

Zatwierdzam



**Zarząd
Zieleni Miejskiej
w Krakowie**

.....
(data, podpis)

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

UROCZYSKO TYNIEC

GMINA: KRAKÓW-PODGÓRZE

POWIAT: M.KRAKÓW

Na okres od 01 lipca 2019 roku do 30 czerwca 2029 roku

Powierzchnia rejestrowa przyjęta do opracowania planu: 30,7028 ha

Powierzchnia gruntów objętych planowaniem gospodarczym: 30,7028 ha

stan na 01.07.2019

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



Za Krameko Sp. z o.o.:

Prezes Zarządu

[Signature]
mgr inż. Ryszard Krynicki

SPIS TREŚCI

	Strona		
- Opis ogólny	1	-	44
- Opisy taksacyjne lasu	45	-	59
- Zestawienie planowanych zadań gospodarczych	61	-	65
- Rejestr właścicieli oraz ich działek leśnych	65	-	69
- Alfabetyczna lista właścicieli	71	-	72
- Zestawienie działek według wydzielen	75	-	76
- Wykaz skrótów i symboli	77	-	80

Załączniki:

Mapa gospodarcza lasów:

Atlas

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obiekt: Uroczysko Tyniec
 Gmina: Kraków-Podgórze (049)
 Powiat: m.Kraków (61)
 Województwo: małopolskie (12)
 Na okres: od 1.07.2019 do 30.06.2029

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na:

14.03.2019

Ogólna powierzchnia opracowania [ha]

		3	0		7	0	2	8	
--	--	---	---	--	---	---	---	---	--

1. Rozliczenie ogólnej powierzchni opracowania wg ewidencji gruntów:

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

		3	0		7	0	2	8	
--	--	---	---	--	---	---	---	---	--

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

		3	0		7	0	2	8	
--	--	---	---	--	---	---	---	---	--

w tym:

2.1.1. powierzchnia leśna zalesiona

		2	9		6	2	8	4	
--	--	---	---	--	---	---	---	---	--

2.1.2. powierzchnia leśna nie zalesiona

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

w tym:

2.1.2.1. do odnowienia

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

2.1.2.2. pozostała

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

2.1.3. powierzchnia związana z gospodarką leśną

		0			5	7	3	6	
--	--	---	--	--	---	---	---	---	--

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

w tym:

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

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

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	
--	--	---	--	--	---	---	---	---	--

			7	9	4	0	0	[m³] grubizny netto
--	--	--	---	---	---	---	---	---------------------

a) etat cięć w użytkowaniu rębnym	0	0	0	[m ³] grubizny netto
-----------------------------------	---	---	---	----------------------------------

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym [ha]	2	9	6	2	8	4
--	---	---	---	---	---	---

o orientacyjnej miąższości	7 9 4 0 0	[m³] grubizny netto
----------------------------	-----------	---------------------

2	9	6	2	8	4
---	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw	0	0	0	0	0
--	---	---	---	---	---

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników	0	0	0	0	0
--	---	---	---	---	---

c) trzebieże	2	9	6	2	8	4
--------------	---	---	---	---	---	---

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

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

Opis ogólny

Uproszczonego planu urządzenia lasu

Na okres od 2019-07-01 do 2029-06-30

1. Położenie lasu:

Obiekt: Uroczysko Tyniec
Gmina: Kraków-Podgórze (049)
Powiat: m.Kraków (61)
Województwo: małopolskie (12)

2. Nadzór:

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje:
- Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie
Na zlecenie - Prezydenta Miasta Krakowa

3. Rozliczenie powierzchni: wg stanu ewidencji gruntów i budynków na dzień 2019-03-14 :

1. Powierzchnia gruntów leśnych: 30,7028 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): 30,7028 ha

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

4. Powierzchnia gruntów leśnych, nie ujętych w części planistycznej uproszczonego planu urządzenia lasu z powodów innych niż wymieniony w pkt. 3 (wyjaśnienie zmian – patrz szczegółowy wykaz rozbieżności/ i niezgodności): 0,0000 ha

Razem pow. gruntów objętych planowaniem gospodarczym (1 + 2 – 3 – 4): 30,7028 ha

4. Warunki przyrodnicze:

Lasy objęte operatem położone są w:

Kraina przyrodnicza: VI - Małopolska; Mezoregion: 17 - Kotliny Oświęcimskiej

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

Typ siedliskowy lasu	Gatunki główne	Gatunki domieszkowe / pomocnicze
LMw	So Db	Wz, Js, Św, Jw, Ol
Lśw	Bk Db	Md, Lp, Jw, Wz, Gb
Lw	Ol Js Db	Wz, Lp, Gb, Brz
Lwyżśw	Db Bk	Jw, Gb, Lp, Jd, Md

5. Struktura własności:

Struktura własności gruntów ujętych w niniejszej dokumentacji przedstawia się następująco:

Własność Gminy Kraków, użytkowanie Fundacja - Miejski Park i Ogród Zoologiczny	
- ilość jednostek rejestrowych w przedmiotowej grupie	2
- ilość osób fizycznych przywiązanych do w/w jednostek rejestrowych	0
- w tym ilość małżeństw	0
- ilość podmiotów o statusie: "gminna jednostka organizacyjna bez osobowości prawnej" przywiązanych do w/w jednostek rejestrowych	2
- ilość podmiotów o statusie: "gmina lub związek międzygminny" przywiązanych do w/w jednostek rejestrowych	2
- ilość działek w przedmiotowej grupie	4
- powierzchnia gruntów należących do przedmiotowej grupy w ha	30,7028
- przeciętna powierzchnia gruntów należących do przedmiotowej grupy w ha (powierzchnia gruntów / ilość działek)	7,6757

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	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. rębnym
(roczny)	(roczny)	(roczny)	(roczny)	(10-lecie)	(10-lecie)
m ³ brutto					
1	2	3	4	5	6
19	9	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
m ³ grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
7 668	1 464	993	12,95%	67,83%

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
LMw	So Db	Db 50%, So 30%, Wz, Js, Św, Jw, Ol 20%
Lśw	Bk Db	Db 50%, Bk 30%, Md, Lp, Jw, Wz, Gb 20%
Lw	Ol Js Db	Db 50%, Js 20%, Ol 20%, Wz, Lp, Gb, Brz 10%
Lwyżśw	Db Bk	Bk 50%, Db 30%, Jw, Gb, Lp, Jd, Md 20%

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

Lasy ochronne zlokalizowano:

w miastach i wokół miast

na łącznej powierzchni: 30,1292 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, ciekі 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 owadzi 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.

Projekt utworzenia Profesjonalnego Ośrodka Rehabilitacji Dzikich Zwierząt

Wydział Kształtowania Środowiska UMK, pismem WS-07.610.44.2018.JK, przesłał do ZZM w Krakowie wskazania do projektu UPUL dla „Uroczyska Tyniec” dotyczące utworzenia profesjonalnego ośrodka rehabilitacji dzikich zwierząt, które zamieszczono poniżej.

1. Podstawa prawna utworzenia profesjonalnego ośrodka rehabilitacji dzikich zwierząt w Krakowie:

- Uchwała XCIV/2452/18 Rady Miasta Krakowa z dnia 7 lutego 2018 r. w sprawie ustalenia kierunków działania dla Prezydenta Miasta Krakowa w zakresie utworzenia na terenie Krakowa miasta Krakowa profesjonalnego ośrodka rehabilitacji dzikich zwierząt;
- Uchwała Nr IV/84/19 Rady Miasta Krakowa z dnia 9 stycznia 2019 r. w sprawie ustalenia kierunków działania dla Prezydenta Miasta Krakowa w zakresie lokalizacji na terenie Krakowa profesjonalnego ośrodka rehabilitacji dzikich zwierząt;
- Ustawa z dnia 28 września 1991 roku o lasach (Dz.U. z 2018 r. poz. 2129); - Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2018 r. poz. 994 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2018 r. poz. 1614 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 13 października 1995 r. - Prawo łowieckie (Dz. U. z 2018 r. poz. 2033);
- Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o ochronie zwierząt (Dz. U. z 2019 r. poz. 122);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 marca 2005 r. w sprawie ustalenia listy gatunków zwierząt łownych (Dz. U. z 2005 r. nr 45, poz. 433 z późn. zm.). Na podstawie art. 5 ustawy z dnia 13 października 1995 r;
- Prawo łowieckie (Dz. U. z 2002 r. Nr 42, poz. 372, z późn. zm.2);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183);
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. o Inspekcji Weterynaryjnej (Dz. U. z 2018 r. poz. 1557).
- Ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt (Dz. U. z 2018 r. poz. 1967).

