UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.

Obręb: NOWY CIECHOCINEK

Gmina: Aleksandrów Kujawski

Powiat: Aleksandrowski

Wykonawca:

LAS-R Sp. z o.o.
ul.Snycerska 34/13, 30-817 Kraków
biuro@las-r.pl www.las-r.pl

SPIS TREŚCI

I Zestawienie powierzchni 5
II Zestawienie zadań na lata od 2021.01.01r. do 2030.12.31r. 6
II.1 Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż 6
II.2 Pielęgnowanie lasu 6
II.3 Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień 6
1. Opis ogólny 7
1.1 Nadzór 7
1.2 Powierzchnia 7
1.3 Struktura własności 7
1.4 Warunki przyrodnicze 7
1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania 9
1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym 9
1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym 9
1.6 Hodowla lasu 10
1.7 Ochrona lasu 11
1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności 11
1.7.2 Stan sanitarny 11
1.7.3 Ochrona przyrody 11
1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa 13
1.8 Zawartość UPUL 13
2 Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu 15
3 Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku 19
4 Opis taksacyjny 23
5 Zestawienie zadań gospodarczych 33
6 Wykaz powierzchni niezalesionych 35
7 Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli 37
8 Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną 43
9 Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych 44
10 Wykaz gruntów do zalesienia 45
11 Wykaz właścicieli 47
12 Wykaz działek 49
13 Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów 51
13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych 51
14 Wykaz skrótów 53

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **NOWY CIECHOCINEK**

Położonego w gminie **Aleksandrów Kujawski** powiat **Aleksandrowski**
województwo **Kujawsko-pomorskie**

2021.01.01 r. -2030.12.31 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 20.01.2020 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **10,7269 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **10,7269 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **0,0000 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych ..... **9,5273 [ha]**
- Gruntów niezalesionych ..... **1,1228 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **0,1950 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,0768 [ha]**

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach
a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków [ha] ..... **0,0000 [ha]**

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia [ha] ..... **0,0000 [ha]**

II Zestawienie zadań na lata od 2021.01.01r. do 2030.12.31r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

883 m^3 grubizny netto, w tym:

1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

   1104 m^3 grubizny netto

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **5,4455 [ha]**

   o orientacyjnej miąższości:

   208 m^3 grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... **6,6639 [ha]**

W tym:

1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... **0,3046 [ha]**
2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... **0,9138 [ha]**
3) Trzebieże..... **5,4455 [ha]**

II.3 POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO DOTYCZĄCE ZALESIEŃ I ODNOWIEŃ

1) Zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia ..... **0,0000 [ha]**
2) Odnowienie halizn, płazowin i zrębów ..... **0,4930 [ha]**
3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
   Przewidzianych do użytkowania rębnego..... **3,0247 [ha]**

   w tym zrębami zupełnymi..... **0,4930 [ha]**

1. OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

Nadzór nad gospodarką leśną, w chwili sporządzenia UPUL sprawuje Starosta Powiatu Aleksandrowskiego.

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **10,7269** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **10,7269** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
10,7269	Powierzchnia lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków
0,0000	Powierzchnie spełniające wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny a nieujęte w ewidencji gruntów i budynków
0,0000	Grunty przewidziane do zalesienia

Zmiany powierzchni leśnej zamieszczono w załączniku „Wykaz rozbieżności powierzchni leśnej" w celu skorygowania rodzaju powierzchni w ewidencji gruntów i budynków.

1.3 Struktura własności

Powierzchnia leśna wynosząca **10,7269** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	38	10,7269
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: III-Wielkopolsko-Pomorska

Mezoregionie: III-19 Kotliny Toruńsko-Płockiej, III-20 Pojezierzy Wielkopolskich

Dla obszaru całej gminy przyjęto następujące typy drzewostanów oraz ramowe składy odnowień dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
Bs	So	So 80-90%, Brz, Olsz i inne 10-20%
Bśw	So	So 80-90%, Brz, Dbb, Św, Olsz, Dbc i inne 10-20%
Bw	So	So 80%, Św, Brz 20%
	Brz-So	So 60%, Brz 30%, Św i inne 10%
Bb	So	So 80%, Brz 20%
BMśw	So	So 80-90%, Db, Bk, Brz, Md, Lp, Św, 10-20%
	Db-So	So 80%, Db, Bk, Lp, Brz, Md 20%
BMw	So	So 80%, Św 10%, Db, Brz 10%
	Św-So	So 60-70%, Św 20-30%, Brz, Db do 10%
	So-Św-Brz	Brz 50%, Św 20%, So 20%, Db i i nne 10%
BMb	Brz-So	So 60%, Brzo, Św 40%
	So-Brz	Brzo 60%, So 40%
LMśw	Db-So	So 50-70%, Db 20-40%, Md, Brz, Bk, Lp, Gb, Kl, Św do 10 %
	So-Db	Dbs 50%, So 30%, Md 10%, Bk, Lp, Gb, Kl, Brz 10%
	Bk-So	So 50-60%, Bk 20-30%, Db i inne 10-20 %
	So-Św-Db	Db 40%, Św 30%, So 20%, Lp i inne 10%
LMw	Db-So	So 50%, Db 30%, Św 10-20%, Lp, Kl, Jw, Wz, Brz, Ol, Gb do 10%
	So-Db	Db 60%, So 30%, Brz, Lp, Kl, Dg, Św 10%
	Św-Db-So	So 30%, Db 30%, Św 20%, Brz 10%, Ol, Wz, Kl 10%
	Brz-Db-Św	Św 60%, Db 20%, Brz, Ol 20%
	Ol-Brz-Db	DB 40%, Brz 20%, Ol 20%, Jw. i inne 20%
LMb	So-Brz-Ol	Ol 50%, Brzo 30%, So, Św 20%
	Brz-Ol	Ol 60%, Brzo 40%
Lśw	Db	Db 70-80%, Bk do 10%, Md do 10%, Lp, Kl, Jw, Brz, Gb 10-20%
	Lp-Gb-Db	Db 50%, Gb 30%, Lp, Brz 20%
	Bk-Db	Db 60%, Bk 30%, Gb, Lp, Jw, Dg 10%
	Jw-Lp-Db	Db 50%, Lp 20%, Jw. 20%, Św i inne 10%
Lw	Db	Db 60%, Brz 20%, Gb, Jw., Wz, Lp, Ol, Tp 20%
	Ol-Db	Db 60%, Ol 30%, Jw, Wz, Lp, Tp 10%
	Jw-Db	Db 70%, Jw. 20%, Wz i inne 10%
	Js-Db	Db 50%, Js 20%, Ol 20%, Wz, Św i inne 10%
Ol	Brz-Ol	Ol 80%, Brz 20%
	Ol	Ol 90-100%, Brz, Św, Jw, Wz, Tp 10%
OlJ	Ol	Ol 60-80%, Db, Tp, Wz, Jw., Brz 20-40%
Ł	Db	Db 80%, Wz, Tp, Ol 20%
	Ol-Tp	Tp 60%, Ol 20%, Wz, Wb 20%

Js* - ze względu na masowe występowanie zespołu chorobowego zamierania jesionu można zastępować w składzie gatunkowym jesion Ol, Db, Św, Wz, Brz, Jw.

