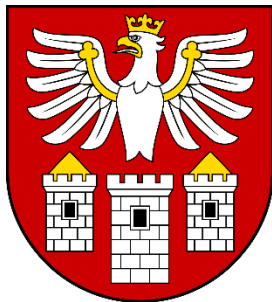


UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2025 r. -31.12.2034 r.



Obręb: GARBIERZE

Gmina: Sławków

Powiat: Będziński

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 01.01.2025r. do 31.12.2034r.	5
II.1	Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż	5
1	Opis ogólny	6
1.1	Nadzór	6
1.2	Rys historyczny	6
1.3	Warunki przyrodnicze	7
1.4	Miąższość dopuszczalna do pozyskania	8
1.4.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym	9
1.4.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym	9
1.5	Hodowla lasu	10
1.6	Ochrona lasu	10
1.6.1	Podział lasów na kategorie ochronności	10
1.6.2	Stan sanitarny	10
1.6.3	Ochrona przyrody	10
1.6.4	Ochrona przeciwpożarowa	12
1.7	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	17
4	Opis taksacyjny	19
5	Zestawienie zadań gospodarczych	39
6	Wykaz powierzchni niezalesionych	39
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	41
8	Wykaz właścicieli	47
9	Wykaz działek	47
10	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów	49
10.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych	49
11	Wykaz skrótów	51

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **GARBIERZE**

Położonego w gminie **Sławków** powiat **Będziński** województwo **Śląskie**

01.01.2025 r. -31.12.2034 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 02.09.2024 r.

Ogólna powierzchnia opracowania **170,1007 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **170,1007 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **170,1007 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **161,4510 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,2451 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] **8,4046 [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 01.01.2025r. do 31.12.2034r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

1) Etat cięć w użytkowaniu rębny

7514 m³ grubizny brutto (**6348 m³** grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny **135,3904 [ha]**

o orientacyjnej miąższości:

3437 m³ grubizny netto

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Rys historyczny

Wspólnota Leśna w Sławkowie powstała w 1760 roku z nadania części swych dóbr przez Biskupa Krakowskiego Ignacego Sołtyka (Księcia Siewierskiego) mieszkańcom Sławkowa.

Darowane dobra stanowiły lasy leżące wokół miejscowości: Niwa, Burki, Piernikarka, Maczki, Stare Maczki, Cieśle, Garbierze i Sławkowa oraz lasy na Dębowej Górze (oddane później władzom carskiej Rosji za zezwolenie na wybudowanie w Sławkowie karczmy), a także grunty rolne i tereny budowlane leżące w osadzie Sławków.

Wykonany w 1870 roku przez geometrę (geodetę) przysięgłego Józefa Notrowskiego plan sytuacyjny oraz rejestr powierzchniowy obejmował obszar Wspólnoty o powierzchni 3253 morgi i 173 pręty, tj. około 1700 ha.

Z zapisów i przekazów ustnych wynika, że do roku 1925 w lasach Wspólnoty nie prowadzono planowej gospodarki leśnej. Użytkowanie lasu prowadzono systemem zrębowym, z tym że na zrębie / porębie / pozostawiono około 10% drzew - nasienników. Obowiązywała zasada „pozostawienia jednego drzewa na każde 10 wyciętych”. Powierzchni zrębowych nie zalesiano i nie uzupełniano. Czynności gospodarcze sprawowane były przez trzyosobowe Komitety Leśne, wybierane na walnych zebraniach na okres trzech lat. Działalność Komitetów ograniczała się do wydawania drewna pogorzelcom na budowę zagród oraz na remonty budynków mieszkalnych i gospodarczych członków Wspólnoty, za co pobierano 30 kopiejek od pnia na utrzymanie Komitetu. W 1925 roku rozwiązano Komitet Leśny i powołano Leśniczego Administracyjnego. Sprawował on nadzór oraz czynności związane z całokształtem gospodarki leśnej Wspólnoty. W tym to roku po raz pierwszy w historii Wspólnoty zalesiono dwie halizny. Po roku 1925 oprócz rębni zupełnej zaczęto stosować rębnie jednostkową -przerębową. Sprzyjało to prowadzeniu gospodarki płodrowniczej i prowadziło do obniżenia jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów.

W latach 1925-1929 zarząd lasów Wspólnoty stanowił Wydział Powiatowy Sejmiku Olkuskiego. W tym czasie na skutek niewłaściwie prowadzonej gospodarki nastąpiło zadłużenie Wspólnoty na kwotę 22 tysiące złotych.

W roku 1928 założono w Sądzie w Olkuszu Księgę Hipoteczną Wspólnoty, a w latach 1936 -1937 dokonano reambulacji i utrwalenia granicy terenów Wspólnoty kopcami.

Pierwszy w historii lasów Wspólnoty plan gospodarczy na okres 1938 - 1947 sporządzono w 1937 roku.

W latach 1930 -1945 nadzór nad lasami Wspólnoty sprawował Urząd Gminy Sławków. W roku 1937 tereny Wspólnoty zajmowały obszar o pow. 1515,80 ha w tym leśna 1220,40 ha i nieleśna 295,40 ha.

Po drugiej wojnie światowej do roku 1962 grunty Wspólnoty stanowiły własność ogółu mieszkańców gminy Sławków. Należącymi doń gruntami i lasami faktycznie administrował Urząd Gminy. Od tej pory wspólnota zatrudnia kwalifikowanego leśniczego i gajowego.

Drugi plan gospodarczy na okres 1951 - 1960 (bardzo prowizoryczny) został opracowany w 1950 roku. W planie tym nie uwidoczniono powierzchni ogólnej Wspólnoty. Zawiera on jedynie tabelę klas wieku, plan cięć i plan odnowienia lasu oraz informację, że powierzchnia leśna Wspólnoty wynosi 1252,45 ha. Jest więc większa od powierzchni z 1937 roku o 32,05 ha. Plan ten przewidywał pozyskanie roczne użytków rębnych w ilości 1120 m³ na powierzchni 9,30 ha. Do pozytywnych poczyną gospodarczych należy zaliczyć próby wprowadzenia podszytów w przerzedzonych drzewostanach starszych klas wieku, zwłaszcza pod koniec lat 50-tych.

Trzeci z kolei plan gospodarczy na okres 1961-1972 opracowano w 1961 roku wg. Instrukcji obowiązującej w Lasach Państwowych. Był to plan definitywny i szczegółowy. W roku 1961 powierzchnia ogólna Wspólnoty wynosiła 1502,16 ha, w tym grunty leśne zajmowały 1298,86 ha a nieleśne 203,30 ha. W planie tym wykazano także (na mapie i w zestawieniach) naruszenie granic własności Wspólnoty.

Kolejny, czwarty plan gospodarczy na lata 1972-1981 opracowano również według instrukcji urządzania lasu dla Lasów Państwowych. Za podstawę do opracowania tego planu przyjęto mapy ewidencji gruntów w skali 1:2000

i rejestry powierzchniowe miast: Dąbrowa Górnicza i Sosnowiec. W 1972 roku Wspólnota posiadała 1473,17 ha gruntów, w tym 1306,92 ha powierzchni leśnej i 166,25 ha powierzchni nieleśnej.

W latach 1982 - 1983 Wspólnota prowadziła gospodarkę wg wytycznych Zespołu opracowującego plan gospodarczy na lata 1984-1993 i Nadleśnictwa Siewierz sprawującego nadzór nad tymi lasami. Plan użytkowania i hodowli lasu oparto na wskaźnikach powierzchniowych i masowych z operatu poprzedniego dziesięciolecia. Powierzchnia ogólna Wspólnoty pod koniec 1983 roku wynosiła 1308,62 ha w tym powierzchnia leśna 1175,36 ha i nieleśna 133,30 ha. W latach 1984 - 1993 kontynuowano prace z poprzedniego okresu gospodarczego. W użytkowaniu rębny stosowano głównie rębnie zupełne (Ia, Ib) i częściowe (głównie IIb) na siedliskach lasowych. Ogółem w użytkowaniu rębnym pozyskano 9467 m³, co daje 147% wykonania planu. Tak duże Przekroczenie spowodowane było wyrębem drzewostanów uszkodzonych przez pożar w 1992 roku (powierzchnia całkowita pożaru wyniosła 133 ha). Należy również nadmienić iż z w/w powodu pozyskanie w użytkowaniu przedrębnym wykonano zaledwie w 62% w stosunku do planu.

