

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ OSÓB FIZYCZNYCH I WSPÓLNOT

GRUNTOWYCH

w obrębie ewidencyjnym

JELENIEWO (0005)

gmina DŹWIERZUTY (022)

powiat SZCZYCIEŃSKI (17)

województwo WARMIŃSKO MAZURSKIE (28)

okres obowiązywania od dnia 01.01. 2023 r. do dnia 31.12. 2032 r.

WYKONAWCA:

**PRO-LAS sp. z o.o. sp.k.
ul. Elewatorska 11/1
15-620 Białystok**

Spis treści

Opis ogólny	5
1. Położenie, nadzór.	5
2. Powierzchnia.	5
3. Sposób przeprowadzenia prac urządzeniowych.....	5
4. Struktura własności.	5
5. Warunki przyrodnicze.	6
6. Miąższość dopuszczalna do pozyskania.	6
7. Hodowla lasu.....	8
8. Ochrona lasu.....	9
9. Ochrona przyrody.....	9
10. Stan sanitarny.	10
11. Ochrona przeciwpożarowa.....	11
12. Zawartość UPUL.....	13
Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	15
Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg. klas i podklas wieku	17
Opis taksacyjny	19
Wykaz skrótów i symboli	31
Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat.....	32
Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych.	32
Wykaz działek.....	33
Wykaz właścicieli	34
Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	35
Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów	44
Załączniki.....	45
1. Informacja o wyłożeniu UPUL w gminie Wojcieszków	47
2. Opinia Nadleśnictwa Łuków.....	49
✓ Mapa gospodarcza w skali 1:5000	

Opis ogólny

1. Położenie, nadzór.

Obwód ewidencyjny Jeleniewo położony jest w gminie Dźwierzuty w powiecie szczycieńskim województwie warmińsko – mazurskim.

Nadzór nad gospodarką w lasach sprawuje Nadleśnictwo: STRZAŁOWO

2. Powierzchnia.

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi	31,7470	ha
w tym:		
lasy zgodne z ewidencją gruntów i budynków	31,7470	ha
lasy spełniające wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków	0,0000	ha
grunty przewidziane do zalesienia	0,0000	ha

W UPUL opracowano wszystkie grunty ujęte w rejestrze geodezyjnym sklasyfikowane jako las (Ls). Powierzchnie mniejsze niż 0,10 ha leżące wśród użytków rolnych oraz powierzchnie leśne z inną formą użytkowania (użytkowane rolniczo) zostały ujęte w planie i wykazane w tabeli „Wykaz rozbieżności” w celu skorygowania rodzaju powierzchni w ewidencji gruntów i budynków

3. Sposób przeprowadzenia prac urządzeniowych.

Uproszczone plany urządzenia lasu zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, a w szczególności:

- ustawą z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2022.672 z późn. zm.);
- 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. z 2012 r. poz. 1302);

Prace terenowe zostały wykonane w miesiącu listopad 2022r.

Projekty uproszczonego planu urządzenia lasu, zostały wyłożone w urzędzie gminy Dźwierzuty na okres 60 dni do publicznego oglądu.

Projekt uproszczonego planu urządzenia lasu, został przedłożony Nadleśnictwu w celu uzgodnienia i zaopiniowania.

4. Struktura własności.

Powierzchnia leśna wynosząca 31,7470 ha należy do:

- 32 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 32 działek.
- Przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,9921 ha.
- wspólnoty gruntowej posiadającej 0 działkę z lasem o powierzchni 0,0000 ha
- gminy Dźwierzuty posiadającej 2 szt. działek z lasem na powierzchni 0,1800ha.

5. Warunki przyrodnicze.

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

kraina : MAZURSKO - PODLASKA

mezoregion: PUSCZ MAZURSKICH

Na podstawie Zasad Hodowli Lasu przyjęto następujące gospodarcze typy drzewostanów dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu.

Siedliska	Siedliskowe typ drzewostanu			Powierzchnia ha
	Gatunki główne	Gatunki domieszkowe	Gatunki pomocnicze	
Bśw	So	Brz, Św	Olsz, Jrz	15,8164
BMśw	Św So	Db, Brz	Kl, Lp, Os, Jb, Gr	14,9606
Ol	Ol	Jś, Św, Brz		0,9700
Razem				31,7470

6. Miąższość dopuszczalna do pozyskania.

Do planowania zadań z zakresu użytkowania rębnego zgodnie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 12 listopada 2012 roku przyjęto minimalne wieki wyrębu:

- 120 lat dla dębu, jesionu, wiązu,
- 100 lat dla buka, jodły,
- 80 lat dla sosny, świerka, modrzewia, dąglezji, klonu,
- 60 lat dla brzozy, grabu, olchy czarnej,
- 40 lat dla osiki,
- 30 lat dla topoli, olchy szarej.

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębnym:

Estat z ostatniej klasy wieku	Estat z 2-ch ostatnich klas wieku	Estat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Estat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nie objęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytkow. rębnym (kol. 4+kol.5)
					m ³ brutto
1	2	3	4	5	6
2710	2680	1315	1315	0	1315

Z uwagi na powierzchnię 4,8871 ha lasów/drzewostanów rębnych i przeszłorębnych, przyjęto maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 1315m³ brutto, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określona wskazaniami gospodarczymi.

Miąjszości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 1310m³ grubizny brutto i 1111m³ grubizny netto na powierzchni 24,5549ha. 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 opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)/100	(3:2)/100
[m ³ grubizny brutto]				
1	2	3	4	5
6558	1715,21	1310	19,98	76,38

Łącznie w użytkowaniu rębnym i przedrębnym zaplanowano pozyskanie maksymalne wynoszące 2625[m³] na 10 lat.

Nie należy pozostawiać drzewostanu bez zabiegów rębnych, gdyż w dłuższej perspektywie prowadzi to do deprecacji 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 małe pokolenie występuje na dużej powierzchni, należy prowadzić bardziej intensywne cięcia.

Nie należy poprzez cięcia prowadzić do zbytniego rozświetlenia dna lasu, w przypadku gdy nie rozwija się jeszcze małe pokolenie. Zbytnie rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój nalotów i podrostów, co przełoży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo młodnika i następnie drzewostanu.