2. Ustalenia do Uproszczonego Planu Urządzania Lasu dla „Uroczyska Tyniec”, dotyczące terenów przeznaczonych pod utworzenie profesjonalnego ośrodka rehabilitacji dzikich zwierząt:

2.1. Lokalizacja profesjonalnego ośrodka rehabilitacji dzikich zwierząt:

- 2.1.1. Działka ewidencyjna nr 18/3, Obręb 79 Podgórze w Krakowie o pow. 11,3313 ha;
- 2.1.2. Teren przeznaczony pod utworzenie profesjonalnego ośrodka rehabilitacji dzikich zwierząt to część ww. dz. ew. nr 18/3, Obręb 79 Podgórze o pow. ok. 3 ha;

2.1.3. Własność: Gmina Kraków;

2.1.4. Użytkowanie: Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie, ul. Za Torem 22, 30-542 Kraków;

2.2. Przebieg drogi dojazdowej oraz lokalizacja miejsc postojowych dla pojazdów – dojazd do profesjonalnego ośrodka rehabilitacji dzikich zwierząt:

2.2.1. Dz. ew. nr 166, Obręb 76 Podgórze o pow. 0,7534 ha;

- Własność: Gmina Kraków;

2.2.2. Dz. ew. nr 127/59, Obręb 76 Podgórze o pow. 9,2132 ha;

- Własność: Gmina Kraków;

- Użytkowanie: Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie, ul. Za Torem 22, 30-542 Kraków;

2.2.3. Dz. ew. nr 18/3, Obręb 79 Podgórze o pow. 11,3313 ha;

- droga dojazdowa zbliżona swoim przebiegiem do istniejącego obecnie duktowi leśnego, z możliwością modyfikacji przebiegu w celu ominięcia działek niebędących własnością Gminy Kraków;

- możliwość budowy miejsc postojowych dla pojazdów na terenie dz. ew. wym. w pkt.

2.2.1., 2.2.2., 2.2.3.;

3. Dla terenu przeznaczonego pod utworzenie ośrodka ustala się następujące zasady i warunki zabudowy i zagospodarowania terenu:

3.1. Dla terenu przeznaczonego pod utworzenie profesjonalnego ośrodka rehabilitacji dzikich zwierząt ustala się następujące przeznaczenie:

3.1.1. Podstawowe

- prowadzenie bieżącej gospodarki leśnej;
- leczenie i rehabilitację zwierzyny i innych dziko występujących zwierząt w celu przywrócenia ich do środowiska naturalnego – realizowane w ramach gospodarowania zwierzyną;

- administrowanie i zarządzanie lasami należącymi do Gminy Kraków, w użytkowaniu Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie, ul. Za Torem 22, 30-542 Kraków;

- przechowywanie urządzeń i sprzętu specjalistycznego do produkcji materiału sadzeniowego, hodowli lasu oraz pozyskania surowca drzewnego;

- produkcja oraz przechowywanie materiału sadzeniowego (gat. drzew leśnych);

3.1.2. Uzupełniające:

- prowadzenie edukacji przyrodniczo – leśnej;
- prowadzenie edukacji z zakresu weterynarii zwierząt dziko

występujących;

- magazynowanie pożywienia, pasz suchych i mokrych oraz ściółki dla zwierząt;

3.2. Wskaźnik intensywności zabudowy nie może być wyższy niż 0,5;

3.3. Powierzchnia biologicznie czynna nie może być mniejsza niż 30%

powierzchni przeznaczonej pod inwestycję;

3.4. Wskaźnik powierzchni zainwestowanej nie może być większy niż 70%;

3.5. Maksymalna wysokość nowych obiektów budowlanych lokalizowanych w granicach terenu przeznaczonego pod inwestycję nie może przekraczać 11 m nad rzędną terenu (budynek niski „N” - zgodnie z kwalifikacją wymagań technicznych i użytkowych (WT));

3.6. Teren przeznaczony pod inwestycję powinien być wyгородzony – obowiązują ogrodzenia ażurowe lub pełne wykonane z elementów metalowych lub drewnianych – minimalizujące wpływ czynników zewnętrznych i zapewniające spokój i bezpieczeństwo rehabilitowanym zwierzętom;

3.7. Maksymalna wysokość ogrodzeń – 2,5 m; Dopuszcza się budowę wyższych ogrodzeń w odniesieniu do zwierząt, których bezpieczne przetrzymywanie wymaga budowy wyższych ogrodzeń (np. łos);

3.8. Dopuszcza się kształtowanie dachów budynków, jako płaskich lub wielospadowych;

3.9. W zakresie zasad wyposażenia w infrastrukturę techniczną:

3.9.1. zaopatrzenie w wodę: rozbudowa miejskiej sieci wodociągowej, a w przypadku braku możliwości uzyskania warunków przyłączeniowych – wykonanie ujęć indywidualnych dla pokrycia zapotrzebowania na wodę.

3.9.2. usuwanie ścieków: zastosowanie szczelnych zbiorników bezodpływowych, z regularnym wywozem ścieków do punktów zlewnych.

3.9.3. przyłączenie do sieci elektroenergetycznej: rozbudowa sieci na potrzeby przyłączenia Ośrodka, z możliwością ewentualnej dobudowy stacji transformatorowej SN/nn.

3.9.4. zaopatrzenie w ciepło: możliwość lokalizacji zbiornika na gaz lub na lekki olej opałowy, alternatywnie lub uzupełniająco wykorzystanie energii odnawialnej np. w postaci pomp ciepła współpracujących z wymiennikami gruntowymi, w tym z pionowymi kolektorami; alternatywnie użycie do ogrzewania energii elektrycznej lub uzyskiwanej z biopaliw.

3.9.5. składowanie i usuwanie odchodów zwierzęcych: możliwość lokalizowania zamkniętych zbiorników na płynne odchody zwierzęce oraz płyt do składowania obornika, z regularnym wywozem w celu utylizacji.

3.9.6. składowanie i usuwanie odpadów zielonych: możliwość lokalizowania zbiorników przeznaczonych na kompostowanie odpadów zielonych.

ZZM w Krakowie przekazał Wykonawcy projektu UPUL zasięg terenów przewidywanych pod utworzenie niniejszego ośrodka, natomiast Wykonawca UPUL z tego terenu utworzył osobny pododdział.

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 5 egz. z przeznaczeniem :

- 1 egz. otrzymuje Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie.
- 1 egz. otrzymuje Urząd Miasta Krakowa - Wydział Geodezji.
- 1 egz. otrzymuje Urząd Miasta Krakowa - Biuro Planowania Przestrzennego.
- 1 egz. Otrzymuje
- 1 egz. otrzymuje

Taksację terenową wykonał(a):

mgr inż. Adam Czop

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.
126104_9.0076 Obręb ewidencyjny: 76								
Park Krajobrazowy	1	6 415,5000	19,6368	0,3	-	-	19,6368	0,3
126104_9.0079 Obręb ewidencyjny: 79								
Park Krajobrazowy	1	6 415,5000	11,0660	0,2	-	-	11,0660	0,2

Zestawienie walorów przyrodniczych według wydzieleń

Rodzaj obiektu	Nazwa obiektu	Oddział, Pododdział
1.	2.	3.
126104_9.0076 Obręb ewidencyjny: 76		
Park Krajobrazowy	Bielańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy	W całości: 56a, 56b, 56c, 56d, 56f, 56g, 56h, 56i, 56j, 56k, 56l, 56m, 56n, 56o, 56p
126104_9.0079 Obręb ewidencyjny: 79		
Park Krajobrazowy	Bielańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy	W całości: 57a, 57b, 57c, 57d, 57f, 57g, 57h, 57i

**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.
Obręb ewidencyjny: 76 12-61-049-0076									
Lasy w miastach i wokół miast	So							2,8245 14,86%	
	Md							2,1043 11,07%	
	Dbc					0,6742 3,55%	0,7687 4,05%	5,9139 31,12%	
	Brz							3,2209 16,95%	
	OI						2,7304 14,37%		
	Tp							0,7648 4,02%	
	Razem					0,6742 3,55%	3,4991 18,41%	14,8284 78,04%	
Ogółem	So							2,8245 14,86%	
	Md							2,1043 11,07%	
	Dbc					0,6742 3,55%	0,7687 4,05%	5,9139 31,12%	
	Brz							3,2209 16,95%	
	OI						2,7304 14,37%		
	Tp							0,7648 4,02%	
	Ogółem					0,6742 3,55%	3,4991 18,41%	14,8284 78,04%	

Obręb ewidencyjny: 79 12-61-049-0079									
Lasy w miastach i wokół miast	So							0,3576 3,37%	
	Dbc							1,2686 11,94%	
	OI							5,6075 52,77%	
	Ak							2,7722 26,09%	
	Tp						0,6208 5,84%		
	Razem						0,6208 5,84%	10,0059 94,16%	
Ogółem	So							0,3576 3,37%	
	Dbc							1,2686 11,94%	