Prace odnowieniowe wykonano w 92% a pielęgnacyjne w 99% w stosunku do planowanych. W wyniku prac inwentaryzacyjnych przeprowadzonych przy sporządzaniu planu w 1994 roku zarejestrowano ponad 124 ha upraw na powierzchni otwartej (z czego około 66 ha to uprawy założone na powierzchniach po pożarzyskowych) o średniej jakości hodowlanej i przeciętnym zadrzewieniu 0,68, a także 67,40 ha powierzchni leśnej niezalesionej głównie zrębów i halizn po pożarzyskowych z 1992 roku do odnowienie w pierwszych latach obowiązywania kolejnego - szóstego już planu. W okresie tym w wyniku realizacji inwestycji towarzyszących budowie Huty Katowice (szlaków kolejowych i rozbudowy Zakładu Przygotowania Rud w Burkach) nastąpiło rozczłonkowanie kompleksu zasadniczego a także kompleksów małych na wiele części (bardzo często bez dojazdu do nich). Wpłynęło to negatywnie na całe środowisko przyrodnicze lasów Wspólnoty oraz w sposób zasadniczy utrudniło gospodarowanie tymi lasami. Dane dotyczące realizacji planu sporządzonego na lata 1995 - 2004 zamieszczone zostały w analizie gospodarki przeszłej sporządzonej przez przedstawicieli Wspólnoty.

Kolejny plan gospodarczy opracowano w roku 2004 wg stanu na 1 stycznia 2005 roku. Dane tego planu dotyczą gruntów Wspólnoty położonych na terenie Starostwa Będzińskiego w granicach miasta Sławkowa.

Następny Uproszczony Plan Urządzania Lasu opracowany został w 2015 r. wg stanu na 14.05.2015 r i obowiązywał w latach 2015-2024.

Obecny Uproszczony Plan Urządzania Lasu opracowany został w 2025 r. wg stanu na 02.09.2024 r i obowiązuje na lata 2025-2034.

1.3 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: VI-Małopolska

Mezoregionie: VI-16 Górnośląski

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

Tab. 1 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy
Bśw	So	So 80%, Brz 0% i inne 10%
Bw	So	So 80%, Św i inne 20%
Bb	So	So 80%, Brz i inne 20%
BMśw	So	So 80%, Bk i inne 20%
	Bk-So	So 70%, Bk i inne 30%
	So-Bk	Bk 60%, So 20%, Db i inne 20%
	40-So	So 70%, Db i inne 30%
BMw	So	So 80%, Św i inne 20%
	Db-So	So 70%, Db i inne 30%
	So-Bk	Bk 60%, So 20%, Db i inne 20%
BMb	Brz-So	So 50%, Brz 30%, Ol i inne 20%
BMwyzśw	Bk-Md-So	So 50%, Md 20%, Bk 20% i inne 10%

LMśw	Md-Bk-So	So 50%, Bk 20%, Md 20%, Jd i inne 10%
	Jd-Bk-So	So 50%, Bk 20%, Jd 20%, Jw i inne 10%
	Bk	Bk 80%, Db i inne 20%
	So-Bk	Bk 60%, So 30%, Db i inne 10%
	Md-So-Bk	Bk 60%, So 20%, Db i inne 20%
LMw	Db-So	So 50%, Db 30%, Bk i inne 20%
	Bk-So	So 60%, Bk 30%, Db i inne 10%
	Bk-Db-So	So 50%, Db 30%, Bk i inne 20%
	So-Db	Db 50%, So 30%, Bk i inne 20%
	Db-OI	OI 60%, Db 20%, So i inne 20%
LMb	Brz-OI	OI 60%, Brz 20%, So i inne 20%
LMwyżśw	Db-Md-Bk	Bk 50%, Md 20%, Db 20%, Kl i inne 10%
	Bk	Bk 80%, Jd i inne 20%
Lśw	Db-Bk	Bk 40%, Db 40%, Md i inne 20%
	Bk-Db	Db 40%, Bk 40%, Md i inne 20%
	Bk	Bk 80%, Db i inne 20%
	Db	Db 60%, Bk 20%, Md i inne 20%
Lwyżśw	Md-Db-Bk	Bk 50%, Db 20%, Md 20%, Jd i inne 10%
	Bk	Bk 80%, Jd i inne 20%
Lw	OI-Db	Db 60%, OI 30%, Jw. i inne 10%
Lł	Db	Db 70%, OI i inne 30%
	OI-Db	Db 60%, OI 30%, Js i inne 10%
OI	OI	OI 90%, Js i inne 10%
OIJ	Js-OI	OI 50%, Js 30%, Db i inne 20%
OIJwyż	Js-OI	OI 50%, Js 30%, Db i inne 20%

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

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.

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. 2019 poz. 1097 z późniejszymi zmianami).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
BMŚW	116,3506
LMŚW	37,0422
INNE	8,4046
LMW	6,2655
BMW	2,0378

1.4 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 wyřębu 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		

1.4.1 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 37 z 2020 r. punkt 3.1.6.1

Tab. 2 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
6870	5840	7514	7514	36	7550

1.4.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **4020 m³** grubizny brutto
- **3437 m³** grubizny netto

na powierzchni **135,3904 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 zbyt dużego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytne 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.

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 wydzieli 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 matematycznie 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 m³), ale na działce tej rosną dwie So 120 l o łącznej masie 6m³. 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. 3 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	Stosunek procentowy (3:1)*100	Stosunek procentowy (3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
23031	9782,58	4020	17,45	41,09

1.5 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Tab. 4 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	16	d
ODN-ZRB	16	g
ODN-ZRB	16	h
ODN-ZRB	17	k

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	19	ax
ODN-ZŁOŻ	17	f
CP	19	l
AGROT	16	d

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	16	g
AGROT	16	h
AGROT	17	f
AGROT	17	k

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	19	ax

1.6 Ochrona lasu

1.6.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

1.6.2 Stan sanitarny

Stan zdrowotny drzewostanów z nielicznymi wyjątkami przedstawia się dobrze. Największym zagrożeniem dla drzewostanów są gradacje owadzie i kłęski klimatyczne.

W przypadku pewnych różnic pomiędzy istniejącym składem gatunkowym a założonym należy, w miarę możliwości dążyć do ich dostosowania do przyjętego TD.

1.6.3 Ochrona przyrody

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 zwierzęcy.

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, ciekі wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; 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,
- Zachować drzewa dziuplaste i martwe w celu ochrony miejsc lęgowych dzięciołów,
- Dążyć do pozostawienia od 3-5 martwych drzew na 1 ha uwzględniając stan sanitarny lasu,
- W okolicach źródlisk, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości min. 25 m,
- **Właściwy termin realizacji planu pozyskania użytków rębnych i przedrębnych przypada na okres od 16 października do końca lutego, czyli poza pełnią okresu lęgowego ptaków.** Podczas pozyskania użytków rębnych i przedrębnych należy również pozostawić drzewa zasiedlone przez ptaki i inne zwierzęta tak, aby nie naruszyć zakazów, o których mowa w art. 52 ust. 1 pkt 1-3, 7, 8 i 13 ustawy o ochronie przyrody, **(to jest umyślnego zabijania, umyślnego okaleczania, umyślnego niszczenia ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych, niszczenia siedlisk lub ostoi, niszczenia, usuwania lub uszkodzenia gniazd, umyślnego płoszenia lub niepokożenia w okresie lęgowym).**
- Na siedliskach wilgotnych i podmokłych zrywkę drewna prowadzić w sposób minimalizujący naruszenie warstwy próchnicznej gleby, a w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej,
- Pozostawiać fragmenty drzewostanu (biogrup) z bogatszymi stanowiskami chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków.

We wszystkich pracach prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz.U. z 2023 r., poz. 672).

We wszystkich pracach prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy *art. 52 b Ustawy o Ochronie Przyrody dotyczącego wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej* (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726, 2185, 2375).

