STAROSTWO POWIATOWE
W SANOKU

PROJEKT UPROSZCZONEGO PLANU URZĄDZENIA LASU

dla lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa

OBRĘB EWIDENCYJNY: POSADA

GMINA: SANOK - GMINA MIEJSKA
POWIAT: SANOCKI

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

Powierzchnia rejestrowa przyjęta do opracowania planu: 0,7329 ha

Powierzchnia gruntów objętych planowaniem gospodarczym: 0,6691 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 Sp. z o.o.

Za KRAMEKO Sp. z o.o.:

Prezes Zarządu

mgr inż. Ryszard Krynicki

SPIS TREŚCI

	Strona		
- Opis ogólny	1	-	26
- Opisy taksacyjne lasu	27	-	29
- Zestawienie planowanych zadań gospodarczych	31	-	35
- Rejestr właścicieli oraz ich działek leśnych	35	-	37
- Zestawienie działek według wydzieleń	41	-	42
- Wykaz rozbieżności	43	-	45
- Wykaz skrótów i symboli	47	-	50

Załączniki:
Mapa gospodarcza lasów: Atlas

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obręb ewidencyjny: Posada (181701_1.0003)
Gmina: Sanok - gmina miejska
Powiat: sanocki
Województwo: podkarpackie
Na okres: od 1.01.2020 do 31.12.2029

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na: 18.03.2019

Ogólna powierzchnia opracowania [ha]	0,7329

1. Rozliczenie ogólnej powierzchni opracowania wg ewidencji gruntów:

1.1. Użytki leśne wg ewidencji gruntów i budynków (Ls)	0,7329
1.2. Użytki nieleśne wg ewidencji gruntów i budynków	0,0000
w tym:	
1.2.1. grunty przewidziane do zalesienia	0,0000

2. Rozliczenie ogólnej powierzchni opracowania wg stanu na gruncie:

2.1. Powierzchnia objęta planowaniem gospodarczym	0,6691
w tym:	
2.1.1. powierzchnia leśna zalesiona	0,6201
2.1.2. powierzchnia leśna nie zalesiona	0,0000
w tym:	
2.1.2.1. do odnowienia	0,0000
2.1.2.2. pozostała	0,0000
2.1.3. powierzchnia związana z gospodarką leśną	0,0490
2.1.4. powierzchnia leśna inna	0,0000
2.1.5. powierzchnia nieleśna do zalesienia	0,0000
2.1.6. powierzchnia nieleśna inna	0,0000
2.2. Powierzchnia nie objęta planowaniem gospodarczym	0,0638
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	0,0638
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)	0,0000

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2020 DO 2029

II.1. Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż

	900	[m³] grubizny netto
w tym:		
a) etat cięć w użytkowaniu rębnym	000	[m³] grubizny netto
b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym [ha]	06201	
o orientacyjnej miąższości	900	[m³] grubizny netto

II.2. Pielęgnowanie lasu na powierzchni [ha] 06201

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw	00000
b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników	00000
c) trzebieże	06201

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

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia	00000
b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów	00000
c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębnego	00000
w tym zrębami zupełnymi	00000

Opis ogólny

Uproszczonego planu urządzenia lasu
dla lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa

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

1. Położenie lasu:
Obr.ewid.: Posada (181701_1.0003)
Gmina: Sanok - gmina miejska
Powiat: sanocki
Województwo: podkarpackie

2. Nadzór:
Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje:
- Starosta Powiatu Sanockiego

3. Rozliczenie powierzchni: wg stanu ewidencji gruntów i budynków na dzień 2019-03-18 :
   1. Powierzchnia gruntów leśnych: 0,7329 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): 0,7329 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: 0,0638 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): 0,6691 ha

4. Warunki przyrodnicze:
Lasy objęte operatem położone są w:
Kraina przyrodnicza: VIII - Karpacka; Mezoregion: 3 - Jasielsko-Sanocki

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

Typ siedliskowy lasu	Gatunki główne	Gatunki domieszkowe / pomocnicze
Lwyżśw	Gb Db	Jd, Md, So, Bk, Brz

5. Struktura własności:

Struktura własności gruntów ujętych w niniejszej dokumentacji przedstawia się następująco:

Własność osób fizycznych	
- ilość jednostek rejestrowych w przedmiotowej grupie	3
- ilość osób fizycznych przywiązanych do w/w jednostek rejestrowych	4
- w tym ilość małżeństw	1
- ilość działek w przedmiotowej grupie	4
- powierzchnia gruntów należących do przedmiotowej grupy w ha	0,6691
- przeciętna powierzchnia gruntów należących do przedmiotowej grupy w ha (powierzchnia gruntów / ilość działek)	0,1673

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

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, Sw, 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 rębnym.

