UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.

Obręb: ODOLION

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 12
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 37
6 Wykaz powierzchni niezalesionych 39
7 Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli 41
8 Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną 47
9 Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych 48
10 Wykaz gruntów do zalesienia 49
11 Wykaz właścicieli 51
12 Wykaz działek 53
13 Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów 55
13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych 55
14 Wykaz skrótów 57

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **ODOLION**

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 ..... **28,5924 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **28,5924 [ha]**

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

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych ..... **27,1142 [ha]**
- Gruntów niezalesionych ..... **1,0615 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **0,3822 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,4167 [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

138 m^3 grubizny netto, w tym:

1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

   160 m^3 grubizny netto

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **26,3520 [ha]**

   o orientacyjnej miąższości:

   1014 m^3 grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... **26,3520 [ha]**

W tym:

1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... **0,0000 [ha]**
2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... **0,0000 [ha]**
3) Trzebieże..... **26,3520 [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 ..... **0,9341 [ha]**
3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
   Przewidzianych do użytkowania rębnego..... **0,7622 [ha]**

   w tym zrębami zupełnymi..... **0,5519 [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 **28,5924** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **28,5924** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
28,5924	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 **28,5924** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	41	28,5924
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]
BMŚW	26,4960
BŚW	1,4694
INNE	0,4167
LMŚW	0,2103

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**
780	1710	160	160	8	168

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **1177** m^3grubizny brutto
- **1014** m^3grubizny netto

na powierzchni **26,3520** 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
6579	1936,07	1177	17,89	60,79

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	3	l
ODN-ZRB	3	k

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	3	x
ODN-ZŁOŻ	1	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-HAL	3	t
AGROT	1	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	3	k
AGROT	3	l

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	3	t

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	3	x

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: 28,5924 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	28,5924	28,5924	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)	74						

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	1,0615			0,9222	0,7634	4,1261	2,9002	12,4163	5,2238	0,4208	0,1311						26,9039	27,9654
		4		18	116	811	677	3595	1362	88	25						6695	6695
DB																		
		1															1	1
BRZ																		
		3															3	3
OS							0,2103										0,2103	0,2103
							47										47	47
Razem	1,0615			0,9222	0,7634	4,1261	3,1105	12,4163	5,2238	0,4208	0,1311						27,1142	28,1757
		8		18	116	811	724	3595	1362	88	25						6746	6746
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,4167
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	1,0615			0,9222	0,7634	4,1261	3,1105	12,4163	5,2238	0,4208	0,1311						27,1142	28,1757
		8		18	116	811	724	3595	1362	88	25						6746	6746

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	0,9613			0,9222	0,7634	3,9761	2,9002	12,0765	4,3444	0,4208	0,1311						25,5347	26,4960
			4		18	116	792	677	3525	1144	88	25						6388	6388
BMŚW	DB																		
			1															1	1
BMŚW	BRZ																		
			3															3	3
BMŚW	Razem	0,9613			0,9222	0,7634	3,9761	2,9002	12,0765	4,3444	0,4208	0,1311						25,5347	26,4960
			8		18	116	792	677	3525	1144	88	25						6392	6392
BŚW	SO	0,1002					0,1500		0,3398	0,8794								1,3692	1,4694
							19		70	218								307	307
BŚW	Razem	0,1002					0,1500		0,3398	0,8794								1,3692	1,4694
							19		70	218								307	307
LMŚW	OS							0,2103										0,2103	0,2103
								47										47	47
LMŚW	Razem							0,2103										0,2103	0,2103
								47										47	47
Ogółem	SO	1,0615			0,9222	0,7634	4,1261	2,9002	12,4163	5,2238	0,4208	0,1311						26,9039	27,9654
			4		18	116	811	677	3595	1362	88	25						6695	6695
Ogółem	DB																		
			1															1	1
Ogółem	BRZ																		
			3															3	3
Ogółem	OS							0,2103										0,2103	0,2103
								47										47	47
Ogółem	Razem	1,0615			0,9222	0,7634	4,1261	3,1105	12,4163	5,2238	0,4208	0,1311						27,1142	28,1757
			8		18	116	811	724	3595	1362	88	25						6746	6746
OGÓŁEM:		1,0615			0,9222	0,7634	4,1261	3,1105	12,4163	5,2238	0,4208	0,1311						27,1142	28,1757
			8		18	116	811	724	3595	1362	88	25						6746	6746
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,4167
Inne grunty:																			0
OGÓŁEM:		1,0615			0,9222	0,7634	4,1261	3,1105	12,4163	5,2238	0,4208	0,1311						27,1142	28,1757
			8		18	116	811	724	3595	1362	88	25						6746	6746

