

Protokół z posiedzenia Komisji Założeń Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Kolbudy na lata 2026–2035

Część A: Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych

Posiedzenie Komisji Założeń Planu odbyło się w dniu 14 września 2023r., w ósmym roku obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu. Wzięły w nim udział 24 osoby. Komisji Założeń Planu przewodniczył Jan Borkowski – Zastępca Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku d.s. Ekonomicznych. Lista uczestników Komisji została załączona do protokołu (załącznik nr 1). Na podstawie przedstawionego referatu Nadleśniczego Nadleśnictwa Kolbudy – Andrzeja Gajowniczką, koreferatu Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Gdańsku – Marcina Naderzy oraz zgłoszonych wniosków i uwag, Komisja przyjęła założenia do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Kolbudy na lata 2026-2035 oraz zakres projektowanych uzgodnień do prognozy oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000.

Prace urządzeniowe VI rewizji dla Nadleśnictwa Kolbudy zostaną wykonane wg stanu na 1.01.2026r.

Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych.

1. Prace siedliskowe i fitosocjologiczne

Prace urządzeniowe powinny być przeprowadzone z wykorzystaniem operatu siedliskowego wykonanego przez BULiGL oddział w Gdyni dla Nadleśnictwa Kolbudy wg. stanu na 01.01.2023r.

2. Prace przygotowawcze

2.1 Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju

W projekcie planu urządzenia lasu, oprócz właściwych ustaw i instrukcji, należy uwzględnić podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska. Spośród aktów prawnych oraz innych dokumentów mogących mieć wpływ na gospodarowanie na obszarach leśnych Nadleśnictwa Kolbudy należy wymienić:

- Strategia Rozwoju Województwa Pomorskiego 2030 (załącznik do uchwały nr 376/XXXI/21 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 12 kwietnia 2021 r.).
- Program Ochrony Środowiska Województwa Pomorskiego na lata 2018-2021 z perspektywą do 2025 (załącznik do uchwały nr 461/XLIII/18 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 26 lutego 2018 r.).
- Plan Zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego 2030 przyjęty Uchwałą Nr 318/XXX/2016 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 29 grudnia 2016 r.
- Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Gdańskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028.
- Strategii Rozwoju Powiatu Kartuskiego 2040 w uchwale Nr XXI/186/2016 Rady Powiatu Kartuskiego z dnia 29.12.2016 (aktualizacja Strategia Rozwoju

Powiatu Kartuskiego do roku 2030 stanowi aktualizację Strategii Rozwoju Powiatu Kartuskiego do roku 2040.

- Uchwała Nr LIV/1363/22 Rady Miasta Gdańska z dnia 29 września 2022 r. Strategia Rozwoju Miasta „Gdańsk 2030 Plus”.
- Program Ochrony Środowiska dla Miasta Gdańska 2011 z uwzględnieniem perspektywy 2012-2014 (Uchwała Nr XLIX/13/73/10 Rady Miasta Gdańska z dnia 27 maja 2010 r.).
- Strategia rozwoju Powiatu Starogardzkiego 2021-2027 (Uchwała Nr XXVIII/275/2021 z dnia 23 czerwca 2021 r. Rady Powiatu Starogardzkiego).
- Program ochrony środowiska dla pow. stargardzkiego na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024 (Uchwała nr XXIII/280/17 Rady Powiatu Starogardzkiego z dnia 25 stycznia 2017).
- Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Tczewskiego na lata 2021-2026.
- Wytoczne i ustalenia Komisji Założeń Planu, Narady Techniczno – Gospodarczej.
- protokoły uzgodnień – po zaakceptowaniu uzgodnień przez Dyrektora RDLP w Gdańsku lub osobę przez niego upoważnioną.
- zakres planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000.
- Docelowa Sieć Drogowa Nadleśnictwa Kolbudy.

Analizując założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz programów ochrony środowiska należy stwierdzić, że istnieją one również na poziomie lokalnym. Największe gminy na terenie Nadleśnictwa posiadają aktualne Strategie Rozwoju Gminy oraz Programy Ochrony Środowiska. Znaczącym utrudnieniem w kompleksowej ocenie polityki zagospodarowania przestrzennego gmin jest również brak całościowych planów zagospodarowania przestrzennego, ale także duża dynamika zmian w istniejących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

Nadleśnictwo Kolbudy uczestniczy na bieżąco w uzgodnieniach dotyczących sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i wydawania decyzji o warunkach zabudowy dla terenów znajdujących się w zarządzie nadleśnictwa, a także dla terenów sąsiadujących, w celu zapewnienia prowadzenia prawidłowej gospodarki leśnej i minimalizowaniu negatywnego wpływu planowanych zamierzeń. Gminy w swoich miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego nie przewidują obecnie gruntów do zalesienia, brak jest „wykazów gruntów przeznaczonych do zalesienia”. Obecnie obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego zawierają zapisy, które nie skutkują powstaniem istotnych konfliktów z gospodarką leśną i w sposób prawidłowy regulują kwestie ochrony terenów leśnych.

2.2 Lasy ochronne

Wykaz lasów ochronnych uznanych na mocy Ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 roku zawarty jest w Decyzji Ministra Środowiska nr DLOPiK-L-lp-611-40/06 z dnia 15 maja 2006 roku oraz Decyzji Ministra Środowiska nr DLP-I.611.47.2016 z dnia 19 lipca 2016 roku. Lasy ochronne w Nadleśnictwie Kolbudy zajmują powierzchnię 9 397,23 ha, co stanowi 47,1% powierzchni leśnej.

Nadleśnictwo występuje o sporządzenie nowego wniosku do ministra o zatwierdzenie lasów uznanych za ochronne, zgodnie z aktualnymi powierzchniami i korektą o lasy spełniające kryteria uznania za ochronne. Nadleśnictwo wnioskuje, aby wykonawca projektu planu urządzenia lasu sporządził odpowiednie zestawienia i projekt wniosku o uznanie lasów za ochronne.

Korekta przedmiotowej decyzji jest konieczna ze względu na zmiany jakie zaszły w drzewostanach ze szczególnym uwzględnieniem nowych planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 oraz przejęciu gruntów, które mogą być zakwalifikowane jako lasy ochronne.

2.3 Wyznaczenie lasów o zwiększonej funkcji społecznej zgodnie z Zarządzeniem nr 58 Dyrektora Generalnego LP z dnia 5 lipca 2022 r.

Wyznaczenie lasów o zwiększonej funkcji społecznej powinno ściśle wiązać się z koncentracją rekreacyjnego ich wykorzystywania a proces nadawania statusu tego typu lasu powinien uwzględniać konsultacje z lokalną społecznością reprezentowaną przez członków Zespołu Lokalnej Współpracy. Planowanie kierunków i sposobów zagospodarowania w lasach zaliczonych do tzw. gospodarstwa lasów oddziaływania społecznego będzie uwzględniało wymogi bezpieczeństwa, a planowane użytkowanie lasu należy traktować jako narzędzie kształtujące zróżnicowane wiekowo, gatunkowo i piętrowo lasy, poprawiające stan zdrowotny drzewostanów i kształtujące krajobraz. Planowane na tym obszarze cięcia w rębniach złożonych o charakterze nieschematycznym będą się charakteryzowały długim lub bardzo długim okresem odnowienia z pozostawianymi przestojami. Preferowana jest tu rębnia IV lub V a odnowienie oparte na odnowieniu naturalnym przy jak najmniejszej ingerencji w pokrywę glebową.

Strefa zrównoważonego oddziaływania to obszar w tych samych kompleksach leśnych, w których zidentyfikowano strefy intensywnego oddziaływania, przy czym presja na nie jest dużo mniejsza i okazjonalna.

3. Kompletność i poprawność danych z zakresu ewidencji gruntów, forma przekazania bazy SILP

3.1 Nadleśnictwo przygotowuje, wykorzystując najnowszą wersję programu „Taksator” i przekaże protokolarnie wykonawcy planu urządzenia lasu, kopię danych z zakresu ewidencji gruntów zaktualizowaną w SILP-LAS wraz z bazą geometryczną w standardzie LMN, oraz pozostałe dokumenty geodezyjne (stan na 1.01.2024 r.), które nie zostały wprowadzone do bazy SILP-LAS nadleśnictwa.

3.2 Weryfikacja rejestru gruntów Nadleśnictwa i warstw LMN (§ 152 ust.1 IUL) z ewidencją gruntów i budynków.

Nadleśnictwo Kolbudy prowadzi ewidencję lasów, gruntów i innych nieruchomości zgodnie z zarządzeniem nr 2 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 10 stycznia 2019 r. w sprawie sposobu ewidencjonowania lasów, gruntów i innych nieruchomości w Lasach Państwowych znak: ES.2200.4.2018.