Etat z ostatniej klasy wieku (roczny)	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku (roczny)	Etat wg potrzeb hodowlanych (roczny)	Etat przyjęty (roczny)	Pozostałe użytki rębne nie objęte etatem (10-lecie)	Maksymalna miąższość możliwa do pozyskania w użytk. rębnym (10-lecie)
m³ brutto					
1	2	3	4	5	6
0	0	0	0	0	0

7. Maksymalna miąższość możliwa do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym (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
m³ grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
78	45	11	14,10%	24,44%

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
Lwyżśw	Gb Db	

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 ekotopu 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 leżacego 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 owadzich 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 przeciągarki 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 wchodzą :
- Opis ogólny.
- Opisy taksacyjne lasu.
- Rejestr działek leśnych.
- Wykaz skrótów i symboli
- Mapa gospodarcza lasu.

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 1 egz. z przeznaczeniem :

1 egz. otrzymuje Starostwo Powiatowe w Sanoku.

Taksację terenową wykonał(a):
mgr inż. Karol Krzak

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	leśna						
			niezalesiona do odnowienia	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	Md					0,5906 95,24%			
	Os				0,0295 4,76%				
	Razem				0,0295 4,76%	0,5906 95,24%			
Ogółem	Md					0,5906 95,24%			
	Os				0,0295 4,76%				
	Ogółem				0,0295 4,76%	0,5906 95,24%			

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.
									0,5906 95,24%	0,5906 95,24%
									0,0295 4,76%	0,0295 4,76%
									0,6201 100,00%	0,6201 100,00%
									0,5906 0,00%	0,5906 95,24%
									0,0295 95,24%	0,0295 4,76%
									0,6201 100,00%	0,6201 100,00%
Grunty leśne niezalesione związane z gospodarką leśną										0,0490
Pozostałe grunty leśne										0,0000
Inne grunty nieleśne										0,0000
OGÓŁEM grunty ujęte w dokumentacji										0,6691

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

Główna funkcja lasu	Gatunek panujący	Miąższość w m³ / udział procentowy								
		zadrzewień na powierzchni nieleśnej	na powierzchni leśnej							
			przestoi, naleśników, 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	Md						77 98,72%			
	Os					1 1,28%				
	Razem					1 1,28%	77 98,72%			
Ogółem	Md						77 98,72%			
	Os					1 1,28%				
	Ogółem					1 1,28%	77 98,72%			

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.
									77 98,72%	77 98,72%
									1 1,28%	1 1,28%
									78 100,00%	78 100,00%
									77 98,72%	77 98,72%
									1 1,28%	1 1,28%
									78 100,00%	78 100,00%

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
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Lwyżśw	Md					0,5906 95,24%			
	Os				0,0295 4,76%				
	Razem				0,0295 4,76%	0,5906 95,24%			
Ogółem	Md					0,5906 95,24%			
	Os				0,0295 4,76%				
	Ogółem				0,0295 4,76%	0,5906 95,24%			

Powierzchnia w ha / udział procentowy										
leśna										OGÓŁEM (3 – 19)
zalesiona										
klasy/podklasy wieku gatunku panującego						budowa pionowa			Razem (6 – 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.
									0,5906 95,24%	0,5906 95,24%
									0,0295 4,76%	0,0295 4,76%
									0,6201 100,00%	0,6201 100,00%
									0,5906 0,00%	0,5906 95,24%
									0,0295 95,24%	0,0295 4,76%
									0,6201 100,00%	0,6201 100,00%
Grunty leśne niezalesione związane z gospodarką leśną										0,0490
Pozostałe grunty leśne										0,0000
Inne grunty nieleśne										0,0000
OGÓŁEM grunty ujęte w dokumentacji										0,6691

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.
Lwyżśw	Md						77 98,72%			
	Os					1 1,28%				
	Razem					1 1,28%	77 98,72%			
Ogółem	Md						77 98,72%			
	Os					1 1,28%				
	Ogółem					1 1,28%	77 98,72%			

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.
									77 98,72%	77 98,72%
									1 1,28%	1 1,28%
									78 100,00%	78 100,00%
									77 98,72%	77 98,72%
									1 1,28%	1 1,28%
									78 100,00%	78 100,00%

Dane ogólne (łącznie wynikające z uproszczonego planu urządzenia)

3. Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu.