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.
									2,8245	2,8245
									14,86%	14,86%
									2,1043	2,1043
									11,07%	11,07%
									7,3568	7,3568
									38,72%	38,72%
									3,2209	3,2209
									16,95%	16,95%
									2,7304	2,7304
									14,37%	14,37%
									0,7648	0,7648
									4,02%	4,02%
									19,0017	19,0017
									100,00%	100,00%
									2,8245	2,8245
									16,95%	14,86%
									2,1043	2,1043
									14,37%	11,07%
									7,3568	7,3568
									4,02%	38,72%
									3,2209	3,2209
									100,00%	16,95%
									2,7304	2,7304
									16,95%	14,37%
									0,7648	0,7648
									14,37%	4,02%
									19,0017	19,0017
									100,00%	100,00%
Grunty leśne niezalesione związane z gospodarką leśną										0,1343
Pozostałe grunty leśne										0,5008
Inne grunty nieleśne										0,0000
OGÓŁEM grunty ujęte w dokumentacji										19,6368
									0,3576	0,3576
									3,37%	3,37%
									1,2686	1,2686
									11,94%	11,94%
									5,6075	5,6075
									52,77%	52,77%
									2,7722	2,7722
									26,09%	26,09%
									0,6208	0,6208
									5,84%	5,84%
									10,6267	10,6267
									100,00%	100,00%
									0,3576	0,3576
									52,77%	3,37%
									1,2686	1,2686
									26,09%	11,94%

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.
Ogółem	OI							5,6075 52,77%	
	Ak							2,7722 26,09%	
	Tp						0,6208 5,84%		
	Ogółem						0,6208 5,84%	10,0059 94,16%	

Powierzchnia w ha / udział procentowy										
leśna									OGÓŁEM (3 – 19)	
zalesiona										
klasy/podklasy wieku gatunku panującego					budowa pionowa			Razem (5 – 19)		
IV		V		VI	VII i starsze	KO	KDO			Budowa przerębowa
a	b	a	b							
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
									5,6075 0,00%	5,6075 52,77%
									2,7722 0,00%	2,7722 26,09%
									0,6208 0,00%	0,6208 5,84%
									10,6267 100,00%	10,6267 100,00%
Grunty leśne niezalesione związane z gospodarką leśną										0,4393
Pozostałe grunty leśne										0,0000
Inne grunty nieleśne										0,0000
OGÓŁEM grunty ujęte w dokumentacji										11,0660

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.
Zestawienie zbiorcze bez podziału administracyjnego									
Lasy w miastach i wokół miast	So							3,1821 10,74%	
	Md							2,1043 7,10%	
	Dbc					0,6742 2,28%	0,7687 2,59%	7,1825 24,24%	
	Brz							3,2209 10,87%	
	OI						2,7304 9,22%	5,6075 18,93%	
	Ak							2,7722 9,36%	
	Tp						0,6208 2,10%	0,7648 2,58%	
	Razem					0,6742 2,28%	4,1199 13,91%	24,8343 83,82%	
Ogółem	So							3,1821 10,74%	
	Md							2,1043 7,10%	
	Dbc					0,6742 2,28%	0,7687 2,59%	7,1825 24,24%	
	Brz							3,2209 10,87%	
	OI						2,7304 9,22%	5,6075 18,93%	
	Ak							2,7722 9,36%	
	Tp						0,6208 2,10%	0,7648 2,58%	
	Ogółem					0,6742 2,28%	4,1199 13,91%	24,8343 83,82%	

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.
									3,1821	3,1821
									10,74%	10,74%
									2,1043	2,1043
									7,10%	7,10%
									8,6254	8,6254
									29,11%	29,11%
									3,2209	3,2209
									10,87%	10,87%
									8,3379	8,3379
									28,14%	28,14%
									2,7722	2,7722
									9,36%	9,36%
									1,3856	1,3856
									4,68%	4,68%
									29,6284	29,6284
									100,00%	100,00%
									3,1821	3,1821
									28,14%	10,74%
									2,1043	2,1043
									9,36%	7,10%
									8,6254	8,6254
									4,68%	29,11%
									3,2209	3,2209
									100,00%	10,87%
									8,3379	8,3379
									28,14%	28,14%
									2,7722	2,7722
									9,36%	9,36%
									1,3856	1,3856
									4,68%	4,68%
									29,6284	29,6284
									100,00%	100,00%
Grunty leśne niezalesione związane z gospodarką leśną										0,5736
Pozostałe grunty leśne										0,5008
Inne grunty nieleśne										0,0000
OGÓŁEM grunty ujęte w dokumentacji										30,7028

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

Główna funkcja lasu	Gatunek panujący	Miąższość w m ³ / udział procentowy								
		zadrzewień na powierzchni nieleśnej	na powierzchni leśnej							
			przestoi, nasienników, przedrostów	niezalesionej do odnowienia	zalesionej					
					klasy/podklasy wieku gatunku panującego					
					I		II		III	
					a	b	a	b	a	b
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Obręb ewidencyjny: 76 12-61-049-0076										
Lasy w miastach i wokół miast	So								741 17,94%	
	Md								547 13,24%	
	Bk		9 0,22%							
	Dbc						54 1,31%	115 2,78%	1 274 30,84%	
	Brz								693 16,78%	
	OI							546 13,22%		
	Tp								152 3,68%	
	Razem		9 0,22%				54 1,31%	661 16,00%	3 407 82,47%	
Ogółem	So								741 17,94%	
	Md								547 13,24%	
	Bk		9 0,22%							
	Dbc						54 1,31%	115 2,78%	1 274 30,84%	
	Brz								693 16,78%	
	OI							546 13,22%		
	Tp								152 3,68%	
	Ogółem		9 0,22%				54 1,31%	661 16,00%	3 407 82,47%	
Obręb ewidencyjny: 79 12-61-049-0079										
Lasy w miastach i wokół miast	So								109 3,07%	
	Dbc								267 7,53%	
	OI								2 271 64,04%	
	Ak								762 21,49%	
	Tp							137 3,86%		
	Razem							137 3,86%	3 409 96,14%	
Ogółem	So								109 3,07%	
	Dbc								267 7,53%	

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.
									741 17,94%	741 17,94%
									547 13,24%	547 13,24%
									0 0,00%	9 0,22%
									1 443 34,93%	1 443 34,93%
									693 16,78%	693 16,78%
									546 13,22%	546 13,22%
									152 3,68%	152 3,68%
									4 122 99,78%	4 131 100,00%
									741 17,94%	741 17,94%
									547 13,24%	547 13,24%
									0 0,00%	9 0,22%
									1 443 34,93%	1 443 34,93%
									693 16,78%	693 16,78%
									546 13,22%	546 13,22%
									152 3,68%	152 3,68%
									4 122 99,78%	4 131 100,00%
									109 3,07%	109 3,07%
									267 7,53%	267 7,53%
									2 271 64,04%	2 271 64,04%
									762 21,49%	762 21,49%
									137 3,86%	137 3,86%
									3 546 100,00%	3 546 100,00%
									109 3,07%	109 3,07%
									267 7,53%	267 7,53%

Główna funkcja lasu	Gatunek panujący	Miąższość w m ³ / udział procentowy								
		zadrzewień na powierzchni nieleśnej	na powierzchni leśnej							
			przestoi, nasienników, przedrostów	niezalesionej do odnowienia	zalesionej					
					klasy/podklasy wieku gatunku panującego					
					I		II		III	
					a	b	a	b	a	b
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Ogółem	OI								2 271 64,04%	
	Ak								762 21,49%	
	Tp							137 3,86%		
	Ogółem							137 3,86%	3 409 96,14%	

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.
									2 271 64,04%	2 271 64,04%
									762 21,49%	762 21,49%
									137 3,86%	137 3,86%
									3 546 100,00%	3 546 100,00%

Główna funkcja lasu	Gatunek panujący	Miąższość w m ³ / udział procentowy								
		zadrzewień na powierzchni nieleśnej	na powierzchni leśnej							
			przestoi, nasienników, przedrostów	niezalesionej do odnowienia	zalesionej					
					klasy/podklasy wieku gatunku panującego					
					I		II		III	
					a	b	a	b	a	b
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Zestawienie zbiorcze bez podziału administracyjnego										
Lasy w miastach i wokół miast	So								850 11,07%	
	Md								547 7,13%	
	Bk		9 0,12%							
	Dbc						54 0,70%	115 1,50%	1 541 20,07%	
	Brz								693 9,03%	
	OI							546 7,11%	2 271 29,58%	
	Ak								762 9,93%	
	Tp							137 1,78%	152 1,98%	
	Razem		9 0,12%				54 0,70%	798 10,39%	6 816 88,78%	
Ogółem	So								850 11,07%	
	Md								547 7,13%	
	Bk		9 0,12%							
	Dbc						54 0,70%	115 1,50%	1 541 20,07%	
	Brz								693 9,03%	
	OI							546 7,11%	2 271 29,58%	
	Ak								762 9,93%	
	Tp							137 1,78%	152 1,98%	
	Ogółem		9 0,12%				54 0,70%	798 10,39%	6 816 88,78%	

