przyrost bieżący roczny		Planowane				Wykonanie			
zasobność na 1 ha (m³/ha)	zapas na całej pow. (m³)	na 1 ha (m³/ha)	na całej pow. (m³)	Rodzaj wskazania	Pow. (ha)	Miaższność (m³)		Rodzaj zabiegu	Pow. (ha)	Miaższność (m³)	brutto/netto
13.	14.	15.	16.			brutto	netto				
17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.				
150	98	4,71	3,06	TP - 29 m³/ha	0,6510	19	15				
90	59	3,00	1,95								
240	157	7,71	5,02								
	5			Przes. uprzą.		5	4				
	5										
				Przes. uprzą.		15	12				
	10										
	5										
	15										
230	53	8,13	1,87	TP - 34 m³/ha	0,2300	8	6				
230	53	8,13	1,87								
45	21	2,07	0,98	TW - 22 m³/ha	0,4723	10	8				
25	12	1,19	0,56								
80	38	1,78	0,84								
150	71	5,03	2,38								
		7,94	4,60	CP	0,5796						
		1,50	0,87								
Razem											
	1 132		42,15			163	130				
	1 109		42,15			140	112				
	23					23	18				
150	25	8,37	1,39	TW - 31 m³/ha	0,1660	5	4				
30	5	3,86	0,64								
180	30	12,23	2,03								

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.	
4b	I	0,9610	489	Lwyżów Db Bk Zwarcie: peł Zmieszanie: grp.	Drzew	Brz	6	25	0,9	12	12	II	
						Os	4	25			14	12	III
						Db	mjs.	25					
						So	mjs.	25					
						Razem							
4c	IIb	0,1414	142	Lwyżów Bk Inne wylesienie									
4d	IIb	0,4809	489	Lwyżów Db Bk Grunt do naturalnej sukcesji	Podsz	Os			0,4				
4f	I	0,1434	549	Lwyżów Db Bk Zwarcie: prz	Drzew	So	10	70	0,5	30	24	I	
						Bk	pjd.	70					
						Razem							
4g	I	0,2410	172, 407	Lwyżów Bk Db Zwarcie: um	Podsz	lesz.			0,6				
4h	I	2,6327	415	Lwyżów Db Bk Zwarcie: peł Zmieszanie: kęp.	Drzew	Bk	5	15	1,0		6	I	
						Brz	3	15			8	I	
						Db	2	15			6	II	
						Kl	mjs.	15					
						Gb	pjd.	15					
4i	I	0,2250	125, 179, 418	Lwyżów Bk Zwarcie: um Zmieszanie: grp.	Drzew	Brz	4	40	0,6	16	16	II	
						Wb	3	40			16	16	III
						Os	2	40			16	16	III
						Czm	1	40			16	16	II
						Db	mjs.	40					
						Jw	mjs.	40					
						Razem							
4j	I	0,2689	113, 143	Lwyżów Db Bk Zwarcie: um	Podsz	lesz.			0,4				
4k	I	0,2797	156, 237, 304, 319	Lwyżów Db Bk Zwarcie: um	Drzew	Gb	10	30	0,8	16	11	II	
						Db	mjs.	50					
						Gb	mjs.	50					
						Bk	pjd.	50					
						Razem							
						Podsz	Gb			0,3			
Razem													
4		5,5400											
w tym:													
	I	4,9177											
	IIb	0,6223											

Elementy taksacyjne				Wskazania gospodarcze							
Miażdżość		Przyrost bieżący roczny		Planowane				Wykonanie			
zasobność na 1 ha (m³/ha)	zapas na całej pow. (m³)	na 1 ha (m³/ha)	na całej pow. (m³)	Rodzaj wskazania	Pow. (ha)	Miażdżość (m³)		Rodzaj zabiegu	Pow. (ha)	Miażdżość (m³)	brutto/netto
						brutto	netto				
13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.
80	77	4,63	4,45	TW - 23 m^3/ha	0,9610	22	18				
40	38	2,26	2,17								
120	115	6,89	6,62								
190	27	3,82	0,55	TP - 28 m^3/ha	0,1434	4	3				
190	27	3,82	0,55								
320	77	18,23	4,39	TP - 48 m^3/ha	0,2410	12	10				
320	77	18,23	4,39								
		8,85	23,30	CP							
		3,63	9,56								
		0,84	2,21								
60	14	1,89	0,42	TW - 20 m^3/ha	0,2250	4	3				
50	11	1,64	0,37								
15	3	0,49	0,11								
10	2	0,31	0,07								
135	30	4,33	0,97								
25	7	3,98	1,07	TW - 2 m^3/ha	0,2689	1	1				
25	7	3,98	1,07								
60	17	6,64	1,86	TW - 5 m^3/ha	0,2797	1	1				
60	17	6,64	1,86								
Razem											
	303		52,56			49	39				
	303		52,56			49	39				

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 pns Informacje dodatkowe	Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica (cm)	Wysokość (m)	Bonitacja
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
Ogółem		71,5745									
w tym:											
	I	69,2499									
	IIb	2,3246									