Typy siedliskowe lasu	Powierzchnia [ha]
Lwyżśw	0,6201
Razem:	0,6201

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 : 3

7. Przeciętna powierzchnia wydzielenia : 0,2230 ha

8. Przeciętna zasobność: 126 m^3/ha

9. Ilość jednostek rejestrowych : 3

Opisy taksacyjne

Obręb ewidencyjny:	Posada	181701_1.0003
Gmina:	Sanok - gmina miejska	181701_1
Powiat:	sanocki	
Województwo:	podkarpackie	

Taksację wykonano w okresie	2019-06-11
Taksację terenową wykonał:	mgr inż. Karol Krzak
Prace kameralne wykonał:	mgr inż. Monika Kusiak

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.
			181701_1.0003	obręb ewidencyjny: Posada gmina: Sanok - gmina miejska								
1a	III	0,0490	2677	Linie energetyczne i telekom.								
1b	I	0,5906	122, 2677	Lwyżśw Gb Db	Drzew	Md	3	30	0,7	19	16	I
				Zwarcie: um		So	2	30		18	14	IA
				Zmieszanie: dkęp.		Dbc	1	30		15	14	I
						Lp	1	30		12	12	I
						Brz	1	30		16	15	I
						Os	1	30		18	16	I
						Czr	1	30		19	16	I
						Js	mjs.	30				
						Bk	mjs.	30				
						Ak	mjs.	30				
						Św	mjs.	30				
						Razem						
1c	I	0,0295	1878	Lwyżśw Gb Db	Drzew	Os	10	20	0,7	16	13	I
				Zwarcie: um		Gb	mjs.	20				
						Jw	mjs.	20				
						Brz	mjs.	20				
						Razem						
Razem												
1		0,6691										
w tym:												
	I	0,6201										
	III	0,0490										
Ogółem		0,6691										
w tym:												
	I	0,6201										
	III	0,0490										

ZESTAWIENIE ODDZIAŁAMI			
1	I	0,6201	
	III	0,0490	
Razem		0,6691	

Elementy taksacyjne				Wskazania gospodarcze							
Miąższość		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)	Miąższość (m³) brutto	Miąższość (m³) netto	Rodzaj zabiegu	Pow. (ha)	Miąższość (m³)	brutto/netto
13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.
powiat: sanocki								województwo: podkarpackie			
80	47	4,47	2,64	TW - 18 m^3/ha	0,5906	11	9				
20	12	1,23	0,73								
5	3	0,42	0,25								
5	3	0,42	0,25								
5	3	0,23	0,13								
10	6	0,48	0,28								
5	3	0,23	0,13								
130	**77**	**7,47**	**4,41**								
45	1	3,05	0,09	TW - 7 m^3/ha	0,0295						
45	**1**	**3,05**	**0,09**								
Razem											
	78		**4,50**			**11**	**9**				
	78		**4,50**			**11**	**9**				
	78		**4,50**			**11**	**9**				
	78		**4,50**			**11**	**9**				
ZESTAWIENIE ODDZIAŁAMI											
	78		4,50			11	9				
	78		**4,50**			**11**	**9**				

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)			
razem			
2. Użytkowanie przedrębne:			
A) Cięcia pielęgnacyjne:			
a) Czyszczenia (z masą)			
b) Trzebieże	0,6201	11	9
razem	0,6201	11	9
B) Cięcia sanitarne			
Ogółem użytkowanie	**0,6201**	**11**	**9**

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	
razem	
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 wydz. ze wskazaniem	Łączny rozmiar wskazań		
		powierzchniowy w [ha]	miąższościowy w [m³]	
			brutto	netto
181701_1.0003 Obręb ewidencyjny: Posada				
trzebież wczesna	2	0,6201	11	9

WYKAZ POWIERZCHNI LEŚNYCH NIEZALESIONYCH

Oddział	Pododdział	Pow. wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1.	2.	3.	4.