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	0,2103	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G126	DRZEW	OS	5	45	0,7	24	21	II	115	24	3,18 0,67	IVDU	0,2103	47	43			
				OS	3	60		32	23	II	67	14	1,06 0,22	ODN-ZŁOŻ	0,2103					
				DB	2	75		29	22	II	43	9	0,92 0,19	PIEL	0,2103					
				LP	MJS	45								AGROT	0,2103					
				DB	MJS	45														
			PODSZ	CZM			0,6													
				LSZ																
				OS																
				BEZ.C																
				KRU																
			Razem								225	47								
1-b	0,0031	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G128																		
1-c	0,2942	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G128	DRZEW	SO	10	30	1,0	12	15	IA	225	66	13,88 4,08	TW	0,2942	10	9			
1-d	0,7116	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G128, INFO: Frag. LMŚw.	DRZEW	SO	10	55	0,9	27	22	IA	355	253	9,13 6,50	TP	0,7116	51	43			
			PODSZ	CZM			0,8													
				KRU																
				JRZ																
				DB																
				BRZ																
1-f	0,0992	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G128	DRZEW	SO	10	30	1,0	12	15	IA	225	22	13,88 1,38	TW	0,0992	3	3			
1-g	0,8843	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G274, G519	DRZEW	SO	10	58	0,8	22	20	I	278	246	7,10 6,28	TP	0,8843	44	38			
			PODSZ	KRU			0,6													
				DB																
				AK																
				BRZ																

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
				CZM																
1-h	0,0953	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G218	DRZEW	SO	10	46	0,8	18	18	I	225	21	7,72 0,74	TP	0,0953	4	3			
			PODSZ	KRU			0,7													
				DB																
				CZM																
				BRZ																
Razem	2,2980															159	139			
2-a	0,3182	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G357																		
2-b	0,5417	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G357	DRZEW	SO	10	46	0,8	19	19	I	226	122	7,75 4,20	TP	0,5417	22	19			
				AK	MJS	46														
				BRZ	MJS	46														
			PODSZ	KRU			0,8													
				AK																
				CZM																
				BRZ																
2-c	0,5207	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G357	DRZEW	SO	10	56	0,8	22	20	I	274	143	7,31 3,80	TP	0,5207	26	22			
				BRZ	MJS	56														
			PODSZ	CZM			0,7													
				KRU																
				DB																
				BRZ																
2-d	1,2436	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G20, G357	DRZEW	SO	10	64	0,8	24	21	I	284	353	6,43 8,00	TP	1,2436	60	51			
				BRZ	MJS	64														
			PODSZ	DB			0,5													
				KRU																
				JAŁ																
				BRZ																
2-f	0,2181	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP:	DRZEW	SO	10	34	0,9	14	14	I	184	40	9,82 2,14	TW	0,2181	6	5			