ZESTAWIENIE ODDZIAŁAMI			
1	I	21,5529	
Razem		21,5529	
2	I	37,2416	
	IIb	0,1818	
Razem		37,4234	
3	I	5,5377	
	IIb	1,5205	
Razem		7,0582	
4	I	4,9177	
	IIb	0,6223	
Razem		5,5400	

Elementy taksacyjne				Wskazania gospodarcze							
Miażdżność		Przyrost bieżący roczny		Planowane				Wykonanie			
zasobność na 1 ha (m³/ha)	zapas na całej pow. (m³)	na 1 ha (m³/ha)	na całej pow. (m³)	Rodzaj wskazania	Pow. (ha)	Miażdżność (m³)		Rodzaj zabiegu	Pow. (ha)	Miażdżność (m³)	brutto/netto
						brutto	netto				
13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.
	23 113		630,74			3 758	3 006				
	23 090		630,74			3 735	2 988				
	23					23	18				

ZESTAWIENIE ODDZIAŁAMI											
	8 615		197,45			1 442	1 154				
	8 615		197,45			1 442	1 154				
	13 063		338,58			2 104	1 683				
	13 063		338,58			2 104	1 683				
	1 109		42,15			140	112				
	23					23	18				
	1 132		42,15			163	130				
	303		52,56			49	39				
	303		52,56			49	39				

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

A. Użytkowanie lasu	pow. [ha]	masa [m³]	
		brutto	netto
1. Użytkowanie rębne:			
a) właściwe (wynikające z etatu)			
b) pozostałe (nasienniki, przestoje, płazowiny)		23	18
razem		23	18
2. Użytkowanie przedrębne:			
A) Cięcia pielęgnacyjne:			
a) Czyszczenia (z masą)			
b) Trzebieże	65,8216	3 735	2 988
razem	65,8216	3 735	2 988
B) Cięcia sanitarne			
Ogółem użytkowanie	65,8216	3 758	3 006
B. Hodowla lasu	pow. [ha]		
1. Zalesienia			
2. Odnowienia otwarte:			
a) halizny			
b) płazowiny			
c) zręby (zaległe i zupełne bieżące)			
razem			
3. Odnowienia pod osłoną:			
a) przy rębniach złożonych			
b) podsadzenia			
razem			
4. Odnowienia luk i przerz. d-stanów niższych kl. wieku			
5. Poprawki i uzupełnienia			
Ogółem odnowienia i zalesienia			
6. Wprowadzenie podszytów			
7. Pielęgnowanie:			
a) gleby - Piel.			
b) upraw i nalotów – CW			
c) młodników i podrostów - CP			0,5796
razem			0,5796
8. Melioracje:			
a) nawożenie mineralne			
b) agrotechniczne			
c) wodne			
razem			
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 wydź. ze wskazaniem	Łączny rozmiar wskazań		
		powierzchniowy w [ha]	miąższościowy w [m³]	
			brutto	netto
120613_2.0005 Obręb ewidencyjny: Wola Kalinowska				
czyszczenia późne	2	0,5796		
uprzątnięcie przestoi	3		23	18
trzebież późna	18	63,4487	3 692	2 954
trzebież wczesna	6	2,3729	43	34

WYKAZ POWIERZCHNI LEŚNYCH NIEZALESIONYCH

Oddział	Pododdział	Pow. wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1.	2.	3.	4.
120613_2.0005 Obręb ewidencyjny: Wola Kalinowska			
2	g	0,1818	Inne wylesienie
	Razem:	0,1818	
3	b	0,0913	Grunt do naturalnej sukcesji
	d	0,1520	Grunt do naturalnej sukcesji
	h	0,1660	Grunt do naturalnej sukcesji
	i	0,6186	Grunt do naturalnej sukcesji
	j	0,0018	Grunt do naturalnej sukcesji
	m	0,2745	Inne wylesienie
	n	0,2003	Inne wylesienie
	p	0,0160	Grunt do naturalnej sukcesji
	Razem:	1,5205	
4	c	0,1414	Inne wylesienie
	d	0,4809	Grunt do naturalnej sukcesji
	Razem:	0,6223	
Ogółem:		2,3246	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: Wola Kalinowska

120613_2.0005

Gmina: Sułoszowa

120613_2

Powiat: krakowski

Województwo: małopolskie

Opracowano na podstawie danych pozyskanych
z zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniach
od 2019-06-06 do 2019-08-07