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: Posada 181701_1.0003

Gmina: Sanok - gmina miejska 181701_1

Powiat: sanocki

Województwo: podkarpackie

Opracowano na podstawie danych pozyskanych
z zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniach
2019-03-18

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.
	181701_1.0003 obręb ewidencyjny: Posada gmina: Sanok - gmina miejska						
122		-	2764/1	Ls	1b	DRZEW	
		-	2764/3	Ls	1b	DRZEW	
							Razem:
							w tym:
1878		-	2308/1	Ls	1c	DRZEW	
							Razem:
							w tym:
2677		-	2764/2	Ls	1a	ENER	
		-	2764/2	Ls	1b	DRZEW	
							Razem:
							w tym:
							w tym:
Razem:	181701_1.0003 obręb ewidencyjny: Posada gmina: Sanok - gmina miejska						
							Razem:
							w tym:
							w tym:

Opis wydzielenia						Wskazania gospodarcze				
Gat.	Wiek	Bonit.	Pow. (ha) Pod lasami: I – zalesiona II – niezalesiona IIa – do odnowienia IIb – pozostała III – inne grunty l. IV – nieleśne wraz z gruntami do zales.		Miąższość (m³ brutto)	Rodzaj wskazania	Pow. (ha)	Miąższość (m³) brutto	Miąższość (m³) netto	Wykonanie
9.	10.	11.	12.		13.	14.	15.	16.	17.	18.
powiat: sanocki						województwo: podkarpackie				
Md	30	I	I	0,0642	8	TW - 18 m³/ha	0,0642	1	1	
Md	30	I	I	0,0124	2	TW - 18 m³/ha	0,0124			
				0,0766	**10**			**1**	**1**	
			I	**0,0766**	**10**			**1**	**1**	
Os	20	I	I	0,0295	1	TW - 7 m³/ha	0,0295			
				0,0295	**1**					
			I	**0,0295**	**1**					
			III	0,0490						
Md	30	I	I	0,5140	67	TW - 18 m³/ha	0,5140	9	7	
				0,5630	**67**			**9**	**7**	
			I	**0,5140**	**67**			**9**	**7**	
			III	**0,0490**						
powiat: sanocki						województwo: podkarpackie				
				0,6691	**78**			**11**	**9**	
			I	**0,6201**	**78**			**11**	**9**	
			III	**0,0490**						

SKOROWIDZ DZIAŁEK

Lp.	Teryt	Nr działki	Arkusz mapy	Nr rejestru	Strona rejestru	Adres leśny, uwagi
1	2	3	4	5	6	7
1	181701_1.0003	2308/1	-	1878	36	1c, wykaz rozbieżności
2	181701_1.0003	2399/5	-	1886	-	wykaz rozbieżności
3	181701_1.0003	2764/1	-	122	36	1b
4	181701_1.0003	2764/2	-	2677	36	1a, 1b
5	181701_1.0003	2764/3	-	122	36	1b

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	2764/2	0,0490	-	2677	1b
1b	2764/1	0,0642	-	122	
	2764/2	0,5140	-	2677	1a
	2764/3	0,0124	-	122	
	Razem	**0,5906**			
1c	2308/1	0,0295	-	1878	
Ogółem		**0,6691**			

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*
181701_1.0003 obręb ewidencyjny: Posada						
1	1878		2308/1	-	Ls	0,0433
2	1886		2399/5	-	Ls	0,0500
	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
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		0,0138		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		0,0500		Nie ujęto w UPUL
			0,0638 0,0638		

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.IIp	podrost o charakterze II piętr
Pods.	podsadzenia pod osłoną
Pods.	podsadzenia na gniazdach
Podsz.	podszyt
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	daglezja (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.	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	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 smołowa
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
Zyw	żywotnik

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
Ll	Las łęgowy
LlG	Las łęgowy górski
Llwyż	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
Ol	Ols
OlJ	Ols jesionowy
OlJG	Ols jesionowy górski
OlJwyż	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
Oczyścić pow.	oczyszczenie powierzchni
Oczyścić 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.	uprzątnięcie 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, wiatrołomów
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
Zał.	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

