

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi



Protokół
z posiedzenia Komisji Założeń Planu

Założenia do sporządzenia projektu
Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Kolumna
Obręby: Kolumna, Rydzyny i Zduńska Wola

na okres od 01.01.2026 r. do 31.12.2035 r.

Październik 2023 r.

Część A. Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędzeniowych

Posiedzenie Komisji Założeń Planu (KZP) dla Nadleśnictwa Kolumna odbyło się w dniu 20.10.2023 r. w składzie:

Przewodniczący:

Marek Miścierewicz – Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Łodzi

Członkowie:

- Marcin Król - Nadleśniczy Nadleśnictwa Kolumna,
- Marcin Jaruga – Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Łodzi,
- Maciej Siembor – Starszy Specjalista SL ds. Stanu Posiadania RDLP w Łodzi,
- Zbigniew Pietrzak – Specjalista SL ds. Stanu Posiadania i Urządzania Lasu RDLP w Łodzi.

Do wzięcia udziału w posiedzeniu zaproszono m. in. przedstawicieli: Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi, samorządów oraz Państwowej Straży Pożarnej.

Szczegółowa lista uczestników posiedzenia KZP, stanowi załącznik nr 1 do niniejszego protokołu.

Ustalenia zawarte w protokole spisano po wysłuchaniu referatu Nadleśniczego Nadleśnictwa Kolumna, koreferatu Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Łodzi oraz przeprowadzeniu dyskusji.

A 1. Prace siedliskowe i fitosocjologiczne

Podczas prac urzędzeniowych typy siedliskowe lasu będą ustalane na podstawie operatów:

- glebowo – siedliskowego z 2001 roku (obręb Kolumna i Rydzyny), glebowo-siedliskowego z 2006 roku (obręb Zduńska Wola) oraz materiały sporządzone w trakcie opracowywania nowego operatu glebowo-siedliskowego.
- fitosocjologicznego sporządzonego z 2020 roku

W przypadku stwierdzenia w trakcie taksacji istotnej niezgodności pomiędzy opisanym typem siedliskowym lasu a potencjałem rzeczywistym siedliska, wykonawca projektu planu proponuje zmianę typu siedliskowego lasu w uzgodnieniu z Nadleśnictwem. Dla gruntów przejętych w zarząd lub zalesionych gruntów porolnych (dla których nie określono TSL), siedliskowe typy lasu oraz, w miarę możliwości typy, podtypy i gatunki gleb, określi taksator podczas prac urzędzeniowych. Wykaz takich pozycji wykonawca projektu planu przedstawi Nadleśnictwu przy odbiorze końcowym prac terenowych.

A 2. Prace przygotowawcze

A 2.1. Zebranie oraz zestawienie danych o obszarach chronionych w nadleśnictwie i funkcjach lasu, z uwzględnieniem obszarów Natura 2000 w wyznaczonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie, a także sporządzenie wstępnej wersji mapy obszarów chronionych i funkcji lasu.

- Nadleśnictwo uzyskało informacje o zasobach przyrodniczych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa wraz z określeniem głównych zagrożeń dla środowiska na tym obszarze.
- Nadleśnictwo sporządziło na bazie mapy sytuacyjnej wstępną wersję mapy obszarów chronionych i funkcji lasu (§ 8 ust.1 pkt 3). Mapa ta będzie potrzebna m.in. do uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000.

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy projektu planu aktualny „wykaz drzewostanów wyłączonych z użytkowania głównego na okres obowiązywania planu urządzenia lasu na skutek odpowiednich decyzji zarządzającego lub uprawnionych organów” (110 pkt 16 IUL). Po uzgodnieniu wykaz ten zostanie zamieszczony w Programie Ochrony Przyrody.

Wstępna mapa obszarów chronionych i funkcji lasu została zatwierdzona podczas posiedzenia KZP.

- W części B referatu „Założenia do planu urządzenia lasu” wyczerpująco omówione są zagadnienia dotyczące obszarów chronionych i funkcji lasu, także obszarów Natura 2000. W dalszej części prezentacji przy omawianiu „Założeń do planu” szczegółowo zostaną wskazane potrzeby ewentualnych korekt w tym zakresie.

A 2.2. Zebranie informacji o podstawowych założeniach polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczących gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska

- W referacie Nadleśniczy wyczerpująco przedstawił zagadnienia związane z planowaną polityką przestrzennego zagospodarowania obszaru w zasięgu działania Nadleśnictwa.
- W związku z tym, że główne założenia polityki przestrzennej po zaktualizowaniu przez wykonawcę projektu planu, zawarte zostaną w sporządzanym opisie ogólnym nadleśnictwa, Nadleśnictwo przekaze wykonawcy projektu planu dodatkowo dane dotyczące:
 - gmin, które posiadają aktualne miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, wraz z uchwałami (nawet jeśli mpzp obejmuje część gminy),
 - programów operacyjnych w rozbiciu na rodzaj i liczbę,
 - gmin, które w trakcie sporządzania projektu planu urządzenia lasu, przystąpią do opracowywania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Nadleśnictwo na bieżąco będzie informowało wykonawcę projektu planu o przystąpieniu przez gminy do opracowywania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz o przyjętych aktach prawa miejscowego.

A 2.3. Sprawdzenie kompletności i poprawności danych z zakresu ewidencji gruntów, przekazywanych przez Nadleśniczego wykonawcy projektu planu urządzenia lasu.

A 2.3.1. Ewidencja gruntów

Ewidencja gruntów w Nadleśnictwie Kolumna prowadzona jest zgodnie z Zarządzeniem Nr 2 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 10 stycznia 2019 roku w sprawie sposobu ewidencjonowania lasów, gruntów i innych nieruchomości w Lasach Państwowych. Dane z tego zakresu zostaną przekazane wykonawcy projektu PUL zgodnie z obowiązującymi zarządzeniami i instrukcjami.

Według stanu na dzień 01.01.2016 roku, powierzchnia wynosiła 19 755,40 ha. W latach 2016-2023 w wyniku zmian powierzchnia Nadleśnictwa ulegała zmianom i według stanu na dzień 01.01.2023 r. wynosi 19 763,20 ha. Powierzchnia gruntów zmieniła się głównie w wyniku:

- przekazania gruntów pod budowę dróg gminnych, powiatowych i wojewódzkich ,
- zmian powierzchni wynikające z podziału działek i modernizacji ewidencji gruntów,
- sprzedaż osad w trybie art. 40a ustawy o lasach,
- zakup gruntów w trybie art. 37 oraz 37a ustawy o lasach
- przejmowania gruntów w trybie art. 74 ust. 3 ustawy o lasach,
- przekazanie i przejmowanie nieruchomości w ramach prawomocnych postanowień sądów.

Nadleśnictwo Kolumna prowadzi ewidencję gruntów zgodnie z ewidencją powszechną gruntów prowadzoną przez Starostwa Powiatowe w Bełchatowie, Łasku, Łodzi, Pabianicach, Piotrkowie, Sieradzu i Zduńskiej Woli. Większość występujących rozbieżności zostało usuniętych.

Pozostałe rozbieżności są w trakcie usuwania, a wykaz ewentualnych rozbieżności zostanie dostarczony wykonawcy projektu planu w momencie przekazywania danych podstawowych.

A 2.3.2. Sumaryczny zakres ewidencyjnych zmian powierzchniowych (wg stanu 01.01.2023 r.).

Łączna powierzchnia geodezyjna Nadleśnictwa ze współwłasnościami nie zredukowanymi, figurująca w rejestrze gruntów w SILP (LPIR-4) wg stanu na 01.01.2023 r. wynosi 19 763,20 ha. Obejmuje ona:

- pow. leśną zalesioną i nie zalesioną – 19 036,95 ha

- pow. związaną z gospodarką leśną – 534,30 ha
- pow. zadrzewiona i zakrzewiona – 3,48 ha
- pow. użytków rolnych – 98,24 ha
- pow. użytków ekologicznych – 9,87 ha
- pow. gruntów zabudowanych i zurbanizowanych – 22,77 ha
- tereny komunikacyjne – 21,32 ha
- tereny różne – 1,37 ha
- pow. nieużytków – 3,64 ha
- pow. gruntów pod wodami – 52,58 ha.

A 2.3.3. Leśna mapa numeryczna

Nadleśnictwo posiada leśną mapę numeryczną zgodną z obowiązującym standardem LMN. Nadleśnictwo Kolumna udostępni wykonawcy projektu planu urządzenia lasu LMN w wersji elektronicznej wraz z raportem kontroli atrybutowych LMN wykonanych w SILPWeb w dniu przekazania LMN.

A 2.4. Ustalenia dotyczące gruntów: spornych, stanowiących współwłasność, przeznaczonych do zalesienia, wyłączonych z zarządu, wyłączonych z produkcji, a pozostających w stanie posiadania Nadleśnictwa Kolumna.

Nadleśnictwo Kolumna posiada uregulowany stan prawny gruntów w 99,78 % powierzchni nadleśnictwa. Pozostała część jest w opracowaniu.

A 2.4.1. Grunty sporne

Nadleśnictwo Kolumna nie posiada gruntów spornych.

A 2.4.2. Grunty stanowiące współwłasność.

Nadleśnictwo posiada grunty stanowiące współwłasność o łącznej powierzchni 0,2698 ha, położone na terenie gmin: Łask oraz Zduńska Wola, zgodnie z poniższym wykazem:

Nr działki	Udział	Pow. działki (ha)	Rodzaj użytku	Pow. Użytku (ha)	Oddz., pododdz.
1	2	3	4	5	6
Obwód Kolumna					
Powiat łaski, gmina Łask – miasto, obręb ewidencyjny 04					
254/6	1/6	0,1717	Tereny mieszkaniowe	0,1717	168m
Razem		0,1717		0,1717	

Obręb Zduńska Wola					
Powiat zduńskowolski, gmina Zduńska Wola – miasto, obręb ewidencyjny 0004					
111/51	1/48	0,0941	Tereny mieszkaniowe	0,0941	298 p
599/13	1/48	0,0023	Tereny mieszkaniowe	0,0023	298 p
599/16	1/48	0,0012	Tereny mieszkaniowe	0,0012	298 p
599/9	1/48	0,0005	Tereny mieszkaniowe	0,0005	298 p
Razem		0,0981		0,0981	
Ogółem		0,2698		0,2698	

A 2.4.3. Grunty przeznaczone do zalesienia.