Grunty pozostające w zarządzie nadleśnictwa są ewidencjonowane w formie elektronicznej w bazie LAS Systemu Informatycznego Lasów Państwowych. Dane te są aktualizowane i weryfikowane na bieżąco. Nadleśnictwo dokonuje corocznie kontroli zgodności ewidencji branżowej z ewidencją gruntów i budynków znajdującą się w zasobie powiatowych ośrodków dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.

3.3 Weryfikacja i ocena zgodności przebiegu napowietrznych linii energetycznych.

Nadleśnictwo udostępni wykonawcy planu aktualne wykazy gruntów (wydziałeń leśnych) pod liniami elektroenergetycznymi. Jednocześnie Nadleśnictwo Kolbudy wnosi o naniesienie linii energetycznych na leśną mapę numeryczną na podstawie ustanowionych służebności przesyłu oraz zinwentaryzowanych linii energetycznych. Zlokalizowane na terenie Nadleśnictwa Kolbudy linie operatorów ENERGA OPERATOR S.A. i PSE S.A. zostały w latach 2012 i 2013 zainwentaryzowane i objęte umowami służebności przesyłu a następnie w kolejnych latach na bieżąco aktualizowane. Nadleśnictwo wnosi o ujednoczenie, zgodnie z instrukcją urządzania lasu (korekta granic wyłączeń taksacyjnych §15 pkt. 1 i 2), podział na wyłączenia.

3.4 Grunty objęte roszczeniami reprivatyzacyjnymi.

Aktualnie przed urzędami państwowymi nie toczy się żadne postępowanie administracyjne dotyczące zwrotu poprzednim właścicielom lub ich następcom prawnym nieruchomości będących w zarządzie Nadleśnictwa Kolbudy.

3.5 Grunty w zarządzie nadleśnictwa o nieuregulowanym stanie prawnym.

Nadleśnictwo Kolbudy ma uregulowany stan prawny wszystkich zarządzanych gruntów. Trwają prace związane z regulacją stanu posiadania w zakresie braku założonych ksiąg wieczystych dla 15 działek.

3.6 Zmiany w stanie posiadania Nadleśnictwa.

Od 01.01.2016 r. do dnia 31.08.2023 r. przejęto w zarząd Nadleśnictwa Kolbudy 30,1186 ha gruntów, przekazano 69,0746 ha. Na dzień 31.08.2023 r. powierzchnia Nadleśnictwa Kolbudy wynosi 20 698,80 ha na podstawie sumy opisów taksacyjnych.

3.7 Projektowane inwestycje.

Z analizy dokumentacji dotyczących inwestycji celu publicznego, inwestycji drogowych oraz inwestycji strategicznych wynika, że na obszarze administrowanym przez Nadleśnictwo Kolbudy będą lub mogą być realizowane prace mające wpływ na gospodarkę leśną, w tym na wyłączenie gruntów z produkcji leśnej. Są to:

- Budowa linii 400 kV Gdańsk Przyjaźń – Choczewo.
- Budowa linii 400 kV Choczewo – nacięcie linii Gdańsk Błonia - Grudziądz Węgrowo.
- Rozbudowa Drogi Wojewódzkiej nr 221.

3.8 Grunty przewidywane do przekazania lub zamiany

Nadleśnictwo nie planuje zamiany lub przekazania gruntów.

3.9 Grunty we współwłasności

Nadleśnictwo Kolbudy nie posiada gruntów z współwłasnościami.

3.10 Zmiana zasięgu terytorialnego nadleśnictwa

Nadleśnictwo Kolbudy nie wnosi o korektę zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.

Należy zaniechać dokonywania zmian w stanie posiadania po 30.06.2025 r. (wyjątki do uzgodnienia z wykonawcą – zmiany stanu posiadania wskutek zastosowania specustaw lub pierwokupu – Nadleśnictwo zobowiązane jest do bieżącego informowania wykonawcy planu o takich zmianach).

4. Korekta podziału powierzchniowego, oznaczenie granic

Nie przewiduje się zmian granic obrębów leśnych, a w miarę możliwości należy pozostawić bez zmian numerację i powierzchnię oddziałów i wydziałeń. Brak zmian literacji wydziałeń leśnych stanowi zasadę we wszystkich powierzchniowych formach ochrony przyrody a przebieg granic wydziałeń w ww. formach należy dostosować do

warstw otrzymanych od RDOŚ. Porówność przebiegu granic wydzieleń należy zweryfikować w trakcie prac terenowych.

Nadleśnictwo wnosi o pozostawienie bez zmian lieracji i powierzchni wydzieleń zarejestrowanych w Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego (BNL) tj. wyłączonych drzewostanów nasiennych, gospodarczych drzewostanów nasiennych, drzewostanów zachowawczych, plantacji nasiennych, plantacyjnych upraw nasiennych, upraw pochodnych.

Konserwacja słupków oddziałowych i linii podziału powierzchniowego powinna odbyć się przed rozpoczęciem prac terenowych nad PUL. Prace z zakresu uzupełniania i konserwacji znaków oddziałowych, jak również prace dotyczące poszerzania i oczyszczania linii podziału przestrzennego lasu stanowią obowiązek nadleśnictwa (§ 12. p.7. IUL). Granice pododdziałów powinny być wyraźne i łatwe do identyfikacji w terenie, a w razie potrzeby oznaczone zgodnie z instrukcją urzędzenia lasu § 16 pkt1. W zakresie potrzeby poszerzenia lub oczyszczenia linii oddziałowych, dróg leśnych dla celów ppoż. wykonawca PUL wyszczególnia wskazania w tym zakresie zgodnie z § 45 p.4 IUL.

Zainwentaryzowane odnowienia naturalne opisać jako warstwę w wydzieleniu. Sporządzić wykaz istniejących odnowień naturalnych, a ich uznanie pozostawić do decyzji nadleśniczego.

Zgodnie z § 45 p.4 IUL wykonawca PUL wyszczególni zadania w zakresie poszerzania lub oczyszczenia linii oddziałowych, dróg leśnych dla celów ppoż.

5. Wykorzystanie zdjęć lotniczych i satelitarnych

Przewiduje się wykorzystanie do prac urzędzeniowych zdjęć lotniczych, satelitarnych i innych danych zewnętrznych, w tym do weryfikacji położenia wydzieleń oraz położenia i kształtu wszystkich powierzchni niestanowiących wydzieleń oraz innych elementów obrazujących bieżącą sytuację. Źródła danych: CODGiK w Warszawie, PODGiK, GUGiK, zbiory danych pomiarowych dotyczące numerycznego modelu terenu w postaci punktów (chmury punktów) pochodząca z lotniczego skaningu laserowego (ALS), zapisane zgodnie ze standardem 1.2 w postaci plików LAS 1.2, zbiory danych dotyczące numerycznego modelu terenu pochodzące z lotniczego skaningu laserowego (ALS) w postaci plików ARC/INFO ASCII GRID, zbiory danych dotyczących numerycznego modelu pokrycia terenu pochodząca z lotniczego skaningu laserowego (ALS) w postaci plików ARC/INFO ASCII GRID.

Wykonawca planu obligatoryjnie wykorzysta dostępne dane z lotniczego skanowania laserowego w następujących pracach urzędzeniowych:

- weryfikacja i korekta przebiegu istniejącej sieci drogowej oraz sieci cieków i urządzeń wodnych,
- korekta lokalizacji bagien i terenów podmokłych (nieużytków) na terenach leśnych,
- korekta lokalizacji infrastruktury technicznej (min. lokalizacja budynków i budowli, ustalenie przebiegu napowietrznych linii energetycznych i telefonicznych),
- weryfikacja przebiegu wyłączeń taksacyjnych - przy wykorzystaniu NMPT i aktualnej ortofotomapy,
- weryfikacja takich cech taksacyjnych jak wysokość drzewostanu, zwarcie itp. (dane uzupełniające prace taksacyjne),
- zostaną również zaktualizowane takie cechy opisu taksacyjnego jak: rzeźba, położenie, nachylenie, wystawa (zgodne z numerycznym modelem terenu i analizami nachyleń zboczy i wystawy).

Baza danych obiektów topograficznych (BDOT10k) - zbiory danych w formacie GML zastosowanie:

- uzupełnienie warstw LMN o wszystkie drogi publiczne zawarte w BDOT10k,
- wygenerowanie aktualnych podkładów topograficznych do map leśnych.
- zapewnienie zgodności z ewidencją warstw LMN i rejestru gruntów.

Baza danych geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu (GESUT) – zakres danych obejmujących lokalizację sieci uzbrojenia terenu na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa w postaci pików wektorowych (w szczególności napowietrzne linie elektroenergetyczne, gazowe i telekomunikacyjne).