W miejscach z zaplanowanym usuwaniem przestojów zaleca się pozostawienie części z nich w charakterze nasienników i ochrony młodych drzew. Należy jednak starannie selekcjonować takie drzewa, by były w dobrej kondycji i wolne od chorób i owadów.

Cięcia sanitarne (CS) – zabieg mający na celu usunięcie martwych, chorych drzew w celu nie dopuszczania do tworzenia się ognisk chorobowych oraz powiększania się luk lub tworzenia się niepożądanych przerw w zwarciu. Zabieg ma na celu ochronę drzewostanu przed rozpadem oraz jak najdłuższego utrzymania powierzchni leśnej zalesionej w danym wydzieleniu. W wydzieleniu, 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 wydzielień należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

W zabiegu cięcia sanitarne (CS) przewiduje się pozyskanie 139m³ brutto na powierzchni 2,3050ha.

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.

7. Hodowla lasu.

Stwierdza się konieczność wykonywania następujących zabiegów hodowlanych:

28/17/022/0005 - JELENIOWO

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział	Pow.
1	2	3	4
ODN-ZRB	1	a	0,7300
ODN-ZRB	1	c	3,2800
ODN-ZRB	2	d	0,4000
ODN-ZRB	2	f	0,0800
ODN-ZRB	3	h	0,1071
ODN-ZRB	4	h	0,2900
PIEL	1	a	0,7300
PIEL	1	c	3,2800
PIEL	2	d	0,4000
PIEL	2	f	0,0800
PIEL	3	h	0,1071
PIEL	4	h	0,2900
CW	1	a	0,7300
CW	1	c	3,2800
CW	2	d	0,4000
CW	2	f	0,0800
CW	3	h	0,1071
CW	4	h	0,2900
AGROT	1	a	0,7300
AGROT	1	c	3,2800
AGROT	2	d	0,4000
AGROT	2	f	0,0800
AGROT	3	h	0,1071
AGROT	4	h	0,2900

Poniżej przedstawiono ramowy skład odnowień i zalesień dla poszczególnych typów siedliskowych lasu.

Typ siedliskowy lasu	Gospodarczy typ drzewostanu	Skład gatunkowy odnowień i zalesień
Bs	So	So 90%, Brz 10%
Bśw	So	So 80%, Brz 20%
Bw	Św-So	So 60%, Św 30, Brz i inne 10%
Bb	So	So 80%, Brz 20%
BMśw	Św-So	So 50%, Św 30%, Db, Brz i inne 20%
BMw	So-Św	Św 50%, So 30%, Db i inne 20%
BMb	So	So 80%, Brz i inne 20%
LMśw	Db-So-Św	Św 30%, So 30%, Db i inne 30%
LMw	So-Św	Św 40%, So 40%, Db i inne 20%

Typ siedliskowy lasu	Gospodarczy typ drzewostanu	Skład gatunkowy odnowień i zalesień
LMb	Ol	Ol 70%, Brz , So i inne -30%
Lśw	Św-Db	Db 50%, Św 30% Md i inne -20%
Lw	Db	Db 80% Jś i inne 20%
Ol	Ol	Ol 90Jś i inne -10%
OlJ	Ol-Jś	Js 60%, Ol 30%, Św i inne 10%

Do czasu ustania choroby naczyniowej jesionu, w skład gatunkowy upraw należy wprowadzić gatunki zastępcze - wiąz, olszę i inne liściaste.

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

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

8. Ochrona lasu.

Na terenie objętym UPUL nie występują lasy ochronne.

9. Ochrona przyrody.

Na terenie objętym UPUL występują formy ochrony przyrody Natura 2000 chronione ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.

Rodzaj obiektu	Nazwa	Oddział/ pododdział	powierzchnia (ha)
Natura 2000 (OSO) PLB 280008	PUSZCZA PISKA	1- 4	31,7470
Natura 2000 (SOO) PLH 280048	OSTOJA PISKA	1-4	31,7470

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

Zinwentaryzowane gatunki fauny wpisane w sekcji „informacje różne” - nie występują.

Zasady dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej.

W okresie lęgowym ptaków nie wycina się drzew, na których zostały zidentyfikowane zasiedlone gniazda.

Podczas prac z zakresu pozyskania drewna zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia - nalotu, oraz pozostawianie w lasach drzew starych - przestojów, zaleca się także pozostawiać drzewa z gniazdami ptaków z otuliną drzewostanu o pow. do 0,02 ha. oraz drzewa dziuplaste, zasiedlone itp.

Przy prowadzeniu prac leśnych gdy zachodzi potrzeba wyznaczania szlaków zrywkowych udostępniających las, wyznaczać je w taki sposób, który spowoduje przemyślane poruszanie się po drzewostanie, ograniczającniszczenie gleby, roślin runa i kaleczenie drzew. Po zakończeniu prac szlaki zrywkowe zabezpieczyć przed erozją.

W miejscowościach, w których stwierdzono występowanie roślin chronionych, zaleca się, w celu ochrony płatów tych roślin, wykonanie zabiegów gospodarczych na początku lub końcu okresu wegetacyjnego, najlepiej przy pełnej pokrywie śnieżnej.

W celu ochrony organizmów związanych z martwym drewnem należy dążyć do pozostawiania w lesie martwych drzew, w ilości, nie powodującej narażanie drzewostanów na gradację szkodników wtórnego lub choroby grzybowe.

Należy również pozostawić w stanie nienaruszonym śródleśne łąki, polany oraz inne nieużytki takie jak bagna, mszary, torfowiska, itp. często będące stanowiskiem chronionych gatunków roślin i miejscem bytowania zwierzyny. Nie ingerować także w małe zbiorniki, cieki wodne i tereny źródliskowe; pozostawiać wzdłuż nich pasy roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić, nie prowadzić melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem tych leśnych "nieużytków".

Dostosować skład gatunkowy odnowień i podsadzeń do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk, opierając się na typie siedliskowym lasu i jeżeli jest znane zbiorowisku roślinnym.

Pozostawiać w lasach drzewa o imponujących rozmiarach.

10. Stan sanitarny.

Stan zdrowotny i sanitarny można uznać za średni.

W celu zmniejszenia zagrożenia od czynników abiotycznych (pożary, wiatry, przymrozki) zaleca się stosować wytyczne Zasad hodowli lasu związane m.in. z właściwym doborem składu gatunkowego, formą zmieszania oraz właściwą pielęgnacją w późniejszym okresie. Należy nie dopuszczać do nadmiernego przerzedzania drzewostanów, a w miarę możliwości wprowadzać gatunki pełniące rolę podszytu lub dolnego piętra. Istotne jest również odpowiednie kształtowanie stref ekotonowych na granicy lasu.