We wszystkich pracach stosować zapisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody w zakresie zakazów i ograniczeń co do ochrony gatunkowej a także w stosunku do pomników przyrody występujących na gruntach ujętych w pUPUL bądź ich sąsiedztwie.

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

Tab. 5 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							
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
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 krajobrazowego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	163						

1.6.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określają:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (Dz. U. z 2024 r. , poz. 530)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 275) 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. 2023 r, poz. 822)
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 1065 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego 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.

1.7 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Operat
2. Mapa gospodarcza lasów

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

Gatunek	Pow. leśna niezał.	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	0,2451			2,3706	31,8198	5,3527	1,4185	12,0777	20,3254	22,6285							95,9932	96,2383
		20		12	4487	958	355	3395	6042	7334							22603	22603
DB		11															11	11
OL							0,6911										0,6911	0,6911
							218										218	218
BRZ				0,9953	57,7369	3,2495	0,5164	1,0615									63,5596	63,5596
		2		39	6844	492	99	180									7656	7656
DB.C				0,9094		0,2977											1,2071	1,2071
		3		61		42											106	106
Razem	0,2451			3,3659	90,4661	8,8999	2,6260	13,1392	20,3254	22,6285							161,4510	161,6961
		36		51	11392	1492	671	3576	6042	7334							30593	30593
Grunty związane z gospodarką leśną:																		8,4046
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	0,2451			3,3659	90,4661	8,8999	2,6260	13,1392	20,3254	22,6285							161,4510	161,6961
		36		51	11392	1492	671	3576	6042	7334							30593	30593

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

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona												Ogółem			
				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																			
BMW	BRZ						2,0378										2,0378	2,0378	
							316									316	316		
BMW	Razem						2,0378									2,0378	2,0378		
							316									316	316		
BMŚW	SO	0,1211			2,3706	31,8198	5,1891	1,4185	12,0777	17,1107	5,5241						75,5105	75,6316	
			20		12	4487	918	355	3395	5038	1754						15979	15979	
BMŚW	DB																		
			11														11	11	
BMŚW	BRZ				0,9953	37,3049	1,2117										39,5119	39,5119	
			2		39	4182	176										4398	4398	
BMŚW	DB.C					0,9094	0,2977										1,2071	1,2071	
			3			61	42										106	106	
BMŚW	Razem	0,1211			3,3659	70,0341	6,6985	1,4185	12,0777	17,1107	5,5241						116,2295	116,3506	
			36		51	8730	1136	355	3395	5038	1754						20494	20494	
LMW	OL							0,6911									0,6911	0,6911	
								218									218	218	
LMW	BRZ					5,5744											5,5744	5,5744	
						847											847	847	
LMW	Razem					5,5744		0,6911									6,2655	6,2655	
						847		218									1065	1065	
LMŚW	SO	0,1240					0,1636			3,2147	17,1044						20,4827	20,6067	
							40			1004	5580						6624	6624	
LMŚW	BRZ					14,8576		0,5164	1,0615								16,4355	16,4355	
						1815		99	180								2094	2094	
LMŚW	Razem	0,1240				14,8576	0,1636	0,5164	1,0615	3,2147	17,1044						36,9182	37,0422	
						1815	40	99	180	1004	5580						8718	8718	
Ogółem	SO	0,2451			2,3706	31,8198	5,3527	1,4185	12,0777	20,3254	22,6285						95,9932	96,2383	
			20		12	4487	958	355	3395	6042	7334						22603	22603	
Ogółem	DB																		
			11														11	11	
Ogółem	OL							0,6911									0,6911	0,6911	
								218									218	218	
Ogółem	BRZ				0,9953	57,7369	3,2495	0,5164	1,0615								63,5596	63,5596	
			2		39	6844	492	99	180								7656	7656	
Ogółem	DB.C					0,9094	0,2977										1,2071	1,2071	
			3			61	42										106	106	
Ogółem	Razem	0,2451			3,3659	90,4661	8,8999	2,6260	13,1392	20,3254	22,6285						161,4510	161,6961	
			36		51	11392	1492	671	3576	6042	7334						30593	30593	
OGÓŁEM:		0,2451			3,3659	90,4661	8,8999	2,6260	13,1392	20,3254	22,6285						161,4510	161,6961	
			36		51	11392	1492	671	3576	6042	7334						30593	30593	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			8,4046
Inne grunty:																			0

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																			
OGÓŁEM:		0,2451			3,3659	90,4661	8,8999	2,6260	13,1392	20,3254	22,6285							161,4510	161,6961
		36			51	11392	1492	671	3576	6042	7334							30593	30593

4 OPIS TAKSACYJNY

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
10-c	4,3219	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR REJ: G2	DRZEW	BRZ	4	30	0,6	10	10	IV	25	108	1,24 5,36	TW	4,3219	55	46			
				OS	2	30		15	16	I	15	65	0,74 3,19							
				SO	2	30		10	10	II	15	65	1,19 5,13							
				BRZ	1	20		8	12	I	10	43	0,74 3,21							
				OS	1	20		10	12	I	10	43	0,76 3,29							
			PODSZ	CZM			0,3													
				JRZ																
				KRU																
				Razem									75	324						
10-f	13,9130	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: MD, BK, SO, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR REJ: G444	DRZEW	BRZ	4	25	1,0	10	12	II	60	835	3,49 48,51	TW	13,9130	330	275			
				OS	2	25		10	13	II	20	278	1,22 16,91							
				SO	2	25		8	10	I	20	278	1,93 26,89							
				BRZ	1	35		18	20	I	15	209	0,56 7,85							
				DB	1	25		10	11	I	10	139	1,16 16,07							
				DB	MJS	35														
				OS	MJS	35														
				SO	MJS	35														
				MD	MJS	25														
			PODSZ	CZM			0,1													
				IWA																
				KRU																
				LSZ																
				Razem									125	1739						
10-h	0,2298	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: DKĘP, NR REJ: G444	DRZEW	SO	5	30	0,5	10	10	II	25	6	1,98 0,45	TW	0,2298	2	2			
				BRZ	2	30		13	14	II	15	3	0,69 0,16							
				DB	2	30		10	12	II	15	3	1,39 0,32							
				OS	1	30		15	17	I	10	2	0,49 0,11							

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
			PODSZ	BRZ			0,3															
				CZM																		
				DB																		
				OS																		
			Razem							65	14											
10-i	0,3210	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G444																				
10-j	0,9446	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: MD, BK, SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR REJ: G444	DRZEW	BRZ	6	30	0,7	10	12	III	60	57	2,83 2,67	TW	0,9446	13	11					
				SO	4	30		11	13	I	20	19	1,33 1,25									
			Razem							80	76											
10-k	0,9342	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR REJ: G2, G444	DRZEW	SO	6	40	0,6	13	12	II	55	51	2,56 2,39	TP	0,9342	19	17					
				BRZ	2	40		18	19	I	35	33	1,10 1,03									
				SO	1	60		20	21	I	25	23	0,61 0,57									
				DB	1	40		16	16	II	20	19	1,07 1,00									
			NAL	DB	7	13	0,1			II												
				DB.C	3	13				II												
			PODR	DB	5	20	0,1		7	II												
				DB.C	3	20			7	II												
				BRZ	1	20			7	II												
				SO	1	20			7	II												
			PODSZ	BRZ			0,3															
				DB																		
				DB.C																		
				KRU																		
			Razem										135	126								
10-l	0,0645	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G444																				
Razem	20,7290															419	351					
16-a	0,5674	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR REJ: G2, G444	DRZEW	BRZ	6	30	1,0	11	13	II	110	62	5,09 2,89	TW	0,5674	17	14					
				SO	3	30		10	12	I	30	17	1,99 1,13									