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													
So	50	I	I	0,8785	184	TP - 32 m³/ha	0,8785	28	22				
				0,8785	184			28	22				
			I	0,8785	184			28	22				
lesz.	30	II	IIb	0,5495	32	Przes.uprząt. - 100%	0,2116	5	4				
Brz			I	0,2116		TW - 22 m³/ha							
			0,7611	32		5					4		
			I	0,2116		32					5	4	
			IIb	0,5495									
Bk	50	I	I	1,1280	361	TP - 54 m³/ha	1,1280	61	49				
				1,1280	361			61	49				
			I	1,1280	361			61	49				
Bk	50	I	I	3,3355	1 067	TP - 54 m³/ha	3,3355	181	145				
Bk	60	I	I	1,2735	433	TP - 58 m³/ha	1,2735	74	59				
				4,6090	1 500			255	204				
			I	4,6090	1 500			255	204				
Bk	50	I	I	1,5570	498	TP - 54 m³/ha	1,5570	85	68				
				1,5570	498			85	68				
			I	1,5570	498			85	68				
Bk	50	I	I	1,1280	361	TP - 54 m³/ha	1,1280	61	49				
				1,1280	361			61	49				
			I	1,1280	361			61	49				
Brz	50	I	I	0,4710	108	TP - 34 m³/ha	0,4710	16	13				
				0,4710	108			16	13				
			I	0,4710	108			16	13				
Gb	30	III	I	0,1089	3	TW - 2 m³/ha	0,1089						
				0,1089	3								
			I	0,1089	3								
So	45	I	I	0,2300	53	TP - 34 m³/ha	0,2300	8	6				
				0,2300	53			8	6				
			I	0,2300	53			8	6				
Brz	40	II	I	0,1250	17	TW - 20 m³/ha	0,1250	3	2				
				0,1250	17			3	2				
			I	0,1250	17			3	2				
Brz	50	II	I	1,0000	180	TP - 23 m³/ha	1,0000	23	18				
				1,0000	180			23	18				
			I	1,0000	180			23	18				
Wb	30	IV	I	0,1170	7								
				0,1170	7								
			I	0,1170	7								
Bk	60		IIb	0,1660		Przes.uprząt. - 100%							
				0,1660									
			IIb	0,1660									
			IIb	0,1414									
				0,1414									
			IIb	0,1414									
Gb	30	III	I	0,1600	4	TW - 2 m³/ha	0,1600						

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:
156		-	385/11	Ls	4k	DRZEW	
							Razem:
							w tym:
158		-	140/1	Ls	2f	DRZEW	
		-	140/1	Ls	2g	WYL INNE	
							Razem:
							w tym:
							w tym:
161		-	448	Ls	4a	DRZEW	
							Razem:
							w tym:
172		-	564	Ls	4g	DRZEW	
							Razem:
							w tym:
176		-	650/3	Ls	3g	DRZEW	
							Razem:
							w tym:
179		-	218/6	Ls	4i	DRZEW	
							Razem:
							w tym:
192		-	119/1	Ls	2d	DRZEW	
							Razem:
							w tym:
217		-	97/2	Ls	3d	SUKCESJA	
							Razem:
							w tym:
221		-	43/1	Ls	2a	DRZEW	
							Razem:
							w tym:
235		-	99	Ls	3d	SUKCESJA	
							Razem:
							w tym:
237		-	385/7	Ls	4k	DRZEW	
		-	385/10	Ls	4k	DRZEW	
		-	385/8	Ls	4k	DRZEW	
		-	385/9	Ls	4k	DRZEW	
							Razem:
							w tym:
244		-	649/2	Ls	3g	DRZEW	
							Razem:
							w tym:
260		-	719/1	Ls	3p	SUKCESJA	
							Razem:
							w tym:
267		-	132	Ls	2f	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.	
			0,1600	4						
			I	0,1600	4					
Gb	30	II	I	0,0295	2	TW - 5 m³/ha	0,0295			
				0,0295	2					
			I	0,0295	2					
Brz	50	II	I	0,3242	58	TP - 23 m³/ha	0,3242	8	6	
			IIb	0,1068						
				0,4310	58			8	6	
			I	0,3242	58			8	6	
			IIb	0,1068						
Md	30	I	I	0,1660	30	TW - 31 m³/ha	0,1660	5	4	
				0,1660	30			5	4	
			I	0,1660	30			5	4	
Jd	50	I	I	0,0370	12	TP - 48 m³/ha	0,0370	2	2	
				0,0370	12			2	2	
			I	0,0370	12			2	2	
So	50	I	I	0,2152	52	TP - 29 m³/ha	0,2152	6	5	
				0,2152	52			6	5	
			I	0,2152	52			6	5	
Brz	40	II	I	0,0720	10	TW - 20 m³/ha	0,0720	2	2	
				0,0720	10			2	2	
			I	0,0720	10			2	2	
Db	70	II	I	0,4650	102	TP - 20 m³/ha	0,4650	9	7	
				0,4650	102			9	7	
			I	0,4650	102			9	7	
lesz.			IIb	0,1340		Przes.uprząt. - 100%				
				0,1340						
			IIb	0,1340						
Bk	50	I	I	1,5570	498	TP - 54 m³/ha	1,5570	85	68	
				1,5570	498			85	68	
			I	1,5570	498			85	68	
lesz.			IIb	0,0180		Przes.uprząt. - 100%				
				0,0180						
			IIb	0,0180						
Gb	30	II	I	0,0135	1	TW - 5 m³/ha	0,0135			
Gb	30	II	I	0,0285	2	TW - 5 m³/ha	0,0285			
Gb	30	II	I	0,0155	1	TW - 5 m³/ha	0,0155			
Gb	30	II	I	0,0606	4	TW - 5 m³/ha	0,0606			
				0,1181	8					
			I	0,1181	8					
So	50	I	I	0,2224	53	TP - 29 m³/ha	0,2224	6	5	
				0,2224	53			6	5	
			I	0,2224	53			6	5	
lesz.			IIb	0,0160						
				0,0160						
			IIb	0,0160						
Brz	50	II	I	0,3910	70	TP - 23 m³/ha	0,3910	9	7	