Zagrożenia związane z działaniem człowieka (antropogeniczne) dotyczą przede wszystkim zanieczyszczania wód i gleby, zaśmiecania, nielegalnej eksploatacji piasku oraz nieprzestrzegania przepisów przeciwpożarowych.

W lasach zabrania się:

- 1) zanieczyszczania gleby i wód,
- 2) zaśmiecania,
- 3) rozkopywania gruntu,
- 4) niszczenia grzybów oraz grzybni,
- 5) niszczenia lub uszkadzania drzew, krzewów lub innych roślin,
- 6) niszczenia urządzeń i obiektów gospodarczych, turystycznych i technicznych oraz znaków i tablic,
- 7) zbierania płodów runa leśnego w oznakowanych miejscach zabronionych,
- 8) rozgarniania i zbierania ściółki,
- 9) wypasu zwierząt gospodarskich,
- 10) biwakowania poza miejscami wyznaczonymi przez właściciela lasu lub nadleśniczego,
- 11) wybierania jaj i piskląt, niszczenia legowisk i gniazd ptasich, a także niszczenia legowisk, nor i mrowisk,
- 12) płoszenia, ścigania, chwytyania i zabijania dziko żyjących zwierząt,
- 13) puszczenia psów luzem,
- 14) hałasowania oraz używania sygnałów dźwiękowych, z wyjątkiem przypadków wymagających wszczęcia alarmu.

Przepisy pkt 3 i 5 nie dotyczą czynności związanych z gospodarką leśną, a pkt 12-14 nie dotyczą polowań.

11. Ochrona przeciwpożarowa.

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa 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) w rozdz. 9 - zabezpieczenie przeciwpożarowe lasów, oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów (Dz. U. 2006 nr 58 poz. 405 z późniejszymi zmianami).

Lasy opracowanej wsi położone są w zasięgu Nadleśnictwa Korpele dla którego została wyliczona II kategorii zagrożenia pożarowego.

Podatność lasów na zagrożenie pożarem

Zagrożenie to wynika z:

- dominacji siedlisk borowych (BMśw) – (96,9%),
- obecności drzewostanów młodszych klas wieku (do 40lat) -6,6%, szczególnie podatnych na szybkie przenoszenie ognia,
- znacznej przewagi drzewostanów iglastych (91,3%), które wykazują największą palność
- rozmieszczenia osad ludzkich w bezpośredniej bliskości terenów leśnych i związanego z tym narażenia lasu na zaproszenie ognia lub przerzuty np. z wypalanych wiosną łąk i pastwisk. Praktycznie wszystkie kompleksy leśne, narażone są na penetrację (szczególnie w okresie wakacyjnym - turystycznym oraz w czasie zbioru jagód i grzybów),
- przebiegu przez tereny leśne ciągów komunikacyjnych ze wzmożonym ruchem samochodowym, szlaków kolejowych, linii energetycznych,
- warunków meteorologicznych determinujących wilgotność gleby (i innych materiałów znajdujących się w lesie) oraz powietrza, a przez to decydujących o możliwości zapalenia się lasu.
- zmienności warunków pogodowych w różnych porach roku determinowanych przez: opady atmosferyczne, prędkość i kierunek wiatru, natężenie promieniowania słonecznego, temperatury powietrza, wilgotności powietrza. Największe zagrożenie pożarowe występuje w okresie wczesnej wiosny i lata. Miesiące letnie są okresem pełnej wegetacji roślin, a silne promieniowanie i wysokie temperatury wzmagają zagrożenie pożarowe lasu, szczególnie na siedliskach borowych. W okresie jesiennym następuje znaczne zmniejszenie zagrożenia pożarowego.

Główne przyczyny pożarów to: nieostrożność ludności przebywającej na terenach leśnych i podpalenia.

Konieczność urządzenia i utrzymania pasów przeciwpożarowych z podaniem typu pasa i lokalizacji

Zgodnie z w/w przepisami właściciele lasów w drzewostanach do 30 lat, w kompleksach leśnych o szerokości 200m i więcej, zobowiązani są do urządzenia i utrzymania 30m pasa przeciwpożarowego typu A, pozbawionego martwych drzew, leżących gałęzi i nieokrzesanych, ściętych lub powalonek drzew, - oddzielającego las od dróg publicznych, dróg dojazdowych niebędących drogami publicznymi do zakładu przemysłowego lub magazynowego, obiektów magazynowych i użyteczności publicznej przyległych do granicy pasa drogowego albo obiektu.

W związku z powyższymi wytycznymi zaleca się wykonanie pasów ppoż. w podziałach: - **nie ma potrzeby wykonywania pasów ppoż.**

Możliwości poboru wody w celach gaśniczych.

Istnieje możliwość wykorzystania do celów gaśniczych wody z punktów czerpania wody Nadleśnictwa.

Optymalny dojazd do zagrożonych pożarem kompleksów.

Część kompleksów lasów niepaństwowych jest dostępna dzięki drogom pożarowym Nadleśnictwa oraz publicznej sieci dróg, umożliwiającej przejazd ciężkiego sprzętu gaśniczego. W przypadku niewielkich kompleksów leśnych, położonych wśród pól, łąk czy pastwisk, dojazd może być utrudniony.

Inne ważne zagadnienia ochrony przeciwpożarowej

W ramach podstawowego bezpieczeństwa przeciwpożarowego "w lasach i na terenach śródlęśnych, na obszarze łąk, torfowisk i wrzosowisk, jak również w odległości do 100 m od granicy lasów nie jest dopuszczalne wykonywanie czynności mogących wywołać niebezpieczeństwo pożaru:

- 1) rozniecanie ognia poza miejscami wyznaczonymi do tego celu przez właściciela lub zarządcę lasu;
- 2) palenie tytoniu, z wyjątkiem miejsc na drogach utwardzonych i miejsc wyznaczonych do pobytu ludzi.

Nie dotyczy czynności związanych z gospodarką leśną oraz wykonywaniem robót budowlanych".

W trakcie prac terenowych miejsc po pożarach nie stwierdzono.

12. Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzą następujące części:

1. Opis ogólny.
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu.
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku.
4. Opisy taksacyjne lasu.
5. Wykaz skrótów i symboli
6. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat.
7. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych.
8. Wykaz działek
9. Wykaz właścicieli
10. Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej.
11. Wykaz zmian powierzchni leśnych w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji).
12. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia.

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

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 3 egzemplarzach, w formacie A4, w tym jeden egzemplarz został oprawiony w twardą oprawę. Do każdego egzemplarza na końcu opracowania dołączono mapy gospodarcze.

Sporządzono wersję elektroniczną przekazanej dokumentacji. Mapy w skali 1:5000 wykonano w wersji cyfrowej oraz analogowej.

Wykonawcą Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu jest firma

PRO-LAS sp. z o.o. sp.k.
ul. Elewatorska 11/1
15-620 Białystok



Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu

Obiekt (obr. ew.): 28/17/022/0005 - JELENIOWO

Gatunek	Pow. leśna niezal. Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona										Ogółem					
		I a	I b	II a	II b	III a	III b	IV a	IV b	V a	V b	VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-n	
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																	
Lasy gospodarcze																	
SO				0,6300		1,5700	10,7900	3,3593	6,4606	5,0971					27,9070	27,9070	
					57		446	2853	856	1981	1727					7920	7920
ŚW						1,0700										1,0700	1,0700
							407									407	407
BRZ				1,5100			0,2900									1,8000	1,8000
					161				64							225	225
OL									0,9700							0,9700	0,9700
										360						360	360
RAZEM:				2,1400		2,6400	10,7900	4,6193	6,4606	5,0971						31,7470	31,7470
					218		853	2853	1280	1981	1727					8912	8912
Grunty związane z gospodarką leśną:																	
Inne grunty:																	
OGÓŁEM:						2,1400	2,6400	10,7900	4,6193	6,4606	5,0971					31,7470	31,7470
							218		853	2853	1280	1981	1727			8912	8912

Zestawienie powierzchni i miazgistości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg. klas i podklas wieku

Obiekt (obr. ew.): 28/17/022/0005 - JELENIOWO

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona												Ogółem								
				I			II			III			IV			V			VII	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	VII	KO	KDO	Bud. przer.	R-m
BŚW	SO					0,6300	57	0,6700	8,7800	2,4693	2,7600	0,5071								15,8164	15,8164			
						0,6300	57	0,6700	8,7800	2,4693	2,7600	0,5071								4034	4034			
	RAZEM:					144	2292	603	812	126										15,8164	15,8164			
	BMŚW	SO						0,9000	2,0100	0,8900	3,7006	4,5900								4034	4034			
								302	561	253	1169	1601								12,0906	12,0906			
									1,0700										3886	3886				
		ŚW																		1,0700	1,0700			
																				407	407			
																				1,8000	1,8000			
																				225	225			
		BRZ																		14,9606	14,9606			
																				4518	4518			
																				0,9700	0,9700			
		RAZEM:																		360	360			
	OL	OL																		0,9700	0,9700			
																				360	360			
		RAZEM:																		27,9070	27,9070			
																				7920	7920			
		Ogółem	SO																	1,0700	1,0700			
																				407	407			
			ŚW																	1,8000	1,8000			
																				225	225			
																				0,9700	0,9700			
																				360	360			
		RAZEM:																		31,7470	31,7470			
																				8912	8912			

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona								Ogółem				
				I a	I b	II a	II b	III a	III b	IV a	IV b	V a	V b	VI i st. KO	KDO	Bud. przer.
Powierzchnia w ha / miąższość w m ³																
OGÓŁEM:				2,1400	2,6400	10,7900	4,6193	6,4606	5,0971						31,7470	31,7470
OGÓŁEM:				218	853	2853	1280	1981	1727						8912	8912
Grunty związane z gospodarką leśną:																
Inne grunty:																
OGÓŁEM:				2,1400	2,6400	10,7900	4,6193	6,4606	5,0971						31,7470	31,7470
OGÓŁEM:				218	853	2853	1280	1981	1727						8912	8912

Opis taksacyjny

Woj. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr. ew. JELENIOWO (0005)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Gatunek Wartość	Udziały	Wiek	Zadrzewienie	Piersnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Rodzaj wskazania	Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Miąższość [m3]	Rozległość zabiegów	Rodzaj wskazania	Planowane	Pow [ha]	Wykonane	Miąższość [m3]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1-a	0,7300	OC: N2000 OSO-PUSZCZA PIASKA N2000 SOO-OSTOJA PIASKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G100	DRZEW OL	7	70	1,0	40	23	II	330	241	4,43	IB	0,7300	299	237				
			OL	2	50		25	22	II	50	37	3,23	AGROT	0,7300						
			BRZ	1	60		35	22	II	30	22	0,49	CW	0,7300						
			SO	MJS	70							0,35								
			SW	MJS	70															
			DB	MJS	70															
			OS	MJS	70															
			PODSZ	TRZ																
				BEZ.C																
				JRZ																
				CZM																
1-b	0,3000	OC: N2000 OSO- PUSZCZA PIASKA N2000 SOO-OSTOJA PIASKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SW SO, NR.REJ.: G100	DRZEW PODSZ	SO LSZ	10 0,3	70 KRU	0,9 DB	30 I	23 350	I	350 105	7,10 2,13	TP	0,3000	21	18				
1-c	3,2800	OC: N2000 OSO- PUSZCZA PIASKA N2000 SOO-OSTOJA PIASKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SW SO, ZW: UM, NR.REJ.:	DRZEW PODSZ	SO LSZ	10 0,3	85 KRU	0,8 DB	38 I	25 350	I	1148 5,58	IB	3,2800	1148	955					
				SO	100						18,32	AGROT	3,2800							
				SW	MJS	85						ODN-ZRB	3,2800							
				BRZ	MJS	85						PIEL	3,2800							
												CW	3,2800							