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
				OS	1	30		15	16	I	15	9	0,74 0,42								
				DB	MJS	30															
				BRZ	MJS	20															
				DB.C	MJS	20															
				MD	MJS	20															
			PODSZ	CZM			3,0														
				IWA																	
				KRU																	
			Razem									155	88								
16-c	0,9953	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR REJ: G2, G444	DRZEW	BRZ	8	20	0,9	9	10	II	25	25	1,91 1,90	TW	0,9953	8	7				
				DB	1	20		7	8	II	7	7	3,79 3,77								
				OS	1	20		10	11	II	7	7	0,54 0,54								
			PODSZ	BRZ			0,3														
				CZM																	
				DB																	
				JRZ																	
				LSZ																	
			Razem									39	39								
16-d	5,3057	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: MD, BK, SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR REJ: G2, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe,	DRZEW	SO	9	80	0,8	30	27	I	310	1645	5,34 28,33	IB	5,3057	1804	1521				
				BRZ	1	60		24	23	I	30	159	0,50 2,65	ODN-ZRB	5,3057						
				DB	MJS	60								PIEL	5,3057						
			PODR	DB	8	25	0,2		6	II				AGROT	5,3057						
				DB.C	2	25			6	II											
			PODSZ	BRZ			0,5														
				CZM																	
				DB																	
				DB.C																	
				KRU																	
				LSZ																	

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				OS																
			Razem								340	1804								
16-f	4,1380	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: WKĘP, NR REJ: G2	DRZEW	SO	6	70	0,7	25	22	I	170	703	3,45 14,28	TP	4,1380	154	131			
				BRZ	2	70		24	26	I	45	186	0,56 2,30							
				OS	1	70		32	26	II	30	124	0,33 1,36							
				DB	1	45		15	17	II	20	83	0,89 3,68							
				BRZ	MJS	45														
				DB.C	MJS	45														
				OS	MJS	45														
			PODR	DB	6	25	0,2		10	II										
				DB.C	3	25			10	II										
				BRZ	1	25			10	I										
			PODSZ	BRZ			0,7													
				CZM																
				DB																
				DB.C																
				JRZ																
				KRU																
				OS																
					Razem									265	1096					
16-g	3,9095	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR REJ: G2, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	SO	10	75	0,8	28	25	I	340	1329	6,34 24,80	IB	3,9095	1329	1125			
				BRZ	MJS	75									ODN-ZRB	3,9095				
				DB	MJS	75									PIEL	3,9095				
				OS	MJS	75									AGROT	3,9095				
			PODR	DB	9	25	0,2		10	II										
				DB.C	1	25			10	II										
			PODSZ	BRZ			0,9													
				CZM																
				DB																
				DB.C																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
				KRU																	
				OS																	
16-h	11,7987	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: MD, BK, SO, ZW: PRZ, ZM: WKĘP, NR REJ: G2, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Stosować następstwa cięć, jednokrotna rębnia na pow. nie większej niż 4ha.	DRZEW	SO	7	80	0,8	29	25	I	270	3186	4,65 54,86	IB	11,7987	3776	3190				
				BRZ	3	60		23	22	II	50	590	0,81 9,54	ODN-ZRB	11,7987						
				SO	MJS	100								PIEL	11,7987						
				DB	MJS	80								AGROT	11,7987						
				OS	MJS	60															
				SO	MJS	60															
			PODR	DB	9	25	0,2		9	II											
				DB.C	1	25			10	II											
			PODSZ	BRZ			0,6														
				CZM																	
				JRZ																	
				KRU																	
				LSZ																	
				OS																	
			Razem								320	3776									
16-i	2,4046	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: MD, BK, SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR REJ: G2	DRZEW	SO	9	70	0,8	28	22	I	300	721	6,09 14,64	TP	2,4046	127	108				
				BRZ	1	70		26	26	I	30	72	0,37 0,89								
			PODR	DB	10	25	0,2		9	II											
			PODSZ	AK			0,8														
				BRZ																	
				CZM																	
				DB																	
				DB.C																	
				JRZ																	
				KRU																	
				LSZ																	
				OS																	
			Razem								330	793									

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
16-j	0,8101	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: MD, BK, SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR REJ: G454	DRZEW	SO	9	65	0,8	25	19	II	230	186	5,35 4,33	TP	0,8101	34	29				
				BRZ	1	65		27	25	I	30	24	0,43 0,35								
			PODSZ	BRZ			0,9														
				CZM																	
				DB																	
				DB.C																	
				JRZ																	
				KRU																	
				LSZ																	
				OS																	
				Razem									260	210							
16-k	0,5164	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: MD, BK, SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR REJ: G454	DRZEW	BRZ	10	50	0,8	17	18	II	192	99	4,30 2,22	TP	0,5164	14	12				
			PODSZ	CZM			0,8														
				DB																	
				DB.C																	
				JRZ																	
				KRU																	
				LSZ																	
				OS																	
				SO																	
16-m	0,6911	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G2, INFO: Fragmentami Lw	DRZEW	OL	5	50	0,8	24	22	II	180	124	4,05 2,80	TP	0,6911	28	22				
				OL	3	65		29	25	II	70	48	1,06 0,73								
				OL	1	80		36	26	II	40	28	0,49 0,34								
				OL	1	40		18	20	II	25	17	0,76 0,52								
				SO	MJS	80															
				SO	MJS	65															
				BRZ	MJS	50															
				BRZ	MJS	40															
				OS	MJS	40															

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
			PODSZ	BEZ.C			0,3														
				KRU																	
				LSZ																	
			Razem								315	217									
16-n	0,1240	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: MD, BK, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G2, INFO: Plac, parking																			
16-o	0,0963	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G2, G444																			
Razem	31,3571															7291	6159				
17-a	3,6834	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR REJ: G2	DRZEW	BRZ	8	25	0,9	8	11	II	90	332	5,23 19,26	TW	3,6834	80	67				
				OS	2	25		9	13	II	25	92	1,52 5,60								
				BRZ	MJS	30															
				OS	MJS	30															
				DB	MJS	25															
				DB.C	MJS	25															
				SO	MJS	25															
			PODSZ	BRZ			0,3														
				CZM																	
				DB																	
				DB.C																	
				KRU																	
				OS																	
			Razem										115	424							
17-b	3,9968	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR REJ: G2	DRZEW	SO	5	30	1,0	10	11	II	70	280	5,54 22,15	TW	3,9968	96	87				
				BRZ	3	30		13	15	I	30	120	1,37 5,48								
				BRZ	2	20		7	11	I	20	80	1,49 5,95								
				OS	MJS	30															
				DB	MJS	20															
				OS	MJS	20															
			Razem									120	480								

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
17-c	2,0802	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR REJ: G2	DRZEW	BRZ	6	30	1,0	11	12	III	80	166	3,77 7,85	TW	2,0802	47	39				
				BRZ	2	20		6	11	I	20	42	1,49 3,09								
				OS	1	30		15	17	I	10	21	0,49 1,02								
				SO	1	30		10	11	II	10	21	0,79 1,65								
			PODSZ	BRZ			0,2														
				DB																	
				DB.C																	
				OS																	
				Razem									120	250							
17-d	1,4978	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G2																			
17-f	1,0615	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: MD, BK, SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G2	DRZEW	BRZ	5	55	0,6	26	24	I	90	96	1,75 1,86	IVDU	1,0615	180	150				
				SO	2	55		24	23	IA	40	42	1,03 1,09	ODN- ZŁOŻ	1,0615						
				BRZ	2	35		17	20	I	30	32	1,13 1,20	PIEL	1,0615						
				SO	1	35		16	18	IA	10	11	0,48 0,51	AGROT	1,0615						
				DB.C	MJS	55															
				DB.C	MJS	35															
				OS	MJS	35															
			PODSZ	CZM			0,3														
				DB																	
				DB.C																	
				JRZ																	
				KRU																	
				LSZ																	
				Razem									170	181							
17-h	3,8734	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR REJ: G2	DRZEW	BRZ	6	30	1,0	11	12	III	80	310	3,77 14,61	TW	3,8734	92	77				
				SO	2	30		10	12	I	20	77	1,33 5,13								
				OS	1	30		14	16	I	15	58	0,74 2,86								
				BRZ	1	20		8	10	II	10	39	0,76								