- zapewnienie zgodności LMN z bazą danych GESUT,

6. Ujmowanie cech drzewostanów w PUL

Opis cech drzewostanów należy wykonać zgodnie z § 26 ust.1 Instrukcji Urządzania Lasu (drzewostany porolne również w II pokoleniu) oraz aktualnym słownikiem. Inne informacje można zapisać w polu tekstowym opisu taksacyjnego. Wskazane jest, aby w polu tekstowym umieszczać zapisy dotyczące istnienia zabudowy (zwłaszcza dotyczy to obiektów nie ujętych w EGiB).

Nadleśnictwo Kolbudy przekaze wykonawcy projektu PUL niezbędne wykazy istniejących gospodarczych drzewostanów nasiennych, WDN i otuliny WDN, projektowanych bloków upraw pochodnych i założonych upraw pochodnych.

Wykonawca sporządzi wykaz drzewostanów według cech, który następnie zostanie przekazany do uzgodnienia nadleśnictwu wraz z próbnymi wydrukami opisów taksacyjnych. Cechę naturalności drzewostanu należy nadać drzewostanom naturalnym zgodnie z zapisami obowiązującego PUL oraz bieżącymi protokołami uznania odnowień naturalnych sporządzonymi w trakcie obowiązywania obecnego PUL.

Wykaz drzewostanów wg cech wraz z uzgodnieniem nadleśnictwa zostanie zaprezentowany przez wykonawcę projektu PUL na naradzie NTG.

7. Zastosowanie jednostek kontrolnych, o których mowa w § 32 IUL

Nadleśnictwo Kolbudy wnioskuje o rozważenie zastosowania jednostki kontrolnej, o których mowa w §86 IUL na terenie leśnictwa Górny Zamszcz w niektórych wybranych oddziałach (z pominięciem gruntów porolnych).

8. Priorytety dotyczące przebudowy drzewostanów oraz wytyczne w sprawie „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”

Przebudowę drzewostanów projektować należy zgodnie z § 40 IUL oraz § 57 ZHL. Nadleśnictwo proponuje zakwalifikować do przebudowy:

1. W ramach przebudowy pełnej pilnej oraz stopniowej – drzewostany na gruntach porolnych uszkodzone przez szkodniki owadzie, grzyby oraz trwale uszkodzone przez zwierzynę, a także z wartościowym odnowieniem podokapowym pochodzenia sztucznego bądź naturalnego, wymagającym odsłonięcia, w drzewostanach przedrębnych. W drzewostanach bliskorębnych niezgodnych z TD, wnioskujemy o zaplanowanie przebudowy typu B.

2. W ramach przebudowy częściowej – drzewostany na gruntach porolnych, uszkodzone przez wiatr lub szkodniki owadzie i grzyby, Dotyczy to również drzewostanów nieuszkodzonych lecz niezgodnych z TD, takich jak drzewostany

brzozowe i świerkowe na żyznych siedliskach, celem wyprzedzającego wprowadzenia właściwych gatunków nowego pokolenia.

„Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy” wykonać zgodnie z IUL i skonsultować z nadleśnictwem po zakończeniu taksacji terenowej.

9. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych

Powierzchnie do odnowienia w KDO i KO należy zwiększyć o 5%. Wynika to z problematycznego usuwania drzewostanu z miejsc z odnowieniem naturalnym.

10. Pomiary drewna martwego

Pomiar drewna martwego należy wykonać na wszystkich powierzchniach kołowych zakładanych do inwentaryzacji miąższości w całym Nadleśnictwie. Obliczenia zostaną wykonane w programie TAKSATOR i przedstawione dla całego nadleśnictwa. Dodatkowe pomiary, obejmujące całość powierzchni kołowych, pozwolą lepiej rozpoznać zasoby martwego drewna oraz będą stanowić materiał porównawczy do dalszych badań.

11. Definicje obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód

Zgodnie z Instrukcją Urządzenia Lasu Nadleśnictwo Kolbudy proponuje przyjąć następujące definicje obszarów zagrożonych:

- od szkodników owadzych – obszary, głównie drzewostanów sosnowych, świerkowych ze stwierdzonymi w trakcie inwentaryzacji terenowej istotnymi uszkodzeniami spowodowanymi okresowymi pojawami szkodników wtórnych,
- od chorób grzybowych – obszary, gdzie w trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono istotne i powtarzające się uszkodzenia spowodowane przez grzyby korzeniowe,
- od zwierzyny – obszary, gdzie w trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono utrzymujące się permanentnie uszkodzenia spowodowane bytowaniem zwierzyny z naciskiem na uporczywe uszkodzenia ze strony zwierzyny płowej,
- od czynników abiotycznych – obszary, gdzie w trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono istotne uszkodzenia spowodowane przez wiatr, przymrozki, podtopienia,
- od czynników antropogenicznych – obszary z funkcjonującym intensywnym ruchem turystycznym, na których w trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono istotne szkody spowodowane czynnikiem ludzkim (wydeptywanie, zaśmiecanie, zajeżdżanie),
- zakłócenia stosunków wodnych – obszary, gdzie w trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono istotne szkody związane z zaburzeniami stosunków wodnych.

12. Terminy i sposób kontroli prac urządzeniowych

Zgodnie z zarządzeniem nr 63 Dyrektora Generalnego LP z dnia 13 sierpnia 2002 r. prace taksacyjne będą kontrolowane i dokumentowane na bieżąco przez przedstawicieli RDLP w Gdańsku w obecności przedstawicieli Nadleśnictwa Kolbudy oraz wykonawcy projektu PUL.

Problemy jakie będą się pojawiać w trakcie prac terenowych, będą rozwiązywane w trakcie bieżących konsultacji z nadleśnictwem lub RDLP w Gdańsku. Nadleśnictwo udostępni wykonawcy wszelkie posiadane przez siebie materiały potrzebne do sporządzenia projektu Planu Urządzenia Lasu. Zasady współpracy:

- Przed rozpoczęciem prac w poszczególnych leśnictwach członkowie drużyn urzędzeniowych powinni uzgodnić z leśniczymi szczególne uwarunkowania terenu,
- Stwierdzone w trakcie prac elementy wymagające wyjaśnień należy uzgadniać na bieżąco z leśniczymi i zastępcą nadleśniczego, a w sytuacjach szczególnych z nadleśniczym,
- Po zakończeniu prac terenowych w poszczególnych leśnictwach odbędą się uzgodnienia przeprowadzone szczegółowo dla wszystkich taksowanych oddziałów. W pracach tych wezmą udział leśniczowie, podleśniczowie oraz przedstawiciele kierownictwa Nadleśnictwa. Z uzgodnień będzie spisywany protokół. Materiały do uzgodnień szczegółowych należy przekazać leśniczym w terminie co najmniej 14 dni przed planowanym spotkaniem.
- Pomiar miąższości oraz test kontroli pomiaru miąższości zostanie wykonany w I poł. 2025 r.

Wykonawca projektu PUL udostępni wstępne wydruki opisów taksacyjnych wraz ze wskazaniem gospodarczymi, celem weryfikacji i wniesienia ewentualnych uwag, przy czym czas na weryfikację opisów taksacyjnych i wskazań gospodarczych będzie wynosił minimum 30 dni.

Terminy obowiązujące podczas opracowania PUL:

Rodzaj wykonywanych prac	Termin wykonania
Prace przygotowawcze Narada z udziałem Wykonawcy oraz Kierownictwa nadleśnictwa, przekazanie baz danych SILP – bezwzględny udział przedstawicieli RDLP odpowiedzialnych za plan. Prace terenowe	I – II kw. 2024
Prace terenowe – wg opisu przedmiotu zamówienia Prace kameralne – wg opisu przedmiotu zamówienia	III-IV kw. 2024
Prace kameralne – wg opisu przedmiotu zamówienia Prace terenowe: inwentaryzacja zasobów drzewnych Odbiór próbnych pow. kołowych do 30 czerwca	I-II kw. 2025
Prace kameralne – wg opisu przedmiotu zamówienia Opracowanie, uzgodnienie z RDLP i Nadleśnictwem planów gospodarczych: użytkowania rębego i przedrębego, planu hodowli lasu – do 31 VIII. Opracowywanie referatów i koreferatów na Naradę Techniczno-Gospodarczą Opracowanie prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko	III kw. 2025
Prace kameralne, uzgodnienia, weryfikacja projektu, opiniowanie, zakończenie prac : <ul style="list-style-type: none"> • Opracowanie Projektu planu urządzenia lasu oraz prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko • Posiedzenie NTG do 31 października. • Przekazanie ostatecznej bazy danych oraz LMN - do 15 listopada. • Przekazanie Projektu planu urządzenia lasu oraz prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko do opiniowania - do 15 listopada. • Rozpatrzenie uwag do projektu planu wniesionych przez organy opiniujące. • Wydruk i przekazanie całości opracowania po zakończeniu opiniowania prognozy i projektu PUL, nie później niż do 30 grudnia. • Podpisanie protokołu końcowej kontroli i odbioru robót urzędzeniowych do 31 marca 2026 r. 	IV kw. 2025 I kw. 2026

13. Sporządzanie i wydruk map

Wykonawca projektu PUL zaktualizuje leśną mapę numeryczną w standardzie obowiązującym w PGL LP, a także uzupełni odpowiednio o nowe szczegóły sytuacji wewnętrznej, ustalone w toku bieżącej inwentaryzacji lasu. Mapy i materiały nie wymienione w tabeli poniżej (np. mapa ścienna dla PAD) nadleśnictwo może zamówić odrębnym zleceniem. Dane podkładowe (matryca) to aktualny podkład z Bazy Danych Obiektów Topograficznych BDOT 10k.