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:							
272		-	117	Ls	3m	WYL INNE	
		-	117	Ls	3n	WYL INNE	
		-	118	Ls	3o	DRZEW	
		-	125	Ls	2d	DRZEW	
Razem:							
w tym:							
w tym:							
274		-	200	Ls	2j	DRZEW	
		-	211	Ls	2j	DRZEW	
Razem:							
w tym:							
286		-	618	Ls	3c	DRZEW	
Razem:							
w tym:							
304		-	390/2	Ls	4k	DRZEW	
Razem:							
w tym:							
315		-	651	Ls	3g	DRZEW	
Razem:							
w tym:							
316		-	422/2	Ls	3a	DRZEW	
		-	422/2	Ls	3b	SUKCESJA	
Razem:							
w tym:							
w tym:							
319		-	387	Ls	4k	DRZEW	
		-	388	Ls	4k	DRZEW	
		-	389	Ls	4k	DRZEW	
Razem:							
w tym:							
324		-	74	Ls	1b	DRZEW	
		-	75	Ls	1b	DRZEW	
		-	75	Br/Ls	1b	DRZEW	
Razem:							
w tym:							
336		-	112/2	Ls	3m	WYL INNE	
		-	113/2	Ls	3i	SUKCESJA	
		-	114/2	Ls	3l	DRZEW	
		-	114/2	Ls	3n	WYL INNE	
		-	115	Ls	3o	DRZEW	
Razem:							
w tym:							
w tym:							
340		-	631/1	Ls	3f	DRZEW	
Razem:							
w tym:							

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.
			0,3910	70			9	7	
		I	0,3910	70			9	7	
Os	15	III	IIb 0,1176		CP	0,4500			
Db	70	II	IIb 0,1754						
			I 0,4500						
			I 0,2040	45	TP - 20 m³/ha	0,2040	4	3	
			0,9470	45			4	3	
		I	0,6540	45			4	3	
		IIb	0,2930						
Bk	75	I	I 13,7140	6 171	TP - 72 m³/ha	13,7140	987	790	
Bk	75	I	I 1,1100	500	TP - 72 m³/ha	1,1100	80	64	
			14,8240	6 671			1 067	854	
		I	14,8240	6 671			1 067	854	
Jw	60	I	I 0,8920	250	TP - 25 m³/ha	0,8920	22	18	
			0,8920	250			22	18	
		I	0,8920	250			22	18	
Gb	30	II	I 0,0321	2	TW - 5 m³/ha	0,0321			
			0,0321	2					
		I	0,0321	2					
So	50	I	I 0,1400	34	TP - 29 m³/ha	0,1400	4	3	
			0,1400	34			4	3	
		I	0,1400	34			4	3	
So	50	I	I 1,3822	290	TP - 32 m³/ha	1,3822	44	35	
			IIb 0,0913						
			1,4735	290			44	35	
		I	1,3822	290			44	35	
		IIb	0,0913						
Gb	30	II	I 0,0400	2	TW - 5 m³/ha	0,0400			
Gb	30	II	I 0,0240	1	TW - 5 m³/ha	0,0240			
Gb	30	II	I 0,0360	2	TW - 5 m³/ha	0,0360			
			0,1000	5					
		I	0,1000	5					
Bk	60	I	I 0,1310	41	TP - 53 m³/ha	0,1310	7	6	
Bk	60	I	I 1,1280	350	TP - 53 m³/ha	1,1280	60	48	
Bk	60	I	I 0,0540	17	TP - 53 m³/ha	0,0540	3	2	
			1,3130	408			70	56	
		I	1,3130	408			70	56	
lesz.			IIb 0,0090		Przes.uprząt. - 100%				
Brz	30	II	IIb 0,0661						
			I 0,2607	39	TW - 22 m³/ha	0,2607	6	5	
			IIb 0,0249						
Os	15	III	I 0,0930		CP	0,0930			
			0,4537	39			6	5	
		I	0,3537	39			6	5	
		IIb	0,1000						
Jw	50	I	I 0,4521	104	TP - 21 m³/ha	0,4521	9	7	
			0,4521	104			9	7	
		I	0,4521	104			9	7	