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
													2,96								
			PODSZ	BRZ			0,2														
				DB																	
				DB.C																	
				OS																	
			Razem								125	484									
17-i	3,7845	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR REJ: G2, INFO: Fragmentami Bśw, LMw	DRZEW	BRZ	5	30	0,9	10	15	I	70	265	3,20 12,10	PRZEST	3,7845	10	8				
	SO	3	30			12	14	IA	45	170	2,78 10,50	TW	3,7845	93	77						
	DB	1	30			10	12	II	15	57	1,39 5,25										
	DB.C	1	30			13	14	I	15	57	1,14 4,31										
	BRZ	MJS	35																		
	DB	MJS	35																		
	DB.C	MJS	35																		
	SO	MJS	35																		
	BRZ	MJS	20																		
	PODSZ	DB.C			0,1																
		KRU																			
	PRZES	SO		90			35	22	II	5	19										
		DB.C		70			30	21	II	3	11										
		BRZ		55			26	21	II	2	8										
		Razem									155	587									
17-j	0,1636	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: MD, BK, SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G2	DRZEW	SO	6	35	0,8	18	20	IA	125	20	5,97 0,98	TW	0,1636	7	6				
				SO	4	55		25	23	IA	120	20	3,09 0,51								
				BRZ	MJS	55															
				DB	MJS	55															
				BRZ	MJS	35															
			PODSZ	BRZ			0,2														
				DB																	
				DB.C																	

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
				KRU																	
				LSZ																	
			Razem								245	40									
17-k	0,5396	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G2	DRZEW	SO	5	75	0,7	24	21	II	120	65	2,31 1,25	IB	0,5396	124	106				
				SO	2	90		28	25	I	50	27	0,74 0,40	ODN-ZRB	0,5396						
				SO	2	55		16	18	II	40	22	1,16 0,63	PIEL	0,5396						
				BRZ	1	55		26	24	I	20	11	0,39 0,21	AGROT	0,5396						
				BRZ	MJS	75															
				DB	MJS	75															
				DB	MJS	55															
				DB.C	MJS	55															
				PODSZ	DB			0,3													
				DB.C																	
				JRZ																	
				KRU																	
				Razem									230	125							
17-l	0,1211	RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G2																			
Razem	20,8019															729	617				
18-a	2,2437	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: SMUG, NR REJ: G2	DRZEW	BRZ	5	30	0,9	13	13	II	100	224	4,63 10,39	TW	2,2437	60	50				
				OL	3	30		13	15	III	20	45	0,86 1,93								
				OS	2	30		15	16	I	20	45	0,98 2,21								
				BRZ	MJS	50															
			PODSZ	KRU			0,3														
			Razem								140	314									
18-b	17,4925	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: PAS, NR REJ: G2	DRZEW	SO	5	30	1,0	15	12	I	110	1924	7,29 127,53	TW	17,4925	577	511				
				BRZ	2	30		13	14	II	20	350	0,93 16,20								
				OS	1	30		12	14	III	15	262	0,72 12,57								

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [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	20		6	10	II	10	175	0,76 13,38								
				OS	1	20		10	12	I	10	175	0,76 13,32								
				DB	MJS	30															
				DB.C	MJS	30															
				MD	MJS	30															
				DB	MJS	20															
				DB.C	MJS	20															
				PODSZ	CZM			0,2													
				KRU																	
				Razem									165	2886							
18-c	3,7160	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: SMUG, NR REJ: G2	DRZEW	BRZ	6	30	0,6	13	13	II	60	223	2,78 10,32	TW	3,7160	56	47				
				SO	4	30		14	13	I	40	149	2,65 9,85								
				OL	MJS	30															
				OS	MJS	30															
				MD	PJD	30															
				Razem								100	372								
18-d	1,8467	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G2	DRZEW	BRZ	7	30	0,8	15	13	II	90	166	4,17 7,70	TW	1,8467	38	32				
				SO	2	30		11	13	I	20	37	1,33 2,45								
				OS	1	30		13	15	II	10	18	0,49 0,91								
				Razem							120	221									
18-f	1,8819	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: SMUG, NR REJ: G2	DRZEW	SO	7	30	0,7	14	11	II	60	113	4,75 8,94	TW	1,8819	30	27				
				BRZ	3	30		12	14	II	30	56	1,39 2,61								
				MD	MJS	30															
				OS	MJS	30															
				Razem							90	169									
18-g	2,3022	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR REJ: G2	DRZEW	SO	10	70	0,6	27	22	I	240	553	4,87 11,22	TP	2,3022	99	84				
				BRZ	PJD	70															
			PODSZ	JRZ			0,5														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				KRU																
18-h	2,3669	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G2, G443																		
18-i	4,3769	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: PAS, NR REJ: G2	DRZEW	BRZ	6	30	1,0	16	14	II	90	394	4,17 18,24	TW	4,3769	121	101			
				OS	2	30		14	15	II	30	131	1,48 6,46							
				SO	1	30		10	12	I	15	66	0,99 4,35							
				BRZ	1	20		8	10	II	10	44	0,76 3,35							
				DB	MJS	30														
				MD	MJS	30														
				OS	MJS	20														
			PODSZ	CZM			0,2													
				KRU																
			Razem								145	635								
18-j	0,4668	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G2	DRZEW	BRZ	7	30	0,8	13	13	II	90	42	4,17 1,95	TW	0,4668	10	8			
				OS	2	30		14	16	I	20	9	0,98 0,46							
				SO	1	30		11	13	I	10	5	0,66 0,31							
			PODSZ	KRU			0,4													
			Razem								120	56								
18-k	1,4058	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G2	DRZEW	SO	10	60	0,7	21	21	I	257	361	6,29 8,85	TP	1,4058	61	53			
			PODSZ	JRZ			0,3													
18-l	0,6323	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G2	DRZEW	BRZ	7	25	0,7	11	11	II	50	32	2,91 1,84	TW	0,6323	9	7			
				OS	2	25		9	12	III	30	19	1,80 1,14							
				SO	1	25		8	10	I	15	9	1,45 0,92							
			PODSZ	KRU			0,2													
			Razem								95	60								
18-m	4,2314	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: PAS, NR REJ: G2	DRZEW	SO	9	30	1,0	18	13	I	140	592	9,28 39,26	TW	4,2314	135	118			
				BRZ	1	30		13	13	II	20	85	0,93 3,92							
				DB	MJS	30														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
				MD	MJS	30															
				OS	MJS	30															
			PODSZ	CZM			0,1														
				KRU																	
			Razem								160	677									
18-n	1,5443	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G2	DRZEW	SO	9	60	0,8	23	20	I	250	386	6,12 9,46	TP	1,5443	74	63				
				DB.C	1	40		14	17	I	30	46	1,39 2,15								
			Razem								280	432									
18-o	0,6951	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G2	DRZEW	DB.C	4	25	0,8	7	12	I	25	17	2,89 2,01	TW	0,6951	7	6				
				DB.C	2	30		10	14	I	15	10	1,14 0,79								
				DB.C	1	35		17	18	I	10	7	0,57 0,40								
				DB	1	30		9	13	I	10	7	0,76 0,53								
				DB	1	25		6	10	II	7	5	1,07 0,75								
				SO	1	25		7	10	I	7	5	0,68 0,47								
				BRZ	MJS	20															
				DB.C	MJS	20															
			PODSZ	DB			0,1														
				DB.C																	
				SO																	
			Razem									74	51								
18-p	0,7576	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR REJ: G2	DRZEW	BRZ	6	30	1,0	18	14	II	100	76	4,63 3,51	TW	0,7576	20	17				
				BRZ	2	20		7	11	I	20	15	1,49 1,13								
				OS	1	30		14	16	I	10	8	0,49 0,37								
				SO	1	30		12	13	I	10	8	0,66 0,50								
				DB	MJS	30															
			PODSZ	CZM			0,2														
				KRU																	
			Razem								140	107									