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: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G20		AK	MJS	34														
				DB	MJS	34														
				BRZ	MJS	34														
			PODSZ	AK			0,4													
				BRZ																
				DB																
2-g	0,2985	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G20, G357	DRZEW	SO	10	48	0,9	18	18	I	274	82	8,89 2,65	TP	0,2985	15	13			
				DB	MJS	48														
			PODSZ	DB			0,5													
				KRU																
				CZM																
				JAŁ																
2-h	0,1559	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G221, G257	DRZEW	SO	10	45	0,6	18	18	I	178	28	6,29 0,98	TP	0,1559	5	4			
				DB	MJS	45														
			PODSZ	KRU			0,4													
				SO																
2-i	0,7979	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G357	DRZEW	SO	10	38	0,9	17	17	IA	273	218	11,52 9,19	TW	0,7979	41	36			
				BRZ	MJS	38														
				DB	MJS	38														
			PODSZ	KRU			0,7													
				BRZ																
				DB																
				CZM																
2-j	1,5329	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G357	DRZEW	SO	10	48	0,8	19	19	I	226	346	7,33 11,24	TP	1,5329	62	54			
			PODSZ	KRU			0,7													
				DB																
				CZM																
				BRZ																
2-k	0,0825	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny	PRZES	SO		45		16	16	II	1	0		PRZEST	0,0825	2	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] 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
		Ciechocińskiej, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G221, INFO: Parking.		DB		45		13	14	III	1	0								
			Razem								2	0								
2-l	0,2938	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G357	DRZEW	SO	6	25	0,8	9	10	I	35	10	3,38 0,99	TW	0,2938	3	3			
				OS	2	25		10	11	III	12	4	0,72 0,21							
				BRZ	1	25		9	11	II	5	1	0,29 0,09							
				DB	1	25		7	8	III	4	1	1,82 0,54							
			PODSZ	BRZ			0,5													
				OS																
				KRU																
				CZM																
			Razem								56	16								
2-m	0,0640	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G383, INFO: Teren stacji kontroli pojazdów.																		
2-n	0,0762	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR REJ: G383	DRZEW	SO	7	30	0,8	13	14	IA	105	8	6,48 0,49	TW	0,0762	2	2			
				BRZ	3	30		14	14	II	43	3	1,99 0,15							
				OS	MJS	30														
			Razem								148	11								
Razem	6,1440															244	211			
3-a	1,6035	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G36, G496	DRZEW	SO	10	53	0,9	19	19	I	284	455	8,11 13,01	TP	1,6035	82	71			
				DB	MJS	53														
				BRZ	MJS	53														
			PODSZ	KRU			0,7													
				CZM																
				DB																
				BRZ																
				JAŁ																
3-b	1,1092	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP:	DRZEW	SO	10	56	0,9	22	20	I	312	346	8,32 9,23	TP	1,1092	62	53			

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
		DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G69	PODSZ	CZM			0,7													
				KRU																
				BRZ																
				DB																
3-c	0,4326	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G423, G538, G539, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
3-d	6,2031	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G220, G312, G349, G394, G438, G69, G70	DRZEW	SO	10	60	0,8	24	21	I	284	1762	6,96 43,15	TP	6,2031	317	271			
				BRZ	MJS	60														
				DB	MJS	60														
				BRZ	MJS	30														
				DB	MJS	30														
				OS	MJS	30														
				SO	MJS	30														
			PODSZ	KRU			0,6													
				CZM																
				DB																
				BRZ																
				SO																
3-f	0,2759	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G438	DRZEW	SO	10	48	0,9	18	18	I	278	77	9,02 2,49	TP	0,2759	14	12			
			PODSZ	KRU			0,8													
				DB																
				CZM																
				BRZ																
3-g	0,3878	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G310, G423, G538, G539	DRZEW	SO	10	63	0,8	22	19	II	248	96	6,01 2,33	TP	0,3878	16	14			
			PODSZ	KRU			0,2													
				BRZ																
				CZM																
3-h	0,8571	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP:	DRZEW	SO	8	38	0,9	14	14	I	165	141	7,41 6,35	TW	0,8571	34	30			