Lp	Wyszczególnienie	Skala	Nadleśnictwo	RDLP i DGLP	Forma	Zakres
1.	Mapy gospodarcze - obrębami	1:5000	1 komplet dla nadleśnictwa Po 1 dla każdego leśnictwa	Wersja elektroniczna	Atlas (37cmx30cm) z numeracją stron oprawa twarda z opisem zawartości	
2.	Mapy przeglądowe drzewostanów - obrębami	1:25000	1 komplet		Zgodnie z IUL	
3.	Mapy przeglądowe siedlisk leśnych - obrębami	1:25000	1 komplet		Zgodnie z IUL	
4.	Mapy przeglądowe siedlisk przyrodniczych - obrębami	1:25000	1 komplet		Zgodnie z IUL	
5.	Mapy przeglądowe lub sytuacyjno-przeglądowe obszarów chronionych i funkcji lasu	1:25000	1 komplet		Zgodnie z IUL	Jako załącznik do prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000
6.	Mapy przeglądowe walorów przyrodniczo-kulturowych – obrębami	1:25000	1 komplet		Zgodnie z IUL	elementy standardowe oraz wymienione w § 111 IUL, a także obiekty małej retencji
7.	Mapa sytuacyjna obszaru terytorialnego zasięgu działania nadleśnictwa	1:50000	2		Zgodnie z IUL	
8.	Mapy przeglądowe projektowanych cięć rębnych - obrębami	1:25000	1 komplet		Dla Nadleśnictwa laminowane	
9.	Mapy przeglądowe ochrony lasu - obrębami	1:25000	1 komplet		Zgodnie z IUL	elementy standardowe oraz wymienione § 102 IUL
10.	Mapa przeglądowa ochrony przeciwpożarowej - obrębami	1:25000	1 komplet		Zgodnie z IUL	elementy standardowe oraz wymienione w § 104 IUL, a także siedziby urzędów gmin, starostw (oraz granice ich zasięgu) ośrodki zdrowia, siedziby ochotniczych i państwowych straży pożarnych, podział administracyjny kraju musi uwzględniać również gminy
11.	Mapa przeglądowa gospodarki łowieckiej	1:25000	1 komplet		Zgodnie z IUL grodenia upraw i gniazd – warstwy LMN	elementy zgodne z § 107 IUL ze wszystkimi istniejącymi grodeniami upraw i gniazd
12.	Mapa przeglądowa zagospodarowania rekreacyjnego – obrębami	1:25000	1 komplet		Zgodnie z IUL	elementy wymienione w § 109 IUL

Lp	Wyszczególnienie	Skala	Nadleśnictwo	RDLP i DGLP	Forma	Zakres
13.	Mapa przeglądowa selekcji i nasiennictwa - obrębami	1:25000	1 komplet		Zgodnie z IUL	elementy standardowe oraz założone uprawy pochodne, wyznaczone bloki upraw pochodnych, d-stany nasienne, plantacje nasienne, źródła nasion
14.	Mapy gospodarczo – przeglądowe leśnictw	1:10000	1 komplet		laminowane	
15.	Warstwa infrastruktury technicznej na gruntach Nadleśnictwa i służebności	1:25000	1 komplet		Warstwa LMN Wg danych nadleśnictwa	

14. Formy oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych oraz form prezentowania elaboratu, POP, POOŚ i wskazań gospodarczych

Forma wydruku i oprawy introligatorskiej materiałów analogowych zostaną szczegółowo określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ). Elaborat, opisy taksacyjne, program ochrony przyrody należy wykonać w oprawie introligatorskiej z właściwym opisem na grzbietach. Komplet mapowe należy umieścić w futerałach o wymiarach 31 cm x 22 cm (grubość dostosowana do ilości map) pełny opis na froncie (nazwa RDLP, nazwa nadleśnictwa, nazwa obrębu, stan inwentaryzowanego obiektu, okres obowiązywania planu), na grzbiecie opis skrócony (nazwa nadleśnictwa, nazwa obrębu).

Opracowanie materiałów dla każdego leśnictwa:

Część opisowa w twardej okładkach (A4) winna zawierać:

- wyciąg z opisu ogólnego Nadleśnictwa (tj. opis gleb i siedlisk, wieki rębności, typy drzewostanów, składy gatunkowe upraw)
- opis taksacyjny lasu danego leśnictwa
- wykazy: projektowanych cięć rębnych, drzewostanów przewidzianych do użytkowania przedrębego wg kategorii cięć, zadań hodowlanych, wykaz drzewostanów do przebudowy w danym leśnictwie.

Forma, wygląd i ilość składników projektu planu urządzenia lasu

Lp	Wyszczególnienie	Nadleśnictwo	RDLP i DGLP	RDOŚ	PIOŚ	forma
	Elaborat	1	Wersja elektroniczna			wydruk i oprawa twarda, z właściwym opisem na okładce i grzbietach format A4
	Opisy taksacyjne - obrębami	1 komplet				wydruk i oprawa twarda, z właściwym opisem na okładce i grzbietach, format A4
	Wskazania gospodarcze	1				wydruk i oprawa twarda, z właściwym opisem na okładce i grzbietach format A4
	Program ochrony przyrody	1				wydruk i oprawa twarda, z właściwym opisem na okładce i grzbietach format A4,
	Prognoza Oddziaływania na Środowisko wraz z mapą	1		1		wydruk i oprawa miękka, z właściwym opisem na okładce, format A4
	Materiały dla leśnictw	1 komplet				wydruk i oprawa twarda, z właściwym opisem na okładce, format A4
	Wersja elektroniczna opracowania na nośniku optycznym bazy programu TAKSATOR (dane opisowe i geometryczne) do aktualizacji bazy LAS	1		1	1	Elaborat, Program Ochrony Przyrody, prognoza – w PDF i MsWord, pozostałe składniki PUL w PDF, wydruki mapy w GeoPDF

Nie jest wymagane sporządzenie prognozy ekonomicznej.

15. Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nie objętych obszarem Natura 2000 (§ 110 ust. 11 IUL)

Nadleśnictwo nie wnioskuję o sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nie objętych obszarem Natura 2000 (§ 110 ust. 11 IUL).

16. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000

Podczas prac nad PUL zastosowanie ma pełna procedura w zakresie oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Gdańsku będzie koordynować sprawy związane z wystąpieniem do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku i Pomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego o zakres prognozy a następnie jej uzgodnienie.

Protokół z posiedzenia Komisji Założeń Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Kolbudy na lata 2026-2035

Część B: Założenia do planu urządzania lasu

1. Zestawienie obszarów chronionych i funkcji lasu na terenie Nadleśnictwa Kolbudy

Nadleśnictwo zobowiązuje się do przekazania wykonawcy PUL wszelkich posiadanych informacji o formach ochrony przyrody. W przypadku stwierdzenia przez wykonawcę rozbieżności pomiędzy granicami obszarów chronionych w LMN a załącznikami mapowymi do aktów powołujących te formy ochrony przyrody - przedstawi on nadleśnictwu zestawienie różnic.

Wnioskuje się ponadto o dostosowanie granicy wydziełów leśnych do granic powierzchniowych form ochrony przyrody: rezerwaty przyrody, obszary Natura 2000, park krajobrazowy, obszary chronionego krajobrazu, użytki ekologiczne, stanowisko dokumentacyjne, zespół przyrodniczo-krajobrazowy, stanowiska archeologiczne posiadające wpis do rejestru zabytków, obiekty dziedzictwa kulturowego.

Lista gatunków chronionych znajdująca się w POP powinna być określona na podstawie inwentaryzacji terenowych prowadzonych w trakcie prac taksacyjnych oraz waloryzacji przyrodniczo-leśnej wykonywanej na bieżąco przez służbę terenową nadleśnictwa.

