

***Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi***



**Protokół  
z Narady Wstępnej  
do sporządzenia projektu  
Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Smardzewice  
na okres od 01.01.2027 r. do 31.12.2036 r.**

Lipiec 2024 r.

Narada Wstępna (NW) dla Nadleśnictwa Smardzewice odbyła się w dniu 28.06.2024 r. pod przewodnictwem Sławomira Nowickiego – Zastępcy Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Łodzi.

Lista uczestników narady stanowi załącznik nr 1 do niniejszego protokołu.

Ustalenia zawarte w protokole spisano po wysłuchaniu wystąpienia Nadleśniczego Nadleśnictwa Smardzewice, prezentacji uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko i innych istotnych zagadnień z zakresu działania RDLP w Łodzi przez Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Łodzi oraz przeprowadzeniu dyskusji.

**W zakresie tematyki zarysowanej w Wystąpieniu Nadleśniczego Nadleśnictwa Smardzewice podjęto następujące ustalenia:**

**AD 1. Dane dotyczące aktualności stanu posiadania w zakresie opisowym i geometrycznym, stanowiące podkład geodezyjny do projektu planu urządzenia lasu:**

Rejestr gruntów Nadleśnictwa prowadzony jest na bieżąco zgodnie z Zarządzeniem nr 2 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 10 stycznia 2019 roku. Ewidencja gruntów Nadleśnictwa Smardzewice jest na bieżąco aktualizowana, celem zachowania zgodności z ewidencją powszechną prowadzoną przez starostów.

Aktualizację geometryczną Leśnej Mapy Numerycznej nadleśnictwa za rok 2024 należy przeprowadzić do 30 stycznia 2025 roku.

Wszelkiego rodzaju zmiany w ewidencji (przejęcia, przekazania, sprzedaży, zamiany, zmiany klasyfikacji i rodzaju gruntu) powinny być zakończone do 30 czerwca 2026 r. Po tym terminie nadleśnictwo wstrzyma się ze zmianami w rejestrze ewidencji gruntów do czasu zakończenia prac urządzeniowych. 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.

**AD 2. Sprawozdanie z realizacji wykazu rozbieżności dotyczącego ewidencji gruntów i budynków w obowiązującym planie urządzenia lasu:**

Rejestr gruntów prowadzonych przez Nadleśnictwo jest corocznie uzgadniany z państwowym rejestrem gruntów, prowadzonym przez odpowiednie wydziały w poszczególnych starostwach. Występujące rozbieżności powstające w wyniku zaistniałych zmian związanych z gospodarką gruntami lub modernizacją ewidencji gruntów usuwane są w miarę możliwości na bieżąco. Wykaz ewentualnych rozbieżności zostanie dostarczony wykonawcy planu w trakcie przekazywania danych podstawowych.

**AD 3. Informacje o podstawowych założeniach polityk zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczących gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska:**

- W Wystąpieniu Nadleśniczy wyczerpująco przedstawił zagadnienia związane z zagospodarowaniem przestrzennym regionu dotyczącym gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska w zasięgu działania Nadleśnictwa.

- W związku z tym, że główne założenia polityki przestrzennej po zaktualizowaniu przez wykonawcę projektu planu, zawarte zostaną w sporządzonym 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.

**AD. 4. Propozycje korekt podziału powierzchniowego, w tym na obręby leśne, leśnictwa, numeracje oddziałów, zmian ich zasięgu:**

Nadleśnictwo nie zgłasza potrzeby korekty granic podziału powierzchniowego ani łączenia obrębów leśnych.

Należy utrzymać dotychczasową numerację oddziałów z ewentualną weryfikacją nowych numerów wprowadzonych w trakcie obecnego cyklu gospodarczego w efekcie zakupów bądź przyjmowania nieruchomości w trybie art. 74 ustawy o lasach.

Należy pozostawić bez zmian powierzchnię, granice oraz oznaczenia wydzieleń położonych na obszarach Natura 2000.

W oparciu o Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej, należy wyłączyć w oddzielne pododdziały strefy buforowe od linii brzegu naturalnych cieków i zbiorników wodnych (bez kryterium powierzchniowego) o szerokości zgodnej z obowiązującymi przepisami.

**AD. 5. Potrzeby w zakresie zmian ustanowionych kategorii ochronności w lasach (odpowiedni wniosek w sprawie lasów ochronnych):**

Lokalizację i powierzchnię lasów ochronnych wskazano w zarządzeniu Nr 91 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 30 czerwca 1997 r. w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Smardzewice oraz w zarządzeniu nr 141 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 11 września 1996 roku w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Nadleśnictwa Piotrków (dotyczy lasów przejętych z dnia 1 stycznia 2004 roku od Nadleśnictwa Piotrków Zarządzeniem nr 105 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 16.12.2003 r.)

Aktualny podział lasów ochronnych przedstawia się następująco:



Kategoria ochronności	Powierzchnia (ha)
glebochronne	959,97
glebochronne, wodochronne	320,12
glebochronne, w miastach i wokół miast	368,84
glebochronne, ostoje zwierząt, wodochronne	78,63
nasienne, w miastach i wokół miast	3,00
ostoje zwierząt, w miastach i wokół miast	163,35
wodochronne	58,37
wodochronne, w miastach i wokół miast	725,66
w miastach i wokół miast	6523,59
trwale uszkodzone na skutek działania przemysłu	17,30
trwale uszkodzone na skutek działania przemysłu, w miastach i wokół miast	896,72
<b>Łącznie</b>	<b>10115,55</b>

Konieczna jest korekta i dodanie nowych kategorii (lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody oraz lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębego, lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej) oraz zmiana zasięgów lasów ochronnych z uwagi na zaistniałe zmiany w stanie posiadania.

Wykonawca projektu planu urządzenia lasu sporządzi w uzgodnieniu z nadleśnictwem wykazy lasów z wskazaniem planowanej kategorii ochronności oraz przygotuje wnioski do właściwych jednostek samorządu terytorialnego z prośbą o opinię w sprawie wprowadzenia uzgodnionych kategorii ochronności. Wnioski te zostaną wysłane przez nadleśnictwo do ww. jednostek.

**AD. 6. Omówienie oraz zestawienie danych o formach ochrony przyrody, zweryfikowanych w organach ochrony przyrody i funkcjach lasu, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów Natura 2000 wyznaczonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie:**

Na terenie Nadleśnictwa Smardzewice funkcjonuje wiele form ochrony przyrody. Są to: Parki Narodowe – 1 szt., rezerваты 8 szt., parki krajobrazowe 2 szt., obszary chronionego krajobrazu 2 szt., obszary Natura 2000 - 6 szt., pomniki przyrody 14 szt.

użytki ekologiczne 41 szt., strefy ochronne wokół miejsc występowania chronionych gatunków zwierząt: 2 szt.

