UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.

Obręb: ZGODA

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 29
6 Wykaz powierzchni niezalesionych 31
7 Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli 33
8 Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną 37
9 Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych 38
10 Wykaz gruntów do zalesienia 39
11 Wykaz właścicieli 41
12 Wykaz działek 43
13 Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów 45
13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych 46
14 Wykaz skrótów 49

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **ZGODA**

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 ..... **13,2093 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **13,2093 [ha]**

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

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych ..... **12,7055 [ha]**
- Gruntów niezalesionych ..... **0,0881 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **0,0000 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,4157 [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

0 m^3 grubizny netto, w tym:

1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

   0 m^3 grubizny netto

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **12,7055 [ha]**

   o orientacyjnej miąższości:

   443 m^3 grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... **12,7055 [ha]**

W tym:

1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... **0,0000 [ha]**
2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... **0,0000 [ha]**
3) Trzebieże..... **12,7055 [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 ..... **0,0000 [ha]**
3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
   Przewidzianych do użytkowania rębnego..... **0,0000 [ha]**

   w tym zrębami zupełnymi..... **0,0000 [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 **13,2093** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **13,2093** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
13,2093	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 **13,2093** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	24	13,2093
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	10,5079
BŚW	2,0566
INNE	0,4157
OL	0,2291

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**
0	330	0	330	0	330

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **508** m^3grubizny brutto
- **443** m^3grubizny netto

na powierzchni **12,7055** 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
2761	1150,21	508	18,4	44,17

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
Brak	---	

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: 13,2093 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	13,2093	13,2093	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)	22						

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	0,0881				1,9786	6,8876		3,6102									12,4764	12,5645
					249	1520		977									2746	2746
OL					0,2291												0,2291	0,2291
					15												15	15
Razem	0,0881				2,2077	6,8876		3,6102									12,7055	12,7936
					264	1520		977									2761	2761
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,4157
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	0,0881				2,2077	6,8876		3,6102									12,7055	12,7936
					264	1520		977									2761	2761

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**	0,0176				1,2052	6,4099		2,8752									10,4903	10,5079
						155	1421		777									2353	2353
BMŚW	**Razem**	0,0176				1,2052	6,4099		2,8752									10,4903	10,5079
						155	1421		777									2353	2353
BŚW	**SO**	0,0705				0,7734	0,4777		0,7350									1,9861	2,0566
						94	99		200									393	393
BŚW	**Razem**	0,0705				0,7734	0,4777		0,7350									1,9861	2,0566
						94	99		200									393	393
OL	**OL**					0,2291												0,2291	0,2291
						15												15	15
OL	**Razem**					0,2291												0,2291	0,2291
						15												15	15
Ogółem	**SO**	0,0881				1,9786	6,8876		3,6102									12,4764	12,5645
						249	1520		977									2746	2746
Ogółem	**OL**					0,2291												0,2291	0,2291
						15												15	15
Ogółem	**Razem**	0,0881				2,2077	6,8876		3,6102									12,7055	12,7936
						264	1520		977									2761	2761
OGÓŁEM:		0,0881				2,2077	6,8876		3,6102									12,7055	12,7936
						264	1520		977									2761	2761
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,4157
Inne grunty:																			0
OGÓŁEM:		0,0881				2,2077	6,8876		3,6102									12,7055	12,7936
						264	1520		977									2761	2761

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] 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
1-a	0,1536	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G102, G8	DRZEW	SO	10	32	0,7	13	13	I	125	19	7,38 1,13	TW	0,1536	4	4			
			PODSZ	SO			0,2													
				BRZ																
1-b	0,0705	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: SUKCESJA, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G102, INFO: Teren po wyrobisku piasku.	PODSZ	SO			0,5													
1-c	0,7350	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G113	DRZEW	SO	10	55	0,8	26	20	I	272	200	7,42 5,45	TP	0,7350	36	31			
				BRZ	MJS	55														
			PODSZ	CZM			0,4													
				KRU																
				JRZ																
1-d	0,7734	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G113	DRZEW	SO	10	30	0,7	13	13	I	122	94	8,09 6,25	TW	0,7734	18	16			
				BRZ	MJS	30														
			PODSZ	CZM			0,4													
				BRZ																
				JRZ																
				DB																
1-f	0,2291	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G114	DRZEW	OL	7	25	0,7	9	12	III	43	10	2,29 0,52	TW	0,2291	2	2			
				OL	3	15		7	7	IV	21	5	2,38 0,55							
				BRZ	MJS	25														
			PODSZ	OL			0,3													
			Razem								64	15								
1-g	2,3842	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G6	DRZEW	SO	10	55	0,8	20	19	I	275	656	7,50 17,88	TP	2,3842	118	102			
			PODSZ	DB			0,5													
				CZM																
				BRZ																
				SO																
1-h	0,3420	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP:	DRZEW	SO	10	29	0,8	12	13	IA	155	53	10,16 3,48	TW	0,3420	10	9			