STAROSTWO POWIATOWE W SANOKU

ATLAS
MAPY GOSPODARCZEJ
DRZEWOSTANÓW

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

OBRĘB EWIDENCYJNY: Posada

Gmina: Sanok - gmina miejska
Powiat: sanocki

Stan na: 2020-01-01

Powierzchnia rejestrowa przyjęta do opracowania planu: 0.7329 ha

Powierzchnia gruntów objętych planowaniem gospodarczym: 0.6691 ha

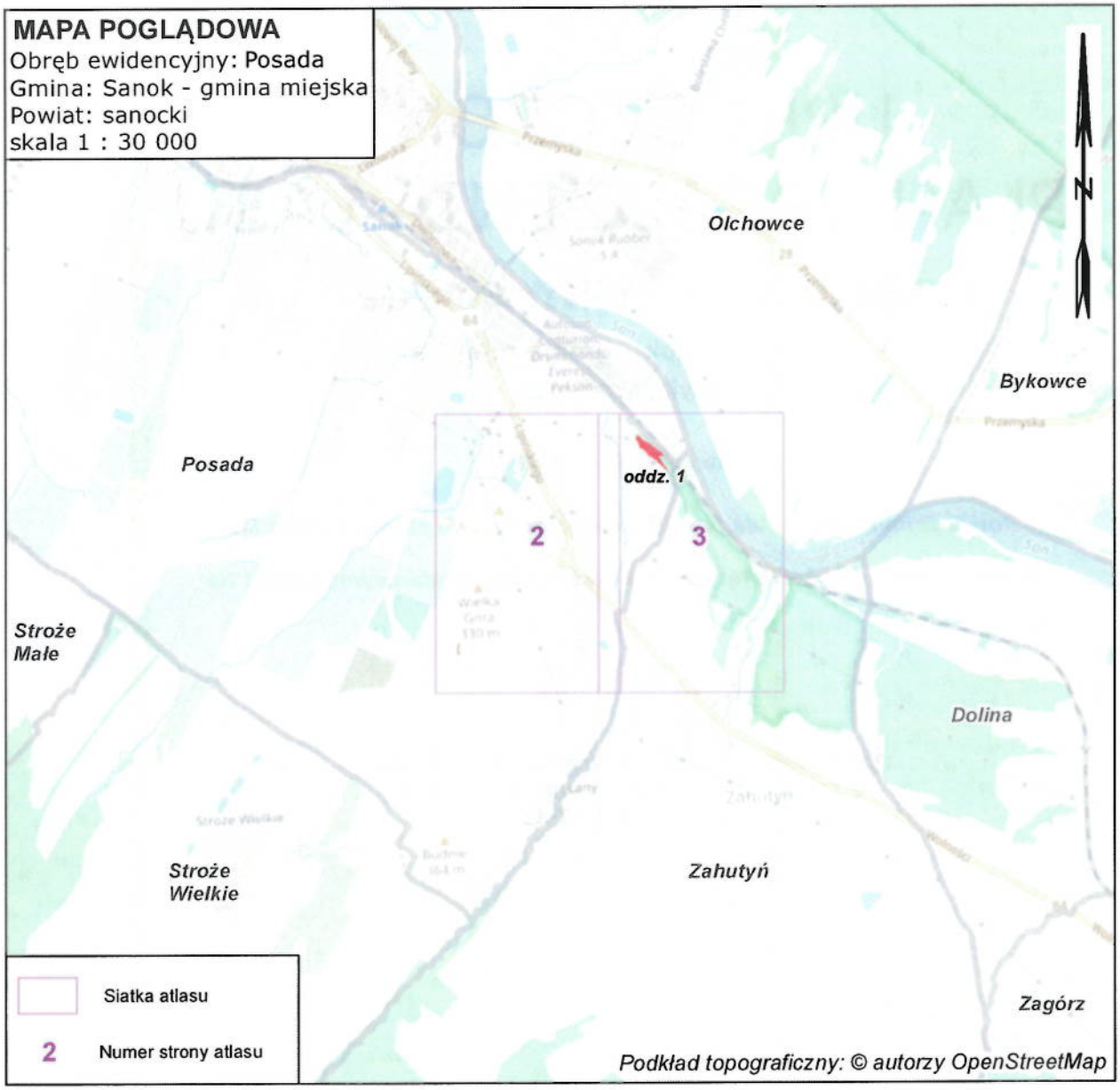
Opracowano na podstawie danych pozyskanych z zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniu 2019-03-18