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: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR REJ: G36		SO	2	58		20	19	II	43	37	1,16 1,00							
			PODSZ	KRU			0,4													
				BRZ																
				CZM																
			Razem								208	178								
3-i	2,4336	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G36, G48, G51, G540	DRZEW	SO	10	67	0,8	26	21	II	248	604	5,54 13,49	TP	2,4336	103	88			
				DB	MJS	67														
				DB	MJS	90														
				SO	MJS	90														
				DB	MJS	35														
				BRZ	MJS	35														
			PODSZ	JAŁ			0,7													
				DB																
				BRZ																
				KRU																
3-j	0,2441	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G51	DRZEW	SO	10	35	0,8	14	14	I	178	43	9,07 2,21	TW	0,2441	8	7			
			PODSZ	KRU			0,6													
				DB																
				JAŁ																
3-k	0,1311	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G209	DRZEW	SO	10	90	0,6	28	20	III	187	25	2,91 0,38	IB	0,1311	25	21			
			PODSZ	KRU			0,6							ODN-ZRB	0,1311					
				BRZ										PIEL	0,1311					
				DB										AGROT	0,1311					
				CZM																
3-l	0,9222	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G438	DRZEW	SO	2	20	0,5	7	8	I	7	6	1,31 1,20	PRZEST	0,9222	3	3			
				BRZ	2	20		7	9	II	4	4	0,31 0,28	POPR	0,4611					
				DB	1	20			7	II				AGROT	0,4611					
				SO	1	15			4	II				PIEL	0,4611					
				BRZ	1	15			5	II				TW	0,9222	3	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
				BRZ	1	25		12	13	I	2	2	0,11 0,11							
				SO	1	25		10	10	I	1	1	0,10 0,09							
				DB	1	25		8	8	III	3	3	1,37 1,26							
			PODSZ	JAŁ			0,6													
				BRZ																
				KRU																
				DB																
				SO																
			PRZES	BRZ		45		20	18	II	3	3								
			Razem								20	19								
3-m	0,5326	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G258	DRZEW	SO	10	58	0,9	24	20	I	326	174	8,32 4,43	TP	0,5326	31	26			
				AK	MJS	25														
				BRZ	MJS	25														
				DB	MJS	25														
			PODSZ	AK			0,7													
				DB																
				BRZ																
				KRU																
3-n	0,0284	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G258																		
3-o	0,9109	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G69	DRZEW	SO	7	38	0,7	15	16	I	105	96	4,71 4,29	TW	0,9109	25	22			
				BRZ	3	38		16	17	II	42	38	1,42 1,30							
				DB	MJS	38														
			PODSZ	KRU			0,4													
				DB																
				BRZ																
				CZM																
				JAŁ																
			Razem								147	134								

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
3-p	0,5115	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G69	DRZEW	SO	10	52	0,9	18	18	I	287	147	8,40 4,30	TP	0,5115	26	23			
				DB	MJS	52														
				BRZ	MJS	52														
			PODSZ	KRU			0,5													
				DB																
				CZM																
				JAŁ																
				BRZ																
3-r	0,1353	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G220	DRZEW	SO	9	32	0,8	14	14	IA	155	21	8,56 1,16	TW	0,1353	5	4			
				BRZ	1	32		15	15	II	21	3	0,90 0,12							
			PODSZ	KRU			0,5													
				DB																
				CZM																
				JAŁ																
			Razem								176	24								
3-s	0,4320	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G220, G69	DRZEW	SO	5	32	0,9	14	15	IA	94	41	5,19 2,24	TW	0,4320	15	13			
				BRZ	5	32		15	16	I	91	39	3,84 1,66							
				DB	MJS	32														
			PODSZ	KRU			0,6													
				DB																
				CZM																
				JAŁ																
			Razem								185	80								
3-t	0,3822	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G69	PODSZ	KRU			0,4							PRZEST	0,3822	3	3			
				CZM										ODN-HAL	0,3822					
				DB										AGROT	0,3822					
				BRZ										PIEL	0,3822					
			PRZES	SO		45		18	17	I	3	1								
3-w	0,3807	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP:	DRZEW	SO	8	33	0,8	13	15	IA	154	59	8,08 3,08	TW	0,3807	14	13			

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
		DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G69		BRZ	2	33		14	16	I	42	16	1,70 0,65							
			PODSZ	BRZ			0,4													
				DB																
				KRU																
				CZM																
				JAŁ																
			Razem								196	75								
3-x	0,4208	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G69	DRZEW	SO	5	75	0,7	28	22	II	97	41	1,87 0,79	IB	0,4208	88	74			
				BRZ	2	75		29	22	II	45	19	0,45 0,19	ODN-ZRB	0,4208					
				SO	2	50		20	18	I	42	18	1,29 0,54	PIEL	0,4208					
				BRZ	1	50		20	19	II	24	10	0,54 0,23	AGROT	0,4208					
				DB	MJS	50														
				TP	MJS	50														
			PODSZ	BRZ			0,7													
				JAŁ																
				KRU																
				CZM																
				DB																
			Razem								208	88								
Razem	18,3346															874	751			
4-a	0,0259	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G397																		
4-b	0,0821	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G397	DRZEW	SO	7	58	0,6	20	18	II	105	9	2,84 0,23	TP	0,0821	2	2			
				SO	3	30		13	13	I	43	4	2,85 0,23							
				DB	MJS	30														
			PODSZ	SO			0,7													
				BRZ																
				DB																
				OS																

