

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2022.01.01 r. -2031.12.31 r.



Obręb: TOMISZEWO

Gmina: Ostrowite

Powiat: Słupecki

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 2022.01.01r. do 2031.12.31r.	5
II.1	Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż	5
1	Opis ogólny	6
1.1	Nadzór	6
1.2	Warunki przyrodnicze	6
1.3	Miąższość dopuszczalna do pozyskania	7
1.3.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym	7
1.3.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym	8
1.4	Hodowla lasu	9
1.5	Ochrona lasu	9
1.5.1	Podział lasów na kategorie ochronności	9
1.5.2	Stan sanitarny	9
1.5.3	Ochrona przyrody	9
1.5.4	Ochrona przeciwpożarowa	10
1.6	Zawartość UPUL	11
2	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	13
3	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku	15
4	Opis taksacyjny	17
5	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	25
6	Wykaz właścicieli	31
7	Wykaz działek	31
8	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów	33
8.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych	33
9	Wykaz skrótów	35

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **TOMISZEWO**

Położonego w gminie **Ostrowite** powiat **Słpecki** województwo **Wielkopolskie**

2022.01.01 r. -2031.12.31 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 14.05.2021 r.

Ogólna powierzchnia opracowania 20,9007 [ha]

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] 20,9007 [ha]

Powierzchnia lasów [ha] 0,0000 [ha]

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... 18,8959 [ha]

- Gruntów niezalesionych..... 2,0048 [ha]

W tym: do odnowienia 0,0000 [ha]

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] 0,0000 [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 2022.01.01r. do 2031.12.31r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

1) Etat cięć w użytkowaniu rębny

3535 m³ grubizny brutto (2801 m³ grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny 6,5159 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

162 m³ grubizny netto

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

Nadzór nad gospodarką leśną, w chwili sporządzenia UPUL sprawuje Starosta Słupski

1.2 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: III-Wielkopolsko-Pomorska

Mezoregionie: III-20 Pojezierzy Wielkopolskich, III-24 Równiny Opalenicko-Wrzesińskiej

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

Tab. 1 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składków 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 inne 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	Db 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%

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
	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%
Lł	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 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. 2001 nr 73 poz. 761 z późniejszymi zmianami).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LMW	14,0332
LMŚW	4,3524
BMŚW	2,5151

1.3 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		

1.3.1 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. 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
3530	1910	3535	3535	0	3535

1.3.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **194 m³** grubizny brutto
- **162 m³** grubizny netto

na powierzchni **6,5159 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 wydziałów należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzielaniu 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 I 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 wydzielaniach. Decyzja o pozyskaniu masy należy do władającego gruntem i tym samym w przypadku stwierdzenia braku potrzeby pozyskania wyliczonej masy z wydzielania 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. Zabieg rozliczamy do działki ewidencyjnej nie do wydzielenia. W rębniach złożonych działki ewidencyjne mogą stanowić indywidualne działki zrębowe lub gniazda a masa do pozyskania może być przypisana do każdej z nich z uwzględnieniem przekroczenia matematycznego. Należy przez to rozumieć, że w przypadku wskazania usunięcia 50% masy z całego wydzielenia to na poszczególnych działkach zrębowych można rozliczyć 100% masy aż do wykonania rębni w ogólnym jej procencie.

Tab. 3 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego	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
1188	494,96	194	16,33	39,2

1.4 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Tab. 4 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	j
ODN-ZŁOŻ	1	k
ODN-ZŁOŻ	1	l
ODN-ZŁOŻ	1	m

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	n
ODN-ZŁOŻ	1	r
ODN-LUK	1	a
AGROT	1	a

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	n
AGROT	1	r

1.5 Ochrona lasu

1.5.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

1.5.2 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.

1.5.3 Ochrona przyrody

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

- obszar chronionego krajobrazu - Powidzko-Bieniszewski (powierzchnia: 20,9007 ha)
- Obszar Natura 2000 - SOO - PLH300026 Pojezierze Gn. (powierzchnia: 20,9007 ha)
- park krajobrazowy - Powidzki PK (powierzchnia: 20,9007 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 wydzielaniach. 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 wydzielaniach, 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 zwierząt.

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 ekosystemu 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, ciekły wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wyłesienia 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.