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.
342		-	1	Ls	1a	DRZEW	
		-	2	Ls	1a	DRZEW	
Razem:							
w tym:							
345		-	41	Ls	2a	DRZEW	
Razem:							
w tym:							
348		-	135/2	Ls	2f	DRZEW	
		-	135/1	Ls	2f	DRZEW	
		-	135/2	Ls	2g	WYL INNE	
		-	135/1	Ls	2g	WYL INNE	
Razem:							
w tym:							
w tym:							
377		-	108/5	Ls	2d	DRZEW	
Razem:							
w tym:							
378		-	129/6	Ls	2f	DRZEW	
Razem:							
w tym:							
380		-	647	Ls	3g	DRZEW	
Razem:							
w tym:							
382		-	17	Ls	2h	DRZEW	
Razem:							
w tym:							
394		-	11/21	Ls	1a	DRZEW	
		-	11/21	Ls	1c	DRZEW	
		-	782	Ls	1c	DRZEW	
		-	782	Ls	1d	DRZEW	
		-	783	Ls	1c	DRZEW	
Razem:							
w tym:							
396		-	122	Ls	3m	WYL INNE	
Razem:							
w tym:							
407		-	565	Ls	4g	DRZEW	
Razem:							
w tym:							
415		-	312/2	Ls	4h	DRZEW	
		-	313/2	Ls	4h	DRZEW	
Razem:							
w tym:							
418		-	218/3	Ls	4i	DRZEW	
Razem:							
w tym:							
430		-	51	Ls	2a	DRZEW	
		-	52	Ls	2a	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.
Bk	90	II	I	0,3660	123	TP - 47 m³/ha	0,3660	17	14	
Bk	90	II	I	4,3920	1 471	TP - 47 m³/ha	4,3920	206	165	
				4,7580	1 594			223	178	
			I	4,7580	1 594			223	178	
Bk	50	I	I	3,3520	1 073	TP - 54 m³/ha	3,3520	182	146	
				3,3520	1 073			182	146	
			I	3,3520	1 073			182	146	
Brz	50	II	I	0,2948	53	TP - 23 m³/ha	0,2948	7	6	
Brz	50	II	I	0,0102	2	TP - 23 m³/ha	0,0102			
			IIb	0,0552						
			IIb	0,0198						
				0,3800	55			7	6	
			I	0,3050	55			7	6	
			IIb	0,0750						
Db	70	II	I	0,6127	135	TP - 20 m³/ha	0,6127	12	10	
				0,6127	135			12	10	
			I	0,6127	135			12	10	
Brz	50	II	I	0,4657	84	TP - 23 m³/ha	0,4657	11	9	
				0,4657	84			11	9	
			I	0,4657	84			11	9	
So	50	I	I	0,0600	14	TP - 29 m³/ha	0,0600	2	2	
				0,0600	14			2	2	
			I	0,0600	14			2	2	
Wb	30	IV	I	0,0990	6					
				0,0990	6					
			I	0,0990	6					
Bk	90	II	I	0,2210	74	TP - 47 m³/ha	0,2210	10	8	
Bk	65	I	I	3,5118	1 668	TP - 86 m³/ha	3,5118	300	240	
Bk	65	I	I	0,3525	167	TP - 86 m³/ha	0,3525	30	24	
Bk	60	I	I	10,8764	4 459	TP - 70 m³/ha	10,8764	758	606	
Bk	65	I	I	0,3430	163	TP - 86 m³/ha	0,3430	29	23	
				15,3047	6 531			1 127	902	
			I	15,3047	6 531			1 127	902	
			IIb	0,0150						
				0,0150						
			IIb	0,0150						
Jd	50	I	I	0,2040	65	TP - 48 m³/ha	0,2040	10	8	
				0,2040	65			10	8	
			I	0,2040	65			10	8	
Bk	15	I	I	2,3382		CP				
Bk	15	I	I	0,2945		CP				
				2,6327						
			I	2,6327						
Brz	40	II	I	0,0280	4	TW - 20 m³/ha	0,0280	1	1	
				0,0280	4			1	1	
			I	0,0280	4			1	1	
Bk	50	I	I	0,8500	272	TP - 54 m³/ha	0,8500	46	37	
Bk	50	I	I	0,7010	224	TP - 54 m³/ha	0,7010	38	30	

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 wydzielienia	
						Rodzaj powierzchni	Kategoria ochronności
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
							Razem:
							w tym:
456		-	123/6	Ls	3m	WYL INNE	
		-	123/6	Ls	3o	DRZEW	
							Razem:
							w tym:
							w tym:
485		-	11/40	Ls	1c	DRZEW	
							Razem:
							w tym:
489		-	661/1	Ls	4d	SUKCESJA	
		-	665	Ls	4b	DRZEW	
							Razem:
							w tym:
							w tym:
520		-	650/2	Ls	3g	DRZEW	
							Razem:
							w tym:
549		-	724/2	Ls	4f	DRZEW	
							Razem:
							w tym:
551		-	73/1	Ls	2c	DRZEW	
							Razem:
							w tym:
563		-	649/1	Ls	3g	DRZEW	
							Razem:
							w tym:
575		-	101/10	Ls	3i	SUKCESJA	
		-	101/10	Ls	3j	SUKCESJA	
							Razem:
							w tym:
Razem: 120613_2.0005							obręb ewidencyjny: Wola Kalinowska
							gmina: Sułoszowa
							Razem:
							w tym:
							w tym:

Opis wydzielienia					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.
			1,5510	496			84	67	
		I	1,5510	496			84	67	
Os	15	III	IIb I	0,1329 0,0366	CP	0,0366			
			0,1695						
		I	0,0366						
		IIb	0,1329						
Bk	65	I	I	0,1772	84 TP - 86 m³/ha	0,1772	15	12	
			0,1772	84			15	12	
		I	0,1772	84			15	12	
Os			IIb	0,4809					
Brz	25	II	I	0,9610	115 TW - 23 m³/ha	0,9610	22	18	
			1,4419	115			22	18	
		I	0,9610	115			22	18	
		IIb	0,4809						
So	50	I	I	0,0088	2 TP - 29 m³/ha	0,0088			
			0,0088	2					
		I	0,0088	2					
So	70	I	I	0,1434	27 TP - 28 m³/ha	0,1434	4	3	
			0,1434	27			4	3	
		I	0,1434	27			4	3	
Jw	50	I	I	3,0810	755 TP - 42 m³/ha	3,0810	128	102	
			3,0810	755			128	102	
		I	3,0810	755			128	102	
So	50	I	I	0,0046	1 TP - 29 m³/ha	0,0046			
			0,0046	1					
		I	0,0046	1					
lesz.			IIb	0,0030	Przes.uprząt. - 100%				
lesz.			IIb	0,0018					
			0,0048						
		IIb	0,0048						
powiat: krakowski województwo: małopolskie									
			71,5745	23 113			3 758	3 006	
		I	69,2499	23 090			3 735	2 988	
		IIb	2,3246	23			23	18	

SKOROWIDZ DZIAŁEK

Lp.	Teryt	Nr działki	Arkusz mapy	Nr rejestru	Strona rejestru	Adres leśny, uwagi
1	2	3	4	5	6	7
1	120613_2.0005	1	-	342	54	1a
2	120613_2.0005	2	-	342	54	1a
3	120613_2.0005	11/21	-	394	54	1a, 1c
4	120613_2.0005	11/40	-	485	56	1c
5	120613_2.0005	16	-	132	48	2h
6	120613_2.0005	17	-	382	54	2h
7	120613_2.0005	40	-	91	48	2a, 2b
8	120613_2.0005	41	-	345	54	2a
9	120613_2.0005	42/1	-	95	48	2a
10	120613_2.0005	42/2	-	84	48	2a
11	120613_2.0005	43/1	-	221	50	2a
12	120613_2.0005	43/2	-	92	48	2a
13	120613_2.0005	51	-	430	54	2a
14	120613_2.0005	52	-	430	54	2a
15	120613_2.0005	73/1	-	551	56	2c
16	120613_2.0005	74	-	324	52	1b
17	120613_2.0005	75	-	324	52	1b
18	120613_2.0005	97/2	-	217	50	3d
19	120613_2.0005	99	-	235	50	3d
20	120613_2.0005	101/10	-	575	56	3i, 3j
21	120613_2.0005	106/2	-	82	48	3i
22	120613_2.0005	107/2	-	82	48	3l
23	120613_2.0005	108/5	-	377	54	2d
24	120613_2.0005	112/2	-	336	52	3m
25	120613_2.0005	113/2	-	336	52	3i
26	120613_2.0005	114/2	-	336	52	3l, 3n
27	120613_2.0005	115	-	336	52	3o
28	120613_2.0005	117	-	272	52	3m, 3n
29	120613_2.0005	118	-	272	52	3o
30	120613_2.0005	119/1	-	192	50	2d
31	120613_2.0005	122	-	396	54	3m
32	120613_2.0005	123/6	-	456	56	3m, 3o
33	120613_2.0005	125	-	272	52	2d
34	120613_2.0005	129/6	-	378	54	2f
35	120613_2.0005	132	-	267	50	2f
36	120613_2.0005	135/1	-	348	54	2f, 2g
37	120613_2.0005	135/2	-	348	54	2f, 2g
38	120613_2.0005	140/1	-	158	50	2f, 2g
39	120613_2.0005	143	-	126	48	2f
40	120613_2.0005	157	-	106	48	2i
41	120613_2.0005	200	-	274	52	2j
42	120613_2.0005	211	-	274	52	2j
43	120613_2.0005	218/3	-	418	54	4i
44	120613_2.0005	218/6	-	179	50	4i
45	120613_2.0005	221	-	125	48	4i
46	120613_2.0005	290/4	-	142	48	4c
47	120613_2.0005	312/2	-	415	54	4h
48	120613_2.0005	313/2	-	415	54	4h
49	120613_2.0005	379	-	143	48	4j
50	120613_2.0005	380/4	-	113	48	4j
51	120613_2.0005	385/7	-	237	50	4k
52	120613_2.0005	385/8	-	237	50	4k