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.
									850 11,07%	850 11,07%
									547 7,13%	547 7,13%
									0 0,00%	9 0,12%
									1 710 22,27%	1 710 22,27%
									693 9,03%	693 9,03%
									2 817 36,69%	2 817 36,69%
									762 9,93%	762 9,93%
									289 3,76%	289 3,76%
									7 668 99,88%	7 677 100,00%
									850 11,07%	850 11,07%
									547 7,13%	547 7,13%
									0 0,00%	9 0,12%
									1 710 22,27%	1 710 22,27%
									693 9,03%	693 9,03%
									2 817 36,69%	2 817 36,69%
									762 9,93%	762 9,93%
									289 3,76%	289 3,76%
									7 668 99,88%	7 677 100,00%

**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	
1.	2.	3.	4.	a	b	a	b	a	b
Obręb ewidencyjny: 76 12-61-049-0076									
LMw	Ol						2,7304 14,37%		
	Razem						2,7304 14,37%		
Lśw	Tp							0,7648 4,02%	
	Razem							0,7648 4,02%	
Lwyżów	So							2,8245 14,86%	
	Md							2,1043 11,07%	
	Dbc					0,6742 3,55%	0,7687 4,05%	5,9139 31,12%	
	Brz							3,2209 16,95%	
	Razem					0,6742 3,55%	0,7687 4,05%	14,0636 74,01%	
Ogółem	So							2,8245 14,86%	
	Md							2,1043 11,07%	
	Dbc					0,6742 3,55%	0,7687 4,05%	5,9139 31,12%	
	Brz							3,2209 16,95%	
	Ol						2,7304 14,37%		
	Tp							0,7648 4,02%	
	Ogółem					0,6742 3,55%	3,4991 18,41%	14,8284 78,04%	

Obręb ewidencyjny: 79 12-61-049-0079									
Lśw	So							0,3576 3,37%	
	Dbc							1,2686 11,94%	
	Ak							2,7722 26,09%	
	Razem							4,3984 41,39%	
Lw	Ol							5,6075 52,77%	
	Tp						0,6208 5,84%		

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.
									2,7304	2,7304
									14,37%	14,37%
									2,7304	2,7304
									14,37%	14,37%
									0,7648	0,7648
									4,02%	4,02%
									0,7648	0,7648
									4,02%	4,02%
									2,8245	2,8245
									14,86%	14,86%
									2,1043	2,1043
									11,07%	11,07%
									7,3568	7,3568
									38,72%	38,72%
									3,2209	3,2209
									16,95%	16,95%
									15,5065	15,5065
									81,61%	81,61%
									2,8245	2,8245
									11,07%	14,86%
									2,1043	2,1043
									38,72%	11,07%
									7,3568	7,3568
									16,95%	38,72%
									3,2209	3,2209
									81,61%	16,95%
									2,7304	2,7304
									11,07%	14,37%
									0,7648	0,7648
									38,72%	4,02%
									19,0017	19,0017
									100,00%	100,00%
Grunty leśne niezalesione związane z gospodarką leśną										0,1343
Pozostałe grunty leśne										0,5008
Inne grunty nieleśne										0,0000
OGÓŁEM grunty ujęte w dokumentacji										19,6368
									0,3576	0,3576
									3,37%	3,37%
									1,2686	1,2686
									11,94%	11,94%
									2,7722	2,7722
									26,09%	26,09%
									4,3984	4,3984
									41,39%	41,39%
									5,6075	5,6075
									52,77%	52,77%
									0,6208	0,6208
									5,84%	5,84%

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.
Lw	Razem						0,6208 5,84%	5,6075 52,77%	
Ogółem	So							0,3576 3,37%	
	Dbc							1,2686 11,94%	
	OI							5,6075 52,77%	
	Ak							2,7722 26,09%	
	Tp						0,6208 5,84%		
	Ogółem						0,6208 5,84%	10,0059 94,16%	

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.
									6,2283	6,2283
									58,61%	58,61%
									0,3576	0,3576
									0,00%	3,37%
									1,2686	1,2686
									0,00%	11,94%
									5,6075	5,6075
									0,00%	52,77%
									2,7722	2,7722
									58,61%	26,09%
									0,6208	0,6208
									0,00%	5,84%
									10,6267	10,6267
									100,00%	100,00%
Grunty leśne niezalesione związane z gospodarką leśną										0,4393
Pozostałe grunty leśne										0,0000
Inne grunty nieleśne										0,0000
OGÓŁEM grunty ujęte w dokumentacji										11,0660

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.
Zestawienie zbiorcze bez podziału administracyjnego									
LMw	OI						2,7304 9,22%		
	Razem						2,7304 9,22%		
Lśw	So							0,3576 1,21%	
	Dbc							1,2686 4,28%	
	Ak							2,7722 9,36%	
	Tp							0,7648 2,58%	
	Razem							5,1632 17,43%	
Lwyżśw	So							2,8245 9,53%	
	Md							2,1043 7,10%	
	Dbc					0,6742 2,28%	0,7687 2,59%	5,9139 19,96%	
	Brz							3,2209 10,87%	
	Razem					0,6742 2,28%	0,7687 2,59%	14,0636 47,47%	
Lw	OI							5,6075 18,93%	
	Tp						0,6208 2,10%		
	Razem						0,6208 2,10%	5,6075 18,93%	
Ogółem	So							3,1821 10,74%	
	Md							2,1043 7,10%	
	Dbc					0,6742 2,28%	0,7687 2,59%	7,1825 24,24%	
	Brz							3,2209 10,87%	
	OI						2,7304 9,22%	5,6075 18,93%	
	Ak							2,7722 9,36%	
	Tp						0,6208 2,10%	0,7648 2,58%	
	Ogółem					0,6742 2,28%	4,1199 13,91%	24,8343 83,82%	

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.
									2,7304	2,7304
									9,22%	9,22%
									2,7304	2,7304
									9,22%	9,22%
									0,3576	0,3576
									1,21%	1,21%
									1,2686	1,2686
									4,28%	4,28%
									2,7722	2,7722
									9,36%	9,36%
									0,7648	0,7648
									2,58%	2,58%
									5,1632	5,1632
									17,43%	17,43%
									2,8245	2,8245
									9,53%	9,53%
									2,1043	2,1043
									7,10%	7,10%
									7,3568	7,3568
									24,83%	24,83%
									3,2209	3,2209
									10,87%	10,87%
									15,5065	15,5065
									52,34%	52,34%
									5,6075	5,6075
									18,93%	18,93%
									0,6208	0,6208
									2,10%	2,10%
									6,2283	6,2283
									21,02%	21,02%
									3,1821	3,1821
									52,34%	10,74%
									2,1043	2,1043
									18,93%	7,10%
									8,6254	8,6254
									2,10%	29,11%
									3,2209	3,2209
									21,02%	10,87%
									8,3379	8,3379
									52,34%	28,14%
									2,7722	2,7722
									18,93%	9,36%
									1,3856	1,3856
									2,10%	4,68%
									29,6284	29,6284
									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										0,5736
Pozostałe grunty leśne										0,5008
Inne grunty nieleśne										0,0000
OGÓŁEM grunty ujęte w dokumentacji										30,7028

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

Typ siedliskowy lasu	Gatunek panujący	Miaższość 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.
Obręb ewidencyjny: 76 12-61-049-0076										
LMw	OI							546 13,22%		
	Razem							546 13,22%		
Lśw	Tp								152 3,68%	
	Razem								152 3,68%	
Lwyżów	So								741 17,94%	
	Md								547 13,24%	
	Bk		9 0,22%							
	Dbc						54 1,31%	115 2,78%	1 274 30,84%	
	Brz								693 16,78%	
	Razem		9 0,22%				54 1,31%	115 2,78%	3 255 78,79%	
Ogółem	So								741 17,94%	
	Md								547 13,24%	
	Bk		9 0,22%							
	Dbc						54 1,31%	115 2,78%	1 274 30,84%	
	Brz								693 16,78%	
	OI							546 13,22%		
	Tp								152 3,68%	
	Ogółem		9 0,22%				54 1,31%	661 16,00%	3 407 82,47%	
Obręb ewidencyjny: 79 12-61-049-0079										
Lśw	So								109 3,07%	
	Dbc								267 7,53%	
	Ak								762 21,49%	
	Razem								1 138 32,09%	
Lw	OI								2 271 64,04%	
	Tp							137 3,86%		