Wskazania gospodarcze											
Elementy taksacyjne						Planowane					
Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Warsztwa	Gatunek	Wiek	Zadrzewienie	Wyświetlona Pierśnica [cm]	Bonitacja	Miąższość na 1 ha [m ³]	Przyrost bieżący na 1 ha [m ³]	Miąższość [m ³]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		G100	OL	MJS	85						
		PODSZ	LSZ	BRZ		0,8					
1-d	1,2300	OC:N2000 OSO-PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP:D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: ŚW SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G100	DRZEW	SO	10	85	0,8	38	25	1	350
			SO	MJS	100						
			ŚW	MJS	85						
			BRZ	MJS	85						
			OL	MJS	85						
		PODSZ	LSZ	BRZ		0,8					
			BRZ	KRU							
1-f	0,1648	OC:N2000 OSO-PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP:D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: ŚW SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G104	DRZEW	SO	10	75	0,6	28	22	11	210
			PODSZ	KRU			0,6				
			DB								
			BRZ								
1-g	0,4970	OC:N2000 OSO-PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP:D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: ŚW SO, ZW: UM, NR.REJ.: G60, G78	DRZEW	SO	10	75	0,9	28	23	1	350
			BRZ	MJS	60						
			PODR	ŚW	10	25	0,1		10	1	
			PODSZ	LSZ			0,9				
			DB								
			JRZ								
1-h	0,0600	OC:N2000 OSO-PUSZCZA PISKA	DRZEW	SO	10	75	0,7	29	22	11	250
			DRZEW								
			CS								
			0,0600								
			3								
			3								
			0,29								

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Odzd. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne						Wskazania gospodarcze								
			Wartość	Gatunek	Udziały	Wiek	Zadrezwienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]	Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Rozległość załatwia-	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	DB	0,6					
		N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S; BMŚW, TD: ŚW SO, ZW: PRZ, NR.REJ.; G60	PODSZ	KRU													
1-i	2,7486	OC: N2000 OSO- PUZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S; BMŚW, TD: ŚW SO, ZW: PRZ, NR.REJ.; G104, G60, G93	DRZEW	SO	10	75	0,8	30	23	1	320	880	5,97	TP	2,7486	176	148
				ŚW	MJS	75										16,41	
				DB	MJS	75											
				BRZ	MJS	75											
			PODSZ	LSZ		1,0											
				ŚW													
				JRZ													
1-j	0,5400	OC: N2000 OSO- PUZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S; BMŚW, TD: ŚW SO, ZW: PRZ, NR.REJ.; G90	DRZEW	BRZ	10	25	0,7	15	15	1	100	54	5,69	TW	0,5400	11	9
				ŚW	PJD	25										3,07	
			PODSZ	LSZ		0,4											
				DB													
1-k	0,9700	OC: N2000 OSO- PUZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S; BMŚW, TD: ŚW SO, ZW: PRZ, NR.REJ.; G90	DRZEW	BRZ	10	25	0,7	15	15	1	110	107	6,26	TW	0,9700	21	17
				ŚW	MJS	25										6,08	
				ŚW	MJS	50											
			PODSZ	LSZ		0,4											
				DB													
1-l	0,2500	OC: N2000 OSO- PUZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S; BŚW,	DRZEW	SO	10	75	0,7	30	21	11	250	63	4,81	TP	0,2500	12	10
				BRZ	PJD	60										1,20	
			PODSZ	JĄŁ		0,5											

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne						Wskazania gospodarcze						
			Gatunek	Udziały	Mieki	Zadrzewienie	Wysokość [m]	Piersnica [cm]	Bonitacja	Miąższość	Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Planowane	Wykonane
1	2	TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G90	KRU												
Razem: 10,7704															
2-a	0,2400	OC: N2000 OSO-PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G124	DRZEW	OL	7	70	0,8	38	22	III	200	48	2,91	CS	1819
				OL	3	50		25	20	III	50	12	0,70		1505
			PODSZ	CZM			0,7								
				OL											
2-b	0,0100	OC: N2000 OSO-PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G5	DRZEW	SO	10	65	0,7	32	18	II	220	2	5,12	CS	0,0100
			PODSZ	DB			0,7						0,05		
				KRU											
2-c	0,2800	OC: N2000 OSO-PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G90	DRZEW	SO	10	60	0,8	27	20	I	280	78	6,86	TP	0,2800
			PODSZ	DB			0,4						1,92		16
				BRZ											14
				KRU											
2-d	0,4000	OC: N2000 OSO-PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G90	DRZEW	SO	10	85	0,7	34	24	II	250	100	4,05	IB	0,4000
				BRZ	PJD	35							1,62	AGROT	0,4000
				PODSZ	BK	0,2								ODN-ZRB	0,4000
					KRU									PIEL	0,4000
					ŚW									CW	0,4000
2-f	0,0800	OC: N2000 OSO-PUSZCZA PISKA	DRZEW	SO	10	85	0,7	40	25	I	280	22	4,47	IB	0,0800
													0,36	AGROT	0,0800

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Odzd. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne						Wskazania gospodarcze						
			Wiek	Udziały	Wartość	Zadzwinienie	Wysokość [m]	Piersznica [cm]	Bonitacja	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]	Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S; BMŚW, TD: ŚW SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G1100	PODSZ	DB	0,6									ODN-ZRB	0,0800
			BRZ											PIEL	0,0800
			JĄŁ											CW	0,0800
2-g	1,0700	OC: N2000 OSO- PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S; BMŚW, TD: ŚW SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G1100	DRZEW	ŚW	10	47	1,0	24	18	1	380	407	19,47	TP	1,0700
			BRZ	MJS	47									20,83	
			SO	MJS	47										
2-h	0,2600	OC: N2000 OSO- PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S; BMŚW, TD: ŚW SO, ZW: UM, NR.REJ.: G1100	DRZEW	SO	10	47	0,9	26	18	1	250	65	8,34	TP	0,2600
			DRZEW	SO	10	47	0,9	26	18	1			2,17		13
			DRZEW	SO	10	70	0,7	35	19	II	220	22	4,64	TP	0,1000
2-i	0,1000	OC: N2000 OSO- PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S; BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G110	PODSZ	JĄŁ											0,46
			KRU												
			DB												
2-j	0,8516	OC: N2000 OSO- PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S; BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G94	DRZEW	SO	10	70	0,7	28	21	II	240	204	5,06	TP	0,8516
			PODSZ	JĄŁ									4,31		
			KRU												
			DB												
2-k	0,3777	OC: N2000 OSO-	DRZEW	SO	10	70	0,7	28	21	II	230	87	4,85	TP	0,3777
														17	14