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	1	24887	20,9007	20,9007	100	-	-
obszar chronionego krajobrazu	1	53646	20,9007	20,9007	100	-	-
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	1	15922	20,9007	20,9007	100	-	-
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajoznawczego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	34						

1.5.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określają:

- 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 Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. (Dz.U. 2019 poz.67) zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
- 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 13 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1070) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia 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.

1.6 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Operat
2. Mapa gospodarcza lasów
3. Dokumentacja elektroniczna

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	2,0048				0,8706		2,2294										3,1000	5,1048
					131		513										643	643
OL				1,9744		0,1805	2,8204	7,4215								12,3968	12,3968	
				267		39	804	2243								3352	3352	
BRZ						1,2610	2,0381									3,2991	3,2991	
						240	469										708	708
AK							0,1000									0,1000	0,1000	
							20										20	20
Razem	2,0048				2,8450		3,6709	4,9585	7,4215							18,8959	20,9007	
					397	791	1292	2243							4723	4723		
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	2,0048				2,8450		3,6709	4,9585	7,4215							18,8959	20,9007	
					397	791	1292	2243							4723	4723		

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																			
BMŚW	SO	0,2857						2,2294									2,2294	2,5151	
								513									513	513	
BMŚW	Razem	0,2857						2,2294									2,2294	2,5151	
								513									513	513	
LMW	SO	0,3986																0,3986	
LMW	OL					1,1741		0,1805	2,8204	7,4215							11,5965	11,5965	
						159		39	804	2243							3244	3244	
LMW	BRZ								2,0381								2,0381	2,0381	
									469								469	469	
LMW	Razem	0,3986				1,1741		0,1805	4,8585	7,4215							13,6346	14,0332	
						159		39	1273	2243							3713	3713	
LMŚW	SO	1,3205				0,8706											0,8706	2,1911	
						131											131	131	
LMŚW	OL					0,8003											0,8003	0,8003	
						108											108	108	
LMŚW	BRZ							1,2610									1,2610	1,2610	
								240									240	240	
LMŚW	AK								0,1000								0,1000	0,1000	
									20								20	20	
LMŚW	Razem	1,3205				1,6709		1,2610	0,1000								3,0319	4,3524	
						239		240	20								498	498	
Ogółem	SO	2,0048				0,8706		2,2294									3,1000	5,1048	
						131		513									643	643	
Ogółem	OL					1,9744		0,1805	2,8204	7,4215							12,3968	12,3968	
						267		39	804	2243							3352	3352	
Ogółem	BRZ							1,2610	2,0381								3,2991	3,2991	
								240	469								708	708	
Ogółem	AK								0,1000								0,1000	0,1000	
									20								20	20	
Ogółem	Razem	2,0048				2,8450		3,6709	4,9585	7,4215							18,8959	20,9007	
						397		791	1292	2243							4723	4723	
OGÓŁEM:		2,0048				2,8450		3,6709	4,9585	7,4215							18,8959	20,9007	
						397		791	1292	2243							4723	4723	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		2,0048				2,8450		3,6709	4,9585	7,4215							18,8959	20,9007	
						397		791	1292	2243							4723	4723	

4 OPIS TAKSACYJNY

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	
1-a	1,1741	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LMW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: DKEP, NR REJ: G2	DRZEWE	OL	6	25	0,8	10	16	II	80	94	4,31 5,06	TW	1,1741	25	20				
				BRZ	2	25		10	15	I	30	35	1,71 2,01	ODN-LUK	0,2348						
				SO	2	25		12	14	IA	25	29	2,20 2,58	PIEL	0,2348						
			PODSZ	BEZ.C			0,2						AGROT	0,2348							
				CZM																	
				OL																	
			Razem								135	158									
1-b	0,1805	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G2	DRZEWE	OL	7	50	0,7	26	22	II	150	27	3,38 0,61	TP	0,1805	5	4				
				BRZ	3	50		27	22	I	65	12	1,48 0,27								
			Razem								215	39									
1-c	1,2610	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: DKEP, NR REJ: G2	DRZEWE	BRZ	7	45	0,7	24	22	I	125	158	3,33 4,20	TP	1,2610	34	28				
				SO	3	45		22	19	IA	65	82	2,17 2,73								
				OL	MJS	45															
			PODSZ	BEZ.C			0,6														
				BRZ																	
				CZM																	
				OL																	
				OS																	
			Razem								190	240									
1-d	2,2294	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G2, INFO: Fragmentami LMŚw	DRZEWE	SO	10	50	0,7	24	20	I	230	513	7,08 15,78	TP	2,2294	87	74				
			PODSZ	AK			0,4														
				BRZ																	
				CZM																	
				JRZ																	
				KRU																	
1-f	0,8706	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G2	DRZEWE	SO	7	25	0,9	12	14	IA	100	87	8,81 7,67	TW	0,8706	26	23				
				BRZ	2	25		11	15	I	30	26	1,71 1,49								
				OL	1	35		14	17	III	20	17	0,72 0,62								