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.
									546 13,22%	546 13,22%
									546 13,22%	546 13,22%
									152 3,68%	152 3,68%
									152 3,68%	152 3,68%
									741 17,94%	741 17,94%
									547 13,24%	547 13,24%
									0 0,00%	9 0,22%
									1 443 34,93%	1 443 34,93%
									693 16,78%	693 16,78%
									3 424 82,89%	3 433 83,10%
									741 17,94%	741 17,94%
									547 13,24%	547 13,24%
									0 0,00%	9 0,22%
									1 443 34,93%	1 443 34,93%
									693 16,78%	693 16,78%
									546 13,22%	546 13,22%
									152 3,68%	152 3,68%
									4 122 99,78%	4 131 100,00%
									109 3,07%	109 3,07%
									267 7,53%	267 7,53%
									762 21,49%	762 21,49%
									1 138 32,09%	1 138 32,09%
									2 271 64,04%	2 271 64,04%
									137 3,86%	137 3,86%

Typ siedliskowy lasu	Gatunek panujący	Miąższość w m ³ / udział procentowy								
		zadrzewień na powierzchni nieleśnej	na powierzchni leśnej							
			przestoi, nasienników, przedrostów	niezalesionej do odnowienia	zalesionej					
					klasy/podklasy wieku gatunku panującego					
					I		II		III	
					a	b	a	b	a	b
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Lw	Razem							137 3,86%	2 271 64,04%	
Ogółem	So								109 3,07%	
	Dbc								267 7,53%	
	OI								2 271 64,04%	
	Ak								762 21,49%	
	Tp							137 3,86%		
	Ogółem							137 3,86%	3 409 96,14%	

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.
									2 408	2 408
									67,91%	67,91%
									109	109
									3,07%	3,07%
									267	267
									7,53%	7,53%
									2 271	2 271
									64,04%	64,04%
									762	762
									21,49%	21,49%
									137	137
									3,86%	3,86%
									3 546	3 546
									100,00%	100,00%

Typ siedliskowy lasu	Gatunek panujący	Miąższość w m ³ / udział procentowy								
		zadrzewień na powierzchni nieleśnej	na powierzchni leśnej							
			przestoi, nasienników, przedrostów	niezalesionej do odnowienia	zalesionej					
					klasy/podklasy wieku gatunku panującego					
					I		II		III	
					a	b	a	b	a	b
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Zestawienie zbiorcze bez podziału administracyjnego										
LMw	OI							546 7,11%		
	Razem							546 7,11%		
Lśw	So								109 1,42%	
	Dbc								267 3,48%	
	Ak								762 9,93%	
	Tp								152 1,98%	
	Razem								1 290 16,80%	
Lwyżw	So								741 9,65%	
	Md								547 7,13%	
	Bk		9 0,12%							
	Dbc						54 0,70%	115 1,50%	1 274 16,60%	
	Brz								693 9,03%	
	Razem		9 0,12%				54 0,70%	115 1,50%	3 255 42,40%	
Lw	OI								2 271 29,58%	
	Tp							137 1,78%		
	Razem							137 1,78%	2 271 29,58%	
Ogółem	So								850 11,07%	
	Md								547 7,13%	
	Bk		9 0,12%							
	Dbc						54 0,70%	115 1,50%	1 541 20,07%	
	Brz								693 9,03%	
	OI							546 7,11%	2 271 29,58%	
	Ak								762 9,93%	
	Tp							137 1,78%	152 1,98%	
	Ogółem		9 0,12%				54 0,70%	798 10,39%	6 816 88,78%	

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.
									546 7,11%	546 7,11%
									546 7,11%	546 7,11%
									109 1,42%	109 1,42%
									267 3,48%	267 3,48%
									762 9,93%	762 9,93%
									152 1,98%	152 1,98%
									1 290 16,80%	1 290 16,80%
									741 9,65%	741 9,65%
									547 7,13%	547 7,13%
									0 0,00%	9 0,12%
									1 443 18,80%	1 443 18,80%
									693 9,03%	693 9,03%
									3 424 44,60%	3 433 44,72%
									2 271 29,58%	2 271 29,58%
									137 1,78%	137 1,78%
									2 408 31,37%	2 408 31,37%
									850 11,07%	850 11,07%
									547 7,13%	547 7,13%
									0 0,00%	9 0,12%
									1 710 22,27%	1 710 22,27%
									693 9,03%	693 9,03%
									2 817 36,69%	2 817 36,69%
									762 9,93%	762 9,93%
									289 3,76%	289 3,76%
									7 668 99,88%	7 677 100,00%

Dane ogólne (łącznie wynikające z uproszczonego planu urządzenia)

3. Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu.

Typy siedliskowe lasu	Powierzchnia [ha]
LMw	2,7304
Lśw	5,1632
Lw	6,2283
Lwyżsw	15,5065
Razem:	29,6284

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 :	24
7. Przeciętna powierzchnia wydzielenia :	1,2793 ha
8. Przeciętna zasobność:	259 m ³ /ha
9. Ilość jednostek rejestrowych :	2

Opisy taksacyjne

Obiekt: Uroczysko Tyniec

Obręb ewidencyjny: 76
79

126104_9.0076
126104_9.0079

Gmina: Kraków-Podgórze

126104_9

Powiat: m.Kraków

Województwo: małopolskie

Taksację wykonano w okresie od 2019-03-23 do 2019-03-29

Taksację terenową wykonał: mgr inż. Adam Czop

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.			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica (cm)	Wysokość (m)	Bonitacja	
1.	2.		3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
126104_9.0076 obręb ewidencyjny: 76												
gmina: Kraków-Podgórze												
56a	IIb	0,3129	365	Lwyżów Db Bk Park Krajobrazowy - Bielańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy Grunt do naturalnej sukcesji Lasy ochronne: w miastach i wokół miast Informacje dodatkowe: Nieczynna kopalnia wapienia, mjsc. Brz, Db, Dbcz, Wz Ib/IIa kl. w., w podszycie dereń świdwa	Podsz	krusz.			0,7			
					Przes	So		45		26	18	
						Brz		35		16	16	
					Razem							
56b	I	0,6564	365	Lwyżów Db Bk Park Krajobrazowy - Bielańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy Lasy ochronne: w miastach i wokół miast Zwarcie: um Informacje dodatkowe: Fragm. przerzedzenia	Drzew	So	10	45	0,8	27	21	IA
						Ak	mjs.	45				
						Brz	mjs.	45				
						Wb	mjs.	45				
						Ak	mjs.	60				
						Brz	mjs.	60				
						Wb	mjs.	60				
						Ak	mjs.	25				
						Db	mjs.	25				
						Dbc	mjs.	25				
					Razem							
					Podsz	Dbc			0,6			
56c	I	2,1681	365	Lwyżów Db Bk Park Krajobrazowy - Bielańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy Lasy ochronne: w miastach i wokół miast Zwarcie: um Zmieszanie: smug. Informacje dodatkowe: Fragm. przerzedzenia	Drzew	So	8	45	0,8	27	21	IA
						Brz	2	45		28	22	I
						Dbc	mjs.	45				
						Db	mjs.	45				
						Kl	mjs.	45				
						Md	mjs.	45				
						Dbc	mjs.	55				
						Brz	mjs.	55				
						Bk	mjs.	25				
						Dbc	pjd.	25				
					Razem							
					Podsz	Dbc			0,5			
56d	I	2,7304	365	LMw So Db Park Krajobrazowy - Bielańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy Lasy ochronne: w miastach i wokół miast Zwarcie: prz Informacje dodatkowe: Zw. przeryw. mjsc. umiark., przy drodze ławka drewniana i kosz na śmieci.	Drzew	Ol	10	40	0,7	23	21	II
						Db	mjs.	55				
						Ol	mjs.	55				
						Tp	mjs.	55				
						Brz	mjs.	55				
						Dbc	mjs.	40				
						Db	mjs.	25				
						Ol	pjd.	25				
						Wz	pjd.	25				
					Razem							
					Podsz	Czm			0,4			