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: , NR REJ: G6	PODSZ	SO			0,4													
				CZM																
				BRZ																
1-i	3,1045	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: RZĘD, NR REJ: G89, G91	DRZEW	SO	9	34	0,8	19	18	IA	187	581	9,35 29,04	TW	3,1045	123	107			
				BRZ	1	34		20	19	I	22	68	0,86 2,67							
			PODSZ	CZM			0,7													
				KRU																
				BRZ																
				DB																
			Razem								209	649								
1-j	2,9057	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G2	DRZEW	SO	10	39	0,8	18	20	IA	245	712	9,96 28,93	TW	2,9057	135	118			
				BRZ	MJS	39														
			PODSZ	CZM			0,7													
				KRU																
				JRZ																
				DB																
				BEZ.C																
1-k	0,3997	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G7	DRZEW	SO	6	35	0,8	19	18	IA	95	38	4,54 1,81	TW	0,3997	11	10			
				SO	4	25		10	10	I	56	22	5,41 2,16							
				BRZ	MJS	35														
				DB	MJS	35														
				BRZ	MJS	25														
				DB.C	MJS	25														
				DB	MJS	25														
			PODSZ	SO			0,4													
				DB																
			Razem								151	60								
1-l	0,0714	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G57, G7																		

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
1-m	0,0176	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G57	PODSZ	SO			0,3													
1-n	0,3241	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G11, G57	DRZEW	SO	10	39	0,8	17	17	IA	245	79	9,96 3,23	TW	0,3241	12	11			
			PODSZ	CZM			0,6													
				SO																
				BRZ																
1-o	0,3119	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, BRZ, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G57	DRZEW	SO	7	24	0,7	10	11	IA	71	22	6,85 2,14	TW	0,3119	6	5			
				BRZ	3	24		10	12	II	27	8	1,65 0,51							
			PODSZ	BRZ			0,5													
				SO																
				CZM																
			Razem								98	30								
1-p	0,0921	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G57																		
1-r	0,2522	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G2, G89, G91																		
1-s	0,4910	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G13, G49	DRZEW	SO	10	60	0,7	30	22	I	248	122	6,07 2,98	TP	0,4910	19	16			
				BRZ	MJS	60														
			PODSZ	KRU			0,6													
				JRZ																
				BRZ																
				DB																
1-t	0,3169	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G1	DRZEW	SO	10	25	0,8	9	12	IA	125	40	11,01 3,49	TW	0,3169	8	7			
				BRZ	MJS	25														
			PODSZ	BRZ			0,2													
				SO																
				CZM																
1-w	0,2344	OC: OB KRAJ-OCHK Niziny Ciechocińskiej, RP: D-STAN, BP:	DRZEW	SO	10	25	0,9	11	13	IA	135	32	11,89 2,79	TW	0,2344	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: UM, ZM: , NR REJ: G1		BRZ	MJS	25														
				CZM	MJS	25														
			PODSZ	CZM			0,6													
				KRU																
				BRZ																
Razem	13,2093															508	443			
Ogółem	13,2093															508	443			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
TP	3,6102	173	149
TW	9,0953	335	294

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 b	0,0705	SUKCESJA
1 m	0,0176	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,0881	
RAZEM:	0,0000	