SKOROWIDZ DZIAŁEK

Lp.	Teryt	Nr działki	Arkusz mapy	Nr rejestru	Strona rejestru	Adres leśny, uwagi
1	2	3	4	5	6	7
53	120613_2.0005	385/9	-	237	50	4k
54	120613_2.0005	385/10	-	237	50	4k
55	120613_2.0005	385/11	-	156	50	4k
56	120613_2.0005	387	-	319	52	4k
57	120613_2.0005	388	-	319	52	4k
58	120613_2.0005	389	-	319	52	4k
59	120613_2.0005	390/2	-	304	52	4k
60	120613_2.0005	422/1	-	45	48	3a
61	120613_2.0005	422/2	-	316	52	3a, 3b
62	120613_2.0005	448	-	161	50	4a
63	120613_2.0005	452	-	189	-	wykaz rozbieżności
64	120613_2.0005	564	-	172	50	4g
65	120613_2.0005	565	-	407	54	4g
66	120613_2.0005	618	-	286	52	3c
67	120613_2.0005	631/1	-	340	52	3f
68	120613_2.0005	633	-	123	48	3k
69	120613_2.0005	647	-	380	54	3g
70	120613_2.0005	649/1	-	563	56	3g
71	120613_2.0005	649/2	-	244	50	3g
72	120613_2.0005	650/2	-	520	56	3g
73	120613_2.0005	650/3	-	176	50	3g
74	120613_2.0005	651	-	315	52	3g
75	120613_2.0005	661/1	-	489	56	4d
76	120613_2.0005	665	-	489	56	4b
77	120613_2.0005	666/2	-	229	-	wykaz rozbieżności
78	120613_2.0005	712	-	138	48	3h
79	120613_2.0005	719/1	-	260	50	3p
80	120613_2.0005	724/2	-	549	56	4f
81	120613_2.0005	782	-	394	54	1c, 1d
82	120613_2.0005	783	-	394	54	1c

ZESTAWIENIE DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH WEDŁUG WYDZIELEŃ

Adres leśny	Numer działki	Pow. działki w wydzielaniu	Arkusze mapy	Numer jednostki rejestrowej	Adres leśny pozostałych wydziałów w których znajduje się działka
1	2	3	4	5	6
1a	1	0,3660	-	342	
	2	4,3920	-	342	
	11/21	0,2210	-	394	1c
	Razem	4,9790			
1b	74	0,1310	-	324	
	75	0,0540	-	324	
	75	1,1280	-	324	
	Razem	1,3130			
1c	11/21	3,5118	-	394	1a
	11/40	0,1772	-	485	
	782	0,3525	-	394	1d
	783	0,3430	-	394	
	Razem	4,3845			
1d	782	10,8764	-	394	1c
2a	40	3,3355	-	91	2b
	41	3,3520	-	345	
	42/1	1,1280	-	95	
	42/2	1,1280	-	84	
	43/1	1,5570	-	221	
	43/2	1,5570	-	92	
	51	0,8500	-	430	
	52	0,7010	-	430	
	Razem	13,6085			
2b	40	1,2735	-	91	2a
2c	73/1	3,0810	-	551	
2d	108/5	0,6127	-	377	
	119/1	0,4650	-	192	
	125	0,2040	-	272	
	Razem	1,2817			
2f	129/6	0,4657	-	378	
	132	0,3910	-	267	
	135/1	0,0102	-	348	2g
	135/2	0,2948	-	348	2g
	140/1	0,3242	-	158	2g
	143	1,0000	-	126	
	Razem	2,4859			
2g	135/1	0,0198	-	348	2f
	135/2	0,0552	-	348	2f
	140/1	0,1068	-	158	2f
	Razem	0,1818			
2h	16	0,1170	-	132	
	17	0,0990	-	382	
	Razem	0,2160			
2i	157	0,4710	-	106	
2j	200	13,7140	-	274	
	211	1,1100	-	274	
	Razem	14,8240			
3a	422/1	0,8785	-	45	
	422/2	1,3822	-	316	3b
	Razem	2,2607			
3b	422/2	0,0913	-	316	3a
3c	618	0,8920	-	286	
3d	97/2	0,1340	-	217	
	99	0,0180	-	235	
	Razem	0,1520			
3f	631/1	0,4521	-	340	
3g	647	0,0600	-	380	
	649/1	0,0046	-	563	
	649/2	0,2224	-	244	
	650/2	0,0088	-	520	
	650/3	0,2152	-	176	
	651	0,1400	-	315	
	Razem	0,6510			
3h	712	0,1660	-	138	
3i	101/10	0,0030	-	575	3j
	106/2	0,5495	-	82	
	113/2	0,0661	-	336	
	Razem	0,6186			
3j	101/10	0,0018	-	575	3i
3k	633	0,2300	-	123	
3l	107/2	0,2116	-	82	
	114/2	0,2607	-	336	3n
	Razem	0,4723			
3m	112/2	0,0090	-	336	
	117	0,1176	-	272	3n
	122	0,0150	-	396	

ZESTAWIENIE DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH WEDŁUG WYDZIELEŃ

