

**WŁASNOŚĆ KOMUNALNA MIASTA I GMINY
GŁUCHOŁAZY**

**UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU
MIASTA GŁUCHOŁAZY**

na okres od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2025 r.



**OPIS OGÓLNY LASÓW
ELABORAT**

Plan opracowano

w Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu

Brzeg 2015



**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Brzegu**

Przedsiębiorstwo Państwowe Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu ul. Piastowska 9, 49-300 Brzeg
tel. 77 4162887, faks 77 4162886 sekretariat@brzeg.buligl.pl NIP 525-000-78-85 REGON 000121583 KRS 0000012221 www.buligl.pl

A. Ogólna charakterystyka lasów będących w zarządzie Z.U.K. „Komunalnik”

SPIS TREŚCI	3
SPIS TABEL	6
SPIS WYKRESÓW	8
A. CZĘŚĆ PIERWSZA - OGÓLNA	11
I. WSTĘP	11
I.1. PODSTAWA PRAWNA I STWIERDZENIE ZGODNOŚCI WYKONANYCH PRAC	11
I.2. RYS HISTORYCZNY	12
II. ZAKRES I ROZMIAR WYKONANYCH PRAC	13
II.1. PRACE GEODEZYJNE	13
II.2. STAN POSIADANIA	14
II.3. PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY	15
II.4. PRACE URZĄDZENIOWE	16
<i>II.4.1. Podział powierzchniowy</i>	<i>16</i>
<i>II.4.2. Prace taksacyjne</i>	<i>17</i>
<i>II.4.3. Prace siedliskowe</i>	<i>18</i>
III. PRZYRODNICZE WARUNKI PRODUKCJI	18
III.1. PRZYNALEŻNOŚĆ DO KRAINY I MEZOREGIONÓW	18
III.2. RZEŻBA TERENU	18
III.3. WARUNKI WODNE I KLIMATYCZNE	18
III.4. WARUNKI GLEBOWE	19
IV. WALORY PRZYRODNICZO-KULTUROWE	19
IV.1. FORMY OCHRONY PRZYRODY	19
IV.2. WALORY TURYSTYCZNO-REKREACYJNE	19
V. WYNIKI PRAC INWENTARYZACYJNYCH OBRAZUJĄCE OBECNY STAN LASU	20
V.1. TYPY SIEDLISKOWE LASU	20
<i>V.1.1. Struktura typów siedliskowych lasu</i>	<i>20</i>
<i>V.1.2. Struktura gatunkowa drzewostanów w typach siedliskowych lasu</i>	<i>21</i>
V.2. CHARAKTERYSTYKA STANU LASU I ZASOBÓW DRZEWNYCH	22
<i>V.2.1. Charakterystyka rozkładu powierzchni i miąższości drzewostanów</i>	<i>22</i>
<i>V.2.2. Struktura zmian powierzchniowych na przestrzeni 10 lat</i>	<i>24</i>
<i>V.2.3. Zestawienie przyjętych typów drzewostanów i orientacyjnych składów upraw</i>	<i>30</i>
<i>V.2.4. Ocena zgodności drzewostanów z TD</i>	<i>31</i>
<i>V.2.5. Charakterystyka budowy pionowej drzewostanów</i>	<i>31</i>

A. Ogólna charakterystyka lasów będących w zarządzie Z.U.K. „Komunalnik”

B. OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA LASU KOMUNALNEGO MASTA GŁUCHOŁAZY WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ	33
VI. OGÓLNE ZASADY OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH	33
VI.1. PODZIAŁ WEDŁUG DOMINUJĄCEJ FUNKCJI LASU	33
VI.2. PRZYJĘTY PODZIAŁ GOSPODARCZY I WIEKI RĘBNOŚCI	34
VI.2.1. Podział na gospodarstwa	34
VI.2.2. Wieki rębności	35
VII. PROJEKTOWANY ETAT UŻYTKOWANIA RĘBNEGO I PRZEDRĘBNEGO.....	35
VII.1. UŻYTKI RĘBNE	35
VII.2. ZASTOSOWANE SPOSOBY UŻYTKOWANIA RĘBNEGO	37
VII.3. UŻYTKI PRZEDRĘBNE	38
VII.3.1. Etat powierzchniowy użytkowania przedrębego	38
VII.3.2. Etat miąższościowy użytkowania przedrębego	38
VII.4. UŻYTKI RĘBNE NIE ZALICZONE NA POCZET ETATU.....	39
VII.5. ŁĄCZNY ETAT MIĄŻSZOŚCIOWY I POWIERZCHNIOWY UŻYTKÓW GŁÓWNYCH (RĘBNYCH I PRZEDRĘBNYCH)	40
VIII. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO	41
IX. PROJEKTOWANY ROZMIAR PRAC I WYTYCZNE Z ZAKRESU HODOWLI LASU.....	42
X. OPISANIE KIERUNKOWYCH ZADAŃ Z ZAKRESU OCHRONY LASU W TYM OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	46
X.1. OCHRONA LASU	46
X.2. OKREŚLENIE KATEGORII ZAGROŻENIA POŻAROWEGO.....	47
X.2.1. Plan ochrony przeciwpożarowej – kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej	48
XI. WALORY TURYSTYCZNO –REKREACYJNE	49
XII. POTRZEBY W ZAKRESIE BUDOWNICTWA OGÓLNEGO I DROGOWEGO.....	50
XII.1. BUDOWNICTWO OGÓLNE	50
XII.2. BUDOWNICTWO DROGOWE, PRZEPUSTY I URZĄDZENIA MELIORACYJNE ORAZ TURYSTYCZNE.....	50
XIII. INNE ZAGADNIENIA - UKŁAD UPROSZCZONEGO PLANU URZĄDZENIA LASU	51
XIV. ZAŁĄCZNIKI.....	55
XIV.1. PROTOKÓŁ Z KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU	55
XIV.2. PROTOKÓŁ Z NARADY TECHNICZNO-GOSPODARCZEJ.....	61
XIV.3. DEZYZJA O UZNANIU LASÓW OCHRONNYCH	65
XIV.4. DEZYZJA ZATWIERDZAJĄCA ANEKS ETATU UŻYTKOWANIA RĘBNEGO	67

A. Ogólna charakterystyka lasów będących w zarządzie Z.U.K. „Komunalnik”

XIV.5.WYPISY Z REJESTRU GRUNTÓW	69
XV.OPISY TAKSACYJNE	73
XVI.ZADANIA GOSPODARCZE	104
XVII.ZESTAWIENIA TABELARYCZNE	121

SPIS TABEL

TABELA 1.ZESTAWIENIE POWIERZCHNI GRUNTÓW LASU KOMUNALNEGO MIASTA GŁUCHOŁAZY	14
TABELA 2.PORÓWNANIE POWIERZCHNI EWIDENCYJNEJ Z PLANEM U.L.....	15
TABELA 3.LAS KOMUNALNY MIASTA GŁUCHOŁAZY NA TLE PODZIAŁU ADMINISTRACYJNEGO	15
TABELA 4.CHARAKTERYSTYKA ILOŚCIOWA WYBRANYCH ELEMENTÓW STRUKTURY PODZIAŁU POWIERZCHNIOWEGO.....	17
TABELA 5.UDZIAŁ GATUNKÓW PANUJĄCYCH W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU STAN NA 01.01.2016 R.	21
TABELA 6.UDZIAŁ POWIERZCHNI WG GATUNKÓW PANUJĄCYCH I PORÓWNANIE Z WYNIKAMI Z POPRZEDNIEJ REWIZJI..	24
TABELA 7.UDZIAŁ ZASOBNOŚCI W M³ WG GATUNKÓW PANUJĄCYCH I PORÓWNANIE Z WYNIKAMI Z POPRZEDNIEJ REWIZJI	25
TABELA 8.STRUKTURA POWIERZCHNI W KLASACH WIEKU I PORÓWNANIE Z WYNIKAMI Z POPRZEDNIEJ REWIZJI U.L.	26
TABELA 9.STRUKTURA MIĄŻSZOŚCI W KLASACH WIEKU I PORÓWNANIE Z WYNIKAMI Z POPRZEDNIEJ REWIZJI U.L.	27
TABELA 10.STRUKTURA PRZECIĘTNEGO ZAPASU W KLASACH WIEKU I PORÓWNANIE Z WYNIKAMI Z POPRZEDNIEJ REWIZJI U.L.	28
TABELA 11.PORÓWNANIE WYBRANYCH ELEMENTÓW ZMIAN POWIERZCHNI I ZASOBÓW DRZEWNYCH W KOLEJNYCH PLANACH URZĄDZENIA LASU	29
TABELA 12.PRZYJĘTE TYPY DRZEWOSTANÓW	30
TABELA 13.PRZYJĘTE TYPY DRZEWOSTANÓW O CHARAKTERZE OCHRONNYM	31
TABELA 14.ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DRZEWOSTANÓW W STOPNIACH ZGODNOŚCI SKŁADU GATUNKOWEGO Z SIEDLISKIEM	31
TABELA 15.WIODĄCE KATEGORIE OCHRONNOŚCI I GRUPY LASU	34
TABELA 16.ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZALESIONEJ I NIE ZALESIONEJ W RAMACH GOSPODARSTW	34
TABELA 17.WIEKI RĘBNOŚCI	35
TABELA 18.PROPONOWANE ETATY UŻYTKOWANIA RĘBNEGO	36
TABELA 19.PORÓWNANIE PROPONOWANEGO ROZMIARU UŻYTKOWANIA RĘBNEGO Z ROZMIAREM Z UBIEGŁEGO OKRESU GOSPODARCZEGO I WYKONANIEM W MINIONYM OKRESIE	37
TABELA 20.ZASTOSOWANE SPOSOBY UŻYTKOWANIA RĘBNEGO.....	37
TABELA 21.ORIENTACYJNY ETAT POWIERZCHNIOWY UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO	38

A. Ogólna charakterystyka lasów będących w zarządzie Z.U.K. „Komunalnik”

TABELA 22. WYSOKOŚĆ SPODZIEWANEGO BIEŻĄCEGO PRZYROSTU MIAŻSZOŚCI WG GATUNKÓW PANUJĄCYCH - PRZYROST TABLICOWY WG TABELI 35.....	38
TABELA 23. PORÓWNANIE PROPONOWANEGO UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO Z WIELKOŚCIĄ Z UBIEGŁEGO OKRESU GOSPODARCZEGO I WYKONANIEM W MINIONYM OKRESIE.....	39
TABELA 24. PORÓWNANIE PROPONOWANEGO UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO DO WYSOKOŚCI SPODZIEWANEGO BIEŻĄCEGO ROCZNEGO PRZYROSTU MIAŻSZOŚCI.....	39
TABELA 25. ZESTAWIENIE ŁĄCZNE UŻYTKÓW GŁÓWNYCH WG KATEGORII CIĘĆ.....	40
TABELA 26. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO.....	41
TABELA 27. WSKAŹNIKI STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH – STAN OBECNY I PROGNOZA.....	41
TABELA 28. SPODZIEWANY ROZMIAR PRAC Z ZAKRESU HODOWLI LASU.....	43
TABELA 29. WYKAZ WYDZIELEŃ I POWIERZCHNI OBLIGATORYJNYCH W ZAKRESIE PIELĘGNACJI GLEBY.....	44
TABELA 30. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU WG PANUJĄCYCH GATUNKÓW DRZEW ORAZ ICH BONITACJI.....	123
TABELA 31. POWIERZCHNIOWA I MIAŻSZOŚCIOWA TABELA KLAS WIEKU WG GŁÓWNYCH (DOMINUJĄCYCH) FUNKCJI LASU I GATUNKÓW PANUJĄCYCH.....	125
TABELA 32. POWIERZCHNIOWA I MIAŻSZOŚCIOWA TABELA KLAS WIEKU WG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU I GATUNKÓW PANUJĄCYCH.....	127
TABELA 33. POWIERZCHNIOWA TABELA KLAS WIEKU WG RZECZYWISTEGO UDZIAŁU GATUNKÓW DRZEW W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU.....	133
TABELA 34. MIAŻSZOŚCIOWA TABELA KLAS WIEKU WG RZECZYWISTEGO UDZIAŁU GATUNKÓW DRZEW W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU.....	137
TABELA 35. TABELA KLAS WIEKU SPODZIEWANEGO BIEŻĄCEGO ROCZNEGO PRZYROSTU MIAŻSZOŚCI WG GATUNKÓW PANUJĄCYCH - PRZYROST TABLICOWY.....	141
TABELA 36. ZESTAWIENIE ZBIORCZE WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH Z OPISÓW TAKSACYJNYCH W ZAKRESIE HODOWLI LASU ...	143

SPIS WYKRESÓW

STRUKTURA TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU	20
GATUNKI PANUJĄCE W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU.....	21
STRUKTURA WIEKOWA WG UDZIAŁU POWIERZCHNIOWEGO	23
STRUKTURA WIEKOWA WG UDZIAŁU ZAPASU W M ³	23

SKŁADNIKI UPROSZCZONEGO PLANU URZĄDZENIA LASU

ELABORAT – OGÓLNY OPIS LASÓW KOMUNALNEGO MIASTA GŁUCHOŁĄZY

W opisanym ogólnym Lasu Komunalnego Miasta Głuchołazy zamieszczono opis urządzanego obiektu uwzględniając jego położenie, opis stanu lasu i analiza stanu zasobów drzewnych, jak też opis warunków przyrodniczych i ekonomicznych produkcji leśnej. W dalszej części dokumentu zamieszczono rozdziały dotyczące gospodarki przyszłej - opis celów i zasad trwale zrównoważonej, wielofunkcyjnej gospodarki leśnej wraz z przewidywanymi sposobami ich realizacji oraz wynikającymi stąd zadaniami. W części końcowej elaboratu zawarto prognozę stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego oraz podsumowanie prac urzędzeniowych.

TABELE

Wykaz projektowanych cięć rębnych z zestawieniami tabelarycznymi dla Lasu Komunalnego Miasta Głuchołazy. W skład tej części uproszczonego planu urządzania lasu wchodzi tabela powierzchni i miąższości drzewostanów według klas wieku oraz gatunków panujących, typów siedliskowych lasu, klas bonitacji drzewostanów, funkcji lasów oraz wykazy projektowanych cięć użytkowania rębego, przedrębego i projektowanych wskazań z zakresu hodowli lasu.

OPISY TAKSACYJNE

Opisy taksacyjne lasu dla Lasu Komunalnego Miasta Głuchołazy, według stanu na dzień 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania uproszczonego planu urządzania lasu zawierają dokładną lokalizację drzewostanu oraz rodzaj użytku gruntowego i jego powierzchnię, opis siedliska leśnego, funkcję lasu i cele gospodarowania, opis drzewostanu wraz z liczbowymi elementami jego charakterystyki oraz planowane czynności gospodarcze.

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

Program ochrony przyrody (w osobnym opracowaniu) zawiera kompleksowy opis stanu przyrody Lasu Komunalnego Miasta Głuchołazy oraz zadania z zakresu jej ochrony i metody ich realizacji na gruntach w zarządzie Zakładu Usług Komunalnych „Komunalnik” w Głuchołazach. W Programie zawarte są zapisy działań ograniczających negatywny wpływ uproszczonego planu urządzania lasu w trakcie realizacji jego postanowień oraz propozycje dotyczące przewidywanych metod i częstotliwości przeprowadzania analizy skutków jego realizacji. Załącznikiem do programu ochrony przyrody są ryciny przedstawiające granice rezerwatów przyrody, miejsca występowania chronionych gatunków zwierząt i cennych gatunków roślin w granicach Lasu Komunalnego Miasta Głuchołazy.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Prognoza oddziaływania na środowisko (osobnym opracowaniu), została sporządzona na podstawie przepisów ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocen oddziaływania na środowisko (art. 51-53) oraz ustawy o ochronie przyrody, nie jest więc częścią uproszczonego planu urządzenia lasu, ale dokumentem sporządzanym w trakcie przeprowadzania strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu uproszczonego planu urządzenia lasu. Obejmuje ona analizę oraz oceny stanu środowiska i celów ochrony z punktu widzenia realizacji planu, jego przewidywane oddziaływanie na środowisko, szczególnie na cele i przedmioty ochrony obszarów Natura 2000.

MATERIAŁY KARTOGRAFICZNE

Materiały kartograficzne obejmują opracowanie wyników inwentaryzacji w postaci map. Mapy gospodarczo przeglądowe sporządzono na bazie LMN dla Lasu Komunalnego Miasta Głuchołazy. W skład tej części uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi: mapy gospodarczo- przeglądowe – drzewostanów, cięć rębnych i zagospodarowania rekreacyjnego.

MATERIAŁY DLA ZAKŁADU USŁUG KOMUNALNYCH

Obejmują operat dla Zakładu Usług Komunalnych „Komunalnik” w Głuchołazach – w skład, którego wchodzi opisy taksacyjne oraz wykazy projektowanych cięć użytkowania rębego, przedrębego i projektowanych wskazań z zakresu hodowli lasu.

Mapy gospodarczo-przeglądowe – mapa gospodarczo-przeglądowa drzewostanów, mapa gospodarczo-przeglądowa cięć rębnych oraz zagospodarowania rekreacyjnego.

A. CZĘŚĆ PIERWSZA - OGÓLNA

Zgodnie z aneksem do uproszczonego planu urządzenia Lasu Komunalnego Miasta Głucholązy zatwierdzonego Decyzją Starosty Nyskiego z dn. 12.02.2014 r. zn.spr. ROŚ 6164.1.65.2013. JT zwiększono etat rębny minionego 10-lecia o 2067 m³.

Obowiązujący uproszczony plan u.l. został skrócony o 1 rok, z uwagi na znaczne zmiany spowodowane zamieraniem drzewostanów świerkowych z powodu wzrostu populacji kornika drukarza.

I. WSTĘP

I.1. PODSTAWA PRAWNA I STWIERDZENIE ZGODNOŚCI WYKONANYCH PRAC

Prace związane z uproszczonym planem urządzenia lasu dla Lasu Komunalnego Miasta Głucholązy zostały wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu na podstawie umowy zawartej w dniu 15 lipca 2014 r. w Głucholazach pomiędzy Zakładem Usługowo-Produkcyjnym „Komunalnik” Sp. z o.o. a Biurem Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Sękocin Stary, Oddział w Brzegu.

Prace zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz protokołem z Komisji Założeń Planu z dnia 20 lutego 2015 r.

We wszystkich zestawieniach i tabelach prezentowana jest powierzchnia z uproszczonego planu urządzenia lasu z dokładnością do 1 ara z wyjątkiem: informacji dotyczących prac geodezyjnych (rozdz.II.1), informacji dotyczących stanu posiadania (rozdz. II.2), gdzie została podana powierzchnia z dokładnością do 1m², a występujące różnice powierzchniowe wynikają z przyjętego sposobu zaokrąglania m² do arów.

I.2. RYS HISTORYCZNY

Las Komunalny Miasta Głuchołazy jest własnością miasta od kilkuset lat z różnymi granicami własności na przestrzeni wieków.

Stan granic i powierzchnia ulegały ciągłym zmianom w minionych okresach. Na podstawie ocalałych poniemieckich map przeglądowych i katastralnych, można stwierdzić że część lasów w uroczysku na “Przedniej Kopie” wraz z przylegającymi od południa obecnymi lasami państwowymi Nadleśnictwa Prudnik były własnością miasta od najwcześniejszych czasów.

Oddział 5 i częściowo oddz. 12 stanowiły własność klasztoru – stąd nazwa kompleksu uroczysko “Klasztorne”. Część oddziału 8-go stanowiła własność prywatna.

Po zakończeniu II wojny światowej tj. w 1945 r. całość tych lasów przejęło w posiadanie i użytkowanie miasto Głuchołazy.

Dla lasów komunalnych w 1948 r. został opracowany plan zagospodarowania wg którego łączna powierzchnia tych lasów wynosiła ok. 570 ha.

Przeważająca część lasów miejskich została w 1948 r. przekazana do obecnego Nadleśnictwa Prudnik z pozostawieniem dla potrzeb spacerowo – wypoczynkowych mieszkańców miasta, części północnej kompleksu o powierzchni wynoszącej 106,69 ha - najbliższej położonego od granic miasta.

W tymże czasie miasto przyjęło na stan posiadania lasy z Państwowego Funduszu Ziemi - byłych lasów chłopskich położonych na północ od doliny rzeki Biała Głuchołaska – obecnie oddz. 2,3,4.

Część gruntów w oddz. 2,3,4 została w latach powojennych zalesiona, ale w wyniku korekty granic państwa, zachodnią część kompleksu przekazano do obecnej Republiki Czeskiej.

W 1962 r. w wyniku starań, miasto przejęło dalsze 21,20 ha lasu na uroczysku “Przednia Kopa” z lasów Nadleśnictwa Prudnik (część obecnego oddz.8 i 10) oraz z PFZ lasy będące własnością państwa pn. uroczysko “Za Papiernią” o łącznej powierzchni 11,43 ha – obecny oddz.1.

W lipcu 1997r. w wyniku długotrwałych i obfitych opadów deszczu miała miejsce największa powódź w minionym stuleciu uszkadzając częściowo koryto rzeki Białej Głuchołaskiej oraz w większości wszystkie drogi leśne gruntowe i utwardzone znajdujące się na terenie lasu komunalnego.

Wg stanu na 01.10.1973 r. powierzchnia Lasu Komunalnego Miasta Głuchołazy wynosiła 184,51 ha, wg stanu na 01.01.1988 r. - 186,98 ha, a wg stanu na 01.01.1998 r. - 183.10 ha.

Zgodnie z Uchwałą nr XXXI/201/00 z 2000 r. Rady Miejskiej w Głuchołazach w sprawie wyrażenia woli utworzenia przez Gminę Głuchołazy spółki prawa handlowego w celu

A. Ogólna charakterystyka lasów będących w zarządzie Z.U.K. „Komunalnik”

realizacji zadania inwestycyjnego pn. Centrum Rekreacyjne „Park Wodny” przekazano dla Gminy Głuchołazy fragment oddz. 6 o pow. 4,51 ha. Powierzchnia lasu komunalnego wg stanu na 01.01.2007 r. wynosiła 178,59 ha.

Plany urządzania lasu na stan 01.10.1973 r. i na stan 01.01.1988 r. sporządzane były przez Biuro Urządzania lasu i Geodezji Leśnej oddz. w Brzegu.

Uproszczony plan urządzania lasu sporządzony wg Instrukcji MOŚZN i L z dn. 30.03.1993 r. *w sprawie sporządzania uproszczonych planów urządzania lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa* wykonała prywatna firma “Zagospodarowanie lasów państwowych i prywatnych” w Brzegu wg stanu na 01.01.1998 r.

Uproszczony plan urządzania lasu wg stanu na 01.01.2007 r. wykonało Przedsiębiorstwo Specjalistyczne „DENDRO-EKO” z Opola.

Obecny uproszczony plan urządzania Lasu Komunalnego w Głuchołazach wykonało Biuro Urządzania lasu i Geodezji Leśnej oddz. w Brzegu.

II. ZAKRES I ROZMIAR WYKONANYCH PRAC

II.1. PRACE GEODEZYJNE

Całość dokumentacji kartograficznej opracowana została w postaci leśnej mapy numerycznej.

Opracowaniem objęto całość gruntów będących w zarządzie Zakładu Usług Komunalnych „Komunalnik” spółka z o.o. w Głuchołazach obejmujących 17 działek w 2 obrębach ewidencyjnych na łącznej powierzchni 178,5934 ha. Wypisy działek ewidencyjnych na potrzeby opracowania uproszczonego planu urządzania lasu dostarczył Z.U.K. „Komunalnik” w Głuchołazach.

BULiGL Oddz. w Brzegu wykonało nowy podkład mapowy według stanu na dzień 01.01.2016 r., w oparciu o wyrys z mapy ewidencyjnej przekazanej przez Z.U.K. „Komunalnik” w technice mapy numerycznej programem LEMAN w środowisku Arc View, w układzie współrzędnych „1992”.

Całość jest zgodna z danymi graficznymi zawartymi w operacie ewidencji gruntów Miasta i Gminy Głuchołazy.

Rejestr gruntów został sporządzony na podstawie materiałów przekazanych przez Z.U.K. „Komunalnik” i tworzy on relatywną bazę danych opisowych z mapą numeryczną.

A. Ogólna charakterystyka lasów będących w zarządzie Z.U.K. „Komunalnik”

Dla całości gruntów założone są księgi wieczyste.

Na podstawie tabeli I (wg instrukcji u.l.) przedstawiono syntetyczne zestawienie powierzchni gruntów Lasu Komunalnego Miasta Głuchołazy wg kategorii użytkowania z dokładnością do 1m².

II.2. STAN POSIADANIA

Szczegółowe zestawienie powierzchni gruntów lasu komunalnego wg grup i rodzajów użytków zamieszczono w tabeli 1.

Tabela 1. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI GRUNTÓW LASU KOMUNALNEGO MIASTA GŁUCHOŁAZY

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Las Komunalny Miasta Głuchołazy
	ha
1. Lasy - razem	174,9810
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	170,1925
1. drzewostany	170,1925
1.2. Grunty leśne nie zalesione - razem	1,0315
1. pozostałe leśne nie zalesione - razem	1,0315
w tym:	
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji	0,0477
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	3,7570
w tym:	
- linie podziału przestrzennego lasu	0,2653
- drogi leśne	2,9740
- urządzenia turystyczne	0,5177
Grunty leśne - razem	174,9810
2. Użytki rolne – razem	2,2900
w tym:	
2.1. Pastwiska trwałe	2,2900
3. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	1,3224
w tym:	
3.1. Tereny komunikacyjne – razem	1,3224
w tym:	
3.1.1. drogi	1,3224
Grunty nie zaliczone do lasów	3,6124
Ogółem	178,5934

A. Ogólna charakterystyka lasów będących w zarządzie Z.U.K. „Komunalnik”

Powyższy podział użytków jest zgodny z klasyfikacją ewidencyjną gruntów określoną w **Rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (dz. U. Nr 38, poz. 454)**.

Dane w uproszczonym planie urządzenia lasu na lata 2016-2025 zestawiono z dokładnością do 1 ara i w stosunku do tabeli I zestawionej dla Lasu Komunalnego Miasta Głuchołazy z dokładnością do 1m² nieznacznie się różnią z uwagi na przyjęcie zasady zaokrąglania powierzchni w planach urządzenia lasu dla poszczególnych działek ewidencyjnych do pełnych arów.

Dla celów porównawczych poniżej przedstawia się rozliczenie powierzchni ewidencyjnej i znajdującej się w uproszczonym planie urządzenia lasu na bieżące 10-lecie.

Tabela 2. PORÓWNANIE POWIERZCHNI EWIDENCYJNEJ Z PLANEM U.I.

Las Komunalny Miasta Głuchołazy	Powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona		związana z gospodarką leśną		powierzchnia nieleśna		ogółem	
	ewidencyjna	plan u.l.	ewidencyjna	plan u.l.	ewidencyjna	plan u.l.	ewidencyjna	plan u.l.
	171,2240	171,2300	3,7570	3,7600	3,6124	3,6300	178,5934	178,6200

Ogólna różnica powierzchni pomiędzy ewidencją a planem u.l. wynosi 266 m².

II.3. PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY

Grunty będące w zarządzie Zakładu Usług Komunalnych położone są w całości w województwie opolskim.

Tabela 3. LAS KOMUNALNY MIASTA GŁUCHOŁAZY NA TLE PODZIAŁU ADMINISTRACYJNEGO

Województwo	Powiat	Gmina	Pow. w ha
1	2	3	4
opolskie	nyski	M. Głuchołazy	157,55
		Głuchołazy	21,07
	Razem powiat nyski		178,62

II.4. PRACE URZĄDZENIOWE

Prace urządzeniowe wykonano w BULiGL Oddział w Brzegu w oparciu o Ustawę o Lasach z dn. 28.09.1991 r. (Dz. U. Nr 101 poz. 444 z dn. 8.11.1991 r.) i obwieszczeniem MŚ z dn. 27.06.2000 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o lasach (Dz. U. Nr 56 poz.679), Rozporządzenia MŚ z 12.11.2012 r. (Dz. U. poz.1302 z dn. 26.11.2012 r.) „w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu”, oraz zgodnie z obowiązującą Instrukcją urządzania lasu z 2011 r. i Zasadami Hodowli Lasu z 2011 r., Instrukcją ochrony lasu z 2012 r., Instrukcją ochrony przeciwpożarowej z 1996 r. wraz z późniejszymi Rozporządzeniami, wytycznymi KZP, oraz innymi aktami prawnymi.

II.4.1. PODZIAŁ POWIERZCHNIOWY

Zgodnie z ustaleniami przyjętymi na KZP, podział powierzchniowy został utrzymany bez zmian.

Numeracja w całym obiekcie jest ciągła od oddz. 1 do oddz. 12.

Podział powierzchniowy posiada charakter górski, dostosowany do konfiguracji terenu. Utworzone oddziały podziału powierzchniowego są silnie zróżnicowane pod względem powierzchni i kształtu.

Najmniejszym oddziałem jest oddz. 6 o pow. 6,12 ha, a największym oddz.9 o powierzchni 23,31 ha. Przeciętna powierzchnia oddziału wynosi 14,88 ha.

Linie i drogi podziału powierzchniowego są wyraźne w terenie. Drogi leśne przebiegają równoległe do warstwic stwarzając korzystne kierunki do wykorzystania ich na linie ostepowe.

Zestawienie wybranych danych dotyczących podziału powierzchniowego przedstawia się poniżej:

Tabela 4. CHARAKTERYSTYKA ILOŚCIOWA WYBRANYCH ELEMENTÓW STRUKTURY PODZIAŁU POWIERZCHNIOWEGO

Wskaźnik	Cecha	Las Komunalny Miasta Głuchołazy
1	2	3
Liczba zanumerowanych oddz.	ilość	12
Średnia powierzchnia oddz.	ha	14,89
Liczba pododdziałów	ilość	93
Średnia powierzchnia pododdziału	ha	1,89
Liczba nie literowanych wyłączeń liniowych	ilość	30
Średnia powierzchnia wyłączeń nie literowanych	ha	0,11
Liczba wyłączeń	ilość	123
Średnia powierzchnia wyłączeń	ha	1,45

Pododdziały nie literowane stanowią drogi i linie podziału przestrzennego.

Linie gospodarcze i oddziałowe, które służą jako drogi leśne wywozowe zostały oznaczone na mapach gospodarczych i przeglądowych jako drogi.