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

STAROSTWO POWIATOWE
W SANOKU

ATLAS
MAPY GOSPODARCZEJ
DRZEWOSTANÓW



Atlas mapy stanowi integralną część dokumentacji urządzeniowej

LEGENDA ATLASU:

1 *Opis oddziału*

a 5Db41 / 5.76 *Opis pododdziału*

Granica oddziału

Granica pododdziału

Granice działek ewidencyjnych

Granice użytków ewidencyjnych

Granice powierzchni niestanowiących wyłączenia (PNSW)

Drogi

Cieki

Linie energetyczne, telekomunikacyjne, rurociągi

Pozostałe obiekty liniowe

Granice kompleksów od lasów innej własności

Granice współwłasności z inną własnością

Granice gruntów przeznaczonych do zalesienia

Kasownik

Osobliwości przyrodnicze punktowe

Osobliwości przyrodnicze powierzchniowe

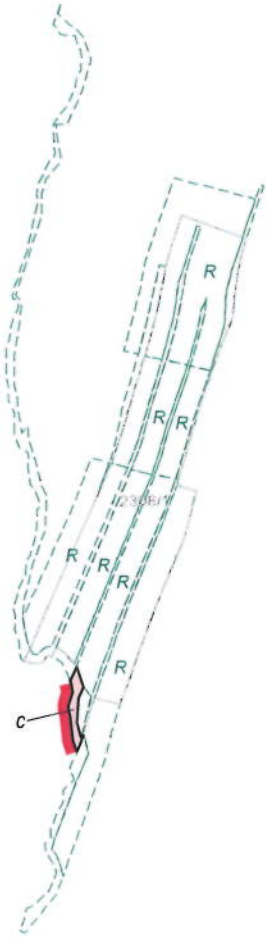
Granica obrębu ewidencyjnego

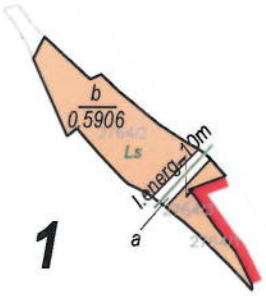
Grunty leśne niezalesione do odnowienia	Gr. leśne zalesione	KO, KDO, BP, SP	
			Sosna (So), Modrzew (Md), Limba (Lb)
			Świerk (Św)
			Jodła (Jd), Daglezja (Dg)
			Dąb (Db)
			Buk (Bk), Grab (Gb)
			Jesion (Js), Klon (Kl), Wiąz (Wz), Jawor (Jw)
			Olsza (Ol)
			Brzoza (Brz), Akacja (Ak)
			Topola (Tp), Osika (Os), Wierzba (Wb), Lipa (Lp) i inne
			Pozostałe grunty leśne

SKALA 1:5 000

0 50 100 200 300 400 500 metrów

Układ współrzędnych PUWG "1992"