#### 1. Park Narodowy

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Smardzewice (Obrębu Smardzewice) na gruntach wyłączonych z zarządu nadleśnictwa znajdują się trzy enklawy Kampinoskiego Parku Narodowego, o łącznej powierzchni 72,40 ha. Dwie największe z nich (OHŻ oraz łąka) przylegające do oddz. 156, 157, 172, 174, 181, 182, 206 znajdują się w otulinie Spalskiego Parku Krajobrazowego, ostatnia poza otuliną (budynki z gruntami ornymi oraz parkingiem) przylega do oddz. 162,163.

#### 2. Rezerваты przyrody

Rezerваты przyrody Błogie, Czarny Ług, Gaik, Jaksonek, Sługocice, Twarda posiadają aktualne plany ochrony. Dla rezerwatów przyrody Jeleń i Niebieskie Źródła obowiązują zadania ochronne na lata 2022-2026. Rezerваты zajmują łączną powierzchnię 273,14 ha.

Nazwa obiektu	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zarządzie Nadleśnictwa [ha]
Błogie	68,22	68,22
Czarny Ług	2,55	2,55
Gaik	35,85	35,85
Jaksonek	79,67	79,67
Jeleń	48,97	48,97
Niebieskie Źródła	28,70	6,20
Sługocice	8,89	8,89
Twarda	22,79	22,79

Rezerwat Czarny Ług posiada otulinę o powierzchni 6,01 ha.

### 3. Parki Krajobrazowe

Na terenie Nadleśnictwa Smardzewice położone są dwa parki krajobrazowe:.

Parki krajobrazowe		
Nazwa obiektu	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zarządzie Nadleśnictwa [ha]
Sulejowski Park Krajobrazowy	8442,78	5240,22
Spalski Park Krajobrazowy	2252,80	1157,69

### 4. Obszary chronionego krajobrazu

Nazwa	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zarządzie Nadleśnictwa [ha]
Piliczański	43 790	5,14
Doliny Wolbórki	2 272	1,84

### 5. Obszary Natura 2000

Obszary Natura 2000			
Nazwa obiektu	Rodzaj	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zarządzie Nadleśnictwa [ha]
Lasy Spalskie PLH 100003	Ochrony siedlisk	2016,40	160,84
Niebieskie Źródła PLH 100005	Ochrony siedlisk	25,24	0,00
Dolina Środkowej Pilicy PLH 100008	Ochrony siedlisk	3787,43	18,85

Lasy Smardzewickie PLH 100024	Ochrony siedlisk	286,52	227,47
Łąki Cieblówickie PLH 100035	Ochrony siedlisk	475,34	0,00
Dolina Czarnej PLH 260015	Ochrony siedlisk	5780,60	18,89

#### 6. Pomniki przyrody

Na terenie Nadleśnictwa Smardzewice znajduje się 14 pomników przyrody w tym 13 pojedynczych drzew i 1 głąz narzutowy.

Lp.	Adres leśny	Przedmiot ochrony	Ilość (szt.)
1	06-17-1-04-136 -d -00	Dąb bezszypułkowy	1
2	06-17-1-04-150 -c -00	Dąb bezszypułkowy	1
3	06-17-2-08-100 -d -00	Dąb szypułkowy	1
4	06-17-1-05-184 -f -00	Dąb bezszypułkowy	1
5	06-17-2-08-100 -k -00	Dąb szypułkowy	1
6	06-17-2-08-101 -c -00	Dąb szypułkowy	1
7	06-17-2-08-61 -j -00	Dąb szypułkowy	1
8	06-17-1-04-150 -a -00	Dąb bezszypułkowy	4
9	06-17-1-05-184 -p -00	Dąb bezszypułkowy	2
10	06-17-1-05-189 -a -00	Głąz narzutowy	1

#### 7. Użytki ekologiczne

W zarządzie nadleśnictwa znajduje się 41 użytków ekologicznych, które zajmują łącznie powierzchnię 37,31 ha.

#### 8. Ochrona strefowa

Strefy Ochrony Lęgowej			
Lokalizacja	Powierzchnia całkowita [ha]	Strefa ochrony całorocznej [ha]	Strefa ochrony okresowej [ha]
L. Sługocice	34,26	4,56	29,70
L. Brzustów	56,41	6,12	50,29

**AD. 7. Potrzeby opracowania w projekcie planu urządzenia lasu zakresu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000:**

Nie ma potrzeby opracowania w projekcie planu urządzenia lasu zakresu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 położonych na gruntach w zarządzie nadleśnictwa.

**AD. 8. Informacje o zrealizowanych działaniach wynikających z planów zadań ochronnych, planów ochrony lub planów urządzenia lasu z zakresem PZO:**

W 2016 roku w wydzieleniach 60a, 60h, w leśnictwie Sługocice zrealizowano czyszczenia późne. Teren ten wchodzi w obszar Natura 2000 Lasy Spalskie.

**AD. 9. Przedstawienie informacji o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach z zakresu gleboznawstwa leśnego, fitosocjologii, siedlisk przyrodniczych, inwentaryzacji zasobów martwych drzew, danych dotyczących docelowej sieci dróg, koncepcji gospodarowania wodą w lesie (np. w obszarach nieobjętych dotychczas tymi pracami) oraz potrzeb ich uzupełnienia:**

Nadleśnictwo Smardzewice posiada:

- Operat glebowo-siedliskowy, wykonany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie wg stanu na 01.01.2003 rok,
- Operat glebowo-siedliskowy opracowany przez Zespół Urządzania Lasu przy RDLP w Łodzi wg stanu na 01.01.2002 rok (dot. gruntów przejętych z Nadleśnictwa Piotrków),
- Operat glebowo-siedliskowy sporządzony dla gruntów zrekultywowanych po byłym wyrobisku piasków przekazanych przez Tomaszowskie Kopalnie Surowców Mineralnych „Biała Góra” po zakończonej eksploatacji piasków wg stanu na 31.07.2012 rok,
- Opracowanie fitosocjologiczne zbiorowisk roślinnych dla Nadleśnictwa Smardzewice wg stanu na 01.01.2018 rok,
- „Projekt Docelowej Sieci Drogowej Nadleśnictwa Smardzewice” opracowany przez Lehman + Partner Polska Sp. z o.o. w 2020 roku.

Ostatnia inwentaryzacja zasobów martwych drzew wykonana została w ramach sporządzania aktualnie obowiązującego Planu Urządzenia Lasu, opracowanego dla Nadleśnictwa Smardzewice na lata 2017 – 2026.