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	
				OL	MJS	25															
			PODSZ	BEZ.C			0,4														
				BRZ																	
				CZM																	
				OL																	
				SO																	
				WB																	
			Razem									150	130								
1-g	1,3205	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G2, INFO: Łąka																			
1-h	0,8003	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G2	DRZEW	OL	5	25	0,8	14	15	II	80	64	4,31 3,45	TW	0,8003	17	13				
				BRZ	2	25		11	14	I	20	16	1,14 0,91								
				SO	2	25		12	14	IA	20	16	1,76 1,41								
				TP	1	25		28	20	I	15	12	0,91 0,73								
			Razem									135	108								
1-i	0,2905	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G2	PODSZ	AK			0,6														
				BEZ.C																	
				CZM																	
				OL																	
				WB																	
1-j	2,0381	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, BRZ, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G5, G6	DRZEW	BRZ	6	55	0,8	30	23	I	140	285	2,72 5,54	IIB	2,0381	469	391				
				OL	2	40		17	19	II	45	92	1,37 2,78	ODN-ZŁOŻ	2,0381						
				OL	1	55		29	23	II	25	51	0,49 1,00	PIEL	2,0381						
				BRZ	1	40		16	19	I	20	41	0,63 1,28	AGROT	2,0381						
				BRZ	MJS	70															
				OL	MJS	70															
			PODSZ	BEZ.C			0,5														

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																						
				CZM																						
				KRU																						
				OL																						
			Razem								230	469														
1-k	1,7600	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G10	DRZEW	OL	10	70	0,8	32	26	I	440	774	5,02 8,83	IIB	1,7600	774	608									
				OL	MJS	45									ODN-ZŁOŻ	1,7600										
			PODSZ	BEZ.C			0,3								PIEL	1,7600										
				CZM											AGROT	1,7600										
				OL																						
1-l	4,5663	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G11, G13, G15, G28	DRZEW	OL	4	65	0,7	30	24	II	130	594	1,97 9,01	IIB	4,5663	1233	968									
				OL	2	50		24	22	II	55	251	1,24 5,65	ODN-ZŁOŻ	4,5663											
				OL	1	75		38	26	II	25	114	0,32 1,46	PIEL	4,5663											
				BRZ	1	65		36	24	I	25	114	0,36 1,64	AGROT	4,5663											
				BRZ	1	50		25	21	I	20	91	0,45 2,07													
				OL	1	35		13	17	III	15	68	0,54 2,45													
				DB	MJS	75																				
				WZ	MJS	65																				
				OS	MJS	50																				
				WB	MJS	35																				
			PODSZ	BEZ.C			0,8																			
				BRZ																						
				CZM																						
				JRZ																						
				LSZ																						
				OL																						
				WB																						
				Razem									270	1232												
			1-m	2,8204	OC: N2000 SOO-PLH300026	DRZEW	OL	6	60	0,7	33	25	I	190	536	2,92	IIB				2,8204	804	633			