R
R
R
R
R
R
R
C



1

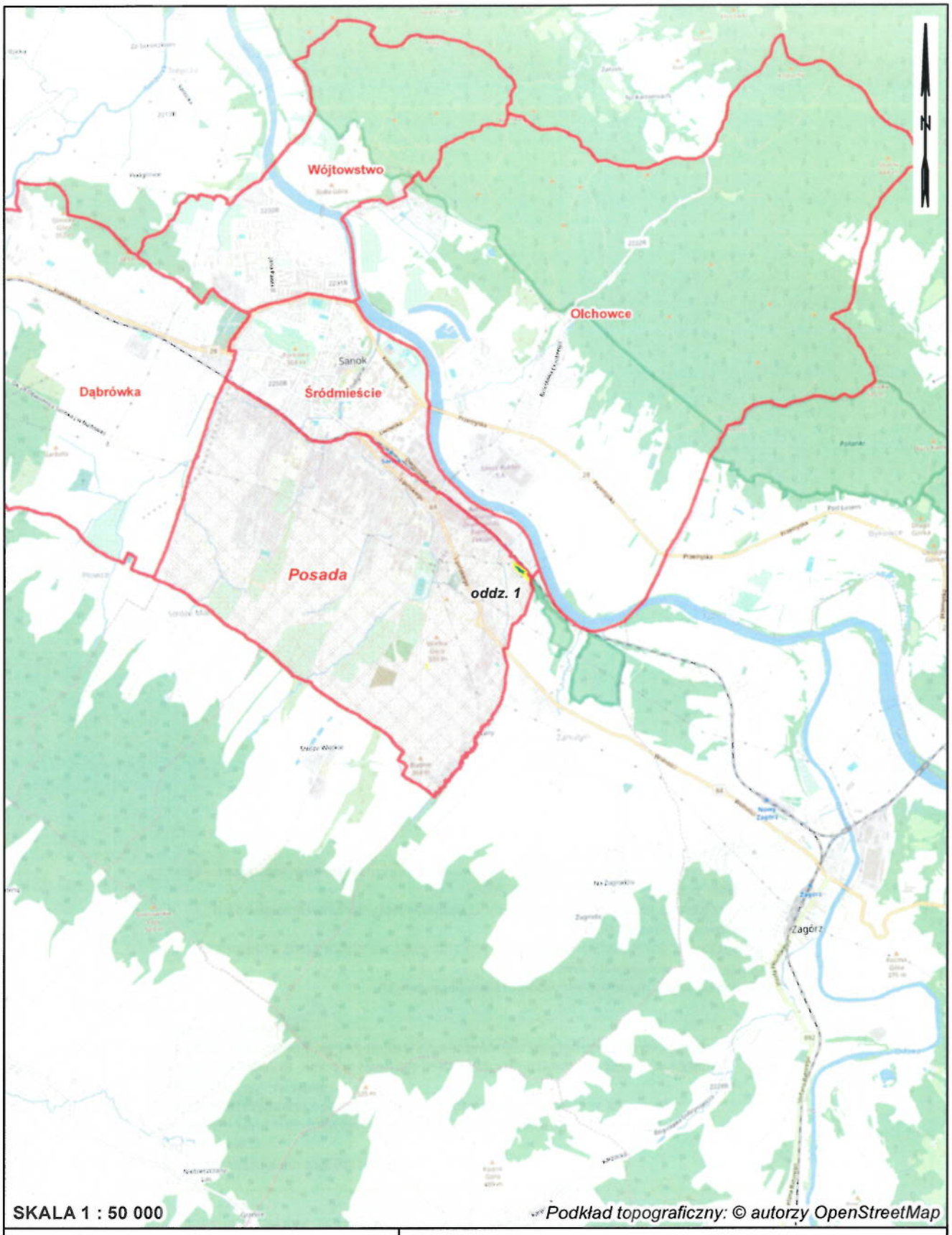
KRAMEKO sp. z o.o. opracowuje:

1. Plany ochrony dla parków narodowych, rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych, pomników przyrody i obszarów Natura 2000.
2. Plany urządzania lasu i uproszczone plany urządzania lasu, opracowania glebowo-siedliskowe i fitosocjologiczne.
3. Strategiczne oceny przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
4. Dokumentacje ekofizjograficzne.
5. Dokumentacje dla zespołów przyrodniczo-krajobrazowych.

KRAMEKO sp. z o.o. :
Projektuje i wdraża programy GIS: Mapan LAS, Mapan M Las, KoMar, Linie i poligony, Analiza przestrzenna, Analiza zrzutów GPS, Sklejanie warstw, Konfigurator SWDE, ePowiat, Moduł DREWNO
Wykonuje analizy gleb oraz materiałów roślinnych we własnym laboratorium
Kadrę stanowi ponad 60 pracowników z wykształceniem uniwersyteckim, w tym czterech z tytułem doktora nauk przyrodniczych

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 Sp. z o.o.



Mapa przeglądowa do
uproszczonego planu urządzenia lasu
lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa

Obręb ewidencyjny: Posada

Gmina: Sanok - gmina miejska

powiat sanocki

30-023 Kraków, ul. Mazowiecka 106
e-mail: sekretariat@krameko.com.pl tel. +48(12) 294-52-22
fax: +48(12) 376-73-94
KRAMEKO A.D. 1990
Dla dobra przyrody, z przyjaciołmi dla ludzi

Legenda

Posada	nazwa obrębu ewidencyjnego objętego UPUL
Sanok - gmina miejska	nazwy sąsiednich obrębów ewidencyjnych
oddz. 1	numery oddziałów leśnych ujętych w UPUL
	obszar obrębu ewidencyjnego objętego UPUL
	granica sąsiednich obrębów ewidencyjnych
	grunty leśne osób fizycznych ujęte w UPUL
	granice oddziałów leśnych ujętych w UPUL