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
18-r	1,7334	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR REJ: G2, G443	DRZEW	SO	10	60	0,7	24	21	I	257	445	6,29 10,91	TP	1,7334	76	65					
			PODSZ	JRZ			0,3															
Razem	47,6935															1373	1189					
19-a	2,0378	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G2	DRZEW	BRZ	7	40	0,7	18	16	II	100	204	3,15 6,42	TP	2,0378	47	39					
				OS	2	40		21	20	I	40	82	1,35 2,75									
				OL	1	30		15	17	II	15	31	0,65 1,32									
				BRZ	MJS	30																
				SO	PJD	35																
				LP	PJD	30																
			PODSZ	KRU			0,6															
			Razem									155	317									
19-b	2,6819	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G2, G443																				
19-c	7,1978	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: SMUG, NR REJ: G2	DRZEW	BRZ	6	30	0,6	13	13	II	60	432	2,78 20,00	TW	7,1978	86	72					
				SO	4	30		10	11	II	20	144	1,58 11,40									
				OL	MJS	30																
				OS	MJS	30																
				MD	PJD	30																
			Razem									80	576									
19-d	3,3307	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: SMUG, NR REJ: G2	DRZEW	BRZ	5	30	0,9	13	13	II	110	366	5,09 16,97	TW	3,3307	101	84					
				OL	3	30		16	19	I	30	100	1,27 4,23									
				OS	2	30		15	17	I	20	67	0,98 3,28									
				BRZ	MJS	50																
			PODSZ	KRU			0,3															
			Razem									160	533									
19-f	1,2627	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G2	DRZEW	SO	8	55	0,7	23	21	I	180	227	4,91 6,20	TP	1,2627	47	40					
				BRZ	1	55		25	22	I	30	38	0,58 0,74									
				SO	1	35		15	16	IA	10	13	0,48 0,60									

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [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	MJS	35															
				OS	MJS	35															
			PODSZ	CZM			0,3														
				DB																	
				DB.C																	
				KRU																	
			Razem								220	278									
19-g	1,8135	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G2	DRZEW	SO	7	55	0,7	24	21	I	170	308	4,64 8,41	TP	1,8135	77	66				
				SO	3	75		28	24	I	80	145	1,49 2,71								
				BRZ	MJS	55															
				DB	MJS	55															
			PODSZ	CZM			0,3														
				DB																	
				DB.C																	
				KRU																	
Razem									250	453											
19-h	1,2117	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR REJ: G2	DRZEW	BRZ	5	40	0,7	18	18	I	90	109	2,83 3,43	TP	1,2117	26	22				
				DB.C	4	40		15	16	II	40	48	2,14 2,59								
				SO	1	40		16	13	II	15	18	0,70 0,84								
				SO	MJS	70															
				DB	PJD	60															
				OS	PJD	40															
			PODSZ	CZM			0,2														
				JRZ																	
Razem									145	175											
19-i	2,0247	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR REJ: G2	DRZEW	SO	10	70	0,9	27	23	I	372	753	7,55 15,29	TP	2,0247	121	103				
			PODSZ	JRZ			0,6														
19-j	1,2512	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR REJ: G2	DRZEW	SO	10	70	0,8	27	23	I	330	413	6,70 8,38	TP	1,2512	66	56				
			PODSZ	JRZ			0,3														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
19-k	1,6501	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR REJ: G2	DRZEW	SO	10	70	0,8	27	23	I	320	528	6,50 10,72	TP	1,6501	84	71				
			PODSZ	JRZ			0,2														
19-l	2,3706	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR REJ: G2	DRZEW	SO	7	12	0,9		5	II				PRZEST	2,3706	5	5				
				BK	1	13			3	II				CP	2,3706						
				BRZ	1	12			6	II											
				MD	1	12			4	II											
			PRZES	SO		90		23	21	III	5	12									
19-m	2,6418	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR REJ: G2	DRZEW	SO	10	70	0,6	20	23	I	254	671	5,16 13,62	TP	2,6418	107	93				
				BRZ	MJS	40															
				DB.C	MJS	40															
				SO	MJS	40															
			PODSZ	JRZ			0,4														
19-n	1,9635	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G2	DRZEW	SO	8	40	0,7	16	13	II	95	187	4,42 8,67	TP	1,9635	48	42				
				BRZ	1	40		16	18	I	20	39	0,63 1,24								
				DB.C	1	40		15	16	II	20	39	1,07 2,10								
				OS	MJS	40															
			Razem								135	265									
19-o	4,3180	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR REJ: G2	DRZEW	SO	10	60	0,9	26	21	I	330	1425	8,08 34,90	TP	4,3180	242	206				
				DB	MJS	60															
				DB.C	MJS	40															
				BRZ	PJD	60															
				MD	PJD	60															
			PODSZ	JRZ			0,1														
19-p	1,0837	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR REJ: G2	DRZEW	SO	5	25	0,6	7	9	II	18	20	2,22 2,40	TW	1,0837	9	8				
				DB.C	3	25		12	13	I	15	16	1,73 1,88								
				BRZ	1	25		10	13	I	8	9	0,46 0,49								
				DB	1	25		10	10	II	8	9	1,23 1,33								
			Razem								49	54									

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
19-r	2,0280	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR REJ: G2	DRZEW	SO	10	30	0,7	11	9	III	50	101	6,02 12,22	TW	2,0280	18	16					
				BRZ	MJS	30																
19-s	3,1027	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G443	DRZEW	SO	10	70	0,8	27	22	I	330	1024	6,70 20,78	TP	3,1027	164	139					
			PODSZ	JRZ			0,2															
19-t	0,8748	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G443																				
19-w	0,8757	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G443	DRZEW	SO	8	30	0,9	10	10	II	80	70	6,33 5,55	PRZEST	0,8757	10	9					
				BRZ	2	30		13	13	II	30	26	1,39 1,22	TW	0,8757	19	17					
				DB	MJS	30																
			PRZES	SO		70		28	22	I	10	9										
			Razem									120	105									
19-x	2,2914	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G443	DRZEW	SO	6	40	0,8	18	15	I	170	390	7,08 16,22	TP	2,2914	95	83					
				SO	4	80		30	25	I	60	137	1,03 2,37									
				DB.C	MJS	40																
				DB	PJD	60																
				BRZ	PJD	40																
			PODSZ	DB			0,2															
				JRZ																		
Razem										230	527											
19-y	0,5014	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G2																				
19-z	1,4185	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR REJ: G443	DRZEW	SO	8	45	0,8	20	18	I	200	284	7,07 10,02	TP	1,4185	67	58					
				SO	2	70		30	25	I	50	71	1,01 1,44									
				BRZ	PJD	50																
				OS	PJD	40																
			PODSZ	JRZ			0,3															
			Razem										250	355								
19-ax	1,0750	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G2	DRZEW	SO	10	80	0,8	26	20	II	280	301	4,94 5,31	IB	1,0750	301	256					
				SO	PJD	50									ODN-ZRB	1,0750						

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
			PODSZ	JRZ			0,3							PIEL	1,0750						
													AGROT	1,0750							
19-bx	0,2143	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G2	DRZEW	DB.C	7	25	0,5	9	10	II	15	3	2,30 0,49	PRZEST	0,2143	11	9				
				BRZ	1	25		11	12	II	7	2	0,41 0,09	TW	0,2143	1	1				
				DB	1	25		10	12	I	7	2	0,81 0,17								
				SO	1	22		7	9	I	5	1	0,68 0,15								
				DB.C	MJS	35															
				SO	PJD	35															
			PODSZ	CZM			0,1														
			PRZES	DB		50		17	11	IV	11	2									
			Razem									45	10								
19-cx	0,2977	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G2	DRZEW	DB.C	10	35	0,8	14	16	I	140	42	8,03 2,39	TW	0,2977	6	5				
				BRZ	MJS	35															
				DB	MJS	35															
			PODSZ	DB			0,2														
				DB.C																	
				KRU																	
Razem	49,5192														1758	1500					
Ogółem	170,100 7															11570	9816				

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miaższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	22,6285	7334	6198
IVDU	1,0615	180	150
PRZEST	7,2451	36	31
TP	43,4677	1877	1602
TW	91,9227	2143	1835

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
16 n	0,1240	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 16 :	0,1240	
17 I	0,1211	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 17 :	0,1211	
RAZEM:	0,1240	