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	
		Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G221, G26, G5, G6											8,22								
				OL	2	45		18	20	II	55	155	1,43 4,03	ODN-ZŁOŻ	2,8204						
				BRZ	1	60		32	25	I	25	71	0,42 1,18	PIEL	2,8204						
				BRZ	1	45		17	20	I	15	42	0,40 1,13	AGROT	2,8204						
			PODSZ	BEZ.C			0,7														
				BRZ																	
				CZM																	
				JRZ																	
				KRU																	
				OL																	
				Razem								285	804								
1-n	1,0952	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G10, G20	DRZEW	OL	6	65	0,7	32	24	II	140	153	2,13 2,33	IIB	1,0952	235	185				
				BRZ	3	35		34	24	I	55	60	2,07 2,27	ODN-ZŁOŻ	1,0952						
				OL	1	40		17	20	II	20	22	0,61 0,66	PIEL	1,0952						
				OS	MJS	40								AGROT	1,0952						
			PODSZ	BEZ.C			0,7														
				CZM																	
				JRZ																	
				KRU																	
				OL																	
				WB																	
				Razem								215	235								
1-o	0,1081	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G28, INFO: Łąka																			
1-p	0,2857	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G10, G42, INFO: Podwórko	ZADRZE W	AK		45		20	18	II	2	1									
				OS		45		22	21	II	2	1									
			Razem								4	2									

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]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [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	
1-r	0,1000	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko- Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G10	DRZEW	AK	8	60	0,7	26	22	II	160	16	2,59 0,26	IVDU	0,1000	20	16				
				DB	1	60		33	23	I	20	2	0,53 0,05	ODN- ZŁOŻ	0,1000						
				OS	1	60		30	23	II	15	2	0,24 0,02	PIEL	0,1000						
				BRZ	MJS	60								AGROT	0,1000						
			PODSZ	AK			0,3														
				BEZ.C																	
				CZM																	
				OS																	
				Razem									195	20							
Razem	20,9007															3729	2963				
Ogółem	20,9007																3729	2963			

5 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
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszczość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszczość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G2	G2	25/6	LsIV	1-h	D-STAN		OL	25	II	0,7244		98	TW	0,7244	15/12	
				1-g	INNE WYL			0		0,8109		0				
			LsV	1-h	D-STAN		OL	25	II	0,0759		10	TW	0,0759	2/1	
				1-g	INNE WYL			0		0,3007		0				
			LsVI	1-i	SUKCESJ A			0		0,1611		0				
				1-g	INNE WYL			0		0,2089		0				
		45/11	LsV	1-b	D-STAN		OL	50	II	0,1805		39	TP	0,1805	5/4	
				1-a	D-STAN		OL	25	II	0,3461		47	TW	0,3461	7/6	
													ODN-LUK	0,0692		
													PIEL	0,0692		
													AGROT	0,0692		
			LsVI	1-a	D-STAN		OL	25	II	0,2338		32	TW	0,2338	5/4	
													ODN-LUK	0,0468		
													PIEL	0,0468		
													AGROT	0,0468		
		45/31	LsV	1-c	D-STAN		BRZ	45	I	0,5128		97	TP	0,5128	14/11	
				1-a	D-STAN		OL	25	II	0,5942		80	TW	0,5942	13/10	
													ODN-LUK	0,1188		
													PIEL	0,1188		
													AGROT	0,1188		
			LsVI	1-d	D-STAN		SO	50	I	2,2294		513	TP	2,2294	87/74	
				1-c	D-STAN		BRZ	45	I	0,7482		142	TP	0,7482	20/17	
		65	LsV	1-i	SUKCESJ A			0		0,0207		0				
				1-f	D-STAN		SO	25	IA	0,3893		58	TW	0,3893	12/10	
			LsVI	1-i	SUKCESJ A			0		0,1087		0				
				1-f	D-STAN		SO	25	IA	0,4813		72	TW	0,4813	14/13	
Razem:										8,1269		1188			194/162	
G5	G5	28	LsV	1-m	D-STAN		OL	60	I	0,3312		94	IIB	0,3312	94/74	
													ODN- ZŁOŻ	0,3312		
													PIEL	0,3312		
													AGROT	0,3312		
				1-j	D-STAN		BRZ	55	I	1,1988		276	IIB	1,1988	276/230	
													ODN- ZŁOŻ	1,1988		
													PIEL	1,1988		
													AGROT	1,1988		
		48	LsV	1-j	D-STAN		BRZ	55	I	0,0300		7	IIB	0,0300	7/6	
													ODN- ZŁOŻ	0,0300		
													PIEL	0,0300		
													AGROT	0,0300		
Razem:										1,5600		377			377/310	
G6	G6	29	LsV	1-m	D-STAN		OL	60	I	0,6107		174	IIB	0,6107	174/137	