Dla niezagospodarowanych gruntów rolnych Nadleśnictwo Kolumna sukcesywnie zwraca się z wnioskami do gmin o wydanie zaświadczeń o przeznaczeniu działek w planach zagospodarowania przestrzennego bądź wydania decyzji o warunkach zabudowy

W przypadku stwierdzenia przez wykonawcę projektu planu na gruntach rolnych, będących w zarządzie Nadleśnictwa, powstania sukcesji naturalnej wartościowych gatunków lasotwórczych, zostaną one przekwalifikowane na lasy, w przypadku gdy grunty te przeznaczone są pod prowadzenie gospodarki leśnej w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, lub w przypadku braku aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego po uzyskaniu decyzji o warunkach zabudowy.

A 2.4.4. Grunty wyłączone z zarządu i przekazane w użytkowanie na podstawie art. 40 ustawy o lasach.

Nadleśnictwo Kolumna posiada grunty o łącznej powierzchni 127,5239 ha wyłączone z zarządu i przekazane w użytkowanie na podstawie art. 40 ustawy o lasach, zgodnie z poniższym wykazem:

Gmina i obręb ewidencyjny	Leśnictwo	Nr działki	Pow. działki (ha)	Oddział /pododz.	Rodzaj użytku
Gmina Buczek Obręb ewidencyjny 0010 GUCIN	Teodory	3.254/5	0,3065	255 ~a, 254 ~a	Ls
		3.254/6	23,8219	254 a, b, c, g, f, 255 f;	Ls
		3.255/3	5,6605	255 i, h, g, j, ~b	Ls
		3.255/7	0,5048	255 ~a	Ls
		3.255/8	24,3239	255 a, b, d, f	Ls
		3.256/5	13,8192	256 a, b, c	Ls
		3.257/8	4,1016	257 c	Ls
		3.257/9	15,8032	257 a, c, ~a	
		3.257/4	0,3284	257 ~c	Ls
		3.257/11	7,2888	257 d, ~b	Ls
		3.257/10	1,8200	257 d	
		3.258/16	1,5778	257 a, c, ~a, 258 c	Ls
		3.258/15	1,3731	258 c	
		3.258/9	0,3472	258 ~a	Ls
		3.258/17	5,6709	258 a, b, d, f, g	Ls
		3.258/18	3,8591	258 a, b, d, f	
		3.259/1	2,1974	259 d, f	Ls
		3.259/6	12,1474	259 a, b, c	Ls
		3.259/7	2,5722	259 a, b	
			127,5239		

A 2.4.5. Grunty wyłączone z produkcji w trybie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, a pozostających w stanie posiadania Nadleśnictwa

Nadleśnictwo Kolumna posiada grunty wyłączone z produkcji w trybie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, zgodnie z poniższym wykazem:

Leśnictwo	Nr działki	Pow. wyłączenia (ha)	Oddział /pododz.	Cel wyłączenia	Nr i data decyzji wyłączeniowej
Tuszyn	76/5	0,0011	06-06-2-01-70 -r -00	Budowa kontenerowej stacji transformatorowej	Decyzja ZS.224.1.4.2021 z dnia 07.07.2021 roku
	76/6	0,0014			

A 3. Forma przekazania bazy danych SILP na potrzeby planu urządzenia lasu, w tym zaktualizowanych danych geometrycznych i opisowych oraz ewentualna decyzja w sprawie wstrzymania obrotu gruntami.

Baza danych SILP zostanie przekazana wykonawcy projektu planu na zasadach określonych Zarządzeniem Nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 marca 2007 r. w sprawie przenoszenia informacji pomiędzy planem urządzenia lasu dla nadleśnictwa i Systemem Informatycznym Lasów Państwowych oraz w sprawie bieżącej aktualizacji stanu lasu w SILP.

Przekazanie powinno nastąpić w drodze importu z bazy SILP do oprogramowania TAKSATOR lub webTAKSATOR.

Wszelkiego rodzaju zmiany w ewidencji (przejęcia, przekazania, sprzedaże, zamiany, zmiany klasyfikacji i rodzaju gruntu) powinny być zakończone do 30 czerwca 2025 r. Po tym terminie nadleśnictwo wstrzyma się ze zmianami w rejestrze ewidencji gruntów do czasu zakończenia prac urzędniowych. Zmiany wprowadzone po tej dacie zostaną ujęte wyłącznie po uzgodnieniu z wykonawcą projektu PUL.

W razie zmian danych ewidencyjnych w trakcie opracowania planu urządzenia lasu (PUL) nadleśnictwo dostarczy dokumentację wykonawcy projektu planu. Wszelkie zmiany w ewidencji gruntów po przekazaniu przez nadleśnictwo bazy danych wykonawcy projektu planu, powinny zawierać dokumentację geodezyjną (wykazy zmian danych geodezyjnych, decyzje, protokoły zdawczo-odbiorcze, mapy ewidencyjne) w formie cyfrowej i analogowej. Powyższe terminy mogą ulec zmianie po wejściu w życie opracowywanej nowej Instrukcji urządzania lasu.

A 4. Korekta podziału powierzchniowego.

W przypadku zmian w oddziałach należy dążyć do utrzymania dotychczasowej literacji wydzieleń.

Dla gruntów wydzierżawionych i objętych służebnościami należy zachować dotychczasowe adresy leśne.

Nadleśnictwo przekaże wykaz obowiązujących umów, dla których należy wyodrębnić nowe wydzielania z pozostawieniem obowiązującego adresu leśnego.

W przypadku obszaru Natura 2000, jeżeli zajdzie potrzeba należy przeprowadzić podział lub korektę granic wydzieleń tak, aby granica wydzienia stanowiła granicę obszaru Natura 2000 oraz uwzględniała zasięg występowania siedlisk przyrodniczych, będących przedmiotami ochrony w obszarze.

Należy zachować literację wydzieleń w zasięgu form ochrony przyrody: rezerwatów, obszarów Natura 2000 z opracowanymi PZO, dla których zaplanowano działanie w PZO, użytków ekologicznych, stref ochronnych oraz obiektów nasiennych. Korekty wykonać tylko w przypadku ewidentnych błędów po wcześniejszym ustaleniu zakresu zmian z Nadleśnictwem Kolumna.

Nadleśnictwo Kolumna udostępni wykonawcy niezbędne materiały w tym zakresie.

W ramach prac urzędniowych należy przeprowadzić aktualizację powierzchni terenów pod liniami energetycznymi oraz sieciami gazowymi, z uwzględnieniem zawartych umów służebności przesyłu.

Należy wyodrębnić nowe wydzielania w pasie o szerokości 25 m od linii brzegu naturalnych cieków i zbiorników wodnych bez wskazań gospodarczych w zakresie rębni zupełnych i gniazdowych.

Nadleśnictwo w porozumieniu z sąsiednimi nadleśnictwami dokona sprawdzenia i korekty położenia gruntów własnych z wykorzystaniem warstw LMN.

Nadleśnictwo dokona korekty powierzchni i położenia osad przed przekazaniem danych wykonawcy projektu planu urządzenia lasu.

Wykonawca projektu planu urządzenia lasu przyjmie przebieg oraz szerokość dróg do wyznaczenia liniowych wyłączeń taksacyjnych na podstawie przekazanych przez nadleśnictwo danych docelowej sieci dróg. Różnice w przebiegu dróg wchodzących w skład docelowej sieci dróg, stwierdzone podczas taksacji lasu wykonawca projektu planu urządzenia lasu zgłosi w formie graficznej nadleśniczemu, który podejmie decyzję o ich ewentualnej korekcie w ramach prac nad projektem planu urządzenia lasu.

Nadleśnictwo prześle wykonawcy projektu planu niezbędne materiały w powyższym zakresie.

A 5. Oznaczenie niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowanie w planie urządzenia lasu gruntów stanowiących współwłasność.

Oznaczenie niewyraźnych granic wyłączeń taksacyjnych zostanie wykonane zgodnie z obowiązującą Instrukcją urządzania lasu.

Powierzchnia współwłasności, a także miąższość na niej nie podlegają prostej redukcji wielkością udział i nie są elementem planowania urządzeniowego. Do celów ewidencyjnych grunty te zostaną ujęte w informacjach dodatkowych, zamieszczanych po podsumowaniu danych inwentaryzacyjnych i zestawień planu urządzenia lasu.

A 6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urządzenia lasu.

Do prac nad projektem planu zostaną wykorzystane najbardziej aktualne dane pozyskane przez RDLP z GUGiK – ortofotomapy, BDOT i ISOK udostępnione nieodpłatnie przez GUGiK.

W przypadku braku możliwości uzyskania aktualnej ortofotomapy z zasobów GUGiK, dla gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Kolumna zostanie zlecone sporządzenie ortofotomapy.

Opracowane dane zostaną udostępnione wykonawcy projektu planu.

A 7. Ujmowanie cech drzewostanów w planie urządzenia lasu, w tym cechy „inne”.

Należy zweryfikować cechy drzewostanów zgodnie z obowiązującą Instrukcją urządzania lasu.

Jako specyficzne dla Nadleśnictwa cechy należy ujawnić:

- drzewostany na gruntach zrehabilitowanych,
 - drzewostany zaliczone do gospodarstwa o funkcji społecznej,
- poprzez umieszczenie odpowiedniej informacji w polu tekstowym opisu taksacyjnego.

W polu opisu taksacyjnego TSL należy wpisać kod siedlisk przyrodniczych. (maksymalnie do trzech zespołów w wydzieleniu)

A 8. Zastosowanie jednostek kontrolnych.

Nie przewiduje się tworzenia jednostek kontrolnych.

A 9. Priorytety przebudowy drzewostanów.