II.4.2. PRACE TAKSACYJNE

Prace urządzeniowe terenowe trwały w miesiącach lipiec- sierpień 2015 r.

Pomiar sytuacji wewnętrznej będący uzupełnieniem zaistniałych zmian w granicach istniejących wyłączeń taksacyjnych oraz innych szczegółów, wykonywano na bieżąco podczas prac taksacyjnych. W przypadkach zmiany granic wydzieleń dokonano pomiaru za pomocą laserowego dalmierza optycznego oraz z wykorzystaniem ortofotomapy i GPS. Wszystkie zamieszczone tabele i zestawienia dotyczące uproszczonego planu urządzenia lasu sporządzono wg stanu na 1 stycznia 2016 r.

Kategorie lasów ochronnych zgodnie z decyzją KZP zostały przyjęte na podstawie Decyzji Starosty Powiatowego w Nysie z dnia 23.05.2007 r.

Inwentaryzację zasobów drzewnych przeprowadzono na podstawie szacunku zasobności drzewostanów (podczas sporządzania opisu taksacyjnego) oraz określenie

A. Ogólna charakterystyka lasów będących w zarządzie Z.U.K. „Komunalnik”

bonitacji, zadrzewienia i zasobności na podstawie „Tablic zasobności i przyrostu drzewostanów”, opracowanych przez Bolesława Szymkiewicza (Wydanie V. PWRiL. Warszawa 1986).

II.4.3. PRACE SIEDLISKOWE

Na potrzeby sporządzenia uproszczonego planu urządzenia lasu typy siedliskowe zostały przyjęte z poprzedniej rewizji.

III. PRZYRODNICZE WARUNKI PRODUKCJI

III.1. PRZYNALEŻNOŚĆ DO KRAINY I MEZOREGIONÓW

wg regionalizacji przyrodniczo - leśnej (Zielony, Kliczkowska 2012) lasy Miasta i Gminy Głuchołazy położone są w następujących jednostkach:

Kraina: Śląska (V)

Mezoregion: Przedgórze Sudeckie i Płaskowyż Głubczycki (V.3.).

III.2. RZEŻBA TERENU

Pod względem geograficznym las komunalny leży u podnóża Gór Opawskich - ostatniego od wschodu wzniesienia Sudetów z najwyższymi w okolicach szczytami : Biskupia Kopa 889 m n.p.m., Tylna Kopa 577 m n.p.m. i Średnia Kopa 342 m n.p.m.

Ukształtowanie terenu jest urozmaicone: od falistego poprzez pagórkowaty do miejscami stromego i urwistego. Wzniesienie nad poziom morza waha się od 290 – 495 m n.p.m.

III.3. WARUNKI WODNE I KLIMATYCZNE

Klimat omawianego terenu posiada charakter klimatu podgórskiego będący pod wpływem klimatu atlantyckiego. Charakteryzuje się on łagodnymi zmianami temperatur poszczególnych pór roku i umiarkowanymi opadami atmosferycznymi.

Według danych stacji klimatycznych w Głuchołazach i Głubczycach:

- przeciętna roczna temperatura powietrza wynosi +8°C
- najzimniejszy miesiąc styczeń – temperatura – 1,5°C
- najcieplejszy miesiąc lipiec- temperatura +17,7°C
- średnie roczne opady atmosferyczne wynoszą 776 mm

A. Ogólna charakterystyka lasów będących w zarządzie Z.U.K. „Komunalnik”

Okres wegetacyjny trwa ok. 185 dni, a przymrozki występują nieregularnie nie wyrządzając większych szkód gospodarczych.

Wiatry, często jesienią i zimą silne, wieją od wschodu i południa, w okresie letnim od północy i zachodu.

III.4. WARUNKI GLEBOWE

Gleby zaliczone zostały w przeważającej części do gleb brunatnych kwaśnych powstałych z wietrzenia miejscowych skał gnejsowych, charakteryzujące się żyznością co ma odzwierciedlenie w bonitacjach i jakości wszystkich występujących tu gatunków drzew.

IV. WALORY PRZYRODNICZO-KULTUROWE

IV.1. FORMY OCHRONY PRZYRODY

Na podstawie Rozporządzenia Wojewody Opolskiego Nr P/4/99 z dn. 01.03.1999r. (Dz. Urz. Woj. opolskiego nr 14/99 poz. 38 i 40 z dn. 19.03.1999r.) na terenie Lasu Komunalnego Miasta Głuchołazy zostały utworzone dwa rezerваты przyrody "Las Bukowy" o powierzchni 21,12 ha w tym: leśna zalesiona 20,60 ha i rezerwat „Nad Białką” o powierzchni 8,96 ha w tym: leśna zalesiona 8,85 ha.

W rezerwacie przyrody „Nad Białką” znajduje się stanowisko archeologiczne A-1013/96.

Celem utworzenia rezerwatów jest zachowanie drzewostanów o wysokich walorach przyrodniczych i krajobrazowych. Rezerваты nie posiadają wyznaczonych otulin.

W granicach Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie” utworzonego w 1988 r. celem zachowania najcenniejszych pod względem przyrodniczym i krajobrazowym fragmentów leśnych południowo-zachodniego krańca woj. opolskiego znajdują się oddz. 2,5-12 na łącznej powierzchni 136,94 ha.

Szczegółowe omówienie form ochrony przyrody znajduje się w Programie Ochrony Przyrody dla Lasu Komunalnego Miasta Głuchołazy.

IV.2. WALORY TURYSTYCZNO-REKREACYJNE

Pod względem przydatności dla celów rekreacyjno-wypoczynkowych lasy zostały zaliczone do I-go stopnia atrakcyjności z podziałem na 2 grupy.

A. Ogólna charakterystyka lasów będących w zarządzie Z.U.K. „Komunalnik”

Do pierwszej grupy p.n. “Lasy spacerowo-wypoczynkowe” zaliczone zostały oddz. 1,5,6-8 o łącznej powierzchni 55,15 ha, które położone są w najbliższym sąsiedztwie miasta i są najliczniej uczęszczane przez mieszkańców, wczasowiczów i kuracjuszy.

Do drugiej grupy p.n. “Lasy turystyczne” zaliczono oddz.2,3,4,9-12 o łącznej powierzchni 123,47 ha, które ze względu na swe położenie (w dalszej odległości od granic miasta) są mniej uczęszczane, ale również atrakcyjne dla pieszych i rowerowych wycieczek.

V.WYNIKI PRAC INWENTARYZACYJNYCH OBRAZUJĄCE OBECNY STAN LASU

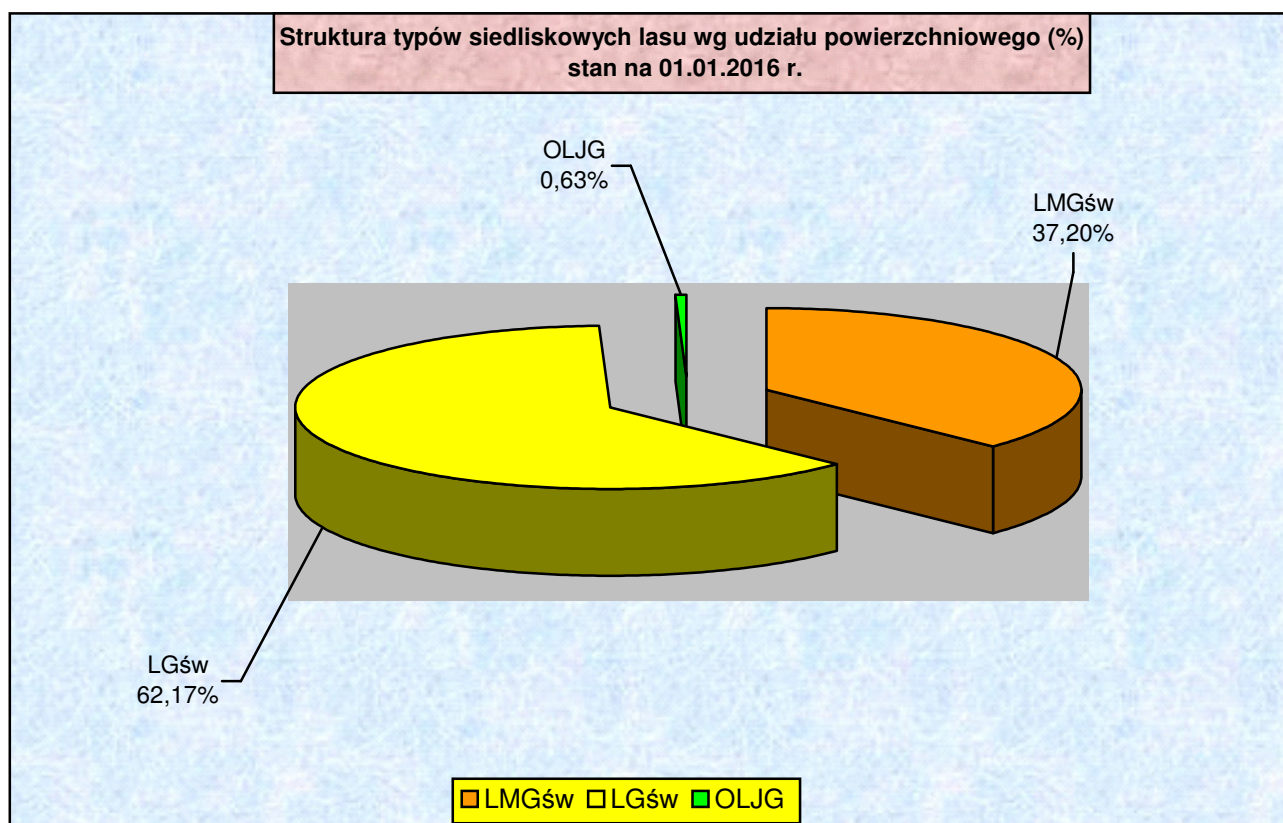
V.1. TYPY SIEDLISKOWE LASU

V.1.1. STRUKTURA TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU

Opisano łącznie 3 typy siedliskowe lasu.

Szczegółowe zestawienia typów siedliskowych lasu, wg gatunków panujących zawiera tabela 32 zamieszczona w części tabelarycznej elabratu.

Strukturę typów siedliskowych lasu przedstawia się poniżej.



STRUKTURA TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU

A. Ogólna charakterystyka lasów będących w zarządzie Z.U.K. „Komunalnik”

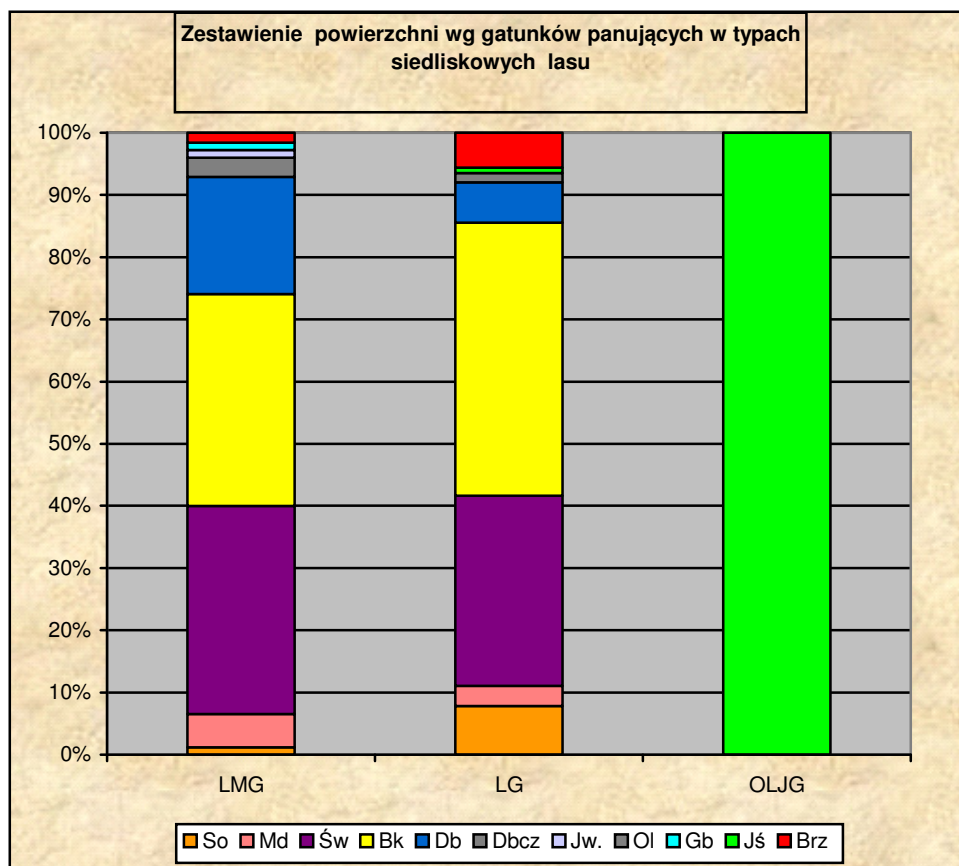
V.1.2. STRUKTURA GATUNKOWA DRZEWOSTANÓW W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU

Dla pełniejszego zobrazowania charakterystyki przyrodniczej, poniżej przedstawiono wykaz gatunków panujących w poszczególnych typach siedliskowych lasu wg stanu na 01.01.2016 r.

Tabela 5. UDZIAŁ GATUNKÓW PANUJĄCYCH W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU STAN NA 01.01.2016 R.

Typ siedliskowy lasu	Pow. typu siedlis.	So	Md	Św	Bk	Db	Dbcz	Jw	Ol	Gb	Jś	Brz
		powierzchnia w ha (grunty zalesione)										
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
LMGśw	63,32	0,80	3,53	22,14	22,58	12,44	2,05	0,83		0,77		1,06
LGśw	105,81	8,04	3,33	31,49	45,21	6,65			1,53		0,93	5,75
OLJG	1,07										1,07	
Ogółem	170,20	8,84	6,86	53,63	67,79	19,09	2,05	0,83	1,53	0,77	2,00	6,81

Na siedliskach LMG i LG gatunkami panującymi są głównie buk, świerk i dąb zajmujące odpowiednio 39,8%, 31,5% i 11,2% ogólnej powierzchni leśnej zalesionej.



GATUNKI PANUJĄCE W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU

V.2. CHARAKTERYSTYKA STANU LASU I ZASOBÓW DRZEWNYCH

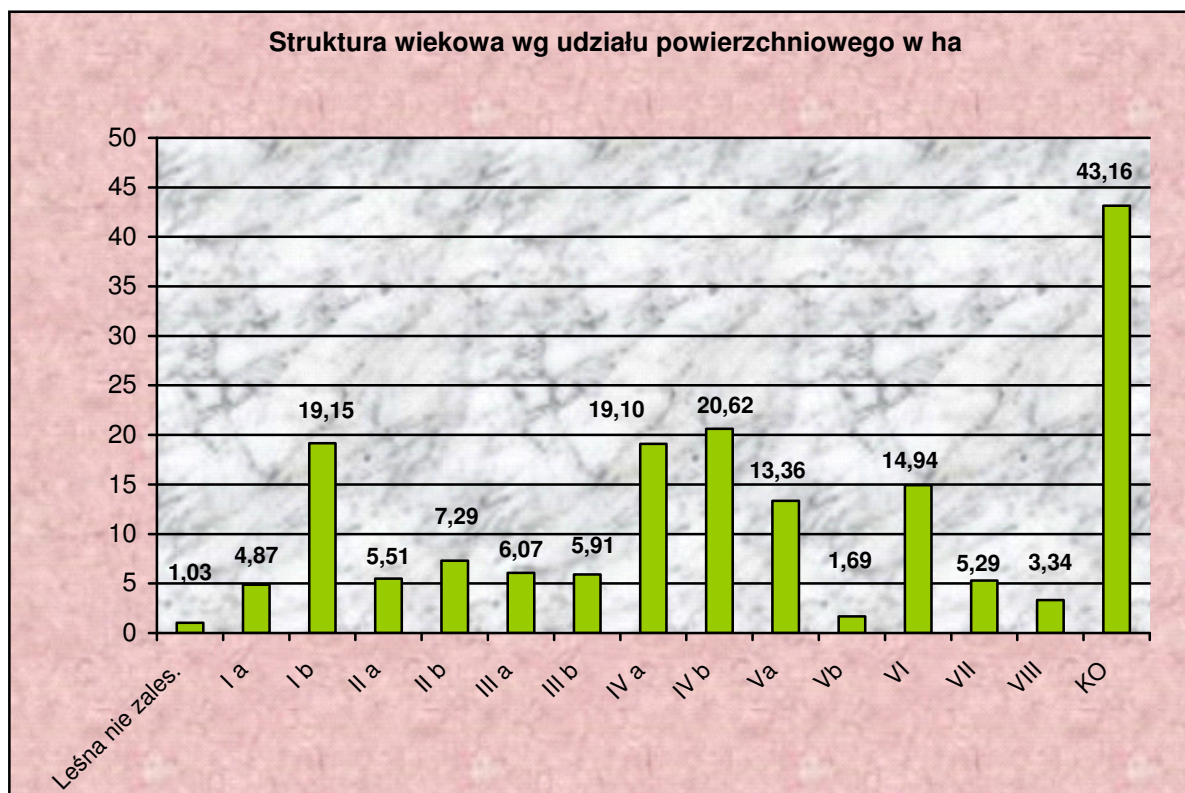
Ocenę możliwości produkcyjnych lasu przeprowadzono w oparciu o sporządzone tabele i wzory, zamieszczone w części tabelarycznej elaboratu:

- ✓ tabela nr 30 – zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew i bonitacji,
- ✓ tabela nr 31 – powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych funkcji lasu i gatunków panujących,
- ✓ tabela nr 32 -powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących,
- ✓ tabela nr 33 powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu,
- ✓ tabela nr 34 miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu,
- ✓ tabela nr 35 - tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących – przyrost tablicowy.

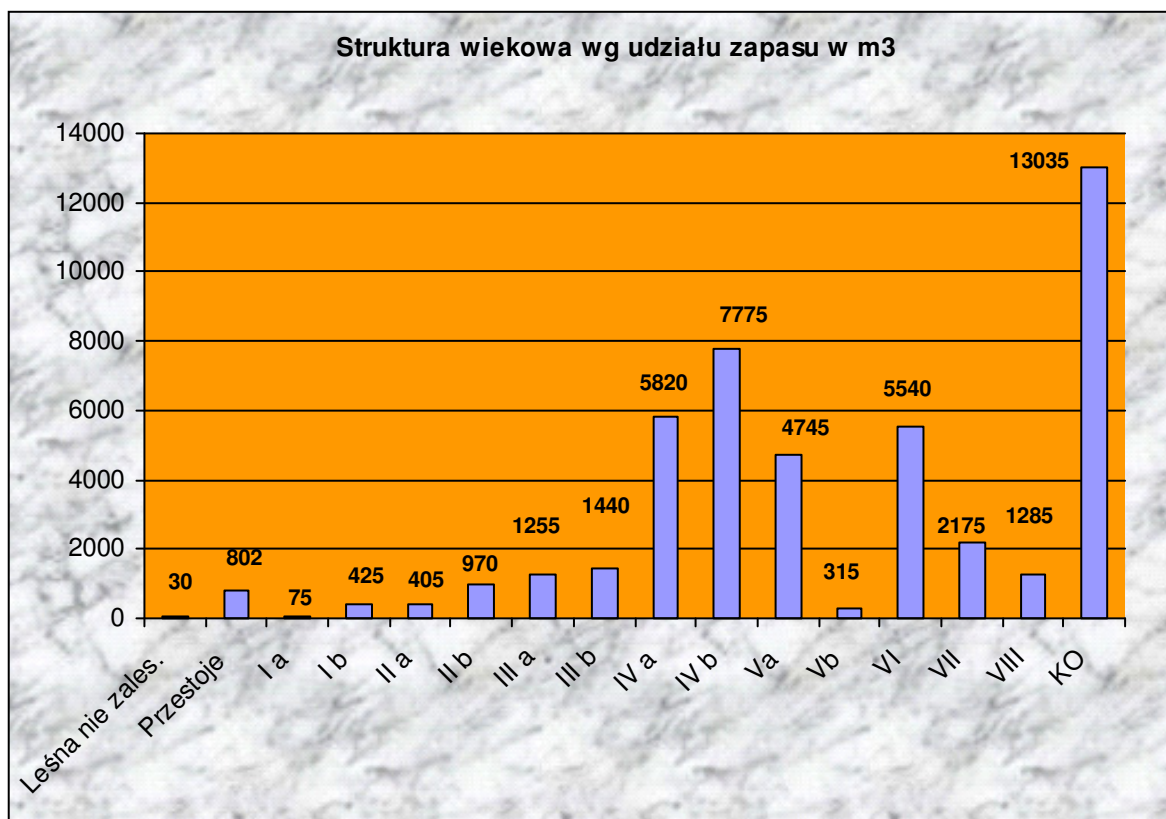
V.2.1. CHARAKTERYSTYKA ROZKŁADU POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI DRZEWOSTANÓW

Dla zobrazowania stanu lasu i zasobów drzewnych poniżej przedstawia się w formie wykresów, strukturę wiekową i masową wg udziału powierzchniowego wg stanu na 01.01.2016 r.

A. Ogólna charakterystyka lasów będących w zarządzie Z.U.K. „Komunalnik”



STRUKTURA WIEKOWA WG UDZIAŁU POWIERZCHNIOWEGO



STRUKTURA WIEKOWA WG UDZIAŁU ZAPASU W M³

A. Ogólna charakterystyka lasów będących w zarządzie Z.U.K. „Komunalnik”

Powyższe wykresy obrazują największy udział powierzchniowy i masowy w drzewostanach w klasie odnowienia.

V.2.2. STRUKTURA ZMIAN POWIERZCHNIOWYCH NA PRZESTRZENI 10 LAT

W tabelach 6,7 w formie syntetycznej zestawiono udział powierzchniowy i masowy w m³ i porównanie z wynikami z poprzedniej rewizji planu u.l.

W tabeli 8,9 strukturę powierzchni i zapasu w klasach wieku i porównanie z wynikami z poprzedniej rewizji planu u.l.

W tabeli 10 przedstawia się strukturę przeciętnego zapasu w klasach wieku wg obecnej i poprzedniej rewizji u.l. , a w tabeli 11 porównanie wybranych elementów zmian powierzchni i zasobów drzewnych oraz planowanych i wykonanych zadań gospodarczych w kolejnych planach urządzenia lasu.

Tabela 6. UDZIAŁ POWIERZCHNI WG GATUNKÓW PANUJĄCYCH I PORÓWNANIE Z WYNIKAMI Z POPRZEDNIEJ REWIZJI

Lp	Gatunek panujący	Las komunalny				różnica %
		stan na 01.01.2007		stan na 01.01.2016		
		ha	%	ha	%	
1	2	3	4	5	6	7
1	So	4,57	2,66	8,84	5,16	+2,50
2	Md	14,83	8,62	6,86	4,01	-4,61
3	Św	56,19	32,69	53,63	31,35	+1,34
4	Bk	60,41	35,14	67,79	39,58	+4,44
5	Db	22,62	13,16	19,09	11,15	-2,01
6	Dbcz			2,05	1,20	+1,20
7	Jw	0,58	0,34	0,83	0,48	+0,14
8	Jś	1,27	0,74	2,00	1,17	+0,43
9	Gb	0,83	0,48	0,77	0,45	-0,03
10	Brz	8,63	5,02	6,81	3,98	-1,04
11	OI	1,50	0,87	2,51	1,47	-0,60
12	Os	0,48	0,28			-0,28
Ogółem		171,91	100,00	171,23	100,00	

Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona.

A. Ogólna charakterystyka lasów będących w zarządzie Z.U.K. „Komunalnik”

Tabela 7. UDZIAŁ ZASOBNOŚCI W M³ WG GATUNKÓW PANUJĄCYCH I PORÓWNANIE Z WYNIKAMI Z POPRZEDNIEJ REWIZJI

Lp	Gatunek panujący	Las komunalny				różnica %
		stan na 01.01.2007		stan na 01.01.2016		
		m ³	%	m ³	%	
1	2	3	4	5	6	7
1	So	1225	2,47	1790	3,89	+1,42
2	Md	3649	7,36	1300	2,82	-4,54
3	Św	21794	43,97	20284	44,01	+0,04
4	Bk	14835	29,93	14048	30,48	+0,55
5	Db	5621	11,34	5333	11,57	+0,23
6	Dbcz			690	1,50	+1,50
7	Jw	200	0,40	255	0,55	+0,15
8	Jś	120	0,24	352	0,76	+0,52
9	Gb	190	0,38	250	0,54	+0,16
10	Brz	1393	2,81	1295	2,81	-
11	OI	480	0,96	495	1,07	+0,11
12	Os	60	0,12			-0,12
Ogółem		49567	100,00	46092	100,00	

Dla lepszego zilustrowania zaistniałych zmian w stanie zasobów drzewnych poniżej przedstawia się strukturę powierzchni i zasobności w m³ oraz porównanie wyników z obecnej i poprzedniej rewizji urzędowania lasu.

A. Ogólna charakterystyka lasów będących w zarządzie Z.U.K. „Komunalnik”

Tabela 8. STRUKTURA POWIERZCHNI W KLASACH WIEKU I PORÓWNANIE Z WYNIKAMI Z POPRZEDNIEJ REWIZJI U.L.

Lp	grunty leśne nie zalesione			grunty leśne zalesione									razem pow. zalesiona	ogółem pow. zalesiona i nie zalesiona
				klasy wieku										
	halizny, zręby.	w prod. pomocn.	pozostałe	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 120 i >	KO	KDO		
Powierzchnia w ha														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Las Komunalny Miasta Głucholązy														
stan na 01.01.2007 r. powierzchnia w ha/%														
1				17,35 10,09	15,89 9,24	21,22 12,34	40,74 23,70	18,41 10,71	17,95 10,44	3,07 1,79	37,28 21,69		171,91 100,00	171,91 100,00
stan na 01.01.2016 r. powierzchnia w ha/%														
2			1,03 0,60	24,02 14,03	12,80 7,48	11,98 7,00	39,72 23,20	15,05 8,79	14,94 8,72	22,44 13,10	29,25 17,08		170,20 99,40	171,23 100,00
różni ca +/-			1,03 0,60	6,67 3,94						19,37 11,31				
					3,09 1,76	9,24 5,34	1,02 0,50	3,36 1,92	3,01 1,72		8,03 4,61		1,71 0,60	0,68 0,40

A. Ogólna charakterystyka lasów będących w zarządzie Z.U.K. „Komunalnik”

Tabela 9. STRUKTURA MIĄŻSZOŚCI W KLASACH WIEKU I PORÓWNANIE Z WYNIKAMI Z POPRZEDNIEJ REWIZJI U.L.

Lp	grunty leśne nie zalesione			przest. na gr. leśnych zalesio nych	grunty leśne zalesione										razem m ³ brutto na pow. zalesionej	ogółem m ³ brutto na pow. zalesionej i nie zalesionej
					klasy wieku											
	halizny, zręby, płazow.	w prod. pomocn .	pozostałe		I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121 i >	KO	KDO			
miąższność m³ brutto																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Las Komunalny Miasta Głucholązy stan na 01.01.2007 r. miąższność m³/%																
1				727 1,47	75 0,15	1565 3,16	4780 9,64	14155 28,56	6555 13,23	8210 16,56	1340 2,70	12160 24,53		49567 100,00	49567 100,00	
stan na 01.01. 2016 r. miąższność m³/%																
2			30 0,06	802 1,74	500 1,09	1375 2,98	2695 5,84	13595 29,50	5060 10,98	5540 12,02	8360 18,14	8135 17,65		46062 99,94	46092 100,00	
różnica +/-			30 0,04	75 0,27	425 0,94			560 0,94			7020 15,44					
							190 0,18	2085 3,80		1495 2,24	2670 4,54		4025 6,88	3507 0,06-	3475 0,06	

A. Ogólna charakterystyka lasów będących w zarządzie Z.U.K. „Komunalnik”

Tabela 10. STRUKTURA PRZECIĘTNEGO ZAPASU W KLASACH WIEKU I PORÓWNANIE Z WYNIKAMI Z POPRZEDNIEJ REWIZJI U.L.

Lp	grunty leśne nie zalesione			przest. na gr. leśnych zalesio nych	grunty leśne zalesione								przec. m ³ brutto na pow. zalesionej	przec. m ³ brutto na pow. zalesionej i nie zalesionej	
	klasy wieku								KO	KDO					
	I	II	III		IV	V	VI	VII			121 i >				
	1-20	21-40	41-60		61-80	81-100	101-120								
halizny, zręby, płazow.	w prod. pomocn .	pozosta łe	masa m ³ brutto												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Las Komunalny Miasta Głuchołazy															
stan na 01.01.2007 r. przeciętny zapas w m³/ha															
1					4	98	225	347	356	457	436	326		288	288
stan na 01.01.2016 r. przeciętny zapas w m³/ha															
2			29		21	107	225	342	336	371	373	278	-	270	269
różnica			29		17	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+/-			-		-	-	-	5	20	86	63	48	-	18	19

A. Ogólna charakterystyka lasów będących w zarządzie Z.U.K. „Komunalnik”

Tabela 11. PORÓWNANIE WYBRANYCH ELEMENTÓW ZMIAN POWIERZCHNI I ZASOBÓW DRZEWNYCH W KOLEJNYCH PLANACH URZĄDZENIA LASU

Wg stanu	Las Komunalny Miasta Głuchołazy				
	1 10. 1973	1 01.1988	1 01. 1998	1 01. 2007	1.01.2015
1	2	3	4	5	6
Dane inwentaryzacyjne					
Powierzchnia leśna		175,55	175,05	171,91	171,23
Zapas na powierzchni leśnej brutto m ³		57900	53525	49567	46092
Średni zapas na 1 ha pow. leśnej		330	306	288	269
Etat użytków rębnych					
- powierzchnia (ha) plan		54,55	62,54	30,84	41,97
wykonanie	17,70	51,76	56,91 ²	30,84	
masa netto (m3) plan		6257	7995	8546	6120
wykonanie	6208	2972 ¹	5342 ^{**}	8546 ³	
Etat użytków przedrębnych					
powierzchnia (ha) plan	167,00	122,00	108,91	97,23	85,03
wykonanie	168,00	79,00	105,90 ²	88,58	
masa netto (m3) plan	3180	2520	2386	2214	2720
wykonanie	3020	4140	2441 ²	531 ³	
Odn. zrębów na pow. otwartej (ha)					
plan	3,00	2,00	2,00	-	-
wykonanie	3,00	4,00	2,00 ²	-	-
Odnowienia pod osłoną (ha)					
plan	3,00	9,00	14,00	7,58	11,04
wykonanie	3,00	9,00	12,02 ²	2,51	
Dolesienia luk (ha)					
plan	5,00	1,00	0,05	-	0,49
wykonanie	5,00	1,00	0,05 ²	-	
Podsadzania produkcyjne (ha)					
plan		56,00	4,05	1,83	-
wykonanie		-	-	0,90	-
Wprowadzanie podszytów (ha)					
plan	9,00	-	-	-	-
wykonanie	5,00	-	-	-	-

A. Ogólna charakterystyka lasów będących w zarządzie Z.U.K. „Komunalnik”

Wg stanu	Las Komunalny Miasta Głuchołazy				1.01.2015
	1 10. 1973	1 01.1988	1 01. 1998	1 01. 2007	
1	2	3	4	5	6
Dane inwentaryzacyjne					
Pielęgnacja gleby (ha)					
plan	-	-	-	17,11	1,87
wykonanie	-	-	-	15,20	
Pielęgnacja upraw CW (ha)					
plan	-	-	-	10,18	0,46
wykonanie	-	-	-	9,21	
Pielęgnacja młodników CP (ha)					
plan	-	-	-	37,01	27,37
wykonanie	-	-	-	36,01	
Melioracje agrotechniczne (ha)					
plan	-	-	-	9,51	11,53
wykonanie	-	-	-	8,01	

¹Użytkowanie rębne planowane 2070 m³ netto, użytkowanie rębne nieplanowane 902 m³ netto.