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
			Razem								148	13								
4-c	0,1002	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G259, INFO: Fragment podwórka.	PODSZ	SO			0,4													
				KRU																
				BRZ																
4-d	0,1500	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G259	DRZEW	SO	10	32	0,7	13	13	I	125	19	7,38 1,11	TW	0,1500	4	4			
			PODSZ	BRZ			0,2													
				KRU																
				SO																
4-f	0,2577	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G58	DRZEW	SO	10	55	0,8	20	18	II	225	58	6,54 1,69	TP	0,2577	10	9			
			PODSZ	BRZ			0,2													
				CZM																
				KRU																
4-g	0,2794	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G58, INFO: Frag. LMŚw.	DRZEW	SO	10	62	0,9	25	21	I	326	91	7,67 2,14	TP	0,2794	15	13			
				AK	MJS	62														
				DB	MJS	30														
				AK	MJS	30														
				SO	MJS	30														
			PODSZ	AK			0,8													
				CZM																
				KRU																
				BRZ																
4-h	0,8794	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G59	DRZEW	SO	10	62	0,7	28	21	I	248	218	5,84 5,13	TP	0,8794	37	31			
				BRZ	MJS	62														
			PODSZ	CZM			0,5													
				KRU																
				JRZ																
				DB																
4-i	0,0411	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G59																		

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
Razem	1,8158															68	59			
Ogółem	28,5924															1345	1160			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	0,5519	113	95
IVDU	0,2103	47	43
PRZEST	1,3869	8	8
TP	20,5403	1004	860
TW	5,8117	173	154

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
2 k	0,0825	INNE WYL
2 m	0,0640	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,1465	
3 c	0,4326	INNE WYL
3 t	0,3822	HAL
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	0,8148	
4 c	0,1002	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 4 :	0,1002	
RAZEM:	0,9613	

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
G20	G20	62/5	LsVI	2-d	D-STAN		SO	64	I	0,3822		109	TP	0,3822	18/16	
				2-f	D-STAN		SO	34	I	0,2181		40	TW	0,2181	6/5	
				2-g	D-STAN		SO	48	I	0,0753		21	TP	0,0753	4/3	
Razem:										**0,6756**		**169**			**28/24**	
G36	G36	106	LsVI	3-a	D-STAN		SO	53	I	0,5360		152	TP	0,5360	27/24	
				3-h	D-STAN		SO	38	I	0,8571		178	TW	0,8571	34/30	
				3-i	D-STAN		SO	67	II	0,2108		52	TP	0,2108	9/8	
		107/2	LsVI	3-a	D-STAN		SO	53	I	0,8313		236	TP	0,8313	43/37	
Razem:										**2,4352**		**619**			**113/99**	
G48	G48	110	LsVI	3-i	D-STAN		SO	67	II	1,0285		255	TP	1,0285	44/37	
Razem:										**1,0285**		**255**			**44/37**	
G51	G51	113/5	LsVI	3-j	D-STAN		SO	35	I	0,2441		43	TW	0,2441	8/7	
				3-i	D-STAN		SO	67	II	1,1143		276	TP	1,1143	47/40	
Razem:										**1,3584**		**320**			**55/47**	
G58	G58	108/2	LsVI	4-f	D-STAN		SO	55	II	0,2577		58	TP	0,2577	10/9	
		137/2	LsVI	4-g	D-STAN		SO	62	I	0,2794		91	TP	0,2794	15/13	
Razem:										**0,5371**		**149**			**25/22**	
G59	G59	143/1	LsVI	4-h	D-STAN		SO	62	I	0,8794		218	TP	0,8794	37/31	
				4-i	L ENERG			0		0,0411		0				
Razem:										**0,9205**		**218**			**37/31**	
G69	G69	126/44	LsVI	3-b	D-STAN		SO	56	I	1,1092		346	TP	1,1092	62/53	
		131/13	LsVI	3-d	D-STAN		SO	60	I	0,0281		8	TP	0,0281	1/1	
		131/14	LsVI	3-d	D-STAN		SO	60	I	0,0052		1	TP	0,0052		
		131/16	LsVI	3-d	D-STAN		SO	60	I	0,0320		9	TP	0,0320	2/1	
		131/18	LsVI	3-o	D-STAN		SO	38	I	0,9109		134	TW	0,9109	25/22	
				3-d	D-STAN		SO	60	I	3,9352		1118	TP	3,9352	201/172	
				3-s	D-STAN		SO	32	IA	0,2995		55	TW	0,2995	10/9	
				3-x	D-STAN		SO	75	II	0,4208		88	IB	0,4208	88/74	
													ODN-ZRB	0,4208		
													PIEL	0,4208		
													AGROT	0,4208		
				3-t	HAL			0		0,3822		0	PRZEST	0,3822	3/3	
													ODN-HAL	0,3822		
													AGROT	0,3822		
													PIEL	0,3822		
				3-p	D-STAN		SO	52	I	0,5115		147	TP	0,5115	26/23	
				3-w	D-STAN		SO	33	IA	0,3807		75	TW	0,3807	14/13	
Razem:										**8,0153**		**1980**			**432/371**	
G70	G70	131/21	LsVI	3-d	D-STAN		SO	60	I	0,0097		3	TP	0,0097		
Razem:										**0,0097**		**3**			**0/0**	
G126	G126	8/5	LsIV	1-a	D-STAN		OS	45	II	0,2103		47	IVDU	0,2103	47/43	
													ODN-ZŁOŻ	0,2103		
													PIEL	0,2103		
													AGROT	0,2103		
Razem:										**0,2103**		**47**			**47/43**	
G128	G128	8/8	LsV	1-d	D-STAN		SO	55	IA	0,6415		228	TP	0,6415	46/39	
			LsVI	1-f	D-STAN		SO	30	IA	0,0992		22	TW	0,0992	3/3	
				1-b	L ENERG			0		0,0031		0				