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.			
56f	I	3,2209	365	Lwyżśw Db Bk Park Krajobrazowy - Bielańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy Lasy ochronne: w miastach i wokół miast Zwarcie: um Zmieszanie: grp.	Drzew	Brz	6	45	0,8	28	22	I			
						Dbc	1	45		26	21	I			
						Md	1	45		28	22	I			
						Dbc	1	55		31	23	I			
						Dbc	1	35		21	17	I			
						Kl	mjs.	45							
						Ak	mjs.	45							
						Db	mjs.	45							
						Sow	mjs.	45							
						Kl	mjs.	55							
						Ak	mjs.	55							
						Md	mjs.	55							
						Kl	mjs.	35							
						Ak	mjs.	35							
						Dbc	pjd.	25							
						So	pjd.	45							
						Razem									
					Podsz	Dbc			0,6						
56g	I	2,0234	365	Lwyżśw Db Bk Park Krajobrazowy - Bielańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy Lasy ochronne: w miastach i wokół miast Zwarcie: peł Kępa Md IIIa kl.w. na pow. 0,0573[ha] Informacje dodatkowe: Przy ścieżce i drodże 2 tablice informacyjne "Uroczysko Tyniec", 2 ławki drewniane z koszami na śmieci.	Drzew	Dbc	10	45	0,9	27	22	I			
						Md	mjs.	45							
						Brz	mjs.	45							
						So	mjs.	45							
					Razem										
					Podsz	Dbc			0,6						
56h	III	0,0880	365	Park Krajobrazowy - Bielańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy Linie energetyczne i telekom.											
56i	IIb	0,1879	365	Lwyżśw Db Bk Park Krajobrazowy - Bielańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy Grunt do naturalnej sukcesji Lasy ochronne: w miastach i wokół miast Informacje dodatkowe: Mjsc. Db IIa kl. w., w podszycie głów	Podsz	iesz.		0,5							

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.			
56j	I	0,7687	365	Lwyżów Db Bk Park Krajobrazowy - Bielańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy Lasy ochronne: w miastach i wokół miast Zwarcie: peł	Drzew	Dbc	10	35	0,9	16	17	I			
						Db	mjs.	35							
						Brz	mjs.	35							
						Kl	mjs.	35							
						So	mjs.	35							
						Db	mjs.	45							
						Brz	mjs.	45							
						Dbc	mjs.	45							
					Razem										
					Podsz	Dbc			0,3						
56k	I	0,6742	365	Lwyżów Db Bk Park Krajobrazowy - Bielańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy Lasy ochronne: w miastach i wokół miast Zwarcie: prz Zmieszanie: grp. Informacje dodatkowe: Zw. przeryw. mjsc. umiark.	Drzew	Dbc	7	30	0,7	14	15	I			
						Dbc	3	25		12	12	I			
						Db	mjs.	30							
						Db	mjs.	25							
						Dbc	mjs.	45							
					Razem										
					Podsz	Dbc			0,3						
					56l	I	2,6645	365	Lwyżów Db Bk Park Krajobrazowy - Bielańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy Lasy ochronne: w miastach i wokół miast Zwarcie: peł Zmieszanie: wkęp. Informacje dodatkowe: Zw. pełne mjsc. umiark.	Drzew	Dbc	7	45	0,9	26
Brz	3	45	27	25							I				
Ak	mjs.	45													
Bk	mjs.	45													
Db	mjs.	45													
Kl	mjs.	45													
So	mjs.	45													
Św	mjs.	45													
Ak	mjs.	55													
Dbc	mjs.	55													
Brz	mjs.	55													
Db	pjd.	30													
Md	pjd.	45													
Razem															
Podsz	Dbc			0,5											

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.			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica (cm)	Wysokość (m)	Bonitacja			
1.	2.		3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.		
56m	I	0,7648	365	Lśw Bk Db Park Krajobrazowy - Bielańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy Lasy ochronne: w miastach i wokół miast Zwarcie: prz Zmieszanie: dkęp.	Drzew	Tp	6	45	0,6	38	26	I		
						Ol	2	45		26	22	II		
						Ak	1	45		27	21	I		
						Dbc	1	35		19	17	I		
						Lp	mjs.	45						
						Dbc	mjs.	45						
						Czr	mjs.	45						
						Lp	mjs.	35						
						Db	mjs.	35						
						Os	mjs.	35						
						Tp	mjs.	55						
						Ak	mjs.	55						
						Wb	mjs.	55						
						Lp	mjs.	85						
						Razem								
					Podr	Db	5	25	0,2		6			
						Dbc	2	25			7			
						Db	2	20			4			
						Jw	1	20			5			
					Podsz	krusz.			0,3					
56n	III	0,0463	365	Park Krajobrazowy - Bielańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy Drogi leśne										
56o	I	2,1043	365	Lwyżśw Db Bk Park Krajobrazowy - Bielańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy Lasy ochronne: w miastach i wokół miast Zwarcie: um Zmieszanie: wkęp.	Drzew	Md	3	45	0,8	30	22	I		
						So	3	45		28	22	IA		
						Św	3	45		19	19	I		
						Brz	1	45		27	23	I		
						Db	mjs.	45						
						Bk	mjs.	45						
						Dbc	mjs.	45						
						Ak	mjs.	45						
						Db	mjs.	30						
					Razem									
					Podsz	krusz.			0,4					

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.				Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica (cm)	Wysokość (m)	Bonitacja		
1.	2.		3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.		
56p	I	1,2260	365	Lwyżśw Db Bk Park Krajobrazowy - Bielańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy Lasy ochronne: w miastach i wokół miast Zwarcie: prz Zmieszanie: grp. Informacje dodatkowe: Fragm. przerzedzenia	Drzew	Dbc	3	50	0,6	27	22	I		
						Md	2	50		31	23	I		
						Kl	1	50		27	22	I		
						Dbc	2	40		24	20	I		
						Db	2	40		23	18	I		
						Kl	mjs.	40						
						Js	mjs.	40						
						Ak	mjs.	40						
						Gb	mjs.	40						
						Kl	mjs.	60						
						Ak	mjs.	60						
						Dbc	mjs.	60						
						Js	mjs.	50						
						Db	mjs.	50						
						Ak	pjd.	50						
						Razem								
					Podsz	Dbc			0,6					
Razem														
56	19,6368													
w tym:														
	I	19,0017												
	IIb	0,5008												
	III	0,1343												
126104_9.0079 obręb ewidencyjny: 79														
gmina: Kraków-Podgórze														
57a	III	0,0355	248	Park Krajobrazowy - Bielańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy Drogi leśne										
57b	I	5,6075	248	Lw Ol Js Db Park Krajobrazowy - Bielańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy Lasy ochronne: w miastach i wokół miast Zwarcie: peł Zmieszanie: dkęp. Informacje dodatkowe: Zw. pełne mjsc. umiark., fragm. przerzedzenia, fragm. podmoczenia, przy drodze 2 ławki drewniane i kosze na śmieci.	Drzew	Ol	8	45	0,9	25	23	I		
						Ol	2	60		35	25	I		
						Ak	mjs.	45						
						Js	mjs.	45						
						Lp	mjs.	45						
						Kl	mjs.	45						
						Wb	mjs.	45						
						Ak	mjs.	60						
						Olsz	mjs.	60						
						Db	mjs.	35						
						Czm	mjs.	35						
						Ol	mjs.	95						
						Ol	mjs.	75						
						Ol	mjs.	25						
						Razem								
					Podsz	Czm			0,6					

[illegible]

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.				
57c	I	2,7722	248	Lśw Bk Db Park Krajobrazowy - Bielańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy Lasy ochronne: w miastach i wokół miast Zwarcie: peł Zmieszanie: kęp. Kępa Dbc IIIa kl.w. na pow. 0,1024[ha] Kępa Brz IIIa kl.w. na pow. 0,3086[ha] Kępa So IVb kl.w. na pow. 0,1120[ha] Informacje dodatkowe: Zw. pełne mjsc. umiark., teren przeznaczony pod utworzenie profesjonalnego ośrodka rehabilitacji dzikich zwierząt, przy drodze 2 ławki drewniane i kosze na śmieci.	Drzew	Ak	6	45	1,0	26	21	I				
						Brz	2	45		22	21	I				
						Dbc	1	45		28	21	I				
						Ak	1	60		34	23	I				
						Ol	mjs.	45								
						So	mjs.	45								
						Tp	mjs.	75								
						So	pjd.	75								
					Razem											
					Podr	Db	10	20	0,2		5					
					Podsz	Czm			0,6							
57d	III	0,1705	248	Park Krajobrazowy - Bielańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy Drogi leśne Informacje dodatkowe: Teren przeznaczony pod utworzenie profesjonalnego pśrodka rehabilitacji dzikich zwierząt.												
57f	I	0,3576	248	Lśw Bk Db Park Krajobrazowy - Bielańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy Lasy ochronne: w miastach i wokół miast Zwarcie: peł Zmieszanie: grp. Informacje dodatkowe: Zw. pełne mjsc. umiark.	Drzew	So	9	45	0,9	26	21	IA				
						Brz	1	45		22	21	I				
						Dbc	mjs.	45								
					Razem											
					Podsz	krusz.			0,7							
57g	I	1,2686	248	Lśw Bk Db Park Krajobrazowy - Bielańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy Lasy ochronne: w miastach i wokół miast Zwarcie: peł Zmieszanie: dkęp. Informacje dodatkowe: Zw. pełne mjsc. umiark., przy drodze 2 tablice informacyjne "Uroczysko Tyniec", ławka i kosz na śmieci, na skrzyżowaniu dróg wiatu drewniana z ławostolem.	Drzew	Dbc	6	45	0,9	28	21	I				
						Db	1	45		26	21	I				
						Dbc	3	35		19	17	I				
						Ak	mjs.	45								
						Tp	mjs.	45								
						Brz	mjs.	45								
						So	mjs.	45								
						Ak	mjs.	60								
						Db	mjs.	35								
					Razem											
					Podsz	krusz.			0,3							