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 wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G2	G2	1015	LsV	17-h	D-STAN		BRZ	30	III	0,1212		15	TW	0,1212	3/2	
			LsVI	17-d	L ENERG			0		0,4824		0				
				17-h	D-STAN		BRZ	30	III	0,3294		41	TW	0,3294	8/7	
				17-i	D-STAN		BRZ	30	I	3,3592		521	PRZEST	3,3592	9/7	
													TW	3,3592	83/68	
				17-k	D-STAN		SO	75	II	0,3125		72	IB	0,3125	72/61	
													ODN-ZRB	0,3125		
													PIEL	0,3125		
													AGROT	0,3125		
				17-l	SUKCESJ A			0		0,1010		0				
		197	LsIV	19-b	L ENERG			0		0,1161		0				
			LsV	18-a	D-STAN		BRZ	30	II	2,2437		314	TW	2,2437	60/50	
				18-c	D-STAN		BRZ	30	II	3,2700		327	TW	3,2700	49/41	
				18-g	D-STAN		SO	70	I	0,0762		18	TP	0,0762	3/3	
				19-a	D-STAN		BRZ	40	II	2,0378		316	TP	2,0378	47/39	
				19-b	L ENERG			0		0,9484		0				
				19-c	D-STAN		BRZ	30	II	5,4079		433	TW	5,4079	65/54	
				19-d	D-STAN		BRZ	30	II	3,3307		533	TW	3,3307	101/84	
			LsVI	18-c	D-STAN		BRZ	30	II	0,4460		45	TW	0,4460	7/6	
				18-g	D-STAN		SO	70	I	2,2260		534	TP	2,2260	96/81	
				19-b	L ENERG			0		0,0010		0				
				19-c	D-STAN		BRZ	30	II	1,7899		143	TW	1,7899	21/18	
				19-j	D-STAN		SO	70	I	1,2512		413	TP	1,2512	66/56	
				19-k	D-STAN		SO	70	I	0,1594		51	TP	0,1594	8/7	
		199	LsVI	18-d	D-STAN		BRZ	30	II	1,8467		222	TW	1,8467	38/32	
				18-f	D-STAN		SO	30	II	1,8819		169	TW	1,8819	30/27	
				18-l	D-STAN		BRZ	25	II	0,6323		60	TW	0,6323	9/7	
				18-k	D-STAN		SO	60	I	1,4058		361	TP	1,4058	61/53	
		206	LsVI	18-h	L ENERG			0		0,0159		0				
				18-n	D-STAN		SO	60	I	1,5443		432	TP	1,5443	74/63	
				18-o	D-STAN		DB.C	25	I	0,6951		51	TW	0,6951	7/6	
				19-b	L ENERG			0		1,1070		0				
				19-f	D-STAN		SO	55	I	1,2543		276	TP	1,2543	47/40	
				19-g	D-STAN		SO	55	I	1,8135		453	TP	1,8135	77/66	
				19-h	D-STAN		BRZ	40	I	1,2117		176	TP	1,2117	26/22	
				19-i	D-STAN		SO	70	I	2,0247		753	TP	2,0247	121/103	
				19-k	D-STAN		SO	70	I	1,4907		477	TP	1,4907	76/64	
				19-l	D-STAN		SO	12	II	2,3706		12	PRZEST	2,3706	5/5	
													CP	2,3706		
				19-cx	D-STAN		DB.C	35	I	0,2977		42	TW	0,2977	6/5	
		207/2	LsVI	19-b	L ENERG			0		0,5051		0				
				19-f	D-STAN		SO	55	I	0,0084		2	TP	0,0084		
				19-m	D-STAN		SO	70	I	2,6418		671	TP	2,6418	107/93	
				19-n	D-STAN		SO	40	II	1,9635		265	TP	1,9635	48/42	
				19-o	D-STAN		SO	60	I	4,3180		1425	TP	4,3180	242/206	
				19-p	D-STAN		SO	25	II	1,0837		53	TW	1,0837	9/8	
				19-r	D-STAN		SO	30	III	2,0280		101	TW	2,0280	18/16	
		209	LsVI	18-h	L ENERG			0		0,2295		0				
				18-r	D-STAN		SO	60	I	1,4970		385	TP	1,4970	66/56	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		210	LsVI	19-ax	D-STAN		SO	80	II	1,0750		301	IB	1,0750	301/256	
													ODN-ZRB	1,0750		
													PIEL	1,0750		
													AGROT	1,0750		
				19-y	L ENERG			0		0,5014		0				
				19-bx	D-STAN		DB.C	25	II	0,2143		10	PRZEST	0,2143	11/9	
													TW	0,2143	1/1	
		291	LsVI	17-a	D-STAN		BRZ	25	II	0,0300		3	TW	0,0300	1/1	
		302	LsVI	17-a	D-STAN		BRZ	25	II	2,4034		276	TW	2,4034	52/44	
		320	LsV	17-b	D-STAN		SO	30	II	1,7910		215	TW	1,7910	43/39	
		320/3	LsV	17-b	D-STAN		SO	30	II	1,8051		217	TW	1,8051	43/39	
			LsVI	17-c	D-STAN		BRZ	30	III	2,0802		250	TW	2,0802	47/39	
				17-d	L ENERG			0		0,6913		0				
				17-b	D-STAN		SO	30	II	0,4007		48	TW	0,4007	10/9	
				17-f	D-STAN		BRZ	55	I	1,0615		180	IVDU	1,0615	180/150	
													ODN- ZŁOŻ	1,0615		
													PIEL	1,0615		
													AGROT	1,0615		
				17-i	D-STAN		BRZ	30	I	0,1288		20	PRZEST	0,1288		
													TW	0,1288	3/3	
				17-j	D-STAN		SO	35	IA	0,1636		40	TW	0,1636	7/6	
		321	LsV	17-d	L ENERG			0		0,3241		0				
				17-h	D-STAN		BRZ	30	III	3,4228		428	TW	3,4228	81/68	
				17-i	D-STAN		BRZ	30	I	0,2735		42	PRZEST	0,2735	1/1	
													TW	0,2735	7/6	
			LsVI	17-a	D-STAN		BRZ	25	II	1,2500		144	TW	1,2500	27/23	
		326	LsVI	18-b	D-STAN		SO	30	I	17,4925		2886	TW	17,4925	577/511	
				18-h	L ENERG			0		1,7560		0				
				18-i	D-STAN		BRZ	30	II	4,3769		635	TW	4,3769	121/101	
				18-m	D-STAN		SO	30	I	4,2314		677	TW	4,2314	135/118	
				18-p	D-STAN		BRZ	30	II	0,7576		106	TW	0,7576	20/17	
		333/1	LsVI	18-j	D-STAN		BRZ	30	II	0,4668		56	TW	0,4668	10/8	
		384	LsVI	10-k	D-STAN		SO	40	II	0,7073		95	TP	0,7073	14/13	
		428	LsVI	17-k	D-STAN		SO	75	II	0,2271		52	IB	0,2271	52/45	
													ODN-ZRB	0,2271		
													PIEL	0,2271		
													AGROT	0,2271		
		439	LsVI	17-i	D-STAN		BRZ	30	I	0,0230		4	PRZEST	0,0230		
													TW	0,0230	1/0	
				17-l	SUKCESJ A			0		0,0201		0				
		521/1	LsV	16-a	D-STAN		BRZ	30	II	0,0795		12	TW	0,0795	2/2	
				16-c	D-STAN		BRZ	20	II	0,0125		0	TW	0,0125		
				16-o	L ENERG			0		0,0073		0				
		530/1	LsV	16-f	D-STAN		SO	70	I	0,1032		27	TP	0,1032	4/3	
		530/2	LsIV	16-f	D-STAN		SO	70	I	0,8547		226	TP	0,8547	32/27	
				16-g	D-STAN		SO	75	I	1,3951		474	IB	1,3951	474/401	
													ODN-ZRB	1,3951		
													PIEL	1,3951		
													AGROT	1,3951		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				16-h	D-STAN		SO	80	I	0,2277		73	IB	0,2277	73/62	
													ODN-ZRB	0,2277		
													PIEL	0,2277		
													AGROT	0,2277		
			LsV	16-f	D-STAN		SO	70	I	2,5451		674	TP	2,5451	95/81	
				16-g	D-STAN		SO	75	I	2,5144		855	IB	2,5144	855/724	
													ODN-ZRB	2,5144		
													PIEL	2,5144		
													AGROT	2,5144		
				16-h	D-STAN		SO	80	I	1,5705		503	IB	1,5705	503/425	
													ODN-ZRB	1,5705		
													PIEL	1,5705		
													AGROT	1,5705		
		531	LsIII	16-d	D-STAN		SO	80	I	2,1421		728	IB	2,1421	728/614	
													ODN-ZRB	2,1421		
													PIEL	2,1421		
													AGROT	2,1421		
			LsIV	16-d	D-STAN		SO	80	I	1,3880		472	IB	1,3880	472/398	
													ODN-ZRB	1,3880		
													PIEL	1,3880		
													AGROT	1,3880		
		559/5	LsV	16-i	D-STAN		SO	70	I	0,9179		303	TP	0,9179	48/41	
			LsVI	16-i	D-STAN		SO	70	I	1,4867		491	TP	1,4867	79/67	
				16-n	INNE WYL			0		0,1240		0				
		567	LsIV	16-d	D-STAN		SO	80	I	1,7756		604	IB	1,7756	604/509	
													ODN-ZRB	1,7756		
													PIEL	1,7756		
													AGROT	1,7756		
				16-f	D-STAN		SO	70	I	0,6350		168	TP	0,6350	24/20	
		575/1	LsIV	16-h	D-STAN		SO	80	I	8,9881		2876	IB	8,9881	2877/2430	
													ODN-ZRB	8,9881		
													PIEL	8,9881		
													AGROT	8,9881		
			LsV	16-h	D-STAN		SO	80	I	1,0124		324	IB	1,0124	324/274	
													ODN-ZRB	1,0124		
													PIEL	1,0124		
													AGROT	1,0124		
				16-m	D-STAN		OL	50	II	0,6911		218	TP	0,6911	28/22	
		757/4	LsV	10-c	D-STAN		BRZ	30	IV	4,3219		324	TW	4,3219	55/46	
Razem:										142,3454		26202			10787/9151	
G443	G443	211/2	LsVI	18-h	L ENERG			0		0,3655		0				
				18-r	D-STAN		SO	60	I	0,2364		61	TP	0,2364	10/9	
				19-b	L ENERG			0		0,0043		0				
				19-s	D-STAN		SO	70	I	3,1027		1024	TP	3,1027	164/139	
				19-t	L ENERG			0		0,8748		0				
				19-w	D-STAN		SO	30	II	0,8757		105	PRZEST	0,8757	10/9	
													TW	0,8757	19/17	
				19-x	D-STAN		SO	40	I	2,2914		527	TP	2,2914	95/83	
				19-z	D-STAN		SO	45	I	1,4185		355	TP	1,4185	67/58	
Razem:										9,1693		2071			365/315	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G444	G444	380	LsV	10-f	D-STAN		BRZ	25	II	13,9130		1739	TW	13,9130	330/275	
				10-h	D-STAN		SO	30	II	0,2298		15	TW	0,2298	2/2	
				10-i	L ENERG			0		0,3210		0				
				10-j	D-STAN		BRZ	30	III	0,9446		76	TW	0,9446	13/11	
				10-k	D-STAN		SO	40	II	0,2269		31	TP	0,2269	5/4	
				10-l	L ENERG			0		0,0645		0				
		521/2	LsV	16-a	D-STAN		BRZ	30	II	0,4879		76	TW	0,4879	15/12	
				16-c	D-STAN		BRZ	20	II	0,9828		38	TW	0,9828	8/7	
				16-o	L ENERG			0		0,0890		0				
Razem:										17,2595		1974			373/311	
G454	G454	565	LsVI	16-j	D-STAN		SO	65	II	0,8101		211	TP	0,8101	34/29	
				16-k	D-STAN		BRZ	50	II	0,5164		99	TP	0,5164	14/12	
Razem:										1,3265		310			48/41	
Razem:										170,1007		30557			11573/9818	