W przypadku stwierdzenia w trakcie taksacji istotnej niezgodności pomiędzy opisanym typem siedliskowym lasu a potencjałem rzeczywistym siedliska, wykonawca projektu planu zaproponuje 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 urządzeniowych. Wykaz takich pozycji wykonawca projektu planu przedstawi Nadleśnictwu.

**AD. 10. Propozycja określenia metody inwentaryzacji zasobów drzewnych (metoda reprezentacyjna lub metoda ALS):**

Należy przeprowadzić inwentaryzację zasobów drzewnych metodą reprezentacyjną.

**AD. 11. Potrzeba ujęcia w projekcie planu urządzenia lasu Leśnych Gospodarstw Węglowych (LGW):**

Nie ma potrzeby ujęcia Leśnych Gospodarstw Węglowych w projekcie planu urządzenia lasu.

**AD. 12. Uwzględnienie odpowiedniego postępowania gospodarczego na powierzchniach badawczych, np. glebowych powierzchniach wzorcowych (GPW), powierzchniach monitoringu lasu (SPO II):**

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Smardzewice nie ma powierzchni badawczych.

**AD. 13. Propozycje typów drzewostanów (TD) i rodzajów rębni dla poszczególnych typów siedliskowych lasu oraz leśnych siedlisk przyrodniczych – do uszczegółowienia podczas obrad NU:**



Na potrzeby VI rewizji Planu Urządzenia Lasu przyjmuje się następujące rodzaje rębni:

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Rębnia		Nawrót cięć lub okres odnowienia (lata)
		zasadnicza	zastępcza	
Bs	So	-	-	-
Bśw	So	I	II	5
Bw	So	I	-	5
Bb	So	I	-	-
BMśw	So	I	II	5
	Dbb So	III	II	10-20
	Bk So	III	II	10-20
BMw	So	I	II	5
	Db So	III	II	10-20
	So Św Brz	III	II	10-20
BMb	So	-	-	-
LMśw	Db So	III	II i IV	10-20
	Jd So	IV	III i II	10-20
	Db Bk So	III	II i IV	10-20
LMw	So Db	III	III i IV	10-20
LMb	OI	I	-	-
Lśw	Bk Db	II	III i IV	10-20
	Db Bk	II	III i IV	10-20
	Bk Jd	IV	II i III	40 i więcej
	Jd Db	IV	II i III	40 i więcej
Lw	Db	II	III	10-20
	Jd Db	II	III	10-20
Lł	Js Db	-	-	-
OI	OI	I	-	5
OIJ	OI Js	III	I	10-20

W szczególnie uzasadnionych przypadkach, gdy pozwala na to struktura drzewostanu, dopuszcza się zastosowanie jako rębni przerębowej (V) jako zastępczej w lasach należących do gospodarstwa lasów oddziaływania społecznego (OS).

Na zrębach zupełnych o powierzchni mniejszej niż 1 ha proponuje się nie pozostawiać kępy starodrzewu.

W trakcie prac nad projektem planu urządzenia lasu nie należy projektować do użytkowania rębne drzewostanów na siedliskach Bs, Bw, BMb i LMb zaliczonych do gospodarstwa specjalnego.

Użytkowanie rębne projektowane będzie zgodnie z kierunkowymi wytycznymi Zasad hodowli lasu, instrukcji, Rozporządzeniem dot. „dobrych praktyk” oraz wytycznych obowiązujących aktualnie w Lasach Państwowych. Strefy przejściowe przy drogach krajowych i wojewódzkich powinny być tworzone, zgodnie z § 24 Zasad hodowli lasu z 2023 r.

Wykonawca planu przyjmie dotychczasowy podział na ostępy i dotychczasowe kierunki cięć z zastosowaniem niezbędnych i uzasadnionych korekt.

Na powierzchniach, w których rozpoczęto rębnie złożone, należy zaplanować w nowym operacie ich kontynuację zgodnie z dotychczasowymi elementami technicznymi.

Wykonawca planu uzgodni z Nadleśnictwem i uwzględni w opisach taksacyjnych użytkowanie rębne planowane na lata 2025 i 2026.

#### **AD. 14. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych:**

Ustalono, aby w trakcie projektowania cięć pielęgnacyjnych kierować się następującymi wskazówkami:

- zabiegi z zakresu pielęgnowania uprawy (PIEL) polegające na ograniczeniu wzrostu roślinności konkurencyjnej i pielęgnacji gleby, planować wyłącznie dla istniejących upraw na dzień sporządzenia PUL oraz aktualnych zrębów i gniazd nieodnowionych,
- w ciągu dziesięciolecia zabiegi pielęgnacyjne projektować jeden raz,
- w drzewostanach dojrzałych, szczególnie bliskorębnych, uporządkowanych pod względem hodowlanym, nie powinny być planowane zabiegi pielęgnacyjne (TP). Wykaz drzewostanów, w których nie będą planowane TP powinien być uzgodniony z Nadleśnictwem.
- nie planować w młodnikach czyszczeń późnych z pozyskaniem grubizny (CPP), a ewentualne potrzeby w tym względzie zostaną uzgodnione z nadleśnictwem,
- dokonać weryfikacji powierzchni przeznaczonych do cięć uprzątających, pod względem istniejących odnowień naturalnych i sztucznych,



- uzgodnić powierzchnie bez planowanych zabiegów w 10-leciu, nie projektować zabiegów pielęgnacyjnych oraz użytkowania rębego dla drzewostanów znajdujących się na wąskich działkach pomiędzy gruntami obcej własności,
- powierzchnie we wskazówkach zabiegów gospodarczych z zakresu pielęgnowania projektować do całych pododdziałów w drzewostanach powstałych po rębniach zupełnych/cięciach uprzątających, bez wyłączania z zabiegu powierzchni niestanowiących wyłączeń taksacyjnych.

W przypadku szkód powodowanych przez pędraki, które w pewnych okresach mogą stanowić zagrożenie trwałości lasu na istotnych pod względem przyrodniczym i ekonomicznym powierzchniach, należy zastosować szczególne sposoby hodowli i ochrony lasu poprzez modyfikację rębni, odejście od orientacyjnych składów gatunkowych upraw, preferowanie odnowień i sukcesji naturalnej czy modyfikację lub odstąpienie od zabiegów pielęgnacyjnych w uprawach i młodnikach.

Nadleśnictwo prześle wykonawcy projektu planu wykaz obszarów zagrożonych występowaniem pędraków oraz przedstawi sprawdzone sposoby zagospodarowania na obszarach objętych tego typu zagrożeniem.

Wykonawca planu w trakcie prac terenowych lub po ich zakończeniu uzgodni z Nadleśnictwem zaprojektowane rodzaje rębni w poszczególnych drzewostanach.

Zadania z zakresu pielęgnowania lasu powinny być planowane według wytycznych Rozdziału 7 Zasad hodowli lasu.

Cięcia pielęgnacyjne powinny być zaplanowane według potrzeb poszczególnych drzewostanów, uwzględniających ich fazę rozwojową, aktualny stan oraz istniejące zagrożenia od czynników biotycznych.

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

Należy także brać pod uwagę planowanie kolejnego nawrotu cięć z uwzględnieniem zabiegów pielęgnacyjnych wykonanych w ostatnich latach obowiązującego planu.

Zarówno wielkość użytkowania rębego i przedrębego (w tym przyjęcie wskaźnika intensywności cięć) wymaga – przed zwołaniem Narady Projektu Planu – odpowiedniego uzgodnienia z RDLP w Łodzi i Nadleśnictwem Smardzewice.

Wskazówki gospodarcze w zakresie pielęgnowania upraw należy zaprojektować dla istniejących upraw na dzień 01 stycznia 2027 r. Czyszczenia wczesne projektować w oparciu o stwierdzone potrzeby.

Wykaz powierzchni bez planowanych zabiegów zostanie uzgodniony z Nadleśnictwem.

#### **AD. 15. Wytyczne w sprawie hodowli lasu, w tym orientacyjnych składów gatunkowych upraw:**

Wskazania gospodarcze, dotyczące hodowli lasu, powinny obejmować wszystkie grunty wymagające: zabiegów melioracyjnych (agrotechnicznych i wodnych – ale tylko tych, które są związane z odnowieniami i zalesieniami), zalesień, odnowień naturalnych i sztucznych, dolesień luk, poprawek i uzupełnień, podsadzeń, wprowadzania podszytów, pielęgnowania istniejących upraw oraz pielęgnowania młodników. Podać należy rodzaj projektowanych czynności i ich powierzchnię.

Typy drzewostanów powinny uwzględniać lokalne odmienności i mogą być ustalane dla uroczysk, a nawet dla pojedynczych drzewostanów.

Na potrzeby VI rewizji Planu Urządzenia Lasu ustalono następujące typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw:

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw w %
Bs	So	So 90, Brz10
Bśw	So	So 80-90, Brz i inne 10-20
Bw	So	So 80, Brz i inne 20
Bb	So	So 80-90, Brz i in. 10-20
BMśw	So	So 70, Dbb i inne 30
	Dbb So	So 60, Dbb 20, Bk i inne 20
	Bk So	So 60, Bk 30, Dbb i inne 10
BMw	So	So 70, Św i inne 30
	Db So	So 70, Db 20, Brz i inne 10
	So Św Brz	Brz 50, Św 20, So 20, Dbb i inne 10
BMb	So	So 80, Brz i inne 20
LMśw	Db So	So 40, Db 30, Md i inne 30
	Jd So	So 40, Jd 30, Md i inne 30
	Db Bk So	So 40, Bk 30, Db 20, Md i inne 10
LMw	So Db	Db 50, So 30, Św i inne 20
LMb	OI	OI 70, Brz i inne 30
Lśw	Bk Db	Db 60, Bk 30, Jd i inne 10
	Db Bk	Bk 50, Db 30, Md i inne 10
	Bk Jd	Jd 50, Bk 30, Dg i inne 20
	Jd Db	Db 50, Jd 30, Bk i inne 20
Lw	Db	Db 80, Wz i inne 20
	Jd Db	Db 40, Jd 30, Js* i inne 30
OI	OI	OI 90 Js* i inne 10
OIJ	OI Js	Js* 40, OI 40, Db i inne 20
Lł	Js Db	Db 20, Js* 30, OI i inne 20

\* do czasu ustąpienia choroby naczyniowej jesionu, w składach gatunkowych upraw można zastąpić go olszą czarną, jaworem, świerkiem, dębem i wiązem.

Na powierzchniach z istniejącym naturalnym odnowieniem wartościowych gatunków lasotwórczych dopuszcza się odstępstwa od przyjętych wyżej składów gatunkowych upraw na korzyść gatunków z odnowienia naturalnego, przy zachowaniu TD.

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. W **lukach do 10 arów** nie planować odnowienia, należy pozostawić je do naturalnej sukcesji. W przypadkach losowych (pożar, wiatrolomy, itp.) skład gatunkowy odnowień należy ustalać indywidualnie.

**Przyjmuje się następujące składy gatunkowe na gruntach do zalesienia:**

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%, Dbb, Bk, Brz i inne 20-30%
Las mieszany świeży (LMśw) – gleby orne IV klasy jakości rolniczej	Bk, Db, Lp, Kl 40-50%, So 20-30%, Md 20-30%
Las świeży (Lśw) – gleby orne III klasy jakości rolniczej	Db, Bk 60-70%, Md 20-30%, Lp, Kl i inne 10-20%
Ols (Ol) – gleby orne i łąki	Ol 80, Brz i in. 20

Należy zweryfikować inwentaryzację siedlisk cennych przyrodniczo, o których mowa w załączniku do Dyrektywy w sprawie ochrony siedlisk, poza obszarami Natura 2000 oraz zaproponować dla nich typy drzewostanu zgodne z poniższą tabelą.

**Typy drzewostanów ustalone dla siedlisk przyrodniczych**

Lp.	Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Proponowany skład gatunkowy upraw w %
1	(9170) Grądy środkowoeuropejskie i subkontynentalne	LMśw	Gb-So-Db	Db 50, So 30, Gb i inne 20
		LMw Lśw	Lp-Gb-Db	Db 50, Gb 30, Lp, Jw i inne 20
		Lw	Bk-Jd-Db	Db 50, Jd 20, Bk 20, Gb i inne 10
2	(91E0) Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	LMw	Wz-OI-Js	Js 40, OI 30, Wz i in. 30
		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
		Lł	Tp-Wb	Wb 60, Tpb inne 40
3	(91T0) Sosnowe bory chrobotkowe	Bs	So	So 90, Brz i inne 10
		Bśw		
4	(91I0) Ciepłolubne dąbrowy	BMśw	Db-So	So 50, Db 40, Lp, Md i inne 10
		LMśw	So-Db	Db 60, So 20, Md i inne 20
		Lśw	Db	Db 90, Md i inne 10

Ponadto ustalono:

- ewentualne potrzeby z zakresu wprowadzania podszytów, podsadzeń produkcyjnych, wprowadzania drugiego piętra oraz zaliczanie wydzieli do sukcesji naturalnej wykonawca uzgodni z Nadleśnictwem i przedstawi na NPP.
- poprawki i uzupełnienia należy projektować z uwzględnieniem zagrożeń, poprawki zaplanować w istniejących uprawach wg stwierdzonych potrzeb na gruncie w takcie taksacji,

- uśredniony procent stwierdzonych potrzeb w zakresie wykonania poprawek w istniejących uprawach odnieść do planowania poprawek w zaprojektowanych do założenia uprawach w okresie obowiązywania nowego PUL,
- potrzeby z zakresu podsadzeń 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 cienioznośnych, (po wcześniejszym ustaleniu zakresu z Nadleśnictwem Smardzewice).
- zaplanować melioracje agrotechniczne na wszystkich powierzchniach przeznaczanych do odnowienia,
- wykonawca sporządzi wykaz wszystkich opisanych w trakcie prac urządzeniowych powierzchni z odnowieniem naturalnym. Wykaz ten zostanie zaprezentowany podczas Narady Projektu Planu i wykorzystywany do monitoringu odnowień naturalnych w Nadleśnictwie,
- 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.

**AD. 16. Propozycje przyjęcia przeciętnych wieków rębności dla poszczególnych gatunków drzew leśnych – do uszczegółowienia podczas obrad NU:**

Propozycje przeciętnych wieków rębności przyjęto z dopuszczalnego zakresu sprecyzowanego wykazie stanowiącym załącznik nr 1 rozdziału X części I Instrukcji Urządzania Lasu z 2023 roku. Przeciętne wieki rębności pozostałych gatunków drzew proponuje się według poprzedniego planu urządzenia lasu, z uwzględnieniem żyzności siedliska i stanu zdrowotnego:



Przyjmuje się następujące wieki rębności, dla podstawowych gatunków lasotwórczych:

Gatunek	Wiek rębności
Dąb	140 lat
Jodła, Buk, Jesion	120 lat
Sosna, Modrzew	100 lat
Świerk, Olsza, Grab, Lipa, Akacja	80 lat
Brzoza, Olsza odroślowa	60 lat
Osika, Wierzba	50 lat
Topola	40 lat

#### **AD. 17. Określenie potrzeb w zakresie zabezpieczenia przeciwpożarowego:**

Dla Nadleśnictwa zostanie wyliczona kategoria zagrożenia pożarowego, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całość zagadnień dotyczących ochrony przeciwpożarowej wraz z mapami tematycznymi wykonawca uzgodni 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 § 127 IUL.

Nadleśnictwo Smardzewice planuje przeniesienie Punktu alarmowo-dyspozycyjnego z leśniczówki Leśnictwa Giełzów do siedziby biura Nadleśnictwa w Smardzewicach. Lokalizacja wieży obserwacyjnej nie ulegnie zmianie, jedynie przekaz obrazu z kamery byłby do biura Nadleśnictwa.

Nadleśnictwo wnosi o zachowanie numeracji dojazdów pożarowych zgodnie z obecnie istniejącą.

Na wniosek wykonawcy projektu PUL Nadleśnictwo przekaże istniejącą sieć dojazdów pożarowych, baz sprzętu ppoż. oraz punktów czerpania wody.

Wnioskujemy o naniesienie na Mapę sytuacyjno-przeglądową ochrony przeciwpożarowej Nadleśnictwa Smardzewice dostrzegalni ppoż. (wraz z azymutami) również sąsiednich Nadleśnictw m. i. Nadleśnictwa Spała, Nadleśnictwa Piotrków oraz w miarę możliwości Nadleśnictwa Opoczno.

## Pożary na terenie Nadleśnictwa Smardzewice w latach 2017 – 2024

Rok	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Razem
Ilość pożarów (szt.)	4	8	24	9	1	3	2	11	62
Pow. pożarów (ha)	0,20	1,22	2,24	1,14	0,24	0,75	0,26	5,91	11,96
Średnia pow. pożaru (ha)	0,05	0,15	0,09	0,13	0,24	0,25	0,13	0,54	0,19

Od wykonawcy projektu planu urządzenia lasu oczekuje się analizy i oceny elementów ochrony przeciwpożarowej takich jak: sieć punktów systemu obserwacyjno–alarmowego, sieć punktów czerpania wody i dojazdów do nich, położenia i wyposażenia bazy sprzętu, sieci dojazdów pożarowych i innych wymienionych w §125, §127 Instrukcji Urządzania Lasu będącej Załącznikiem do Zarządzenia nr 116 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 14 grudnia 2023 r.

W sieci dróg ppoż. należy uwzględnić wykonane w ostatnich latach oraz planowane na najbliższe lata inwestycje drogowe a także projekt docelowej sieci dojazdów pożarowych.

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.

### **AD. 18. Określenie potrzeb wskazywania obszarów zagrożonych uszkodzeniami: na gruntach porolnych, powodowanymi przez zwierzynę łowną, owady, grzyby, jemiołę, bobry, przemysł itp.:**

Nadleśnictwo Smardzewice wskazuje problem masowego występowania jemioły w drzewostanach sosnowych.

Obszar Nadleśnictwa jest również zagrożony masowym występowaniem pędraka, co potwierdza się w corocznych wynikach z jesienno-letniego badania zapędzania gleby. Wykaz obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód jest ustalany dla danego nadleśnictwa podczas narady wstępnej (NW), a konkretne granice tych obszarów na mapie przeglądowej ochrony lasu uzgadniane są z właściwymi służbami ochrony lasu, w tym ZOL, przed naradą projektu planu (NPP). Wykonawca projektu planu urządzenia lasu przedstawia do tych uzgodnień dokumentację dotyczącą przestrzennego rozkładu uszkodzeń drzewostanów, zainwentaryzowanych zgodnie z § 40. Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód należy przedstawić na



mapie przeglądowej ochrony lasu. Wykaz obszarów uporczywych pędraczysk Nadleśnictwo przekaże wykonawcy PUL po wyznaczeniu obszarów w uzgodnieniu z ZOL i RDLP w Łodzi.

Na terenie Nadleśnictwa znajduje się OHZ, w którego skład wchodzi dwa obwody łowieckie 189 i 190. Istotnym problemem są szkody wyrządzane przez zwierzynę: sarny, daniela, jelenie. W związku z dużym ryzykiem zniszczenia upraw przez zwierzynę Nadleśnictwo podejmuje kroki zaradcze w postaci zabezpieczania upraw, w postaci zabezpieczania mechanicznego i chemicznego.

Występującym problemem na terenie Nadleśnictwa Smardzewice jest zaśmiecanie. Pomimo licznych działań edukacyjnych temat ten jest wciąż aktualny, a Nadleśnictwo ponosi znaczne koszty związane ze sprzątaniem lasu.

**AD. 19. Propozycje podziału na gospodarstwa, w tym potrzeby utworzenia gospodarstwa lasów niestabilnych oraz wyróżnienia jednostek kontrolnych w gospodarstwie przerębowym – do uszczegółowienia podczas obrad NU:**

Wyodrębniając poszczególne gospodarstwa należy wziąć pod uwagę dominujące funkcje lasu, a także wynikające z typów siedliskowych lasu i składów gatunkowych drzewostanów cele gospodarcze. W Nadleśnictwie Smardzewice należy wyróżnić gospodarstwa zgodnie z zapisami § 82 IUL, tj.:

- 1) Gospodarstwo specjalne (S);
- 2) Gospodarstwo lasów oddziaływania społecznego (OS);
- 3) Gospodarstwo zrębowe (Z);
- 4) Gospodarstwo przerębowo-zrębowe (P-Z);
- 5) Gospodarstwo przerębowe (P);
- 6) Gospodarstwo odbudowy lasów niestabilnych (N).

Do gospodarstwa zrębowego (Z) zostaną zakwalifikowane również drzewostany w granicach udokumentowanego obszaru górniczego.

W zakresie obecnego planu nie zostały wyróżnione gospodarstwa przerębowe, tym samym nie wyróżnia się jednostek kontrolnych w gosp. przerębowym.

**AD. 20. Wskazanie wstępnej propozycji obszarów o szczególnym znaczeniu dla lokalnej społeczności i potrzebie utworzenia gospodarstwa lasów oddziaływania społecznego:**


Nadleśnictwo Smardzewice wstępnie proponuje poniższe wydzielania jako obszary o szczególnym znaczeniu dla społeczności, jako obszary występujące w najbliższym otoczeniu miast:

Lp.	Adres leśny	Pow. w ha	Uwagi
1	06-17-1-04-142 -a -00	4,25	
2	06-17-1-04-142 ~a -00	0,29	
3	06-17-1-04-142 -b -00	2,37	
4	06-17-1-04-142 ~b -00	0,06	
5	06-17-1-04-142 -c -00	0,67	
6	06-17-1-04-142 -d -00	2,66	
7	06-17-1-04-142 -f -00	2,52	
8	06-17-1-04-142 -g -00	3,89	
9	06-17-1-04-160 -a -00	8,54	
10	06-17-1-04-160 ~a -00	0,33	
11	06-17-1-04-160 -b -00	1,24	
12	06-17-1-04-160 -c -00	1,24	
13	06-17-1-04-160 -d -00	1,79	
14	06-17-1-04-160 -f -00	0,23	
15	06-17-2-09-295 -a -00	0,18	
16	06-17-2-09-295 ~a -00	0,18	
17	06-17-2-09-295 -b -00	1,46	
18	06-17-2-09-295 -c -00	9,74	
19	06-17-2-09-296 -a -99	17,16	
20	06-17-2-09-296 ~a -99	0,05	
21	06-17-2-09-296 -b -00	1,93	
22	06-17-2-09-296 ~b -00	0,10	
23	06-17-2-09-296 -c -00	4,80	
24	06-17-2-09-296 -d -00	0,75	
25	06-17-2-09-297 -a -00	18,92	
26	06-17-2-09-297 ~a -00	0,59	
27	06-17-2-09-297 -b -99	0,46	
28	06-17-2-09-297 ~b -99	0,38	
29	06-17-2-09-297 -c -99	2,07	
30	06-17-2-09-297 -h -99	4,93	
31	06-17-2-09-310 -a -01	0,05	
32	06-17-2-09-310 -a -99	0,66	
33	06-17-2-09-310 ~a -00	0,11	
34	06-17-2-09-310 -b -00	4,63	
35	06-17-2-09-310 -c -00	1,14	
36	06-17-2-09-310 -d -00	0,49	
37	06-17-2-09-310 -f -00	0,74	
38	06-17-2-09-310 -g -00	0,52	
39	06-17-2-09-310 -h -00	0,41	

40	06-17-2-09-310 -i -00	2,00	
41	06-17-2-09-310 -j -00	0,43	
42	06-17-2-09-310 -k -00	0,58	
43	06-17-2-09-310 -l -00	1,30	
44	06-17-2-09-310 -m -00	2,90	
45	06-17-2-09-311 -g -00	1,24	
46	06-17-2-09-311 -h -00	1,40	
47	06-17-2-09-311 -j -00	1,35	
48	06-17-2-09-311 -k -00	0,10	
49	06-17-2-09-311 -l -00	0,45	
50	06-17-2-09-311 -m -00	0,12	
51	06-17-2-09-316 -a -00	1,87	
52	06-17-2-09-322 -a -00	5,42	
53	06-17-2-09-322 ~a -00	0,55	
54	06-17-2-09-322 -b -00	8,25	
55	06-17-2-09-322 ~b -00	0,12	
56	06-17-2-09-322 -c -00	0,14	
57	06-17-2-09-322 -d -00	7,37	
58	06-17-2-12-108 -a -00	6,64	
59	06-17-2-12-108 ~a -00	0,10	
60	06-17-2-12-108 -b -00	0,13	
61	06-17-2-12-108 ~b -00	0,02	
62	06-17-2-12-108 -c -00	0,92	
63	06-17-2-12-108 -d -00	2,32	
64	06-17-2-12-108 -f -00	1,82	
65	06-17-2-12-108 -g -00	1,15	
66	06-17-2-12-108 -h -00	0,40	
67	06-17-2-12-108 -i -00	0,60	
68	06-17-2-12-108 -j -00	0,91	
69	06-17-2-12-108 -k -00	3,65	
70	06-17-2-12-108 -l -00	0,57	
71	06-17-2-12-108 -m -00	0,46	
72	06-17-2-12-108 -n -00	0,38	
73	06-17-2-12-109 -a -00	4,19	
74	06-17-2-12-109 ~a -00	0,07	
75	06-17-2-12-109 -b -00	13,92	
76	06-17-2-12-110 -a -00	3,70	
77	06-17-2-12-110 ~a -00	0,51	
78	06-17-2-12-110 -b -00	1,72	
79	06-17-2-12-110 -c -00	1,06	
80	06-17-2-12-110 -d -00	3,21	
81	06-17-2-12-110 -f -00	2,74	
82	06-17-2-12-110 -g -00	0,76	
83	06-17-2-12-111 -a -00	0,95	
84	06-17-2-12-111 ~a -00	0,17	

85	06-17-2-12-111 -b -00	0,40	
86	06-17-2-12-111 ~b -00	0,05	
87	06-17-2-12-111 -c -00	4,80	
88	06-17-2-12-111 ~c -00	0,02	
89	06-17-2-12-111 -d -00	5,89	
90	06-17-2-12-111 -f -00	6,72	
91	06-17-2-12-111 -g -00	2,43	
<b>OGÓŁEM POWIERZCHNIA</b>		<b>211,50</b>	

**AD. 21. Przedstawienie wstępnej listy interesariuszy procesu opracowywania projektu planu urządzenia lasu, tj. zespołu lokalnej współpracy – do powołania podczas NU:**

Lp.	Imię i nazwisko członka zespołu	Nazwa reprezentowanego podmiotu	Adres do korespondencji	Numer telefonu mail
1	Agata Łakomska	Starostwo Powiatowe w Opocznie		
2	Lidia Kabat	Starostwo Powiatowe w Tomaszowie Mazowieckim		
3	-	Starostwo Powiatowe w Tomaszowie Mazowieckim		
4	Marcin Dulas	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Tomaszowie Mazowieckim		
5	Krzysztof Juszcak	Z-ca Komendanta Powiatowej PSP w Opocznie		
6	Arkadiusz Dębowski	Naczelnik Wydziału Operacyjnego		
7	Tomasz Jędrzejczyk	Komenda Powiatowa Policji w Tomaszowie		
8	Jadwiga Śmigiel	Gmina Tomaszów Mazowiecki		
9	Agnieszka Jackowska	ZO PZŁ w Piotrkowie Trybunalskim		
10	Szymon Kielan	Zespół Parków Krajobrazowych Województwa łódzkiego Oddz. Nadpilicznych Parków Krajobrazowych		
11	Dyrektor Muzeum	Muzeum w Tomaszowie Maz. im. Antoniego hr. Ostrowskiego		
12	Adam Grabowski	Muzeum Regionalne w Opocznie		
13	Hanna Cierpicka-Trzonek	Miejskie Centrum Kultury w Tomaszowie Mazowieckim		
14	Wiktor Wójcik	Stowarzyszenie Vikings Run		
15	Anna Pająk	Polskie Towarzystwo Schronisk Młodzieżowych		
16	Ludwik Sionkowski	Zakład Usług Leśnych		

**AD. 22. Przyjęcie wykazu map i formy ich przygotowania (zgodnie z zapisami § 84, 150, 151 i 160) oraz wskazanie formy oprawy opisów taksacyjnych, opisanie ogólnego, programu ochrony przyrody, a także ewentualnych dodatkowych opracowań:**

Materiały kartograficzne należy wykonać zgodnie z wymogami zawartymi w § 84, 150, 151 i 160 IUL i standardem LMN zgodnie z zapisami rozdziału IX. Należy sporządzić mapy gospodarcze w skali 1:5000 oraz mapy przeglądowe z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej, oraz w zakresie gospodarki łowieckiej. Na potrzeby prowadzenia gospodarki leśnej sporządza się mapy w odpowiednich skalach i zakresach tematycznych. Mapy należy przygotować się w formie elektronicznej, a także wydruki map w formie analogowej:

Mapy gospodarcze:

- 1) mapy gospodarcze (dodatkowo należy nanieść numery działek ewidencyjnych) w skali 1:5000 (zbiór arkuszy w formacie A1) – 1 kpl. z przeznaczeniem dla nadleśnictwa.

Mapy przeglądowe dla obrębów leśnych w skali 1:25 000 – sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym:

- 1) mapa obszarów chronionych i funkcji lasu zgodnie z IUL – 3 szt.
- 2) mapa granic administracyjnych (powiatów, gmin, obrębów ewidencyjnych) – 2 szt.
- 3) mapa siedlisk leśnych – 3 szt.
- 4) mapa drzewostanów – 3 szt. (1 szt. podklejona na płótnie)
- 5) mapa projektowanych cięć rębnych – 3 szt. (1 szt. podklejona na płótnie)
- 6) mapa ochrony ppoż. z siatką koordynat – 3 szt. plus egzemplarze dla PSP (3 szt.)
- 7) mapa ochrony lasu (w przypadku pokrywania się obszarów o różnym zagrożeniu – uwidocznić wszystkie kategorie zagrożeń) – 2 szt.
- 8) mapa nasiennictwa i selekcji – 2 szt.
- 9) mapa infrastruktury obejmująca stan aktualny i docelowy (sieć dróg, budynki, rowy melioracyjne, budowle wodne) – 2 szt.
- 10) mapa walorów przyrodniczo-krajobrazowych (dodatkowo należy nanieść siedliska przyrodnicze i stanowiska gatunków chronionych) – 1 szt.
- 11) mapa naturalnych cieków i zbiorników wodnych – 1 szt.
- 12) mapy przeglądowe – czyste arkusze w okładkach (forma atlasu A4) – 4 kpl.

Mapy sytuacyjno-przeglądowe w skali 1: 50 000 – sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym:

- 1) mapa zagospodarowania łowieckiego z zaznaczonymi granicami i numerami obwodów łowieckich zgodnie z IUL – 3 szt.

- 2) ochrony przeciwpożarowej z naniesionymi kątomierzami na wieżach ppoż. – 3 szt.
- 3) ochrony przeciwpożarowej w postaci atlasu (zalamowane) na potrzeby wyposażenia wozów bojowych straży pożarnej – 5 szt.

Mapy gospodarczo–przeglądowe leśnictw w skali 1:10 000 – sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym:

- 1) mapa drzewostanów (1 kpl. na płótnie, zafoliowana, składana, w okładkach)
- 2) mapa drzewostanów (2 kpl. na płótnie, zafoliowana, w formie atlasu A4, w okładkach)
- 3) mapa projektowanych cięć rębnych (1 kpl. na płótnie, składana, w okładkach)
- 4) mapa projektowanych cięć rębnych (1 kpl. czysty arkusz)
- 5) mapy gospodarczo–przeglądowe – czyste arkusze (po 5 szt. dla leśnictwa)
- 6) mapy gospodarczo–przeglądowe zawierające dane: ochrony lasu, ochrony ppoż., zagospodarowania edukacyjno-turystycznego, łowieckiego, ochrony przyrody, nasiennictwa i selekcji (1 kpl.).

Na mapy gospodarczo–przeglądowe leśnictw należy dodatkowo wnieść graniczniki.

- 1) Mapy sytuacyjne obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa – sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym:
- 2) mapa sytuacyjna w skali 1:50 000 – 12 szt. (w tym 2 szt. dla RDLP)
- 3) Mapy sytuacyjno–przeglądowe w skali 1:50 000 do Prognozy oddziaływania Planu Urządzenia Lasu na środowisko i na obszary Natura 2000
- 4) mapa rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych i gatunków stanowiących przedmiot ochrony w obszarach Natura 2000 na tle planowanego użytkowania rębego, zalesień i zmian przeznaczenia gruntów – 3 szt.
- 5) mapa form ochrony przyrody na tle planowanego użytkowania rębego, zalesień i zmian przeznaczenia gruntów – 3 szt.

Materiały kartograficzne wszystkich ww. kompozycji mapowych należy nagrać na nośnik elektroniczny (CD/DVD) w formacie PDF.

Szczegółowy wykaz materiałów kartograficznych zostanie określony w SWZ

#### **AD. 23. Inne istotne problemy dotyczące nadleśnictwa:**

Nadleśnictwo udostępni wykonawcy wszelkie posiadane przez siebie materiały potrzebne do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu. Ponadto, Nadleśnictwo deklaruje ścisłą współpracę z Wykonawcą projektu PUL na lata 2027-2036 i wnosi, aby przed rozpoczęciem prac terenowych odbyła się narada z udziałem taksatorów i leśniczych w celu przedstawienia przez Wykonawcę zakresu prac ze wskazaniem osób odpowiedzialnych za wykonanie inwentaryzacji urządzeniowej w poszczególnych leśnictwach.

Stwierdzone w trakcie prac urządzeniowych elementy wymagające wyjaśnień, należy uzgadniać na bieżąco z właściwymi leśniczymi i Zastępcą Nadleśniczego, a w sytuacjach szczególnie skomplikowanych bezpośrednio z Nadleśniczym.

W trakcie prac urządzeniowych należy ponadto uzgadniać na bieżąco z Nadleśnictwem:

- 1) powierzchnie leśne niezalesione,
- 2) powierzchnie drzewostanów w KO i KDO,
- 3) powierzchnie drzewostanów rębnych,
- 4) powierzchnie nieleśne przeznaczone do zalesienia,
- 5) ewentualne powierzchnie projektowane do wprowadzania II piętra i podszytów,
- 6) ustalenia w zakresie aktualizacji lasów ochronnych.

Po zakończeniu prac taksacyjnych na terenie każdego leśnictwa, należy szczegółowo omówić wyniki inwentaryzacji z leśniczym w obecności Zastępcy Nadleśniczego lub Inżyniera Nadzoru.

Ścisła współpraca pomiędzy wykonawcą, a Nadleśnictwem ma na celu właściwe opisanie stanu faktycznego oraz właściwe opracowanie wskazówek gospodarczych projektowanych do realizacji w trakcie VI rewizji Planu Urządzenia Lasu.

Nadleśnictwo zapewni bieżącą merytoryczną współpracę z wykonawcą projektu planu urządzenia lasu. Do stałego współdziałania w czasie prac terenowych będą zobowiązani Zastępca Nadleśniczego, Inżynier Nadzoru i leśniczowie poszczególnych

leśnictw. Zapewniony zostanie odpowiedni przepływ informacji między Nadleśnictwem i wykonawcą prac.

Oprócz warstwy działek zrębowych wykonawca projektu planu przekaze nadleśnictwu również warstwę pasów zrębowych.

Wykonawca określi parametry dla naturalnych cieków i zbiorników wodnych oraz przeprowadzi ich inwentaryzację, a następnie przekaze nadleśnictwu warstwę zawierającą powyższe dane wraz z właściwym buforem określonym w § 191 lit. j) IOL.

Dane wrażliwe w Programie Ochrony Przyrody należy sporządzić w formie załącznika do POP i nie ujmować w jego treści.

Wykonawca projektu planu sporządzi wyciąg z Programu Ochrony Przyrody dla poszczególnych leśnictw.

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 Smardzewice.

Przed rozpoczęciem prac w poszczególnych leśnictwach pracownicy Wykonawcy projektu planu powinni uzgodnić z leśniczymi szczególne 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.

**Dodatkowo w zakresie wskazanym w §7 ust. 7 Instrukcji Urządzania Lasu podjęto następujące ustalenia:**

1) w zakresie potrzeby oznaczenia niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowania w planie urządzenia lasu gruntów stanowiących współwłasność – należy ująć grunty stanowiące współwłasności w PUL. Nie ma konieczności specjalnych sposobów oznaczania w terenie tego typu gruntów,

2) zakres wykorzystania materiałów teledetekcyjnych do planu urządzenia lasu – zostaną wykorzystane materiały udostępnione przez GUGiK. Dodatkowo, w przypadku braku aktualnych danych, zostaną przeprowadzone naloty z wykorzystaniem Bezzałogowych statków powietrznych z których sporządzona zostanie ortofotomapa dla fragmentów nadleśnictwa,



3) uwzględnienie zwiększonej powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych – należy zaplanować zwiększenie powierzchni w wymiarze maksymalnie do 5%,

4) określenie zasad pomiarów drewna martwego – zgodnie z zapisami § 82 Instrukcji Urządzania Lasu

5) określenie terminów i sposobów kontroli prac urządzeniowych – co do zasady należy przeprowadzić zgodnie z IUL z zastrzeżeniem, że:

- Po sporządzeniu wstępnego wydruku opisów taksacyjnych z przywiązaniem wydzieleni 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 przekaże 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 urządzeniowych nastąpi przekazanie całości dokumentacji do kontroli, którą przeprowadzi RDLP w Łodzi i Nadleśnictwo Smardzewice. Terminy odbioru prac terenowych, powierzchni kołowych i przekazania całości dokumentacji do kontroli zostaną określone w SWZ.

### **Inne ustalenia podjęte podczas Narady Wstępnej**

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”. Po uzgodnieniu wykaz ten zostanie zamieszczony w Programie Ochrony Przyrody.

W trakcie terenowych prac urządzeniowych wykonawca dokona inwentaryzacji słupków oddziałowych, sporządzi ich wykaz i przekaze nadleśnictwu po zakończeniu prac terenowych. Inwentaryzacja słupków zostanie wykonana wg następujących kryteriów:

- a) istniejący słupek oddziałowy,
- b) uszkodzony słupek oddziałowy,
- c) brak słupka oddziałowego.

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

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

Załączniki:

- 1) Lista uczestników Narady Wstępnej

Sporządził:

Naczelnik Wydziału  
Zarządzania Zasobami  
Leśnymi RDLP w Łodzi

Agnieszka Domżańska

Elektronicznie  
podpisany przez  
Agnieszka Domżańska  
Data: 2024.07.23  
08:27:36 +02'00'

Przewodniczący  
Narady Wstępnej

Sławomir Nowicki

Elektronicznie  
podpisany przez  
Sławomir  
Nowicki  
Data: 2024.07.23  
08:35:21 +02'00'