OC – obszar chronionego; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Odzd. Podzd.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Gatunek	Udziały	Wiek	Nadzwiedzenie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość [m3]	Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]	zabieg	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]	Wykonane		
1	2	PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSŁW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G176, G94	PODSZ	JĄŁ DB	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21
2-i	2,2900	OC: N2000 OSO- PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSŁW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G86	DRZEW	SO	10	75	0,7	32	23	1	300	687	5,60	TP	2,2900	137	115	12,82			
2-m	0,2200	OC: N2000 OSO- PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSŁW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G86	DRZEW	SO	10	75	0,8	30	22	II	280	62	5,39	TP	0,2200	12	10	1,19			
Razem: 6,1793			PODSZ	JĄŁ KRU															456	385	
3-a	0,0900	OC: N2000 OSO- PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSŁW, TD: SO, ZW: LUŽ, NR.REJ.: G43	DRZEW	SO	10	70	0,6	32	21	II	210	19	4,43	CS	0,0900	4	3	0,40			
3-b	0,1000	OC: N2000 OSO- PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSŁW, TD: SO, ZW: LUŽ, NR.REJ.: G43	DRZEW	SO	10	70	0,6	30	21	II	210	21	4,43	CS	0,1000	4	3	0,44			
3-c	0,3500	OC: N2000 OSO- PUSZCZA PISKA	DRZEW	SO	10	70	0,8	33	23	I	300	105	6,09	TP	0,3500	21	18	2,13			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne						Wskazania gospodarcze												
			Wiek	Udziały	Gatunek	Wartość	Zadzewienie	Piersiaca [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość [m]	Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Planowane Pow [ha]	Wykonane Pow [ha]	Miąższość [m3]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
		N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G43	PODSZ	KRU SW		0,6															
3-d	0,0200	OC: N2000 OSO- PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SW SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G43	DRZEW	SO	10	60	0,7	29	20	1	250	5	6,12	CS	0,0200	1	1				
		PODSZ	KRU			0,9											0,12				
3-f	0,0500	OC: N2000 OSO- PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SW SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G43	DRZEW	SO	10	60	0,7	30	22	1	250	13	6,12	CS	0,0500	2	2				
		PODSZ	KRU			0,9											0,31				
3-g	0,6400	OC: N2000 OSO- PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SW SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR.REJ.: G79	DRZEW	SO	8	50	1,0	22	21	IA	330	211	9,58	TP	0,6400	47	40				
		SW	2	50				20	19	I	40		1					6,13			
																		1,85			
3-h	0,1071	OC: N2000 OSO- PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G178	DRZEW	SO	10	85	0,7	37	23	II	240	26	3,89	IB	0,1071	26	22				
		PODSZ	DB KL KRU			0,4												0,42	AGROT	0,1071	
																		ODN-ZRB	0,1071		
																		PIEL	0,1071		
																		CW	0,1071		
3-i	4,7600	OC: N2000 OSO-	DRZEW	SO	9	60	0,7	25	23	I	230	1095	5,63	TP	4,7600	238	203				

OC – obszar chroniony; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowej lasu; ZV – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

3-i 4,7600 OC: N2000 OSO- DRZEW SO 9 60 0,7 25 23 I 230 1095 5,63 TP 4,7600 238 203

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze					
			Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość	Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]	zabiegów	Pow [ha]	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	21
		PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZN: GRP, NR.REJ.: G90	BRZ	1	40		16	18	1	20	95							
		PODSZ	BRZ	MJS	30		0,2											
		KRU																
		JAŁ																
3-j	3,0500	OC: N2000 OSO- PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G94	DRZEW	SO	10	60	0,8	26	20	1	270	824	6,61	TP	3,0500	165	140	
		DRZEW	SO	10	45	0,9	16	18	1	250	70							
3-k	0,2800	OC: N2000 OSO- PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G94	DRZEW	SO	10	45	0,9	16	18	1	250	70	8,83	TP	0,2800	14	12	
		DRZEW	SO	10	27	1,0	9	9	11	90	57							
3-l	0,6300	OC: N2000 OSO- PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G94	DRZEW	SO	10	27	1,0	9	9	11	90	57	9,07	TW	0,6300	11	10	
		DRZEW	SO	10	27	1,0	9	9	11	90	57							
Razem:	10,0771																	
4-a	0,1502	OC: N2000 OSO- PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SW SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G94	DRZEW	SO	10	75	0,7	30	23	1	270	41	5,04	CS	0,1502	8	7	
		DRZEW	SO	10	25													

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze						
			Wiek	Udziały	Gatunek	Wysokość [m]	Piersiaca [cm]	Zadrzewienie	Bonitacja	Miąższość [m]	Przyrost biejący na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]	Rodzaj zabiegów	Pow [ha]	Miąższość [m3]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21
4-b	0,5500	OC: N2000 OSO-PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SW SO, ZW: LUŽ, NR.REJ.: G84	DRZEW	SO	10	70	0,6	35	24	1	250	138	5,07	TP	0,5500	28	23		
4-c	0,6900	OC: N2000 OSO-PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G84	DRZEW	SO	9	60	0,8	24	21	1	270	186	6,61	TP	0,6900	40	34		
4-d	0,0700	OC: N2000 OSO-PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: LUŽ, NR.REJ.: G84	DRZEW	SO	10	70	0,6	30	22	1	250	18	5,07	CS	0,0700	4	3		
4-f	0,3900	OC: N2000 OSO-PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G26	DRZEW	SO	6	43	0,7	15	16	1	110	43	4,14	TP	0,3900	15	13		

OC – obszar chroniony; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne						Wskazania gospodarcze						
			Gatunek Udziały	Wiek	Zadrzewienie	Wysokość [m]	Piersnica [cm]	Miąższość	Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Planowane	Pow [ha]	Miąższość [m3]	Pow [ha]	
1	2	OC: N2000 OSO-PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: ŚW SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G126, G26	DRZEW	SO	10	60	0,8	32	23	I	280	543	6,86	TP	1,9400
4-g	1,9400	OC: N2000 OSO-PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: ŚW SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G126, G26	BRZ	MJS	60							13,30			
4-h	0,2900	OC: N2000 OSO-PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: ŚW SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G126	DRZEW	BRZ	8	70	0,7	33	23	II	180	52	2,12	IB	0,2900
			SO	2	70			35	23	I	40	12	0,61	AGROT	0,2900
			ŚW	PJD	70								0,81	ODN-ZRB	0,2900
			PODSZ	JAL		0,4							0,24	PIEL	0,2900
			KRU										CW		0,2900
4-i	0,5200	OC: N2000 OSO-PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G126	DRZEW	SO	10	70	0,7	30	21	II	240	125	5,06	TP	0,5200
			PODSZ	DB		0,6							2,63		
			BRZ												
			KRU												
4-j	0,0800	OC: N2000 OSO-PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: ŚW SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G81	DRZEW	SO	6	75	0,7	35	23	I	200	16	3,73	CS	0,0800
			ŚW	3	75			30	23	II	80	6	0,30		
			OS	1	60			35	23	II	20	2	2,02		
			PODSZ	JRZ		0,7							0,16		
			ŚW										0,32		
													0,03		