*Na siedlisku LMŚW, LMW, LŚW w drzewostanach jodłowych, z przewagą jodły i gdzie występują przyszłościowe naloty i podrosty jodłowe.

Na powierzchniach zagrożonych przez pędraki dopuszcza się odnowienia z gatunków lekkonasiennych na wszystkich siedliskach

Dopuszcza się w odnowieniach zastępowanie gatunków wymienionych w powyższej tabeli innymi cennymi gatunkami rodzimymi odpowiednimi dla danego siedliska.

Dopuszcza się różnice do 20% w powyższych orientacyjnych składach gatunkowych, zwłaszcza na korzyść gatunków liściastych.

Dopuszcza się stosowanie innych TD od wymienionych w tabeli w przypadku gdy w terenie zostanie stwierdzony inny model drzewostanu odpowiedni dla siedliska.

Powierzchnie nieprzekraczające 0,5 ha odróżniające się od drzewostanu mogą być ujmowane jako PNSW (powierzchnie niestanowiące wydzieleń). Powierzchnie te należy nanieść na mapach i odpowiednio opisać.

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

Materiał używany do zalesień i odnowień powinien spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 2001 nr 73 poz. 761 z późniejszymi zmianami).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LMŚW	5,3010
LMW	2,8796
OLJ	1,4474
BMŚW	0,8323
OL	0,1898
INNE	0,0768

1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

Określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. 2012 poz. 1302) minimalne wieki wyrębu wynoszą:

Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności
SO	80	**BRZ**	60	**DG**	80	**JRZ**	40
SO.B	80	**BRZ.O**	60	**BK**	100	**AK**	60
SO.C	80	**OL**	60	**DB**	120	**TP**	30
SO.S	80	**OL.S**	30	**DB.S**	120	**OS**	40
SO.WE	80	**ORZ.C**	40	**DB.B**	120	**WB**	40
SO.K	80	**GR**	40	**DB.C**	120	**KSZ**	40
SO.L	80	**CZR**	40	**KL**	80	**JKL**	40
MD	80	**WIŚ**	40	**JW**	80	**LP**	60
ŚW	80	**JB**	40	**WZ**	120	**MW**	40
JD	100	**ŚL**	40	**BST**	120	**IWA**	40
GB	60	**CZM**	40	**JS**	120		

1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębnym.Maksymalny etat został wyliczony zgodnie z załącznikiem 5 zarządzenia DGLP nr 49 z 2016 r. punkt 3.1.6.1

Tab. 4 Etaty rębne

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
m^3 brutto					
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1440	940	1104	1104	26	1130

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **247** m^3grubizny brutto
- **208** m^3grubizny netto

na powierzchni **5,4455** ha.

Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu", rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym") wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.
Nie należy pozostawiać drzewostanu bez zabiegów rębnych, gdyż w dłuższej perspektywie prowadzi to do deprecjacji surowca drzewnego, powodując wymierne straty, szczególnie w miejscach o podwyższonej wilgotności gleby. Ponadto pozostawienie zbyt silnego zwarcia prowadzi do zamierania młodych pokoleń rozwijających się w dnie lasu i utrudnia stworzenie dogodnych warunków dla odnowienia naturalnego. Wobec tego, w miejscach, gdzie młode pokolenie występuje na dużej powierzchni, należy prowadzić bardziej intensywne cięcia.
Nie należy poprzez cięcia prowadzić do zbytniego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytnie rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój nalotów i podrostów, co przełoży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo młodnika i następnie drzewostanu.
W miejscach z zaplanowanym usuwaniem przestojów zaleca się pozostawienie części z nich w charakterze nasienników i ochrony młodych drzew. Należy jednak starannie selekcjonować takie drzewa, by były w dobrej kondycji i wolne od chorób i owadów.
Cięcia sanitarne (CS) – zabieg mający na celu usunięcie martwych, chorych drzew w celu nie dopuszczania do tworzenia się ognisk chorobowych oraz powiększania się luk lub tworzenia się niepożądanych przerw w zwarciu. Zabieg ma na celu ochronę drzewostanu przed rozpadem oraz jak najdłuższego utrzymania powierzchni leśnej zalesionej w danym wydzieleniu.
W wydzieleniach, gdzie zanotowano stosunkowo duży udział martwego drewna tj. drzew martwych, zamierających i atakowanych przez owady (wydzielający się posusz) prowadzić cięcia sanitarne przekraczające wyznaczony etat (martwe drewno nie zaliczono do etatu w użytkowaniu rębnym i przedrębnym). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydzieleń należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.
W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami" (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d-stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 m^3), ale na działce tej rosną dwie Jd 120 l o łącznej masie 6m^3.W takim przypadku dopuszcza się ich pozyskanie i przekroczenie zaplanowanego etatu dla działki.
Jednocześnie zwraca się uwagę, że planowany etat jest maksymalnym do pozyskania na cały okres obowiązywania planu, stanowi wskazówkę, a nie wytyczną w planowaniu. Tym samym rozumie się przez to brak konieczności wykonywania etatu pozyskania, jako całości, jak również w poszczególnych wydzieleniach. Decyzja o pozyskaniu masy należy do władającego gruntem i tym samym w przypadku stwierdzenia braku potrzeby pozyskania wyliczonej masy z wydzielenia nie ma takiego obowiązku. Właściciel może pozostawić zapas na kolejny okres gospodarczy.
W rębniach zupełnych, w stosowaniu cięć można stosować poszczególne działki ewidencyjne jak działki zrębowe.

Tab. 5 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)*100	(3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
1422	398,95	247	17,37	61,91

1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Tab. 6 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
POPR	1	h
ODN-ZRB	2	a
ODN-ZRB	4	d
ODN-ZŁOŻ	1	c
ODN-ZŁOŻ	1	g
ODN-ZŁOŻ	1	j
ODN-ZŁOŻ	1	k

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	l
ODN-ZŁOŻ	2	l
ODN-ZŁOŻ	3	a
ODN-ZŁOŻ	3	d
CW	1	h
CP	1	h
CP	1	n

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	c
AGROT	1	g
AGROT	1	h
AGROT	1	j
AGROT	1	k
AGROT	1	l
AGROT	2	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	l
AGROT	3	a
AGROT	3	d
AGROT	4	d

1.7 Ochrona lasu

1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

1.7.2 Stan sanitarny

Stan zdrowotny drzewostanów z nielicznymi wyjątkami przedstawia się dobrze. Największym zagrożeniem dla drzewostanów są gradacje owadzie i klęski klimatyczne.
W przypadku pewnych różnic pomiędzy istniejącym składem gatunkowym a założonym należy, w miarę możliwości dążyć do ich dostosowania do przyjętego TD.