¹ Etaty użytkowania rębnego, przedrębego i hodowli lasu za 9 lat obowiązywania planu.

³ Wykonanie planowanych zadań za 9 la obowiązywania planu łącznie z aneksem zwiększającym o 2067 m³ etat użytkowania rębnego.

W minionych okresach gospodarczych nie prowadzono użytkowania ubocznego.

V.2.3. ZESTAWIENIE PRZYJĘTYCH TYPÓW DRZEWOSTANÓW I ORIENTACYJNYCH SKŁADÓW UPRAW

Zgodnie z wytycznymi KZP dla poszczególnych typów siedliskowych lasu przyjęto następujące typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe odnowień:

Tabela 12. PRZYJĘTE TYPY DRZEWOSTANÓW

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %
LMG	Bk-Św	Św-40,Bk-30,Md-10, Jd-10, inne 10
LG	Św-Jd-Bk	Bk-30,Jd-20, Św-20,Md-10,Lp-10, inne 10
OLG	Jś-OI	OI-40,Jś-30,Db-10,Św-10,Jw-10

A. Ogólna charakterystyka lasów będących w zarządzie Z.U.K. „Komunalnik”

o kierunku ochronnym - dla siedlisk przyrodniczych zgodnie z opracowaniem prof. dr. hab. Marka Matuszkiewicza.

Tabela 13. PRZYJĘTE TYPY DRZEWOSTANÓW O CHARAKTERZE OCHRONNYM

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %
Kwaśne buczyny 9110	Bk	Bk-70, Jd inne 30
Łęgi wierzbowo-jesionowe 91E0	Jś-Ol	Ol-40, Jś-30, Jw. i inne 30

V.2.4. OCENA ZGODNOŚCI DRZEWOSTANÓW Z TD

Podczas prac taksacyjnych obecnej rewizji planu u.l. zgodnie z §40 instrukcji u.l. dokonano oceny zgodności składu gatunkowego z siedliskiem. Wyniki tej oceny zamieszczono w poniższej tabeli.

Tabela 14. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DRZEWOSTANÓW W STOPNIACH ZGODNOŚCI SKŁADU GATUNKOWEGO Z SIEDLISKIEM

Stopień zgodności	Las Komunalny Miasta Głuchołazy	
	ha	%
1	2	3
ZG	56,27	33,06
CZ ZG	110,94	65,18
NIEZG	2,99	1,76
razem	170,20	100,00

V.2.5. CHARAKTERYSTYKA BUDOWY PIONOWEJ DRZEWOSTANÓW

W strukturze budowy pionowej przeważają drzewostany jednopiętrowe zajmujące 127,54 ha (74,94%). Pozostałe drzewostany stanowią KO o pow. 29,25 ha (17,18%) i drzewostany 2-piętrowe o pow. 13,41 ha (7,88%).

A. Ogólna charakterystyka lasów będących w zarządzie Z.U.K. „Komunalnik”

**B. Opisanie i zestawienie zadań gospodarczych wynikających z uproszczonego planu
urządzenia lasu**

**B. OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ
GOSPODARCZYCH DLA LASU KOMUNALNEGO
MIASTA GŁUCHOŁAZY WRAZ Z ZESTAWIENIAMI
TYCH ZADAŃ**

VI. OGÓLNE ZASADY OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Ogólna definicja trwale zrównoważonej gospodarki leśnej zawarta jest w art. 6, ust.1,pkt 1a ustawy o lasach i oznacza: „działalność zmierzająca do ukształtowania struktury lasów i ich wykorzystania w sposób i tempie zapewniającym trwale zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produktywności oraz potencjału regeneracyjnego, żywotności i zdolności do wypełniania, teraz i w przyszłości, wszystkich ważnych ochronnych, gospodarczych i socjalnych funkcji na poziomie lokalnym, narodowym i globalnym, bez szkody dla ich ekosystemów”.

VI.1. PODZIAŁ WEDŁUG DOMINUJĄCEJ FUNKCJI LASU

LASY REZERWATOWE

Na terenie lasu komunalnego miasta Głuchołazy znajdują się dwa rezerваты przyrody:

„Las Bukowy” o powierzchni 21,12 ha w tym: leśna zalesiona 20,60 ha,

„Nad Białką” o powierzchni 8,96 ha w tym: leśna zalesiona 8,85 ha.

LASY OCHRONNE

Decyzją Starosty Powiatowego w Nysie z dnia 23.05.2007 r. całość lasu komunalnego w granicach administracyjnych Miasta i Gminy Głuchołazy o pow. 178,59 ha zostało uznane jako las ochronny z wyróżnieniem jako kategoria wiodąca lasy wodochronne oraz dodatkowe kategorie w granicach administracyjnych miasta i trwale uszkodzone na skutek działalności przemysłu.

**B. Opisanie i zestawienie zadań gospodarczych wynikających z uproszczonego planu
urządzenia lasu**

Tabela 15. WIODĄCE KATEGORIE OCHRONNOŚCI I GRUPY LASU

Lp	Grupa lasu – kategoria ochronności	Las komunalny
		pow. w ha
1	2	3
1	Rezerwaty	29,45
2	Lasy wodochronne	141,78
Ogółem lasy ochronne		171,23

LASY GOSPODARCZE

Na terenie lasu komunalnego brak jest lasów gospodarczych.

VI.2. PRZYJĘTY PODZIAŁ GOSPODARCZY I WIEKI RĘBNOŚCI

VI.2.1. PODZIAŁ NA GOSPODARSTWA

Uwzględniając podział na kategorie ochronności i ustalenia KZP przyjęto następujący podział na gospodarstwa:

Gospodarstwo specjalne (S)– 29,45 ha do którego zaliczono:

Rezerwaty przyrody

Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) – 141,78 ha obejmuje lasy ochronne, z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego.

Poniżej w zestawieniu tabelarycznym przedstawia się zestawienie powierzchni zalesionej w ramach gospodarstw.

Tabela 16. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZALESIONEJ I NIE ZALESIONEJ W RAMACH GOSPODARSTW

Gospodarstwo	Las Komunalny Miasta Głuchołazy
	Powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona - ha
1	2
Specjalne (S)	29,45
Ochronne (O)	141,78
Ogółem	171,23

B. Opisanie i zestawienie zadań gospodarczych wynikających z uproszczonego planu urządzenia lasu

VI.2.2. WIEKI RĘBNOŚCI

Wieki rębności przyjęto zgodnie z Rozporządzeniem MŚ z 12.11.2012 r. (Dz. U. poz.1302 z dn. 26.11.2012 r.) „w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu”, oraz z ustaleniami z KZP.

Tabela 17. WIEKI RĘBNOŚCI

Gatunek	Wieki rębności
Db	200
Bk	160
So, Św	100

Dla pozostałych gatunków

Js	140
Md	110
Lp, Gb	100
Brz, Olcz	80

Na posiedzeniu NTG przyjęto wieki rębności dla dęba czerwonego i Jw na poziomie 100 lat.

Drzewostany w klasach odnowienia i do odnowienia projektowano do użytkowania rębego niezależnie od przyjętego wieku rębności.

VII. PROJEKTOWANY ETAT UŻYTKOWANIA RĘBNEGO I PRZEDRĘBNEGO

Użytki główne podzielone zostały na:

- użytki rębne,
- użytki przedrębne.

VII.1. UŻYTKI RĘBNE

Użytki rębne zostały podzielone na użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu i nie zaliczone na poczet przyjętego etatu.

Obliczenie etatu użytkowania rębego dokonano zgodnie z ustaleniami KZP dotyczącymi podziału lasu komunalnego na gospodarstwa oraz zgodnie z wytycznymi zawartymi w *Instrukcji Urządzania Lasu* § 87-93.

B. Opisanie i zestawienie zadań gospodarczych wynikających z uproszczonego planu urządzenia lasu

Etat użytkowania rębego dla gospodarstwa specjalnego nie został wyliczony, jest sumą stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych drzewostanów.

W gospodarstwie lasów ochronnych przyjęto etat z potrzeb hodowlanych porównując jednocześnie wyliczone etaty wg dojrzałości rębnej.

Poniżej w zestawieniu tabelarycznym przedstawia się obliczony i przyjęty etat użytkowania rębego:

Tabela 18. PROPONOWANE ETATY UŻYTKOWANIA RĘBNEGO

Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych na okres obowiązywania planu	Etat proponowany na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny 1)	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	0	0	0	0
LASÓW OCHRONNYCH (O)	419	371	359	371	0	611	6246	6246
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	0	0	0	0	0	X	X	0
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	X	X	0
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	0	0	0	0	0	0	X	0
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	X	0	0	0
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	419	371	359	371	0	611	6246	6246
OGÓŁEM OBREB	419	371	359	371	0	611	6246	6246

Kwalifikowanie drzewostanów do użytkowania rębego w gospodarstwie lasów ochronnych odbywało się z zachowaniem ostępowego porządku cięć z uwzględnieniem następującej kolejności:

drzewostany w klasie odnowienia,

drzewostany przeszłorębne,

drzewostany rębne.

B. Opisanie i zestawienie zadań gospodarczych wynikających z uproszczonego planu urzędzenia lasu

Porównanie proponowanego etatu użytkowania rębego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonanym użytkowaniem w minionym 10-leciu przedstawiono na zamieszczonej tabeli.

Tabela 19. PORÓWNANIE PROPONOWANEGO ROZMIARU UŻYTKOWANIA RĘBNEGO Z ROZMIAREM Z UBIEGŁEGO OKRESU GOSPODARCZEGO I WYKONANIEM W MINIONYM OKRESIE

Rozmiar za ubiegły okres gospodarczy 1.01.2007-31.12.2015 r.	Wykonanie użytkowania w minionym okresie	Rozmiar proponowany na okres 1.01.2016 - 31.12.2025 r.
m³ netto		
6479 (bez aneksu)	8546	6120

*etat łącznie ze spodziewanym 5% przyrostem i z nie zaliczonymi na poczet przyjętego etatu

Projektowany rozmiar cięć w użytkach rębnych został przyjęty z potrzeb hodowlanych, z uwzględnieniem Zasad hodowli lasu i jest to rozmiar optymalny zgodny z pożądanym kierunkiem rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych.

VII.2. ZASTOSOWANE SPOSOBY UŻYTKOWANIA RĘBNEGO

W zakresie użytkowania rębego, zgodnie z ustaleniami KZP, w poszczególnych typach siedliskowych lasu przyjęto następujące rodzaje rębni:

Tabela 20. ZASTOSOWANE SPOSOBY UŻYTKOWANIA RĘBNEGO

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Rębnia
1	2	3
LMG	So	IIa, IIIb
LG	Św-So	IIa, IIIb

W gospodarstwie specjalnym – nie projektowano użytkowania rębego.

B. Opisanie i zestawienie zadań gospodarczych wynikających z uproszczonego planu urządzenia lasu

VII.3. UŻYTKI PRZEDRĘBNE

VII.3.1. ETAT POWIERZCHNIOWY UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO

Orientacyjny etat użytkowania przedrębego w wymiarze powierzchniowym na 10 lecie dla obrębów i nadleśnictwa przedstawia się poniżej w oparciu o *Instrukcję Urządzania Lasu* (§ 94.2):

Tabela 21. ORIENTACYJNY ETAT POWIERZCHNIOWY UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO

L.p.	Kategorie użytków	Las Komunalny Miasta Głucholązy
		wartość projektowana [ha]
1	Czyszczenia późne (CP-P)	0,00
2	Trzebieże wczesne	26,00
3	Trzebieże późne	59,03
4	Razem trzebieże	85,03
Razem przedrębne		85,03

VII.3.2. ETAT MIĄŻSZOŚCIOWY UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO

Orientacyjny etat użytkowania przedrębego w wymiarze miąższowościowym na 10-lecie został ustalony w oparciu o *Instrukcję Urządzania Lasu* (§ 94.3), sumarycznie dla całego lasu komunalnego, wg rodzajów cięć, gatunków panujących oraz klas i podklas wieku, bez uwzględniania gospodarstw tabeli klas wieku na podstawie spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących.

Tabela 22. WYSOKOŚĆ SPODZIEWANEGO BIEŻĄCEGO PRZYROSTU MIĄŻSZOŚCI WG GATUNKÓW PANUJĄCYCH - PRZYROST TABLICOWY WG TABELI 35.

Las komunalny	Wielkość przyrostu
	m ³ brutto/10lat
	6800

B. Opisanie i zestawienie zadań gospodarczych wynikających z uproszczonego planu urzędzenia lasu

Na Naradzie Techniczno – Gospodarczej przyjęto etat w wymiarze miąższościowym na poziomie 50% spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości w drzewostanach nie objętych użytkowaniem rębny w wielkości 3400 m³ brutto i 2720 m³ netto.

W ramach użytkowania przedrębnego planowane są trzebieże selekcyjne, nie planowano czyszczeń późnych (CP-P). Powierzchniowy rozmiar użytkowania przedrębnego wyliczony został na podstawie wskazań gospodarczych ustalonych dla każdego wyłączenia podczas prac terenowych. Wskazania dotyczące użytkowania przedrębnego obejmują drzewostany lub ich części, w których nie przewiduje się użytkowania rębego.

Tabela 23. PORÓWNANIE PROPONOWANEGO UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO Z WIELKOŚCIĄ Z UBIEGŁEGO OKRESU GOSPODARCZEGO I WYKONANIEM W MINIONYM OKRESIE.

Wielkość za ubiegły okres gospodarczy 1.01.2007-31.12.2015 r.	Wykonanie użytkowania w minionym okresie	Wielkość proponowana na okres 1.01.2016 - 31.12.2025 r.
m³ netto		
2214	531	2720

Tabela 24. PORÓWNANIE PROPONOWANEGO UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO DO WYSOKOŚCI SPODZIEWANEGO BIEŻĄCEGO ROCZNEGO PRZYROSTU MIĄŻSZOŚCI.

Wielkość proponowana	Wielkość przyrostu m ³ brutto/10lat	Relacja wielkości projektowanej w stosunku do wielkości przyrostu
m³ brutto		%
Las Komunalny Miasta Głuchołazy		
3400	6800	50,00%

VII.4. UŻYTKI RĘBNE NIE ZALICZONE NA POCZET ETATU

Użytki rębne nie zaliczone na poczet obliczonego etatu obejmują nasienniki i przestoje, które spełniły swoją rolę w ekosystemach leśnych i nie zostały zaliczone do wartościowych dla hodowli selekcyjnej oraz oczyszczenia rowów melioracyjnych.

Planuje się usunięcie nasienników i przestojów w ilości 333 m³ netto.

**B. Opisanie i zestawienie zadań gospodarczych wynikających z uproszczonego planu
urządzenia lasu**

VII.5. ŁĄCZNY ETAT MIĄŻSZOŚCIOWY I POWIERZCHNIOWY UŻYTKÓW GŁÓWNYCH (RĘBNYCH I PRZEDRĘBNYCH)

Tabela 25. ZESTAWIENIE ŁĄCZNE UŻYTKÓW GŁÓWNYCH WG KATEGORII CIĘĆ

KATEGORIA CIĘĆ	LAS KOMUNALNY MIASTA GUCHOŁAZY			
	Powierzchnia - ha		miąższość grubizny m ³ brutto	miąższość grubizny m ³ netto
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia		
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu	41,97	11,04	6246	5511
<i>Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych</i>			312	276
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	41,97	11,04	6558	5787
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu				
1. uprzątńnięcie płazowin				
2. uprzątńnięcie nasien ników i przestojów			382	333
3. pozostałe				
Razem nie zaliczone			382	333
Razem użytki rębne	41,97	11,04	6940	6120
w tym: użytki rębne w rezerwatach				
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia	0,00		0,00	0,00
B. Trzebieże	85,03		3400	2720
Razem użytki przedrębne	85,03		3400	2720
w tym: użytki przedrębne w rezerwatach				
Ogółem użytki główne (I+II)*	127,00	1104	10340	8840

**B. Opisanie i zestawienie zadań gospodarczych wynikających z uproszczonego planu
urządzenia lasu**

VIII. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO

Stan zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego obliczono zgodnie z I.U.L. §123 pkt. 1.

Podstawą do obliczenia orientacyjnej, spodziewanej na koniec okresu gospodarczego, wielkości zasobów miąższości grubizny drzewostanów nadleśnictwa są tabele:

Tabela nr 32 – powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych funkcji lasu i gatunków panujących.

Tabela nr 33 – tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia – przyrost tablicowy.

Tabela nr 25 – zestawienie łączne użytków głównych według kategorii cięć.

Tabela 26. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO

LAS KOMUNALNY MIASTA GŁUCHOŁAZY	Wielkość zasobów na początku okresu (na 1.01. 2016 r.)	Spodziewan y przyrost miąższości grubizny	Miąższość grubizny przewidziana do pozyskania	Wielkość zasobów na koniec okresu (na 31.12.2025 r.)	Relacja wielkości zasobów na końcu i początku okresu.
	m ³ brutto/10lat				%
	46092	8250	10394	43948	-4,65

Syntetyczne zestawienie wskaźników charakteryzujących potencjał produkcyjny lasu komunalnego wg stanu obecnego i w prognozie przedstawiono w tabeli „Wskaźniki stanu zasobów drzewnych – stan obecny i prognoza”.

Tabela 27. WSKAŹNIKI STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH – STAN OBECNY I PROGNOZA

Wskaźnik	Jednostka	Stan obecny I 10-lecie	Prognoza na II 10-lecie	Różnica	
				+ / -	%
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Las komunalny					
Zapas aktualny	m ³	46092	43948	-2144	-4,65
Zasobność	m ³ / ha	269	257	-12	-4,46

**B. Opisanie i zestawienie zadań gospodarczych wynikających z uproszczonego planu
urządzenia lasu**

**IX. PROJEKTOWANY ROZMIAR PRAC I WYTYCZNE Z ZAKRESU HODOWLI
LASU**

Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy odnowień zostały przyjęte zgodnie z ustaleniami Komisji Założeń Planu.

Zadania dotyczące odnowienia i pielęgnowania lasu zaprojektowane na bieżące 10-lecie zostały opracowane dla całości lasu komunalnego w kolejności oddziałów i pododdziałów na podstawie:

- ✓ wskazówek zawartych w opisach taksacyjnych,
- ✓ wykazu gruntów przeznaczonych do odnowienia,
- ✓ opracowanego wykazu cięć użytków rębnych właściwych.

Wskazania gospodarcze dotyczące hodowli lasu, obejmują wszystkie grunty, które w związku z odnowieniem wymagają melioracji agrotechnicznych, wodnych, grunty projektowane do odnowień naturalnych i sztucznych, dolesień luk, poprawek i uzupełnień.

Wskazówki gospodarcze dotyczące pielęgnacji gleby w uprawach oraz CW i CP, są planowane jako zabiegi jednokrotne. Natomiast zarządca obiektu wykona te zabiegi w ilości wynikającej z potrzeb hodowlanych w danym drzewostanie.

Zbiorcze zestawienie wykazu hodowli lasu ujęto w tabeli nr XVIII, sporządzonej łącznie dla całego lasu komunalnego.

Zakres prac wynikających z wykazu hodowli lasu na bieżące 10-lecie zestawiono w formie syntetycznej bez podziału na typy siedliskowe lasu i strefy uszkodzeń przemysłowych w poniższej tabeli.

**B. Opisanie i zestawienie zadań gospodarczych wynikających z uproszczonego planu
urządzenia lasu**

Tabela 28. SPODZIEWANY ROZMIAR PRAC Z ZAKRESU HODOWLI LASU

Zadania gospodarcze	Las Komunalny Miasta Głucholązy
	<i>powierzchnia - ha</i>
<i>1</i>	<i>2</i>
I. Odnowienia i zalesienia, w tym:	
1. halizny, płazowiny i zręby zaległe	0,00
2. grunty nieleśne	0,00
3. zręby bieżące I-go 10-lecia	0,00
Razem I	0,00
II. Odnowienia pod osłoną, w tym:	
1. przy rębniach częściowych i stopniowych	11,04
2. podsadzenia	0,00
3. dolesienia luk i przerzedzeń	0,49
Razem II	11,53
Razem I + II	11,53
III Poprawki i uzupełnienia, w tym	
1. w uprawach i młodnikach	0,00
2. na gruntach proj. do odn. i zalesienia.	0,00
Razem III	0,00
Razem I + II + III	11,53
IV Pielęgnowanie, w tym:	
1. gleby	1,87
2. upraw (CW)	0,46
3. młodników (CP)	27,37
Razem IV	29,70
V Melioracje, w tym:	
1. agrotechniczne	11,53
2. wodne	0,00
Razem V	11,53

Na bieżące 10-lecie nie planowano poprawek w planowanych cięciach uprzętających w rębniach gniazdowych i częściowych oraz wprowadzania podszytów.

B. Opisanie i zestawienie zadań gospodarczych wynikających z uproszczonego planu urządzenia lasu

Omówienie zadań gospodarczych:

I. Odnowienia i zalesienia – obejmują powierzchnię zrębów bieżących planowanych i zrębów zaległych.

Ia. Odnowienia pod osłoną – projektowano jako kontynuację procesu odnowienia realizowanego rębiami częściowymi oraz jako czynności bezpośrednio wyprzedzające użytkowanie rębne rębiami złożonymi w drzewostanach gwarantujących powodzenie wykonywanych prac – drzewostany z rozluźnionym zwarciem i obniżonym czynnikiem zadrzewienia.

Ib. Podsadzenia produkcyjne – nie projektowano.

Ic. Dolesienie luk i przerzedzeń – obejmują powierzchnie luk wykazaną w opisach taksacyjnych lasu w drzewostanach II i starszych klas wieku, lecz nie przeznaczonych do użytkowania rębego oraz w drzewostanach przerzedzonych. Powierzchnia drzewostanów, w których zaplanowano dolesienia luk i przerzedzeń została uzgodniona z zarządcą lasu komunalnego. Wykonanie tych czynności gospodarczych należy przewidzieć w pierwszych latach obowiązywania planu urządzenia. Zaleca się stosowanie sadzonek gatunków w pełni wykorzystujących istniejące mikrosiedlisko, z jednoczesnym zwróceniem uwagi na dobór składu gatunkowego do przyjętego typu gospodarczego drzewostanu. Zalecany jest materiał szkółkarski dobrej jakości. Należy zwrócić uwagę na możliwość naturalnego odnowienia tych powierzchni.

II. Poprawki i uzupełnienia – nie projektowano.

IIa. Pielęgnowanie gleby – projektowano w uprawach do 5 lat; przy planowaniu dolesień luk i przerzedzeń. Nie planowano na powierzchniach projektowanych do odnowienia (zręby zaległe i planowane na bieżące 10-lecie). Wykaz wydzieleń i powierzchni obligatoryjnych z zakresie pielęgnacji gleby (bez CW) przedstawia się poniżej.

Tabela 29. WYKAZ WYDZIELEŃ I POWIERZCHNI OBLIGATORYJNYCH W ZAKRESIE PIELĘGNACJI GLEBY

Las komunalny	Powierzchna	Powierzchnia zredukowana
3 c	0,80	0,24
3 f	1,42	0,43
4 b	0,86	0,26
4 j	1,22	0,45
12 g	2,12	0,49
Razem	6,42	1,87

B. Opisanie i zestawienie zadań gospodarczych wynikających z uproszczonego planu urządzenia lasu

IIIb. Pielęgnowanie upraw (CW) – projektowano w oddz. 1 j na powierzchni projektowanej do użytkowania rębego. Nie planowano na powierzchniach projektowanych do odnowienia.

IIIc. Pielęgnowanie młodników (CP) – zaplanowano te młodniki, które wymagają wykonania zabiegów hodowlanych związanych z regulowaniem składu, wyrównywaniem tempa wzrostu, normowaniem zwarcia, poprawą jakości i zdrowotności przyszłego drzewostanu. Wykonywane czynności mają charakter selekcji negatywnej.

Pielęgnacje, CW i CP planowano w młodnikach po rębniach złożonych w przypadku występowania w składzie młodników gatunków wymagających tego typu zabiegów oraz w klasach odnowienia na powierzchni zredukowanej.

IVa. Melioracje agrotechniczne – zostały zaplanowane celem stworzenia dogodnych warunków wzrostu na odnawianych i zalesianych powierzchniach. Czynności wykonywane w ramach melioracji agrotechnicznych mają na celu poprawę fizycznych właściwości gleby. W planie hodowli na najbliższe 10-lecie nie projektuje się zabiegów związanych z wprowadzaniem podszytów i nawożeniem.

IVb. Melioracje wodne – nie planowano.

Na najbliższe 10-lecie w planie hodowli nie projektowano zabiegów związanych ze sztucznym nawożeniem upraw.

Wskazania gospodarcze z zakresu hodowli lasu przyjęto zgodnie z § 46 ust. 10-15 nowej instrukcji u.l.

***B. Opisanie i zestawienie zadań gospodarczych wynikających z uproszczonego planu
urządzenia lasu***

X. OPISANIE KIERUNKOWYCH ZADAŃ Z ZAKRESU OCHRONY LASU W TYM OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

X.1. OCHRONA LASU

Zakres ochrony lasu na omawianym terenie jest szeroki, ale nie stanowi on istotnego problemu.

Podstawowymi zadaniami dotyczącymi ochrony lasu będą:

- ochrona drzewostanów świerkowych przed gradacją kornika drukarza,
- monitorowanie starodrzewi drzewostanów bukowych lub z dużym jego udziałem,
- odpowiednio wykonywane zabiegi pielęgnacyjne w celu uodpornienia drzewostanów przed szkodliwym działaniem czynników atmosferycznych,
- utrzymywanie w stanie zmineralizowanym pasa ziemi wzdłuż toru kolejowego,
- ustawianie tablic ostrzegawczych w nowozakładanych uprawach informujących o nie wchodzeniu i wydeptywaniu sadzonek,
- rozwieszanie budek lęgowych w celu rozmnażania się pożytecznego ptactwa
- w okresie zimowym ustawianie karmników dla ptaków,
- ustawienie tablic ostrzegawczych o zagrożeniu pożarowym (las komunalny należy do III stopnia zagrożenia pożarowego czyli małego),
- w razie nasilenia szkód wyrządzanych przez zwierzynę płową odpowiednio zabezpieczać uprawy i młodniki przed zgryzaniem i spałowaniem aktualnie dostępnymi środkami stosowanymi w lasach p.g.l.

Pewnym zagrożeniem w lasach świerkowych jest występowanie huby korzeniowej oraz częściowo drzewostany na gruntach porolnych i zamieranie starodrzewi bukowych

Do metod ograniczania huby korzeni i opieńki należą:

- odpowiedni termin wykonywania cięć pielęgnacyjnych – wiosna (występuje wtedy najmniejsza ilość zarodników grzybów),
- odpowiedni dobór składów gatunkowych w nowozakładanych uprawach na gruntach porolnych,
- rozluźnienie więźby w zakładanych zalesieniach,
- ograniczanie mechanicznego przygotowania gleby na powierzchniach zagrożonych przez opieńkę.

B. Opisanie i zestawienie zadań gospodarczych wynikających z uproszczonego planu urządzenia lasu

Do metod ochrony drzewostanów przed szkodnikami wtórnymi należą:

- utrzymywanie lasu w należyтым stanie sanitarnym /przestrzeganie zasad higieny lasu i minimum sanitarnego/,
- usuwanie drzew zasiedlonych,
- usuwanie z lasu drewna nie korowanego,
- niedopuszczanie do powstawania nadmiernych przerzedzeń,
- wykładanie drzew pułapkowych,
- stosowanie pułapek lepowych z czarnej folii (dot. przyplaszczka),
- stosowanie pułapek feromonowych.

Zagrożenie ze strony zwierzyny płowej nie występuje z uwagi na dużą penetrację okolicznej ludności oraz małej powierzchni drzewostanów młodszych klas wieku.

Do metod ochrony lasu zmierzających do ograniczenia szkód wyrządzanych przez zwierzynę należą:

- dostosowanie liczebności zwierzyny do opracowanych wieloletnich planów,
- kształtowanie właściwej struktury płci i wieku zwierzyny,
- poprawa warunków bytowych zwierzyny:
- zagospodarowanie i utrzymywanie w dobrym stanie łąk śródleśnych,
- uprawa poletek łowieckich, na których karma dla zwierzyny jest dostępna w ciągu całego roku,
- zakładanie poletek zgryzowych pod liniami wysokiego napięcia,
- wyodrębnianie stałych ostoi zwierzyny, dokarmianie w okresie niedoborów pokarmowych,
- grodzenie fragmentów upraw szczególnie narażanych na zgryzanie,
- ochrona indywidualna sadzonek (wszelkiego rodzaju osłony),
- stosowanie repelentów.