Drzewostany do przebudowy z podziałem na grupy, zostaną ustalone przez wykonawcę projektu planu podczas prac terenowych, zgodnie z wytycznymi IUL. Wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy z podziałem na grupy wykonawca projektu plany uzgodni z nadleśnictwem i RDLP w Łodzi.

Hierarchię potrzeb należy przyjąć uwzględniając elementy określone w Zasadach hodowli lasu.

Sugestie Nadleśnictwa w sprawie zakwalifikowanie drzewostanów do przebudowy zostaną przekazane wykonawcy projektu planu.

Drzewostany na gruntach zrehabilitowanych traktować jako przedplonowe i nie planować ich przebudowy.

A 10. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych.

Proponuje się nie planować zwiększenia powierzchni do odnowienia w drzewostanach KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych, a jedynie zamieścić wpis w elaboracie o możliwości zwiększenia wykonania powierzchni odnowień o 10 % w przypadku wystąpienia w/w uszkodzeń.

A 11. Dodatkowy pomiar drewna martwego.

Należy wykonać zgodnie z § 62 Instrukcji Urządzania Lasu.

A 12. Sporządzenie i wydruk map gospodarczych, gospodarczo-przeładowych i przeładowych.

Materiały kartograficzne powinny zostać wykonane zgodnie z wymogami zapisanymi w obowiązującej Instrukcji urządzania lasu.

Szczegółowa zawartość dokumentów, forma i wygląd materiałów przekazanych zostanie określona w SIWZ wg ustaleń Zamawiającego z jednoczesnym uwzględnieniem map wskazanych w referacie Nadleśniczego.

Należy wykonać Mapę form ochrony przyrody z danymi wrażliwymi do wyłącznego użytkowania przez Nadleśnictwo.

Nadleśnictwo prześle wykonawcy projektu planu siatkę koordynat do sporządzenia mapy ochrony przeciwpożarowej.

Mapy zostaną sporządzone na podstawie najbardziej aktualnej mapy topograficznej w oparciu o bazę danych BDOT10k.

A 13. Podział na obręby leśne oraz podział na leśnictwa.

Należy zachować dotychczasowy podział na obręby leśne i leśnictwa.

A 14. Zdefiniowanie obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód.

ZOL w Łodzi prześle wykonawcy projektu planu wszystkie niezbędne dane o obszarach występujących zagrożeniach biotycznych i innych oraz wskaże obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód.

Referat Kierownika ZOL w Łodzi stanowi załącznik nr 2 do niniejszego protokołu

A 15. Ustalenie terminów i sposobów kontroli prac urządzeniowych.

Po sporządzeniu wstępnego wydruku opisów taksacyjnych z przywiązaniem wydzieleń do działek i rozliczeniem powierzchni oraz po wykreśleniu map gospodarczych, materiały zostaną przekazane nadleśnictwu celem analizy i ostatecznej korekty. Uzgodnieniu podlegać będą także sporządzone wykazy cięć użytków rębnych. Proponuje się, aby ww. materiały zostały przekazane nadleśnictwu na okres 45 dni.

- Niezależnie od kontroli prowadzonych przez zlecającego tj. RDLP, w Nadleśnictwie będą prowadzone systematyczne uzgodnienia opisów taksacyjnych pomiędzy taksatorami a poszczególnymi leśniczymi w miarę postępu prac i po zakończeniu prac w danym leśnictwie. Do bezpośredniej współpracy z Kierownikiem drużyny urządzeniowej wyznacza się Zastępcę Nadleśniczego, Inżyniera Nadzoru lub upoważnionego pracownika Nadleśnictwa. Uzgodnienia zostaną na bieżąco odnotowane w protokołach uzgodnień.

- Nadleśnictwo deklaruje pełną współpracę w zakresie udostępniania niezbędnych materiałów do opracowania PUL. Wstępne wydruki opisów taksacyjnych wraz ze szkicami map gospodarczych oraz wskazaniem gospodarczymi będą uzgodnione przez wykonawcę projektu PUL, Leśniczego, Inżyniera Nadzoru lub innego upoważnionego pracownika Nadleśnictwa. Dla każdego leśnictwa zostanie sporządzony protokół uzgodnień, który przedkładany będzie w Nadleśnictwie do weryfikacji i zatwierdzenia przez Nadleśniczego. Do odbioru prac terenowych należy przedłożyć uzgodnione wykazy: halizn, płazowin, zrębów, drzewostanów do przebudowy, KO, KDO, gruntów przewidzianych do szczególnej ochrony, gruntów do sukcesji naturalnej, poletek łowieckich, planowanych podsadzeń produkcyjnych i drzewostanów bez wskazań gospodarczych na najbliższe 10-lecie oraz protokół z uzgodnień wstępnych wydruków opisów taksacyjnych. Nadleśnictwo prześle

wykonawcy projektu planu wykaz drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego w roku, w którym będzie prowadzona taksacja oraz planowanych w szacunkach na kolejny rok, a także powierzchni zaplanowanych do zabiegów hodowlanych do końca obowiązującego PUL.

- Po zakończeniu prac urzędniowych nastąpi przekazanie całości dokumentacji do kontroli, którą przeprowadzi RDLP w Łodzi i Nadleśnictwo Kolumna. Terminy odbioru prac terenowych, powierzchni kołowych i przekazania całości dokumentacji do kontroli zostaną określone w SIWZ.

A 16. Forma oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych oraz forma prezentowania programu ochrony przyrody, a także wykonanie ewentualnej ekspertyzy docelowej sieci dróg leśnych oraz prognoza ekonomiczna z uwzględnieniem danych wrażliwych.

Oprawy opisów taksacyjnych – sztywne, płócienne w kolorze zielonym, litery w kolorze złotym. Mapy przeglądowe dla obrębów leśnych (drzewostanowych i części rębnych) podklejone płótnem.

Należy opracować POP w dwóch wersjach – zawierającej dane przyrodnicze wrażliwe (dla użytku nadleśnictwa) oraz z wyłączonymi lub uogólnionymi danymi wrażliwymi (dla ewentualnego udostępniania).

Mapy przeznaczone dla leśnictw do użytku w terenie należy zalaminować.

Program ochrony przyrody zostanie dodatkowo opracowany w formie prezentacji multimedialnej i przekazany w formie elektronicznej.

Nadleśnictwo posiada sporządzony „Projekt docelowej sieci dróg Nadleśnictwa Kolumna”, nie jest wymagane sporządzenie ekspertyzy w tym zakresie. Nie jest również wymagane sporządzenie prognozy ekonomicznej z uwzględnieniem danych wrażliwych

A. 17. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego.

Nie przewiduje się potrzeby sporządzenia łącznie z projektem planu urządzenia lasu, ekspertyzy ekonomicznej, o której mowa w IUL.

A 18. Sporządzenie dodatkowej Tabeli XXII dla gruntów chronionych nieobjętych obszarem Natura 2000.

Należy sporządzić dodatkową tabelę XXII dla gatunków chronionych nie objętych obszarem Natura 2000.

A 19. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000.

Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Kolumna wykonana będzie zgodnie z wymogami ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku.

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi wystąpi do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi z wnioskiem o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000.

Część B. Założenia do planu urządzenia lasu.**B 1. Zebranie i zestawienie danych o obszarach chronionych w nadleśnictwie i funkcjach lasu z uwzględnieniem Obszarów Natura 2000**

W Nadleśnictwie Kolumna wyróżnione są następujące formy ochrony przyrody:

Rodzaj obiektu	W zasięgu terytorialnym		Na gruntach nadleśnictwa		
	Ilość	Pow. (ha)	Ilość	Pow. wg aktu powołania (ha)	Pow. wg SILP (ha)
Rezerwy	6	355,53	6	355,53	354,51
Obszary Natura 2000	1	1 648,99	1	15,76	15,28
Park Krajobrazowy	1	2 469,00	1	282,88	285,97
Obszary Chronionego Krajobrazu	2	8 614,00	2	2 955,67	2 922,22
Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe	10	5 157,62	9	1 563,74	1 612,24
Użytki ekologiczne	11	19,10	7	12,87	12,87
Pomniki przyrody	224	-	26	-	-
Strefy ochronne	6	178,24	6	178,24	

Rezerwy przyrody

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Kolumna obecnie znajduje się 6 rezerwatów: Molenda, Wolbórka, Jabłecznik, Półboru, Jodły Łaskie im. Stanisława Kostki Wisińskiego – Wybitnego Leśnika i Grabica.

Rezerwy posiadają aktualne Plany zadań ochronnych

Obszary Chronionego Krajobrazu

W zasięgu Nadleśnictwa Kolumna funkcjonują 2 OChK.

Zestawienie powierzchni Obszarów Chronionego Krajobrazu

Lp.	OChK	Powierzchnia całkowita (ha)	Pow. gruntów nadleśnictwa (ha)
1	Środkowej Grabi	6 558,00	2 941,01
2	Nadwarciański	29 390,00	14,66
Razem		35 948,00	2 955,67

Parki krajobrazowe

- **Park Krajobrazowy Międzyrzecza Warty i Widawki** – utworzony na podstawie Uchwały Wojewódzkiej Rady Narodowej w Sieradzu z dnia 14 września 1989 roku,

działający obecnie na podstawie Rozporządzenia nr 9/2006 Wojewody Łódzkiego z dnia 11 stycznia 2006 r..

Nadleśnictwo zarządza gruntami o łącznej powierzchni 282,88 ha znajdującymi się na terenie parku.

Obszary Natura 2000

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Kolumna funkcjonuje jeden obszar Natura 2000 – SOO Grabia PLH100021. Nadleśnictwo zarządza gruntami o powierzchni 15,76 ha położonymi na ww. obszarze.

Obszar SOO Grabia PLH100021 posiada ustanowiony plan zadań ochronnych

Zespoły Przyrodniczo – Krajobrazowe

Rejestr form ochrony przyrody RDOŚ w Łodzi wymienia 10 Zespołów Przyrodniczo-Krajobrazowych leżących w granicach terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa Kolumna.