Nadleśnictwo Kolbudy wnioskuje o weryfikację i aktualizację opisów taksacyjnych dla gatunków chronionych i rzadkich wraz z podaniem ilości dla gatunków szczególnie rzadkich. Dane w bazie SILP były na bieżąco aktualizowane i są wprowadzane na bieżąco (Opis taksacyjny – w zakładce 3 – Osobliwości, nie uwzględniają zmian rozporządzeń i ich obowiązującej listy).

Nadleśnictwo Kolbudy wnioskuje o sporządzenie zestawień obszarów chronionych z podziałem na powierzchnię leśną i nieleśną oraz zredukowaną leśną i nieleśną obszarów chronionego krajobrazu.

1.1 Obszary Natura 2000

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Kolbudy znajduje się 10 obszarów, a 9 obszarów Natura 2000 położonych jest na gruntach nadleśnictwa. Ich łączna powierzchnia wynosi 1 327,55 ha (część obszarów SOO nakłada się z OSO). Są to:

- PLH220025 – Przywidz;
- PLH220065 – Zielenina;
- PLH220068 – Guzy;
- PLH220089 - Huta Dolna;
- PLH220092 - Pomlewo;
- PLH220007 - Dolina Kłodawy;
- PLH220008 - Dolina Reknicy;
- PLH220011 - Jar Rzeki Raduni;
- PLH220010 - Hopowo;

Poza gruntami nadleśnictwa - PLB040003 - Dolina dolnej Wisły.

1.2 Rezerваты przyrody

Na terenie Nadleśnictwa Kolbudy znajduje się 5 rezerwatów przyrody. Powierzchnia całkowita rezerwatów wynosi 148,18 ha. Są to:

1. **Bursztynowa Góra**”, zachowanie ze względów naukowych i kulturalnych w niezmienionym stanie dawnej kopalni bursztynu wraz z wyrobiskami wyeksploatowanych szybów powierzchnia wg Zarządzenie Ministra Leśnictwa z dnia 11 marca 1954 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody. – wynosi 5,03 ha; wg ewidencji nadleśnictwa 5,03 ha na gruntach LP. Rezerwat położony jest na terenie Leśnictwa Bąkowo.
2. **„Wyspa na Jeziorze Przywidz”**, powierzchnia wg Zarządzenie Ministra Leśnictwa z dnia 11 marca 1954 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody – wynosi 4,55 ha. Rezerwat położony jest na terenie Leśnictwa Przywidz.
3. **„Jar Rzeki Raduni”**, powierzchnia wg Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 23 czerwca 1972 roku w sprawie uznania za rezerwat przyrody – wynosi 84,24 ha; wg ewidencji nadleśnictwa wynosi 64,46 Rezerwat położony jest na terenie Leśnictwa Babi Dół.
4. **„Jar Reknicy”**, powierzchnia wg Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 23 czerwca 1972 roku w sprawie uznania za rezerwat przyrody. – wynosi 66,11 ha, wg ewidencji nadleśnictwa wynosi 63,78 ha na gruntach LP. Rezerwat położony jest na terenie Leśnictwa Ostróżki.
5. **„Dolina Kłodawy”**, powierzchnia wg Zarządzenie Nr 174/99 Wojewody Pomorskiego z dnia 30 listopada 1999 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody "Dolina Kłodawy" – wynosi 10,36 ha; na gruntach nadleśnictwa 10,36 ha. Otulina rezerwatu wynosi – 14,85. Rezerwat położony jest na terenie Leśnictwa Trąbki.

1.3 Użytki ekologiczne.

Na terenie Nadleśnictwa Kolbudy powołano 3 użytki ekologiczne na łącznej powierzchni 8,23 ha.

Wykaz użytków ekologicznych

Lp.	Nazwa	Pow. [ha]	Leśnictwo	Akt prawny
1	„Przygielka koło Miszewka”	1,24	Borowiec 257 l	Rozporządzenie Nr 2/2003 Wojewody Pomorskiego z dnia 09 stycznia 2003 r. w sprawie uznania niektórych obszarów za użytki ekologiczne
2	„Łozy w Kietpinie Górnym”	6,39	Otomin 26 b	Uchwała Nr XIV/195/11 Rady Miasta Gdańska z dnia 30 czerwca 2011 r. zmieniająca Uchwałę Rady Miasta Gdańska Nr V/50/06 zmienionej Uchwałą Rady Miasta Gdańska Nr VIII/166/07 w sprawie utworzenia użytku ekologicznego „Łozy w Kietpinie”
3	„Torfowisko Smęgorzyńskie”	0,6	Otomin 36 c	Uchwała Nr VII/67/11 Rady Miasta Gdańska z dnia 17 lutego 2011 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego "Torfowisko Smęgorzyńskie"
	Razem ha:	8,23		

1.4 Obszary chronionego krajobrazu

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Kolbudy znajdują się następujące obszary chronionego krajobrazu:

1. **Doliny Raduni**, powierzchnia wg UCHWAŁY NR 551/XLIII/22 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO z dnia 30 maja 2022 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Raduni – wynosi 3 538,03 ha; na gruntach

nadleśnictwa – 1 358,28 ha. Położony na terenie leśnictw: Sarni Dwór, Babi Dół, Otomin, Bąkowo i Ostróżki.

2. **Otomiński**, powierzchnia wg UCHWAŁY NR 241/XIX/20 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO z dnia 24 lutego 2020 r. w sprawie Otomińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu – wynosi 2073,74 ha; na gruntach nadleśnictwa – 1888,70 ha. Położony na terenie leśnictw: Otomin, Bąkowo.
3. **Przywidzki**, powierzchnia wg UCHWAŁY NR 242/XIX/20 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO z dnia 24 lutego 2020 r. w sprawie Przywidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu – wynosi 15552,57 ha; na gruntach nadleśnictwa – 5176,47 ha. Położony na terenie leśnictw: Sarni Dwór, Babi Dół, Skrzyszewo, Górny Zamszcz, Przywidz, Trzepowo i Ostróżki.
4. **Żuław Gdańskich**, powierzchnia wg UCHWAŁA NR 569/XLV/22 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO z dnia 25 lipca 2022 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Żuław Gdańskich wynosi 24530,79 ha. na gruntach nadleśnictwa – 0,9800 ha. Położony jest na terenie Leśnictwa Trąbki.

1.5 Pomniki przyrody

W Nadleśnictwie Kolbudy znajduje się 37 pomników przyrody. Nadleśnictwo wnioskuję o dokonanie oceny stanu zdrowotności wszystkich drzew pomnikowych, weryfikację wymiarów a także ustalenie ich współrzędnych z dokładnością do 20 m i naniesieniem na LMN.

1.6 Strefy ochrony ostoi, miejsc gniazdowania i regularnego przebywania

Na obszarze nadleśnictwa wyznaczono 8 stref ochrony miejsca rozrodu i regularnego przebywania bielika i bociana czarnego. Nadleśnictwo Kolbudy postuluje o uaktualnienie wykazów w SILP zgodnie z obowiązującymi Decyzjami RDOŚ.

1.7 Obiekty podlegające ochronie konserwatora zabytków

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Kolbudy, znajdują się stanowiska archeologiczne wpisane do rejestru zabytków, stanowiska archeologiczne pozostające w ewidencji lecz nie wpisane do rejestru zabytków oraz inne obiekty o charakterze dziedzictwa kulturowego.

Nadleśnictwo Kolbudy postuluje o uaktualnienie wykazu rejestru zabytków (w tym stanowisk archeologicznych) oraz miejsc pamięci znajdujących się w zarządzie nadleśnictwa w uzgodnieniu z PWKZ. W przypadku ujawnienia nowych stanowisk należy ująć je w oddzielnym wykazie i określić w miarę możliwości granice w celu ochrony/wyłączenia z prac.

2. Typy siedliskowe lasu

Prace nad PUL dla Nadleśnictwa Kolbudy należy wykonać w oparciu o dane z operatu glebowo-siedliskowego opracowanego w 2023 przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oddział w Gdyni.

3. Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw

Na bazie opracowania glebowo-siedliskowego wypracowano propozycję typów lasu i typów drzewostanów. Gatunki domieszkowe należy uwzględnić zgodnie z zarządzeniem nr 86 DGLP w sprawie korekty ZHL. Przy doborze gatunków do odnowień należy wykorzystywać potencjalne zasięgi występowania głównych gatunków lasotwórczych drzew w Polsce. W drzewostanach powstałych z odnowienia naturalnego (z samosiewu) należy pozostawiać typ drzewostanu i uwzględniać wartościowe odnowienie naturalne w składzie gatunkowym. Ze względu na trwającą chorobę jesionu możliwe jest zastąpienie go innym gatunkiem zgodnym z siedliskiem. Podstawa: § 23 Instrukcja Urządzania Lasu, Regionalizacja Przyrodniczo-Leśna Polski 2010.