1.7.3 Ochrona przyrody

Grunty ujęte w UPUL pokrywające się z powierzchniowymi formami ochrony przyrody:

- obszar chronionego krajobrazu - OCHK Niziny Ciechocińskiej (powierzchnia: 10,7269 ha)

Zinwentaryzowane gatunki chronionych roślin wpisane zostały w sekcji „osobliwości przyrodnicze” pod kodem 14 (płat roślinności) wraz z podaniem gatunku.

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

Na wszystkich terenach prace leśne prowadzić w sposób zapewniający jak najmniejszy uszczerbek w gatunkach chronionych stwierdzonych w poszczególnych wydzieleniach. Pozostawiać drzewa z gniazdami, dziuplaste zasiedlone itd.

Przy prowadzeniu prac leśnych, gdy zachodzi potrzeba wyznaczania szlaków zrywkowych udostępniających las, wyznaczać je w taki sposób, który spowoduje przemyślane poruszanie się po drzewostanie, ograniczając niszczenie gleby, roślin runa i kaleczenie drzew. Ważnym jest, aby po zakończeniu prac szlaki zrywkowe zabezpieczyć przed erozją gruntu i przekształcaniem w rynny odprowadzające wodę.

Zaleca się, aby podczas prac z zakresu pozyskania drewna zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia, pozostawiać drzewa z gniazdami ptaków wraz z osłoną drzewostanu o pow. 0,02 ha. Zaleca się również w wydzieleniach, w których stwierdzono występowanie roślin chronionych, w celu ochrony płatów roślin, wykonanie zabiegów gospodarczych na początku lub końcu okresu wegetacyjnego, najlepiej przy pełnej pokrywie śnieżnej. Należy również zachować różnorodność i bogactwo krajobrazu poprzez pozostawienie w stanie nienaruszonym śródleśnych łąk, polan czy różnego rodzaju nieużytków będących często ostoją chronionych gatunków roślin i miejscem bytowania zwierzyny.

W celu ochrony organizmów związanych z martwym drewnem należy wskazać na systematyczne pozostawianie w lesie martwych drzew, które są środowiskiem życia tych organizmów, w ilości, niepowodującej narażania drzewostanów na opanowanie przez szkodniki wtórne lub choroby grzybowe. Pozostawianie rozkładającego się drewna wpłynie dodatnio na intensyfikację ochrony różnorodności biologicznej w ekosystemach leśnych.

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

Szczególny nacisk położyć trzeba na utrzymanie wszystkich funkcji spełnianych przez las oraz poprawienie biologicznej różnorodności lasów, a co za tym idzie zwiększenie ich naturalnej odporności na możliwość powstania szkód biotycznych i abiotycznych. Ten cel można osiągnąć między innymi przez:

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,

- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, cieki wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów

We wszystkich pracach prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej* DZ.U. 2017. Poz. 2408.

Dopuszcza się modyfikowania TD ze względu na występowanie (czasem niewielkich) siedlisk przyrodniczych.

91D0 - Bory i lasy bagienne

91D0-1 Brzezina bagienna - BMb - (So-Brz) - Brz60%, So 30%, Św i inne 10%

91D0-2 Sosnowy bór bagienny - Bb - (Brz-So) - So 80%, Brz 20%

91D0 Ols torfowcowy- LMb - (Brz-Ol) - Ol60%, Brz 30%, Św i inne 10%

9170 - Grąd środkowo europejski i subkontynentalny

9170-2 - LMśw - (Gb-Lp-Db) - Db 50%, Lp 20%, Gb 20%, inne 10%

- LMw - (Db) - j.w. +-10% w udziałach

9190 - Kwaśne Dabrowy

9190 - 2 - Śródlądowe kwaśne dąbrowy - LMśw i BMśw - (So-Db)- Db 50%, So 30%, Bk, Brz i inne 20%

91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - można pozostawić do naturalnej sukcesji z podaniem TD dopasowanego do rzeczywistego składu

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu	1	38206	10,7269	10,7269	100	-	-
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doswiadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajoznawczego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	50						

1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (Dz. U. z 2011 r. Nr 12, poz 59 z późniejszymi zmianami
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (Dz. U.2002 Nr 147, poz. 1229 tekst jednolity) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami)
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2006 nr 58 poz. 405 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. (Dz. U. Nr 58, poz. 923) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów w wyliczaniu kategorii zagrożenia pożarowego lasów

Z uwagi na fakt, że lasy w zarządzie właściwego terytorialnie Nadleśnictwa oraz lasy będące przedmiotem opracowania sąsiadują ze sobą, bądź są oddalone o kilkaset metrów wszelkie dane odnośnie zagrożenia pożarowego, jak również sposobu postępowania na wypadek pożaru są analogiczne.

Lasy właściwego terytorialnie Nadleśnictwa zaliczone zostały do I kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z powyższym taką samą kategorię zagrożenia pożarowego posiadają lasy będące przedmiotem opracowania. Działania prewencyjne i ochronne w nadleśnictwach odnośnie zabezpieczenia przeciwpożarowego z uwagi na sąsiedztwo obejmują wszystkie lasy bez względu na własność. Wyposażenie techniczne i logistyczne nadleśnictw wykorzystywane jest również do wczesnego wykrywania i likwidowania pożarów w lasach innej własności.

1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzą następujące części:

1. Opis ogólny
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku
4. Opisy taksacyjne lasu
5. Zestawienie zadań gospodarczych
6. Wykaz powierzchni niezalesionych
7. Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej
8. Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną
9. Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych
10. Wykaz gruntów do zalesienia
11. Wykaz właścicieli
12. Wykaz działek
13. Wykaz rozbieżności
14. Wykaz skrótów i symboli oraz słownik podstawowych pojęć leśnych
15. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia

Załącznikiem do uproszczonego planu urządzenia lasu są zadania w zakresie gospodarki leśnej, z przeznaczeniem dla właścicieli lasu.

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w egzemplarzach w wersji analogowej. Sporządzono jedną kopię bazy danych. Mapy wykonano w wersji cyfrowej oraz analogowej.