Lp.	ZPK	powierzchnia całkowita wg aktu powołania i rejestru RDOŚ /ha/	pow. na gruntach nadleśnictwa wg PUL /ha/	pow. na gruntach nadleśnictwa wg SILP /ha/	uwagi
1	Sędziejowicki ZPK	13	13,22	13,22	w całości LP
2	ZPK „Dąbrowa I”	55,98	57,74	57,74	w całości LP
3	ZPK „Dąbrowa II”	142,84	114,94	122,07	w całości LP
4	ZPK „Dolina Grabi”	4007	513,68	512,48	obejmuje grunty obce
5	ZPK „Borkowice”	507,38	454,25	454,20	obejmuje grunty obce
6	ZPK „Dobroń”	221,36	217,20	217,20	część pod drogami: S8 i S14
7	ZPK „Mogilno”	68,53	56,58	56,80	przecięty drogą S14
8	ZPK „Luciejów”	139,93	136,13	135,90	w całości LP
9	ZPK „Kolumna-Las”	b.d.	(42,86)	42,63	obecnie w całości w zasięgu ZPK „Dolina Grabi”
10	ZPK „Zabytkowy Park w Buczku”	1,60	0,00		poza LP
Razem		5 157,62*	1 563,74*	1612,24	

Użytki ekologiczne

Rejestr form ochrony przyrody RDOŚ w Łodzi wskazuje, że w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Kolumna znajduje się 11 użytków ekologicznych. 7 z nich, o łącznej powierzchni 12,87 ha, zlokalizowanych jest na gruntach LP. Wszystkie użytki ekologiczne na gruntach Nadleśnictwa Kolumna reprezentują środowiska wodnobotne.

Lp.	Nr w Rejestrze form ochrony przyrody RDOŚ	leśnictwo	oddz. wydz.	pow. wydz.	opis	akt ustanawiający
obręb Kolumna						
1	2	Mogilno	125 d	1,98	bagno śródleśne	Rozp. Woj. Sieradzkiego z dnia 12 maja 1995 r, w sprawie uznania za użytek ekologiczny, zm. Rozp. Woj. Sier. z dnia 25 października 1995 r. (Dz. Urz. Woj. sieradzkiego Nr 17, poz. 59)
2	3	Mogilno	130 a	2,59	bagno śródleśne	„
3	4	Mogilno	130 g	2,56	bagno śródleśne	„
4	5	Mogilno	130 k	1,05	bagno śródleśne	„
5	6	Poleszyn	60 g	1,19	bagno śródleśne	„
6	834	Luciejów	415 i	0,50	torfowisko i źródłiska wysiękowe	Rozp. Woj. Sieradzkiego z dnia 17 lutego 1992 r. w sprawie uznania za obiekty chronione (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego Nr 2, poz. 8)
obręb Zduńska Wola						
7	765	Piaski	342 b	3,00	wąwóz ze źródłami wysiękowymi	Rozp. Woj. Sieradzkiego z dnia 12 maja 1995 r, w sprawie uznania za użytek ekologiczny, zm. Rozp. Woj. Sier. z dnia 25 października 1995 r. (Dz. Urz. Woj. sieradzkiego Nr 17, poz. 59)
N-ctwo Kolumna				12,87		

Pomniki przyrody

Wykaz pomników przyrody

Lp.	gatunek	Nr wg rejestr. RDOŚ	leśnictwo	oddz/wydz	Akt powołania
o b r ę b K o l u m n a					
1	bagno śródleśne	353	Mogilno	115 -a	Rozp. Woj. Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r
2	wiąz szypułkowy	2108	Kopyść	175 -d	„
3	dąb szypułkowy	2109	Kopyść	182 -c	„
4	dąb szypułkowy	2110	Kopyść	182 -c	„
5	dąb szypułkowy	352	Kopyść	167 -c*	„
6	dąb szypułkowy	2171	Sędziejowice	362 -g	„

o b r ę b R y d z y n y					
7	dąb szypułkowy	331	Dłutów	245 -m	<i>Rozp. Nr 47/2001 Woj. Łódzkiego z dnia 8 VIII 2001 r.</i>
8	dąb szypułkowy	332	Dąbrowa	213 -g	„
9	dąb szypułkowy „Leśnik”	333	Dąbrowa	213 -l	„
10	buk zwyczajny	330	Dąbrowa	216 -i	<i>Rozp. Nr 4/96 Woj. Piotrkowskiego z dnia 4 XI 1996 r.</i>
11	43 daglezie zielone	310	Rydziny	105 -f	<i>Rozp. Nr 47/2001 Woj. Łódzkiego z dnia 8 VIII 2001 r.</i>
12	buk zwyczajny	311	Rydziny	105 -g	„
13	dąb szypułkowy	713	Szczukwin	9 -a	<i>Rozp. Nr 4/96 Woj. Piotrkowskiego z dnia 4 XI 1996 r.</i>
14	buk zwyczajny	714	Tuszyn	66 -a	„
15	buk zwyczajny	715	Tuszyn	66 -a	„
16	buk zwyczajny	716	Tuszyn	66 -a	„
17	dąb szypułkowy	717	Tuszyn	58 -d	„
18	sosna pospolita	718	Tuszyn	45 -f	<i>Rozp. Nr 20/2005 Woj. Łódzkiego z dnia 13 VII 2005 r.</i>
19	dąb szypułkowy „JÓZEF”	5138	Tuszyn	123 -k	<i>Uchwała nr LXVII/488/18 Rady Miejskiej w Tuszynie z dnia 05.10.2018 r.</i>
20	dąb szypułkowy „ALEKSY”	5137	Tuszyn	123 -k	<i>Uchwała nr LXVII/487/18 Rady Miejskiej w Tuszynie z dnia 05.10.2018 r.</i>
21	dąb szypułkowy „Grzegorz”	5293	Dłutów	258 -d	<i>Uchwała nr XXV/214/21 Rady Gminy Dłutów z dnia 29.12.2021 r.</i>
o b r ę b Z d u ń s k a W o l a					
22	dąb szypułkowy	1979	Piaski	340 -m	<i>Rozp. Woj. Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r</i>
23	3 dęby szypułkowe (zrosnięte odziomkami)	1980	Andrzejów	256 -m	<i>Uchw. Nr X/72/2015 Rady Gm. Zduńska Wola z dnia 28 V 2015 r.</i>
24	dąb szypułkowy	1507	Dębowiec	181 -b*	<i>Rozp. Woj. Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r</i>
25	sosna pospolita	1506	Dębowiec	247 -c*	„

26	dąb szypułkowy	5318	Piaski	340 -m	<i>Uchwała nr LXIII/452/2023 Rady Gminy Zduńska Wola z dnia 15.03.2023 r.</i>
----	----------------	------	--------	--------	---

Stanowiska roślin, grzybów i zwierząt chronionych

Na terenie Nadleśnictwa Kolumna zlokalizowane są 4 strefy ochrony bociana czarnego i 2 strefy ochrony bielika.

Lp.	gatunek	Lokalizacja (leśnictwo)	Strefa ochrony całorocznej	Strefa ochrony okresowej	Akt powołujący strefę
1	Bielik	Dąbrowa	8,55	30,53	Decyzja w sprawie ustanowienia stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową z dnia 10.09.2021 r. (znak:.WPN.6442.19.2021.AGr.4) z późn. zmianami
2	Bielik	Szczukwin	10,17	20,96	Decyzja w sprawie ustanowienia stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową z dnia 10.09.2021 r. (znak:.WPN.6442.19.2021.AGr.5) z późn. zmianami
3	Bocian czarny	Kopyść	1,26	7,90	Decyzja w sprawie ustanowienia stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową z dnia 01.10.2018 r. (znak:.WPN.6442.6.2018.MSt) z późn. zmianami
4	Bocian czarny	Luciejów	8,78	19,12	Decyzja w sprawie ustanowienia stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową z dnia 01.10.2018 r. (znak:.WPN.6442.10.2018.MSt) z późn. zmianami
5	Bocian czarny	Teodory	8,96	29,07	Decyzja w sprawie ustanowienia stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową z dnia 01.10.2018 r. (znak:.WPN.6442.8.2018.MSt) z późn. zmianami
6	Bocian czarny	Kopyść	9,37	23,57	Decyzja w sprawie ustanowienia stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową z dnia 01.10.2018 r. (znak:.WPN.6442.9.2018.MSt) z późn. zmianami

Na terenie Nadleśnictwa występuje wiele ciekawych i rzadkich gatunków zwierząt i roślin.

- zwierzęta bytujące na stałe : wydra, bóbr, kumak nizinny, żuraw, nietoperze
- zwierzęta przechodnie : wilk.
- rośliny: wawrzynek wilczyko, lilia złotogłów.

Nadleśnictwo podejmuje działania zmierzające do lepszego poznania i aktualizacji informacji dotyczących bogactwa przyrodniczego obejmujące stały monitoring terenów nadleśnictwa pod kątem występowania gatunków rzadkich i chronionych, cennych przyrodniczo elementów środowiska przyrodniczego oraz zmian w nim zachodzących. Wprowadzono obowiązek sporządzania kart oceny oddziaływania na środowisko przed przystąpieniem do cięć rębnych, pielęgnacyjnych i pozostałych mogących potencjalnie wpływać na obiekt lub obszar objęty ochroną. W leśnictwach prowadzone są ewidencje miejsc występowania roślin i zwierząt chronionych.

Pracownicy Służby Leśnej podnoszą poziom wiedzy poprzez udział w szkoleniach z zakresu rozpoznawania oraz metod ochrony roślin, zwierząt oraz siedlisk chronionych.