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne								Wskazania gospodarcze									
			Waższość [m]	Pierśnica [cm]	Zadrzewienie	Wiek	Udziały	Gatunek	Wartość	Bonitacja	Wysokość [m]	Miąższość	Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]	Planowane	Wykonane		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			JĄŁ	KRU																
4-k	0,0400	OC: N2000 OSO-PUSZCZA PISKA N2000 SOO-OSTOJA PISKA, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: ŚW SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G61	DRZEW	SO	10	65	0,7	33	23	I	250	10	5,55	CS	0,0400	2	2			
			PODSZ	JRZ			0,6						0,22							
				CZM																
				KRU																
Razem:	4,7202													1237		300	253			
Ogółem:	31,7470													8912		3108	2597			

OC – obszar chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Wykaz skrótów i symboli

dla obiektu 28/17/022/0005 - JELENIOWO

SKRÓTY NAZW DRZEW

BEZ.C	- bez czarny
BK	- buk pospolity
BRZ	- brzoza brodawkowata
CZM	- czeremcha pospolita
DB	- dąb nieokreślony
JAŁ	- jałowiec pospolity
JRZ	- jarząb pospolity
KL	- klon pospolity
KRU	- kruszyna pospolita
LSZ	- leszczyna pospolita
OL	- olsza czarna
OS	- topola osika
SO	- sosna zwyczajna
ŚW	- świerk pospolity
TRZ	- trzmielina pospolita

SKRÓTY TYPÓW TERENU

D-STAN	- drzewostan
--------	--------------

SKRÓTY WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH

AGROT	- specjalne zabiegi agrotechniczne
CS	- Cięcia selekcyjne
CW	- czyszczenia wczesne
IB	- rębnia zupełna pasowa
ODN-ZRB	- odnowienie zrębów
PIEL	- pielęgnowanie gleby
TP	- trzebież późna
TW	- trzebież wczesna

Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat

dla obiektu 28-17-022-0005 JELENIOWO.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	4,8871	1659	1370
TW	2,1400	43	36
TP	22,4149	1267	1075
CS	2,3050	139	116
ODN-ZRB	4,8871		
PIEL	4,8871		
CW	4,8871		
AGROT	4,8871		

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych.

Obiekt (obr. ewid.): 28/17/022/0005 - JELENIOWO

Oddział/Poddział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
-	-	-
RAZEM	0,0000	

Wykaz działek

dla obiektu 28/17/022/0005 - JELENIOWO

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	2	G100	1 d; 1 a,b,c	17,9200
2	5/1	G100	1 a	12,8500
3	71	G79	3 g	0,7400
4	89/1	G104	1 f	0,4536
5	89/2	G78	1 g	0,4185
6	89/3	G60	1 g,h,i	1,1133
7	89/4	G104	1 i	1,0320
8	89/5	G93	1 i	0,9969
9	89/6	G60	1 i	0,3373
10	90	G90	1 k,l	1,2200
11	92	G90	1 j	0,5400
12	104	G124	2 a	1,2400
13	106	G5	2 b	1,4300
14	109	G90	2 c,d	1,7500
15	110/2	G110	2 f,g,h,i	20,4849
16	115	G86	2 m	0,2200
17	131/1	G176	2 k	1,0000
18	131/2	G94	2 j,k	1,0305
19	132	G86	2 l	2,2900
20	134/2	G43	3 b; 3 a,c,d,f	25,5405
21	185/6	G61	4 k	1,1765
22	187	G81	4 j	0,0800
23	231/10	G178	3 h	0,1134
24	235	G90	3 i	4,7600
25	236	G94	3 j,k,l	3,9600
26	242/1	G84	4 c,d	1,4500
27	242/2	G84	4 b	0,5500
28	242/6	G84	4 a	0,6788
29	242/7	G84	4 a	0,6485
30	247	G126	4 g,h,i	2,0400
31	249	G26	4 g	1,8100
32	250	G26	4 f	0,3900

Wykaz właścicieli

dla obiektu 28/17/022/0005 - JELENIOWO

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G84
2		G126
3		G126
4		G178
5		G124
6		G5
7		G79
8		G81
9		G110
10		G86
11		G178
12		G178
13		G100
14		G124
15		G5
16		G5
17		G124
18		G5
19		G124
20		G90
21		G90
22		G93
23		G43
24		G43
25		G78
26		G60
27		G104
28		G78
29		G26
30		G176
31		G61
32		G94

Rejestr działyek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obiekt ewidencyjny: 28/17/022/0005 - JELENOWO, Stan na: 20.11.2022 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 20.11.2022

Nr rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia						Wskazania gospodarcze			Wykonanie		
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G5	-	106	LsV	2-b	D-STAN	SO	65	II	0,0100		2	CS	0,0100	1/1		
Razem:															1/1	
G26	249	LsV	4-g	D-STAN	SO	60	I		1,8100		507	TP	1,8100	102/86		
	250	LsVI	4-f	D-STAN	SO	43	I		0,3900		74	TP	0,3900	15/13		
Razem:															117/99	
G43	134/2	LsV	3-a	D-STAN	SO	70	II		0,0900		19	CS	0,0900	4/3		
											21	CS	0,1000	4/3		