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
				1-d	D-STAN		SO	55	IA	0,0701		25	TP	0,0701	5/4	
				1-c	D-STAN		SO	30	IA	0,2942		66	TW	0,2942	10/9	
Razem:										**1,1081**		**341**			**64/55**	
G209	G209	104/5	LsVI	3-k	D-STAN		SO	90	III	0,1311		25	IB	0,1311	25/21	
													ODN-ZRB	0,1311		
													PIEL	0,1311		
													AGROT	0,1311		
Razem:										**0,1311**		**25**			**25/21**	
G218	G218	31/14	LsVI	1-h	D-STAN		SO	46	I	0,0953		21	TP	0,0953	4/3	
Razem:										**0,0953**		**21**			**4/3**	
G220	G220	131/2	LsVI	3-d	D-STAN		SO	60	I	1,6165		459	TP	1,6165	83/71	
				3-r	D-STAN		SO	32	IA	0,1353		24	TW	0,1353	5/4	
				3-s	D-STAN		SO	32	IA	0,1325		25	TW	0,1325	5/4	
Razem:										**1,8843**		**507**			**93/79**	
G221	G221	67/2	LsVI	2-k	INNE WYL			0		0,0825		0	PRZEST	0,0825	2/2	
				2-h	D-STAN		SO	45	I	0,0679		12	TP	0,0679	2/2	
Razem:										**0,1504**		**12**			**4/4**	
G257	G257	67/7	LsVI	2-h	D-STAN		SO	45	I	0,0880		16	TP	0,0880	3/2	
Razem:										**0,0880**		**16**			**3/2**	
G258	G258	132/6	LsVI	3-m	D-STAN		SO	58	I	0,5326		174	TP	0,5326	31/26	
				3-n	L ENERG			0		0,0284		0				
Razem:										**0,5610**		**174**			**31/26**	
G259	G259	132/11	LsVI	4-d	D-STAN		SO	32	I	0,1500		19	TW	0,1500	4/4	
				4-c	INNE WYL			0		0,1002		0				
Razem:										**0,2502**		**19**			**4/4**	
G274	G274	150/5	LsVI	1-g	D-STAN		SO	58	I	0,0226		6	TP	0,0226	1/1	
		150/7	LsVI	1-g	D-STAN		SO	58	I	0,1891		53	TP	0,1891	9/8	
Razem:										**0,2117**		**59**			**10/9**	
G310	G310	611/7	LsVI	3-g	D-STAN		SO	63	II	0,1700		42	TP	0,1700	7/6	
Razem:										**0,1700**		**42**			**7/6**	
G312	G312	131/10	LsVI	3-d	D-STAN		SO	60	I	0,0234		7	TP	0,0234	1/1	
Razem:										**0,0234**		**7**			**1/1**	
G349	G349	131/28	LsVI	3-d	D-STAN		SO	60	I	0,0219		6	TP	0,0219	1/1	
Razem:										**0,0219**		**6**			**1/1**	
G357	G357	59/2	LsVI	2-j	D-STAN		SO	48	I	1,5329		346	TP	1,5329	62/54	
				2-l	D-STAN		SO	25	I	0,2938		16	TW	0,2938	3/3	
				2-i	D-STAN		SO	38	IA	0,7979		218	TW	0,7979	41/36	
		60/2	LsVI	2-d	D-STAN		SO	64	I	0,8614		245	TP	0,8614	42/35	