Siedliska przyrodniczo leśne w Naturze 2000

Lp.	Chronione siedlisko przyrodnicze	Kod typu siedliska przyrodniczego	Pow. siedliska (ha)			
			Stan siedliska			łącznie
			A	B	C	
SIEDLISKA NIELEŚNE wg opracowania fitosocjologicznego z 2018 r.						
1	Łąki świeże użytkowane ekstensywnie	6510	-	3,68	0,07	3,75
2	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	7140	-	25,23	2,25	27,48
Razem siedliska nieleśne				28,91	2,32	31,23
SIEDLISKA LEŚNE wg opracowania fitosocjologicznego z 2018r.						
1	Grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	6,85	624,54	519,62	1151,01
2	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion roboripetraeae</i>)	9190	-	67,72	36,03	103,75
3	Niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>)	91E0	-	50,83	51,46	102,29
5	Wyżynny jodłowy bór mieszany	91P-0	-	38,57	26,16	64,73
6	Kwaśna buczyna niżowa (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>)	9110	-	24,15	19,94	44,09

7	Lasy dębowliazowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	91F0	-	3,85	-	3,85
8	Dąbrowa świetlista (<i>Potentillo albaeQuercetum</i>)	91I0	-	0,53	1,70	2,23
9	Śródlądowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i>)	91T0	-	0,96	0,12	1,08
Razem siedliska leśne						1477,27
łącznie powierzchnia siedlisk przyrodniczych						1508,50

Ogólne założenia postępowania na siedliskach chronionych:

Dla poszczególnych pododdziałów z zainwentaryzowanym siedliskiem chronionym należy przyjąć typy siedliskowe lasu i docelowe składy gatunkowe w oparciu o opracowanie fitosocjologiczne zgodne z poniższą tabelą:

TSL	Zbiorowisko leśne	Proponowany typ lasu	Orientacyjny skład gatunkowy drzewostanu	Sposób zagospodarowania, rębnie
LMśw	Quercus robur-Pinetum 9190	So-Db	Dbb 40-50, So 30-40, Brz i in. 10-20	III
	Calamagrostis arundinaceae-Quercetum 9190	Db	Dbb 70-80, So 10-20, Brz i in. 10	II
LMśw	Potentillo albae-Quercetum 91I0	Db	Dbb 80-90, So, Brz i in. 10-20	II
		*So-Db	*Dbb 60, So 20, Md i in. 20	II, III
	Galio-Carpinetum 9170	Gb-So-Db Lp-So-Db	Dbb 30, Gb, Lp 30; So 30, Brz i in. 10	II, III, IV
*Gb-So-Db	*Db 50, So 30, Gb i in. 20			
LMw	Quercus robur-Pinetum molinietosum 9190	So-Db;	Dbb 40-50, So 30-40, Ol, Brz i in. 10-20	II, III
	Ficario-Ulmetum 91F0	Wz-Db	Dbb 60-80, Wz 10-20, Ol i in. 10-20	IV
	Galio-Carpinetum 9170	*Lp-Gb-Db	*Db 50, Gb 30, Lp, Jw i in. 20	II, III, IV
Lśw	Potentillo albae-Quercetum 91I0	*Db	*Dbb 90, Md i in. 10	II

	Ficario-Ulmetum 91F0	Wz-Db	Db 60-70, Wz 10-20, Js, Brz i in. 10-20	IV
	Galio-Carpinetum 9170	* Lp-Gb-Db	*Db 50, Gb 30, Lp, Jw i in. 20	II, III, IV
Lw	Galio-Carpinetum 9170	* Lp-Gb-Db	*Db 50, Gb 30, Lp, Jw, Js i in. 20	II, III, IV
	Fraxino-Alnetum 91E0	¹⁾ Wz-Ol	Ol 70-80, Wz 10-20, Js i in. 10	II, III, IV
	Ficario-Ulmetum 91F0	Js-Db-Wz	* Wz 50, Dbs 30, Js, Lp, Gb, i inne 20	*II, III
		¹⁾ Wz-Db	Db 50-60, Wz 20-30, Js i in. 10-20	IV
OIJ	Fraxino-Alnetum 91E0	¹⁾ *Js-Ol	* Ol 60, Js 30, Brz i inne 10	II, III, IV
		¹⁾ *Wz-Ol-Js	* Js 50, Ol 30, Wz i inne 20	*II, III
Ol	Fraxino-Alnetum 91E0	*Ol	*Ol 90, Js, Brz i inne 10	*I
	Ribeso nigri-Alnetum 91E0	Ol	Ol 90, Brz i inne 10	*I

Symbol * - dane wg PUL i POP Nadleśnictwa Kolumna z 2015r (składy dla siedlisk przyrodniczych)

Symbol ¹⁾ – Do czasu ustąpienia choroby jesionów możliwość zastąpienia innymi gatunkami: Wz, Ol. Js wprowadzać jako domieszkę uszlachetniającą.

Aktualizacja zasięgu obszarów chronionych.

Powierzchniowe i punktowe obiekty chronione należy przyjąć zgodnie z danymi Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (RDOŚ) oraz metadanymi udostępnionymi przez GDOŚ, uzupełnionymi o informację z Nadleśnictwa.

W PUL na lata 2016-2025 wyróżniono na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Kolumna następujące kategorie lasów (wg stanu na 01.01.2016 r.):

- Rezerwy zajmują powierzchnię **346,14 ha**, z czego całość to powierzchnia leśna, która stanowi **1,82% pow. Nadleśnictwa**,
- Lasy gospodarcze – zajmujące powierzchnię **3 719,10 ha (19,55% pow. Nadleśnictwa)**
- Lasy ochronne – zajmują powierzchnię **14 957,27 ha (78,63% pow. Nadleśnictwa)**

Zestawienie powierzchni leśnej wg. dominującej funkcji ochronnej wg. stanu na 01.01.2016 roku:

Założenia do planu urządzenia lasu – Nadleśnictwo Kolumna

Kategorie ochronności	Obręb						Nadleśnictwo	
	Kolumna		Rydziny		Zduńska Wola		Kolumna	
	Powierzchnia leśna (zalesiona i niezalesiona)							
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lasy ochronne, w tym:	6 937,34	46,38	6 140,66	41,05	1 879,27	12,57	14 957,27	100,00
Lasy stanowiące drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu	2 302,73	15,39	1 657,19	11,08	1 239,03	8,28	5 198,95	34,75
Lasy o szczególnym znaczeniu przyrodniczo-naukowym	160,38	1,07			17,55	0,12	177,93	1,19
Lasy wodochronne	64,46	0,43	21,82	0,15	412,41	2,76	498,69	3,34
Lasy stanowiące drzewostany nasienne	8,70	0,06					8,70	0,06
Lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic adm. miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców					51,86	0,35	51,86	0,35
Lasy glebochronne					37,39	0,25	37,39	0,25
Lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa					8,87	0,06	8,87	0,06
Lasy stanowiące drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic adm. miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców	3 466,17	23,17	2 954,51	19,75	44,88	0,3	6 465,55	43,22
Lasy wodochronne, stanowiące drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu	26,18	0,18	387,45	2,59	67,28	0,45	480,91	3,22
Lasy stanowiące drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu, o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa	207,10	1,38					207,10	1,38
Lasy wodochronne, o szczególnym znaczeniu przyrodniczo-naukowym	165,32	1,11					165,32	1,11
Lasy stanowiące drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu, o szczególnym znaczeniu przyrodniczo-naukowym	216,67	1,45	3,63	0,02			220,30	1,47
Lasy wodochronne, stanowiące drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu, mające szczególne znaczenie przyrodniczo- naukowe	124,04	0,83					124,04	0,83
Lasy wodochronne, stanowiące drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic adm. miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców			34,26	0,23			34,26	0,23
Lasy stanowiące drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu, o szczególnym znaczeniu przyrodniczo-naukowym, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic adm. miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców			767,77	5,13			767,77	5,13
Lasy wodochronne, stanowiące drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu, mające szczególne znaczenie przyrodniczo- naukowe, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic adm. miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców	195,59	1,31					195,59	1,31
Lasy stanowiące drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu, mające szczególne znaczenie przyrodniczo-naukowe, na stałych powierzchniach badawczych, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic adm. miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców			215,91	1,44			215,91	1,44

Lasy stanowiące drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu, mające szczególne znaczenie przyrodniczo-naukowe, stanowiące drzewostany nasienne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic adm. miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców			1,67	0,01			1,67	0,01
Lasy stanowiące drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu, mające szczególne znaczenie przyrodniczo-naukowe, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic adm. miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców			96,45	0,65			96,45	0,65

Dla lasów ujętych w ww. wykazach należy przygotować dokumentację, o której mowa w § 2 rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej.

Po sporządzeniu kompletnej dokumentacji należy wystąpić z wnioskiem do Ministra właściwego do spraw środowiska o uznanie lub pozbawienie lasów charakteru ochronnego.

B2. Typy siedliskowe lasu oraz ich ewentualne uzupełnienie o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze.

Dla Nadleśnictwa Kolumna wyznaczono 14 typów siedliskowych lasu. Zgodnie z danymi na dzień 28.09.2023 r., powierzchnia i udział typów siedliskowych lasu przedstawia się jak niżej:

TSL	Powierzchnia	%
BMb	44,67	0,23
BMśw	6010,79	31,57
BMw	800,79	4,21
Bśw	3421,41	17,97
Bs	5,34	0,03
Bb	33,63	0,18
Bw	56,24	0,30
LMb	0,7	0,00
LMśw	5155,98	27,08
LMw	730,47	3,84
Lśw	2130,07	11,19
Lw	218,45	1,15
OL	300,96	1,58
OLJ	129,66	0,68
Ogółem	19039,16	100

W opracowaniu PUL należy uwzględnić dane z opracowania glebowo siedliskowego, które jest w trakcie sporządzania i opracowania fitosocjologicznego. W przypadku stwierdzenia istotnych z punktu widzenia sposobu zagospodarowania niezgodności opracowania ze stanem na gruncie należy przeprowadzić weryfikację.

W przypadku gruntów nieobjętych ww. opracowaniami, wykonawca projektu planu określi typ siedliskowy lasu podczas przeprowadzonych prac taksacyjnych.

B 3. Typy drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym lub o kierunku gospodarczym.