X.2. OKREŚLENIE KATEGORII ZAGROŻENIA POŻAROWEGO

Zadania dotyczące zagadnień związanych z ochroną przeciwpożarową ustalone zostały w oparciu o:

B. Opisanie i zestawienie zadań gospodarczych wynikających z uproszczonego planu urządzenia lasu

Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku **w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz. U. nr 109 poz. 719,)**

Rozporządzenie MŚ z dnia 22 marca 2006 r., **w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów.** (Dz. U. Nr 58 poz. 405) wraz z Rozporządzeniem MŚ z dnia 9 lipca 2010 r. „zmieniające rozporządzenia w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów”,

Wytyczne zawarte w „**Instrukcji ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych**”, (W-wa 2012 r., MOŚZNiL Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.),

Wytyczne zawarte w „**Instrukcji urządzania lasu**” (W-wa 2011 r., Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych – Centrum Informacyjne Lasów Państwowych),

Wytyczne zawarte w „**Zasadach uzgadniania przez Komendantów Wojewódzkich P.S.P. projektów planów urządzenia lasu w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej**”, (W-wa 1996 r).

Zagrożenie pożarowe w kompleksach leśnych Lasu Komunalnego Miasta Głuchołazy z uwagi na wielogatunkowość drzewostanów, istnieniu siedlisk lasowych, istnieniu znacznej ilości podrostów i nalotów gatunków liściastych oraz brakiem wystąpienia pożarów w minionym okresie gospodarczym jest minimalne.

Przyjęto dla Lasu Komunalnego Miasta Głuchołazy III kategorię zagrożenia pożarowego bez konieczności uzgadniania przez Komendantów Wojewódzkich P.S.P. projektów planów urządzenia lasu w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej.

X.2.1. PLAN OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ – KIERUNKOWE WYTYCZNE Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Stopień pokrycia w punkty czerpania wody w razie zaistnienia konieczności ich użycia należy uznać za wystarczający.

Przy oddziale 10a oraz przy przejściu granicznym przy oddz.3i zlokalizowane są hydranty, przy oddz. 6 na gruntach miasta Głuchołazy zlokalizowany jest zbiornik wody.

Ogólny stan dróg leśnych znajdujących się w granicach lasu komunalnego w związku z brakiem środków finansowych na ich konserwację należy uznać za zły. W miarę posiadania środków finansowych drogi leśne należy w bieżącym dziesięcioleciu przeznaczyć do remontu.

B. Opisanie i zestawienie zadań gospodarczych wynikających z uproszczonego planu urządzenia lasu

W zakresie profilaktyki przeciwpożarowej należy ustawić tablice informujące o zagrożeniu pożarowym a przy trasie kolejowej utrzymywać pas ziemi w stanie zmineralizowanym.

W miejscach szczególnie uczęszczanych oraz przy ławkach należy ustawić kosze na odpadki.

XI. WALORY TURYSTYCZNO –REKREACYJNE

Czynnikami kształtującymi walory turystyczno-rekreacyjne Lasu Komunalnego Miasta Głuchołazy są:

- atrakcyjność terenów leśnych dla okolicznych i przyjezdnych mieszkańców,
- punkt widokowy na Górze Chrobrego w oddz. 9 (teren innego właściciela),
- dwa arboretum założone w oddz. 5 f ,j na łącznej powierzchni 0,52 ha,
- położenie większego fragmentu kompleksu leśnego przy parku zdrojowym zlokalizowanym w części uzdrowiskowej miasta Głuchołazy,
- istniejące trzy szlaki turystyczne : czerwony, niebieski i żółty,
- ścieżka dydaktyczna,
- stacje drogi krzyżowej,
- plaża słoneczna zlokalizowana jest w oddz. 1b na pow. 1,51 ha na nie użytkowanym pastwisku IV kl. Jest to miejsce dobrze nasłonecznione z widokiem na miasto,
- istniejące deszczochrony z ławkami oraz tablicami informacyjnymi zlokalizowane są w oddz. 2a, 5f, 6a,b, 9i , 10a. W bieżącym okresie gospodarczym w miarę zaistniałych potrzeb należy je konserwować,
- istniejące ławki w ilości około 40 sztuk,
- rozwijająca się agroturystyka,
- miejsca postoju dla pojazdów oraz miejsca wypoczynku.

***B. Opisanie i zestawienie zadań gospodarczych wynikających z uproszczonego planu
urządzenia lasu***

XII. POTRZEBY W ZAKRESIE BUDOWNICTWA OGÓLNEGO I DROGOWEGO

XII.1. BUDOWNICTWO OGÓLNE

W przyszłym okresie gospodarczym nie planuje się.

XII.2. BUDOWNICTWO DROGOWE, PRZEPUSTY I URZĄDZENIA MELIORACYJNE ORAZ TURYSTYCZNE

W przyszłym okresie gospodarczym jako pilną potrzebę należy wymienić remont drogi „Dylówka” biegnącą od ul. Parkowej w stronę kompleksu leśnego Nadleśnictwa Prudnik.

Do pozostałych zadań będzie utrzymywanie istniejącej już sieci dróg w dobrym stanie technicznym oraz prowadzeniu remontów bieżących na odcinkach uszkodzonych z uwzględnieniem przepustów i mostków.

W miarę zaistniałych potrzeb należy konserwować i uzupełniać istniejącą infrastrukturę turystyczną.

**B. Opisanie i zestawienie zadań gospodarczych wynikających z uproszczonego planu
urządzenia lasu**

**XIII. INNE ZAGADNIENIA - UKŁAD UPROSZCZONEGO PLANU
URZĄDZENIA LASU**

Uproszczony plan urządzenia lasu dla Lasu Komunalnego Miasta Głuchołazy sporządzony został zgodnie z wytycznymi instrukcji urządzenia lasu oraz ustaleniami z KZP i obejmuje następujące części składowe:

Elaborat – część ogólna planu zagospodarowania lasu i zadania gospodarcze z częścią tabelaryczną,

Program ochrony przyrody– dla Lasu Komunalnego Miasta Głuchołazy część tekstowa i mapa tematyczna ,

Prognoza oddziaływania planu na środowisko,

Wykaz projektowanych cięć rębnych z zestawieniami tabelarycznymi,

Materiały kartograficzne,

Baza danych inwentaryzacyjnych TAKSATOR,

Baza Danych geometrycznych wg SLMN.

Elaborat (tom I) – jest częścią ogólną planu zagospodarowania i zawiera odpowiednie zestawienia i omówienia. Do tego tomu dołączone są:

Protokoły z KZP i NTG i

obowiązujące zestawienia i tabele:

Tabela nr 1- Zestawienie powierzchni gruntów wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju,

Tabela nr 30 - Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji,

Tabela nr 31 - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących,

Tabela nr 32 - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Tabela nr 33 - Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu,

Tabela nr 34 – Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu,

Tabela nr 35 - Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących– przyrost tablicowy,

B. Opisanie i zestawienie zadań gospodarczych wynikających z uproszczonego planu urządzenia lasu

Tabela nr 18 – Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego,

Tabela nr 25 – Zestawienie łączne etatu użytków głównych wg kategorii cięć,

Tabela nr 36 – Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu,

Materiały kartograficzne są uzupełnieniem uproszczonego planu urządzenia, należą do nich:

- mapa drzewostanów zafoliowana 6 egz. w skali 1:5000,
- mapa cięć 6 egz. w skali 1:5000, w tym: 1 egz. podklejony na płótnie z przeznaczeniem dla Zakładu Usługowo-Produkcyjnego „Komunalnik” Sp. z o.o. w Głuchołazach,
- mapa urządzeń turystycznych 6 egz. w skali 1:5000.

Ze składników uproszczonego planu urządzenia Lasu Komunalnego Miasta Głuchołazy wyszczególnionych powyżej przeznacza się dla :

- Zakładu Usługowo-Produkcyjnego „Komunalnik” Sp. z o.o. w Głuchołazach,
- Starostwa Powiatowego w Nysie,
- Urzędu Miejskiego w Głuchołazach,
- Nadleśnictwa Prudnik

+ dwa egzemplarze dodatkowe.

**B. Opisanie i zestawienie zadań gospodarczych wynikających z uproszczonego planu
urządzenia lasu**

Uproszczony plan urządzenia lasu opracował:

Kierownik Brygady Urządzania Lasu

.....
inż. Wacław Dempniak

Sprawdził:

Zastępca Dyrektora Oddziału

.....
mgr inż. Marek Matyjaszczyk

Akceptuje:

Dyrektor Oddziału

.....
mgr inż. Janusz Bańkowski

BRZEG 2015

**B. Opisanie i zestawienie zadań gospodarczych wynikających z uproszczonego planu
urządzenia lasu**

XIV. ZAŁĄCZNIKI

XIV.1. PROTOKÓŁ Z KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU

PROTOKÓŁ Z KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU

**zwołanej przez
Prezesa ZU-P „Komunalnik” Spółka z o.o. w Głucholazach
w sprawie opracowania Planu Urządzenia Lasu Komunalnego
Miasta i Gminy Głucholazy na następne dziesięciolecie,
odbytej w dniu 20.02.2015 r.**

W naradzie udział wzięli:

- wg listy obecności, stanowiącej załącznik Nr 1 do n/n protokołu.

Ogólne założenia nowego planu urządzenia lasu komunalnego przedstawił Z-ca Dyrektora Oddziału Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Brzegu – mgr inż. Marek Matyjaszczyk.

Następnie Kierownik Brygady Urządzania Lasu – inż. Waclaw Dempniak, przedstawił referat w sprawie założeń planu dla „Lasu Komunalnego” Miasta i Gminy Głucholazy. Decyzją Starosty Nyskiego Nr ROŚ.6164.1.65.2013.JT z dnia 12.02.2014 r. obecny plan dziesięcioletni skrócony został o jeden rok. Zatem nowy plan na następne dziesięciolecie będzie obejmował okres od 01.01.2016 r. do 31.12.2025 r.

Ogólna charakterystyka.

Powierzchnia ogólna lasu komunalnego wg stanu na 01.01.2007 r. wynosi 178,59 ha w tym powierzchnia nieleśna: 2,98 ha.

Decyzją Starosty Powiatowego w Nysie z dnia 23.05.2007 r. całość lasu komunalnego w granicach administracyjnych miasta i gminy Głucholazy o pow. 178 ha została uznana jako las ochronny, jako kategoria wiodąca lasy wodochronne oraz dodatkowe kategorie w granicach administrowanych miasta oraz trwale uszkodzone na skutek działalności przemysłu.

Następnie inż. Waclaw Dempniak omówił wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych oraz założenia do planu urządzenia lasu.

Na terenie lasu komunalnego znajdują się dwa rezerwaty przyrody, tj.: „Las Bukowy” – o pow. 21,12 ha oraz „Nad Białką” – o pow. 8,96 ha. Dla tych rezerwatów nie planuje się użytkowania rębne, natomiast wydzielające się drzewa (wywroty, złomy, wiatrolomy) pozostają na miejscu do samoistnego rozłożenia się biomasy. W przypadkach zagrożenia dla

Załączniki

ludności spacerującej po lesie, ZU-P „Komunalnik” Sp. z o.o. w Gluchołazach wystąpi do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Opolu o wydanie zezwolenia na ewentualną ingerencję.

Podział powierzchniowy lasu.

Pozostaje bez zmian i obejmuje 12 oddziałów o średniej wielkości ok. 15-20 ha.

Podział na gospodarstwa i wielki rębności.

Z uwagi na występujące typy siedliskowe lasu oraz sposoby zagospodarowania, proponuje się przyjąć gospodarstwo lasów ochronnych ze średnim i długim okresem odnowienia dla całości lasu komunalnego oraz gospodarstwo specjalne dla drzewostanów rezerwatowych.

Wiek rębności zgodnie z obowiązującymi w dotychczasowym planie urządzenia lasu dla poszczególnych gatunków panujących drzew:

Db	-	200 lat
Bk	-	160 lat
Lp, Gb	-	100 lat

Przyjęto propozycję przedstawioną w referacie BULiGL o/Brzeg o obniżeniu wieku rębności dla jesionu – do 140 lat (poprzednio 160 lat), dla świerka i sosny – do 100 lat (poprzednio 140 lat), dla modrzewia – do 110 lat (poprzednio 140 lat), oraz dla brzozy i olszy czarnej – do 80 lat (poprzednio 100 lat).

Typy drzewostanów.

Komisja przyjęła proponowane orientacyjne składy przyszłych odnowień zgodnie z propozycją przedstawioną w referacie BULiGL o/Brzeg, zwiększając jedynie udział Jd do 20% i zmniejszając udział Św do 30% na siedlisku LMG. Typ drzewostanu na siedlisku LMG Jd-Bk-Św zamiast Bk-Św. Typy drzewostanów i orientacyjne składy upraw zamieszczono w części omawiającej zadania gospodarcze z hodowli lasu.

Komisja przyjęła w poszczególnych typach siedliskowych sposoby użytkowania rębnego obowiązujące w dotychczasowym planie urządzenia lasu:

LMG	-	rębnia II, III, IV
LG	-	rębnia II, III, IV
OLG	-	rębnia II, III, IV

Okres odnowienia 30-40 lat średnio 35 lat.

Załączniki

Hodowla lasu.

Komisja przyjęła docelowe orientacyjne składy gatunkowe przyszłych odnowień analogicznie jak dla lasów Nadleśnictwa Prudnik wg załączonej poniżej tabeli:

Typ siedliskowy lasu	Gospodarczy typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %
LMG	Jd-Bk-Św	Św- 30, Bk-30, Jd-20, Md-10, inne 10
LG	Św-Jd-Bk	Bk-30,Jd-20, Św-20,Md-10,Lp-10, inne 10
OLG	Jś-Ol	Ol-40,Jś-30,Db-10, Św-10, Jw-10

- o kierunku ochronnym

dla siedlisk przyrodniczych zgodnie z opracowaniem prof. dr. hab. Marka Matuszkiewicza.

W planowanych przyszłych odnowieniach nie wprowadzać gatunków obcych.

Komisja zaakceptowała propozycję dolesienia luk jedynie o powierzchni powyżej 0,10 ha.

Zostanie sporządzona ewidencja istniejących i projektowanych urządzeń wypoczynkowych dla turystów oraz szlaków turystycznych. Obiekty te zostaną naniesione na mapę zagospodarowania rekreacyjnego w skali 1:5000.

Składniki części składowych – elaborat:

- protokół z KZP,
- elaborat,
- opisy taksacyjne,
- rejestr powierzchni leśnej i nieleśnej wg działek ewidencyjnych,
- wykaz cięć użytkowania rębного,
- wykaz cięć użytkowania przedrębного,
- plan hodowli lasu,
- wykaz skrótów i symboli.

Mapy przeglądowe w skali 1:5000

- mapa drzewostanów zafoliowana 6 egz.,
- mapa cięć 6 egz., w tym: 1 egz. podklejony na płótnie z przeznaczeniem dla Zakładu Usługowo-Produkcyjnego „Komunalnik” Sp. z o.o. w Głuchołazach,
- mapa urządzeń turystycznych 6 egz.

Załączniki

Komisja zaakceptowała sporządzenie planu urządzenia lasu o dwa egzemplarze więcej, niż przewiduje referat, z przeznaczeniem dla:

- Zakładu usługowo-Produkcyjnego „Komunalnik” Sp. z o.o. w Głuchołazach,
 - Starostwa Powiatowego w Nysie,
 - Urzędu Miejskiego w Głuchołazach,
 - Nadleśnictwa Prudnik
- + dwa egzemplarze dodatkowe.

Zatwierdzony nowo sporządzony plan zagospodarowania lasu komunalnego 2016-2025 przekazany zostanie do 31 grudnia 2015 r.

Zasięg działania i nadzór.

Las Komunalny Miasta i Gminy Głuchołazy położony jest w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Prudnik, a nadzór nad gospodarką prowadzi Starostwo Powiatowe w Nysie – Wydział Ochrony Środowiska.

Wszystkie założenia nowo opracowywanego planu urządzenia lasu uczestnicy narady przyjęli bez uwag.

Protokołowała:
Ewa Kaźmierczak-Tkacz

Przewodniczący KZP
Stanisław Ostrowski

Załączniki

Załącznik Nr 1 do Protokołu

LISTA OBECNOŚCI NA POSIEDZENIU KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU W DNIU 20 LUTEGO 2015 R.

L.P.	FIRMA/URZĄD	IMIĘ I NAZWISKO	FUNKCJA	PODPIS
1.	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach			
2.	PGL LP Nadleśnictwo Prudnik	Andrzej Kuczek	2-ca Nadleśniczy	
3.	Zespół Ochrony Lasu PGL LP Nadleśnictwo Opole	Giegan Cierły	Utrzym.	
4.	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu			
5.	Starostwo Powiatowe w Nysie	Maciej Tomasz	Wzrost. wpr. Ros	
6.	Urząd Miejski w Głuchołazach	Janusz Pat	UM	
7.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Opolu	Karolina Motylka	stary specjalista	
8.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Opolu	KAMIL KANIECKI	Specjalista	
9.	Opolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Opolu			
10.	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Nysie			
11.	Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Brzegu	Wadek Matyjaszczyk	2-ca Dyr. Obs.	
12.	Opolskie Parki Krajobrazowe – Park Krajobrazowy Gór Opawskich w Pokrzywniej	Ryszard Nijelto	Stowarz. Parki	
13.	ZU-P „Komunalnik” Sp. z o.o. w Głuchołazach	Bredzi Kopych	Wzrost. Przew.	
14.	ZU-P „Komunalnik” Sp. z o.o. w Głuchołazach	Stanisław Ostrowski	Przew.	
15.	ZU-P „Komunalnik” Sp. z o.o. w Głuchołazach	Renata Staryk	leśniczka	
16.	Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Brzegu	Waldemar Dembowski	kr. brygad. wpr.	
17.				
18.				

Załączniki

XIV.2. PROTOKÓŁ Z NARADY TECHNICZNO-GOSPODARCZEJ

PROTOKÓŁ

z Narady Techniczno-Gospodarczej w sprawie projektu uproszczonego planu urzędzenia lasu dla Lasu Komunalnego Miasta i Gminy Głuchołazy zwołanej w celu końcowych ustaleń w sprawie organizacji prac oraz oceny projektu planu urzędzenia lasu

Narada odbyła się w dniu 23 października 2015 r. w Głuchołazach, w siedzibie ZU-P „Komunalnik” Spółka z o.o..

Część A: końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urzędzeniowych

Naradę zwołał Prezes ZU-P „Komunalnik” Spółka z o.o. w Głuchołazach.

W naradzie wzięli udział przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy projektu uproszczonego planu urzędzenia lasu oraz przedstawiciele Starosty Nyskiego, Miasta i Gminy Głuchołazy, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu, Nadleśnictwa Prudnik, Opolskich Parków Krajobrazowych - PK Gór Opawskich. *Szczegółowa lista obecności uczestników stanowi załącznik do protokołu.*

Po powitaniu uczestników narady, Prezesa ZU-P „Komunalnik” przekazał głos Z-cy Dyrektora BULiGL Oddział w Brzegu.

Z-ca Dyrektora Oddziału – Pan Marek Matyjaszczyk przedstawił zebrany podstawy formalnoprawne opracowywanego projektu uproszczonego planu urzędzenia lasu oraz harmonogram obrad.

Przedstawiciel Wykonawcy prac, Pan Wacław Dempniak - kierownik drużyny urządzania lasu BULiGL Oddział w Brzegu, przedstawił referat w postaci prezentacji multimedialnej, w którym omówił uzyskane wyniki z inwentaryzacji zasobów leśnych, założenia i podstawy tworzonego uproszczonego planu urzędzenia lasu, a następnie propozycje planu gospodarki leśnej na następny okres gospodarczy. W szczególności omówieniu poddano:

1. Zgodność wykonanych prac z przepisami prawnymi oraz obowiązującymi instrukcjami, zasadami i wytycznymi KZP, w tym:
 - zakres i rozmiar wykonanych prac terenowych, ze szczególnym uwzględnieniem uzgodnień i ustaleń ze Zleceniodawcą.
2. Wyniki prac inwentaryzacyjnych obrazujące obecny stan lasu na tle przyrodniczych warunków produkcji leśnej, w tym:
 - stan posiadania,
 - przyrodnicze warunki produkcji leśnej,
 - charakterystyka stanu lasu i zasobów drzewnych.
3. Propozycja gospodarki leśnej na przyszły okres gospodarczy, w tym:
 - podział według dominujących funkcji lasu,
 - podział na gospodarstwa,
 - wieki rębności,
 - projektowany etat oraz wytyczne w zakresie użytkowania rębego i przedrębego,
 - projektowane zadania oraz wytyczne w zakresie prac hodowlanych,
 - wytyczne w zakresie ochrony lasu,
 - ochrona przeciwpożarowa,
 - wytyczne w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego,
 - potrzeby w zakresie budownictwa drogowego.

Załączniki

Przedstawiciel BULiGL Oddział w Brzegu, Z-ca Dyrektora Oddziału, omówił podstawowe zagadnienia, zawarte w Programie ochrony przyrody oraz Prognozie oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko:

- a) Program ochrony przyrody (POP):
 - zawartość programu ochrony przyrody,
 - walory przyrodnicze,
 - formy ochrony przyrody występujące na terenie nadleśnictwa.
- b) Prognoza oddziaływania na środowisko projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Rudziniec (POŚ):
 - podstawy i metodyka opracowania,
 - analiza wpływu zapisów projektu planu na środowisko oraz formy ochrony przyrody na terenie nadleśnictwa i w jego sąsiedztwie,
 - stwierdzenie braku negatywnego oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko (w tym gatunki roślin, zwierząt i siedliska przyrodnicze) oraz obszary Natura 2000.

Komisja zaakceptowała wnioski w sprawie ochrony lasu oraz monitoringu skutków realizacji postanowień planu urządzenia lasu w zakresie oddziaływania na środowisko i na obszary Natura 2000 zawarte w/w dokumentach.

Przewodniczący narady pozytywnie ocenił przedstawione informacje o walorach przyrodniczych Lasu Komunalnego Miasta i Gminy Głuchołazy i zaproponowanych rozwiązaniach minimalizujących wpływ gospodarki leśnej na środowisko i Obszary Natura 2000.

Przedstawiciel Zlecającego prace - Prezes ZU-P „Komunalnik”, zaakceptował zapisy zawarte w Referacie BULiGL i nie wniósł do nich zastrzeżeń. Bardzo wysoko ocenił współpracę z BULiGL Oddział w Brzegu, która odbywała się na każdym etapie prac nad uproszczonym planem urządzenia lasu.

Część B: projekt planu urządzenia lasu

Końcowe wytyczne dotyczące organizacji prac nad uproszczonym planem urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody oraz prognozą oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000

1. Przyjęte zasady określania zadań gospodarczych w projekcie uproszczonego planu urządzenia lasu dla Lasu Komunalnego Miasta i Gminy Głuchołazy projektowane były w oparciu o zapisy Protokołu z KZP.
2. Komisja zaakceptowała uzupełnienia do ustaleń protokołu KZP w postaci:
 - dopisania wieków rębności dla Db cz. i Jw. 100 lat.
3. Komisja zaakceptowała zaproponowany przez Wykonawcę etat według pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych, określony według potrzeb hodowlanych i ochronnych dla Lasu Komunalnego Miasta i Gminy Głuchołazy na okres obowiązywania planu i użytkowaniu przedrębnym według przyjętego rozmiaru, w tym:
 - etat miąższościowy użytków rębnych w ilości **6 120 m³ grubizny netto**. Przyjęta wielkość użytkowania rębnego jest etatem według pożądanego kierunku rozwoju i zgodna z pożądanym stanem tych zasobów na koniec planowanego okresu gospodarczego.

Załączniki

- powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym w wysokości **85,03 ha**, (CP-P – 0,00 ha, TW – 26,00 ha, TP – 59,03 ha), z szacunkowym pozyskaniem w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębnego w wysokości **2 720 m³ grubizny netto** - przyjętego na poziomie ca **50 % wielkości spodziewanego** przyrostu miąższości w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębego.

4. Komisja zaakceptowała zaproponowany przez Wykonawcę rozmiar prac z zakresu hodowli lasu, w tym:
 - projektowaną powierzchnię odnowień w rozmiarze **11,53 ha**,
 - projektowaną powierzchnię pielęgnowania lasu w wysokości **29,70 ha**.
5. Komisja zaakceptowała zadania dotyczące ochrony lasu, w tym zadania ochrony przeciwpożarowej.
6. Komisja zaakceptowała zadania dotyczące gospodarki łowieckiej i potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej.
7. W podsumowaniu obrad Przewodniczący stwierdził, iż Narada Techniczno-Gospodarcza dla Lasu Komunalnego Miasta i Gminy Głuchołazy potwierdza:
 - że projekt uproszczonego planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody został sporządzony zgodnie z przepisami ustawy o lasach oraz wytycznymi KZP,
 - akceptację prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu,

W części końcowej narady, przedstawiciel BULiGL Oddział w Brzegu, omówił dalszy harmonogram realizacji prac nad projektem uproszczonego planu urządzenia lasu dla Lasu Komunalnego Miasta i Gminy Głuchołazy, zwracając szczególną uwagę na etap konsultacji społecznych. Zgodnie z procedurą strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projekt planu urządzenia lasu i jego prognoza oddziaływania na środowisko zostaną poddane konsultacji społecznej poprzez opublikowanie na stronach BIP ZU-P „Komunalnik” Spółka z o.o. w Głuchołazach oraz opiniowaniu przez właściwe RDOŚ i PWIS.

Załączniki:

Załącznikami do protokołu Cz. A są:

- Lista obecności na NTG
- Projekt Uproszczonego Plan urządzenia lasu dla Lasu Komunalnego Miasta i Gminy Głuchołazy w postaci cyfrowej (płyta DVD)
- Program ochrony przyrody
- Prognoza oddziaływania na środowisko projektu uproszczonego planu urządzenia lasu

Protokołował:

Roman Starzyk

Przewodniczący NTG

Bogusław Burycz

Załączniki

Załącznik Nr 1 do Protokołu

LISTA OBECNOŚCI NA NARADZIE TECHNICZNO-GOSPODARCZEJ W DNIU 23 PAŹDZIERNIKA 2015 R.

L.P.	FIRMA/URZĄD	IMIĘ I NAZWISKO	FUNKCJA	PODPIS
1.	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach			
2.	PGL LP Nadleśnictwo Prudnik	Koniam Misztal	Specjalista	
3.	Zespół Ochrony Lasu PGL LP Nadleśnictwo Opole			
4.	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu			
5.	Starostwo Powiatowe w Nysie			
6.	Urząd Miejski w Głuchołazach	Janusz Czerwinski	nauczyciel	
7.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Opolu	KANIC KAWIECKI	SPECJALISTA	
8.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Opolu			
9.	Opolski Powiatowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Opolu			
10.	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Nysie			
11.	Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Brzegu	Harald Dempl	kier. biura	
12.	Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Brzegu	Małgorzata Kucharska	2.icedypr. ooch.	
13.	Opolskie Parki Krajobrazowe - Park Krajobrazowy Gór Opawskich w Pokrzywniej	Myrta Kozłowska	Specjalista	
14.	ZU-P Komunalnik Sp. z o.o. w Głuchołazach	BOGUSŁAW SZYMCZAK	PRACZNIK	
15.	ZU-P Komunalnik Sp. z o.o. w Głuchołazach	Przemysław Szwed	leśnik	
16.	Miasto Prudnik	Janina Mielniczewska	inż. nadzoru	
17.	Starostwo Pow. Nyski	Małgorzata Kucharska	nauczyciel	
18.	- - -	Andrzej Słoboda	inżynier	

XIV.3. DEZYŻJA O UZNANIU LASÓW OCHRONNYCH

STAROSTWO POWIATOWE
w Nysie
WYDZIAŁ ROLNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA
48-300 Nysa, ul. Moniuszki 9-10
tel. (71-77) 4065020, 4085021, 4085043

Nysa 23.05.2007r.

ROŚ.III.JM.6114-6/07

Zł. nr "Komunalnik"
23.05.2007
L. 185

DECYZJA

Na podstawie art.15 i art. 16, ust.1a ustawy z dnia 28 września 1991r. O lasach /Dz.U. z 2005r. Nr 45, poz.435, Nr 157, poz.1315, Nr 167, poz.1399, Nr 175, poz.1460 i 1462/ oraz § 2 Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej /Dz.U. Nr 67, poz.337 z 25 sierpnia 1992r./ oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21.03.2007r. Zakładu Usługowo-Produkcyjnego „Komunalnik” z Głuchołaz

u z n a j ę

Las komunalny w granicach administracyjnych Miasta i Gminy Głuchołazy o pow. 178,59 ha w całości jako las ochronny.

Na całkowitej powierzchni lasu uznanego za ochronny ustaliam szczególne sposoby prowadzenia gospodarki leśnej polegające na:

- a/ ograniczeniu pozyskania choinek, kory, igliwia i zwierzyny
- b/ przywracanie naturalnego charakteru lasu poprzez wprowadzanie różnorodnych podsadzeń produkcyjnych
- c/ utrzymaniem dużej ilości ścieżek spacerowych
- d/ oznakowanie lasu tablicami edukacyjno-informacyjnymi

U z a s a d n i e n i e

Na posiedzeniu Komisji Techniczno-Gospodarczej w dniu 11.04.2006r. zwołanej przez Burmistrza Głuchołaz, która odbyła się w siedzibie Zakładu Usługowo-Produkcyjnego „Komunalnik” ustalono wytyczne do opracowania planu urządzenia lasu komunalnego miasta Głuchołazy oraz wyodrębniono na terenie lasu komunalnego trzy kategorie ochronności:

- Lasy wodochronne jako kategoria wiodąca
- Lasy w granicach administracyjnych miasta
- Lasy uszkodzone na skutek działalności przemysłu.

Las Komunalny znajduje się w granicach administracyjnych Miasta i Gminy Głuchołazy. Wszystkie czynności gospodarcze w tym lesie są podporządkowane funkcjom rekreacyjno-wypoczynkowym. Obszar lasu ma urozmaiconą rzeźbę terenu, stwarzając dogodne warunki do uprawiania małej turystyki.

W związku z pogodzeniem funkcji jakie pełnią lasy komunalne Głuchołaz tj. funkcje rekreacyjno-wypoczynkowe z funkcją prowadzenia gospodarki leśnej – użytkowanie lasu prowadzone będzie pod kątem potrzeb hodowlanych.