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.			
57h	III	0,2333	248	Park Krajobrazowy - Bielańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy Drogi leśne											
57i	I	0,6208	248	Lw Ol Js Db Park Krajobrazowy - Bielańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy Lasy ochronne: w miastach i wokół miast Zwarcie: prz Zmieszanie: grp. Informacje dodatkowe: Zw. przer. mjsc. umiark., przy drodze ławka i kosz na śmeci.	Drzew	Tp	6	40	0,7	37	25	I			
						Ol	2	40		24	21	II			
						Ak	2	50		28	22	I			
						Ol	mjs.	30							
						Dbc	mjs.	30							
						Tp	mjs.	50							
					Razem										
					Podsz	Czm			0,6						
Razem															
57	11,0660														
w tym:															
	I	10,6267													
	III	0,4393													
Ogółem		30,7028													
w tym:															
	I	29,6284													
	IIb	0,5008													
	III	0,5736													

ZESTAWIENIE ODDZIAŁAMI			
56	I	19,0017	
	IIb	0,5008	
	III	0,1343	
Razem	19,6368		
57	I	10,6267	
	III	0,4393	
Razem	11,0660		

ZESTAWIENIE ODDZIAŁAMI										
	4 122		146,39			494	395			
	9									
	4 131		146,39			494	395			
	3 546		85,07			499	399			
	3 546		85,07			499	399			

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

A. Użytkowanie lasu	pow. [ha]	masa [m³]	
		brutto	netto
1. Użytkowanie ręczne:			
a) właściwe (wynikające z etatu)			
b) pozostałe (nasienniki, przestoje, płazowiny)			
razem			
2. Użytkowanie przedrębne:			
A) Cięcia pielęgnacyjne:			
a) Czyszczenia (z masą)			
b) Trzebieże	29,6284	993	794
razem	29,6284	993	794
B) Cięcia sanitarne			
Ogółem użytkowanie	29,6284	993	794
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	0,4209		
razem	0,4209		
4. Odnowienia luk i przerz. d-stanów niższych kl. wieku			
5. Poprawki i uzupełnienia			
Ogółem odnowienia i zalesienia	0,4209		
6. Wprowadzenie podszytów			
7. Pielęgnowanie:			
a) gleby - Piel.	0,4209		
b) upraw i nalotów – CW			
c) młodników i podrostów - CP			
razem	0,4209		
8. Melioracje:			
a) nawożenie mineralne			
b) agrotechniczne	0,4209		
c) wodne			
razem	0,4209		
9. Inne zabiegi:			

**Szczegółowe zestawienie zadań gospodarczych projektowanych do wykonania
w okresie od 1 stycznia 2018 roku do 31 grudnia 2027 roku
wg wskazań gospodarczych.**

Wskazania gospodarcze	Ilość wydź. ze wskazaniem	Łączny rozmiar wskazań		
		powierzchniowy w [ha]	miąższościowy w [m³]	
			brutto	netto
126104_9.0076 Obręb ewidencyjny: 76				
trzebież wczesna	2	1,4429	16	13
trzebież późna	9	17,5588	478	382
posadzenie	1	0,4209		
pielęgnowanie gleby	1	0,4209		
melioracje agrotechniczne	1	0,4209		
126104_9.0079 Obręb ewidencyjny: 79				
trzebież późna	5	10,6267	499	399
OGÓŁEM				
trzebież wczesna	2	1,4429	16	13
trzebież późna	14	28,1855	977	782
posadzenie	1	0,4209		
pielęgnowanie gleby	1	0,4209		
melioracje agrotechniczne	1	0,4209		

WYKAZ POWIERZCHNI LEŚNYCH NIEZALESIONYCH

Oddział	Pododdział	Pow. wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1.	2.	3.	4.
126104_9.0076 Obręb ewidencyjny: 76			
56	a	0,3129	Grunt do naturalnej sukcesji
	i	0,1879	Grunt do naturalnej sukcesji
	Razem:	0,5008	
Ogółem:		0,5008	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obiekt: Uroczysko Tyniec

Obręb ewidencyjny: 76
79

126104_9.0076
126104_9.0079

Gmina: Kraków-Podgórze

126104_9

Powiat: m.Kraków

Województwo: małopolskie

Opracowano na podstawie danych pozyskanych
z zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniach
2019-03-14

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.
126104_9.0079 obręb ewidencyjny: 79							
gmina: Kraków-Podgórze							
248	1. Użytkowanie, udział: 1/1 cz. Zarząd Zieleni Miejskiej W Krakowie 30-542 Kraków, ul. Za Torem 22 2. Własność, udział: 1/1 cz. Gmina Kraków	-	18/3	Ls	57a	DROGI L	
		-	18/3	Ls	57b	DRZEW	OCH MIAST
		-	18/3	Ls	57c	DRZEW	OCH MIAST
		-	18/3	Ls	57d	DROGI L	
		-	18/3	Ls	57f	DRZEW	OCH MIAST
		-	18/3	Ls	57g	DRZEW	OCH MIAST
		-	18/3	Ls	57h	DROGI L	
		-	18/3	Ls	57i	DRZEW	OCH MIAST
Razem:							
w tym:							
w tym:							
126104_9.0076 obręb ewidencyjny: 76							
gmina: Kraków-Podgórze							
365	1. Użytkowanie, udział: 1/1 cz. Zarząd Zieleni Miejskiej W Krakowie 30-542 Kraków, ul. Za Torem 22 2. Własność, udział: 1/1 cz. Gmina Kraków	-	127/48	Ls	56a	SUKCESJA	OCH MIAST
		-	127/48	Ls	56b	DRZEW	OCH MIAST
		-	127/48	Ls	56c	DRZEW	OCH MIAST
		-	127/57	Ls	56d	DRZEW	OCH MIAST
		-	127/48	Ls	56f	DRZEW	OCH MIAST
		-	127/48	Ls	56g	DRZEW	OCH MIAST
		-	127/48	Ls	56h	ENER	
		-	127/48	Ls	56i	SUKCESJA	OCH MIAST
		-	127/48	Ls	56j	DRZEW	OCH MIAST
		-	127/48	Ls	56k	DRZEW	OCH MIAST
		-	127/59	Ls	56l	DRZEW	OCH MIAST
		-	127/59	Ls	56m	DRZEW	OCH MIAST
		-	127/48	Ls	56n	DROGI L	
		-	127/59	Ls	56o	DRZEW	OCH MIAST
		-	127/48	Ls	56p	DRZEW	OCH MIAST
		Razem:					
w tym:							
w tym:							
w tym:							
Razem: 126104_9.0076 obręb ewidencyjny: 76							
gmina: Kraków-Podgórze							
Razem:							
w tym:							
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.
powiat: m.Kraków					województwo: małopolskie				
Ol	45	I	III	0,0355					
			I	5,6075	TP - 53 m³/ha	5,6075			
Ak	45	I	I	2,7722	TP - 50 m³/ha	2,7722			
Zw. pełne mjsc. umiark., teren przeznaczony pod utworzenie profesjonalnego ośrodka rehabilitacji dzikich zwierząt, przy drodze 2 ławki drewniane i kosze na śmieci.									
			III	0,1705					
Teren przeznaczony pod utworzenie profesjonalnego pśrodka rehabilitacji dzikich zwierząt.									
So	45	IA	I	0,3576	TP - 46 m³/ha	0,3576			
Dbc	45	I	I	1,2686	TP - 25 m³/ha	1,2686			
			III	0,2333					
Tp	40	I	I	0,6208	TP - 24 m³/ha	0,6208			
				11,0660					
			I	10,6267					
			III	0,4393					
powiat: m.Kraków					województwo: małopolskie				
krusz.			IIb	0,3129	9				
So	45	IA	I	0,6564	177	TP - 32 m³/ha	0,6564	21	17
So	45	IA	I	2,1681	564	TP - 31 m³/ha	2,1681	68	54
Ol	40	II	I	2,7304	546	TP - 28 m³/ha	2,7304	76	61
Brz	45	I	I	3,2209	693	TP - 28 m³/ha	3,2209	90	72
Dbc	45	I	I	2,0234	465	TP - 28 m³/ha	2,0234	56	45
			III	0,0880					
lesz.			IIb	0,1879					
Dbc	35	I	I	0,7687	115	TW - 16 m³/ha	0,7687	13	10
Dbc	30	I	I	0,6742	54	TW - 6 m³/ha	0,6742	4	3
Dbc	45	I	I	2,6645	613	TP - 28 m³/ha	2,6645	74	59
Tp	45	I	I	0,7648	152	TP - 18 m³/ha	0,7648	14	11
			III	0,0463					
Md	45	I	I	2,1043	547	TP - 31 m³/ha	2,1043	66	53
						Mel.agr.	0,4209		
						Pods.	0,4209		
						Piel.	0,4209		
Dbc	50	I	I	1,2260	196	TP - 11 m³/ha	1,2260	14	11
				19,6368	4 131		496	397	
			I	19,0017	4 122		496	397	
			IIb	0,5008	9				
			III	0,1343					
powiat: m.Kraków					województwo: małopolskie				
				19,6368	4 131		494	395	
			I	19,0017	4 122		494	395	
			IIb	0,5008	9				
			III	0,1343					