8 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G2
2	RODO	G443
3	RODO	G444
4	RODO	G454

9 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	197	G2	18,19 a,c,g,b,d,j,k	23,4146
2	199	G2	18 d,f,k,l	5,7667
3	206	G2	18,19 h,n,o,b,cx,f,g,i,k,l	13,8255
4	207/2	G2	19 b,f,m,n,o,p,r	12,5485
5	209	G2	18 h,r	1,7265
6	210	G2	19 ax,bx,y	1,7907
7	211/2	G443	18,19 h,r,b,s,t,w,x,z	9,1693
8	291	G2	17 a	0,0300
9	302	G2	17 a	2,4034
10	320	G2	17 b	3,4156
11	320/3	G2	17 b,c,d,f,i,j	7,7275
12	321	G2	17 a,d,h,i	5,8029
13	326	G2	18 b,h,i,m,p	30,6207
14	333/1	G2	18 j	0,4668
15	380	G444	10 f,h,i,j,k,l	17,8479
16	384	G2	10 k	0,8044
17	428	G2	17 k	0,2271
18	439	G2	17 i,l	0,0431
19	521/1	G2	16 a,c,o	0,1465
20	521/2	G444	16 a,c,o	2,7889
21	530/1	G2	16 f	0,1032
22	530/2	G2	16 f,g,h	9,1862
23	531	G2	16 d	3,5301
24	559/5	G2	16 i,n	2,5854
25	565	G454	16 j,k	1,4063
26	567	G2	16 d,f	2,4106
27	575/1	G2	16 h,m	13,4705
28	757/4	G2	10 c	4,3378
29	1015	G2	17 d,h,i,k,l	4,7057

10 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 wyd.	Adres Leśny	Pow. wyd.	Informacje różne
INNE WYL	559/5	2,5854	Ls	VI	1.6107	0.124	S010810004-1016 -n -00	0,1240	Plac, parking

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wyd.	Adres Leśny	Pow. wyd.	Informacje różne
Brak	---	---	---	---	---	---	---	---

10.1 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 bez możliwości rozliczenia powierzchni

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		

11 WYKAZ SKRÓTÓW

GATUNKI

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	dagleźja zielona
CIS	cis pospolity
ŻYW.Z	żywnotnik 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 (i pozostałe)
JW	klon jawor
WZ	wiąz pospolity
BST	wiąz górski
JS	jesion wyniosły (i pozostałe)
GB	grab pospolity
PRZ.C	porzeczka czarna
PRZ.CW	porzeczka czerwona
SCH	suchodrzew pospolity
SZK	szalkak 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	czerecha pospolita i amerykańska
JRZ	jarząb pospolity
AK	robinia akacjowa
TP	topola biała (i pozostałe)
OS	topola osika
WB	wierzba biała (i pozostałe)
KSZ	kasztanowiec biały
JKL	klon jesionolistny
LP	lipa drobnolistna (i pozostałe)
MW	morwa biała
IWA	wierzba iwa

OPIS DRZEWOSTANU

OC	obszar chroniony
RP	rodzaj powierzchni
BP	budowa pionowa

S	typ siedliskowy lasu
TD	typ drzewostanu
ZW	zwarcie
ZM	zmieszanie
NR REJ	numer w rejestrze gruntów
INFO	informacje różne

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 szczególną ochroną
RETENCJA	retencja
INNE WYL	inne wyłesienie
BUD INNE	inne tereny zabudowane
URZ WOD	inne urządzenia melioracji wod
ROWY	rowy
LINIE	linie niestanowiące podziału
LZ-Ł	zadrzewienie
PAS GRAN	pas graniczny
PAS PPOŻ	pas przeciwpożarowy
DROGI L	drogi leśne
KOLEJ L	kolejka leśna
L ENERGI	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	drzewostan dwupietrowy
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
PODR II	podrost o charakterze II piętra
NAL	nalot
PODS	posadzienia 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	ściółta
ZAD	zadarniona
ZIEL	zielna

ZABIEGI

AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	czyszczenia późne
CP-P	pozyskanie w CP
CW	czyszczenia wczesne
DRZEW	uprzątk. drzew na pow. nieleśnej
IA	rębnia zupełna wielkopowierzchniowa
IB	rębnia zupełna pasowa
IC	rębnia zupełna smugowa
IIA	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIAU	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątkujące
IIB	rębnia częściowa pasowa
IIBU	rębnia częściowa pasowa -uprzątkujące
IIC	rębnia częściowa smugowa
IICU	rębnia częściowa smugowa -uprzątkujące
IID	rębnia częściowa gniazdowa
IIDU	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątkujące
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątkujące
IIIB	rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątkujące
IVA	rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątkujące
IVB	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVBU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkujące
IVC	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVCU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkujące
IVD	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona -uprzątkujące
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	uprzątkanie płazowin
PODSZ	wprowadzanie podszytów
POPR	poprawki i uzupełnienia
PRZEST	uprzątk.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

GUR	grunt użytkowany rolniczo
------------	---------------------------