Załączniki

Całość lasu komunalnego znajduje się w granicach otuliny Parku Krajobrazowego utworzonego w 1988r. celem zachowania najcenniejszych pod względem przyrodniczym i krajobrazowym fragmentów leśnych południowo-zachodniego krańca województwa opolskiego. Pod względem przydatności dla celów rekreacyjno-wypoczynkowych las został zaliczony do pierwszego stopnia atrakcyjności. Ukształtowanie terenu jest bardzo urozmaicone od falistego poprzez pagórkowaty do miejscami stromego i urwistego.

Stosunki wodne dzięki ukształtowaniu terenu są dobre, występują źródła i drobne ciekły wodne. Przez fragmenty kompleksu leśnego przepływa rzeka Biała Głuchołaska tworząc malowniczy przełom widoczny ze szlaków turystycznych i licznych wzniesień.

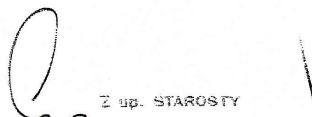
Na podstawie Rozporządzenia Wojewody Opolskiego Nr P/4/99 z dnia 1 marca 1999r. na terenie lasu komunalnego miasta Głuchołazy zostały utworzone dwa rezerваты przyrody: „Las Bukowy” o pow. 21,12ha i rezerwat „Nad Białką” o pow. 8,96ha.

Wnioskowany las w pełni odpowiada warunkom określonym w art. 15 ustawy O lasach oraz w Rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej.

W nawiązaniu do protokołu z posiedzenia Komisji Techniczno-Gospodarczej z dnia 11 kwietnia 2006r. oraz decyzji Starosty Nyskiego z dnia 25 stycznia 2007r. zatwierdzającej Plan Urządzenia Lasu Komunalnego Miasta Głuchołazy postanowiono jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Wojewody Opolskiego za pośrednictwem Starosty Nyskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.




Z up. STAROSTY
mgr inż. Jacek Barnowski
Naczelnik Wydziału Rolnictwa
i Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Zakład Usługowo-Produkcyjny „Komunalnik” Głuchołazy
2. Urząd Miejski Głuchołazy
3. Nadleśnictwo Prudnik
4. a/a.

Załączniki

XIV.4. DECYZJA ZATWIERDZAJĄCA ANEKS ETATU UŻYTKOWANIA RĘBNEGO

STAROSTA NYSKI
ul. Moniuszki 9-10
48-300 NYSZA

ROŚ.6164.1.65.2013.JT

Nysa, dnia 12.02.2014r.

DECYZJA

Na podstawie art. 22 ust. 2 ustawy z dnia 28 września 1991r. o lasach (tekst jednolity: Dz.U. z 2011r. nr 12 poz. 59 z późn. zm.) oraz art. 104 i 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2013r. poz. 267); po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Usługowo-Produkcyjnego Komunalnik Sp. z o. o. z Głuchołaz z dnia 06.11.2013r. L.dz. 3442/2013 (data wpływu: 08.11.2013r.) o uaktualnienie planu urządzenia lasu komunalnego gminy Głuchołazy sporządzonego na lata 2007-2016, uzupełnionego pismami z dnia 25.11.2013r. L.dz. 1376/2013 (data wpływu: 27.11.2013r.) i z dnia 23.01.2014r. L.dz. 47/2014 (data wpływu: 24.01.2014r.); po uzyskaniu opinii Nadleśniczego Nadleśnictwa Prudnik

orzekam

zatwierdzić aneks do planu urządzenia lasu komunalnego miasta Głuchołazy opracowanego na lata 2007-2016, który stanowi integralną część niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 06.11.2013r. L.dz. 3442/2013, Prezes Zarządu Zakładu Usługowo-Produkcyjnego Komunalnik Sp. z o. o. z Głuchołaz zwrócił się do Starosty Nyskiego z wnioskiem o zwiększenie etatu rębego obecnego dziesięciolecia dla lasu komunalnego Gminy Głuchołazy w Głuchołazach. Wniosek umotywowano złym stanem zdrowotnym drzewostanów świerkowych, głównie w okolicy Góry Chrobrego, spowodowanym wzrostem populacji kornika drukarza.

W dniu 25.11.2013r. przeprowadzono wizję terenową z udziałem przedstawicieli wnioskodawcy, Starostwa Powiatowego w Nysie, Gminy Głuchołazy i Nadleśnictwa Prudnik. W jej trakcie zaobserwowano dużą masę posuszu, głównie świerkowego. W lasach widoczne były również pojedyncze okazy buka, które wymagają usunięcia (wiatrołomy). Pilnym zabiegiem jest wykonanie cięć odśladających w oddziale 11g. W drzewostanach przedrębnych należy dokonać trzebieży późnych. Jednocześnie zobowiązano wnioskodawcę do dokładnego oznaczenia masy drewna do pozyskania w poszczególnych pododdziałach w rozbiciu na użytki sanitarne, rębne i przedrębne w celu obliczenia całkowitej masy do pozyskania.

Pismem z dnia 25.11.2013r. L.dz. 1376/2013 Prezes Zarządu Zakładu Usługowo-Produkcyjnego Komunalnik Sp. z o. o. przedstawił szczegółową inwentaryzację drzewostanów świerkowych. Ponadto pismem z dnia 23.01.2014r. L.dz. 47/2014 przedstawiono ją w formie tabelarycznego zestawienia planowanej do pozyskania masy w poszczególnych oddziałach i pododdziałach.

Na podstawie art. 22 ust. 2 i 3 ustawy o lasach tut. organ pismem z dnia 31.01.2014r. nr ROŚ.6164.65.2013.JT wystąpił do Nadleśniczego Nadleśnictwa Prudnik z prośbą o zaopiniowanie projektu przedmiotowego aneksu do planu urządzenia lasu komunalnego miasta Głuchołazy.

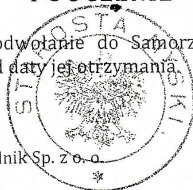
Nadleśniczy Nadleśnictwa Prudnik pismem z dnia 06.02.2014r. nr ZGR-77-40/14 (data wpływu: 10.02.2014r.) wyraził stanowisko w sprawie informując, że nie wnosi zastrzeżeń do przesłanej dokumentacji. Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium za pośrednictwem Starosty Nyskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Zakład Usługowo-Produkcyjny Komunalnik Sp. z o. o.
48-340 Głuchołazy, ul. Gen. Andersa 4



[Signature]
mgr inż. Jacek Tarnowski
NACZELNIK
Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa Szkoła

Załączniki

2. Burmistrz Głuchotąz
48-340 Głuchotązy, Rynek 15
3. Aa.

Do wiadomości:

1. Nadleśnictwo Prudnik

W dniu 12.02.2014 wniesiono opłatę skarbową
w wysokości 10 zł słownie dziesięć
złoty -
Nr Kp 205
(Ponieważ nie jest to kwota Kp)
Nadleśnictwo Prudnik w Mysiu
(Organ przyjmujący wpłaty)
12.02.2014 Y. Nowak - map
(imię i nazwisko, stanowisko służbowe)

ZU-P „Komunalnik” Głuchotązy
Wpłynęło, dnia 12.02.2014 r.
L.Dz. 308 / 2014
Dział: Podpis:

Załączniki

XIV.5. WYPISY Z REJESTRU GRUNTÓW

STAROSTA NYSKI ul. Moniuszki 9-10 48-300 Nysa GG-I.6621.2698.2014JCZ			Województwo: opolskie Powiat: nyski Jednostka ewidencyjna: 160701_4, GŁUCHOŁAZY - MIASTO Obręb ewidencyjny: 0001, GŁUCHOŁAZY				
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW							
Jednostka rejestrowa gruntów: G.2086							
WŁAŚCICIELE / WŁADAJĄCY:							
Właściciel UDZIAŁ: 1/1 GMINA GŁUCHOŁAZY REGON:531412792 Siedziba: RYNEK 15, 48-340 Głucholazy							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer KW lub oznaczenie dokumentu
					użytku [ha]	działki [ha]	
16	1474		drogi	dr	0.5031	0.5031	OP1P/00031332/8
Id dz: 160701_4.0001.1474					powierzchnia działki: 0.5031		

W dniu: 2014-05-08
dokument sporządzony przez: Joanna Czarnecka

Nysa, dnia: 2014-05-08



Z up. STAROSTY
Elżbieta Wielgośńska
 PODINSPEKTOR
 w Wydziale Geodezji, Kartografii
 i Gospodarki Nieruchomościami.....
 (imię i nazwisko osoby uprawnionej)

Załączniki

STAROSTA NYSKI ul. Moniuszki 9-10 48-300 Nysa GG-I.6621.2698.2014JCZ			Województwo: opolskie Powiat: nyski Jednostka ewidencyjna: 160701_5, GŁUCHOŁAZY - OBSZAR WIEJSKI Obręb ewidencyjny: 0011, PODLESIE				
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW							
Jednostka rejestrowa gruntów: G.68							
WŁAŚCICIELE / WŁADAJĄCY:							
właściciel							
UDZIAŁ: 1/1							
GMINA GŁUCHOŁAZY REGON:531412792							
Siedziba: RYNEK 15, 48-340 Głucholazy							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer KW lub oznaczenie dokumentu
					użytku [ha]	działki [ha]	
4	219/3	Podlesie	lasy	Ls	6.3489	6.5956	OP1P/00031989/8
			drogi	dr	0.2467		
Id dz: 160701_5.0011.219/3							
4	222/4	Podlesie	lasy	Ls	4.4678	4.5133	OP1P/00031989/8
			drogi	dr	0.0455		
Id dz: 160701_5.0011.222/4							
4	222/5	Podlesie	drogi	dr	0.3060	0.3060	OP1P/00031989/8
Id dz: 160701_5.0011.222/5							
4	222/6	Podlesie	lasy	Ls	8.8500	8.8500	OP1P/00031989/8
Id dz: 160701_5.0011.222/6							
4	222/10	Podlesie	drogi	dr	0.0097	0.0097	31989
Id dz: 160701_5.0011.222/10							
4	222/11	Podlesie	lasy	Ls	0.5710	0.5710	31989
Id dz: 160701_5.0011.222/11							
4	237/2	Podlesie	drogi	dr	0.2114	0.2114	OP1P/00031989/8
Id dz: 160701_5.0011.237/2							
powierzchnia działek:						21.0570	

W dniu: 2014-05-08
dokument sporządzony przez: Joanna Czarnecka



Nysa, dnia: 2014-05-08

Z up. STAROSTY
 Elżbieta Wielgosińska
 PODINSPEKTOR
 w Wydziale Geodezji, Kartografii
 i Gospodarki Nieruchomościami

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

Załączniki

STAROSTA NYSKI ul. Moniuszki 9-10 48-300 Nysa GG-I.6621.2698.2014JCZ	Województwo: opolskie Powiat: nyski Jednostka ewidencyjna: 160701_4, GŁUCHOŁAZY - MIASTO Obręb ewidencyjny: 0001, GŁUCHOŁAZY						
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW							
Jednostka rejestrowa gruntów: G.2086							
WŁAŚCICIELE / WŁADAJĄCY:							
Właściciel UDZIAŁ: 1/1 GMINA GŁUCHOŁAZY REGON:531412792 Siedziba: RYNEK 15, 48-340 Głucholazy							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer KW lub oznaczenie dokumentu
					użytku [ha]	działki [ha]	
16	1434	KOLONIA JAGIELLOŃSKA	lasy	LsIII	30.9678	30.9678	OP1P/00031332/8
Id dz: 160701_4.0001.1434							
16	1468	Generala Andersa	lasy	LsIII	84.8452	84.8452	OP1P/00031332/8
Id dz: 160701_4.0001.1468							
16	1471	TUWIMA	lasy	LsV	1.0328	1.0328	OP1P/00031332/8
Id dz: 160701_4.0001.1471							
powierzchnia działek:						116.8458	

W dniu: 2014-05-08
 dokument sporządzony przez: Joanna Czarnecka

Nysa, dnia: 2014-05-08



Z up. STAROSTY
 Elżbieta Wnagosińska
 PODINSPEKTOR
 w Wydziale Geodezji i Kartografii
 Gospodarki Nieruchomości
 (imię i nazwisko osoby uprawnionej)

Załączniki

STAROSTA NYSKI ul. Moniuszki 9-10 48-300 Nysa GG-I.6621.2698.2014JCZ	Województwo: opolskie Powiat: nyski Jednostka ewidencyjna: 160701_4, GŁUCHOŁAZY - MIASTO Obręb ewidencyjny: 0001, GŁUCHOŁAZY						
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW							
Jednostka rejestrowa gruntów: G.2086							
WŁAŚCICIELE / WŁADAJĄCY:							
właściciel UDZIAŁ: 1/1 GMINA GŁUCHOŁAZY REGON:531412792 Siedziba: RYNEK 15, 48-340 Głucholazy							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer KW lub oznaczenie dokumentu
					użytku [ha]	działki [ha]	
16	1437/2	KOLONIA JAGIELLOŃSKA	lasy	LsIII	2.1524	2.1524	OP1P/00031332/8
Id dz: 160701_4.0001.1437/2							
16	1452	KRASZEWSKIEGO	lasy	LsIII	9.9507	9.9507	OP1P/00031332/8
Id dz: 160701_4.0001.1452							
16	1461	ul. PKP	lasy	LsIII	5.0326	5.0326	OP1P/00031332/8
Id dz: 160701_4.0001.1461							
16	1467	Generala Andersa	lasy	LsIV	1.2742	1.2742	OP1P/00031332/8
Id dz: 160701_4.0001.1467							
16	1472	WYSPIAŃSKIEGO	pastwiska trwale	PsIV	2.2900	8.5592	OP1P/00031332/8
			lasy	LsIII	6.2692		
Id dz: 160701_4.0001.1472							
16	1918/1	PARKOWA	lasy	LsIII	13.2184	13.2184	OP1P/00031332/8
Id dz: 160701_4.0001.1918/1							
powierzchnia działek:						40.1875	

W dniu: 2014-05-08
dokument sporządzony przez: Joanna Czarnecka

Nysa, dnia: 2014-05-08



Z up. STAROSTY
 Elżbieta Wjelgoska
 PODINSPEKTOR
 w Wydziale Geodezji, Kartografii
 i Gospodarki Rolnoleśnej.....
 (imię i nazwisko osoby uprawnionej)

xv. OPISY TAKSACYJNE

Opisy taksacyjne

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny

LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁAZY

Stan na 01-01-2016

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]				Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne											Wskaźniki gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny		
	Leśna			Nie- leśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./ przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęsz- czenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha	
	zal.	niezal.	zw. z gosp. I.													1 ha			całej pow.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1					Woj. opolskie (16) Powiat nyski (07) Gmina Głucholazy Miasto (014) Obr. ew. Głucholazy Miasto (0001)														
a	0,66				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (ś) , T. gór nis st bstr W, P. zad, R. bor.czr, śmł.spe, D. zmiesz. grp, mjs Db, So 130l, Brz, Jw, Gb 95l, Db, Bk 60l, podsz.: lp, lsz, os na 70%	200 JD-BK-ŚW (cz zg)	DRZEW	8 DB 1 LP 1 BK	95 95 95	0,7	prz prz um	37 32 32	23 24 23	III III III	13	185 25 25 ---	120 15 15 ---	2,1 0,3 0,3 ---	TP-0,66
b				1,51	RP. PS (Ps IV), D. w cz. W kępa 0,32 ha Lp,Brz 30l.		ZADRZEW (w cz. N)	LP	30			12	14		4		20		
c	1,29				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (śś) , T. st poch NE, Gl. , porol, P. ścio, C. porol, D. zmiesz. grp, mjs Brz 50l, podsz.: bez.c, jw, lsz na 70%	110 JD-BK-ŚW (cz zg)	DRZEW	7 MD 1 JW 1 DB 1 BK	50 50 50 50	0,7	prz prz um	30 26 26 25	26 23 23 22	I I I I	12	165 20 20 20 ---	215 25 25 25 ---	5,9 1,1 0,9 1,1 ---	TP-1,29
d	1,11				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (śś) , T. st poch W, P. ziel, R. ncp.spe, U. 20% owady, D. zmiesz. dkęp, mjs Brz 90l, podsz.: bez.k, kru, jw na 40%, w cz. S kępa 0,25 ha Bk,Db,Lp 90l.	100 ŚW-JD-BK (cz zg) 20	KO DRZEW	7 ŚW 1 BK 1 DB 1 LP	90 90 90 90	0,6	prz prz luź	35 32 30 30	30 27 28 27	I II I II	2 2 2 2	310 25 30 25 ---	345 30 35 30 ---	5,5 0,5 0,5 0,5 ---	IIA(1)-50%-1,11 AGROT-0,33 ODN-ZŁOŻ-0,33 CP-0,67
f				0,78	RP. PS (Ps IV)		ZADRZEW (w cz. C)	OL	20			9	9		4		5		

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny

LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁĄZY

Stan na 01-01-2016

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]				Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej				Elementy taksacyjne										Wskaźniki gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
	Leśna			Nie- leśna	OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, funkcja lasu, O. kategoria ochronności, gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./ przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęsz- czenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha	
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.													1 ha	całej pow.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
g	0,61				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (sś) , T. st poch NE, P. ziel, R. ncp.spe, U. 20% owady, D. zmiesz. jdn, mjs Bk 90l, pods.: bez.k na 50%	100 ŚW-JD-BK (cz zg) 10	KO DRZEW	9 ŚW 1 MD	90 90	0,4	luź	38 45	27 28	II II	2 2	225 15	135 10	2,4 0,1	IIAU(1)-95%-0,61 AGROT-0,24 ODN-ZŁOŻ-0,24 CP-0,37
h	1,70				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (sś) , T. st poch SW, P. zad, R. orl.pos, bor.czr, D. zmiesz. grp, mjs Lp, Md 70l, Jw 45l, pods.: lsz, jrz, bez.k na 70%, w cz. E kępa 0,42 ha Md,Db,Brz 25l.	160 ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW	3 BK 3 BRZ 1 DB 2 BK 1 DB	70 70 70 45 45	0,7	um um prz	30 27 26 16 17	25 25 22 17 17	I I II I II	12	85 75 25 30 15	145 130 40 50 25	3,6 1,6 1,0 2,8 1,1	TP-1,70
i	0,44				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (sś) , T. st str W, P. ścio, D. zmiesz. grp, mjs Bk, Św 80l, Bk 55l, pods.: jrz, jw, kru na 70%	80 JD-BK-ŚW (cz zg)	DRZEW	7 BRZ 2 DB 1 DB	55 55 80	0,8	um um prz	25 23 32	24 20 24	I II II	3 4 3	175 45 30	75 20 15	1,5 0,7 0,3	TP-0,44
j	0,46				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (ś) , T. st str W, P. zad, R. bor.czr, D. zmiesz. grp,	160 JD-BK-ŚW (cz zg) 10	KO DRZEW	5 BK 2 DB 1 ŚW 1 SO 1 BRZ	130 130 85 85 85	0,5	luź	49 48 35 30 28	29 28 26 24 25	III III II II II	2 2 3 3 3	110 45 30 15 15	50 20 15 5 5	0,6 0,2 0,3 0,1 0,1	IIAU(1)-95%-0,46 AGROT-0,09 ODN-ZŁOŻ-0,09 CW-0,46
	6,27 6,27 6,27 6,27 6,27			2,29 2,29 2,29 2,29 2,29	= 8,56 = 8,56 Obr. ew. Głucholązy Miasto (0001) = 8,56 Gmina Głucholązy Miasto (014) = 8,56 Powiat nyski (07) = 8,56 Woj. opolskie (16)											1620 (25)	35,1		

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny				LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁAZY]													Stan na 01-01-2016		
Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej				Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
	Leśna			Nie- leśna	OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, funkcja lasu, O. kategoria ochronności, gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./ przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęsz- czenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha	
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.													1 ha	całej pow.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	Woj. opolskie (16) Powiat nyski (07) Gmina Glucholazy Miasto (014) Obr. ew. Glucholazy Miasto (0001)																		
a	1,03				200 JD-BK-ŚW (cz zg)	DRZEW	6 DB 1 BK 2 DB 1 DB	95 95 70 120	0,7	prz prz um	30 28 18 45	17 17 15 19	IV IV IV IV	12	85 15 40 20 ---	90 15 40 20 ---	1,8 0,3 1,4 0,3 3,8 3,7	TP-1,03	
b	5,02				200 JD-BK-ŚW (cz zg)	DRZEW	5 DB 1 BK 1 SO 1 BK 1 DB 1 SO	105 105 120 120 80 90	0,7	um um prz	42 37 38 32 22 38	22 23 18 22 18 24	III III IV IV III II	12	145 30 20 25 20 20 ---	730 150 100 125 100 100 ---	10,4 2,5 1,0 1,8 2,3 1,5 ---	TP-5,02	
c	1,90				200 JD-BK-ŚW (cz zg)	DRZEW	4 DB 2 BK 2 BRZ 1 DB 1 BK	50 50 50 65 65	0,8	um um prz	19 18 20 35 32	18 18 22 22 22	II I I II I	12	80 45 35 25 25 ---	150 85 65 50 50 ---	5,8 3,8 1,5 1,3 1,3 ---	TP-1,90	
d	0,95				100 JD-BK-ŚW (cz zg) 20	DRZEW	6 ŚW 2 ŚW 1 DB 1 JW	90 105 105 70	0,7	prz prz um	32 37 38 27	27 28 28 25	II III II I	2 2 2 3	265 90 30 25 ---	250 85 30 25 ---	4,4 1,1 0,4 0,6 ---	IIA(1)-30%-0,95 AGROT-0,28 ODN-ZŁOŻ-0,28	
						PODR	8 BK 2 BK	15 10	0,2			4 2	22	410 390	390	6,5 6,8			

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny		LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁAZY]														Stan na 01-01-2016			
Oddz.	Powierzchnia [ha]				Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej				Elementy taksacyjne										Wskaźniki gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
	Leśna			Nieleśna	OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, funkcja lasu, O. kategoria ochronności, gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha	
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.													1 ha	całej pow.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
f	1,10				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (sś) , T. st poch S, P. zad, R. pok.zwy, nar.spe, C. drz nat, D. zmiesz. kęp, mjs Js 20l, Bk, Db 30l, podsz.: kru, lsz na 20%	200 ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW	5 DB 1 MD 1 JW 1 BK 2 JW	20 20 20 20 30	1,0	peł duże	8 11 10 7 13	9 12 11 7 15	I I I I I	12	20 10 10 15 ---	20 10 10 15 ---	5,8 1,3 3,5 10,6 9,6	TP-1,10 UPRZ.PRZEST – 50%
g	0,83				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (sś) , T. st poch S, GI. , porol, P. zad, R. trz.spe, mał.wiś, ncp.spe, C. porol, D. zmiesz. grp., podsz.: lsz, bk, jw na 90%	ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW	4 JW 2 DB 2 JS 1 KL 1 MD	58 58 58 58 58	0,9	um um duże	24 22 21 24 28	25 24 23 23 27	I I I I I	12	120 65 55 30 35 ---	100 55 45 25 30 ---	3,4 1,5 0,9 0,8 0,7 7,3 8,8	TP-0,83
h	1,19				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (sś) , T. st poch S, GI. , porol, P. zad, R. trz.spe, pok.zwy, C. porol, D. zmiesz. grp., podsz.: lsz, bk, jw na 80%	200 ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW	3 DB 3 JW 2 JS 1 KL 1 MD	58 58 58 58 58	1,0	um um prz	22 24 21 24 28	24 25 23 23 27	I I I I I	12	100 95 60 30 35 ---	120 115 70 35 40 ---	3,3 3,8 1,3 1,2 0,9 10,5 8,8	TP-1,19
i	1,55				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (sś) , T. st spad SE, P. ścio, D. zmiesz. grp, mjs Św, Db, Bk 120l, podsz.: lsz, bez.k, lp na 70%	160 JD-BK-ŚW (cz zg)	DRZEW	4 BK 2 DB 1 LP 1 BRZ 1 BK 1 DB	85 85 85 85 60 60	0,7	prz prz um	30 32 30 28 22 25	27 27 26 26 19 21	I II II I II II	12	130 60 30 25 20 20 ---	200 95 45 40 30 30 ---	3,7 1,7 1,0 0,3 1,1 0,9 8,7 5,6	TP-1,55

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny				LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁAZY													Stan na 01-01-2016		
Oddz.	Powierzchnia [ha]				Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej			Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
	Leśna			Nie-leśna	OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, funkcja lasu, O. kategoria ochronności, gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha	
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.													1 ha	całej pow.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2 j	0,62				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (sś) , T. st spad S, GI. , porol, P. ziel, R. ncp.spe, C. porol, D. zmiesz. grp., pods.: lp, brz, kru na 20%	80 JD-BK-ŚW (cz zg)	DRZEW	3 BRZ 2 LP 1 JW 1 OS 1 OL.S 2 BRZ	35 35 35 35 35 50	0,9	um um prz	18 17 18 23 16 24	18 19 20 21 16 25	I I I I III I	13	50 30 15 25 15 40 ---	30 20 10 15 10 25 ---	1,2 2,0 1,0 0,6 0,3 0,6 ---	TP-0,62
k	1,68				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (ś) , T. st str S, P. ścio, D. zmiesz. grp, mjs Md 90l, Gb, Św 60l, Lp 40l, pods.: lsz, lp na 40%	200 JD-BK-ŚW (cz zg)	DRZEW	3 DB 1 ŚW 1 BK 2 DB 1 LP 1 SO 1 LP	120 120 120 90 90 90 60	0,8	prz prz um	45 35 40 30 32 30 22	27 28 28 25 28 26 21	III III III II II I I	12	105 40 35 70 35 30 25 ---	175 65 60 120 60 50 40 ---	1,9 0,8 0,8 1,9 1,1 0,7 1,3 ---	TP-1,68
~a		0,05			RP: INNE WYL, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (ś) z1, P. ścio, Info: RUROCIĄG	JD-BK-ŚW													
~b			0,10		RP: DROGI L														
	15,87 15,87 15,87 15,87 15,87	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10		= 16,02 = 16,02 Obr. ew. Głucholazy Miasto (0001) = 16,02 Gmina Głucholazy Miasto (014) = 16,02 Powiat nyski (07) = 16,02 Woj. opolskie (16)											4093	94,8		
3 a	2,13				Woj. opolskie (16) Powiat nyski (07) Gmina Głucholazy Miasto (014) Obr. ew. Głucholazy Miasto (0001) RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (sś) , T. gór nis st poch W, P. zad, R. trz.spe, jeż.spe, U. 10% owady, D. zmiesz. grp, mjs Bk, Md 75l, Db, Jw 60l, pods.: jrz, bez.c, kru na 70%, w cz. S kępa 0,18 ha Św,Md,Jw 25l.	100 ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW	5 ŚW 2 SO 2 BRZ 1 DB	75 75 75 75	0,7	prz prz um	35 30 29 30	28 25 26 25	I I I II	2 3 3 3	240 55 105 25 ---	510 115 105 55 ---	11,9 2,2 1,1 1,1 ---	TP-2,13
																370	785	16,3 7,7	

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny

LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁĄZY

Stan na 01-01-2016

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]				Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej				Elementy taksacyjne										Wskaźniki gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
	Leśna			Nie- leśna	OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./ przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęsz- czenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha	
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.													1 ha	całej pow.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3 b	0,59				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (sś) , T. st poch S, P. zad, R. trz.spe, jeż.spe, D. zmiesz. grp, mjs Db.c, Brz 74l, Jw 40l, podszt.: jw, bez.c, jrj na 30%	110 ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW 7 MD 2 SO 1 ŚW	74 74 74	0,9	um um prz	30 32 34	27 26 29	II I I	12	225 70 50 ---	135 40 30 ---	2,1 0,8 0,7 ---	TP-0,59	
c	0,80				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (sś) , T. st spad SW, P. zad, R. trz.spe, jeż.spe, D. zmiesz. jdn, mjs Db, Św 115l, Db 65l, podszt.: kru, jrj, lsz na 60%	100 JD-BK-ŚW (cz zg) 20	DRZEW 9 SO 1 BRZ	115 115	0,7	prz prz um	32 28	26 26	II II	3 3	220 25 ---	175 20 ---	1,8 0,1 ---	IIIB(1)-30%-0,80 AGROT-0,24 ODN-ZŁOŻ-0,24 PIEL-0,24	
d	1,23				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (sś) , T. st poch W, P. ścio, U. 20% owady, D. zmiesz. grp, mjs Brz, Jw, Os, Db.c 75l, podszt.: bez.k, jw, jrj na 60%	100 ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW 7 ŚW 2 MD 1 SO	75 75 75	0,7	prz prz um	32 34 30	29 28 27	I II IA	2 2 3	330 50 30 ---	405 60 35 ---	9,5 1,0 0,6 ---	TP-1,23	
f	1,42				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (sś) , T. st poch W, P. ścio, D. zmiesz. kęp, mjs Św, Bk, Db 75l, Lp 40l, podszt.: bez.c, jrj na 70%	80 ŚW-JD-BK (niezg) 20	DRZEW 5 BRZ 1 SO 2 SO 1 BRZ 1 BK	75 75 110 60 40	0,7	prz prz um	28 30 45 25 14	27 25 26 23 14	I I II I I	2 3 3 3 4	130 30 55 20 5 ---	185 45 80 30 5 ---	2,0 0,8 0,8 0,5 0,5 ---	IIIB(1)-30%-1,42 AGROT-0,43 ODN-ZŁOŻ-0,43 PIEL-0,43	
g	1,03				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (sś) , T. st spad SW, P. ścio, D. zmiesz. grp, mjs So 90l, podszt.: bk, lsz na 10%, w cz. N luka 0,13 ha	160 JD-BK-ŚW (cz zg)	DRZEW 5 BK 3 DB 1 ŚW 1 BRZ	90 90 90 90	0,8	prz prz um	30 28 30 26	27 26 27 25	II II II II	12	170 100 50 25 ---	175 105 50 25 ---	3,3 1,7 0,9 0,2 ---	TP-1,03	
															345	355	6,1 5,9		