				2-a	L ENERG			0		0,3182		0				
				2-g	D-STAN		SO	48	I	0,2232		61	TP	0,2232	11/10	
				2-b	D-STAN		SO	46	I	0,5417		122	TP	0,5417	22/19	
				2-c	D-STAN		SO	56	I	0,5207		143	TP	0,5207	26/22	
Razem:										**5,0898**		**1152**			**207/179**	
G383	G383	61/2	LsVI	2-m	INNE WYL			0		0,0640		0				
				2-n	D-STAN		SO	30	IA	0,0762		11	TW	0,0762	2/2	
Razem:										**0,1402**		**11**			**2/2**	
G394	G394	131/22	LsVI	3-d	D-STAN		SO	60	I	0,0265		8	TP	0,0265	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:										**0,0265**		**8**			**1/1**	
G397	G397	132/9	LsVI	4-a	L ENERG			0		0,0259		0				
				4-b	D-STAN		SO	58	II	0,0821		12	TP	0,0821	2/2	
Razem:										**0,1080**		**12**			**2/2**	
G423	G423	611/1	LsVI	3-g	D-STAN		SO	63	II	0,0129		3	TP	0,0129	1/0	
				3-c	INNE WYL			0		0,2871		0				
Razem:										**0,3000**		**3**			**1/0**	
G438	G438	131/20	LsVI	3-d	D-STAN		SO	60	I	0,5046		143	TP	0,5046	26/22	
				3-f	D-STAN		SO	48	I	0,2759		77	TP	0,2759	14/12	
				3-l	D-STAN		SO	20	I	0,9222		18	PRZEST	0,9222	3/3	
													POPR	0,4611		
													AGROT	0,4611		
													PIEL	0,4611		
													TW	0,9222	3/3	
Razem:										**1,7027**		**238**			**46/40**	
G496	G496	105	LsVI	3-a	D-STAN		SO	53	I	0,2362		67	TP	0,2362	12/10	
Razem:										**0,2362**		**67**			**12/10**	
G519	G519	29/13	LsVI	1-g	D-STAN		SO	58	I	0,6726		187	TP	0,6726	33/29	
Razem:										**0,6726**		**187**			**33/29**	
G538	G538	611/4	LsVI	3-g	D-STAN		SO	63	II	0,0593		15	TP	0,0593	2/2	
				3-c	INNE WYL			0		0,1207		0				
Razem:										**0,1800**		**15**			**2/2**	
G539	G539	611/5	LsVI	3-g	D-STAN		SO	63	II	0,1027		25	TP	0,1027	4/4	
				3-c	INNE WYL			0		0,0174		0				
		611/6	LsVI	3-g	D-STAN		SO	63	II	0,0429		11	TP	0,0429	2/2	
				3-c	INNE WYL			0		0,0074		0				
Razem:										**0,1704**		**36**			**6/6**	
G540	G540	611/8	LsVI	3-i	D-STAN		SO	67	II	0,0800		20	TP	0,0800	3/3	
Razem:										**0,0800**		**20**			**3/3**	
Razem:										**28,5924**		**6738**			**1343/1159**	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,4167
Razem:	0,4167