Na obszarach Natura 2000 rodzaj rębni oraz składy gatunkowe należy dostosować do założeń wynikających z planów zadań ochrony obszaru Natura 2000. Zabiegi trzebieży winny kształtować skład pożądany z siedliskiem przyrodniczym. W przypadku składów gatunkowych odnowień należy utrzymać zasadę preferowania odnowień naturalnych, z dopuszczalnym wprowadzaniem odnowień sztucznych tylko w odniesieniu do gatunków rodzimych, zgodnych z siedliskiem.

Szczegółowe składy gatunkowe zaproponowano w tabeli „Typy lasu i typy drzewostanów TD dla Nadleśnictwa Kolbudy” (poniżej).

Nadleśnictwo Kolbudy – docelowe typy drzewostanów Mezoregiony: Pojezierza Kaszubskiego, Pojezierza Starogardzkiego i Żuław Wiślanych

TSL	Trofizm siedliska (gleby)	Zbiorowisko roślinne	Struktura	Gatunki, udział w składzie w%			Sposób zagospodarowania
				Typ d- stanu (TD)	panujący/ współpanujący	domieszkowe	
Bśw 1-2	świeże i silnie świeże oligotroficzne rodzaje siedlisk	Leucobryo - Pinetum (L-P)	Ip	So	So 80% -90%	Brz 10%-20%	I/IV/V
Bb 0-3	wszystkie oligotroficzne rodzaje siedlisk na torfach wysokich	Vaccinio uliginosi - Pinetum (Vu-P)	Ip	SO	So 80% -90%	Brzo, Brzb 10%-20%	V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów odnowieniowych
BMśw 1-2	oligo-mezotroficzne rodzaje siedlisk świeżych i silnie świeżych	Fago - Quercetum (F-Qp)	IIp	Db-So	So 60%-70% Dbb 20%-30%	Bk do 20%, Brz, Os, Md, do 10%	III/IV/V
BMw 1-2	wszystkie oligo-mezotroficzne rodzaje siedlisk wilgotnych i silnie wilgotnych	Fago - Quercetum (F-Qp)	IIp	Db-So	So 50% - 60% Dbb 20%	Św 10% - 20% Bk, Brz, Os, Ol do 10%	III/IV/V
BMb 1-3	wszystkie oligo-mezotroficzne rodzaje siedlisk bagiennych	Vaccinio uliginosi - Betuletum pubescentis (Vu-B)	Ip	So-Brz	Brzo 50% So 40% - 50%	Brz, Św do 10 %	V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów odnowieniowych
LMśw 1-2	mezotroficzne siedliska świeże i silnie świeże	Fago - Quercetum (F-Qp)	IIp	So-Bk-Db	Dbb 30% - 50%, Bk 20% - 30%, So 20% - 30%	Brz, Os, Md, Św do 10%	III/IV/V
LMśw 1-2	mezotroficzne siedliska świeże i silnie świeże	Luzulo pilosae - Fagetum (Lp-F)	IIp	Bk	Bk 60% - 70%	Dbb do 20% So do 20% Jd, Jw, Md, Św, Brz do 10%	II/IV/V
LMśw 1-2	mezotroficzne siedliska świeże i silnie świeże	Stellario holosteae - Carpinetum betuli (S-C)	IIp	Db	Dbb 50% -60%	Bk do 20% So do 20% Lp, Jw, Kl, Gb, Brz, Os, Jd, Md, Św, Dbs do 20%	III/IV/V
LMw 1	mezotroficzne siedliska umiarkowanie wilgotne	Stellario holosteae - Carpinetum betuli (S-C)	IIp	Db	Dbs 50% - 70%	So do 20% Św do 10% Brzo, Gb, Jw, Kl, Os, Ol, Wz, Js, Lp do 20%	III/IV/V
LMw 2	mezotroficzne siedliska silnie wilgotne	Ribeso nigri - Alnetum postać degeneracyjna (Rn-A)	IIp	Db-Ol	Ol 40 -50% Dbs 30-40%	So do 20%, Św, Brzo, Gb, Os, Wz, Jw, Kl, Lp do 20%	III/IV/V

L Mb 1	mezotroficzne siedliska bagienne odwodnione	Sphagno squarrosi - Alnetum (Ss-A) - formy degeneracyjne	Ip	Ol - Brz	Brzo 50% - 70% Ol 20 - 40%	So do 20% Św, Os, Dbs, Jw, Brz do 10%	V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów odnowieniowych
L Mb 2-3	mezotroficzne siedliska bagienne mokre i bardzo mokre	Sphagno squarrosi - Alnetum (Ss-A)	Ip	Brz - Ol	Ol 50% - 70% Brzo 20% - 30%	So, Św, Os, Dbs, Jw, Brz do 10%	V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów odnowieniowych
L Św 1-2	eutroficzne siedliska świeże i silnie świeże	Galio odorati - Fagetum (G-F)	Ip	Bk	Bk 60% - 80%	Dbs do 20% Jw, Gb, Lp, Czir, Jd, Md, So do 20%	II/IV/V
L Św 1-2	eutroficzne siedliska świeże i silnie świeże	Stellario holosteeae - Carpinetum betuli	Ilp	Db	Dbs 60% - 80%	Bk do 10% Lp, Gb, Jw do 20% Wz, Czir, Jd, Md, So do 10%	III/IV/V
Lw 1	eutroficzne siedliska umiarkowanie wilgotne	Stellario holosteeae - Carpinetum betuli ficarietosum (S-C)	Ilp	Db	Dbs 70% - 80%	Ol 10% Js 10% Wz, Jw, Gb, Lp, Jd, So do 10%	III/IV/V
Lw 2	eutroficzne siedliska silnie wilgotne	Ribeso nigri - Alnetum postać degeneracyjna (Rn-A)		Db-Ol	Ol 50% - 60% Dbs 20% - 30%	Js 10% - 20% Wz, Gb, Jw do 10%	III/IV/V
Lt 0-2	eutroficzne rodzaje siedlisk niezalewane, zalewane i podtapiane, na tarasach zalewowych i nadzalewowych rzek i strumieni	Ficario - Ulmetum minoris (F-U)	Ilp	Db	Dbs 40% - 70%	Js 10 - 20% Wz 10 - 20% Ol, Tpb, Tpc, Jw do 20%	V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów odnowieniowych
Ol 1	eutroficzne siedliska bagienne odwodnione	Ribeso nigri - Alnetum (Rn-A)	Ip	Ol - Brz	Ol 80% - 90%	Brzo 10% Js, Dbs, Brz, Wz do 20%	V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów odnowieniowych
Ol 2-3	eutroficzne siedliska bagienne mokre i bardzo mokre	Ribeso nigri - Alnetum (Rn-A)	Ip	Ol	Ol 90% - 100%	Brzo, Js do 10%	V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów odnowieniowych
OlJ 1	eutroficzne siedliska bagienne odwodnione	Fraxino - Alnetum (F-A) i Carici remota	Ip	Js - Ol	Ol 50%-60% Js 30% - 40%	Dbs, Wz, Jw, Wb do 10%	V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów odnowieniowych
OlJ 2-3	eutroficzne siedliska bagienne mokre i bardzo mokre	Fraxino - Alnetum (F-A) i Carici remota	Ip	Js - Ol	Ol 60%-70% Js 20% - 30%	Brzo, Wz, Wb do 10%	V / pozostawienie drzewostanu do naturalnych procesów odnowieniowych

Ze względu na trwającą chorobę jesionu możliwe jest zastąpienie go innym gatunkiem zgodnym z siedliskiem.

4. Wiek rębności dla głównych gatunków drzew

Komisja Założeń Planu przyjęła poniższe przeciętne wieki rębności na poziomie poprzedniej rewizji Planu Urządzenia Lasu, tj:

Gatunek	Przyjęty wiek rębności [w latach]
Sosna	100
Modrzew	
Jodła	
Świerk	80
Dąb	160
Buk	120
Jesion	100
Brzoza, Olsza	80
Klon, Lipa, Grab, Wiąz, Jawor	
Osika, Sosna Banksa, Olsza „odroślowa”, Olsza szara, Wierzba	60

Na obszarach Natura 2000 dla siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony przyjąć zapisy PZO.

5. Podział lasu na gospodarstwa, w tym kwalifikowanie do gospodarstwa specjalnego

Na podstawie dominujących funkcji pełnionych przez lasy Nadleśnictwa Kolbudy proponuje się utworzenie trzech gospodarstw: specjalnego (S), wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) i wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G).