2 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W KLASACH I PODKLASACH WIEKU WEDŁUG GŁÓWNYCH FUNKCJI LASU

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona																	Ogółem
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m		
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																			
SO	0,1300				0,1222	0,1435	0,4095	1,5842	1,7634	0,6016							4,6244	4,7544
					12	30	118	392	614	175							1341	1341
DB	0,9928										0,4020						0,4020	1,3948
		15									80						95	95
OL			0,3046		1,0207				0,7358	0,7627	1,0679						3,8917	3,8917
		1			176				294	368	387						1226	1226
AK			0,6092														0,6092	0,6092
			6														6	6
WB																		
		10															10	10
Razem	1,1228		0,9138		1,1429	0,1435	0,4095	1,5842	2,4992	1,3643	1,4699						9,5273	10,6501
		26	6		188	30	118	392	908	543	467						2678	2678
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0768
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	1,1228		0,9138		1,1429	0,1435	0,4095	1,5842	2,4992	1,3643	1,4699						9,5273	10,6501
		26	6		188	30	118	392	908	543	467						2678	2678

3 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU WG KLAS I PODKLAS WIEKU

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona																	Ogółem
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																	
BMŚW	SO					0,1222			0,4121		0,2980							0,8323	0,8323
						12			82		79							174	174
BMŚW	Razem					0,1222			0,4121		0,2980							0,8323	0,8323
						12			82		79							174	174
LMW	DB	0,6251																	0,6251
LMW	OL			0,3046		0,1372				0,5460	0,7627	0,5040						2,2545	2,2545
			1			21				248	368	185						823	823
LMW	Razem	0,6251		0,3046		0,1372				0,5460	0,7627	0,5040						2,2545	2,8796
			1			21				248	368	185						823	823
LMŚW	SO	0,1300					0,1435	0,4095	1,1721	1,7634	0,3036							3,7921	3,9221
							30	118	309	614	96							1167	1167
LMŚW	DB	0,3677										0,4020						0,4020	0,7697
			15									80						95	95
LMŚW	AK			0,6092														0,6092	0,6092
				6														6	6
LMŚW	WB																		
			10															10	10
LMŚW	Razem	0,4977		0,6092			0,1435	0,4095	1,1721	1,7634	0,3036	0,4020						4,8033	5,3010
			25	6			30	118	309	614	96	80						1278	1278
OL	OL									0,1898								0,1898	0,1898
										47								47	47
OL	Razem									0,1898								0,1898	0,1898
										47								47	47
OLJ	OL					0,8835						0,5639						1,4474	1,4474
						155						202						357	357
OLJ	Razem					0,8835						0,5639						1,4474	1,4474
						155						202						357	357
Ogółem	SO	0,1300				0,1222	0,1435	0,4095	1,5842	1,7634	0,6016							4,6244	4,7544
						12	30	118	392	614	175							1341	1341
Ogółem	DB	0,9928										0,4020						0,4020	1,3948
			15									80						95	95
Ogółem	OL			0,3046		1,0207				0,7358	0,7627	1,0679						3,8917	3,8917
			1			176				294	368	387						1226	1226
Ogółem	AK			0,6092														0,6092	0,6092
				6														6	6
Ogółem	WB																		
			10															10	10
Ogółem	Razem	1,1228		0,9138		1,1429	0,1435	0,4095	1,5842	2,4992	1,3643	1,4699						9,5273	10,6501
			26	6		188	30	118	392	908	543	467						2678	2678
OGÓŁEM:		1,1228		0,9138		1,1429	0,1435	0,4095	1,5842	2,4992	1,3643	1,4699						9,5273	10,6501
			26	6		188	30	118	392	908	543	467						2678	2678
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,0768
Inne grunty:																			0
OGÓŁEM:		1,1228		0,9138		1,1429	0,1435	0,4095	1,5842	2,4992	1,3643	1,4699						9,5273	10,6501
			26	6		188	30	118	392	908	543	467						2678	2678

4 OPIS TAKSACYJNY

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1-a	0,6681	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G25, G43	DRZEW	OL	9	30	0,9	14	17	II	184	123	7,97 5,32	TW	0,6681	24	19			
				OL	1	45		20	20	II	25	17	0,65 0,43							
			PODSZ	CZM			0,3													
				WB																
				OL																
				BEZ.C																
			Razem								209	140								
1-b	0,2708	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G196, G26, G27, G30, G6	PODSZ	CZM			0,2							PRZEST	0,2708	1	1			
				OL																
			PRZES	OL		30		20	18	II	1	0								
1-c	0,3732	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, BRZ, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G161, G6	DRZEW	OL	10	90	0,6	41	27	I	348	130	3,28 1,22	IVDU	0,3732	130	103			
				OL	MJS	60								ODN-ZŁOŻ	0,3732					
			PODSZ	BEZ.C			0,1							PIEL	0,3732					
				OL										AGROT	0,3732					
1-d	0,0768	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G6																		
1-f	0,2485	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G161, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-g	0,1308	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, BRZ, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G161	DRZEW	OL	10	90	0,7	41	27	I	421	55	3,97 0,52	IVDU	0,1308	55	44			
				OL	MJS	60								ODN-ZŁOŻ	0,1308					
			PODSZ	BEZ.C			0,2							PIEL	0,1308					
				OL										AGROT	0,1308					
1-h	0,3046	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, BRZ, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G17	DRZEW	OL	7	6	0,6		2	II				POPR	0,1218					
				OL	3	10			4	III				AGROT	0,1218					
			PODSZ	BEZ.C			0,3							PIEL	0,1218					
				OL										CW	0,3046					
														CP	0,3046					

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1-i	0,1372	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, BRZ, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G22	DRZEW	OL	7	27	0,7	16	17	II	105	14	5,16 0,71	TW	0,1372	4	3			
				OL	3	40		20	19	II	46	6	1,40 0,19							
			PODSZ	BEZ.C			0,3													
				OL																
			Razem								151	20								
1-j	0,5460	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, BRZ, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G8	DRZEW	OL	7	70	0,8	38	27	I	324	177	3,69 2,02	IVDU	0,5460	248	196			
				OL	2	90		44	27	I	84	46	0,79 0,43	ODN-ZŁOŻ	0,5460					
				OL	1	50		30	23	II	46	25	1,04 0,57	PIEL	0,5460					
				WB	MJS	50								AGROT	0,5460					
				BRZ	MJS	50														
			PODSZ	BEZ.C			0,8													
				LSZ																
				BRZ																
				WB																
				OL																
			Razem								454	248								
1-k	0,2327	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, BRZ, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G181	DRZEW	OL	9	75	0,9	38	27	I	435	101	4,77 1,11	IVDU	0,2327	115	91			
				OL	1	55		30	22	II	58	13	1,14 0,27	ODN-ZŁOŻ	0,2327					
				BRZ	MJS	55								PIEL	0,2327					
			PODSZ	BEZ.C			0,6							AGROT	0,2327					
				OL																
				BRZ																
			Razem								493	114								
1-l	0,5300	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, BRZ, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G7	DRZEW	OL	9	75	0,9	38	27	I	421	223	4,62 2,45	IVDU	0,5300	253	200			
				OL	1	50		29	22	II	57	30	1,28 0,68	ODN-ZŁOŻ	0,5300					
				BRZ	MJS	50								PIEL	0,5300					
				WB	MJS	50								AGROT	0,5300					
			PODSZ	BEZ.C			0,7													