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	G220
2	RODO	G69
3	RODO	G519
4	RODO	G397
5	RODO	G397
6	RODO	G126
7	RODO	G423
8	RODO	G540
9	RODO	G20
10	RODO	G274
11	RODO	G383
12	RODO	G259
13	RODO	G221
14	RODO	G218
15	RODO	G349
16	RODO	G51
17	RODO	G310
18	RODO	G128
19	RODO	G496
20	RODO	G58
21	RODO	G58
22	RODO	G58
23	RODO	G357
24	RODO	G394
25	RODO	G70
26	RODO	G48
27	RODO	G48
28	RODO	G48
29	RODO	G519
30	RODO	G539
31	RODO	G257
32	RODO	G36
33	RODO	G258
34	RODO	G58
35	RODO	G312
36	RODO	G438
37	RODO	G59
38	RODO	G209
39	RODO	G538

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	8/5	G126	1 a	3,3090
2	8/8	G128	1 b,c,d,f	2,5956
3	29/13	G519	1 g	0,8157
4	31/14	G218	1 h	0,5242
5	59/2	G357	2 i,j,l	2,6246
6	60/2	G357	2 a,b,c,d,g	2,4652
7	61/2	G383	2 m,n	0,4118
8	62/5	G20	2 d,f,g	0,6756
9	67/2	G221	2 h,k	0,2750
10	67/7	G257	2 h	0,3585
11	104/5	G209	3 k	0,4481
12	105	G496	3 a	0,2362
13	106	G36	3 a,h,i	1,6039
14	107/2	G36	3 a	0,8313
15	108/2	G58	4 f	0,2577
16	110	G48	3 i	1,0285
17	113/5	G51	3 i,j	1,9762
18	126/44	G69	3 b	1,8379
19	131/10	G312	3 d	0,1512
20	131/13	G69	3 d	0,0922
21	131/14	G69	3 d	0,0301
22	131/16	G69	3 d	0,1067
23	131/18	G69	3 d,o,p,s,t,w,x	6,8408
24	131/2	G220	3 d,r,s	1,8843
25	131/20	G438	3 d,f,l	2,0948
26	131/21	G70	3 d	0,1236
27	131/22	G394	3 d	0,1235
28	131/28	G349	3 d	0,1377
29	132/11	G259	4 c,d	0,3916
30	132/6	G258	3 m,n	1,0173
31	132/9	G397	4 a,b	0,4627
32	137/2	G58	4 g	2,1972
33	143/1	G59	4 h,i	2,1684
34	150/5	G274	1 g	0,0226
35	150/7	G274	1 g	0,2590
36	611/1	G423	3 c,g	0,3000
37	611/4	G538	3 c,g	0,1800
38	611/5	G539	3 c,g	0,1201
39	611/6	G539	3 c,g	0,0503
40	611/7	G310	3 g	0,1700
41	611/8	G540	3 i	0,0800

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	67/2	0,2750	Ls	VI	0.1504	0.0825	C010420011-102 -k -00	0,0825	Parking.
INNE WYL	61/2	0,4118	Ls	VI	0.1402	0.064	C010420011-102 -m -00	0,0640	Teren stacji kontroli pojazdów.
INNE WYL	611/1	0,3000	Ls	VI	0.3	0.2871	C010420011-103 -c -00	0,4326	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	611/4	0,1800	Ls	VI	0.18	0.1207	C010420011-103 -c -00	0,4326	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	611/5	0,1201	Ls	VI	0.1201	0.0174	C010420011-103 -c -00	0,4326	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	611/6	0,0503	Ls	VI	0.0503	0.0074	C010420011-103 -c -00	0,4326	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	132/11	0,3916	Ls	VI	0.2502	0.1002	C010420011-104 -c -00	0,1002	Fragment podwórka.

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]
ODOLION	3511/11	0,3754
ODOLION	3511/15	0,6430
ODOLION	3511/16	0,0088
ODOLION	3511/17	0,5005
ODOLION	3511/19	1,2616
ODOLION	3511/2	1,1300
ODOLION	3511/3	16,5800
ODOLION	59/1	0,0819
ODOLION	60/1	0,0219
ODOLION	607	0,4060
ODOLION	62/4	0,0031

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