- Do gospodarstwa specjalnego (S) należy zaliczyć: rezerваты przyrody wraz z otulinami, lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, lasy glebochronne na wydmach nadmorskich w pasie nadbrzeżnym oraz na stokach o nachyleniu powyżej 45° i na stromych zboczach jarów, wąwozów i wzgórz, lasy wodochronne na siedliskach wilgotnych i bagiennych oraz w strefie ujęć i źródeł wody, lasy kryjące zabytki archeologiczne, fragmenty cmentarzysk, miejsca Pamięci Narodowej, parki podworskie oraz dodatkowo lasy o dominującej funkcji społecznej.
- Do gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) należy zaliczyć wszystkie lasy ochronne nie zaliczone do gospodarstwa specjalnego, które uzyskały właściwą decyzję Ministra Środowiska.
- Do gospodarstwa wielofunkcyjnego lasów gospodarczych (G) zalicza się pozostałe obszary z wiodącą funkcją produkcyjną.

6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach

- Sposób zagospodarowania cięciami rębnymi przedstawiono w tabeli TD. Weryfikacji terenowej podlegać będzie możliwość zastosowania rębni przerębowej (V) na siedliskach Bb, BMb, LMb, Lł, OI, OIJ (uzyskanie odnowienia naturalnego) jak również możliwość zaprzestania użytkowania na siedliskach powyższych na których występują skrajnie wilgotne warianty uwilgotnienia. W drzewostanach w których zostanie podjęta decyzja zaprzestania użytkowania należy dopuścić wykonywanie cięć sanitarnych z uwagi na konieczność prowadzenia zabiegów przeciwko szkodliwym owadom.
- Cięcia w lasach o dominującej funkcji społecznej należy prowadzić za pomocą RB IVD lub V.
- Dla rębni projektowanych na obszarach Natura 2000 uwzględnić zapisy wynikające z zatwierdzonych planów zadań ochronnych (PZO).
- Przy projektowaniu cięć rębnych przy głównych drogach oraz kolejowych szlakach komunikacyjnych (w uzgodnieniu z Nadleśnictwem) dopuszcza się zastosowanie rębni zupełnej lub cięć zupełnych w sąsiedztwie dróg krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych z jednoczesnym kształtowaniem strefy przejściowej za pomocą ekotonu § 27 ZHL. .
- Przy projektowaniu rębni należy dążyć do maksymalnego wykorzystania istniejących i możliwych do uzyskania odnowień naturalnych.
- Planowanie usuwania przestojów ograniczyć do niezbędnego minimum wynikającego jedynie z potrzeb hodowlanych młodego pokolenia i potrzeb zachowania bezpieczeństwa publicznego.
- Zręby zupełne planować z pozostawieniem pasa wyłączonego z cięć zupełnych w sąsiedztwie, bagien, torfowisk, źródlisk, źródeł, cieków wodnych.
- Rębnię stopniową należy planować w tych drzewostanach, w których możliwe jest uzyskanie, głównie w drodze odnowienia naturalnego, drzewostanów wielogatunkowych o złożonej strukturze wiekowej i przestrzennej, w drzewostanach jednogatunkowych oraz niezgodnych z siedliskiem, tam gdzie jest możliwa ich przebudowa.
- Stosować zapisy Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej.

7. Szczegółowe wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych

- W zabiegach pielęgnacyjnych (czyszczeniach i trzebieżach), rodzaj zabiegów projektować na podstawie aktualnych potrzeb wynikających z taksacji na gruncie. Jako priorytetowe należy traktować trzebieże w II i III kl.w.
- Nie należy planować zabiegów II nawrotowych. Intensywność zabiegów należy dostosować do potrzeb na gruncie. W projektowaniu cięć pielęgnacyjnych uwzględnić wykonanie szlaków zrywkowych w drzewostanach.
- Przy planowaniu natężenia zabiegów w użytkowaniu przedrębnym należy uwzględnić uzyskaną intensywność tych zabiegów w ubiegłym okresie.
- Klasy wieku V i VI, szczególnie z udziałem buka, powinny być wyłączone z użytkowania przedrębnego. Ma to na celu uwzględnienie okresu ciszy w d-stanie przed użytkowaniem rębnym oraz nieinicjowanie odnowień naturalnych na etapie cięć pielęgnacyjnych.

- Wyliczony etat powinien uwzględniać pozyskanie wykonywane w ramach cięć sanitarnych i przygodnych na poziomie średniorocznym za okres miniony w rozmiarze nie mniejszym niż 10 % planowanych cięć przedrębnych. Należy również uwzględnić zaprzestanie wykonania cięć pielęgnacyjnych na siedliskach BMb, LMb, LŁ, OI, OIJ na których występują skrajnie wilgotne warianty uwilgotnienia (zgodnie z wykazem drzewostanów wyłączonych z użytkowania).
- Nie należy projektować CP-P, tylko zabiegi z zakresu hodowli lasu.

8. Wytyczne w sprawie hodowli lasu, w tym orientacyjnych składów gatunkowych upraw

- Dla potrzeb projektowania składów gatunkowych odnowień, należy wykorzystać operat siedliskowy, sporządzony według stanu na 01.01.2023 r. z uwzględnieniem i wyszczególnieniem w opisach taksacyjnych siedlisk chronionych określonych w PZO w ramach obszarów Natura 2000 oraz ustalenie składów gatunkowych drzewostanów, kierunków i zasad ich zagospodarowania zgodnie z charakterystycznym dla nich priorytetem ochronnym. Jako preferowaną formę odnowienia dla drzewostanów na właściwych siedliskach przyjąć odnowienia naturalne.
- CW i CP – planować tylko w uprawach i młodnikach, w których zabieg jest niezbędny do wykonania, decyduje stan lasu na gruncie. CW dla nowopowstałych upraw zaplanować na poziomie 20 % powierzchni przewidzianej do odnowienia, bez ujmowania w planie hodowli lasu.
- Wprowadzanie II piętra planować we wszystkich drzewostanach przewidzianych do przebudowy oraz w drzewostanach, w których zabieg jest zasadny na gruncie w istniejącym drzewostanie.
- Luki – planować dolesienie luk tylko w warunkach stwarzających szansę wzrostu młodego pokolenia drzew, bez kryterium powierzchniowego. Drobnych luk i przerzedzeń odgrywających korzystną rolę w ochronie różnorodności biologicznej oraz kształtowaniu klimatu wnętrza lasu nie należy przeznaczać do dolesienia.
- Plan powierzchni do odnowień należy zredukować o 20% przy planowanych rębniach zupełnych i 30% przy planowanych rębniach złożonych.
- Poprawki i uzupełnienia należy planować dla nowo zakładanych upraw do 10% powierzchni odnowionej, dla istniejących upraw według potrzeb na gruncie.
- Na podstawie Zarządzenia nr 58/2012 DGLP oraz zapisów IUL wykonawca planu sporządzi jeden wykaz wszystkich powierzchni z występującym odnowieniem naturalnym, opisanych w trakcie prac urzędniowych. Nadleśnictwo prześle informacje wykonawcy planu dotyczące upraw, które pochodzą z sadzenia. Lista odnowień naturalnych uzgodniona z nadleśnictwem zostanie zaprezentowana przez wykonawcę PUL na naradzie NTG.

9. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej

W trakcie prac taksacyjnych należy uwzględnić aktualny oraz przewidywany stan uszkodzenia drzewostanów na skutek niekorzystnego oddziaływania czynników biotycznych, abiotycznych, antropogenicznych oraz opracować kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu. Należy szczególnie uwzględnić następujące przyczyny uszkodzeń lasu:

9.1 Występowanie szkodników owadzych

W ostatnich latach w Nadleśnictwie Kolbudy nie zaobserwowano gradacji owadzych szkodników pierwotnych i wtórnych drzewostanów. Prowadzony monitoring szkodników owadzych nie wskazuje na występowanie potencjalnego zagrożenia dla drzewostanów.

9.2. Grzyby patogeniczne

W chwili obecnej w nadleśnictwie występuje niewielkie zagrożenie ze strony grzybów patogenicznych. W trakcie taksacji uwagi wymagają drzewostany występujące na gruntach porolnych wykazujące stosunkowo małe zróżnicowanie gatunkowe, gdzie występują szkody związane z działaniem patogenicznych grzybów korzeniowych.

9.3. Zwierzyna

Wysoka liczebność zwierzyny utrzymująca się na terenie nadleśnictwa powoduje presję, szczególnie na drzewostany z udziałem dęba, jodły oraz innych gatunków chętnie zgryzanych. Niezbędnym jest, aby w trakcie prac związanych ze sporządzeniem planu urządzenia lasu zwrócić uwagę na stan upraw i młodników.