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
G1	G1	115/1	LsVI	1-t	D-STAN		SO	25	IA	0,3169		40	TW	0,3169	8/7	
		142	LsVI	1-w	D-STAN		SO	25	IA	0,2344		32	TW	0,2344	6/5	
Razem:										**0,5513**		**71**			**14/12**	
G2	G2	94/1	LsV	1-j	D-STAN		SO	39	IA	0,3413		84	TW	0,3413	16/14	
		94/2	LsV	1-j	D-STAN		SO	39	IA	0,3410		84	TW	0,3410	16/14	
		94/3	LsV	1-j	D-STAN		SO	39	IA	0,3410		84	TW	0,3410	16/14	
		94/4	LsV	1-j	D-STAN		SO	39	IA	0,2861		70	TW	0,2861	13/12	
				1-r	L ENERG			0		0,0550		0				
		94/5	LsV	1-j	D-STAN		SO	39	IA	0,3347		82	TW	0,3347	16/14	
		94/6	LsV	1-j	D-STAN		SO	39	IA	0,3349		82	TW	0,3349	16/14	
		94/7	LsV	1-j	D-STAN		SO	39	IA	0,3341		82	TW	0,3341	16/14	
		94/8	LsV	1-j	D-STAN		SO	39	IA	0,2794		68	TW	0,2794	13/11	
				1-r	L ENERG			0		0,0540		0				
		94/9	LsV	1-j	D-STAN		SO	39	IA	0,3132		77	TW	0,3132	15/13	
				1-r	L ENERG			0		0,0131		0				
Razem:										**3,0278**		**712**			**137/120**	
G6	G6	101	LsVI	1-g	D-STAN		SO	55	I	0,2153		59	TP	0,2153	11/9	
		66	LsVI	1-h	D-STAN		SO	29	IA	0,3420		53	TW	0,3420	10/9	
				1-g	D-STAN		SO	55	I	2,1689		596	TP	2,1689	107/93	
Razem:										**2,7262**		**709**			**128/111**	
G7	G7	98	LsVI	1-l	L ENERG			0		0,0591		0				
				1-k	D-STAN		SO	35	IA	0,3997		60	TW	0,3997	11/10	
Razem:										**0,4588**		**60**			**11/10**	
G8	G8	18/1	LsVI	1-a	D-STAN		SO	32	I	0,0183		2	TW	0,0183		
Razem:										**0,0183**		**2**			**0/0**	
G11	G11	96	LsVI	1-n	D-STAN		SO	39	IA	0,0190		5	TW	0,0190	1/1	
Razem:										**0,0190**		**5**			**1/1**	
G13	G13	153	LsVI	1-s	D-STAN		SO	60	I	0,2260		56	TP	0,2260	9/7	
Razem:										**0,2260**		**56**			**9/7**	
G49	G49	201	LsVI	1-s	D-STAN		SO	60	I	0,2650		66	TP	0,2650	10/9	
Razem:										**0,2650**		**66**			**10/9**	
G57	G57	97/2	LsVI	1-n	D-STAN		SO	39	IA	0,3051		75	TW	0,3051	11/10	
				1-m	SUKCESJ A			0		0,0176		0				
				1-l	L ENERG			0		0,0123		0				
				1-p	L ENERG			0		0,0921		0				
				1-o	D-STAN		SO	24	IA	0,3119		31	TW	0,3119	6/5	
Razem:										**0,7390**		**105**			**17/15**	
G89	G89	95/1	LsV	1-i	D-STAN		SO	34	IA	1,5523		324	TW	1,5523	62/54	
				1-r	L ENERG			0		0,0650		0				
Razem:										**1,6173**		**324**			**62/54**	
G91	G91	95/2	LsV	1-i	D-STAN		SO	34	IA	1,5522		324	TW	1,5522	61/53	
				1-r	L ENERG			0		0,0651		0				
Razem:										**1,6173**		**324**			**61/53**	
G102	G102	18/3	LsVI	1-b	SUKCESJ A			0		0,0705		0				
				1-a	D-STAN		SO	32	I	0,1353		17	TW	0,1353	4/4	
Razem:										**0,2058**		**17**			**4/4**	
G113	G113	72/4	LsVI	1-d	D-STAN		SO	30	I	0,7734		94	TW	0,7734	18/16	

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]	Miązszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				1-c	D-STAN		SO	55	I	0,7350		200	TP	0,7350	36/31	
Razem:										**1,5084**		**294**			**54/47**	
G114	G114	27/1	LsV	1-f	D-STAN		OL	25	III	0,2291		15	TW	0,2291	2/2	
Razem:										**0,2291**		**15**			**2/2**	
Razem:										**13,2093**		**2761**			**510/445**	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,4157
Razem:	0,4157