Adres leśny	Numer działki	Pow. działki w wydzieleniu	Arkusz mapy	Numer jednostki rejestrowej	Adres leśny pozostałych wydzielen w których znajduje się działka
1	2	3	4	5	6
3m	123/6	0,1329	-	456	3o
	Razem	0,2745			
3n	114/2	0,0249	-	336	3l
	117	0,1754	-	272	3m
	Razem	0,2003			
3o	115	0,0930	-	336	
	118	0,4500	-	272	
	123/6	0,0366	-	456	3m
	Razem	0,5796			
3p	719/1	0,0160	-	260	
4a	448	0,1660	-	161	
4b	665	0,9610	-	489	
4c	290/4	0,1414	-	142	
4d	661/1	0,4809	-	489	
4f	724/2	0,1434	-	549	
4g	564	0,0370	-	172	
	565	0,2040	-	407	
	Razem	0,2410			
4h	312/2	2,3382	-	415	
	313/2	0,2945	-	415	
	Razem	2,6327			
4i	218/3	0,0280	-	418	
	218/6	0,0720	-	179	
	221	0,1250	-	125	
	Razem	0,2250			
4j	379	0,1600	-	143	
	380/4	0,1089	-	113	
	Razem	0,2689			
4k	385/10	0,0285	-	237	
	385/11	0,0295	-	156	
	385/7	0,0135	-	237	
	385/8	0,0155	-	237	
	385/9	0,0606	-	237	
	387	0,0400	-	319	
	388	0,0240	-	319	
	389	0,0360	-	319	
	390/2	0,0321	-	304	
	Razem	0,2797			
Ogółem		71,5745			

**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	Arkusz mapy ewid.	Zapis w EGiB	
					rodzaj użytku	pow. użytku
1	2	3	4a	4b	5a	5b
120613_2.0005 obręb ewidencyjny: Wola Kalinowska						
1	142		290/4	-	Ls	0,1414
2	158		140/1	-	Ls	0,4310
3	189		452	-	Ls	0,0320
4	229		666/2	-	Ls	0,0310
5	272		117	-	Ls	0,2930
			117	-	Ls	0,2930
6	336		112/2	-	Ls	0,0090
			114/2	-	Ls	0,2856
7	348		135/1	-	Ls	0,0300
			135/2	-	Ls	0,3500
8	396		122	-	Ls	0,0150
9	456		123/6	-	Ls	0,1695
	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
Użytek orny	Grunt w innym użytkowaniu, pozbawiony roślinności leśnej – drzew, krzewów oraz runa leśnego		0,1414	4c	Ujęto w UPUL
Zabudowa	Grunt trwale pozbawiony roślinności leśnej – drzew, krzewów oraz runa leśnego		0,1068	2g	Ujęto w UPUL
Do zadrzewień, pow. mniejsza od 0,10 ha	Użytek nie spełnia definicji lasu zawartej w art. 3 ustawy o lasach ze względu na fakt, że powierzchnia użytku mniejsza niż 0,1 ha		0,0320		Nie ujęto w UPUL
Do zadrzewień, pow. mniejsza od 0,10 ha	Użytek nie spełnia definicji lasu zawartej w art. 3 ustawy o lasach ze względu na fakt, że powierzchnia użytku mniejsza niż 0,1 ha		0,0310		Nie ujęto w UPUL
Użytek orny	Grunt w innym użytkowaniu, pozbawiony roślinności leśnej – drzew, krzewów oraz runa leśnego		0,1754	3n	Ujęto w UPUL
Zabudowa z ogrodem	Grunt trwale pozbawiony roślinności leśnej – drzew, krzewów oraz runa leśnego		0,1176	3m	Ujęto w UPUL
Zabudowa z ogrodem	Grunt trwale pozbawiony roślinności leśnej – drzew, krzewów oraz runa leśnego		0,0090	3m	Ujęto w UPUL
Użytek orny	Grunt w innym użytkowaniu, pozbawiony roślinności leśnej – drzew, krzewów oraz runa leśnego		0,0249	3n	Ujęto w UPUL
Zabudowa	Grunt trwale pozbawiony roślinności leśnej – drzew, krzewów oraz runa leśnego		0,0198	2g	Ujęto w UPUL
Zabudowa	Grunt trwale pozbawiony roślinności leśnej – drzew, krzewów oraz runa leśnego		0,0552	2g	Ujęto w UPUL
Zabudowa z ogrodem	Grunt trwale pozbawiony roślinności leśnej – drzew, krzewów oraz runa leśnego		0,0150	3m	Ujęto w UPUL
Zabudowa z ogrodem	Grunt trwale pozbawiony roślinności leśnej – drzew, krzewów oraz runa leśnego		0,1329	3m	Ujęto w UPUL
			0,8610 0,7980 0,0630		

WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

Warstwy drzewostanu i grupy rodzajów powierzchni

Drzew.	-
I piętro	warstwa drzew
II piętr	piętro pierwsze
Nal.	piętro drugie
Nal.	nalot
Plant.	nalot na gniazdach
Podr.	plantacja choinkowa
Podr.	podrost na gniazdach
Podr. Ilp	podrost
Pods.	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	czerecha pospolita
czma	czerecha amerykańska
Czr	czereśnia
Db	dąb
Dbb	dąb bezszypułkowy
Dbc	dąb czerwony
Dbz	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	jarząb
Js	jesion
Jw	klon jawor
kal.	kalina
Kl	klon
Kos	kosodrzewina
krusz.	kruszcyna 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	orzech
Os	topola osika
p.cz.	porzeczka czerwona
Pl	platan
porz.	porzeczka
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 świda
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
Zyw	żywnik

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
Lwyż	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
Oł	Ols
OłJ	Ols jesionowy
OłJG	Ols jesionowy górski
OłJwyż	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