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
													ODN- ZŁOŻ	0,6107		
													PIEL	0,6107		
													AGROT	0,6107		
				1-j	D-STAN		BRZ	55	I	0,4493		103	IIB	0,4493	103/86	
													ODN- ZŁOŻ	0,4493		
													PIEL	0,4493		
													AGROT	0,4493		
		49	LsV	1-j	D-STAN		BRZ	55	I	0,3600		83	IIB	0,3600	83/69	
													ODN- ZŁOŻ	0,3600		
													PIEL	0,3600		
													AGROT	0,3600		
Razem:										1,4200		360			360/292	
G10	G10	32	LsV	1-k	D-STAN		OL	70	I	1,3800		607	IIB	1,3800	607/477	
													ODN- ZŁOŻ	1,3800		
													PIEL	1,3800		
													AGROT	1,3800		
		42/2	LsVI	1-r	D-STAN		AK	60	II	0,0720		14	IVDU	0,0720	14/12	
													ODN- ZŁOŻ	0,0720		
													PIEL	0,0720		
													AGROT	0,0720		
		42/3	LsV	1-p	INNE WYL			0		0,0026		0				
				1-n	D-STAN		OL	65	II	0,6552		141	IIB	0,6552	141/111	
													ODN- ZŁOŻ	0,6552		
													PIEL	0,6552		
													AGROT	0,6552		
			LsVI	1-r	D-STAN		AK	60	II	0,0280		5	IVDU	0,0280	6/4	
													ODN- ZŁOŻ	0,0280		
													PIEL	0,0280		
													AGROT	0,0280		
		52	LsV	1-k	D-STAN		OL	70	I	0,3800		167	IIB	0,3800	167/131	
													ODN- ZŁOŻ	0,3800		
													PIEL	0,3800		
													AGROT	0,3800		
		61	LsV	1-n	D-STAN		OL	65	II	0,0400		9	IIB	0,0400	9/7	
													ODN- ZŁOŻ	0,0400		
													PIEL	0,0400		
													AGROT	0,0400		
Razem:										2,5578		943			944/742	
G11	G11	33	LsV	1-l	D-STAN		OL	65	II	0,1200		32	IIB	0,1200	32/25	
													ODN- ZŁOŻ	0,1200		

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
													PIEL	0,1200		
													AGROT	0,1200		
		34	LsV	1-I	D-STAN		OL	65	II	0,2700		73	IIB	0,2700	73/57	
													ODN- ZŁOŻ	0,2700		
													PIEL	0,2700		
													AGROT	0,2700		
		53	LsV	1-I	D-STAN		OL	65	II	0,0400		11	IIB	0,0400	11/8	
													ODN- ZŁOŻ	0,0400		
													PIEL	0,0400		
													AGROT	0,0400		
		54	LsV	1-I	D-STAN		OL	65	II	0,1100		30	IIB	0,1100	30/23	
													ODN- ZŁOŻ	0,1100		
													PIEL	0,1100		
													AGROT	0,1100		
Razem:										0,5400		146			146/113	
G13	G13	35	LsV	1-I	D-STAN		OL	65	II	1,2100		327	IIB	1,2100	327/257	
													ODN- ZŁOŻ	1,2100		
													PIEL	1,2100		
													AGROT	1,2100		
		55	LsV	1-I	D-STAN		OL	65	II	0,2200		59	IIB	0,2200	59/47	
													ODN- ZŁOŻ	0,2200		
													PIEL	0,2200		
													AGROT	0,2200		
Razem:										1,4300		386			386/304	
G15	G15	40	LsV	1-I	D-STAN		OL	65	II	1,3100		354	IIB	1,3100	354/278	
													ODN- ZŁOŻ	1,3100		
													PIEL	1,3100		
													AGROT	1,3100		
		59	LsV	1-I	D-STAN		OL	65	II	0,1900		51	IIB	0,1900	51/40	
													ODN- ZŁOŻ	0,1900		
													PIEL	0,1900		
													AGROT	0,1900		
Razem:										1,5000		405			405/318	
G20	G20	43/1	LsV	1-n	D-STAN		OL	65	II	0,4000		86	IIB	0,4000	86/68	
													ODN- ZŁOŻ	0,4000		
													PIEL	0,4000		
													AGROT	0,4000		
Razem:										0,4000		86			86/68	
G26	G26	31	LsV	1-m	D-STAN		OL	60	I	1,0100		288	IIB	1,0100	288/227	
													ODN- ZŁOŻ	1,0100		
													PIEL	1,0100		
													AGROT	1,0100		