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	G1
2	RODO	G7
3	RODO	G102
4	RODO	G113
5	RODO	G6
6	RODO	G11
7	RODO	G91
8	RODO	G89
9	RODO	G49
10	RODO	G13
11	RODO	G8
12	RODO	G8
13	RODO	G8
14	RODO	G57
15	RODO	G2
16	RODO	G114

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	18/1	G8	1 a	0,1325
2	18/3	G102	1 a,b	0,3009
3	27/1	G114	1 f	2,8092
4	66	G6	1 g,h	5,3237
5	72/4	G113	1 c,d	5,2915
6	94/1	G2	1 j	0,3413
7	94/2	G2	1 j	0,3410
8	94/3	G2	1 j	0,3410
9	94/4	G2	1 j,r	0,3411
10	94/5	G2	1 j	0,3347
11	94/6	G2	1 j	0,3349
12	94/7	G2	1 j	0,3341
13	94/8	G2	1 j,r	0,3334
14	94/9	G2	1 j,r	0,3263
15	95/1	G89	1 i,r	1,6173
16	95/2	G91	1 i,r	1,6173
17	96	G11	1 n	3,1984
18	97/2	G57	1 l,m,n,o,p	2,0979
19	98	G7	1 k,l	1,0620
20	101	G6	1 g	0,2153
21	115/1	G1	1 t	2,2734
22	142	G1	1 w	1,1743
23	153	G13	1 s	1,2260
24	201	G49	1 s	1,8414

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	1/29	0,1800	Ls	V	0.0366	0.0366	C010110001-101 -d -00	0,0366	Podwórko.
INNE WYL	1/13	0,1174	Ls	V	0.0437	0.0437	C010110001-105 -c -00	0,1131	Zabudowania.
INNE WYL	1/14	0,1402	Ls	V	0.0694	0.0694	C010110001-105 -c -00	0,1131	Zabudowania.
INNE WYL	1/4	3,8921	Ls	V	2.5884	0.1835	C010110001-105 -f -00	0,1835	Zabudowania.
INNE WYL	1/5	1,2298	Ls	V	0.11	0.11	C010110001-995 -b -00	0,1100	Teren pod zabudowę.
INNE WYL	1948	2,4428	Ls	VI	0.4401	0.0243	C010210001-101 -ax -00	0,0243	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	1949	2,6998	Ls	VI	0.3436	0.094	C010210001-101 -bx -00	0,0940	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	1928	3,2887	Ls	VI	0.1769	0.033	C010210001-101 -d -00	0,0330	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	1987	9,1478	Ls	IV	3.7794	3.411	C010210001-101 -dx -00	3,4246	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	1987	9,1478	Ls	V	1.2005	0.0136	C010210001-101 -dx -00	3,4246	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	1957	1,3085	Ls	VI	0.1862	0.0019	C010210001-101 -fx -00	0,0409	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	1958	0,9566	Ls	VI	0.7641	0.039	C010210001-101 -fx -00	0,0409	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	1933	5,2089	Ls	VI	0.5041	0.0199	C010210001-101 -i -00	0,0199	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	1934	6,1239	Ls	VI	1.3725	0.0062	C010210001-101 -j -00	0,0062	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	1928	3,2887	Ls	IV	0.8066	0.0826	C010210001-101 -k -00	0,0826	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	1935	4,9495	Ls	VI	0.9749	0.0808	C010210001-101 -l -00	0,0808	Grunt użytkowany rolniczo.
LZ-Ł	1945	4,2427	Ls	VI	0.2667	0.0728	C010210001-101 -Lz -00	0,0728	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	1934	6,1239	Ls	VI	1.3725	0.0033	C010210001-101 -m -00	0,1309	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	1935	4,9495	Ls	VI	0.9749	0.0485	C010210001-101 -m -00	0,1309	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	1936	3,7243	Ls	VI	0.4431	0.0359	C010210001-101 -m -00	0,1309	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	1937	3,5851	Ls	VI	0.8152	0.0406	C010210001-101 -m -00	0,1309	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	1938	1,6143	Ls	VI	0.5282	0.0026	C010210001-101 -m -00	0,1309	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	1936	3,7243	Ls	VI	0.4431	0.0208	C010210001-101 -n -00	0,1064	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	1937	3,5851	Ls	VI	0.8152	0.0856	C010210001-101 -n -00	0,1064	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	1938	1,6143	Ls	VI	0.5282	0.0364	C010210001-101 -o -00	0,0364	Droga leśna.
INNE WYL	1944	2,5344	Ls	VI	0.7251	0.0252	C010210001-101 -p -00	0,0535	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	1945	4,2427	Ls	VI	0.2667	0.0283	C010210001-101 -p -00	0,0535	Grunt użytkowany rolniczo.