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny

LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁĄZY

Stan na 01-01-2016

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]				Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej				Elementy taksacyjne										Wskaźniki gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny	
	Leśna			Nie- leśna	OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, funkcja lasu, O. kategoria ochronności, gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./ przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęsz- czenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha		
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.													1 ha	całej pow.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
3 h	2,29				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (sś) , T. st poch S, P. zad, R. trz.spe, jeż.spe, nar.spe, U. 30% grzyby, D. zmiesz. grp, mjs Gb, Db, So 70l, Św, Db.c 85l, Js 30l, podsz.: jrz, lsz na 70%	100 ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW	6 ŚW 1 BRZ 2 DB 1 BK	70 70 85 85	0,7	prz prz um	32 28 30 28	27 27 25 25	I I II II		22	280 25 55 30 ---	640 55 125 70 ---	17,0 0,7 2,2 1,4 ---	TP-2,29
i	1,82				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (sś) , T. st poch S, P. szad, R. jeż.spe, trz.spe, nar.spe, U. 10% owady, D. zmiesz. grp, mjs Db.c, Bk, So 75l, Jw 40l, podsz.: bez.k, jrz, jw na 70%, w cz. N luka 0,05 ha	100 ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW	7 ŚW 2 MD 1 JW	75 75 75	0,7	prz prz um	32 34 28	28 28 26	I II I	2 2 3	340 50 30 ---	620 90 55 ---	14,4 1,4 1,2 ---	TP-1,82	
j	0,58				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (sś) , T. st spad E, P. ziel, R. ncp.spe, nar.spe, jeż.spe, D. zmiesz. grp, mjs Gb 90l, Św, Lp 60l	200 ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW	3 DB 2 JW 2 BRZ 1 BK 1 ŚW 1 LP	90 90 90 90 90 90	0,8	um um duże	30 28 30 28 28 27	26 25 27 25 26 25	II II I II II II	12	115 70 70 35 45 35 ---	65 40 40 20 25 20 ---	1,1 0,8 0,3 0,4 0,5 0,4 ---	TP-0,58	
k	2,15				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (ś) , T. st spad SW, P. ścio, D. zmiesz. grp, mjs So, Św, Brz, Jw 90l, podsz.: lsz, jw na 90%	200 JD-BK-ŚW (cz zg)	DRZEW	5 DB 1 BK 1 LP 1 DB 1 GB 1 BRZ	90 90 90 70 70 70	0,7	prz prz um	36 32 32 27 26 27	27 26 26 23 22 26	II II II II II I	12	160 30 30 25 20 25 ---	345 65 65 55 45 55 ---	5,6 1,2 1,2 1,3 1,0 0,7 ---	TP-2,15	
~a			0,25		RP: DROGI L															

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny

LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁAZY

Stan na 01-01-2016

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Nie-leśna	Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny		
	Leśna					Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha	
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.													1 ha			całej pow.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3																			
	14,04 14,04 14,04 14,04 14,04		0,25 0,25 0,25 0,25 0,25		= 14,29 = 14,29 Obr. ew. Głucholazy Miasto (0001) = 14,29 Gmina Głucholazy Miasto (014) = 14,29 Powiat nyski (07) = 14,29 Woj. opolskie (16)												4880	96,4	
4					Woj. opolskie (16) Powiat nyski (07) Gmina Głucholazy Miasto (014) Obr. ew. Głucholazy Miasto (0001)														
a	1,16				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (sś) , T. gór nis st poch S, Gl. , porol, P. zad, R. trawy, C. porol, D. zmiesz. jdn, mjs Brz, Św, Js, Db.c, Gb 65l, Db 95l, podsz.: jrz, gb, lsz na 80%	200 ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW 8 DB 2 SO	65 65	0,8	um um prz	28 28	26 25	I IA	12	270 70 ---	315 80 ---	7,5 1,7 ---	TP-1,16	
b	0,86				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (sś) , T. st poch SW, P. zad, R. trawy, D. zmiesz. jdn, mjs Md, Db 105l, Db, Czir, Bk 60l, podsz.: gb, jrz, kru na 60%	100 ŚW-JD-BK (cz zg) 30	DRZEW 8 SO 2 BRZ	105 60	0,7	prz prz um	37 25	26 24	II I	3 3	210 45 ---	180 40 ---	2,1 0,6 ---	IIIB(1)-30%-0,86 AGROT-0,26 ODN-ZŁOŻ-0,26 PIEL-0,26	
c	2,62				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (sś) , T. st poch S, Gl. , porol, P. szad, R. trawy, jeż.spe, C. porol, D. zmiesz. grp, mjs Brz, Js, Os 65l, podsz.: jrz, bez.c na 40%, w cz. E kępa 0,24 ha Św,Md 27l.	200 ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW 9 DB 1 SO	65 65	1,0	um um duże	28 27	27 26	I IA	12	360 40 ---	945 105 ---	22,5 2,2 ---	TP-2,62	
d	6,18				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (sś) , T. st spad SW, P. zad, R. trawy, D. zmiesz. dkęp, mjs Md, Św, Ol, Os 70l, Św, Bk, Db 50l, podsz.: lsz, kru na 30%	160 ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW 5 BK 2 BRZ 1 DB 1 SO 1 JS	70 70 70 70 70	0,7	um um prz	35 30 33 42 28	27 27 26 27 26	I I I IA I	12	140 50 30 30 25 ---	865 310 185 185 155 ---	21,3 3,8 4,0 3,5 2,0 ---	TP-6,18	
															275	1700	34,6 5,6		

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny

LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁĄZY

Stan na 01-01-2016

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Nie-leśna	Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha	Wskaźniki gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.													1 ha	całej pow.		
	1	2	3													4	5	6	
f	1,07				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. OJG (ww) , T. st łag SW, P. szch, R. pok.zwy, trz.spe, U. 20% grzyby, D. zmiesz. grp., podsz.: jrz, ol, js na 10%	140 JS-OL (cz zg)	DRZEW	5 JS 2 JS 2 OS 1 OL	50 40 40 40	0,5	prz prz luź	18 16 18 17	21 18 18 17	I I II III	22	70 20 25 10 ---	75 20 25 10 ---	1,9 0,8 0,9 0,3 ---	
g	1,57				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (sś) , T. st poch W, P. zad, R. trz.spe, jeź.spe, D. zmiesz. grp, mjs Os, Gb, Lp, Js 50l, Brz 25l, podsz.: jrz, brz, gb na 40%	80 ŚW-JD-BK (niezg)	DRZEW	5 BRZ 1 DB 1 SO 2 BRZ 1 DB	70 70 70 40 40	0,5	luź	32 30 28 18 16	27 26 24 17 16	I I I II II	3 3 3 4 4	90 20 15 20 10 ---	140 30 25 30 15 ---	1,7 0,7 0,5 1,0 0,8 ---	
h	2,37				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (sś) , T. st łag S, P. zad, R. trz.spe, jeź.spe, D. zmiesz. grp., podsz.: lsz, kru na 20%, w cz. SW kępa 0,19 ha Md 70l.	80 ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW	3 BRZ 2 MD 2 GB 1 ŚW 1 DB 1 BK	33 33 33 33 33 33	0,7	prz prz um	14 18 15 13 16 14	16 17 14 14 15 14	I I I I I I	12	40 30 20 15 10 10 ---	95 70 45 35 25 25 ---	3,8 3,6 3,0 3,6 1,5 3,2 ---	TW-2,37
i	1,53				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (sś) , T. st poch NE, P. zad, R. trz.spe, jeź.spe, D. zmiesz. grp, mjs Js, Bk 70l, Św 50l, podsz.: ol, lsz, bez.c na 20%	80 ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW	7 OL 2 BRZ 1 ŚW	70 70 70	0,6	prz prz um	28 30 28	26 28 25	I I II	3 2 2	220 50 35 ---	335 75 55 ---	3,8 0,9 1,5 ---	
																305	465	6,2 4,1	

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny				LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁAZY												Stan na 01-01-2016			
Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej				Elementy taksacyjne											Wskaźniki gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
	Leśna			Nie-leśna	OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, funkcja lasu, O. kategoria ochronności, gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.													1 ha	całej pow.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4 j	1,22				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (ś), T. st poch NE, P. zad, R. trz.spe, ncp.spe, D. zmiesz. grp, mjs Bk 110l, Czr, Brz 70l, podszyt: lsz, kru, bez.c na 30%, w cz. S gnia 0,18 ha	100 ŚW-JD-BK (cz zg) 20	DRZEW	7 SO 2 DB 1 BRZ	110 110 110	0,6	prz prz um	35 40 32	22 26 24	III III II	3 3 3	125 50 20 ---	150 60 25 ---	1,7 0,8 0,1 ---	IIIB(1)-20%-1,22 AGROT-0,45 ODN-ZŁOŻ-0,45 PIEL-0,45
~a			0,17		RP: DROGI L		NAL	BK	5	0,2					22	195	235	2,6 2,1	
~b			0,08		RP: DROGI L														
	18,58 18,58 18,58 18,58 18,58		0,25 0,25 0,25 0,25 0,25		= 18,83 = 18,83 Obr. ew. Głucholazy Miasto (0001) = 18,83 Gmina Głucholazy Miasto (014) = 18,83 Powiat nyski (07) = 18,83 Woj. opolskie (16)												4805	107,3	
5 a	0,35				Woj. opolskie (16) Powiat nyski (07) Gmina Głucholazy Miasto (014) Obr. ew. Głucholazy Miasto (0001) RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (śś), T. gór nis st łag NE, P. szad, R. pok.zwy, jeż.spe, C. drz nat, D. zmiesz. grp., podszyt: bez.c, kru na 50%	140 ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW	5 JS 4 JW 1 LP	17 17 17	0,8	um um duże	9 9 9	9 11 11	I I I	12	15 10 5 ---	5 5 ---	0,4 ---	TW-0,35
b	0,80				RP: D-STAN, F. REZ CZ, G. S, S. LGśw (śś), T. st poch NE, P. zad, R. bor.czr, U. 20% grzyby, D. zmiesz. jdn., podszyt: bk, lsz, kru na 40%	100 ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW	7 ŚW 1 MD 1 SO 1 BK	129 129 129 70	0,7	prz prz um	48 53 48 28	33 34 30 23	II II I II	3 2 3 3	325 30 35 25 ---	260 25 30 20 ---	2,6 0,1 0,2 0,6 ---	BRAK WSK-0,80
																415	335	3,5 4,4	

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny

LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁAZY

Stan na 01-01-2016

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Nie-leśna	Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha	Wskaźniki gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny	
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.													1 ha	całej pow.			
	1	2	3													4	5			6
5 c	1,36				RP: D-STAN, F. REZ CZ, G. S, S. LGśw (sś) , T. st poch NE, SP. 9110(), P. ścio, U. 20% grzyby, D. IP zmiesz. jdn, mjs Db, Md 100l, Bk 129l, IIP zmiesz. jdn, mjs Jw 40l, podsz.: bk, lsz, gb na 20%	100 BK (cz zg)	2 PIĘTR IP	6 SO 3 ŚW 1 BK	129 129 100	0,8	prz prz um	48 47 35	30 32 26	I II II	3 3 3	230 160 35	315 220 50	2,7 2,2 0,8		BRAK WSK-1,36
d	4,35				RP: D-STAN, F. REZ CZ, G. S, S. LGśw (sś) , T. st poch SW, P. ścio, D. zmiesz. jdn, mjs So, Bk 119l, Bk 70l, podsz.: lsz, gb, jw na 50%	100 ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW	9 ŚW 1 MD	119 119	0,8	prz prz um	45 47	35 35	I I	2 2	570 45	2480 195	23,3 1,3	BRAK WSK-4,35	
f g	0,58		0,38		RP: ARBOR RP: D-STAN, F. REZ CZ, G. S, S. LGśw (sś) , T. st poch NE, P. zad, R. bor.czr, D. zmiesz. grp, mjs Bk, Gb 50l, podsz.: św, bk, bez.c na 40%	140 ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW	3 JS 3 JW 1 BK 1 DB 1 GB 1 DB.C	84 84 84 84 84 84	0,9	um um duże	37 35 38 35 26 36	27 25 27 25 23 28	I II I II II II	12	110 105 45 35 35 35	65 60 25 20 20 20	0,6 1,3 0,5 0,4 0,4 0,4	BRAK WSK-0,58	
h	2,05				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (sś) , T. st poch SW, P. zad, R. bor.czr, trz.spe, D. zmiesz. grp, mjs Jw, Św, Ol, So 65l, Db, Gb 100l, Jw, Lp, Bk 40l, podsz.: św, gb, kru na 40%	ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW	4 DB.C 2 JS 1 BK 1 MD 1 DB 1 GB	65 65 65 65 65 65	0,9	um um duże	30 27 30 36 28 27	28 26 27 28 25 24	I I I I I I	13	145 60 30 35 35 35	295 125 60 70 70 70	7,1 1,9 1,7 1,4 1,7 1,7	TP-2,05	
																340	690	15,5 7,6		

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny

LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁAZY

Stan na 01-01-2016

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]				Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej				Elementy taksacyjne										Wskaźniki gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
	Leśna			Nie- leśna	OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, funkcja lasu, O. kategoria ochronności, gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./ przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęsz- czenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha	
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.													1 ha	całej pow.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5 i	0,66				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (sś) , T. st łag SW, P. zad, R. bor.czr, trz.spe, D. zmiesz. grp, mjs Bk, Dg 90l, podsz.: jrz, bk, gb na 20%	100 ŚW-JD-BK (cz zg) 20	KO DRZEW	6 ŚW 2 DB 1 SO 1 MD	90 90 90 90	0,8 prz prz um		36 33 35 37	28 26 26 26	II II I III	2 2 3 2	300 65 35 25	200 45 25 15	3,5 0,7 0,3 0,2	IIA(1)-30%-0,66 AGROT-0,20 ODN-ZŁOŻ-0,20 CP-0,33
j k	0,95		0,14		RP: ARBOR	100 ŚW-JD-BK (cz zg) 20	DRZEW	5 ŚW 1 MD 1 SO 2 BK 1 BK	130 130 130 70 100	0,8 prz prz um		45 47 45 35 40	33 33 26 23 25	II II II II III	3 2 3 3 2	265 35 30 50 30	250 35 30 50 30	2,5 0,2 0,2 1,3 0,5	IIA(1)-30%-0,95 AGROT-0,28 ODN-ZŁOŻ-0,28
l	1,77				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (sś) , T. st poch SW, P. ścio, C. drz nat, D. zmiesz. grp, mjs So, Jw 30l, Brz, Db 40l	100 ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW	5 ŚW 2 MD 1 BK 1 BK 1 ŚW	30 30 30 40 23	0,9 peł duże		15 20 14 21 9	14 17 12 16 10	I I I I I	12	60 40 5 15 5	105 70 10 25 10	13,2 4,1 1,9 2,0 2,3	TW-1,77
							PRZES	DB BK ŚW GB	100 100 100 80			50 45 30 30	23 24 28 17		3 3 3 3	5 10 20 4	5 10 20 4	---	39

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny

LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁĄZY

Stan na 01-01-2016

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Nie-leśna	Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./ przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęsz- czenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	Wskaźniki gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.													1 ha	całej pow.		
	1	2	3													4	5	6	
5 m	1,01				RP: D-STAN, F. REZ CZ, G. S, S. LMGśw (sś) , T. st str SW, P. ścio, U. 20% owady, D. zmiesz. grp, mjs Md 104l, Bk, Db 70l, podsz.: bk, św na 20%	100 JD-BK-ŚW (cz zg)	DRZEW	7 ŚW 2 SO 1 BK	104 104 104	0,6	prz prz um	37 35 40	28 26 29	II II II	3 3 3	255 50 30 ---	260 50 30 ---	3,2 0,6 0,5 ---	BRAK WSK-1,01
n	0,75				RP: D-STAN, F. REZ CZ, G. S, S. LMGśw (sś) , T. st spad SW, P. ścio, U. 10% owady, D. zmiesz. grp, mjs Md, Db, Dg 149l, Bk 40l, Md 30l, w cz. E kępa 0,15 ha Bk 80l. w cz. S kępa 0,1 ha Bk, Md 20l.	100 JD-BK-ŚW (cz zg)	DRZEW	7 ŚW 1 SO 1 BK 1 BK	149 149 149 80	0,8	prz prz um	48 35 50 28	32 26 32 24	II II II II	3 2 3 3	370 30 45 30 ---	280 20 35 20 ---	2,4 0,2 0,3 0,5 ---	BRAK WSK-0,75
o	0,39				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (sś) , T. st łag NE, P. zad, R. bor.czr, D. zmiesz. grp, mjs Bk, Db 74l, Bk 30l, podsz.: lsz, jw, bez.c na 70%	80 ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW	4 BRZ 3 JW 1 LP 1 OL 1 JS	74 74 74 74 74	0,8	prz prz um	28 29 28 27 27	27 26 26 25 26	I I I II I	3 3 3 3 3	100 90 60 30 25 ---	40 35 25 10 10 ---	0,4 0,8 0,5 0,2 0,1 ---	TP-0,39
~a			0,08		RP: DROGI L														
~b			0,04		RP: DROGI L														
~c			0,01		RP: DROGI L														
~d			0,17		RP: DROGI L														
~f			0,05		RP: DROGI L														
~g			0,12		RP: DROGI L														
~h			0,02		RP: DROGI L														

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny				LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁAZY													Stan na 01-01-2016			
Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej				Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny	
	Leśna			Nie-leśna	OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, funkcja lasu, O. kategoria ochronności, gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha		
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.													1 ha	całej pow.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
5																				
	15,02 15,02 15,02 15,02 15,02		1,01 1,01 1,01 1,01 1,01		= 16,03 = 16,03 Obr. ew. Głucholazy Miasto (0001) = 16,03 Gmina Głucholazy Miasto (014) = 16,03 Powiat nyski (07) = 16,03 Woj. opolskie (16)												6381	101,4		
6					Woj. opolskie (16) Powiat nyski (07) Gmina Głucholazy Miasto (014) Obr. ew. Głucholazy Miasto (0001)															
a	0,99				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (ś) , T. gór nis st łag NE, SP. 9110(), P. zad, R. śml.spe, nar.spe, D. zmiesz. grp. mjs Św 110l, Db, Bk 80l, pods.: lsz na 10%	160 BK (zg)	DRZEW	7 BK 1 ŚW 2 BK	160 160 110	0,8	prz prz um	62 47 30	35 33 20	II II IV	2 3 2	280 45 70 ---	275 45 70 ---	2,5 0,4 1,2 ---	4,1 4,1	
b	4,60				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (śś) , T. st poch NE, P. zad, R. mal.włś, pok.zwy, bor.czr, D. zmiesz. grp. mjs Js 90l, Jw 70l, Jd, Św 175l, pods.: brz, lsz na 20%	100 ŚW-JD-BK (cz zg) 10	KO DRZEW	3 SO 1 MD 1 BK 3 BK 1 ŚW 1 BK	175 175 175 90 120 45	0,2	luź	48 55 60 40 38 16	30 32 34 27 28 13	I II II II III II	3 2 3 2 2 4	30 10 10 25 10 10 ---	140 45 45 115 45 45 ---	0,9 0,2 0,4 2,2 0,5 3,3 ---	7,5 1,6	IIAU(1)-90%-4,60 AGROT-0,92 ODN-ZŁOŻ-0,92 CP-4,60
c				0,25	RP. DROGI I (Dr)			4 BK 2 JW 2 BK 2 BK	20 20 15 30	0,8		6 7 4 9		22						
~a			0,06		RP: DROGI L															
~b			0,03		RP: DROGI L															
~c			0,14		RP: DROGI L															
~d			0,05		RP: DROGI L															

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny				LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁAZY												Stan na 01-01-2016			
Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej			Elementy taksacyjne												Wskazania gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
	Leśna			Nie- leśna	OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, funkcja lasu, O. kategoria ochronności, gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe	F. G. Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha	
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.													1 ha	całej pow.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
6																			
	5,59 5,59 5,59 5,59 5,59		0,28 0,28 0,28 0,28 0,28	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	= 6,12 = 6,12 Obr. ew. Głucholazy Miasto (0001) = 6,12 Gmina Głucholazy Miasto (014) = 6,12 Powiat nyski (07) = 6,12 Woj. opolskie (16)												825	11,6	
7 a	9,87				Woj. opolskie (16) Powiat nyski (07) Gmina Głucholazy Miasto (014) Obr. ew. Głucholazy Miasto (0001) RP: D-STAN, F. REZ CZ, G. S, S. LGśw (sś) , T. gór nis st spad NE, SP. 9110(), P. ścio, D. IP zmiesz. jdn, mjs Jd, Md 174l, Db, Jw 100l, IIP zmiesz. jdn,	160 BK (zg)	2 PIĘTR IP	6 BK 1 SO 1 ŚW 1 ŚW 1 BK	174 174 174 129 79	0,7	prz prz um	65 45 55 45 26	35 28 32 30 22	II II II II II	2 3 3 2 3	240 25 45 35 25 ---	2370 245 445 345 245 ---	19,7 1,6 3,3 3,4 5,7 ---	BRAK WSK-9,87
					IIP		9 BK 1 JW	49 49	0,2	prz prz luź	16 18	16 17	II I	22 ---	35 10 ---	345 100 ---	19,7 4,6 ---	24,3 2,5	
~a			0,16		RP: DROGI L		PODR NAL	6 BK 2 BK 2 BK BK	25 15 10 5	0,5 0,1		6 4 2	22 22		45	445	24,3 2,5		
	9,87 9,87 9,87 9,87 9,87		0,16 0,16 0,16 0,16 0,16		= 10,03 = 10,03 Obr. ew. Głucholazy Miasto (0001) = 10,03 Gmina Głucholazy Miasto (014) = 10,03 Powiat nyski (07) = 10,03 Woj. opolskie (16)												4095	58	

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny

LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁAZY

Stan na 01-01-2016

Oddz.	Powierzchnia [ha]				Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej				Elementy taksacyjne										Wskaźniki gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
	Leśna			Nie- leśna	OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, funkcja lasu, O. kategoria ochronności, gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha	
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.													1 ha	całej pow.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8					Woj. opolskie (16) Powiat nyski (07) Gmina Głucholazy Miasto (014) Obr. ew. Głucholazy Miasto (0001)														
a	0,85				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (ś), T. gór nis st spad E, P. ścio, D. zmiesz. grp, mjs Brz, Dg 80I, Bk 30I, Św 120I	100 ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW	5 ŚW 2 MD 1 JW 1 BK 1 DB	80 80 80 80 80	0,8	prz prz um	35 40 42 30 38	28 30 26 27 26	I I I I II	2 2 2 2 2	270 75 35 35 30	230 65 30 30 25	4,7 0,9 0,6 0,6 0,5	TP-0,85
							PODR	BK	10	0,8			2		22	445	380	7,3 8,6	
b	4,72				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (ś), T. st poch E, SP. 9110(), P. ścio, D. zmiesz. grp, mjs Jw, Db, Św, Gb 80I	160 BK (zg)	DRZEW	6 BK 3 BK 1 BK	80 65 105	1,0	peł duże	30 27 40	25 24 29	II I II	12	230 110 45	1085 520 210	24,5 14,4 3,2	TP-4,72
							PODR	BK	10	0,1			2		22	385	1815	42,1 8,9	
c	1,56				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (ś), T. st poch E, SP. 9110(), P. ścio, C. mło złoż, drz nat, D. zmiesz. grp, mjs Brz 15I	160 BK (zg)	DRZEW	4 BK 2 BK 2 BK 2 BK	35 45 20 15	1,0	peł duże	12 17	13 17	I I I I	12	45 40	70 60	7,7 3,5	TW-1,56 UPRZ.PRZEST -50%
							PRZES	MD BK	110 110			47 42	28 28		2 2	85	130	11,2 7,2	
d	2,74				Gmina Głucholazy Obszar wiejski (015) Obr. ew. Podlesie (0011) RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (ś), T. st spad SE, SP. 9110(), P. ścio, C. mło złoż, drz nat, D. zmiesz. grp, mjs Św, Jw 20I	160 BK (zg)	DRZEW	5 BK 1 JD 2 BK 2 BK	40 40 30 50	1,0	peł duże	14 12 11 18	15 14 11 19	I I I I	12	85 10 15 50	235 25 40 135	17,2 3,0 8,8 6,1	TP-2,74
							PRZES	BK	165			55	30		2	160	435	35,1 12,8	

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny				LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁAZY													Stan na 01-01-2016		
Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej			Elementy taksacyjne											Wskaźniki gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny	
	Leśna			Nie- leśna	OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, funkcja lasu, O. kategoria ochronności, gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe	F. G. Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna			Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.													1 ha	całej pow.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8 f	3,50				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (ś), T. st poch E, P. ścio, D. zmiesz. grp, mjs Md, Db 95l	100 ŚW-JD-BK (cz zg) 20	KO DRZEW PODR NAL	5 ŚW 4 BK 1 SO	95 95 95	0,8 0,6 0,2	prz prz um	34 36 38	28 29 27	II II I	2 2 3	250 160 35 --- 445	875 560 120 --- 1555	13,7 9,7 1,7 --- 25,1 7,2	IIA(1)-30%-3,50 CP-2,10
g				0,26	Gmina Głucholazy Miasto (014) Obr. ew. Głucholazy Miasto (0001) RP: DROGI I (Dr)														
h				0,21	Gmina Głucholazy Obszar wiejski (015) Obr. ew. Podlesie (0011) RP: DROGI I (Dr)														
i				0,25	Gmina Głucholazy Obszar wiejski (015) Obr. ew. Podlesie (0011) RP: DROGI I (Dr)														
~a			0,14		Gmina Głucholazy Miasto (014) Obr. ew. Głucholazy Miasto (0001) RP: DROGI L														
~b			0,07		RP: DROGI L														
~c			0,11		Gmina Głucholazy Obszar wiejski (015) Obr. ew. Podlesie (0011) RP: DROGI L														
	13,37 6,24 6,24 7,13 7,13 13,37 13,37		0,32 0,11 0,11 0,21 0,21 0,32 0,32	0,72 0,46 0,46 0,26 0,26 0,72 0,72	= 14,41 = 6,81 Obr. ew. Podlesie (0011) = 6,81 Gmina Głucholazy Obszar wiejski (015) = 7,60 Obr. ew. Głucholazy Miasto (0001) = 7,60 Gmina Głucholazy Miasto (014) = 14,41 Powiat nyski (07) = 14,41 Woj. opolskie (16)												4365	120,8	

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny				LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁAZY												Stan na 01-01-2016				
Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej				Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny	
	Leśna			Nie-leśna	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha			
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.												1 ha	całej pow.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
9					6															
a	2,12				Woj. opolskie (16) Powiat nyski (07) Gmina Głucholazy Miasto (014) Obr. ew. Głucholazy Miasto (0001) RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (ś), T. gór nis st poch E, SP. 9110(), P. ścio, C. mło złoż, drz nat, D. zmiesz. grp, mjs Jd 10l	160 BK (zg)	DRZEW	4 BK 1 ŚW 2 BK 1 BK 1 BK 1 MD	20 20 25 30 10 10	1,0	peł duże	7 7 11	6 7 12	I I I	12	5 10 10	10 20 20	4,8 2,6 4,5		TW-2,12 UPRZ.PRZEST - 80%
b	1,91				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (ś), T. st spad W, P. ścio, D. zmiesz. grp, mjs Jd 165l	100 JD-BK-ŚW (cz zg) 10	KO DRZEW	4 ŚW 3 MD 2 SO 1 BK	165 165 165 165	0,4	luź	45 46 42 47	30 32 29 32	II II II II	2 2 2 2	90 55 30 20	170 105 55 40	1,3 0,5 0,4 0,3		IIAU(1)-95%-1,91 AGROT-0,38 ODN-ZŁOŻ-0,38 CP-1,91
c	2,59				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (ś), T. st poch NW, SP. 9110(), P. zad, R. tnk.spe, bor.czr, C. mło złoż, drz nat, D. zmiesz. grp, mjs So, Św 5l, podsz.: brz na 10%	160 BK (zg)	DRZEW	4 BK 2 BK 2 MD 2 BK	15 10 10 25	0,9	um um duże	4 2 3 7	I I II I	12	5	15	2,9 ---		CP-2,59 UPRZ.PRZEST - 80%	
							PRZES	MD SO BK ŚW JD	165 165 165 165			48 42 47 42	30 28 32 30	2 2 2 2	20 10 5 5	40	1,1			

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny				LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁAZY													Stan na 01-01-2016		
Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej			Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny	
	Leśna			Nie-leśna	OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, funkcja lasu, O. kategoria ochronności, gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe	F. G. Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna			Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.													1 ha	całej pow.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
9 d	2,17				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (ś) , T. st spad N, P. zad, R. nar.spe, bor.bru, U. 20% owady, D. zmiesz. grp, mjs Brz, Md, Jw, So 80l, Bk 30l	100 JD-BK-ŚW (cz zg)	DRZEW	9 ŚW 1 BK	80 80	0,7	prz prz um	32 35	28 28	I I	2 2	430 30 ---	935 65 ---	19,2 1,3 ---	TP-2,17
f	2,24				Gmina Głucholazy Obszar wiejski (015) Obr. ew. Podlesie (0011) RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (ś) , T. st poch E, P. ścio, bor.bru, U. 20% owady, D. zmiesz. grp, mjs Jd 165l, Bk 110l, Bk 40l	110 JD-BK-ŚW (cz zg)	KO DRZEW	5 MD 2 ŚW 2 BK 1 SO	165 165 165 165	0,4	luź	50 47 48 45	33 32 32 28	II II II II	2 2 2 2	110 55 45 15 ---	245 125 100 35 ---	1,2 1,0 0,9 0,2 ---	IIAU(1)-95%-2,24 AGROT-0,45 ODN-ZŁOŻ-0,45 CP-2,24
g	4,87				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (ś) , T. st poch E, SP. 9110(), P. szad, R. trk.spe, mał.wiś, bor.bru, C. mło złoż, drz nat, D. zmiesz. grp, mjs So 10l, Jd 15l, Jw 20l, Św 30l, So, Md 4l, podsz.: brz na 20%	160 BK (zg)	DRZEW	4 BK 2 MD 2 BK 1 BK 1 MD	10 10 15 30 30	0,9	peł duże	7 14	9 12	II III I II III	12	5 10 ---	25 50 ---	2,5 3,7 ---	CP-4,87 UPRZ. PRZEST – 50%
							PRZES	BK MD JD	130 130 130			48 42 40	32 32 28	2 2 2	15 20 20 10 ---	75 20 20 10 50	6,2 1,3		