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: 126104_9.0079 obręb ewidencyjny: 79							
gmina: Kraków-Podgórze							
							Razem:
							w tym:
							w tym:
							OGÓŁEM:
							w tym:
							w tym:
							w tym:

Opis wydzielenia					Wskazania gospodarcze				
Gat.	Wiek	Bonit.	Pow. (ha)	Miażdżość (m³ brutto)	Rodzaj wskazania	Pow. (ha)	Miażdżość (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: m.Kraków					województwo: małopolskie				
			11,0660	3 546			499	399	
		I	10,6267	3 546			499	399	
		III	0,4393						
			30,7028	7 677			993	794	
		I	29,6284	7 668			993	794	
		IIb	0,5008	9					
		III	0,5736						

ALFABETYCZNA LISTA WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, Imię	Nr rejestru	Str. rejestru
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	Gmina Kraków	248	66
		365	66
2	Zarząd Zieleni Miejskiej W Krakowie	248	66
		365	66

SKOROWIDZ DZIAŁEK

Lp.	Teryt	Nr działki	Arkusze mapy	Nr rejestru	Strona rejestru	Adres leśny, uwagi
1	2	3	4	5	6	7
1	126104_9.0079	18/3	-	248	66	57a, 57b, 57c, 57d, 57f, 57g, 57h, 57i
2	126104_9.0076	127/48	-	365	66	56a, 56b, 56c, 56f, 56g, 56h, 56i, 56j, 56k, 56n, 56p
3	126104_9.0076	127/57	-	365	66	56d
4	126104_9.0076	127/59	-	365	66	56l, 56m, 56o

ZESTAWIENIE DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH WEDŁUG WYDZIEŁÓW

Adres leśny	Obwód Ewidencyjny	Numer działki	Pow. działki w wydzielaniu	Arkusz mapy	Numer jednostki rejestrowej	Adres leśny pozostałych wydzieleń w których znajduje się działka
1	2	3	4	5	6	7
56a	126104_9.0076	127/48	0,3129	-	365	56b, 56c, 56f, 56g, 56h, 56i, 56j, 56k, 56n, 56p
56b	126104_9.0076	127/48	0,6564	-	365	56a, 56c, 56f, 56g, 56h, 56i, 56j, 56k, 56n, 56p
56c	126104_9.0076	127/48	2,1681	-	365	56a, 56b, 56f, 56g, 56h, 56i, 56j, 56k, 56n, 56p
56d	126104_9.0076	127/57	2,7304	-	365	
56f	126104_9.0076	127/48	3,2209	-	365	56a, 56b, 56c, 56g, 56h, 56i, 56j, 56k, 56n, 56p
56g	126104_9.0076	127/48	2,0234	-	365	56a, 56b, 56c, 56f, 56h, 56i, 56j, 56k, 56n, 56p
56h	126104_9.0076	127/48	0,0880	-	365	56a, 56b, 56c, 56f, 56g, 56i, 56j, 56k, 56n, 56p
56i	126104_9.0076	127/48	0,1879	-	365	56a, 56b, 56c, 56f, 56g, 56h, 56j, 56k, 56n, 56p
56j	126104_9.0076	127/48	0,7687	-	365	56a, 56b, 56c, 56f, 56g, 56h, 56i, 56k, 56n, 56p
56k	126104_9.0076	127/48	0,6742	-	365	56a, 56b, 56c, 56f, 56g, 56h, 56i, 56j, 56n, 56p
56l	126104_9.0076	127/59	2,6645	-	365	56m, 56o
56m	126104_9.0076	127/59	0,7648	-	365	56l, 56o
56n	126104_9.0076	127/48	0,0463	-	365	56a, 56b, 56c, 56f, 56g, 56h, 56i, 56j, 56k, 56p
56o	126104_9.0076	127/59	2,1043	-	365	56l, 56m
56p	126104_9.0076	127/48	1,2260	-	365	56a, 56b, 56c, 56f, 56g, 56h, 56i, 56j, 56k, 56n
57a	126104_9.0079	18/3	0,0355	-	248	57b, 57c, 57d, 57f, 57g, 57h, 57i
57b	126104_9.0079	18/3	5,6075	-	248	57a, 57c, 57d, 57f, 57g, 57h, 57i
57c	126104_9.0079	18/3	2,7722	-	248	57a, 57b, 57d, 57f, 57g, 57h, 57i
57d	126104_9.0079	18/3	0,1705	-	248	57a, 57b, 57c, 57f, 57g, 57h, 57i
57f	126104_9.0079	18/3	0,3576	-	248	57a, 57b, 57c, 57d, 57g, 57h, 57i
57g	126104_9.0079	18/3	1,2686	-	248	57a, 57b, 57c, 57d, 57f, 57h, 57i
57h	126104_9.0079	18/3	0,2333	-	248	57a, 57b, 57c, 57d, 57f, 57g, 57i
57i	126104_9.0079	18/3	0,6208	-	248	57a, 57b, 57c, 57d, 57f, 57g, 57h
Ogółem			30,7028			

WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

Warstwy drzewostanu i grupy rodzajów powierzchni

Drzew.	-
I piętro	warstwa drzew
II piętro	piętro pierwsze
Nal.	piętro drugie
Nal.	nalot
Plant.	nalot na gniazdach
Podr.	plantacja choinkowa
Podr.	podrost na gniazdach
Podr.IIp	podrost
Pods.	podrost o charakterze II piętr
Pods.	posadzenia pod osłoną
Pods.	posadzenia na gniazdach
Pods.	podszyt
Przes.	przestoje, nasienniki i przedrostry
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	daglezyja (jedlica)
Gb	grab
glóg	glóg
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.	kruszyzna 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
szakl.	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	żywnotnik

Typy siedliskowe lasu

Bb	Bór bagienny
BGb	Bór górski bagienny
BGśw	Bór górski świeży
BGw	Bór górski wilgotny
BMb	Bór mieszany bagienny
BMGb	Bór mieszany górski bagienny
BMGśw	Bór mieszany górski świeży
BMGw	Bór mieszany górski wilgotny
BMśw	Bór mieszany świeży
BMw	Bór mieszany wilgotny
BMwyżśw	Bór mieszany wyżynny świeży
BMwyżw	Bór mieszany wyżynny wilgotny
Bs	Bór suchy
Bśw	Bór świeży
Bw	Bór wilgotny
BWG	Bór wysokogórski
LGśw	Las górski świeży
LGw	Las górski wilgotny
Lł	Las łęgowy
LłG	Las łęgowy górski
Lłwyż	Las łęgowy wyżynny
LMb	Las mieszany bagienny
LMG	Las mieszany górski
LMGśw	Las mieszany górski świeży
LMGw	Las mieszany górski wilgotny
LMśw	Las mieszany świeży
LMw	Las mieszany wilgotny
LMwyżśw	Las mieszany wyżynny świeży
LMwyżw	Las mieszany wyżynny wilgotny
Lśw	Las świeży
Lw	Las wilgotny
Lwyżśw	Las wyżynny świeży
Lwyżw	Las wyżynny wilgotny
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.plaz.	odnowienie plazowiny
Odn.złoż.	odnowienie rębni
Odn.zrb.	odnowienie zrębu
Okorowanie pniaków	okorowanie pniaków
Piel.	pielęgnowanie gleby
Piel.Nal.	pielęgnowanie nalotu
Piel.Pods.	pielęgnowanie podsadzeń
Plaz.uprząt.	usunięcie plazowiny
Podkrzes. gałęzi i konarów	podkrzesywanie uschniętych lub zagrażających bezpieczeństwu gałęzi i konarów
Pods.	posadzenie
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, 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
Zal.	zalesić
Zal. i utrzym. pasów p.poż typu A	założenie i utrzymanie pasów mających chronić las przed pożarami, oddziela las od dróg publicznych i niepublicznych dojazdowych.
Zal. 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.
Zal. i utrzym. pasów p.poż typu C	założenie i utrzymanie pasów mających chronić las przed pożarami, oddziela las od obiektów na terenach poligonów wojskowych.
Zal. 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