Rodzaj pow.	Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
INNE WYL	1971	4,1135	Ls	IV	1.189	0.0858	C010210001-101 -r -00	0,0858	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	1939	1,6344	Ls	V	0.139	0.139	C010210001-101 -w -00	0,1390	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	1947	1,8692	Ls	VI	0.1656	0.007	C010210001-101 -x -00	0,0070	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	1953	0,4860	Ls	VI	0.3918	0.0684	C010210001-101 -y -00	0,0732	Rzeka Wisła.
INNE WYL	1955	1,6578	Ls	VI	0.2176	0.0048	C010210001-101 -y -00	0,0732	Rzeka Wisła.
INNE WYL	2023/2	0,4269	Ls	VI	0.3408	0.096	C010210001-102 -f -00	0,0960	Łąka.
INNE WYL	2024/2	0,9415	Ls	VI	0.6301	0.0823	C010210001-102 -g -00	0,0823	Teren ogrodzony, podwórko.
INNE WYL	3/23	0,1689	Ls	VI	0.0263	0.0263	C010210001-103 -d -00	0,0263	Łąka.
INNE WYL	2051	0,2166	Ls	VI	0.1642	0.1642	C010210001-104 -l -00	0,1642	Podwórko.
LZ-Ł	1870/2	0,5373	Ls	VI	0.0715	0.0715	C010210001-105 -Lz -00	0,0715	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	29/4	0,0857	Ls	VI	0.0857	0.0515	C010210001-106 -h -00	0,0948	Podwórko.
INNE WYL	29/5	0,0708	Ls	VI	0.0708	0.0271	C010210001-106 -h -00	0,0948	Podwórko.
INNE WYL	29/6	0,0812	Ls	VI	0.0196	0.0136	C010210001-106 -h -00	0,0948	Podwórko.
INNE WYL	29/7	0,0026	Ls	VI	0.0026	0.0026	C010210001-106 -h -00	0,0948	Podwórko.
LZ-Ł	2741/6	0,1000	Ls	VI	0.0215	0.0215	C010210001-106 -Lz -00	0,0315	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	2741/7	0,0990	Ls	VI	0.01	0.01	C010210001-106 -Lz -00	0,0315	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	61/1	2,8797	Ls	VI	0.3126	0.0431	C010210001-106 -s -00	0,0501	Pole uprawne.
INNE WYL	61/2	0,4985	Ls	VI	0.0094	0.0033	C010210001-106 -s -00	0,0501	Pole uprawne.
INNE WYL	62	1,5324	Ls	VI	0.0911	0.0037	C010210001-106 -s -00	0,0501	Pole uprawne.
INNE WYL	2703/3	0,1236	Ls	VI	0.0523	0.0435	C010210001-106 -x -00	0,0435	Droga 4m.
INNE WYL	2755	0,1407	Ls	VI	0.0347	0.0347	C010210001-106 -z -00	0,0347	Teren ogrodzony, podwórko.
INNE WYL	263/1	0,4943	Ls	VI	0.4782	0.4782	C010210001-107 -a -00	0,4782	Łąka.
INNE WYL	307/6	2,4923	Ls	VI	0.9399	0.4261	C010210001-107 -d -00	0,4261	
INNE WYL	268/7	0,2715	Ls	VI	0.1805	0.1805	C010210001-107 -g -00	0,1805	Podwórko, teren ogrodzony.
INNE WYL	369/2	0,2026	Ls	VI	0.0672	0.0672	C010210001-107 -r -00	0,0738	Podwórko.
INNE WYL	387/40	0,0696	Ls	VI	0.0066	0.0066	C010210001-107 -r -00	0,0738	Podwórko.
INNE WYL	1041/7	0,3588	Ls	VI	0.2536	0.1836	C010210001-108 -b -00	0,1836	Teren zakładu.
INNE WYL	2177	0,3800	Ls	VI	0.38	0.1039	C010210001-108 -f -00	0,1039	Grunt użytkowany rolniczo.

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
04010420001.92	2.979	2.6448	0.3342

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]
ZGODA	3511/10	3,9550
ZGODA	3512/5	2,4900
ZGODA	3512/6	0,9900

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