Nr w rej. gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udziału	Nr działki	Użytek ew.	Oddz. poddz.	Opis wydzielenia							Wskaźania gospodarcze								
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow. [ha]	Brutto/ Netto					
1			2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
					3-c	D-STAN	SO	70	I	0,3500			105	TP	0,3500	21/18				
					3-d	D-STAN	SO	60	I	0,0200			5	CS	0,0200	1/1				
					3-f	D-STAN	SO	60	I	0,0500			13	CS	0,0500	2/2				
Razem:										0,6100	0,0000	163			32/27					
G60			89/3	LsV	1-g	D-STAN	SO	75	I	0,3100			109	TP	0,3100	22/19				
					1-h	D-STAN	SO	75	II	0,0600			15	CS	0,0600	3/3				
					1-i	D-STAN	SO	75	I	0,3824			122	TP	0,3824	24/20				
			89/6	LsV	1-i	D-STAN	SO	75	I	0,3373			107	TP	0,3373	21/18				
Razem:										1,0897	0,0000	353			70/60					
G61					185/6	LsV	4-k	D-STAN	SO	65	I	0,0400		10	CS	0,0400	2/2			

Nr w rej. gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udziału	Użytek ew.	Nr działki	Oddz. poddz.	Opis wydziałenia							Wskazania gospodarcze			Wykonanie				
					R. pow	Kat. ochron.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]				
1		2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Razem:																			
G78				89/2	LsV	1-g	D-STAN	SO	75	1	0,1870	0,0400	0,0000	10	65	TP	0,1870	13/11	2/2
Razem:																			
G79				71	LsV	3-g	D-STAN	SO	50	IA	0,6400	0,1870	0,0000	65	237	TP	0,6400	47/40	13/11
Razem:																			
G81				187	LsV	4-j	D-STAN	SO	75	1	0,0800	0,6400	0,0000	237					47/40
Razem:																			
G84				242/1	LsV	4-c	D-STAN	SO	60	1	0,6900	0,0800	0,0000	24	24	CS	0,0800	5/4	5/4
Razem:																			

Nr w rej. gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udziału	Nr działki	Użytek ew.	Oddz. poddz.	Opis wydziałenia							Wskazania gospodarcze						
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabieg	Pow [ha]	Brutto/ Netto			
1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				242/6	LsV	4-a	D-STAN		SO	75	I	0,0420		11	CS	0,0420	2/1	
				242/7	LsV	4-a	D-STAN		SO	75	I	0,1082		30	CS	0,1082	6/6	
Razem:												1,4602	0,0000	397	80/67			
G86		115	LsV	2-m	D-STAN		SO	75	II	0,2200				62	TP	0,2200	12/10	
		132	LsV	2-l	D-STAN		SO	75	I	2,2900				687	TP	2,2900	137/115	
Razem:												2,5100	0,0000	749	149/125			
G90		109	LsV	2-c	D-STAN		SO	60	I	0,2800				78	TP	0,2800	16/14	
				2-d	D-STAN		SO	85	II	0,4000				100	IB	0,4000	100/84	
															AGROT	0,4000		
															ODN-ZRB	0,4000		
															PIEL	0,4000		
															CW	0,4000		
															TP	4,7600	238/203	

Nr w rej. gruntów	Nazwisko i imię Współwłaścicieli udziału	Adres właściciela	Nr działki	Użytek ew.	Oddz. poddz.	Opis wydzielenia							Wskazania gospodarcze				
						R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość brutto [m3]	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Pow Brutto/ Netto	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			90	LsV	1-k	D-STAN		BRZ	25	I	0,9700		107	TW	0,9700	21/17	
					1-l	D-STAN		SO	75	II	0,2500		63	TP	0,2500	12/10	
			92	LsV	1-j	D-STAN		BRZ	25	I	0,5400		54	TW	0,5400	11/9	
Razem:											7,2000	0,0000	1592			398/337	
G93			89/5	LsV	1-i	D-STAN		SO	75	I	0,9969		319	TP	0,9969	64/54	
Razem:																	
G94			131/2	LsV	2-j	D-STAN		SO	70	II	0,8516		204	TP	0,8516	41/35	
					2-k	D-STAN		SO	70	II	0,0600		13	TP	0,0600	2/2	
			236	LsV	3-j	D-STAN		SO	60	I	3,0500		824	TP	3,0500	165/140	
					3-k	D-STAN		SO	45	I	0,2800		70	TP	0,2800	14/12	
					3-l	D-		SO	27	II	0,6300		57	TW	0,6300	11/10	

Nr w rej. gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz. poddz.	Opis wydzielenia						Wskazania gospodarcze					
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow. [ha]	Brutto/ Netto	Miąższość [m3] [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
					STAN											
Razem:																
G100		2	LsV	1-a	D-STAN		OL	70	II	0,2100		86	IB	0,2100	86/68	
1-b		D-STAN											AGROT	0,2100		
1-c		D-STAN		SO	70	I				0,3000		105	TP	0,3000	21/18	
1-d		D-STAN		SO	85	I										
5/1		LsIV	1-a	D-STAN	OL	70	II			0,5200		214	IB	0,5200	213/169	
Razem:													AGROT	0,5200		
													ODN-ZRB	0,5200		
													PIEL	0,5200		
													CW	0,5200		
															1554/1282	
															1984	

Nr w rej. gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udziału	Nr działki	Użytek ew.	Oddz. poddz.	Opis wydzienia						Wskaźnania gospodarcze						
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto/ Brutto/ Netto	Wykonanie	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G104		89/1	LsV	1-f	D-STAN	SO	75	II		0,1648		35	CS	0,1648	7/6		
		89/4	LsV	1-i	D-STAN	SO	75	I		1,0320		332	TP	1,0320	67/56		
Razem:																	
G110		110/2	LsV	2-f	D-STAN	SO	85	I		0,0800		22	IB	0,0800	22/18		
													AGROT	0,0800			
													ODN-ZRB	0,0800			
													PIEL	0,0800			
													CW	0,0800			
													TP	0,2000	15/13		
Razem:																	
G124		104	LsIV	2-a	D-	OL	70	III		0,2400		60	CS	0,2400	12/9		
Razem:																	
G124																	
120/103																	

Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Obręb ewidencyjny: 28/17/022/0005 - JELENIOWO, Stan na: 01.01.2017, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 01.01.2017

Lp./nr z rej. gruntów	Nr działki	Oddział pododdział	Nazwisko i imię Adres właściciela, Współwłaścicieli udziału	Użytek	Rodzaj pow.	Zmiany w powierzchni leśnej Przybyło (+) Ubyło (-)	Przyczyna zmian	Uwagi
						0,0000	0,0000	
			RAZEM			0,0000	0,0000	