9.4 Zakłócenia stosunków wodnych

W trakcie prac taksacyjnych należy uwzględnić aktualny stan uwilgotnienia siedlisk i wyodrębnić tereny nienadające się do hodowli lasu, w szczególności ze stałym lub czasowym występowaniem lustra wody. Należy przeprowadzić weryfikację terenową wydzieleń na których możliwe jest lokalizowanie zbiorników małej retencji – wykaz wydzieleń.

Powierzchnie czasowo zalane w wyniku bytowania bobra europejskiego zaliczyć do gruntów leśnych do sukcesji lub w przypadku małych powierzchni jako pnsw – bagno (dodatkowa uwaga).

9.5 Antropopresja

Lasy nadleśnictwa, narażone są na silną antropopresję w okresie niemal całego roku. W związku z intensywnym rozwojem zabudowy, zarówno całorocznej jak i rekreacyjnej oraz usługowej, a także z planowaną budową infrastruktury elektro-energetycznej (farmy wiatrowe, fotowoltaiczne) na obszarze zasięgu administracyjnego nadleśnictwa należy zakładać, że szkody związane z antropopresją będą się nasilać. Główne problemy z tym związane to:

- lokalizacja stref zabudowy na terenach niegdyś rolniczych w bezpośrednim sąsiedztwie lasów;
- fragmentacja kompleksów leśnych przez sieć dróg;
- nielegalne korzystanie z lasu z wykorzystaniem samochodów, quadów, motocykli, w tym rajdy;
- płoszenie zwierząt, wydeptywanie, zaśmiecanie.

9.6 Ochrona przeciwpożarowa

Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej lasu należy opracować, uwzględniając istniejący stan zabezpieczenia p.poż. z proponowanymi zmianami dojazdów pożarowych w nadleśnictwie wykazany w opracowaniu "Sposób postępowania na wypadek powstania pożaru". Nadleśnictwo wnioskuje o uwzględnienie przyjętych w obecnym PUL zmian w zakresie ilości i przebiegu dojazdów pożarowych.

Z analizy zdarzeń w obecnym PUL liczba pożarów oraz innych zdarzeń pożarowych zmalała. Pożary oraz inne zdarzenia pożarowe miały miejsce na niewielkiej przeciętnej powierzchni, niestanowiącej zagrożenia dla trwałości lasu.

Nadleśnictwo wnioskuję o aktualizację dróg i dojazdów pożarowych (z uwzględnieniem nowych inwestycji infrastrukturalnych), oraz punktów czerpania wody.

10. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego lasów, w tym sporządzenia odpowiedniej mapy przeglądowej

W ostatnim okresie Nadleśnictwo Kolbudy znacznie rozbudowało infrastrukturę rekreacyjno-turystyczną. W kolejnych latach działania w tej materii skupione będą na konserwacji i utrzymaniu istniejących obiektów. Nadleśnictwo wnioskuję o aktualizacje LMN pod kątem lokalizacji i przebiegu elementów infrastruktury zagospodarowania turystycznego, rekreacyjnego i edukacyjnego. Przy projektowaniu zabiegów hodowlanych należy uwzględnić ich wpływ na zagospodarowanie obiektów i szlaków turystycznych zgodnie z wytycznymi zawartymi w ZHL §71, jak również na atrakcyjność miejsc o szczególnym znaczeniu dla turystyki i rekreacji oraz dokonać stosownych modyfikacji działań gospodarczych.

11. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego i zagospodarowania łowieckiego

11.1 Użytkowanie uboczne

W ramach użytkowania ubocznego prowadzona jest sprzedaż choinek oraz stroiszu świerkowego i jodłowego. Nadleśnictwo Kolbudy w chwili obecnej posiada 7,85 ha plantacji choinkowych, które w kolejnych latach zostaną utrzymane. Nadleśnictwo wnioskuję o uwzględnienie w opisach taksacyjnych istniejących plantacji choinkowych.

11.2 Gospodarka łąkowa i rolno-środowiskowa

Nadleśnictwo prowadzi gospodarkę rolno-środowiskową na powierzchni 26,51 ha (15,58 ha – płatności w ramach systemów wsparcia bezpośredniego; 10,93 ha – płatności rolno-środowiskowo-klimatyczne w ramach PROW 2022-2027). W ramach Działania rolno-środowiskowo-klimatycznego dla Nadleśnictwa Kolbudy wyróżniono następujące warianty ochrony siedlisk:

- Wariant: 2.6.1 Ochrona cennych siedlisk i zagrożonych gatunków poza obszarami Natura 2000 Torfowiska – 9,82 ha.
- Wariant: 1.6.1 Ochrona cennych siedlisk i zagrożonych gatunków na obszarach Natura 2000 Torfowiska – 1,11 ha.

11.3 Wytyczne w sprawie zagospodarowania łowieckiego

Określenie kierunkowych zadań z zakresu gospodarki łowieckiej należy dokonać zgodnie z § 106 i § 107 IUL (w tym poprawa warunków bytowania zwierzyny oraz zwiększenie naturalnej bazy żerowej).

Na terenie nadleśnictwa funkcjonuje 23 obwodów łowieckich w ramach Rejonu Hodowlanego Nr VI Kolbudzkiego, którym zarządza Nadleśnictwo Kolbudy. Dla 23 obwodów łowieckich, które są dzierżawione przez 18 kół łowieckich właściwym do zatwierdzania rocznych planów łowieckich jest Nadleśniczy Nadleśnictwa Kolbudy.

Gospodarka łowiecka prowadzona jest w oparciu o Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany dla Rejonu Hodowlanego Nr VI kolbudzkiego na lata od 01 kwietnia 2023 r. do 31 marca 2033 r.

12. Wytyczne w sprawie ujmowania w planie urządzenia lasu zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa

Nadleśnictwo wnioskuję o ujęcie w opisie taksacyjnym obiektów małej retencji nizinnej oraz inwentaryzację obszarów wydzieleń, które są powierzchniowo zalewane przez wody retencyjne. Wykaz obiektów nadleśnictwo przekaże wykonawcy PUL

13. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej

Charakterystykę ekonomiczną opracować zgodnie z zapisami IUL. Nadleśnictwo wnioskuje o odstąpienie od sporządzenia prognozy ekonomicznej jako osobnego dokumentu.

14. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu sprawozdawczego

Nadleśnictwo proponuje sporządzić prognozę stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego zgodnie z § 123 IUL. Prognozę wykonuje się według obrębów i łącznie dla nadleśnictwa. Nie jest celowe tworzenie symulacji stanu drzewostanów dla leśnictw.

15. Wytyczne do weryfikacji i aktualizacji programu ochrony przyrody

Weryfikację sporządzić zgodnie z „Zasadami weryfikacji i aktualizacji programu ochrony przyrody dla nadleśnictwa” oraz Instrukcji Urządzania Lasu.

Lista gatunków chronionych powinna być określona na podstawie inwentaryzacji terenowych prowadzonych w trakcie prac taksacyjnych oraz waloryzacji przyrodniczo – leśnej wykonywanej rokrocznie przez służbę terenową nadleśnictwa.

Lokalizację siedlisk chronionych określonych w planach zadań ochronnych „Natura 2000” należy zestawić tabelarycznie podając: siedlisko, adres leśny i gminę. Informacje o siedlisku „naturowym” należy umieścić w opisie taksacyjnym. Zgodnie z wnioskiem RDOŚ w Gdańsku w trakcie prac taksacyjnych należy zweryfikować zasięg płatów siedlisk chronionych – rozbieżności zgłosić do uzgodnienia.

Obiekty podlegające ochronie jako dziedzictwo kulturowe powinny być ujęte w zestawienia tabelaryczne (wykazane wg rodzaju obiektu: np. kamienie pamiątkowe, cmentarze, mogiły, kapliczki, krzyże, ruiny, grodziska, parki itp).

Informacje zawarte w POP powinny odnosić się wyłącznie do terenów zarządzanych przez Nadleśnictwo Kolbudy.

16. Projekt wystąpienia do Dyrektora RDOŚ w Gdańsku w sprawie zakresu oraz szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000

Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku wystąpi o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla tworzonego projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Kolbudy na lata 2026-2035 na podstawie art. 46 w związku z art. 51 ust. 2, 52 ust. 2 oraz 53 ustawy z dnia 3 października 2008 r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r., Nr 199, poz. 1227).

17. Pozostałe wskazania

Wszystkie nieprzewidziane w niniejszym opracowaniu sytuacje będą na bieżąco konsultowane i wyjaśnione z przedstawicielem nadleśnictwa.

18. Wykaz załączników

Załącznik nr 1 - Lista uczestników Komisji Założeń Planu.

Protokół sporządził:
Krzysztof Rynkowski

Zatwierdził: