

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi



Protokół
z posiedzenia Komisji Założeń Planu
Założenia do sporządzenia projektu
Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Spała
Obręb: Lubochnia, Spała

na okres od 01.01.2022 r. do 31.12.2031 r.

Listopad 2019 r.

Część A. Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędniowych

Posiedzenie Komisji Założeń Planu (KZP) dla Nadleśnictwa Spała odbyło się w dniu 19.11.2019 r. w składzie:

Przewodniczący:

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

Członkowie:

Jacek Wójtowicz – Nadleśniczy Nadleśnictwa Spała,
Piotr Szałas – Zastępca Nadleśniczego Nadleśnictwa Spała,
Sławomir Lipski – Naczelnik Wydziału Kontroli i Audytu Wewnętrznego RDLP w Łodzi,
Arkadiusz Karbowski – Naczelnik Wydziału Gospodarki Leśnej i Ochrony Lasu RDLP w Łodzi,
Marcin Jaruga – Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Łodzi,
Maciej Siembor – Starszy Specjalista SL ds. Ochrony Przyrody RDLP w Łodzi,
Jarosław Błaszczczyński – Starszy Specjalista SL ds. Urządzania Lasu i GIS RDLP w Łodzi,
Zbigniew Pietrzak – Specjalista ds. Stanu Posiadania i Urządzania Lasu RDLP w Łodzi.

Do wzięcia udziału w posiedzeniu zaproszono przedstawicieli: Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi, Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łodzi, Biura Planowania Przestrzennego Województwa Łódzkiego, Dyrekcji Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Łódzkiego, Starostwa Powiatowego w Tomaszowie Mazowieckim, prezydentów, burmistrzów, wójtów, jednostek wojskowych, policji, straży pożarnej, Wód Polskich, organizacji lokalnych, uczelni, Polskiego Związku Łowieckiego.

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

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

A 1. Prace siedliskowe i fitosocjologiczne

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

- glebowo-siedliskowego, wykonanego przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Warszawie wg stanu na dzień 01.01.2018 r.,
- fitosocjologicznego, wykonanego przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Warszawie wg stanu na dzień 01.01.2009 r.

W wyłączeniach taksacyjnych z rozpoznanymi siedliskami przyrodniczymi kod TSL zostanie obowiązkowo rozszerzony o kod leśnego siedliska przyrodniczego.

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 z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi 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. Mapa ta zawiera również lokalizację drzewostanów proponowanych do wyłączenia z użytkowania rębego. Wykaz przedmiotowych drzewostanów podlega uzgodnieniu podczas dzisiejszego KZP.

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” szczegółowiej wskazane będą 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 przedstawił zagadnienia związane z planowaną polityką przestrzennego zagospodarowania obszaru w zasięgu działania Nadleśnictwa. Założenia polityki zagospodarowania przestrzennego poszczególnych regionów nie stanowią żadnego zagrożenia dla prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej w Nadleśnictwie.
- W związku z tym, że główne założenia polityki przestrzennej po zaktualizowaniu przez wykonawcę prac urządzeniowych, zawarte zostaną w sporządzanym opisie ogólnym nadleśnictwa, Nadleśnictwo przekaze wykonawcy prac urządzeniowych dodatkowo dane dotyczące:
 - gmin, które posiadają aktualne miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, wraz z uchwałami (nawet jeśli mpzp obejmuje część gminy),
 - gmin, które są w trakcie opracowywania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
 - programów operacyjnych w rozbiciu na rodzaj i liczbę.

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 Spała 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 w sposób opisany w Zarządzeniu Nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 marca 2007 roku, w drodze importu z bazy SILP do oprogramowania TAKSATOR oraz do modułu Web taksator poprzez stosowną synchronizację danych z SILP.

Według stanu na dzień 01.01.2012 roku, powierzchnia ewidencyjna - bez współwłasności wynosiła 15 521,69 ha. W latach 2012-2018 w wyniku zmian powierzchnia Nadleśnictwa uległa zmniejszeniu i według stanu na dzień 31.12.2018 r. wynosi 15 511,9444 ha. Powierzchnia gruntów zmieniła się głównie w wyniku:

- przekazania gruntów pod budowę dróg gminnych w ramach specustawy drogowej
- przekazanie działek stanowiących wody płynące we władanie marszałka województwa
- zmian powierzchniowych wynikających z podziału działek i modernizacji ewidencji gruntów
- sprzedaży osad w trybie art. 40a ustawy o lasach.
- zamiany nieruchomości w trybie art. 38e ust. 2 pkt. 1 uol
- sprzedaży nieruchomości w trybie art. 38 ust. 1 pkt. 5 uol
- przejmowania gruntów z Łódzkiego Urzędu Wojewódzkiego
- zwrotu nieruchomości w ramach prawomocnych postanowień sądu cywilnego

Ewidencja gruntów w Nadleśnictwie Spała prowadzona jest zgodnie z ewidencją gruntów prowadzoną przez starostwo powiatowe w Tomaszowie Mazowieckim. Większość występujących rozbieżności zostało usunięte. Pozostałe rozbieżności są w trakcie usuwania, a wykaz ewentualnych rozbieżności zostanie dostarczony wykonawcy planu w momencie przekazywania danych podstawowych.

A 2.3.2. Sumaryczny zakres ewidencyjnych zmian powierzchniowych (wg stanu 31.12.2018 r.).

Łączna powierzchnia geodezyjna Nadleśnictwa ze współwłasnościami nie zredukowanymi, figurująca w rejestrze gruntów w SILP wg stanu na 31.12.2018 r. wynosi 15.511,9444 ha. Obejmuje ona:

- pow. leśną zalesioną i nie zalesioną – 14776,8849 ha
- pow. związaną z gospodarką leśną – 456,3626 ha
- pow. zadrzewioną i zakrzewioną – 20,4730 ha
- pow. użytków rolnych – 185,3272 ha
- pow. użytków ekologicznych – 1,8200 ha
- pow. gruntów zabudowanych i zurbanizowanych – 11,0382 ha

- tereny komunikacyjne – 0,0180 ha
- tereny różne – 0,3000 ha
- pow. nieużytków – 55,2705 ha
- pow. gruntów pod wodami – 4,4500 - ha.

Zakres zmian powierzchniowych od 1 stycznia 2012 r (od początku obowiązywania obecnego PUL.- powierzchnia z współwłasnościami)

Obręb leśny	Stan wyjściowy na 01.01.2012 r.	Grunty przyjęte	Grunty przekazane	Stan na 01.01.2019 r.	Bilans powierzchni
	ha	ha	ha	ha	ha
Lubochnia	7019,8332	1,1902	5,9895	7015,0339	4,7993
Spała	8502,3787	4,7279	10,1961	8496,9105	5,4682
Ogółem N-ctwo	15522,2119	5,9181	16,1856	15 511,9444	10,2675

A 2.3.3. Leśna mapa numeryczna

Nadleśnictwo posiada leśną mapę numeryczną zgodną ze standardem LMN opisanym w rozdziale VII Instrukcji Urządzania Lasu część I. Aktualna LMN Nadleśnictwa Spała zostanie udostępniona wykonawcy planu urządzenia lasu, w wersji elektronicznej.

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

Nadleśnictwo posiada uregulowany stan prawny gruntów w 98,8 % powierzchni nadleśnictwa. Pozostałe 1,2 % powierzchni nadleśnictwa są to grunty dla których Nadleśnictwo prowadzi sprawy o zasiedzenie (2 sprawy), złożyło wniosek o założenie ksiąg wieczystych (2 wnioski) oraz prowadzi sprawę o ustalenie granicy. Zakończenie prac regulujących stan prawny nieruchomości Skarbu Państwa w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Spała wynika z terminarza ustalanego przez właściwy sąd.

A 2.4.1. Grunty sporne

Nadleśnictwo nie posiada gruntów spornych.

A 2.4.2. Grunty stanowiące współwłasność.

Obr. Leśny	Oddział	Gmina	Obr. ewid.	Nr działki	Pow. całkowita [ha]	Udział N-ctwa
Lubochnia	72A- m -01	Lubochnia	Lubochnia	813/4	0,4897	12927 / 84073
	72A- n -01			813/4	0,0200	12927 / 84073
Razem					0,5097	

A 2.4.3. Grunty przeznaczone do zalesienia.

Wykaz gruntów przeznaczonych do zalesienia Nadleśnictwo przekaze wykonawcy Planu.

W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę 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 w decyzji o warunkach zabudowy.

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

Grunty wyłączone z zarządu i przekazane w użytkowanie na podstawie art. 40 ustawy o lasach zostały ujęte w załączniku nr 2 do protokołu.

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

Grunty wyłączone z produkcji w trybie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, a pozostające w stanie posiadania Nadleśnictwa zostały ujęte w załączniku nr 3 do protokołu.

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 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 oraz poprzez synchronizację w module WebTaksator.

Wszelkiego rodzaju zmiany w ewidencji (przejęcia, przekazania, sprzedaże, zamiany, zmiany klasyfikacji i rodzaju gruntu) powinny być zakończone do 30 czerwca 2021 r. Po tym terminie nadleśnictwo wstrzyma się ze zmianami w rejestrze ewidencji gruntów do czasu zakończenia prac urzędzeniowych. 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 planu. Wszelkie zmiany w ewidencji gruntów po przekazaniu przez nadleśnictwo bazy danych wykonawcy planu, powinny zawierać dokumentację geodezyjną (wykazy zmian danych geodezyjnych, decyzje, protokoły zdawczo-odbiorcze, mapy ewidencyjne) w formie cyfrowej i analogowej. Klasyfikacja gruntów rolnych powinna być zgodna z ewidencją

prowadzoną przez starostwa. Ewentualne niezgodności w rodzaju użytków lub klasyfikacji gruntów ze stanem faktycznym na gruncie zostaną przedstawione Nadleśniczemu przez wykonawcę planu w formie pisemnej (protokół rozbieżności), przed przekazaniem prac terenowych. Decyzję o sposobie rozstrzygnięcia niezgodności podejmie Nadleśniczy i przekaze wykonawcy planu w formie pisemnej, w terminie nieprzekraczającym odbioru prac terenowych.

A 4. Korekta podziału powierzchniowego.

Nie ma konieczności dokonania korekty numeracji oddziałów.

Wydzielenia leśne wchodzące w skład obiektów nasiennych, rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych oraz obszarów siedlisk Natura 2000 pozostawić pod tym samym adresem i bez zmian powierzchniowych. Nadleśnictwo jest w trakcie weryfikacji zasięgu i ilości stref ochrony bociana czarnego. Po uzyskaniu zmienionych Zarządzeń RDOŚ w Łodzi nadleśnictwo udostępni dokumenty wykonawcy planu.

W oddziałach nie wymienionych powyżej, należy w razie konieczności nadać nowe oznaczenia literowe pododdziałów.

W trakcie terenowych prac urzędzeniowych wykonawca dokona inwentaryzacji słupków oddziałowych i linii podziału powierzchniowego, które nie zapewniają odpowiedniej widoczności oraz sporządzi ich wykaz i przekaze nadleśnictwu po zakończeniu prac terenowych. Inwentaryzację słupków przeprowadzić wg następujących kryteriów:

- istniejący słupek oddziałowy,
- uszkodzony słupek oddziałowy,
- brak słupka oddziałowego.

Uzupełnienie i konserwacja znaków oddziałowych oraz zapewnienie odpowiedniej widoczności linii podziału powierzchniowego zostanie wykonana przez Nadleśnictwo we własnym zakresie.

W ramach prac urzędzeniowych należy:

- przeprowadzić aktualizację powierzchni terenów pod liniami energetycznymi oraz sieciami gazowymi, z uwzględnieniem zawartych umów służebności przesyłu,
- zainwentaryzować odnowienia naturalne,
- w ramach aktualizowanego podziału numerycznego dokonać nowej literacji wydzieleń zgodnie z obowiązującą IUL.

Nadleśnictwo w porozumieniu z sąsiednimi nadleśnictwami tj. Nadleśnictwem Smardzewice, Brzeziny, Skierniewice i Opoczno dokona sprawdzenia i korekty położenia gruntów własnych z wykorzystaniem warstw LMN.

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

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

Zgodnie z § 16 Instrukcji urządzania lasu.

A 6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urządzenia lasu.

Do prac nad projektem planu zostaną wykorzystane dane pozyskane przez RDLP z GUGIK – ortofotomapy, BDOT i ISOK.

Dla powierzchni, na których prowadzono użytkowanie rębne po dacie wykonania przekazanej ortofotomapy, zostanie sporządzona nowa ortofotomapa, przy użyciu bezzałogowych statków powietrznych RDLP w Łodzi. Opracowane dane zostaną udostępnione wykonawcy przed rozpoczęciem prac terenowych.

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

Należy zweryfikować cechy drzewostanów zgodnie z §26 Instrukcji Urządzenia Lasu.

Należy ujawnić w opisach taksacyjnych „inne” specyficzne cechy drzewostanów (nie ujęte w §26 IUL). Informacje te zostaną zamieszczone jedynie w polu tekstowym opisu taksacyjnego. N-ctwo sporządzi wykazy:

- istniejących gospodarczych drzewostanów nasiennych,
- WDN-ów,
- otulin WDN,
- drzewostanów na gruntach porolnych,
- upraw pochodnych,
- ostoi zwierząt chronionych,
- drzewostanów na siedliskach priorytetowych.

Cecha „*uporczywe pędraczysko*” będzie na bieżąco aktualizowano w trakcie obowiązywania PUL, zgodnie z § 19a Instrukcji Ochrony Lasu.

A 8. Zastosowanie jednostek kontrolnych.

Nie przewiduje się tworzenia jednostek kontrolnych w Nadleśnictwie Spała.

A 9. Priorytety przebudowy drzewostanów.

Drzewostany do przebudowy z podziałem na grupy, zostaną ustalone przez wykonawcę planu podczas prac terenowych, zgodnie z wytycznymi § 40 pkt. 7 IUL. Wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy z podziałem na grupy należy uzgodnić z nadleśnictwem i RDLP w Łodzi. W najbliższym 10-leciu w pierwszej kolejności przebudową należy objąć drzewostany do pilnej przebudowy (A) oraz stopniowej przebudowy (B) (wzór nr 3 do IUL).

Hierarchię potrzeb należy przyjąć uwzględniając elementy określone w 57 pkt 4 Zasad hodowli lasu.

Sugestie Nadleśnictwa w sprawie zakwalifikowanie drzewostanów do przebudowy zostaną przekazane Wykonawcy PUL.

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.

Nie ma potrzeby dodatkowego pomiaru drewna martwego.

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

Materiały kartograficzne powinny zostać wykonane zgodnie z wymogami zapisanymi w §§ 64 –72 oraz 101 –104 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.

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

Nadleśnictwo nie przewiduje korekty zasięgów terytorialnych obrębów leśnych oraz leśnictw.

A 14. Zdefiniowanie obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód.

Obszary te zostały zdefiniowane w omówionym i przekazanym referacie Kierownika Zespołu Ochrony Lasu (załącznik nr 4 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.

- Po zakończeniu całości prac terenowych zostanie wykonany test kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych kołowych w wylosowanym obrębie leśnym, zgodnie z metodyką określoną w IUL.

- Niezależnie od Kontroli prowadzonych przez zlecającego tj. RDLP, w Nadleśnictwie będą prowadzone systematyczne uzgodnienia opisów taksacyjnych z poszczególnymi leśniczymi w miarę postępu prac i po zakończeniu prac w danym leśnictwie. Do bezpośredniej współpracy z Kierownikiem drużyny urządzeniowej wyznacza się Zastępcę Nadleśniczego oraz Inżyniera Nadzoru.

- Uzgodnienia zostaną na bieżąco odnotowane w systemie Web taksator oraz 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 PUL, Leśniczego, Inżyniera Nadzoru. 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 przekaze Wykonawcy 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 urzędzeniowych nastąpi przekazanie całości dokumentacji do kontroli, którą przeprowadzi RDLP w Łodzi i Nadleśnictwo Spała. 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.

Forma wydruku i oprawy introligatorskiej materiałów analogowych zostanie szczegółowo określona w SIWZ z uwzględnieniem wymogów zaproponowanych przez Nadleśniczego w Referacie.

Program ochrony przyrody zostanie dodatkowo opracowany w formie prezentacji multimedialnej na płycie CD.

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 § 118 IUL.

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

Nie ma konieczności sporządzenia dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nieobjętych 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 Spała wykonana będzie zgodnie z wymogami ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku.

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi wystąpi do RDOŚ 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 Spała wyróżnione są następujące formy ochrony przyrody:

<i>Forma ochrony</i>	<i>Na gruntach nadleśnictwa</i>	
	<i>liczba (szt.)</i>	<i>pow. (ha)</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Rezerваты przyrody	7	637,80
Obszary Natura 2000	4	2012,94
Parki Krajobrazowe	1	4021,54
Użytki ekologiczne	1	2,00
Strefa całoroczna ochrony bociana czarnego	5	45,63
Pomniki przyrody: Pojedyncze drzewa 31 szt. Grupy drzew - 13 liczba drzew w grupach 143 szt. Aleje - 1 liczba drzew w alei 14 szt.	188	

Rezerваты przyrody

Na terenie Nadleśnictwa zlokalizowanych jest 7 rezerwatów przyrody:

<i>Nazwa rezerwatu</i>	<i>pow. (ha)</i>
Małecz	9,15
Kruszewiec	81,54
Starodrzew Lubochniański	22,38
Żądłowice	241,19
Konewka	99,91
Spała	102,70
Gać Spalska	80,93
Łącznie:	637,80

- Małecz o powierzchni 9,15 ha. Rezerwat florystyczny powołany Zarządzeniem nr 39 Ministra Środowiska i Zasobów Naturalnych (MŚiZN) z dnia 12 sierpnia 1987 r. w sprawie uznania za rezerваты przyrody (MP Nr 28 poz. 222 z 1987r). Rozporządzeniem nr 50/2007 Wojewody Łódzkiego z dnia 28 listopada 2007 r. został ustanowiony plan ochrony dla rezerwatu „Małecz”, który został zaktualizowany Zarządzeniem RDOŚ nr 15/2010 w dniu 11 lutego 2010 roku.

- Kruszewiec o powierzchni 81,54 ha. Rezerwat leśny powołany Zarządzeniem nr 13 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego (MLiPD) z dnia 19 kwietnia 1979 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (MP Nr 13 poz. 77 z 1979r), zmienionym Zarządzeniem MŚiZN z dnia 18 kwietnia 1989 roku (MP nr 17, poz. 119 z 1989 roku). W dniu 28 listopada 2007 roku Wojewoda Łódzki Rozporządzeniem nr 51/2007 ustanowił plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Kruszewiec”, który został zaktualizowany Zarządzeniem RDOŚ nr 18/2010 w dniu 10 marca 2010 roku.

- Starodrzew Lubochniański o powierzchni 22,38 ha. Rezerwat leśny powołany Zarządzeniem Ministra Zasobów Naturalnych i Leśnictwa (MZNiL) z dnia 25 czerwca 1990 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (MP Nr 31 poz. 248 z 1990r). W dniu 28 listopada 2007 roku Wojewoda Łódzki Rozporządzeniem nr 57/2007 ustanowił plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Starodrzew Lubochniański”, który został zaktualizowany Zarządzeniem RDOŚ nr 16/2010 w dniu 10 marca 2010 roku.

- Żądłowice o powierzchni 241,19 ha. Rezerwat leśny powołany Zarządzeniem nr 159 MLiPD z dnia 5 października 1968 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (MP Nr 43 poz. 300 z 1968r). Powiększony Rozporządzeniem nr 58/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 28 grudnia 2001 roku w sprawie rezerwatu przyrody „Żądłowice”. W dniu 17 czerwca 2010 roku RDOŚ w Łodzi wydał Zarządzenie nr 55/2010 w sprawie rezerwatu przyrody Żądłowice. Wojewoda Łódzki Rozporządzeniem nr 56/2007 ustanowił plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Żądłowice”.

- Konewka o powierzchni 99,91 ha. Rezerwat leśny powołany Zarządzeniem MLiPD z dnia 11 października 1978 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (MP Nr 33 poz. 126 z 1978r). W dniu 28 listopada 2007 roku Wojewoda Łódzki Rozporządzeniem nr 52/2007 ustanowił plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Konewka”, który został zaktualizowany Zarządzeniem RDOŚ nr 48/2010 w dniu 17 czerwca 2010 roku.

- Spała o powierzchni 102,70 ha. Został utworzony na mocy Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 30 września 1958 r. Początkowo miał 55,89 ha. W 2001 został powiększony. Aktualnie obowiązującym aktem jest Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 31 grudnia 2014 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Spała."
W dniu 28 listopada 2007 roku Wojewoda Łódzki Rozporządzeniem nr 54/2007 ustanowił plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Spała”, który został zaktualizowany Zarządzeniem RDOŚ w dniu 31 czerwca 2014 roku.

- Gać Spalska o powierzchni 80,93 ha. Rezerwat leśny powołany Rozporządzeniem Wojewody Łódzkiego nr 32 z dnia 16 listopada 2006 roku w sprawie uznania za rezerwat przyrody Gać Spalska. Wznowiony Zarządzeniem RDOŚ nr 14/2010 z dnia 11 lutego 2010 roku. W dniu 28 listopada 2013 roku RDOŚ Zarządzeniem nr 44/2013 ustanowił plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Gać Spalska”, który został zaktualizowany Zarządzeniem RDOŚ w dniu 15 stycznia 2015 roku.

Parki krajobrazowe

- Spalski Park Krajobrazowy (SPK) został powołany Rozporządzeniem Wojewody Piotrkowskiego nr 4/95 w dniu 05.10.1995 r., (Dz.U. nr 15, poz. 113). Zmieniony Rozporządzeniem nr 26/2006 Wojewody Łódzkiego z dnia 13.07.2006 roku (Dz. Urz. WŁ nr 258, poz. 1990). Powierzchnia według POP wynosi 4021,81 ha. Obecnie według danych z bazy SILP powierzchnia stanowi 4021,54 ha.

Obszary Natura 2000

Na terenie Nadleśnictwa znajdują się 4 (3 siedliskowe i 1 ptasi) obszary Natura 2000 o łącznej powierzchni 2020,12 ha (powierzchni zredukowana 2012,94 ha).

Kod obszaru	Nazwa	Powierzchnia na terenie LP (ha) ^{1*}
PLH100003	Lasy Spalskie	1532,07
PLH140016	Dolina Dolnej Pilicy	378.86
PLH100035	Łąki Cieślówickie	95.61
PLB140003	Dolina Pilicy	13,58
RAZEM		2 020,12

Użytki ekologiczne

Na terenie nadleśnictwa znajduje się 1 użytek ekologiczny o łącznej powierzchni 2,00 ha.

Lp.	Nr obiektu w bazie SILP	Adres administracyjny	Numery działek ewidenc	Adres leśny	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Nazwa/imię	Akt powołujący
1	A91/UE/1	10-16-052-0007	337/19	06-19-2-10-261-i-00	E-Ls	2,00	bez nazwy	Uchwała Nr XXIII/226/2001 Rady Gminy Inowłódz z dnia 28.06.2001 roku
				06-19-2-10-261-k-00	E-N			
				06-19-2-10-261-~b-00	E-W			

Pomniki przyrody - Wykaz drzew stanowiących pomniki przyrody

Lista pomników przyrody – Wykaz drzew stanowiących pomniki przyrody stanowi załącznik nr 5 do protokołu.

Nadleśnictwo wystąpiło do gmin z prośbą o udostępnienie współrzędnych dotyczących położenia pomników przyrody. Podczas taksacji, wykonawca zweryfikuje współrzędne udostępnione przez gminy a w przypadku rozbieżności, w porozumieniu z miejscowym leśniczym, ustali właściwe współrzędne. Po zakończeniu prac Nadleśnictwo prześle dane do gmin, w celu aktualizacji uchwał dotyczących pomników.

Jeżeli gminy nie udostępniły danych dotyczących położenia pomników przyrody, wykonawca projektu PUL dokona inwentaryzacji ich położenia, w oparciu o dane Centralnego Rejestru Form Ochrony.

Stanowiska roślin i zwierząt chronionych Strefy ochrony ostoi

Lp.	Adres leśny/leśnictwo	Pow.ochrony okresowej/całorocznej	Akt powołania	zmiana aktu powołania
1.	06-19-1-01-20-b-00 Czółna	8.08 ha/5.29 ha	Decyzja Wojewody Łódzkiego SR.V.6631/29/2006 z dnia 21.03.2006 r.	zm.Decyzja RDOŚ WPN.I.6442.2.2011.5 z dnia 04.05.2011r.
2.	06-19-1-04-148-a-00 Kruszewiec	64.17 ha/19.80 ha	Zarządzenie Wojewody Piotrkowskiego 13/98 z dnia 10.02.1998 r.	zm.Decyzja RDOŚ WPN.I.6442.2.2011.2 z dnia 04.05.2011 r.
3.	06-19-2-08-219-i-00 Żądłowice	71.80 ha /12.76 ha	Zarządzenie Wojewody Piotrkowskiego 13/98 z dnia 10.02.1998 r.	zm.Decyzja RDOŚ WPN.I.6442.2.2011.3 z dnia 04.05.2011r.
4.	06-19-2-09-153-b-00 Małomierz	40.38 ha /3.14 ha	Decyzja Wojewody Łódzkiego SR.V.6631/29/2006	zm.Decyzja RDOŚ WPN.I.6442.2.2011.6 z 04.05.2011 r.
5.	06-19-2-07-93 d Jasień	18.24 ha /4.64 ha	Decyzja RDOŚ WPN.6442.4.2012.MMS.2 z dnia 10.02.2012	aktualna
		248,30 ha /202,67 ha		

Nadleśnictwo wystąpiło pismem z dnia 24.10.2019 roku znak sprawy: ZG.7211.2.2019 do RDOŚ w Łodzi o zniesienie i aktualizację stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową (gniazd bociana czarnego *Ciconia nigra*) na terenie Nadleśnictwa Spała według poniższego zestawienia:

Lp.	Adres leśny/leśnictwo	Pow.ochrony częściowej / Pow. ochrony ścisłej	Akt powołania	zmiana aktu powołania	Propozycja zmian
1.	06-19-1-01-20-b-00 Czółna	8.08 ha/5.29 ha	Decyzja Wojewody Łódzkiego SR.V.6631/29/2006 z dnia 21.03.2006 r.	zm.Decyzja RDOŚ WPN.I.6442.2.2011.5 z dnia 04.05.2011r.	DO LIKWIDACJI - Od roku 2012 po stracie legu w wyniku wfarngnięcia do gniazda kury leśnej i zagryzienia psiklat brak legu bociana czarnego. Od tego czasu gniazdo zajmowane jest przez kury leśne. W tym czasie bocian czarny nie podejmował żadnej próby założenia gniazda w pobliżu starego gniazda
2.	06-19-1-04-148-a-00 Kruszewiec	64.17 ha/19.80 ha projektowana zmiana 63,51 ha/19,80 ha	Zarządzenie Wojewody Piotrkowskiego 13/98 z dnia 10.02.1998 r.	zm.Decyzja RDOŚ WPN.I.6442.2.2011.2 z dnia 04.05.2011 r.	WERYFIKACJA GRANIC -Propozycja zmiany przebiegu granic strefy ochronnej bociana czarnego tak aby strefa ochronna bociana czarnego pokrywała się z granicami Rezerwatu "Kruszewiec" i przebiegała w tym miejscu po utwardzonej drodze leśnej. Zmiana będzie polegała na usunięciu powierzchni 0.66 ha o adresie leśnym 147 h 00, który nie znajduje się w obrębie Rezerwatu jak również leży w odległości powyżej 500 metrów od gniazda bociana czarnego
3.	06-19-2-09-153-b-00 Małomierz	40.38 ha /3.14 ha	Decyzja Wojewody Łódzkiego SR.V.6631/29/2006	zm.Decyzja RDOŚ WPN.I.6442.2.2011.6 z 04.05.2011 r.	DO LIKWIDACJI - zgodnie z posiadaną przez nadleśnictwo dokumentacją gniazdo bociana czarnego znajdująca się w oddz. 153-b-00 uległo zniszczeniu wiosną 2014 r. Przyczyną zniszczenia był silny wiatr. W roku poprzedzającym zniszczenie gniazdo nie było ono zasiedlone przez bociany. Od chwili zniszczenia gniazda ptaki nie podjęły próby jego odbudowy. Ptaki tego gatunku nie był również widziane w tej okolicy

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

- zwierzęta: wydra, kumak nizinny, żuraw, bóbr europejski, liczne gatunki nietoperzy i inne,
- rośliny: bagno zwyczajne, gnieźnik leśny, kruszczyk szerokolistny, przylaszczka, rojniki, wawrzynek wilcze łyczo, lilia złotogłów, pomocnik baldaszkowy, różne gatunki widłaków, paprotka zwyczajna oraz wiele innych gatunków.

Jednocześnie Nadleśnictwo podejmuje liczne działania zmierzające do lepszego poznania i aktualizacji informacji dot. bogactwa przyrodniczego, które obejmują m.in. stały monitoring terenów leśnych pod kątem występowania gatunków rzadkich i chronionych, cennych przyrodniczo elementów środowiska przyrodniczego oraz zmian zachodzących w tych obiektach.

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, grzybów, porostów oraz zwierząt chronionych.

Podnoszenie poziomu wiedzy w zakresie szeroko rozumianej ochrony przyrody pracowników SL m.in. poprzez udział w szkoleniach z zakresu rozpoznawania oraz metod ochrony roślin, zwierząt oraz siedlisk chronionych.

Siedliska przyrodniczo leśne w Naturze 2000

Tab. 13 Wykaz typów siedlisk przyrodniczych Natura 2000 na gruntach nadleśnictwa.

Lp.	Chronione siedlisko przyrodnicze	Kod typu siedliska przyrodniczego	Pow. siedliska (ha)			łącznie	% pow. n-ctwa
			Stan siedliska				
			A	B	C		
SIEDLISKA NIELEŚNE							
1	Naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	3150		9,48		9,488	0,06
2	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	6510		27,04	0,54	27,58	0,18
3	Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe	6410		9,00	1,82	10,62	0,07
4	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	7140		0,77	13,38	14,15	0,09
5	Ziólorośla nadrzeczne	6430		0,62	1,34	2,00	0,01
Razem siedliska nieleśne			0,00	45,80	15,68	61,14	0,39%
SIEDLISKA LEŚNE							
1	Grąd środkowoeuropejski lub subkontynentalny	9170	56,70	193,97	1378,68	1629,35	10,50%
2	Łęgi topolowe, wierzbowe, olszowe i jesionowe*	91E0	1,11	349,98	197,88	548,97	3,54%
3	Bory i lasy bagienne	91D0		2,23		2,23	0,01%
4	Cieplolubne dąbrowy*	91I0		46,42	27,30	73,72	0,47%
5	Sosnowy bór chrobotkowy	91T0		3,90		3,90	0,03%
Razem siedliska leśne			57,81	596,50	1603,86	2258,17	14,55%
Łącznie powierzchnia siedlisk przyrodniczych objętych inwentaryzacją			57,81	642,30	1619,54	2319,31	14,94%

* - siedliska o znaczeniu priorytetowym

Ogólne założenia postępowania na siedliskach chronionych:

Dla poszczególnych pododdziałów z zainwentaryzowanym siedliskiem chronionym należy przyjąć typy drzewostanów i składy gatunkowe upraw zgodnie z poniższą tabelą – załącznik do bieżącego Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Spała.

Lp.	Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Skład gatunkowy upraw w %
1	9170* Grądy środkowoeuropejskie i subkontynentalne	LMśw	Gb-So-Db	Db 50, So 30, Gb i inne 20
		LMw	Gb-Db	Db 80, Gb, Lp, Jw i inne 20
		Lśw	Bk-Jd-Db	Db 50, Jd 20, Bk 20, Gb i inne 10
		Lśw	Jd-Bk-Db	Db 40, Bk 30, Jd 20
		Lw	Lp-Gb-Db	Lp, Gb i inne 10% Db 60, Gb 20, Lp, Jw. i inne 20
2	91D0 Bory i lasy bagienne	Bb	So	So 90, Brzom i inne 10
3	91E0 Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe i topolowe	OI	OI	OI 90, Js, Brz i inne 10
		OIJ	Js-OI**	OI 60, Js 30, Brz i inne 10
			Wz-OI-Js**	Js 50, OI 30, Wz i inne 20
4	91I0 Ciepłolubne dąbrowy	BMśw	Db-So	So 50, Db 40, Md i inne 10
		LMśw	So-Db	Db 60, So 20, Md i inne 20
		Lśw	Db	Db 90, Md i inne 10
5	91T0 Bory chrobotkowe	Bs	So	So 90, Brz i inne 10
		Bśw		

*) w przypadku siedliska 9170 należy uwzględnić zapis z PZO dla obszaru PLH100003 Lasy Spalskie: „W miejscach uporczywych pędraczysk, gdzie problem stanowi uzyskanie jakiegokolwiek odnowienia, dopuszcza się odnowienie, zarówno naturalne jak i sztuczne, także innymi gatunkami rodzimych drzew leśnych, dającymi szansę na utrzymanie trwałości lasu i zachowanie siedliska, jednak udział gatunków obcych ekologicznie nie powinien być większy niż udział gatunków właściwych dla siedliska.”. Podobną zasadę należy stosować również poza obszarami Natura 2000.

***) do czasu ustąpienia choroby jesionu, gatunek ten można zastąpić OI, Brz, Wz, Jw.

W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę niezgodności przypisanego do drzewostanu siedliska przyrodniczego ze stanem faktycznym należy dokonać weryfikacji. Weryfikacja siedlisk zostanie zaproponowana przez Wykonawcę i przeprowadzona w porozumieniu z Nadleśnictwem i RDLP w Łodzi.

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.

Granice obszarów Natura 2000 należy przyjąć zgodnie z Zarządzeniami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi dotyczącymi tych obszarów. Nowo przyjęte formy ochrony należy uwzględnić w opracowywanym planie urządzenia lasu oraz ująć w zaktualizowanym Programie Ochrony Przyrody, a granice przedstawić na odpowiednich mapach przeglądowych i sytuacyjnych.

Podział lasów ze względu na dominujące funkcje.

W PUL na lata 2012-2021 wyróżniono na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Spała następujące kategorie lasów (wg stanu na 01.01.2012 r.):

- Rezerwaty – o łącznej powierzchni – 637,80 ha (ok. 4 % pow. N-ctwa),
- Lasy gospodarcze – zajmujące powierzchnię 4484,56 ha (ok. 30 % pow. N-ctwa)
- Lasy ochronne – lasy z dominacją funkcji ochrony innych komponentów środowiska przyrodniczego i podporządkowaną funkcją gospodarczą stanowią 9669,23 ha (ok. 66 % pow. N-ctwa).

Zestawienie powierzchni leśnej wg. dominującej funkcji

Wyszczególnienie	Obręb Lubochnia		Obręb Spała		Nadleśnictwo	
	Powierzchnia	%	Powierzchnia	%	Powierzchnia	%
Rezerwaty	110,56	4,07	489,95	6,06	600,51	4,07
Lasy ochronne	5 367,79	65,54	4 301,44	53,20	9 669,23	65,54
Lasy gospodarcze	1 190,24	17,85	3 294,32	40,74	4 484,56	30,39
Ogółem	6 668,59	100,00	8 085,71	100,00	14 754,30	100,00

Wykonawca projektu PUL będzie zobowiązany do wykorzystania danych dotyczących form ochrony przyrody z jednoczesną ich weryfikacją.

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

Dla Nadleśnictwa Spała zostały sporządzone opracowania glebowo-siedliskowe wg stanu na dzień 01.01.2018 r. oraz opracowanie fitosocjologiczne wg stanu na dzień 01.01.2009 r.

Powierzchnię oraz udział procentowy typów siedliskowych lasu przed sporządzeniem opracowania glebowo siedliskowego wg stanu na dzień 01.01.2012 r. (przed pracami) oraz na dzień 01.01.2018 r. (po pracach) przedstawia poniższa tabela:

Typ siedlisko w lasu	Nadleśnictwo			
	Przed pracami		Po pracach	
	ha	% pow	ha	% pow
Bs	0,81	0,01	-	-
Bśw	2092,25	14,18	2127,44	13,98
Bw	2,15	0,01	18,88	0,124
Bb	2,12	0,01	0,98	0,01
BMśw	5088,6	34,49	4019,84	26,42
BMw	209,22	1,42	287,3	1,89
BMb	-	-	5,71	0,04
LMśw	5762,12	39,06	5814,4	38,22
LMw	149,95	1,01	353,79	2,33
LMb	-	-	3,12	0,02
Lśw	894,58	6,06	2008,26	13,2
Lw	32,1	0,22	79,38	0,52
OI	498,49	3,38	213,94	1,41
OIJ	21,91	0,15	279,44	1,84
LI	-	-	22,48	0,15
Ogółem	14754,3	100	15212,48	100

Podczas sporządzania projektu PUL należy przyjąć dane z aktualnego opracowania glebowo-siedliskowego przy jednoczesnym uwzględnieniu opracowania fitosocjologicznego. Opracowanie glebowo-siedliskowe jest podstawą i powinno zostać wykorzystane do weryfikacji siedlisk przyrodniczych.

W przypadku gruntów nieobjętych ww. opracowaniami, wykonawca PUL określi typ siedliskowy lasu w oparciu o przeprowadzone prace taksacyjne.

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

Propozycje typów drzewostanów i składów gatunkowych odnowień o kierunku ochronnym lub o kierunku gospodarczym zostały przedstawione w załączniku nr 7 i 9 do protokołu (B9 referatu Nadleśniczego).

Na stałych pędraczyskach w uzasadnionych przypadkach, dopuszcza się odstąpienia do TD, zgodnie z zasadą jak najpełniejszego pokrycia powierzchni na

korzystać wartościowych gatunków lasotwórczych bardziej odpornych na żer pędraków (Brz, Ol).

B 4. Wiek rębności dla głównych gatunków drzew.

Dla głównych gatunków drzew przyjmuje się następujące wieki rębności

- Db, Js, Lp	- 140 lat
- Bk, Jd	- 120 lat
- So, Md, Kl, Dbc	- 100 lat
- Św, Gb	- 80 lat
- Brz, Ol, Ak	- 60 lat
- Tp, Wb, Ol odr., Os	- 40 lat

Zaproponowane przeciętne wieki rębności, które będą wykorzystywane przede wszystkim do celów obliczenia etatów użytkowania rębnego dla 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.

Zgodnie z 82 Instrukcji Urządzenia Lasu, lasy Nadleśnictwa Spała zostaną zakwalifikowane do poszczególnych gospodarstw takich jak:

1) Gospodarstwo specjalne (S) z zastrzeżeniem że:

- ostoje zwierząt i strefy ochrony roślin objętych ochroną gatunkową zostaną zakwalifikowane jako drzewostany czasowo wyłączone z użytkowania,
- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, siedliska Bs, Bb, BMb, LMB i drzewostany, w których wstrzymano użytkowanie decyzją Nadleśniczego zostaną zakwalifikowane jako pojedyncze pododdziały uznane za obszary o wyjątkowym znaczeniu ze względów ekologicznych (ewent. przyrodniczych) lub kulturowych, Dodatkowo, do gospodarstwa specjalnego powinny zostać zaliczone obszary, które pełnią funkcje specyficzne w nadleśnictwie, których realizacja wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji gospodarczych.

2) Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O), obejmujące obszary uznanych lasów ochronnych (pozostałe lasy uznane za ochronne) z wiodącą funkcją ochronną (środowiskotwórczą), której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych.

3) Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)

Obszary z wiodącą funkcją produkcyjną, której realizacja powinna uwzględnić wymogi ochrony przyrody.

Dla gospodarstw wielofunkcyjnych lasów ochronnych i wielofunkcyjnych lasów gospodarczych przyjmuje się:

- zrębowy sposób zagospodarowania (GZ) w odniesieniu do siedlisk borowych, olsów oraz drzewostanów z przeważającym udziałem sosny, świerka, modrzewia i brzozy na siedliskach lasowych;
- przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania (GPZ) w odniesieniu do siedlisk lasowych z gatunkami: Db, Bk, Jd.

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

Przyjmuje się rodzaje rębni zgodnie z załącznikiem nr 6 do protokołu.

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

Należy w jak największym stopniu oprzeć projektowane użytkowanie rębne na istniejącym podziale na ostępy oraz przy pozostawieniu dotychczasowych kierunków cięć. W drzewostanach rębnych, użytkowanych rębniami złożonymi, na siedliskach LMśw z przewagą gatunków: Db, Bk i Jd, gdzie nie ma możliwości uzyskiwania odnowień naturalnych, należy zwiększyć powierzchnię w pierwszym etapie cięć do 40%.

Informacje dotyczące lokalizacji cięć rębnych i przedrębnych na lata taksacji, tj 2020 i 2021, zostaną przekazane Wykonawcy planu przed rozpoczęciem prac terenowych.

Wykonawca planu uzgodni z Nadleśnictwem i uwzględni w opisach taksacyjnych użytkowanie rębne planowane na lata 2020 i 2021.

W trakcie prac terenowych lub po ich zakończeniu, wykonawca uzgodni z Nadleśnictwem zaprojektowane rodzaje rębni w poszczególnych drzewostanach.

W celu przyspieszenia przebudowy drzewostanów osłabionych przez suszę i spadek poziomu wód gruntowych, a co za tym idzie zagrożonych wzmożonym występowaniem szkodników wtórnych i jemioly, należy projektować rębnię I, która pozwoli na ich najszybsze odnowienie. Dotyczy to drzewostanów z udziałem sosny, świerka, modrzewia, brzozy i olszy, szczególnie na siedliskach żyznych z naruszonymi stosunkami wodnymi. W tych przypadkach należy przyjąć, że rębnia I pozwoli na najszybsze i najbardziej skuteczne uzyskanie docelowych składów gatunkowych.

Wykonawca projektu planu uzgodni z Nadleśnictwem i RDLP w Łodzi listę drzewostanów przeznaczonych do pilnej i przyspieszonej przebudowy, zgodnie z punktem A.9.

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 planu podczas prac terenowych, zgodnie z wytycznymi § 40 pkt. 7 IUL. Wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy z podziałem na grupy należy uzgodnić z nadleśnictwem i RDLP w Łodzi.

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

Zadania z zakresu pielęgnowania lasu powinny planowane według wytycznych Rozdziału 7 Zasad Hodowli Lasu.

Cięcia pielęgnacyjne powinny zostać zaprojektowane według potrzeb hodowlanych poszczególnych drzewostanów, przy jednoczesnym uwzględnieniu ich fazy rozwojowej, aktualnego stanu sanitarnego oraz zagrożeń od czynników biotycznych oraz abiotycznych.

Zabiegi pielęgnacyjne (CP, TW) zostaną zaprojektowane wg indywidualnych potrzeb hodowlanych drzewostanów.

Przy planowaniu kolejnych nawrotów cięć pielęgnacyjnych należy brać pod uwagę zabiegi wykonane w ostatnich latach obowiązującego planu urządzenia lasu.

W młodnikach czyszczenia późne z pozyskaniem grubizny (CPP) powinny być zaprojektowane tylko na tych powierzchniach, na których istnieje realna możliwość jej pozyskania. Wydzielenia ze wskazówką CPP zostaną uzgodnione z nadleśnictwem.

W drzewostanach sosnowych IV klasy wieku i starszych, które są uporządkowane pod względem hodowlanym, nie powinny być planowane zabiegi pielęgnacyjne (TP).

Dopuszcza się zabiegi trzebieży późnych w drzewostanach sosnowych IV i starszych klas wieku, w przypadku gdy wiązać się to będzie z odstonowaniem wartościowych odnowień naturalnych lub II piętra drzewostanu.

W gospodarczych drzewostanach nasiennych należy planować cięcia sanitarno-selekcyjne.

Wykaz powierzchni bez planowanych zabiegów zostanie uzgodniony z Nadleśnictwem.

Projektowane zabiegi pielęgnacyjne w drzewostanach lasów ochronnych powinny uwzględniać wymagania ochronne.

Podczas prowadzenia prac taksacyjnych, należy sporządzić wykaz wszystkich powierzchni z odnowieniem naturalnym oraz dokonać weryfikacji powierzchni przeznaczonych do cięć uprzątających pod względem jakości istniejących odnowień naturalnych i sztucznych.

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

Zadania z zakresu hodowli lasu powinny obejmować zagadnienia ujęte w §100 IUL. W przypadku występowania naturalnego odnowienia wartościowych gatunków lasotwórczych dopuszcza się odstępstwa od przyjętych składów gatunkowych upraw na korzyść gatunków z odnowienia naturalnego.

B 9.1. Pielęgnowanie gleby.

Na istniejących uprawach należy zaprojektować zabieg pielęgnowania gleby zgodnie z potrzebami określonymi na gruncie. W 10-letnim planie nie należy ujmować liczb i powtórzeń zabiegów pielęgnacyjnych.

B 9.2. Poprawki.

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

B 9.3. Dolesienia.

Wykonawca 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.

B 9.4. Melioracje agrotechniczne.

W Nadleśnictwie zostaną zaplanowane melioracje agrotechniczne na wszystkich powierzchniach przeznaczonych do odnowienia.

B 9.5. Melioracje wodne.

W Nadleśnictwie nie należy planować melioracji wodnych.

B 9.6. Nasiennictwo i selekcja.

Orientacyjne składy gatunkowe upraw, przyjmuje się zgodnie z załącznikiem nr 7 oraz 9.

W przypadkach losowych skład gatunkowy odnowień należy ustalić indywidualnie.

Ze względu na aktualnie występującą chorobę naczyniową jesionu, do chwili jej ustąpienia, należy zastępować ten gatunek w odnowieniach, innymi o zbliżonych wymaganiach siedliskowych, np.: Ol, Db, Jw. Nie należy jednak rezygnować całkowicie z tego gatunku. Pożądane jest wprowadzanie go jako domieszki w formie grupowej lub jednostkowej.

Na stałych pędraczyskach należy preferować i ochraniać odnowienia naturalne wartościowych gatunków lasotwórczych nawet nie w pełni zgodne z TD.

Orientacyjne składy gatunkowe upraw na gruntach porolnych, przyjmuje się zgodnie z załącznikiem nr 8.

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

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

Aktualizacja powierzchni pędraczysk.

Sprawę wyznaczania i ewidencjonowania pędraczysk uregulowano w §19a w Tomie II obowiązującej Instrukcji Ochrony Lasu. Zgodnie w w/w przepisami obszary uporczywych pędraczysk wyznacza nadleśnictwo w uzgodnieniu z ZOL i RDLP, według kryteriów określonych w IOL (§19a ust.2).

Wobec powyższego, Nadleśnictwo samodzielnie dokona ustalenia obszarów do uznania za uporczywe pędraczyska w trakcie obowiązywania PUL oraz wprowadzi odpowiednią cechę do SILP.

W pozostałym zakresie wykonawca projektu planu urządzenia lasu, w trakcie prac terenowych dokona stosownej oceny zagrożeń i stopnia ich nasilenia, wykorzystując dane przekazane przez Nadleśnictwo i ZOL 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 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 § 103 IUL. Efektem analizy i oceny powinny być konkretne zalecenia w tej sprawie.

Wykonawca 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 porozumienia).

W projekcie planu urządzenia lasu wykonawca 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” (§ 103 ust. 3 pkt 4 IUL) oraz w rozdziale „Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji” (§108 ust. 1 pkt 1 IUL) - 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 Spała opracuje „Program edukacji leśnej społeczeństwa na lata 2022-2031”, 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 umieści na odpowiedniej warstwie LMN. Nadleśnictwo przekaże Wykonawcy 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 opisanym ogólnym.

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

Podczas sporządzania PUL należy zwrócić uwagę na akty prawne w zakresie gospodarki łowieckiej, które w dużej mierze w latach 2018-2019 uległy zmianie.

W zawiązku z trwającymi przygotowaniem nowego podziału województwa łódzkiego na obwody łowieckie, w roku 2020 ulegną zmianie granice obwodów łowieckich, kategoryzacja, powierzchnia obwodów oraz zostaną wyłonieni nowi dzierżawcy.

Zmianie ulegną również wieloletnie łowieckie plany hodowlane (obowiązują od 2017 r.), które wytyczają główne cele gospodarki łowieckiej.

Reasumując, dynamiczne zmiany w zakresie łowiectwa, wymuszają wstrzymanie się do roku 2020, ze wskazaniem głównych założeń w zakresie zagospodarowania łowieckiego terenu Nadleśnictwa Spała.

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 opracowywana 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.

Nadleśnictwo planuje sprzedaż osad zgodnie z zatwierdzonym przez Dyrektora RDLP w Łodzi wykazem zbędnej substancji mieszkaniowej przeznaczonej do sprzedaży. Wykaz ten, zostanie przekazany Wykonawcy Planu oraz będzie on informowany na bieżąco o sprzedażach ww. nieruchomości.

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 PUL potrzeby z zakresu POP wykona zgodnie z wymogami określonymi w § 110 IUL.

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

W miejscach występowania gatunków chronionych, wykonawca 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 Spała oraz Plany Zadań Ochronnych i SDF-y dla Obszarów Natura 2000.

Wykonawca 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. skrajnie wilgotnych i skrajnie suchych) oraz szlaków migracji zwierzyny,
- dane dotyczące miejsc pamięci narodowej, historii Nadleśnictwa i regionu.

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

W Nadleśnictwie sporządzone zostaną przez Wykonawcę PUL 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 wszelkie posiadane przez siebie materiały potrzebne do sporządzenia Planu Urządzenia Lasu. Nadleśnictwo deklaruje chęć ścisłej współpracy z Wykonawcą.

W trakcie prac urządzeniowych, wykonawca uwzględni przekazywane przez Nadleśnictwo plany zrębów i odnowień na lata 2020 i 2021, a po zakończeniu prac terenowych uzgodni:

- powierzchnie leśnie nieodnowione (zręby bieżące, halizny, płazowiny, luki),
- wykaz drzewostanów w KO i KDO,
- wykaz projektowanych cięć rębnych,
- powierzchnie nieleśne przeznaczone do zalesienia,
- powierzchnie projektowane do wprowadzania II piętra.

Wobec nasilania się zjawiska suszy i związanej z tym konieczności gromadzenia wód opadowych należy wykonać dodatkowe analizy dotyczące możliwości retencjonowania wody na obszarze leśnym.

Załączniki:

- 1) Lista obecności z posiedzenia Komisji Założeń Planu dla Nadleśnictwa Spała z dnia 19.11.2019 r.
- 2) Grunty wyłączone z zarządu przekazane w użytkowanie na podstawie art. 40 ustawy o lasach.
- 3) Grunty wyłączone z produkcji w trybie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, a pozostających w stanie posiadania Nadleśnictwa.
- 4) Lista zagrożeń ZOL.
- 5) Pomniki przyrody – Wykaz drzew stanowiących pomniki przyrody.

- 6) Przyjęte rodzaje rębni dla poszczególnych typów siedliskowych lasu.
- 7) Przyjęte typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw.
- 8) Przyjęte składy upraw na gruntach porolnych.
- 9) Przyjęte typy drzewostanów oraz składów gatunkowych upraw dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000.
- 10) Propozycja uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie Oddziaływania na Środowisko dla projektu Planu Urządzenia Lasu.

Sporządził:

Naczelnik
Wydziału Zarządzania Zasobami
Leśnymi

.....mgr inż. Małgorzata Jaruga.....

Przewodniczący
Komisji Założeń Planu

ZASTĘPCA
Dyrektora Og. Gospodarki Leśnej

.....mgr inż. Marek Miścierewicz.....