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				OL																
			Razem								478	253								
1-m	0,1357	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G154, INFO: Pozostałości zabudowań.	PODSZ	LSZ			0,3							PRZEST	0,1357	10	10			
				KSZ																
				BRZ																
				AK																
			PRZES	WB		65		29	20	IV	10	1								
1-n	0,6092	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G154	DRZEW	AK	7	10	0,8		5	II				PRZEST	0,6092	10	8			
				AK	3	20			7	III				CP	0,6092					
			PODSZ	AK			0,1													
			PRZES	DB		80		32	23	II	10	6								
Razem	4,2636															850	675			
2-a	0,2980	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G6	DRZEW	SO	10	75	0,8	30	21	II	265	79	5,10 1,52	IB	0,2980	79	67			
				OS	MJS	30								ODN-ZRB	0,2980					
				BRZ	MJS	30								PIEL	0,2980					
				AK	MJS	30								AGROT	0,2980					
				DB	MJS	30														
				DB	MJS	75														
			PODSZ	AK			0,5													
				DB																
				BRZ																
				SO																
2-b	1,1721	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G161	DRZEW	SO	10	55	0,8	23	20	I	264	309	7,20 8,44	TP	1,1721	56	48			
				SO	MJS	75														
				DB	MJS	55														
				DB.C	MJS	55														
				BRZ	MJS	55														
			PODSZ	KRU			0,8													
				JRZ																
				AK																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				BRZ																
2-c	0,0681	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G161, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-d	0,2995	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G167	DRZEW	SO	10	67	0,9	29	22	I	349	105	7,47 2,24	TP	0,2995	18	15			
				BRZ	MJS	67														
				OS	MJS	35														
			PODSZ	JRZ			0,7													
				BEZ.C																
				OS																
				BRZ																
2-f	0,0377	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G176, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-g	0,2557	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G31	DRZEW	SO	10	41	0,9	18	18	IA	287	73	10,86 2,78	TP	0,2557	14	12			
				BRZ	MJS	41														
				OS	MJS	41														
			PODSZ	AK			0,6													
				BEZ.C																
				BRZ																
2-h	0,0370	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G31, INFO: Gazociąg.																		
2-i	0,1435	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G8	DRZEW	SO	10	31	0,9	14	14	IA	212	30	12,35 1,77	TW	0,1435	6	5			
				BRZ	MJS	31														
				OS	MJS	31														
				DB	MJS	31														
			PODSZ	BRZ			0,3													
				OS																
2-j	0,1300	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny	PODSZ	BRZ			0,2													

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		Ciechocińskiej, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G44, G8																		
2-k	0,1538	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G8	DRZEW	SO	10	41	0,9	17	18	IA	287	44	10,86 1,67	TP	0,1538	8	7			
				BRZ	MJS	41														
			PODSZ	BEZ.C			0,4													
				AK																
				BRZ																
2-l	0,3036	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G44, G94	DRZEW	SO	10	75	0,8	31	23	I	315	96	5,88 1,78	IVDU	0,3036	96	81			
				BRZ	MJS	75								ODN-ZŁOŻ	0,3036					
			PODSZ	AK			0,9							PIEL	0,3036					
				KRU										AGROT	0,3036					
				BRZ																
Razem	2,8990															277	235			
3-a	0,5639	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G113, G199	DRZEW	OL	6	90	0,8	40	26	II	234	132	2,55 1,44	IVD	0,5639	81	64			
				OL	2	60		32	24	II	63	36	1,09 0,61	ODN-ZŁOŻ	0,2256					
				OL	2	40		23	19	II	61	34	1,85 1,04	PIEL	0,2256					
				WB	MJS	60								AGROT	0,2256					
				WB	MJS	40														
				BRZ	MJS	90														
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				WB																
				OL																
			Razem								358	202								
3-b	0,2154	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G199	DRZEW	OL	7	22	0,8	8	8	IV	52	11	3,42 0,74	TW	0,2154	3	2			
				OL	3	35		10	10	IV	19	4	0,68 0,15							
			PODSZ	OL			0,3													
			Razem								71	15								
3-c	0,1644	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP:	DRZEW	DB	10	90	0,5	39	26	II	200	33	3,26 0,54	TP	0,1644	4	3			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G113		AK	MJS	90														
			PODSZ	DB			0,5													
				BRZ																
				AK																
3-d	0,1898	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G13	DRZEW	OL	10	65	0,6	30	23	II	245	47	3,72 0,71	IVDU	0,1898	47	37			
				OL	MJS	35								ODN-ZŁOŻ	0,1898					
			PODSZ	BEZ.C			0,8							PIEL	0,1898					
				OL										AGROT	0,1898					
				KRU																
Razem	1,1335															135	106			
4-a	0,4121	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G193	DRZEW	SO	10	60	0,7	23	18	II	200	82	5,17 2,13	TP	0,4121	15	13			
				SO	MJS	35														
				BRZ	MJS	35														
			PODSZ	DB			0,6													
				BRZ																
4-b	0,2376	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G113	DRZEW	DB	10	90	0,5	40	25	II	200	48	3,26 0,77	TP	0,2376	6	5			
				AK	MJS	90														
				SO	MJS	90														
			PODR	DB	10	20	0,3		7	II										
			PODSZ	DB			0,4													
				AK																
4-c	0,1222	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G123	DRZEW	SO	9	30	0,9	10	10	II	89	11	7,05 0,86	TW	0,1222	2	2			
				BRZ	1	30		11	11	III	12	1	0,57 0,07							
			PODSZ	BRZ			0,4													
				SO																
			Razem								101	12								
4-d	0,1950	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: ZRĄB, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G163	PODSZ	CZM			0,9							PRZEST	0,1950	5	4			
				AK										ODN-ZRB	0,1950					
				KRU										AGROT	0,1950					

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				LSZ										PIEL	0,1950					
			PRZES	DB		90		38	23	III	5	1								
4-f	1,4639	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G163, G171, G220, INFO: W części SE domek letniskowy.	DRZEW	SO	10	63	0,8	27	24	IA	348	509	7,57 11,08	TP	1,4639	87	74			
				DB	MJS	63														
			PODSZ	CZM			0,7													
				AK																
				KRU																
Razem	2,4308															115	98			
Ogółem	10,7269															1377	1114			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	0,2980	79	67
IVD	0,5639	81	64
IVDU	2,3061	944	752
PRZEST	1,2107	26	23
TP	4,1591	208	177
TW	1,2864	39	31

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 b	0,2708	SUKCESJA
1 f	0,2485	INNE WYL
1 m	0,1357	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,6550	
2 c	0,0681	INNE WYL
2 f	0,0377	INNE WYL
2 h	0,0370	INNE WYL
2 j	0,1300	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,2728	
4 d	0,1950	ZRĄB
RAZEM ODDZIAŁ 4 :	0,1950	
RAZEM:	0,9278	