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]	Miąszczość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		50/87	LsV	1-m	D-STAN		OL	60	I	0,0600		17	IIB	0,0600	17/13	
													ODN- ZŁOŻ	0,0600		
													PIEL	0,0600		
													AGROT	0,0600		
Razem:										1,0700		305			305/240	
G28	G28	69	LsV	1-l	D-STAN		OL	65	II	0,8863		239	IIB	0,8863	239/188	
													ODN- ZŁOŻ	0,8863		
													PIEL	0,8863		
													AGROT	0,8863		
				1-o	INNE WYL			0		0,1081		0				
		70	LsV	1-l	D-STAN		OL	65	II	0,2100		57	IIB	0,2100	57/45	
													ODN- ZŁOŻ	0,2100		
													PIEL	0,2100		
													AGROT	0,2100		
Razem:										1,2044		296			296/233	
G42	G42	41/10	LsV	1-p	INNE WYL			0		0,2831		0				
Razem:										0,2831		0			0/0	
G221	G221	30/3	LsV	1-m	D-STAN		OL	60	I	0,8085		230	IIB	0,8085	230/181	
													ODN- ZŁOŻ	0,8085		
													PIEL	0,8085		
													AGROT	0,8085		
Razem:										0,8085		230			230/181	
Razem:										20,9007		4723			3729/2963	

6 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G15
2	RODO	G28
3	RODO	G13
4	RODO	G42
5	RODO	G20
6	RODO	G221
7	RODO	G26
8	RODO	G5
9	RODO	G11
10	RODO	G10
11	RODO	G6
12	RODO	G2

7 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	25/6	G2	1 g,h,i	7,8032
2	28	G5	1 j,m	5,3800
3	29	G6	1 j,m	4,8200
4	30/3	G221	1 m	2,8527
5	31	G26	1 m	3,2300
6	32	G10	1 k	4,2300
7	33	G11	1 l	1,4500
8	34	G11	1 l	2,5100
9	35	G13	1 l	3,7600
10	40	G15	1 l	2,9900
11	41/10	G42	1 p	0,5200
12	42/2	G10	1 r	0,3627
13	42/3	G10	1 n,p,r	2,8678
14	43/1	G20	1 n	3,9164
15	45/11	G2	1 a,b	0,7604
16	45/31	G2	1 a,c,d	4,0846
17	48	G5	1 j	4,3300
18	49	G6	1 j	5,0500
19	50/87	G26	1 m	1,5857
20	52	G10	1 k	5,6500
21	53	G11	1 l	1,7100
22	54	G11	1 l	4,0800
23	55	G13	1 l	6,0100
24	59	G15	1 l	5,3600
25	61	G10	1 n	4,7200
26	65	G2	1 f,i	1,2600
27	69	G28	1 l,o	3,8700
28	70	G28	1 l	5,7400

8 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	25/6	7,8032	Ls	IV	1,5353	0,8109	P230420024-101 -g -00	1,3205	Łąka
INNE WYL	25/6	7,8032	Ls	V	0,3766	0,3007	P230420024-101 -g -00	1,3205	Łąka
INNE WYL	25/6	7,8032	Ls	VI	0,37	0,2089	P230420024-101 -g -00	1,3205	Łąka
INNE WYL	69	3,8700	Ls	V	0,9944	0,1081	P230420024-101 -o -00	0,1081	Łąka
INNE WYL	41/10	0,5200	Ls	V	0,2831	0,2831	P230420024-101 -p -00	0,2857	Podwórko
INNE WYL	42/3	2,8678	Ls	V	0,6578	0,0026	P230420024-101 -p -00	0,2857	Podwórko

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	---	---	---	---	---	---	---	---

8.1 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		

9 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	dagleżja 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	jarzab 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

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 szybko-rosnąc.
PLANT CH	plantacja choinek
PLANT KRZ	plantacja krzewów przemysłow.
POL ŁOW	poletko łowieckie
HAL	halizna
ZRĄB	zrąb
PŁAZ	plazowina
SUKCESJA	sukcesja
SZCZ CHR	objęte szczególną 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
Z 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
PODR II	podrost o charakterze II piętr
NAL	nalot
PODS	posadzenia 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	ściota
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 -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	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