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny

LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁAZY

Stan na 01-01-2016

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Nie-leśna	Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Elementy taksacyjne											Wskaźniki gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny		
	Leśna						Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna			Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha	
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.													1 ha	całej pow.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
9 h	3,76				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (ś), T. st poch E, P. szad, R. mal.włś, jeź.spe, bor.bru, D. zmiesz. grp, mjs Jw 130l, Brz, Jw, Bk 80l, podsz.: brz na 10%, 1-od gnia 0,15 ha Św,Md,Jw 25l. w cz. SW kępa 0,43 ha Św,Jw,Bk 80l.	100 JD-BK-ŚW (cz zg) 10	KO DRZEW	5 ŚW 2 BK 1 MD 1 SO 1 ŚW	130 130 130 130 80	0,7	prz prz um	45 40 47 42 30	32 31 33 28 28	II II II II I	2 2 2 3 2	230 70 30 25 45 ---	865 265 115 95 170 ---	1510	16,3 4,3	IIAU(2)-90%-3,76 AGROT-0,75 ODN-ZŁOŻ-0,75 CP-2,26
i	3,02				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (ś), T. st poch E, SP. 9110(), P. zad, R. bor.czr, tnk.spe, C. mło złoż, drz nat, D. zmiesz. grp, mjs Md, Jd 4l, podsz.: brz na 10%	160 BK (zg)	DRZEW	4 BK 2 JD 2 BK 1 BK 1 SO	30 30 15 20 4	0,9	um um duże	11 10 4 6 1	11 11 4 6 1	I I I I I	12	20 10 ---	60 30 ---	90	12,9 14,7 ---	TW-3,02 UPRZ. PRZEST – 80%
j				0,31	RP. DROGI I (Dr)															
k				0,01	RP. DROGI I (Dr)															
l				0,05	RP. DROGI I (Dr)															
~a			0,26		Gmina Głucholazy Miasto (014) Obr. ew. Głucholazy Miasto (0001) RP: DROGI L															

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny				LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁAZY												Stan na 01-01-2016			
Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej			Elementy taksacyjne												Wskaźniki gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
	Leśna			Nie- leśna	OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, funkcja lasu, O. kategoria ochronności, gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe	F. G. Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha	
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.													1 ha	całej pow.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
9																			
	22,68 13,89 13,89 8,79 8,79 22,68 22,68		0,26 0,26 0,26 0,26 0,26	0,37 0,37 0,37 0,37 0,37	= 23,31 = 14,26 Obr. ew. Podlesie (0011) = 14,26 Gmina Głucholazy Obszar wiejski (015) = 9,05 Obr. ew. Głucholazy Miasto (0001) = 9,05 Gmina Głucholazy Miasto (014) = 23,31 Powiat nyski (07) = 23,31 Woj. opolskie (16)												3830	91,2	
10 a	2,18				Woj. opolskie (16) Powiat nyski (07) Gmina Głucholazy Miasto (014) Obr. ew. Głucholazy Miasto (0001) RP: D-STAN, F. REZ CZ, G. S, S. LGśw (), T. gór nis st poch NE, P. ścio, U. 20% owady, D. IP zmiesz. jdn, mjs So.we, Bk, Md, Db 129l, Bk 100l, IIP zmiesz. jdn, mjs Jw 50l, podsz.: bk, lsz na 20%	100 ŚW-JD-BK (cz zg)	2 PIĘTR IP	7 ŚW 2 SO 1 BK	129 129 69	0,5	prz prz luź	47 36 30	33 29 22	II I II	3 3 3	230 50 15 --- 295	500 110 35 --- 645	5,0 1,0 0,9 --- 6,9 3,2 3,4 1,0 --- 4,4 2,0	BRAK WSK-2,18
b	1,50				RP: D-STAN, F. REZ CZ, G. S, S. LGśw (sś) , T. st str NE, SP. 9110(), P. ścio, D. zmiesz. jdn, mjs Md 179l, Gb, Jw 69l	160 BK (zg)	DRZEW	4 BK 1 ŚW 2 BK 2 BK 1 BK	179 179 139 69 49	0,7	prz prz um	75 45 50 28 20	36 34 32 26 20	I I II I I	3 3 3 3 4	160 45 80 60 15 --- 360	240 70 120 90 20 --- 540	1,7 0,4 1,2 2,3 1,0 --- 6,6 4,4	BRAK WSK-1,50

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny

LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁĄZY

Stan na 01-01-2016

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]				Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny		
	Leśna			Nie-leśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./ przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęsz- czenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha	
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.													1 ha			całej pow.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
10 c	2,41				RP: D-STAN, F. REZ CZ, G. S, S. LGśw (sś) , T. st poch NE, SP. 9110(), P. ścio, D. zmiesz. jdn, mjs Św, So 159l, Św, Jw, Db 84l	160 -BK (zg)	DRZEW	5 BK 3 BK 1 BK 1 BK	74 84 64 159	0,9	um um duże	30 37 28 85	26 29 24 32	I I I II	12	195 130 30 50 ---	470 315 70 120 ---	10,6 5,8 2,1 1,1 ---	BRAK WSK-2,41
d	0,60				RP: D-STAN, F. REZ CZ, G. S, S. LGśw (ś) , T. st poch NE, P. ścio, D. zmiesz. jdn, mjs Św 44l	160 ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW	7 BK 1 ŚW 1 SO 1 BK	59 159 159 44	0,7	um um prz	21 42 45 16	20 29 28 17	II III II I	12	130 35 25 15 ---	80 20 15 10 ---	3,0 0,2 0,1 0,5 ---	BRAK WSK-0,60
f	4,04				RP: D-STAN, F. REZ CZ, G. S, S. LGśw (ś) , T. st spad NE, SP. 9110(), P. ścio, D. zmiesz. grp, mjs So 164l	160 BK (zg)	DRZEW	6 BK 1 ŚW 1 MD 2 BK	164 164 164 54	0,4	luź	65 50 55 22	32 33 34 21	II II II I	3 3 3 4	130 25 20 25 ---	525 100 80 100 ---	4,6 0,8 0,4 3,9 ---	BRAK WSK-4,04
g	3,11				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (ś) , T. st spad NE, P. ścio, D. zmiesz. jdn, mjs Dg, So 80l, Bk 50l	100 JD-BK-ŚW (cz zg) 20	KO DRZEW	9 ŚW 1 BK	80 80	0,6	prz prz luź	32 36	28 28	I I	2 2	390 25 ---	1215 80 ---	25,0 1,6 ---	IIA(1)-30%-3,11 AGROT-0,62 ODN-ZŁOŻ-0,62 CP-1,56
~a			0,09		RP: DROGI L		PODR	6 BK 4 BK	25 15	0,5					4 2	22			

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny		LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁĄZY															Stan na 01-01-2016			
Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]				Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej			Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba cięć/nawrotów powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny)	
	Leśna			Nie- leśna	OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, funkcja lasu, O. kategoria ochronności, gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./ przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęsz- czenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha		
	zal.	niezal.	zw. z gosp. I.													1 ha	całej pow.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
10			0,21		RP: DROGI L RP: LINIE															
~b			0,06																	
	13,84 13,84 13,84 13,84 13,84		0,36 0,36 0,36 0,36 0,36		= 14,20 = 14,20 Obr. ew. Głucholazy Miasto (0001) = 14,20 Gmina Głucholazy Miasto (014) = 14,20 Powiat nyski (07) = 14,20 Woj. opolskie (16)											4480	77,6			
11					Woj. opolskie (16) Powiat nyski (07) Gmina Głucholazy Miasto (014) Obr. ew. Głucholazy Miasto (0001)															
a	2,85				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (ś), T. gór nis st poch NE, SP. 9110(), P. ścio, D. zmiesz. jdn, mjs Jw 40l	160 BK (zg)	DRZEW	5 BK 2 BK 2 BK 1 BK	60 75 40 30	0,9	um um duże	22 45 16 12	18 22 16 13	II II I I	12	105 55 30 10 ---	300 155 85 30 ---	11,1 3,9 6,3 6,1 ---	27,4 9,6	TP-2,85
b	0,72				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (ś), T. st spad N, P. ścio, C. drz nat, D. zmiesz. grp,	100 ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW	5 ŚW 2 MD 2 BK 1 SO	30 30 30 30	0,9	peł duże	13 16 11 16	12 16 11 14	I I I IA	12	60 40 10 20 ---	45 30 5 15 ---	5,4 1,7 1,5 0,9 ---	9,5 13,2	TW-0,72
c	6,05				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (ś), T. st poch N, SP. 9110(), P. ścio, C. mło złoż, drz nat, D. zmiesz. jdn,	160 BK (zg)	DRZEW	5 BK 3 BK 1 BK 1 BK	20 25 35 15	1,0	peł duże	7 8 11	7 10 13 5	I I I I	11	10 10 ---	60 60 ---	11,3 6,6 ---	17,9 3,0	TW-6,05 UPRZ. PRZEST – 50%
							PRZES	GB DG MD ŚW	50 125 125 125			23 45 45 43	17 31 32 30	4 2 2 3	15 8 20 30 ---	17,9 3,0				

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny				LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁAZY												Stan na 01-01-2016							
Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej				Elementy taksacyjne											Wskaźniki gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny				
	Leśna			Nie- leśna	OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, funkcja lasu, O. kategoria ochronności, gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./ przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha					
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.													1 ha	całej pow.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
11 d	6,52				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (ś), T. st spad N, P. zad, R. bor.czr, śmł.spe, D. zmiesz. grp., podszyt: jrz, bk na 10%	100 ŚW-JD-BK (cz zg) 20	DRZEW	7 ŚW 1 MD 1 SO 1 BRZ	85 85 85 85	0,7	prz prz um	34 45 30 28	28 30 26 26	II I I I	2 2 3 3	300 30 30 25 ---	1955 195 195 165 ---	38,9 2,5 3,1 1,3 ---	3668	102,9	IIA(1)-30%-6,52 AGROT-1,96 ODN-ZŁOŻ-1,96		
f	2,74					RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LGśw (ś), T. st spad NW, P. zad, R. trawy, D. zmiesz. grp, mjs So 115I	110 ŚW-JD-BK (cz zg) 10	KO DRZEW	5 MD 1 JD 3 BK 1 ŚW	155 155 115 115	0,2	luź	50 48 45 45	34 34 30 29	II I II III	2 2 2 2	45 20 30 15 ---	125 55 80 40 ---	0,6 0,1 1,1 0,5 ---	3668	102,9	IIA(1)-95%-2,74 AGROT-0,82 ODN-ZŁOŻ-0,82 CP-1,92	
~a			0,16				RP: DROGI L		PODR	5 BK 4 BK 1 BK	25 15 30	0,7					6 4 8	22	110 300	2,3 0,8			
~b			0,08				RP: DROGI L																
~c			0,17		RP: LINIE																		
	18,88 18,88 18,88 18,88 18,88		0,41 0,41 0,41 0,41 0,41		= 19,29 = 19,29 Obr. ew. Głucholazy Miasto (0001) = 19,29 Gmina Głucholazy Miasto (014) = 19,29 Powiat nyski (07) = 19,29 Woj. opolskie (16)													3668	102,9				

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny

LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁAZY

Stan na 01-01-2016

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Nie-leśna	Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha	Wskaźniki gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.													1 ha	całej pow.		
	1	2	3													4	5		
12					Woj. opolskie (16) Powiat nyski (07) Gmina Glucholazy Miasto (014) Obr. ew. Glucholazy Miasto (0001)														
a	1,30				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (ś) , T. gór nis st str NW, SP. 9110(), P. ścio, U. 30% owady, D. zmiesz. grp, mjs Jw, So, Db 95I, Gb 70I, Info: fragm. siedlisko 6430	100 BK (cz zg) 20	KO DRZEW	5 ŚW 3 BK 2 BK	95 95 70	0,7	prz prz um	42 45 32	30 25 23	II II II	2 3 3	225 90 45 ---	290 115 60 ---	4,6 2,0 1,6 ---	IIA(1)-30%-1,30 AGROT-0,39 ODN-ZŁOŻ-0,39 CP-0,65
b	6,94				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (ś) , T. st spad NW, SP. 9110(), P. ścio, C. mło złoż, drz nat, D. zmiesz. grp, mjs Js, Jw, Md 20I	160 -BK (zg)	DRZEW	6 BK 3 BK 1 BK	20 25 35	1,0	peł duże	7 13	7 9 14	I I I	12	15 10 ---	105 70 ---	12,9 7,6 ---	TW-6,94 UPRZ. PRZEST – 50%
c	0,77				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (ś) , T. st spad N, P. ścio, D. zmiesz. grp, mjs Db, Md, Brz 75I, podsz.: św, gb na 10%	100 JD-BK-ŚW (cz zg)	DRZEW	4 GB 3 ŚW 1 BK 2 GB	75 75 75 60	0,8	um um prz	28 29 28 22	23 26 25 21	II II I II	12	115 130 35 45 ---	90 100 25 35 ---	1,9 2,5 0,6 1,0 ---	TP-0,77

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny				LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁĄZY												Stan na 01-01-2016			
Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej			Elementy taksacyjne												Wskaźniki gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
	Leśna			Nie- leśna	OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, funkcja lasu, O. kategoria ochronności, gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./ przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęsz- czenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha	
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.													1 ha	całej pow.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
12 d	3,25				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (ś) , T. st spad NW, P. zad, R. nar.spe, mal.włś, trawy, U. 40% owady, D. zmiesz. grp, mjs Bk, Md 100l, Gb, Db, Bk 80l, w cz. SE gnia 0,32 ha	100 JD-BK-ŚW (cz zg) 10	KO DRZEW	6 ŚW 3 SO 1 BRZ	100 100 100	0,4	luź	38 32 28	29 27 27	II I I	3 3 3	155 55 15	505 180 50	7,0 2,3 0,3	AGROT-1,95 ODN-ZŁOŻ-1,95 CP-1,30
f	1,81				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (ś) , T. st spad N, P. ścio, U. 20% owady, D. zmiesz. grp, mjs Lp, Db 70l, Jd 35l, Bk 100l, Brz, Os, So 50l, podszyt.: bk, św, lsz na 20%	100 JD-BK-ŚW (cz zg)	DRZEW	5 ŚW 2 BK 1 GB 1 BK 1 ŚW	50 50 50 70 35	0,7	prz prz um	22 22 23 35 14	22 20 19 27 13	I I II I I	22	155 35 15 25 10	280 65 25 45 20	13,0 2,8 1,0 1,1 1,6	TP-1,81
g	2,12				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. LMGśw (ś) , T. st spad NW, P. ścio, U. 20% owady, D. zmiesz. grp, mjs Ol, Jw, Js, So, Db 75l, podszyt.: bk na 10%, w cz. C luka 0,49 ha	100 JD-BK-ŚW (cz zg)	DRZEW	6 ŚW 1 BRZ 1 BK 1 MD 1 BK	75 75 75 75 100	0,6	prz prz um	28 27 29 37 45	26 27 27 27 28	II I I II II	2 3 3 3 3	210 20 25 40 25	445 40 55 40 55	11,2 0,5 1,2 0,7 0,8	AGROT-0,49 ODN-LUK-0,49 PIEL-0,49
h		0,98			RP: SUKCESJA, F. OCHR, O. OCH-WOD, OCH-MIAST, OCH-USZK, G. O, S. OIJG (lz) , SP. 91E0(), P. szch, R. trz.spe, Info: fragm. siedlisko 6430	JS-OL	PRZES	OL OL.S JS	60 50 50			28 25 25	22 19 21	3 3 3		15 10 5	30		
~a			0,21		RP: DROGI L														
~b			0,12		RP: DROGI L														
~c			0,03		RP: LINIE														

Opisy taksacyjne

Opis taksacyjny				LAS KOMUNALNY – MIASTA GŁUCHOŁAZY													Stan na 01-01-2016			
Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej			Elementy taksacyjne											Wskaźniki gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny		
	Leśna						Nie- leśna	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęsz- czenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.	1 ha	całej pow.	całej pow. 1 ha														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	16,19	0,98	0,36		OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, funkcja lasu, O. kategoria ochronności, gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe															
	16,19	0,98	0,36			= 17,53												3050	78,2	
	16,19	0,98	0,36			= 17,53 Obr. ew. Głucholazy Miasto (0001)														
	16,19	0,98	0,36			= 17,53 Gmina Głucholazy Miasto (014)														
	16,19	0,98	0,36			= 17,53 Powiat nyski (07)														
	16,19	0,98	0,36		= 17,53 Woj. opolskie (16)															
	170,20	1,03	3,76	3,63	= 178,62 = 21,07 Obr. ew. Podlesie (0011) = 21,07 Gmina Głucholazy Obszar wiejski (015) = 157,55 Obr. ew. Głucholazy Miasto (0001) = 157,55 Gmina Głucholazy Miasto (014) = 178,62 Powiat nyski (07) = 178,62 Woj. opolskie (16)															
	20,13	0,11	0,83	0,83														46092 (25)	975,3	
	20,13	0,11	0,83	0,83																
	150,07	1,03	3,65	2,80																
	150,07	1,03	3,65	2,80																
	170,20	1,03	3,76	3,63																
	170,20	1,03	3,76	3,63																
	170,20	1,03	3,76	3,63																

Opisy taksacyjne

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
Rodzaj powierzchni	
ARBOR	arboretum
DROGI L	drogi leśne
DROGI I	inne drogi (bez dróg leśnych)
D-STAN	drzewostan
INNE WYL	inne wylesienie
LINIE	linie podziału powierzchniowego
PS	pastwisko trwałe
SUKCESJA	sukcesja
Funkcja lasu	
OCHR	lasz ochronne
REZ CZ	rezerwat częściowy
Kategoria ochronności	
OCH MIAST	w miastach i wokół miast
OCH USZK	trwale uszkodzone na skutek działania przemysłu
OCH WOD	wodochronne
Gospodarstwo	
S	specjalne
O	lasz ochronne
Typ siedliskowy	
LMGŚW	Las mieszany górski świeży
LGŚW	Las górski świeży
OLJG	Ols jesionowy górski
Uwilgotnienie	
ŁZ	łęgowe zalewane
SŚ	silnie świeże
Ś	świeże
WW	wilgotne
Degradacja	
Z1	zniekształcony
Makrorzeźba terenu	
GÓR NIS	góry niskie
Mikrorzeźba terenu	
STOK	stok
Nachylenie terenu	
ST ŁAG	stok łagodny do 7°
ST POCH	stok pochyły 8-12°
ST SPAD	stok spadzisty 13-17°
ST STR	stok stromy 18-30°
ST BSTR	stok bardzo stromy 31-45°

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
ST URW	stok urwisty ponad 45°
Wystawa terenu	
E	wschodnia
N	północna
NE	północno-wschodnia
NW	północno-zachodnia
S	południowa
SE	południowo-wschodnia
SW	południowo-zachodnia
W	zachodnia
Cecha gleby	
POROL	gleba porolna
Siedlisko przyrodnicze	
9110	Kwaśne buczyny(Luzulo - Fagenion)
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
Pokrywa gleby	
SZAD	silnie zadarniona
ŚCIO	ściółka
ZAD	zadarniona
ZIEL	zielna
SZCH	silnie zachwaszczona
Runo	
BOR.BRU	borówka brusznicza
BOR.CZR	borówka czarna
POK.ZWY	pokrzywa zwyczajna
JEŻ.SPE	jeżyna - rodzaj
MAL.WŁŚ	malina właściwa
NAR.SPE	nerecznica - rodzaj
NCP.SPE	niecierpek - rodzaj
ORL.POS	orlica pospolita
ŚMŁ.SPE	śmiałek - rodzaj
TNK.SPE	trzcinnik - rodzaj
TRAWY	trawy - rodzina
TRZ.SPE	turzyca - rodzaj
Uszkodzenia drzewostanu	
GRZYBY	grzyby
OWADY	owady
Cecha drzewostanu	
DRZ NAT	drzewostan z zalesienia/odnowienia naturalnego z nasion
MŁO ZŁOŻ	młodnik po rębni złożonej

Opisy taksacyjne

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
POROL	drzewostany na gruntach porolnych
Zmieszanie	
DKEP	drobnokępowe
GRP	grupowe
JDN	jednostkowe
KEP	kępowe
Lokalizacja	
C	część centralna
E	część wschodnia
N	część północna
S	część południowa
SE	część południowo-wschodnia
SW	południowo-zachodnia
W	zachodnia
Ocena zgodności	
CZ ZG	częściowo zgodne z siedliskiem
NIEZG	niezgodne z siedliskiem
ZG	zgodne z siedliskiem
Budowa pionowa	
2 PIĘTR	drzewostan dwupiętrowy
DRZEW	drzewostan
KO	klasa odnowienia
Warstwa	
DRZEW	warstwa drzew
IIP	piętro drugie
IP	piętro pierwsze
NAL	nalot
PODR	podrost
PODS	podsadzenia pod osłoną
PODSZ	podszyt
PRZES	przestoje, nasienniki i przedrosty
ZADRZEW	zadrzewienie
Gatunki drzew i krzewów	
AK	robinia akacjowa
BK	buk pospolity
BRZ	brzoza brodawkowata
CZR	czereśnia pospolita
DB	dąb nieokreślony
DB.C	dąb czerwony
DG	daglezcja zielona

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
GB	grab pospolity
JD	jodła pospolita
JRZ	jarzab pospolity
JS	jesion wyniosły
JW	klon jawor
KL	klon pospolity
LP	lipa drobnolistna
MD	modrzew europejski
OL	olsza czarna
OL.S	olsza szara
OS	topola osika
SO	sosna zwyczajna
SO.WE	sosna wejmutka
ŚW	świerk pospolity
WZ	wiąz pospolity
Zwarcie	
LUŻ	luźne
PEŁ	pełne
PRZ	przerywane
UM	umiarkowane
Zagęszczenie	
DUŻE	zagęszczenie duże
UM DUŻE	umiarkowane duże
UM PRZ	umiarkowane przerywane
PRZ UM	przerywane umiarkowane
PRZ LUŻ	przerywane luźne
Wskaźniki gospodarcze	
AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	czyszczenia późne
CW	czyszczenia wczesne
IIA	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIAU	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątające
IIIB	rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątające
ODN-LUK	odnowienia luk
ODN-ZŁOŻ	odnowienie w rębniach złożonych
PIEL	pielęgnowanie gleby
PRZEST	uprzątnięcie nasienników, przestojów
TP	trzebież późna
TW	trzebież wczesna

xvi. ZADANIA GOSPODARCZE

Zadania gospodarcze

Zadania gospodarcze

Wykaz projektowanych cięć rębnych

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
1 -d	O	IIA 50	LGŚW, ŚW 90 I KO	1,11	0,33	220
						189
1 -g	O	IIAU 95	LGŚW, ŚW 90 II KO	0,61	0,24	138
						129
1 -j	O	IIAU 95	LMGŚW, BK 130 III KO	0,46	0,09	91
						82
2 -d	O	IIA 30	LMGŚW, ŚW 90 II 0,7	0,95	0,28	118
						102
3 -c	O	IIIB 30	LMGŚW, SO 115 II 0,7	0,80	0,24	58
						49
3 -f	O	IIIB 30	LGŚW, BRZ 75 I 0,7	1,42	0,43	105
						86
4 -b	O	IIIB 30	LGŚW, SO 105 II 0,7	0,86	0,26	66
						54
4 -j	O	IIIB 20	LGŚW, SO 110 III 0,6	1,22	0,45	47
						39

Zadania gospodarcze

Wykaz projektowanych cięć rębnych

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
5 -i	O	IIA 30	LGŚW, ŚW 90 II KO	0,66	0,20	86
						72
5 -k	O	IIA 30	LGŚW, ŚW 130 II 0,8	0,95	0,28	118
						107
6 -b	O	IIAU 90	LGŚW, SO 175 I KO	4,60	0,92	390
						347
8 -f	O	IIA 30	LGŚW, ŚW 95 II KO	3,50		466
						420
9 -b	O	IIAU 95	LMGŚW, ŚW 165 II KO	1,91	0,38	352
						304
9 -f	O	IIAU 95	LMGŚW, MD 165 II KO	2,24	0,45	480
						412
9 -h	O	IIAU 90	LMGŚW, ŚW 130 II KO	3,76	0,75	1359
						1219
10 -g	O	IIA 30	LMGŚW, ŚW 80 I KO	3,11	0,62	388
						345
11 -d	O	IIA 30	LGŚW, ŚW 85 II 0,7	6,52	1,96	752
						663

Zadania gospodarcze

Wykaz projektowanych cięć rębnych

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
11 -f	O	IIAU 95	LGŚW, MD 155 II KO	2,74	0,82	285
						247
12 -a	O	IIA 30	LMGŚW, ŚW 95 II KO	1,30	0,39	139
						129
12 -d	O	IIIBU 80	LMGŚW, ŚW 100 II KO	3,25	1,95	588
						516

Wykaz pozycji niezaliczonych na poczet etatu

Oddz. pododdz.	Rodzaj powierzchni	Miąższość	
		brutto	netto
1	2	4	5

Uprzątnięcie płazowin:

brak pozycji

Uprzątnięcie nasienników i przestojów:

2 -f	D-STAN	11	10
9 -a	D-STAN	56	48
11 -c	D-STAN	37	33
12 -b	D-STAN	162	142
8 -c	D-STAN	15	13
9 -c	D-STAN	32	27
9 -g	D-STAN	25	21
9 -i	D-STAN	44	39

Pozostałe:

brak pozycji

Zadania gospodarcze

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3) brutto/netto	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m3)								
		manipulacyjna	do odnow.		So,Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	Ol	Os, Tp, Wb, Lp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Razem	O	18,10	4,06	2287									
	IIA			2027		2027							
	O	16,32	3,65	3095									
	IIAU			2740	1006	1652			82				
	O	4,30	1,38	276									
	IIIB			228	142						86		
	O	3,25	1,95	588									
IIIBU			516		516								
O	41,97	11,04	6246										
Razem				5511	1148	4195			82		86		
Razem		41,97	11,04	6246									
Razem				5511	1148	4195			82		86		

Zadania gospodarcze

Wykaz projektowanych cięć przedrębnych

Oddział Pododdział	Rodzaj cięcia	Opis drzewostanu	Powierzchnia [ha]	Pozyskanie brutto [m3]	Pozyskanie netto [m3]	Uwagi
		Udział-gatunek panujący-wiek- bonitacja zadrzewienie-zwarcie-				
1	2	3	4	5	6	7
1a	TP	8Db 95 - III - 0,7 - prz - prz um	0,66			
1c	TP	7Md 50 - I - 0,7 - prz - prz um	1,29			
1h	TP	3Bk 70 - I - 0,7 - um - um prz	1,70			
1i	TP	7Brz 55 - I - 0,8 - um - um prz	0,44			
2a	TP	6Db 95 - IV - 0,7 - prz - prz um	1,03			
2b	TP	5Db 105 - III - 0,7 - um - um prz	5,02			
2c	TP	4Db 50 - II - 0,8 - um - um prz	1,90			
2f	TW	5Db 20 - I - 1,0 - peł - duże	1,10			
2g	TP	4Jw 58 - I - 0,9 - um - um duże	0,83			
2h	TP	3Db 58 - I - 1,0 - um - um prz	1,19			
2i	TP	4Bk 85 - I - 0,7 - prz - prz um	1,55			
2j	TP	3Brz 35 - I - 0,9 - um - um prz	0,62			
2k	TP	3Db 120 - III - 0,8 - prz - prz um	1,68			
3a	TP	5Św 75 - I - 0,7 - prz - prz um	2,13			
3b	TP	7Md 74 - II - 0,9 - um - um prz	0,59			
3d	TP	7Św 75 - I - 0,7 - prz - prz um	1,23			
3g	TP	5Bk 90 - II - 0,8 - prz - prz um	1,03			
3h	TP	6Św 70 - I - 0,7 - prz - prz um	2,29			
3i	TP	7Św 75 - I - 0,7 - prz - prz um	1,82			
3j	TP	3Db 90 - II - 0,8 - um - um duże	0,58			
3k	TP	5Db 90 - II - 0,7 - prz - prz um	2,15			
4a	TP	8Db 65 - I - 0,8 - um - um prz	1,16			

Zadania gospodarcze

Wykaz projektowanych cięć przedrębnych

Oddział Pododdział	Rodzaj cięcia	Opis drzewostanu	Powierzchnia [ha]	Pozyskanie brutto [m3]	Pozyskanie netto [m3]	Uwagi
		Udział-gatunek panujący-wiek- bonitacja zadrzewienie-zwarcie-				
1	2	3	4	5	6	7
4c	TP	9Db 65 - I - 1,0 - um - um duże	2,62			
4d	TP	5Bk 70 - I - 0,7 - um - um prz	6,18			
4h	TW	3Brz 33 - I - 0,7 - prz - prz um	2,37			
5a	TW	5Js 17 - I - 0,8 - um - um duże	0,35			
5h	TP	4Db.c 65 - I - 0,9 - um - um duże	2,05			
5l	TW	5Św 30 - I - 0,9 - peł - duże	1,77			
5o	TP	4Brz 74 - I - 0,8 - prz - prz um	0,39			
6a	TP	7Bk 160 - II - 0,8 - prz - prz um	0,99			
8a	TP	5Św 80 - I - 0,8 - prz - prz um	0,85			
8b	TP	6Bk 80 - II - 1,0 - peł - duże	4,72			
8c	TW	4Bk 35 - I - 1,0 - peł - duże	1,56			
8d	TP	5Bk 40 - I - 1,0 - peł - duże	2,74			
9a	TW	4Bk 20 - I - 1,0 - peł - duże	2,12			
9d	TP	9Św 80 - I - 0,7 - prz - prz um	2,17			
9i	TW	4Bk 30 - I - 0,9 - um - um duże	3,02			
11a	TP	5Bk 60 - II - 0,9 - um - um duże	2,85			
11b	TW	5Św 30 - I - 0,9 - peł - duże	0,72			
11c	TW	5Bk 20 - I - 1,0 - peł - duże	6,05			
12b	TW	6Bk 20 - I - 1,0 - peł - duże	6,94			
12c	TP	4Gb 75 - II - 0,8 - um - um prz	0,77			
12f	TP	5Św 50 - I - 0,7 - prz - prz um	1,81			

Zadania gospodarcze

Wykaz projektowanych cięć przedrębnych

Oddział Pododdział	Rodzaj cięcia	Opis drzewostanu	Powierzchnia [ha]	Pozyskanie brutto [m3]	Pozyskanie netto [m3]	Uwagi
		Udział-gatunek panujący-wiek- bonitacja zadrzewienie-zwarcie-				
1	2	3	4	5	6	7
	CP-P					
	CP-P/TW					
	TW		26,00			
	TP		59,03			
Ogółem			85,03			