Typy drzewostanów o kierunku gospodarczym należy przyjąć zgodnie z wytycznymi zawartymi w obowiązujących Zasadach hodowli lasu (szczegółowo zostały omówione w pkt. B9. *Wytyczne w sprawie hodowli lasu...*).

Typy drzewostanów na chronionych typach siedlisk przyrodniczych

Nazwa i kod siedliska przyrodniczego	TSL	Typ drzewostanu
9170 Grądy	BMśw	So Db So
	LMśw	Db So Db Jd Jd Db Jd Św
	LMw	So Db Db Jd Jd Db Jd Św
	Lśw	Bk Db Jd Db Bk Jd
	Lw	Db Jd Ol
9110 Kwaśne buczyny	LMśw	Db So Db Jd Jd Db Jd So
9190 Kwaśne dąbrowy	BMśw	So Db So
	BMw	So Św So
91D0 Bory i lasy bagienne	Bb	So

91F0 Łęgi jesionowe, wiązowe i topolowe	Lw	Db Jd Ol
91E0 Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe i topolowe	OIJ	Ol Js
91T0 Bory chrobotkowe	Bs	So
91P0 Wyżynny jodłowy bór mieszany	LMśw	Db So Db Jd Jd Db Jd So
91I0 Ciepłolubne dąbrowy	LMśw	Db So Db Jd Jd Db Jd So
	Lśw	Bk Db Jd Db Bk Jd

Typy drzewostanów przyjęte podczas KZP należy traktować jako ramowe. Hodowlane i ochronne cele gospodarowania odpowiednio dla typu siedliskowego lasu oraz dla leśnego siedliska przyrodniczego, mogą być modyfikowane w konkretnym drzewostanie, z uwzględnieniem stanu siedliska, stopnia uwilgotnienia oraz specyfiki i stanu zbiorowiska roślinnego.

B 4. Wiek rębności dla głównych gatunków drzew.

Dla głównych gatunków drzew przyjmuje się następujące wieki rębności:

Gatunek	Obręb Kolumna, Rydzyny, Zduńska Wola
Dąb	140 lat
Buk, Jesion, Wiąz	120 lat
Sosna, Modrzew, Jodła, Dąb	120 lat
Świerk, Klon, Grab	80 lat
Brzoza, Olsza, Robinia Akacyjowa	60 lat
Topola, Wierzba, Osika, Olsza odroślowa	40 lat

Zaproponowane przeciętne wieki rębności, które będą wykorzystywane przede wszystkim do celów obliczenia etatów użytkowania rębego. Wiek rębności głównych

gatunków zawierają się w przedziałach wiekowych zawartych w wykazie zamieszczonym w rozdziale VIII IUL.

Wiek rębności indywidualnych drzewostanów należy ustalić zgodnie z Instrukcją Urządzenia Lasu. Dopuszcza się ustalenie indywidualnego wieku rębności dla drzewostanów w zależności od TSL.

B 5. Podział lasów nadleśnictwa na gospodarstwa, w tym kwalifikowanie do gospodarstwa specjalnego.

Lasy Nadleśnictwa Kolumna zostaną zakwalifikowane do poszczególnych gospodarstw zgodnie z obowiązującą Instrukcją urządzenia lasu.

Do gospodarstwa specjalnego należy zakwalifikować również drzewostany stanowiące przeszkodę lotniczą.

B 6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach.

Przyjmuje się rodzaje rębni zgodnie z poniższą tabelą:

Typ siedliskowy lasu	TD	Przyjęty rodzaj rębni zasadniczej	Przyjęty rodzaj rębni zastępczej
Bs	Nie przewiduje się użytkowania rębego		
Bśw	So	I	-
Bw	So	I	-
Bb	So	I	-
BMśw	So Db So	I III	III lub I
BMw	So Św So	I II	II lub I
BMb	Nie przewiduje się użytkowania rębego		
LMśw	Db So Db Jd Jd Db Db Jd So	II II II II	III III III lub IV III lub IV
LMw	Jd So Db Db Jd Jd Db Jd Św	IV IV IV IV	II II II II
LMb	Nie przewiduje się użytkowania rębego		
Lśw	Bk Db Jd Db Bk Jd	II IV IV	IV II II

Lw	Db	IV	II
	Jd OI	IV	III
	Jd Db	IV	III
LŁ	Nie przewiduje się użytkowania rębego		
OI	OI	I	II
OIJ	Js OI	IV	II

Nadleśnictwo Kolumna przekaze wykonawcy wykazy cięć rębnych planowanych do wykonania w latach 2024 i 2025. Wyszczególnione w wykazie pozycje będą stanowiły przedmiot szczegółowej analizy w trakcie prowadzonych uzgodnień z wykonawcą prac urządzeniowych. W przypadku zagrożenia drzewostanów (przede wszystkim sosnowych), które może doprowadzić do ich rozpadu, dopuszcza się w uzgodnieniu projektowanie rębni I.

Użytkowanie rębne projektowane będzie zgodnie z kierunkowymi wytycznymi Zasad hodowli lasu, instrukcji oraz wytycznych obowiązujących aktualnie w Lasach Państwowych.

B 7. Szczegółowe wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”.

Przy kwalifikowaniu drzewostanów do przebudowy, należy uwzględnić ład czasowy, przestrzenny oraz § 57 pkt 4 Zasad Hodowli Lasu. Drzewostany do przebudowy z podziałem na grupy, zostaną ustalone przez wykonawcę projektu planu podczas prac terenowych, zgodnie z wytycznymi obowiązującej IUL. Wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy z podziałem na grupy należy uzgodnić z nadleśnictwem.

B 8. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych

Rodzaj i pilność wykonania odpowiedniego zabiegu pielęgnacyjnego, trzebieży – należy projektować w trakcie wykonywania prac terenowych na gruncie w oparciu o aktualny stan: zadrzewienia, sanitarny i zdrowotny drzewostanów, a zaplanowane zabiegi wymagają odpowiedniego uzgodnienia z nadleśnictwem.

Czyszczenia późne z pozyskaniem grubizny (CP-P) nie powinny być projektowane ze względu na duże koszty związane z pozyskaniem i zrywką. CP-P powinny być kwalifikowane jako zabiegi hodowlane z grupą czynności CP.

W drzewostanach sosnowych bliskorębnych (pow. 60lat), które są uporządkowane pod względem hodowlanym, nie planować zabiegów pielęgnacyjnych (TP).

Dopuszcza się zabiegi trzebieży późnych w drzewostanach bliskorębnych, w przypadku gdy wiązać się to będzie z:

- odślonieniem wartościowych odnowień naturalnych lub II pietra drzewostanu,
- przebudową drzewostanu.

Wykonawca sporządzi wykaz drzewostanów bliskorębnych i rębnych nieobjętych planem cięć, w których nie będą planowane cięcia pielęgnacyjne.

W oparciu o tak ustalone zabiegi pielęgnacyjne, wykonawca planu określi sumaryczną wielkość planowanego użytkowania przedrębego na 10-lecie.

Nie należy planować TW w wydzieleniach, których wiek zbliża się do 40 lat, chyba że faza rozwojowa tych drzewostanów uzasadnia wykonanie tego zabiegu.

Zarówno wielkość użytkowania rębego i przedrębego (w tym przyjęcie wskaźnika intensywności cięć) wymaga – przed zwołaniem NTG – odpowiedniego uzgodnienia z RDLP w Łodzi i Nadleśnictwem Kolumna i będzie stanowiła proponowaną na 10-lecie wysokość etatu cięć.

Proponowany etat użytkowania rębego i przedrębego będzie przedmiotem obrad i ustaleń NTG.

Zakres prac z hodowli lasu należy ustalić na podstawie stwierdzonych podczas prac terenowych potrzeb hodowlanych oraz planowanego użytkowania rębego.

Wskazówki gospodarcze w zakresie pielęgnowania upraw należy zaprojektować dla istniejących upraw na dzień 01 stycznia 2026 r. Czyszczenia wczesne projektować w oparciu o stwierdzone potrzeby.

Wykaz powierzchni bez planowanych zabiegów zostanie uzgodniony z Nadleśnictwem.

B 9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu, w tym orientacyjnych składów gatunkowych upraw.

Zadania z zakresu hodowli lasu powinny obejmować zagadnienia ujęte w obowiązującej IUL.

Odnowienia

Należy zaprojektować na wszystkich zainwentaryzowanych, wyciętych a nie odnowionych zrębach oraz na 80% sumarycznej powierzchni projektowanych zrębów.

Pielęgnowanie gleby

Należy zaplanować pielęgnację wszystkich zainwentaryzowanych upraw i 70% sumarycznej powierzchni projektowanych upraw.

Poprawki

Poprawki zaplanować w istniejących uprawach wg stwierdzonych potrzeb na gruncie w trakcie taksacji.

Dolesienia

Wykonawca projektu PUL sporządzi w uzgodnieniu z Nadleśnictwem wykaz luk przewidzianych do dolesienia. Kwalifikując luki do odnowienia należy kierować się możliwościami wzrostu i rozwoju młodego pokolenia oraz dynamiką rozwoju istniejącego drzewostanu uwzględniając priorytet odnowienia w drodze sukcesji naturalnej.

Czyszczenia wczesne

Planować w istniejących uprawach i na 40% powierzchni projektowanych zrębów.

Wprowadzanie podszytu

Odstąpić od planowania wprowadzania podszytów

Podsadzenia

Ewentualne potrzeby należy określić podczas prac terenowych oraz uzgodnić z Nadleśnictwem.

W drzewostanach jednogatunkowych o niskim zadrzewieniu oraz częściowo uszkodzonych, rozpadających się, opanowanych przez czynniki chorobotwórcze, należy planować wyprzedzające wprowadzanie podsadzeń produkcyjnych, z wykorzystaniem głównie gatunków cieniażnych, takich, jak np. buk, klon, jawor, lipa (po wcześniejszym ustaleniu zakresu z Nadleśnictwem Kolumna).

Nasiennictwo i selekcja

Nadleśnictwo nie przewiduje konieczności odrębnego opracowania zagadnień z zakresu nasiennictwa i selekcji oraz wykonania planu produkcji szkółkarskiej.