7 REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I GRUNTÓW DO ZALESIENIA WG WŁAŚCICIELI

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G6	G6	34/6	LsVI	2-a	D-STAN		SO	75	II	0,2980		79	IB	0,2980	79/67	
													ODN-ZRB	0,2980		
													PIEL	0,2980		
													AGROT	0,2980		
		38/4	LsVI	1-d	L ENERG			0		0,0768		0				
				1-c	D-STAN		OL	90	I	0,2924		102	IVDU	0,2924	102/81	
													ODN-ZŁOŻ	0,2924		
													PIEL	0,2924		
													AGROT	0,2924		
				1-b	SUKCESJA			0		0,0761		0	PRZEST	0,0761		
Razem:										**0,7433**		**181**			**181/148**	
G7	G7	83/3	LsVI	1-l	D-STAN		OL	75	I	0,5300		253	IVDU	0,5300	253/200	
													ODN-ZŁOŻ	0,5300		
													PIEL	0,5300		
													AGROT	0,5300		
Razem:										**0,5300**		**253**			**253/200**	
G8	G8	55/3	LsVI	1-j	D-STAN		OL	70	I	0,5460		248	IVDU	0,5460	248/196	
													ODN-ZŁOŻ	0,5460		
													PIEL	0,5460		
													AGROT	0,5460		
		59/13	LsVI	2-i	D-STAN		SO	31	IA	0,1435		30	TW	0,1435	6/5	
		59/14	LsVI	2-k	D-STAN		SO	41	IA	0,1079		31	TP	0,1079	6/5	
		61	LsVI	2-k	D-STAN		SO	41	IA	0,0459		13	TP	0,0459	2/2	
				2-j	SUKCESJA			0		0,0979		0				
Razem:										**0,9412**		**322**			**262/208**	
G13	G13	152/6	LsV	3-d	D-STAN		OL	65	II	0,1871		46	IVDU	0,1871	46/36	
													ODN-ZŁOŻ	0,1871		
													PIEL	0,1871		
													AGROT	0,1871		
		152/7	LsV	3-d	D-STAN		OL	65	II	0,0027		1	IVDU	0,0027	1/1	
													ODN-ZŁOŻ	0,0027		
													PIEL	0,0027		
													AGROT	0,0027		
Razem:										**0,1898**		**47**			**47/37**	
G17	G17	54/8	LsVI	1-h	D-STAN		OL	6	II	0,3046		0	POPR	0,1218		
													AGROT	0,1218		
													PIEL	0,1218		
													CW	0,3046		
													CP	0,3046		
Razem:										**0,3046**		**0**			**0/0**	
G22	G22	54/10	LsVI	1-i	D-STAN		OL	27	II	0,1372		21	TW	0,1372	4/3	
Razem:										**0,1372**		**21**			**4/3**	
G25	G25	8/4	LsVI	1-a	D-STAN		OL	30	II	0,0318		7	TW	0,0318	1/1	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Razem:										**0,0318**		**7**			**1/1**	
G26	G26	18/4	LsVI	1-b	SUKCESJA			0		0,0484		0	PRZEST	0,0484		
Razem:										**0,0484**		**0**			**0/0**	
G27	G27	19/5	LsVI	1-b	SUKCESJA			0		0,0528		0	PRZEST	0,0528		
Razem:										**0,0528**		**0**			**0/0**	
G30	G30	29/5	LsVI	1-b	SUKCESJA			0		0,0429		0	PRZEST	0,0429		
Razem:										**0,0429**		**0**			**0/0**	
G31	G31	48/8	LsVI	2-h	INNE WYL			0		0,0370		0				
				2-g	D-STAN		SO	41	IA	0,2557		73	TP	0,2557	14/12	
Razem:										**0,2927**		**73**			**14/12**	
G43	G43	6/1	LsVI	1-a	D-STAN		OL	30	II	0,6363		133	TW	0,6363	23/18	
Razem:										**0,6363**		**133**			**23/18**	
G44	G44	62	LsVI	2-j	SUKCESJA			0		0,0321		0				
				2-l	D-STAN		SO	75	I	0,0893		28	IVDU	0,0893	28/24	
													ODN-ZŁOŻ	0,0893		
													PIEL	0,0893		
													AGROT	0,0893		
Razem:										**0,1214**		**28**			**28/24**	
G94	G94	63/5	LsVI	2-l	D-STAN		SO	75	I	0,2143		68	IVDU	0,2143	68/57	
													ODN-ZŁOŻ	0,2143		
													PIEL	0,2143		
													AGROT	0,2143		
Razem:										**0,2143**		**68**			**68/57**	
G113	G113	116/11	LsVI	4-b	D-STAN		DB	90	II	0,0179		4	TP	0,0179		
		116/6	LsVI	4-b	D-STAN		DB	90	II	0,2197		44	TP	0,2197	6/5	
		128/5	LsV	3-c	D-STAN		DB	90	II	0,1644		33	TP	0,1644	4/3	
		128/6	LsV	3-a	D-STAN		OL	90	II	0,4401		158	IVD	0,4401	63/50	
													ODN-ZŁOŻ	0,1760		
													PIEL	0,1760		
													AGROT	0,1760		
Razem:										**0,8421**		**238**			**73/58**	
G123	G123	160	LsVI	4-c	D-STAN		SO	30	II	0,1222		12	TW	0,1222	2/2	
Razem:										**0,1222**		**12**			**2/2**	
G154	G154	91/1	LsV	1-n	D-STAN		AK	10	II	0,6092		6	PRZEST	0,6092	10/8	
													CP	0,6092		
		93/3	LsV	1-m	SUKCESJA			0		0,1357		0	PRZEST	0,1357	10/10	
Razem:										**0,7449**		**6**			**20/18**	
G161	G161	43/4	LsVI	1-g	D-STAN		OL	90	I	0,1308		55	IVDU	0,1308	55/44	
													ODN-ZŁOŻ	0,1308		
													PIEL	0,1308		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													AGROT	0,1308		
				1-f	INNE WYL			0		0,2485		0				
				1-c	D-STAN		OL	90	I	0,0808		28	IVDU	0,0808	28/22	
													ODN-ZŁOŻ	0,0808		
													PIEL	0,0808		
													AGROT	0,0808		
		46/5	LsVI	2-c	INNE WYL			0		0,0681		0				
				2-b	D-STAN		SO	55	I	1,1721		309	TP	1,1721	56/48	
Razem:										**1,7003**		**393**			**139/114**	
G163	G163	117/7	LsVI	4-f	D-STAN		SO	63	IA	0,3883		135	TP	0,3883	23/20	
				4-d	ZRĄB			0		0,1950		0	PRZEST	0,1950	5/4	
													ODN-ZRB	0,1950		
													AGROT	0,1950		
													PIEL	0,1950		
Razem:										**0,5833**		**135**			**28/24**	
G167	G167	48/3	LsVI	2-d	D-STAN		SO	67	I	0,2995		105	TP	0,2995	18/15	
Razem:										**0,2995**		**105**			**18/15**	
G171	G171	117/4	LsVI	4-f	D-STAN		SO	63	IA	0,4691		163	TP	0,4691	28/24	
Razem:										**0,4691**		**163**			**28/24**	
G176	G176	48/4	LsVI	2-f	INNE WYL			0		0,0144		0				
		48/5	LsVI	2-f	INNE WYL			0		0,0233		0				
Razem:										**0,0377**		**0**			**0/0**	
G181	G181	75/3	LsVI	1-k	D-STAN		OL	75	I	0,2327		115	IVDU	0,2327	115/91	
													ODN-ZŁOŻ	0,2327		
													PIEL	0,2327		
													AGROT	0,2327		
Razem:										**0,2327**		**115**			**115/91**	
G193	G193	159	LsVI	4-a	D-STAN		SO	60	II	0,4121		82	TP	0,4121	15/13	
Razem:										**0,4121**		**82**			**15/13**	
G196	G196	28/5	LsVI	1-b	SUKCESJA			0		0,0506		0	PRZEST	0,0506		
Razem:										**0,0506**		**0**			**0/0**	
G199	G199	141/10	LsV	3-b	D-STAN		OL	22	IV	0,2154		15	TW	0,2154	3/2	
				3-a	D-STAN		OL	90	II	0,1238		44	IVD	0,1238	18/14	
													ODN-ZŁOŻ	0,0495		
													PIEL	0,0495		
													AGROT	0,0495		
Razem:										**0,3392**		**60**			**21/16**	
G220	G220	117/6	LsVI	4-f	D-STAN		SO	63	IA	0,6065		211	TP	0,6065	36/31	
Razem:										**0,6065**		**211**			**36/31**	
Razem:										**10,7269**		**2652**			**1376/1114**	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,0768
Razem:	0,0768

9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

Brak

10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA

Brak

11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G123
2	RODO	G193
3	RODO	G220
4	RODO	G163
5	RODO	G26
6	RODO	G196
7	RODO	G196
8	RODO	G17
9	RODO	G113
10	RODO	G154
11	RODO	G22
12	RODO	G171
13	RODO	G199
14	RODO	G94
15	RODO	G181
16	RODO	G25
17	RODO	G27
18	RODO	G27
19	RODO	G27
20	RODO	G30
21	RODO	G6
22	RODO	G7
23	RODO	G161
24	RODO	G43
25	RODO	G167
26	RODO	G31
27	RODO	G8
28	RODO	G8
29	RODO	G44
30	RODO	G176
31	RODO	G13
32	RODO	G13
33	RODO	G13

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	6/1	G43	1 a	4,4375
2	8/4	G25	1 a	1,3311
3	18/4	G26	1 b	1,1784
4	19/5	G27	1 b	1,2371
5	28/5	G196	1 b	1,2192
6	29/5	G30	1 b	1,2750
7	34/6	G6	2 a	1,2686
8	38/4	G6	1 b,c,d	4,2497
9	43/4	G161	1 c,f,g	8,7002
10	46/5	G161	2 b,c	3,0160
11	48/3	G167	2 d	0,2995
12	48/4	G176	2 f	0,0816
13	48/5	G176	2 f	0,1486
14	48/8	G31	2 g,h	0,5579
15	54/10	G22	1 i	1,3087
16	54/8	G17	1 h	6,8944
17	55/3	G8	1 j	7,1848
18	59/13	G8	2 i	0,1435
19	59/14	G8	2 k	0,1079
20	61	G8	2 j,k	0,1438
21	62	G44	2 j,l	0,1214
22	63/5	G94	2 l	0,2143
23	75/3	G181	1 k	1,3399
24	83/3	G7	1 l	6,7070
25	91/1	G154	1 n	0,7558
26	93/3	G154	1 m	5,5457
27	116/11	G113	4 b	0,0888
28	116/6	G113	4 b	0,4000
29	117/4	G171	4 f	0,5095
30	117/6	G220	4 f	0,8921
31	117/7	G163	4 d,f	0,8922
32	128/5	G113	3 c	0,3000
33	128/6	G113	3 a	5,5691
34	141/10	G199	3 a,b	4,7135
35	152/6	G13	3 d	6,3519
36	152/7	G13	3 d	0,4033
37	159	G193	4 a	2,3102
38	160	G123	4 c	3,4538

13 WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI I ZMIAN POWIERZCHNI LEŚNEJ W STOSUNKU DO REJESTRU GRUNTÓW

Rodzaj pow.	Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
INNE WYL	43/4	8,7002	Ls	VI	0.4601	0.2485	C010420012-101 -f -00	0,2485	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	46/5	3,0160	Ls	VI	1.2402	0.0681	C010420012-102 -c -00	0,0681	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	48/4	0,0816	Ls	VI	0.0144	0.0144	C010420012-102 -f -00	0,0377	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	48/5	0,1486	Ls	VI	0.0233	0.0233	C010420012-102 -f -00	0,0377	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	48/8	0,5579	Ls	VI	0.2927	0.037	C010420012-102 -h -00	0,0370	Gazociąg.

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne

13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

Brakujące działki

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

Brakujące użytki Ls

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

Działki z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni

Brak	-	-	-

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

Działki z użytkami beż możliwości rozliczenia powierzchni

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
NOWY CIECHOCINEK	34/7	0,0440
NOWY CIECHOCINEK	43/3	0,0040
NOWY CIECHOCINEK	46/6	0,0990

14 WYKAZ SKRÓTÓW

GATUNKI

SO	sosna zwyczajna
SO.B	sosna Banksa
SO.C	sosna czarna
SO.S	sosna smołowa (i pozostałe)
SO.WE	sosna wejmutka
SO.K	kosodrzewina
MD	modrzew europejski
ŚW	świerk pospolity
JD	jodła pospolita
DG	daglezja zielona
CIS	cis pospolity
ŻYW.Z	żywotnik zachodni i wschodni
BK	buk pospolity
BER	berberys pospolity
BEZ.C	bez czarny i lilak
BEZ.K	bez koralowy
DER.B	dereń biały
JAŁ	jałowiec pospolity
KAL.K	kalina koralowa
KRU	kruszyna pospolita
LSZ	leszczyna pospolita
LIG	ligustr pospolity
DB	dąb nieokreślony
DB.S	dąb szypułkowy
DB.B	dąb bezszypułkowy
DB.C	dąb czerwony
KL	klon pospolity
JW	klon jawor
WZ	wiąz pospolity
BST	wiąz górski
JS	jesion wyniosły
GB	grab pospolity
PRZ.C	porzeczka czarna
PRZ.CW	porzeczka czerwona
SCH	suchodrzew pospolity
SZK	szakłak pospolity
DER.Ś	dereń świdwa
ŚNG.B	śnieguliczka biała
ŚL.T	śliwa tarnina
TRZ.B	trzmielina brodawkowata
TRZ	trzmielina pospolita
BRZ	brzoza brodawkowata
BRZ.O	brzoza omszona
GŁG	głóg jednoszyjkowy
WIK	wiklina (wba purpurowa)
OL	olsza czarna
OL.S	olsza szara
ORZ.C	orzech czarny
GR	grusza pospolita
CZR	czereśnia pospolita
WIŚ	wiśnia pospolita
JB	jabłoń dzika
ŚL	śliwa domowa
CZM	czeremcha pospolita i amerykańska
JRZ	jarząb pospolity
AK	robinia akacjowa
TP	topola biała
OS	topola osika
WB	wierzba biała
KSZ	kasztanowiec biały
JKL	klon jesionolistny
LP	lipa drobnolistna
MW	morwa biała
IWA	wierzba iwa

TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

BB	Bór bagienny
BGB	Bór górski bagienny
BGŚW	Bór górski świeży
BGW	Bór górski wilgotny
BMB	Bór mieszany bagienny
BMGB	Bór mieszany górski bagienny
BMGŚW	Bór mieszany górski świeży
BMGW	Bór mieszany górski wilgotny
BMŚW	Bór mieszany świeży
BMW	Bór mieszany wilgotny
BMWYŻŚW	Bór mieszany wyżynny świeży
BMWYŻW	Bór mieszany wyżynny wilgotny
BS	Bór suchy
BŚW	Bór świeży
BW	Bór wilgotny
BWG	Bór wysokogórski
LGŚW	Las górski świeży
LGW	Las górski wilgotny
LŁ	Las łęgowy
LŁG	Las łęgowy górski
LŁWYŻ	Las łęgowy wyżynny
LMB	Las mieszany bagienny
LMGŚW	Las mieszany górski świeży
LMGW	Las mieszany górski wilgotny
LMŚW	Las mieszany świeży
LMW	Las mieszany wilgotny
LMWYŻŚW	Las mieszany wyżynny świeży
LMWYŻW	Las mieszany wyżynny wilgotny
LŚW	Las świeży
LW	Las wilgotny
LWYŻŚW	Las wyżynny świeży
LWYŻW	Las wyżynny wilgotny
OL	Ols
OLJ	Ols jesionowy
OLJG	Ols jesionowy górski
OLJWYŻ	Ols jesionowy wyżynny

RODZAJE POWIERZCHNI

D-STAN	drzewostan
PLANT NAS	plantacje nasienne
PLANT SZ	plantacja drzew szybkorosnąc.
PLANT CH	plantacja choinek
PLANT KRZ	plantacja krzewów przemysłow.
POL ŁOW	poletko łowieckie
HAL	halizna
ZRĄB	zrąb
PŁAZ	płazowina
SUKCESJA	sukcesja
SZCZ CHR	objęte szczegóna ochroną
RETENCJA	retencja
INNE WYL	inne wylesienie
BUD INNE	inne tereny zabudowane
URZ WOD	inne urządzenia melioracji wod
ROWY	rowy
LINIE	linie niestanowiące podziału
PAS GRAN	pas graniczny
PAS PPOŻ	pas przeciwpożarowy
DROGI L	drogi leśne
KOLEJ L	kolejka leśna
L ENERG	linia energetyczna
L TELEK	linia telekomunikacyjna
SZK LEŚNA	szkółka leśna
SKŁAD DR	składnica drewna
PARKING L	parking
TURYST	miejsce turystyczne
ZWIERZ	zwierzyniec
ARBOR	arboretum

RODZAJE DRZEWOSTANU

DRZEW	drzewostan
2 PIĘTR	drzewostandwupietrowy
W PIĘTR	drzewostan wielopietrowy
KO	klasa odnowienia
KDO	klasa do odnowienia
SP	d-stan o strukt przerębowej

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

BAGNO	bagno
D LUKA	dolesiona luka
D PRZEZ	dolesione przerzedzenie
GNIA	gniazdo nieodnowione
KĘPA	kępa
LUKA	luka
POL ŁOW	poletko łowieckie
REMIZA	remiza
SZK	szkółka
OD GNIA	gniazdo odnowione
GNIA CZ	gniazdo częściowe
OD G CZ	gniazdo częściowe odnowione

RODZAJ PIĘTRA

DRZEW	warstwa drzew
PODR	podrost
PODRII	podrost o charakterze II piętr
NAL	nalot
PODS	podsadzenia pod osłoną
PODSZ	podszyt
PRZES	przestoje, nasienniki i przedr
IP	piętro pierwsze
IIP	piętro drugie
ZADRZEW	zadrzewienie
PLANT	plantacja choinkowa
ZAKRZEW	zakrzewienie
SAMOS	samosiew

TYP POKRYWY

MSZ	mszysta- kobierce
MSZC	mszysta- czernicowa
NAGA	naga
SZAD	silnie zadarniona
SZCH	silnie zachwaszczona
ŚCIO	ścioła
ZAD	zadarniona
ZIEL	zielna

ZABIEGI

AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	czyszczenia późne
CP-P	pozyskanie w CP
CW	czyszczenia wczesne
DRZEW	uprząt.drzew na pow.nieleśnej
IA	rębnia zupełna wielkopowierzchniowa
IB	rębnia zupełna pasowa
IC	rębnia zupełna smugowa
IIA	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIAU	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątające
IIB	rębnia częściowa pasowa
IIBU	rębnia częściowa pasowa -uprzątające
IIC	rębnia częściowa smugowa
IICU	rębnia częściowa smugowa -uprzątające
IID	rębnia częściowa gniazdowa
IIDU	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątające
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątające
IIIB	rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątające
IVA	rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątające
IVB	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVBU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątające
IVC	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVCU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątające
IVD	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona - uprzątające
MA-FIT	fitomelioracje
MA-MIN	nawożenie mineralne
MA-REG	lokalna reg.stosunków wodnych
ODN-HAL	odnowienie halizn
ODN-IIP	wprowadzenie II piętra
ODN-LUK	odnowienia luk
ODN-PLAN	odnow.plant.szybkorosnących
ODN-POR	zalesienia pow.porolnych
ODN-ZŁOŻ	odnow.w rębniach złożonych
ODN-ZRB	odnowienie zrębów
PIEL	pielęgnowanie gleby
PŁAZ	uprzątanie płazowin
PODSZ	wprowadzanie podszytów
POPR	poprawki i uzupełnienia
PRZEST	uprząt.nasienników,przestojów
TP	trzebież późna
TW	trzebież wczesna
V	rębnia przerębowa
ZAL-NIEU	zalesienia nieużytków
Z-PIELD	pielęgn.drzew w zadrzewieniach
Z-PIELK	pielęgn.krzewów w zadrzew.
Z-SADZD	sadzenie drzew do zadrzewień
Z-SADZK	sadzenie krzewów do zadrzewień