Zadania gospodarcze

Zadania gospodarcze

Wykaz projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu

Oddział Pododdział	Typ siedliskowy lasu TD	Rodzaj powierzchni Udz. Gat. panujący, wiek	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia		Pielęgnowanie				Nawożenia	Melioracje wodne	Zabiegi agro- techniczne	
			otwarte			pod osłoną			w uprawach i młodnikach	na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia	gleby	upraw (CW)	młodn. (CP)	młodn. poz. (CP-P)				
			halizny płazowiny zręby	grunty nieleśne	zręby proj.	przy rębniach złoż	posadz.	dol. luk i przerze- dzeń										
			Powierzchnia zredukowana - ha															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
01- 1-d	LGŚW ŚW JD BK	D-STAN 7 ŚW 90				0,33								0,67				0,33
01- 1-g	LGŚW ŚW JD BK	D-STAN 9 ŚW 90				0,24								0,37				0,24
01- 1-j	LMGŚW JD BK ŚW	D-STAN 5 BK 130				0,09							0,46					0,09
01- 2-d	LMGŚW JD BK ŚW	D-STAN 6 ŚW 90				0,28												0,28

Zadania gospodarcze

Wykaz projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu

Oddział Pododdział	Typ siedliskowy lasu TD	Rodzaj powierzchni Udz. Gat. panujący, wiek	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia		Pielęgnowanie				Nawożenia	Melioracje wodne	Zabiegi agro- techniczne
			otwarte			pod osłoną			w uprawach i młodnikach	na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia	gleby	upraw (CW)	młodn. (CP)	młodn. poz. (CP-P)			
			halizny płazowiny zręby	grunty nieleśne	zręby proj.	przy rębniach złoż	podsadz.	dol. luk i przerze- dzeń									
			Powierzchnia zredukowana - ha														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
01- 3-c	LMGŚW JD BK ŚW	D-STAN 9 SO 115				0,24					0,24						0,24
01- 3-f	LGŚW ŚW JD BK	D-STAN 5 BRZ 75				0,43					0,43						0,43
01- 4-b	LGŚW ŚW JD BK	D-STAN 8 SO 105				0,26					0,26						0,26
01- 4-j	LGŚW ŚW JD BK	D-STAN 7 SO 110				0,45					0,45						0,45

Zadania gospodarcze

Wykaz projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu

Oddział Pododdział	Typ siedliskowy lasu TD	Rodzaj powierzchni Udz. Gat. panujący, wiek	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia		Pielęgnowanie				Nawożenia	Melioracje wodne	Zabiegi agro- techniczne	
			otwarte			pod osłoną			w uprawach i młodnikach	na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia	gleby	upraw (CW)	młodn. (CP)	młodn. poz. (CP-P)				
			halizny płazowiny zręby	grunty nieleśne	zręby proj.	przy rębniach złoż	podszadz.	dol. luk i przerze- dzeń										
			Powierzchnia zredukowana - ha															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
01- 5-i	LGŚW ŚW JD BK	D-STAN 6 ŚW 90				0,20								0,33				0,20
01- 5-k	LGŚW ŚW JD BK	D-STAN 5 ŚW 130				0,28												0,28
01- 6-b	LGŚW ŚW JD BK	D-STAN 3 SO 175				0,92								4,60				0,92
01- 8-f	LGŚW ŚW JD BK	D-STAN 5 ŚW 95												2,10				

Zadania gospodarcze

Wykaz projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu

Oddział Pododdział	Typ siedliskowy lasu TD	Rodzaj powierzchni Udz. Gat. panujący, wiek	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia		Pielęgnowanie				Nawożenia	Melioracje wodne	Zabiegi agro- techniczne	
			otwarte			pod osłoną			w uprawach i młodnikach	na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia	gleby	upraw (CW)	młodn. (CP)	młodn. poz. (CP-P)				
			halizny płazowiny zręby	grunty nieleśne	zręby proj.	przy rębniach złoż	podszadz.	dol. luk i przerze- dzeń										
			Powierzchnia zredukowana - ha															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
01- 9-b	LMGŚW JD BK ŚW	D-STAN 4 ŚW 165				0,38								1,91				0,38
01- 9-c	LMGŚW JD BK	D-STAN 4 BK 15												2,59				
01- 9-f	LMGŚW JD BK ŚW	D-STAN 5 MD 165				0,45								2,24				0,45
01- 9-g	LMGŚW JD BK	D-STAN 4 BK 10												4,87				

Zadania gospodarcze

Wykaz projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu

Oddział Pododdział	Typ siedliskowy lasu TD	Rodzaj powierzchni Udz. Gat. panujący, wiek	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia		Pielęgnowanie				Nawożenia	Melioracje wodne	Zabiegi agro- techniczne	
			otwarte			pod osłoną			w uprawach i młodnikach	na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia	gleby	upraw (CW)	młodn. (CP)	młodn. poz. (CP-P)				
			halizny płazowiny zręby	grunty nieleśne	zręby proj.	przy rębniach złoż	podsadz.	dol. luk i przerze- dzeń										
			Powierzchnia zredukowana - ha															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
01- 9-h	LMGŚW JD BK ŚW	D-STAN 5 ŚW 130				0,75								2,26				0,75
01- 10-g	LMGŚW JD BK ŚW	D-STAN 9 ŚW 80				0,62								1,56				0,62
01- 11-d	LGŚW ŚW JD BK	D-STAN 7 ŚW 85				1,96												1,96
01- 11-f	LGŚW ŚW JD BK	D-STAN 5 MD 155				0,82								1,92				0,82

Zadania gospodarcze

Wykaz projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu

Oddział Pododdział	Typ siedliskowy lasu TD	Rodzaj powierzchni Udz. Gat. panujący, wiek	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia		Pielęgnowanie				Nawożenia	Melioracje wodne	Zabiegi agro- techniczne	
			otwarte			pod osłoną			w uprawach i młodnikach	na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia	gleby	upraw (CW)	młodn. (CP)	młodn. poz. (CP-P)				
			halizny płazowiny zręby	grunty nieleśne	zręby proj.	przy rębniach złoż	podszadz.	dol. luk i przerze- dzeń										
			Powierzchnia zredukowana - ha															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
01- 12-a	LMGŚW JD BK ŚW	D-STAN 5 ŚW 95				0,39								0,65				0,39
01- 12-d	LMGŚW JD BK ŚW	D-STAN 6 ŚW 100				1,95								1,30				1,95
01- 12-g	LMGŚW JD BK ŚW	D-STAN 6 ŚW 75						0,49			0,49							0,49
Razem						11,04		0,49			1,87	0,46	27,37					11,53

Zadania gospodarcze

XVII. ZESTAWIENIA TABELARYCZNE

Zestawienia tabelaryczne

Zestawienia tabelaryczne

Tabela 30. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU WG PANUJĄCYCH GATUNKÓW DRZEW ORAZ ICH BONITACJI

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	BK	DB	DB.C	JW	JS	GB	BRZ	OL	Razem	
		Powierzchnia w ha											%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	11	12
LMGŚW	I		1,29	7,09	21,09						1,06		30,53	48,21
	II	0,8	2,24	15,05	1,03	4,05				0,77			23,94	37,81
	III				0,46	7,36							7,82	12,35
	IV					1,03							1,03	1,63
Razem	ha	0,8	3,53	22,14	22,58	12,44				0,77	1,06		63,32	100
	%	1,26	5,57	34,97	35,66	19,65				1,22	1,67		100	100
LGŚW	I	5,96		16,27	22,14	6,07	2,05	0,83	0,93		5,75	1,53	61,53	58,15
	II	0,86	3,33	15,22	23,07	0,58							43,06	40,7
	III	1,22											1,22	1,15
	IV													
Razem	ha	8,04	3,33	31,49	45,21	6,65	2,05	0,83	0,93		5,75	1,53	105,81	100
	%	7,6	3,15	29,76	42,73	6,28	1,94	0,78	0,88		5,43	1,45	100	100
OLJG	I								1,07				1,07	100
	II													
	III													
	IV													
Razem	ha								1,07				1,07	100
	%								100				100	100
Łącznie	I	5,96	1,29	23,36	43,23	6,07	2,05	0,83	2		6,81	1,53	93,13	54,71
	II	1,66	5,57	30,27	24,1	4,63				0,77			67	39,37
	III	1,22			0,46	7,36							9,04	5,31
	IV					1,03							1,03	0,61
Ogółem	ha	8,84	6,86	53,63	67,79	19,09	2,05	0,83	2	0,77	6,81	1,53	170,2	100
	%	5,19	4,03	31,51	39,83	11,22	1,2	0,49	1,18	0,45	4	0,9	100	100

Zestawienia tabelaryczne

Zestawienia tabelaryczne

Tabela 31. POWIERZCHNIOWA I MIĄŻSZOŚCIOWA TABELA KLAS WIEKU WG GŁÓWNYCH (DOMINUJĄCYCH) FUNKCJI LASU I GATUNKÓW PANUJĄCYCH

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI		VII					VIII			grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.
	plazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
Rezerwy																											
SO																		1,36				1,36	1,36	4,62			
																		705				705	705	5,92			
ŚW																	5,36	2,98	0,75			9,09	9,09	30,87			
																	3015	1075	355			4445	4445	37,35			
BK											0,60		2,41							15,41		18,42	18,42	62,54			
											125		975							5440		6540	6540	54,97			
JS															0,58						0,58	0,58	1,97				
															210						210	210	1,76				
Razem											0,60		2,41		0,58		5,36	4,34	16,16		29,45	29,45	100,00				
											125		975		210		3015	1780	5795		11900	11900	100,00				
Lasy ochronne																											
SO																	2,88			4,60		7,48	7,48	5,28			
																	650			435		1085	1085	3,17			
MD											1,29		0,59							4,98		6,86	6,86	4,84			
											290		205							805		1300	1300	3,80			
ŚW				0,05				2,49		1,81		2,29	10,32	7,47				0,95		19,21		44,54	44,59	31,45			
					39			315		435		890	4065	2900				395		6800		15839	15839	46,31			
BK							4,87	17,70	3,02	4,30		2,85	7,88	4,72	2,58				0,99	0,46		49,37	49,37	34,82			
					663		75	360	90	565		570	2090	1815	795				390	95		7508	7508	21,96			
DB								1,10			1,90	1,19	3,78		2,73	1,69	6,70				19,09	19,09	13,46				
					23			55			400	380	1445		840	315	1875				5333	5333	15,60				
DB.C															2,05						2,05	2,05	1,45				
															690						690	690	2,02				
JW												0,83									0,83	0,83	0,59				
												255									255	255	0,75				
JS								0,35			1,07										1,42	1,42	1,00				
						2		10			130										142	142	0,42				
GB														0,77							0,77	0,77	0,54				
														250							250	250	0,73				
BRZ										2,99		0,44	1,57	1,81							6,81	6,81	4,80				
						75				405		110	240	465							1295	1295	3,79				
OL					0,98								1,53								1,53	2,51	1,77				
					30								465								465	495	1,45				
Razem					1,03		4,87	19,15	5,51	7,29	6,07	5,31	19,10	18,21	12,78	1,69	9,58	0,95	0,99	29,25	140,75	141,78	100,00				
					30	802	75	425	405	970	1255	1315	5820	6800	4535	315	2525	395	390	8135	34162	34192	100,00				

Zestawienia tabelaryczne

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
	plazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Łącznie																									
SO																	2,88	1,36		4,60			8,84	8,84	5,16
																	650	705		435			1790	1790	3,88
MD										1,29		0,59							4,98			6,86	6,86	4,01	
										290		205							805			1300	1300	2,82	
ŚW				0,05				2,49		1,81		2,29	10,32	7,47		5,36	3,93	0,75	19,21			53,63	53,68	31,35	
					39			315		435		890	4065	2900		3015	1470	355	6800			20284	20284	44,02	
BK						663	4,87	17,70	3,02	4,30		3,45	7,88	7,13	2,58			16,40	0,46			67,79	67,79	39,58	
												695	2090	2790	795				5830	95			14048	14048	30,48
DB						23		1,10			1,90	1,19	3,78		2,73	1,69	6,70					19,09	19,09	11,15	
								55			400	380	1445		840	315	1875					5333	5333	11,57	
DB.C													2,05									2,05	2,05	1,20	
												690										690	690	1,5	
JW											0,83											0,83	0,83	0,48	
											255											255	255	0,55	
JS						2		0,35			1,07				0,58							2,00	2,00	1,17	
								10			130				210							352	352	0,76	
GB														0,77								0,77	0,77	0,45	
													250									250	250	0,54	
BRZ									2,99		0,44	1,57	1,81									6,81	6,81	3,98	
						75			405		110	240	465									1295	1295	2,81	
OL				0,98								1,53										1,53	2,51	1,47	
				30								465										465	495	1,07	
Ogółem				1,03			4,87	19,15	5,51	7,29	6,07	5,91	19,10	20,62	13,36	1,69	14,94	5,29	17,15	29,25		170,20	171,23	100	
				30	802		75	425	405	970	1255	1440	5820	7775	4745	315	5540	2175	6185	8135		46062	46092	100	
Procent				0,60			2,84	11,18	3,22	4,26	3,54	3,45	11,15	12,04	7,80	0,99	8,73	3,09	10,02	17,09		99,40	100,00	100	
				0,07	1,74		0,16	0,92	0,88	2,10	2,72	3,12	12,63	16,87	10,29	0,68	12,02	4,72	13,42	17,66		99,93	100,00	100	

Zestawienia tabelaryczne

Tabela 32. POWIERZCHNIOWA I MIĄSZOŚCIOWA TABELA KLAS WIEKU WG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU I GATUNKÓW PANUJĄCYCH

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
LMGŚW	SO														
	MD										1,29				
	ŚW				0,05						1,81			4,29	
	BK						4,87	11,65	3,02						
	DB						540	75	240	90		1,90			
	GB											400		0,77	
	BRZ									0,62		0,44			
	Razem				0,05		540	4,87	11,65	3,02	0,62	5,00	0,44		5,06
LGŚW	SO														
	MD													0,59	
	ŚW								2,49				2,29	6,03	
	BK								6,05	4,30	3,45	7,88	7,13		
	DB								1,10		1,19	3,78			
	DB.C											2,05			
													690		

Zestawienia tabelaryczne

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	JW											0,83			
												255			
	JS					2		0,35							
								10							
	BRZ					75				2,37			1,57	1,81	
										295			240	465	
	OL												1,53		
													465		
	Razem							7,50	2,49	6,67		5,47	19,10	15,56	
						262		185	315	860		1330	5820	5890	
OLJG	JS										1,07				
											130				
	OL				0,98										
					30										
	Razem				0,98						1,07				
					30						130				
Łącznie	SO														
	MD										1,29			0,59	
											290			205	
	ŚW				0,05				2,49		1,81		2,29	10,32	
							39		315		435		890	4065	
	BK						4,87	17,70	3,02	4,30		3,45	7,88	7,13	
							663	75	360	90	565		695	2090	2790
	DB								1,10			1,90	1,19	3,78	
							23		55			400	380	1445	
DB.C													2,05		
													690		
JW												0,83			
												255			
JS								0,35			1,07				
						2		10			130				

Zestawienia tabelaryczne

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek							
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV	
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	GB													0,77
														250
	BRZ									2,99		0,44	1,57	1,81
						75				405		110	240	465
	OL				0,98								1,53	
					30								465	
Ogółem					1,03		4,87	19,15	5,51	7,29	6,07	5,91	19,10	20,62
					30	802	75	425	405	970	1255	1440	5820	7775

Zestawienia tabelaryczne

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	ku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
LMGŚW	SO			0,80						0,80	0,80	1,26	
				195							195	195	1,39
	MD							2,24			3,53	3,53	5,57
								505			795	795	5,66
	ŚW	0,95		1,01		0,75	13,33				22,14	22,19	35,02
		390		340		355	4375				7530	7530	53,6
	BK	2,58						0,46			22,58	22,58	35,63
		795						95			1835	1835	13,07
	DB	2,15	1,69	6,70							12,44	12,44	19,63
		630	315	1875							3220	3220	22,93
	GB										0,77	0,77	1,22
											250	250	1,78
	BRZ										1,06	1,06	1,67
											220	220	1,57
Razem	5,68	1,69	8,51		0,75	16,03				63,32	63,37	100	
	1815	315	2410		355	4975				14045	14045	100	
LGŚW	SO			2,08	1,36		4,60			8,04	8,04	7,6	
				455	705		435			1595	1595	5	
	MD							2,74			3,33	3,33	3,15
								300			505	505	1,58
	ŚW	6,52		4,35	3,93		5,88				31,49	31,49	29,76
		2510		2675	1470		2425				12754	12754	40
	BK					16,40					45,21	45,21	42,73
						5830					12213	12213	38,3
	DB	0,58									6,65	6,65	6,28
		210									2113	2113	6,63
DB.C										2,05	2,05	1,94	
										690	690	2,16	

Zestawienia tabelaryczne

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Klasa wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	JW									0,83	0,83	0,78	
											255	255	0,8
	JS	0,58									0,93	0,93	0,88
		210									222	222	0,7
	BRZ										5,75	5,75	5,43
											1075	1075	3,37
	OL										1,53	1,53	1,45
										465	465	1,46	
Razem		7,68		6,43	5,29	16,40	13,22			105,81	105,81	100	
		2930		3130	2175	5830	3160			31887	31887	100	
OLJG	JS									1,07	1,07	52,2	
											130	130	81,25
	OL										0,98	47,8	
											30	18,75	
Razem										1,07	2,05	100	
										130	160	100	
Łącznie	SO			2,88	1,36		4,60			8,84	8,84	5,16	
				650	705		435			1790	1790	3,88	
	MD							4,98			6,86	6,86	4,01
								805			1300	1300	2,82
	ŚW	7,47		5,36	3,93	0,75	19,21			53,63	53,68	31,35	
		2900		3015	1470	355	6800			20284	20284	44,02	
	BK	2,58					16,40	0,46			67,79	67,79	39,58
		795					5830	95			14048	14048	30,48
	DB	2,73	1,69	6,70							19,09	19,09	11,15
		840	315	1875							5333	5333	11,57
	DB.C										2,05	2,05	1,2
											690	690	1,5
JW										0,83	0,83	0,48	
										255	255	0,55	
JS	0,58									2,00	2,00	1,17	
	210									352	352	0,76	

Zestawienia tabelaryczne

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Klasa wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	GB									0,77	0,77	0,45
										250	250	0,54
	BRZ									6,81	6,81	3,98
										1295	1295	2,81
										1,53	2,51	1,47
OL									465	495	1,07	
Ogółem		13,36	1,69	14,94	5,29	17,15	29,25			170,20	171,23	100
		4745	315	5540	2175	6185	8135			46062	46092	100

Zestawienia tabelaryczne

Tabela 33. POWIERZCHNIOWA TABELA KLAS WIEKU WG RZECZYWISTEGO UDZIAŁU GATUNKÓW DRZEW W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											
		I		II		III		IV		V		VI	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
LMGŚW	SO			0,30									2,09
	MD	1,46	0,73			0,90			0,21				
	ŚW		0,21			1,09			3,46	0,85			0,88
	JD			0,60									
	BK	3,41	10,71	2,12		1,24			0,72	1,49	0,17		1,27
	DB					1,08	0,13			2,19	1,45		3,85
	JW				0,06	0,13					0,10		
	GB					0,18				0,46	0,21		
	BRZ				0,32	0,38	0,31			0,21	0,47		0,08
	OL.S					0,06							
	OS					0,06							
LP						0,12				0,37	0,07	0,34	
Razem	ha	4,87	11,65	3,02	0,62	5,00	0,44		5,06	5,68	1,69	8,51	
	%	7,69	18,40	4,77	0,98	7,90	0,69		7,99	8,97	2,67	13,44	
LGŚW	SO			0,07			0,06	1,27	1,09	0,65		1,55	
	MD		0,11	0,49	0,47		0,20	0,20	1,19	0,65		0,43	
	ŚW			1,43	0,24		0,06	1,52	3,67	4,63		3,92	
	JD				0,27								
	BK		6,16	0,50	4,27		3,33	4,36	7,36	0,12			
	DB		0,55		0,24		0,52	5,23	0,30	0,22		0,24	
	DB.C							0,84		0,06			
	KL						0,20						
	JW		0,47				0,69		0,39	0,29			
	JS		0,18				0,41	1,03	0,04	0,17			
	GB				0,47			0,20		0,06			
	BRZ				0,71				3,38	1,44	0,77		0,29

Zestawienia tabelaryczne

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Powierzchnia zalesiona w ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	OL							1,07	0,04			
	LP		0,03						0,04	0,06		
Razem	ha		7,50	2,49	6,67		5,47	19,10	15,56	7,68		6,43
	%		7,09	2,35	6,30		5,17	18,05	14,71	7,26		6,08
OLJG	JS					0,75						
	OL					0,11						
	OS					0,21						
Razem	ha					1,07						
	%					100,00						
Łącznie	SO			0,37			0,06	1,27	1,09	0,65		3,64
	MD	1,46	0,84	0,49	0,47	0,90	0,20	0,20	1,40	0,65		0,43
	SW		0,21	1,43	0,24	1,09	0,06	1,52	7,13	5,48		4,80
	JD			0,60	0,27							
	BK	3,41	16,87	2,62	4,27	1,24	3,33	4,36	8,08	1,61	0,17	1,27
	DB		0,55		0,24	1,08	0,65	5,23	0,30	2,41	1,45	4,09
	DB.C							0,84		0,06		
	KL						0,20					
	JW		0,47		0,06	0,13	0,69		0,39	0,39		
	JS		0,18			0,75	0,41	1,03	0,04	0,17		
	GB				0,47	0,18		0,20	0,46	0,27		
	BRZ				1,03	0,38	0,31	3,38	1,65	1,24		0,37
	OL					0,11		1,07	0,04			
	OL.S					0,06						
	OS					0,06	0,21					
	LP			0,03		0,12				0,04	0,43	0,07
Ogółem	ha	4,87	19,15	5,51	7,29	6,07	5,91	19,10	20,62	13,36	1,69	14,94
	%	2,86	11,25	3,24	4,28	3,57	3,47	11,22	12,12	7,85	0,99	8,78

Zestawienia tabelaryczne

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	VII		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
LMGŚW	SO		0,08	1,15			3,62	5,72
	MD			0,82			4,12	6,51
	SW		0,51	4,42			11,42	18,04
	JD						0,60	0,95
	BK		0,16	9,43			30,72	48,51
	DB			0,03			8,73	13,79
	JW						0,29	0,46
	GB						0,85	1,34
	BRZ			0,18			1,95	3,08
	OL.S						0,06	0,09
	OS						0,06	0,09
LP						0,90	1,42	
Razem	ha		0,75	16,03			63,32	100,00
	%		1,18	25,32			100,00	100,00
LGŚW	SO	1,03	0,77	0,49			6,98	6,60
	MD	0,18	0,40	0,45			4,77	4,51
	SW	2,37	2,19	1,86			21,89	20,69
	JD			0,06			0,33	0,31
	BK	1,52	12,82	8,50			48,94	46,24
	DB			0,14			7,44	7,03
	DB.C						0,90	0,85
	KL						0,20	0,19
	JW		0,22	1,66			3,72	3,52
	JS						1,83	1,73
	GB	0,19					0,92	0,87
	BRZ						6,59	6,23

Zestawienia tabelaryczne

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	VII		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		121-140	141 i wyżej					
		14	15	16	17	18	19	20
	OL						1,11	1,05
	LP			0,06			0,19	0,18
Razem	ha	5,29	16,40	13,22			105,81	100,00
	%	5,00	15,50	12,49			100,00	100,00
OLJG	JS						0,75	70,09
	OL						0,11	10,28
	OS						0,21	19,63
Razem	ha						1,07	100,00
	%						100,00	100,00
Łącznie	SO	1,03	0,85	1,64			10,60	6,23
	MD	0,18	0,40	1,27			8,89	5,22
	SW	2,37	2,70	6,28			33,31	19,57
	JD			0,06			0,93	0,55
	BK	1,52	12,98	17,93			79,66	46,78
	DB			0,17			16,17	9,50
	DB.C						0,90	0,53
	KL						0,20	0,12
	JW		0,22	1,66			4,01	2,36
	JS						2,58	1,52
	GB	0,19					1,77	1,04
	BRZ			0,18			8,54	5,02
	OL						1,22	0,72
	OL.S						0,06	0,04
	OS						0,27	0,16
	LP			0,06			1,09	0,64
Ogółem	ha	5,29	17,15	29,25			170,20	100,00
	%	3,11	10,08	17,18			100,00	100,00

Zestawienia tabelaryczne

Tabela 34. MIAŻSZOŚCIOWA TABELA KLAS WIEKU WG RZECZYWISTEGO UDZIAŁU GATUNKÓW DRZEW W TYPAH SIEDLISKOWYCH LASU

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miąższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LMGŚW	SO											475
	MD	50				215			40			
	ŚW		10			300			1480	385		325
	JD			30								
	BK	25	230	60		270			200	470	30	365
	DB					225	35			660	270	1125
	JW				10	25					25	
	GB					25			125	45		
	BRZ				55	65	75		40	120		20
	OL.S				10							
	OS				15							
LP				20						110	15	100
Razem	m3	75	240	90	110	1125	110		1885	1815	315	2410
	%	0,56	1,78	0,67	0,81	8,33	0,81		13,96	13,44	2,33	17,85
LGŚW	SO			15			15	395	315	195		330
	MD		10	100	70		70	70	350	195		195
	SW			160	35		20	695	1795	1980		2480
	JD				25							
	BK		120	40	565		660	1190	2825	45		
	DB		20		25		175	1750	80	85		60
	DB.C							295		20		
	KL						60					
	JW		30				215		120	100		
	JS		5				115	280	10	65		
	GB				45			70		20		
	BRZ				95			740	360	205		65
	OL							335	10			

Zestawienia tabelaryczne

Miąszościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Miąższosc w m3										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	LP								25	20		
Razem	m3		185	315	860		1330	5820	5890	2930		3130
	%		0,58	1,00	2,72		4,21	18,40	18,63	9,26		9,90
OLJG	JS					95						
	OL					10						
	OS					25						
Razem	m3					130						
	%					100,00						
Łącznie	SO			15			15	395	315	195		805
	MD	50	10	100	70	215	70	70	390	195		195
	ŚW		10	160	35	300	20	695	3275	2365		2805
	JD			30	25							
	BK	25	350	100	565	270	660	1190	3025	515	30	365
	DB		20		25	225	210	1750	80	745	270	1185
	DB.C							295		20		
	KL						60					
	JW		30		10	25	215		120	125		
	JS		5			95	115	280	10	65		
	GB				45	25		70	125	65		
	BRZ				150	65	75	740	400	325		85
	OL					10		335	10			
	OL.S				10							
	OS				15	25						
	LP				20				25	130	15	100
Ogółem	m3	75	425	405	970	1255	1440	5820	7775	4745	315	5540
	%	0	1	1	2	3	3	13	17	10	1	12

Zestawienia tabelaryczne

Miąszościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	VII	VIII	KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		121-140	141 i wyżej					%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
LMGŚW	SO		20	370			865	6,41
	MD			465			770	5,7
	ŚW		280	3355			6135	45,45
	JD						30	0,22
	BK		55	710			2415	17,88
	DB			20			2335	17,29
	JW						60	0,44
	GB						195	1,44
	BRZ			55			430	3,18
	OL.S						10	0,07
	OS						15	0,11
	LP						245	1,81
	Razem	m3		355	4975			13505
%			2,63	36,83			100,00	100
LGŚW	SO	485	245	285			2280	7,21
	MD	60	80	195			1395	4,41
	ŚW	1230	1005	1640			11040	34,91
	JD			55			80	0,25
	BK	380	4400	875			11100	35,1
	DB			80			2275	7,19
	DB.C						315	1
	KL						60	0,19
	JW		100				565	1,79
	JS						475	1,5
	GB	20					155	0,49
	BRZ						1465	4,63
	OL						345	1,09

Zestawienia tabelaryczne

Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	VII	VIII	KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		121-140	141 i wyżej					%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	LP			30			75	0,24
Razem	m3	2175	5830	3160			31625	100
	%	6,88	18,43	9,99			100,00	100
OLJG	JS						95	73,08
	OL						10	7,69
	OS						25	19,23
Razem	m3						130	100
	%						100,00	100
Łącznie	SO	485	265	655			3145	6,95
	MD	60	80	660			2165	4,78
	ŚW	1230	1285	4995			17175	37,95
	JD			55			110	0,24
	BK	380	4455	1585			13515	29,86
	DB			100			4610	10,19
	DB.C						315	0,7
	KL						60	0,13
	JW		100				625	1,38
	JS						570	1,26
	GB	20					350	0,77
	BRZ			55			1895	4,19
	OL						355	0,78
	OL.S						10	0,02
	OS						40	0,09
	LP				30			320
Ogółem	m3	2175	6185	8135			45260	100
	%	5	14	18			100	100

Zestawienia tabelaryczne

Tabela 35. TABELA KLAS WIEKU SPODZIEWANEGO BIEŻĄCEGO ROCZNEGO PRZYROSTU MIĄŻSZOŚCI WG GATUNKÓW PANUJĄCYCH - PRZYROST TABLICOWY

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Bieżący roczny przyrost miąższości w m ³																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO												10		5			15	1,82
MD					5												5	0,61
SW			25		20		15	70	50		30	15		90			315	38,18
BK	10	60	30	50		30	45	60	10				75				370	44,83
DB		10			10	10	25		5		15						75	9,09
DB.C							5										5	0,61
JW						5											5	0,61
JS																		
GB								5									5	0,61
BRZ				25													25	3,03
OL							5										5	0,61
Razem	10	70	55	75	35	45	95	135	65		45	25	75	95			825	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = $680\text{m}^3/1\text{rok} = 6800\text{m}^3/10\text{ lat} = 82\%$ całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Zestawienia tabelaryczne

Zestawienia tabelaryczne

Tabela 36. ZESTAWIENIE ZBIORCZE WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH Z OPISÓW TAKSACYJNYCH W ZAKRESIE HODOWLI LASU

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Pielęgnowanie				Melioracje	
	otwarte			pod osłoną			razem			upraw		młoczków	razem	wodne	agrotechniczne
	hałziny, plazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń				pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesne				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
LGŚW				5,89			5,89		5,89	1,14		9,99	11,13		5,89
LMGSW				5,15		0,49	5,64		5,64	0,73	0,46	17,38	18,57		5,64
OGÓŁEM				11,04		0,49	11,53		11,53	1,87	0,46	27,37	29,70		11,53

Zestawienia tabelaryczne