Składy gatunkowe upraw dla drzewostanów o kierunku gospodarczym:

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu gatunki główne	Gatunki domieszkowe uszlachetniające	Gatunki domieszkowe pomocnicze	Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
Bs	So	Brz		So 90, Brz 10
Bśw	So	Brz	Olsz	So 80-90, Brz i in. 10-20
Bw	So So Brz	Brz Św Dbb Św Dbb	Ol Ol	So 80, Brz i in. 20 Brz 50, So 30, Św i in. 20
Bb	So	Brz Św	Ol	So 80-90, Brz i in. 10-20
BMśw**	So Jd So Dbb So	Dbb Bk Jd Md Św Brz Dbb Bk Md Św Brz Bk Jd Św Md Brz	Jw Kl Lp Jrz Gb Os Jw Kl Lp Jrz Gb Os Jw Kl Lp Jrz Gb Os	So 70, Dbb i in. 30 So 60, Jd 30, Dbb i in. 10 So 60, Dbb 20, Bk i in. 20
BMw**	So Św So So Św So Św Brz	Św Dbb Bk Jd Brz Dbb Bk Jd Brz Dbb Jd Brz Jw Dbb Jd Jw	Kl Jw Lp Kl Jw Lp Kl Lp Kl Lp	So 70, Św i in. 30 So 50, Św 30, Dbb i in. 20 Św 50, So 40, Dbb i in. 10 Brz 50, Św 20, So 20, Dbb i in. 10
BMb**	So So Św	Brz Św Brz	Ol Ol	So 80, Brz i in. 20 Św 50, So 30, Brz i in. 20

LMśw**	Db Jd Db So Db Bk So Db Jd So Jd Db Jd	Md Bk So Św Md Jd Bk Św Jw Md Jd Św Jw Md Bk Św Jw So Md Bk Św Jw Św Db Bk So Jw	Jw Lp Czar Jb Gr Os Lp Czar Jb Gr Os Lp Czar Jb Gr Os Lp Czar Jb Gr Os Lp Czar Jb Gr Os Lp Czar Jb Gr Os	Jd 50, Db 30, Md i in. 20 So 40, Db 30, Md i in. 30 So 40, Bk 30, Db 20, Md i in. 10 So 40, Jd 30, Db 20, Md i in. 10 Db 50, Jd 30, So i in. 20 Jd 70, Św i in. 30
LMw**	So Db So Jd Jd	Św Jd Św Db Św Db So	Jw Lp Czar Jw Lp Czar Jw Lp Czar	Db 50, So 30, Św i in. 20 Jd 50, So 30, Św, Db i in. 20 Jd 70, Św i in. 30
LMb**	Ol	Brz So Św		Ol 70, Brz i in. 30
Lśw	Bk Db Jd Db Jd Bk Db Bk Bk Jd Db Jd	Jd Św So Js Md Jw Bk Św So Js Jw Db Św So Js Md Md Js Jd So Jw Db Św Js So Md Jw Bk Św So Md	Lp Czar Jb Gr Os Lp Czar Jb Gr Os Lp Czar Jb Gr Os Lp Czar Jb Gr Os Lp Czar Jb Gr Os Lp Czar Jb Gr Os	Db 60, Bk 30, Jd i in. 10 Db 50, Jd 30, Bk i in. 20 Bk 50, Jd 30, Db i in. 20 Bk 50, Db 30, Md i in. 20 Jd 50, Bk 30, Db i in. 20 Jd 50, Db 30, Bk i in. 20
Lw*	Db Jd Db	Js Jd Wz Gb Js Brz Db Ol	Jw. Lp Kl Czar Ol Jw Lp Kl Czar Ol	Db 70, Js i in. 30 Db 40, Jd 30, Js i in. 30
Lł*	Db Js Db	Js Wz Ol Ol Wz	Jw Lp Tp Wb Jw Lp Tp Wb	Db 70, Js i in. 30 Db 50, Js 30, Ol i in. 20
Ol*	Ol	Js Brz Św		Ol 90, Js i in. 10
OIJ*	Ol Js	Db Św Wz	Brz Jw	Js 40, Ol 40, Db i in. 20

* Ze względu na aktualnie występującą chorobę naczyniową jesionu, powodującą zamieranie jego pędów, do chwili jej ustąpienia gatunek ten w odnowieniach należy zastępować innymi gatunkami o zbliżonych wymaganiach ekologicznych, np.: Ol, Db, Wz, Jw, Kl, Brz., jednocześnie zachowując Js jako gatunek stanowiący wartościową domieszkę uszlachetniającą, zwłaszcza w formie grupowej lub jednostkowej w drzewostanach dębowych
** dopuszcza się wprowadzanie Brz zamiennie za So

W/w składy gatunkowe mają charakter ramowy i mogą w zależności od lokalnych warunków siedliskowych ulegać pewnym modyfikacjom. Należy dążyć do zapewnienia odpowiednio dużego udziału gatunków domieszkowych, zwłaszcza tych, które, obok innych funkcji, mogą też pełnić rolę produkcyjną. W przypadku występowania naturalnego odnowienia wartościowych rodzimych gatunków lasotwórczych dopuszcza się odstępstwa od przyjętych składów gatunkowych upraw na korzyść gatunków z odnowienia naturalnego.

W przypadkach losowych (pożar, wiatrolomy, podtopienia itp.) skład gatunkowy odnowień należy ustalać indywidualnie.

Uzgodniony z nadleśnictwem wykaz wydzieleń zaliczonych do sukcesji naturalnej i szczególnej formy ochrony wraz z uzasadnieniem, wykonawca przedłoży na NTG.

Składy gatunkowe odnowień na powierzchniach do naturalnej sukcesji będą wynikiem procesów naturalnej sukcesji gatunków. W przypadku udanych odnowień naturalnych So na siedliskach Bśw, BMśw, LMśw udział gatunków domieszkowych na konkretnych działkach zrębowych może ulegać istotnym ograniczeniom.

Orientacyjne składy gatunkowe upraw na gruntach porolnych, określa poniższa tabela:

. Proponowane przez Nadleśnictwo składy gatunkowe upraw na gruntach porolnych:

Potencjalny typ siedliskowy lasu	Skład gatunkowy uprawy w %
Bór suchy (Bs) – najuboższe i skrajnie suche fragmenty gleb orných VIz klasy jakości rolniczej	So 80%, Brz, Ol szara, Jrz i inne 20%
Bór świeży (Bśw) – gleby orne VI klasy jakości rolniczej i klasy VIz silnie zdegradowane	So 60-80%, Brz 10-20%, Dbb, Bk, Lp, Gb i inne 10-20%
Bór mieszany świeży (BMśw) – gleby orne V klasy jakości rolniczej	So 40-60%, Md 20-30%, Św, Db, Bk, Kl, Lp i inne 20-30%
Las mieszany świeży (LMśw) – gleby orne IV klasy jakości rolniczej	Bk, Db, 40-60%, Md 30-40%, So 20-30%, Kl, Lp i inne 10-20%
Las świeży (Lśw) – gleby orne III klasy jakości rolniczej	Db 50-60%, Md 30-40%, Bk i inne 10-20%
Ols (Ol) – gleby orne i łąki	Ol – 80%, Brz i inne – 20%

Do zalesienia zostaną przeznaczone tylko te grunty nieleśne, które dopuszcza plan zagospodarowania przestrzennego lub decyzja o warunkach zabudowy.

Przy zalesieniach gruntów porolnych należy wykorzystywać istniejące odnowienia naturalne rodzimych gatunków lasotwórczych, również te, które nie są w pełni zgodne z przyjętym składem gatunkowym jako drzewostan przedplonowy.

Przy zalesieniach gruntów porolnych należy wykorzystywać istniejący samosiew wartościowych gatunków lasotwórczych.

B 10. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej.

Zalecenia w zakresie monitorowania stanu lasu oraz zabiegów profilaktycznych i ochronnych zostały opisane w Referacie Kierownika Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi.

Stan zdrowotno-sanitarny lasów Nadleśnictwa wskazuje, że do utrzymania właściwej higieny lasu i jego biologicznej odporności wystarczą rutynowe czynności przewidziane w Instrukcji Ochrony lasu, Zasadach Hodowli Lasu itp.

W sytuacjach szczególnego zagrożenia, Nadleśnictwo będzie podejmowało konkretne działania, które konsultowane będą ze specjalistami z ZOL i RDLP w Łodzi.

Dla Nadleśnictwa zostanie wyliczona kategoria zagrożenia pożarowego zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całość zagadnień dotyczących ochrony przeciwpożarowej wraz z mapami tematycznymi zostanie uzgodniona z Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej.

Wykonawca projektu planu powinien dokonać analizy i oceny elementów ochrony przeciwpożarowej takich jak: sieć punktów systemu obserwacyjno-alarmowego, sieć punktów czerpania wody i dojazdów do nich, rozmieszczenia i wyposażenia baz sprzętu, dróg przeciwpożarowych oraz innych wymienionych w IUL. Efektem analizy i oceny powinny być konkretne zalecenia w tej sprawie.

Wykonawca projektu planu zamieści na odpowiedniej warstwie LMN obiekty, uznane w myśl Porozumienia Komendanta Głównego PSP i Dyrektora Generalnego LP z 13 czerwca 2007 roku w sprawie współpracy w zakresie wdrażania map numerycznych nadleśnictw do stosowania w jednostkach organizacyjnych PSP za przydatne dla PSP (zał. nr 1 do ww. porozumienia).

W projekcie planu urządzenia lasu wykonawca projektu planu wykorzysta przy tworzeniu części planistycznej opisu ogólnego nadleśnictwa w rozdziale „Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej, wraz z mapami przeglądowymi” oraz w rozdziale „Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji” - docelową sieć dróg sporządzoną na podstawie zarządzenia nr 28 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 27 kwietnia 2018 r.

B 11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego, w tym sporządzenia odpowiedniej mapy przeglądowej.

Nadleśnictwo Kolumna opracuje „Program edukacji leśnej społeczeństwa na lata 2026-2035”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 9 maja 2003 r., w sprawie wytycznych prowadzenia edukacji leśnej społeczeństwa w Lasach Państwowych, który zostanie zaprezentowany na Naradzie Techniczno-Gospodarczej (NTG).

Zagadnienia z zakresu zagospodarowania rekreacyjnego wykonawca projektu planu przedstawi w oparciu o wyniki inwentaryzacji i materiały udostępnione przez nadleśnictwo.

Kierunkowe wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego omówione będą w części ogólnej projektu planu urządzenia lasu.

Obiekty infrastruktury zagospodarowania rekreacyjnego, wykonawca projektu planu umieści na odpowiedniej warstwie LMN. Nadleśnictwo przekaże wykonawcy projektu planu wyniki inwentaryzacji wg kategorii wskazanych przez Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych. Należy doprowadzić do zgodności rozbieżności dotyczące obiektów turystycznych pomiędzy wykazanymi w ww. inwentaryzacji a zaprezentowanymi podczas KZP.

B 12. Wytyczne w sprawie użytkowanie ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego.

Wykonawca projektu planu określi kierunkowe zadania z zakresu użytkowania ubocznego w porozumieniu z nadleśnictwem w opisanu ogólnym.

Obiekty infrastruktury łowieckiej według uzgodnień z nadleśnictwem, wykonawca projektu plany umieści na odpowiedniej warstwie LMN.

Podczas sporządzania PUL należy zwrócić uwagę na akty prawne w zakresie gospodarki łowieckiej, które w dużej mierze uległy zmianie.

Nadleśnictwo Kolumna nadzoruje gospodarkę łowiecką prowadzoną w 19 obwodach dzierżawionych przez 17 kół łowieckich. Gospodarka łowiecka jest prowadzona na podstawie Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego dla Rejonu Hodowlanego nr 7 „Łaskiego” obowiązującym od 01.04.2023 do 31.03.2033 r.

B 13. Wytyczne w sprawie ujmowania w planie urządzenia lasu zagadnień dotyczących infrastruktury Nadleśnictwa.

W projekcie planu urządzenia lasu zostaną przedstawione uzgodnione z nadleśnictwem potrzeby z zakresu infrastruktury tj. budowy, modernizacji i remontu dróg wywozowych i dojazdów pożarowych oraz inwestycji w zakresie budownictwa ogólnego.

W projekcie planu urządzenia lasu zostanie uwzględniona również opracowana docelowa sieć dróg.

Wykazane w planie urządzenia lasu potrzeby nie są obligatoryjne do wykonania.

Zadania z zakresu infrastruktury planowane są w planach rocznych, a także w planach czteroletnich, które poddawane są weryfikacji na etapie budowy planów finansowo – gospodarczych na kolejne lata, a ich realizacja jest niezależna od zapisów w planie urządzenia lasu.

Należy podkreślić, że plan urządzenia lasu nie zawiera planowanych działań mogących znacząco oddziaływać na środowisko, bowiem zamierzenia w nim zawarte nie są zamierzeniami inwestycyjnymi i ingerującymi w środowisko (przekształcenie lub zmiana sposobu wykorzystania terenu).

Podczas NTG Nadleśnictwo przedstawi szczegółowy program remontowo-inwestycyjny obejmujący infrastrukturę Nadleśnictwa.

B 14. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej.

Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej dla Nadleśnictwa omówiona będzie w Ogólnym Opisie Lasów Nadleśnictwa (elaboracie) według wymogów § 118 IUL bez sporządzenia ekspertyzy ekonomicznej.

B 15. Szczegółowość prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego.

Wykonawca projektu planu wykona obliczenia i zestawienie spodziewanej na koniec okresu gospodarczego, wielkości zapasów miąższości grubizny drzewostanów w Nadleśnictwie w rozbiciu na obręby leśne i łącznie, zgodnie z § 123 Instrukcji Urządzania Lasu.

B 16. Weryfikacja i aktualizacja Programu ochrony przyrody (POP), w tym sporządzenia tabel dotyczących przedmiotu ochrony oraz zadań ochronnych.

Wykonawca projektu PUL potrzeby z zakresu POP wykona zgodnie z wymogami określonymi w IUL.

Należy zaktualizować „Program ochrony przyrody” o opracowania fitosocjologiczne, dokumenty planistyczne oraz wytyczne do prowadzenia gospodarki leśnej na siedliskach przyrodniczych Natura 2000, aktualne informacje dot. form ochrony przyrody i ich zagrożeń ze szczególnym uwzględnieniem informacji dostępnych w RDOŚ w Łodzi, planowane do utworzenia strefy ostoi oraz dane dotyczące miejsc pamięci oraz o znaczeniu kulturowym.

W planie wykonana będzie analiza stanu obszarów chronionych i charakterystyka poszczególnych obszarów.

W miejscach występowania gatunków chronionych, wykonawca projektu planu uzgodni z Nadleśnictwem zakres projektowanych zabiegów hodowlanych i gospodarczych.

Podczas weryfikacji i aktualizacji dotychczasowego POP należy uzupełnić program o nowe obszary, ustalić ewentualne przedmioty ochrony.

W POP należy uwzględnić aktualne plany ochrony i pozostałe akty prawne dla obszarów chronionych w zasięgu działania Nadleśnictwa Kolumna oraz Plany Zadań Ochronnych i SDF-y dla Obszarów Natura 2000.

Wykonawca projektu planu sporządzi wymagane tabele XXII i XXIII.

Zakres aktualizacji POP powinien obejmować:

- wytyczne dla gospodarki leśnej w miejscach występowania gatunków chronionych,
- informacje zawarte na Kartach Występowania Roślin/Zwierząt /Siedlisk chronionych, które zostały zgromadzone w Nadleśnictwie,
- aktualne informacje dot. form ochrony przyrody i ich zagrożeń, ze szczególnym uwzględnieniem informacji dostępnych w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska i aktualnych publikacjach w tym zakresie, lokalizację poszczególnych obiektów podać z dokładnością do wydzielenia,
- propozycje nowych obiektów do objęcia ochroną,
- wytyczne do prowadzenia gospodarki w lasach ochronnych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej,
- wytyczne do prowadzenia gospodarki na cennych przyrodniczo siedliskach,

- listę wydzieleń przewidzianych do wyłączenia z użytkowania ze szczególnym uwzględnieniem siedlisk cennych przyrodniczo (np. siedlisk bagiennych i zalewowych oraz skrajnie suchych) oraz szlaków migracji zwierzyny,
- dane dotyczące miejsc pamięci narodowej, historii Nadleśnictwa i regionu.
- nowo rozpoznane obiekty stanowiące źródła zanieczyszczeń środowiska przyrodniczego z podaniem rodzajów powodowanych przez nie skażeń oraz ewentualnych środków zaradczych.

Materiały dotyczące powyższych zagadnień będące w posiadaniu Nadleśnictwa zostaną przekazane wykonawcy projektu planu.

Na potrzeby POP należy sporządzić mapy przeglądowe w skali 1: 25 000.

Wszystkie obiekty i elementy związane z ochroną przyrody naniesione zostaną na odpowiednią warstwę LMN.

Wykonawca projektu planu w zakresie opracowania POP niezbędne dane zbierze z nadleśnictwa i RDOŚ oraz innych organów właściwych do spraw ochrony przyrody.

B 17. Wydruk map tematycznych.

Wykonawca projektu PUL sporządzi zestawy map papierowych zgodne z IUL, z zastrzeżeniem, że mapy przewidziane w Instrukcji Urządzenia Lasu zostaną sfinansowane ze środków Funduszu Leśnego, natomiast pozostałe mapy niezbędne dla nadleśnictwa zostaną sfinansowane ze środków własnych Nadleśnictwa.

B 18. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu oraz szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko oraz obszary Natura 2000.

Podczas posiedzenia KZP został zatwierdzony projekt wystąpienia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi w sprawie zakresu oraz szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko oraz obszary Natura 2000.

Projekt wystąpienia został sporządzony zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, oraz w oparciu o „Ramowe wytyczne zmieniające ramowe wytyczne w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu z dnia 18 sierpnia 2011 r.”

B 19. Inne zagadnienia projektowe, specyficzne dla nadleśnictwa.

Nadleśnictwo udostępni wykonawcy projektu planu wszelkie posiadane przez siebie materiały potrzebne do sporządzenia Planu Urządzenia Lasu.

Na bieżąco z wykonawcą projektu planu powinni współpracować zastępca nadleśniczego, inżynier nadzoru i leśniczowie

W przypadku wprowadzenia nowej Instrukcji urządzania lasu należy uwzględnić zmiany w zakresie sposobu sporządzania projektu planu urządzenia lasu.

Wykonawca projektu planu urządzenia lasu zamieści w elaboracie wykaz lasów o podwyższonej funkcji społecznej.

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.

Przed rozpoczęciem prac w poszczególnych leśnictwach pracownicy Wykonawcy projektu plany powinni uzgodnić z leśniczymi szczególnie uwarunkowania terenu a stwierdzone w trakcie prac elementy wymagające wyjaśnień, należy uzgadniać na bieżąco z leśniczymi i Zastępcą Nadleśniczego, a w sytuacjach szczególnych z Nadleśniczym.

Przed rozpoczęciem prac terenowych zostanie zorganizowany szkoleniowy objazd terenowy z udziałem taksatorów, leśniczych i przedstawiciela(li) RDLP, w trakcie którego wykonawca projektu planu przedstawi etapy prac związanych z opracowaniem PUL, w tym zaprezentuje obecnie obowiązującą metodykę pomiaru zapasu (m. in. wykonanie tzw. „kołowej powierzchni masowej”) oraz omówiona zostanie specyfika gospodarowania w Nadleśnictwie Kolumna.

Załączniki:

- 1) Lista uczestników KZP
- 2) Referat Kierownika ZOL w Łodzi
- 3) Wystąpienie do RDOŚ w Łodzi

Sporządził:

.....

Przewodniczący
Komisji Założeń Planu

.....