

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



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

lipiec 2024 r.

Narada Wstępna (NW) dla Nadleśnictwa Wieluń odbyła się w dniu 10.06.2024 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 Wieluń, 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 Wieluń podjęto następujące ustalenia:**

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

Dane dotyczące aktualności stanu posiadania w zakresie opisowym i geometrycznym są na bieżąco uzgadniane. Aby uzyskać pełną zgodność z ewidencją gruntów prowadzoną w starostwach obecnie nadleśnictwo oczekuje na modernizację w gminach:

- Wierzchlas, powiat wieluński
- Lututów ob. wiejski oraz Lututów Miasto, powiat wieruszowski.

Aktualizację geometryczną Leśnej Mapy Numerycznej nadleśnictwa za rok 2024 należy przeprowadzić do 15 lutego 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:**

Rozbieżności dotyczące ewidencji gruntów i budynków wykazane w wykazie rozbieżności, dostarczonym do obecnie obowiązującego Planu Urządzenia Lasu zostały usunięte w pierwszych dwóch latach od momentu przekazania wykazu.

## **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 sporządzanym opisie ogólnym nadleśnictwa, Nadleśnictwo przekaże 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 Wieluń złoży wniosek o likwidację obrębów leśnych Cisowa i Kraszkowice oraz utworzenie jednego obrębu dla całego nadleśnictwa.

Podczas opracowywania planu ul nastąpi zmiana numeracji oddziału w związku z likwidacją obrębów leśnych. Należy przyjąć numerację oddziałów w następującym schemacie:

- zachować numerację oddziałów w obecnym obrębie Cisowa, z zachowaniem dotychczasowej ciągłości w zakresie kolejnych leśnictw,
- do numeracji oddziałów w obecnym obrębie Kraszkowice dodać 500, z zachowaniem dotychczasowej ciągłości w zakresie kolejnych leśnictw, aby zachować informacje odnośnie dawnego podziału na obręby leśne i dotychczasowej numeracji oddziałów, w celu usprawnienia prowadzenia gospodarki leśnej.

Przeprowadzona zostanie korekta zasięgu terytorialnego w leśnictwach Niżankowice, Cisowa i Ogroble. Część zasięgu terytorialnego leśnictwa Niżankowice zostanie przyłączona do leśnictw:

- Cisowa (grunty na południe od rzeki Warty wraz z rezerwatem Węże),
- Ogroble oddziały leśne od nr 239-244 oraz 240A

Korekty w zasięgu mają na celu usprawnienie nadzoru służby leśnej oraz zmniejszenie dysproporcji w powierzchni leśnej i trudności prac w wymienionych leśnictwach.

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):**

Aktualny podział lasów ochronnych przedstawia się następująco:

Kategoria ochronności	Powierzchnia [ha]
Lasy wodochronne	3229,73
Lasy glebochronne	375,96
Razem	3605,69

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 Wieluń funkcjonuje wiele form ochrony przyrody. Są to: rezerваты 4 szt., parki krajobrazowe 2 szt., obszary chronionego krajobrazu 3 szt., obszary Natura 2000 1 szt., pomniki przyrody 8 szt. użytki ekologiczne 52 szt., zespoły przyrodniczo-krajobrazowe 3 szt., strefy ochronne wokół miejsc występowania chronionych gatunków zwierząt: 4 szt.

**1. Rezerваты przyrody**

Wszystkie rezerваты przyrody położone na terenie Nadleśnictwa Wieluń posiadają aktualne plany ochrony. Rezerваты zajmują łączną powierzchnię 159,94 ha.

Rezerваты Przyrody			
Nazwa obiektu	Rodzaj	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zarządzie Nadleśnictwa [ha]
Mokry Las	Leśny	14,59	14,59
Dąbrowa w Niżankowicach	Leśny	102,54	102,54
Lasek Kurowski	Leśny	22,07	22,07
Węże	Przyrody nieożywionej	20,74	20,74

**2. Parki Krajobrazowe**

Na terenie Nadleśnictwa Wieluń położone są dwa parki krajobrazowe: Załęczański oraz Międzyrzecza Warty i Widawki, o łącznej powierzchni na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo wynoszącej 3916,79 ha.

Parki krajobrazowe		
Nazwa obiektu	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zarządzie Nadleśnictwa [ha]
Załęczański Park Krajobrazowy	13 520,00	3 896,49
Międzyrzecza Warty i Widawki	25 330	20,30

### 3. Obszary chronionego krajobrazu

Obszary Chronionego Krajobrazu			
Nazwa	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zarządzie Nadleśnictwa [ha]	Lokalizacja
Doliny Widawki	41 390	1,62	powiaty: radomszczański, piotrkowski, łaski, bełchatowski
Dolina Prosny	14 724	1 298,80	powiaty: wieruszowski, wieluński, sieradzki
Załęcze-Polesie	353	0,45	powiat oleski

### 4. Obszary Natura 2000

Obszary Natura 2000			
Nazwa obiektu	Rodzaj	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zarządzie Nadleśnictwa [ha]
Załęczański Łuk Warty PLH100007	Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk	9 315,96	3 020,58

### 5. Pomniki przyrody

Na terenie Nadleśnictwa Wieluń znajduje się 8 pomników przyrody, w tym dwa powierzchniowe: Góra Świętej Genowefy oraz Źródło Świętego Floriana.

Pomniki przyrody	
Nazwa	Lokalizacja
Lipa drobnolistna	Załęcze Małe
Sosna pospolita	Siemkowice
2 Dęby szypułkowe	Kraszkowice
Skały Góra św. Genowefy	Ogroble
Szpaler 19 dębów szypułkowych	Kraszkowice

Dąb szypułkowy	Ożarów
15 dębów szypułkowych	Ożarów (Wróblew)
Źródło Świętego Floriana	Kochlew

#### 6. Użytki ekologiczne

Użytki ekologiczne w ilości 52 szt. zajmują łącznie powierzchnię 86,88 ha.

#### 7. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe

Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy		
Nazwa obiektu	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zarządzie Nadleśnictwa [ha]
Wzgórza Ożarowskie	628,3	0,18
Działoszyński	299	1,70
Osjakowski	2492	230,24

#### 8. Ochrona strefowa

Strefy Ochrony Lęgowej			
Lokalizacja	Powierzchnia całkowita [ha]	Strefa ochrony całorocznej [ha]	Strefa ochrony okresowej [ha]
Dąbrowa Przyląpy (243f)	3,36	x	x
L. Radoszewice	23,27	7,03	16,24
L. Budziaki	69,02	16,98	52,04
L. Sieniec	45,28	10,52	34,76

W związku z brakiem dokumentacji odnośnie ustanowienia Strefy Ochrony Lęgowej Dąbrowa Przyląpy w RDOŚ w Łodzi należy przeprowadzić inwentaryzację w celu ustalenia zasadności jej utrzymania i w przypadku negatywnej weryfikacji wniesć o jej zniesienie w RDOŚ w Łodzi.

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

Zapisy z Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Załęczański Łuk Warty PLH 100007 oraz z Planów Ochrony Rezerwatów w części dotyczącej gruntów Nadleśnictwa Wieluń winny być przeniesione do PUL.

Nie istnieje potrzeba opracowania w projekcie planu urządzania lasu zakresu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000.

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

- Odslonięcie pomnika przyrody – Góra Świętej Genowefy – w 2018 roku
- Monitoring w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

##### **Realizacja planów ochrony rezerwatów przyrody:**

- **Mokry Las:** cięcia selekcyjne o charakterze trzebieży – usuwanie brzozy i osiki oraz redukcja podszytu w obydwu wydzieleniach tworzących rezerwat w celu stworzenia korzystnych warunków dla rozwoju jodły; zachowanie do naturalnej śmierci drzew rodzimych gatunków; niewykonywanie innych prac
- **Węże:** ochrona i konserwacja jaskiń na terenie rezerwatu – zabezpieczenie wejść kratami, ochronę czynną zbiorowisk murawowych na terenie rezerwatu - wykaszanie muraw,
- **Dąbrowa w Niżankowicach:** poprawa warunków do odnowień dębu bezszypułkowego; przebudowa drzewostanu; eliminowanie gatunków obcych inwazyjnych – zwłaszcza robinii akacjowej (*Robinia pseudoacacia*) i czeremchy amerykańskiej (*Padus serotina*).
- **Lasek kurowski:** gromadzenie gniazd, zachowanie aż do biologicznej śmierci okazów starych drzew rodzimych gatunków, a także pozostawianie w całości martwych i zamierających drzew stojących bądź przewróconych; umożliwienie na prawie całej powierzchni rezerwatu niezakłóconego przebiegu procesów naturalnych (z wyjątkiem usuwania obcych gatunków inwazyjnych); eliminowanie gatunków obcych inwazyjnych – dębu czerwonego (*Quercus rubra*) i czeremchy amerykańskiej (*Padus serotina*).

#### **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 Wieluń posiada:

- Operat glebowo-siedliskowy opracowany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, wg stanu na 01.01.1997 roku.

- Operat glebowo-siedliskowy opracowany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Krakowie, wg stanu na 01.04.2004 roku; sporządzony dla gruntów przejętych z Nadleśnictwa Olesno (RDLP w Katowicach).
- „Opracowanie fitosocjologiczne wraz z aktualizacją siedlisk przyrodniczych lasów Nadleśnictwa Wieluń” – stan na 01.01.2019 r.,
- Projekt Docelowej Sieci Drogowej Nadleśnictwa Wieluń z 2020 roku.

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):**

W Nadleśnictwie Wieluń nie ma glebowych powierzchni wzorcowych (GPW) oraz powierzchniach monitoringu lasu (SPO II).



**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 siedl. lasu	Typ d-stanu	Rębnia zasad.	Rębnia zastęp.	Nawrót cięć lub okres odnow. w latach
1	2	4	5	6
Bs	So	-	-	-
Bśw	So	I	II	5
Bw	So	I	II	5
Bw	So Brz	I	II	5
BMśw	So	I	II	5
BMśw	Dbb So	III	I i II	od 11 do 20
BMśw	Bk So	III	I i II	od 11 do 20
BMśw	Jd So	III	I i II	od 11 do 20
BMw	So	I	II	5
BMw	Db So	III	I	od 11 do 20
BMw	Św So	I	II	5
BMw	So Św Brz	I	II	5
LMśw	Db So	III	II i IV	od 11 do 20
LMśw	Bk So	III	II i IV	od 11 do 20
LMśw	So Bk	III	II i IV	od 11 do 20
LMśw	So Db	III	II i IV	od 11 do 20
LMśw	Db Bk So	III	II i IV	od 11 do 20
LMśw	Db Jd So	III	II i IV	od 11 do 20
LMśw	Jd Db	III	II i IV	od 11 do 20
LMśw	Jd	IV	-	od 21 do 40
LMśw	So Bk Md	III	II i IV	od 11 do 20
LMśw	Brz So	I	III	5
LMw	So Db	III	II i IV	od 11 do 20
LMw	So Jd	II	IV	do 20
LMw	Jd	IV	-	od 21 do 40



Lśw	Bk Db	II	III i IV	do 20
Lśw	Db Bk	II	III i IV	do 20
Lśw	Jd Db	IV	II i III	od 21 do 40
Lśw	Bk Jd	IV	II i III	od 21 do 40
Lśw	Jd Bk	IV	II i III	od 21 do 40
Lśw	Db Jd	IV	II i III	od 21 do 40
Lśw	Jd Bk Md	II	III	do 20
Lśw	Brz Bk Db	II	-	do 20
Lw	Db	II	IV	do 20
Lw	Jd Db	IV	II	od 21 do 40
OI	OI	I	-	5
OIJ	OI Js	III	II i IV	od 11 do 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 pędraczyskach w przypadku trudności z uzyskaniem odnowienia w rębniach złożonych, po konsultacjach z ZOL w Łodzi i komisijnym stwierdzeniu trudności odnowienia spowodowanym występowaniem pędraczyska – Nadleśnictwo podejmie niezbędne działania hodowlane zgodnie z Zasadami Hodowli Lasu i Instrukcją Ochrony Lasu

W drzewostanach rębnych na siedliskach LMśw, gdzie nie ma możliwości uzyskiwania odnowień naturalnych, zwiększyć powierzchnię gniazd w pierwszym etapie cięć do 40%. Dopuszcza się planowanie rębni zupełnej na niewielkich powierzchniach (do około 1 ha) siedlisk lasowych położonych wśród siedlisk borowych, gdzie jest stosowany zrębowy sposób zagospodarowania.

Na powierzchniach użytkowanych rębniami zupełnymi pozostawić fragmenty drzewostanu macierzystego (tzw. kępy i płyty starodrzewu) wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi aż do naturalnego rozpadu zgodnie z regulacjami zewnętrznymi, Rozporządzeniem dot. „dobrych praktyk”, zasadami hodowli lasu i instrukcją ochrony lasu. Sumaryczna powierzchnia pozostawionych fragmentów drzewostanu nie powinna być mniejsza niż 5% powierzchni zrębów zupełnych zaplanowanych w danym dziesięcioleciu w obrębie. Pozostawione płyty starodrzewu mogą stanowić odrębne drzewostany (wydzielenia taksacyjne).

W drzewostanach rębnych użytkowanych innymi sposobami cięć niż rębnie zupełne pozostawia się 3–5 żywych drzew w przeliczeniu na 1 ha odnawianej powierzchni, przy czym zaleca się ich grupowanie.

W odniesieniu do bazy nasiennej dla głównych gatunków lasotwórczych stwierdza się:

- brak bazy nasiennej dla brzozy,
- szczupłą bazę nasienną dębową i bukową co wymaga przeprowadzeni uzgodnień projektowanych rębni w GDN-ach dębowych i bukowych.

Użytkowanie rębne projektowane będzie zgodnie z kierunkowymi wytycznymi Zasad hodowli lasu, instrukcji, Rozporządzeniem dot. „dobrych praktyk” oraz wytycznych obowiązujących aktualnie w Lasach Państwowych. Strefy ekotonowe przy drogach krajowych i wojewódzkich powinny być tworzone zgodnie z § 24 Zasad hodowli lasu z 2023 r. Podczas projektowania rębni uwzględniać należy pozostawianie stref buforowych przy naturalnych ciekach i zbiornikach wodnych (zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami) i w miarę możliwości łączyć je w oddzielne wyłączenia taksacyjne.

Ustalono również, że na zrębach zupełnych o powierzchni mniejszej niż 1 ha, nie będą pozostawiane kępy starodrzewu.

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

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 przedrębnych kierować się następującymi wskazówkami:

- w ciągu dziesięciolecia zabiegi pielęgnacyjne projektować jeden raz,
- w gospodarczych drzewostanach nasiennych należy planować cięcia sanitarno-selekcyjne,
- wykonawca projektu planu sporządzi wykaz drzewostanów bliskorębnych i rębnych nieobjętych planem cięć, w których nie będą planowane cięcia pielęgnacyjne.
- dokonać weryfikacji powierzchni przeznaczonych do cięć uprzątających, pod względem istniejących odnowień naturalnych i sztucznych,
- uzgodnić powierzchnie bez planowanych zabiegów w 10-leciu,

- nie planować w młodnikach czyszczeń późnych z pozyskaniem grubizny (CPP) a ewentualne potrzeby w tym względzie zostaną uzgodnione z nadleśnictwem,
- nie projektować prowadzenia trzebieży późnych w drzewostanach sosnowych powyżej IV klasy wieku, chyba że zachodzi potrzeba odsłaniania wartościowych odnowień naturalnych i II piętra drzewostanu.

Wykonawca planu w trakcie prac terenowych lub po ich zakończeniu uzgodni z Nadleśnictwem zaprojektowane rodzaje rębni w poszczególnych drzewostanach. Przewiduje się w szczególnych przypadkach możliwość przyjęcia indywidualnego TD, wieku rębności i składu gatunkowego upraw.

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 zagrożenia od pędraków.

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

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

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 Wieluń.

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. Szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłowe powierzchnie do odnowienia w drzewostanach w KO i w KDO.

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

Typ siedl. lasu	Typ d-stanu	Orientacyjny skład gatunkowy w %	Rębnia zasad.	Rębnia zastęp.	Nawrót cięć lub okres odnow. w latach
1	2	3	4	5	6
Bs	So	So 90, Brz i inne 10	-	-	-
Bśw	So	So 80-90, Brz i inne 10-20	I	II	5
Bw	So	So 80, Brz i inne 20	I	II	5
Bw	So Brz	Brz 50, So 30, Św i inne 20	I	II	5
BMśw	So	So 70, Dbb, Bk i inne 30	I	II	5
BMśw	Dbb So	So 60, Dbb 20, Md, Bk, Jd i inne 20	III	I i II	od 11 do 20
BMśw	Bk So	So 60, Bk 20, Dbb, Md i inne 20	III	I i II	od 11 do 20
BMśw	Jd So	So 60, Jd 30, Dbb i inne 10	III	I i II	od 11 do 20
BMw	So	So 70, Św i inne 30	I	II	5
BMw	Db So	So 60, Dbb 20, Św, i inne 20	III	I	od 11 do 20
BMw	Św So	So 50, Św 30, Dbb i inne 20	I	II	5
BMw	So Św Brz	Brz 50, Św 20, So 20, Dbb i inne 10	I	II	5
LMśw	Db So	So 40, Db 30, Md i inne 30	III	II i IV	od 11 do 20
LMśw	Bk So	So 50, Bk 30, Db, Md, i inne 20	III	II i IV	od 11 do 20
LMśw	So Bk	Bk 50, So 30, Db, Md i inne 20	III	II i IV	od 11 do 20
LMśw	So Db	Db 40, So 40, Md i inne 20	III	II i IV	od 11 do 20
LMśw	Db Bk So	So 40, Bk 30, Db 20, Md i inne 10	III	II i IV	od 11 do 20
LMśw	Db Jd So	So 40, Jd 30, Db 20, Md i inne 10	III	II i IV	od 11 do 20
LMśw	Jd Db	Db 50, Jd 30, So i inne 20	III	II i IV	od 11 do 20
LMśw	Jd	Jd 70, Św i inne 30	IV	-	od 21 do 40
LMśw	So Bk Md	Md 40, Bk 30, So 20, Jw i inne 10	III	II i IV	od 11 do 20
LMśw	Brz So	So 40, Brz 30, Db i inne 30	I	III	5
LMw	So Db	Db 50, So 30, Jd Św i inne 20	III	II i IV	od 11 do 20
LMw	So Jd	Jd 50, So 30, Św, Db i inne 20	II	IV	do 20
LMw	Jd	Jd 70, Św i in. 30	IV	-	od 21 do 40
Lśw	Bk Db	Db 60, Bk 30, Jd i in. 10	II	III i IV	do 20
Lśw	Db Bk	Bk 50, Db 30, Md, Jd i inne 20	II	III i IV	do 20
Lśw	Jd Db	Db 50, Jd 30, Bk i inne 20	IV	II i III	od 21 do 40
Lśw	Bk Jd	Jd 50, Bk 30, Db i inne 20	IV	II i III	od 21 do 40
Lśw	Jd Bk	Bk 50, Jd 30, Db i in. 20	IV	II i III	od 21 do 40
Lśw	Db Jd	Jd 50, Db 30, Bk i in. 20	IV	II i III	od 21 do 40
Lśw	Jd Bk Md	Md 40, Bk 20, Jd 20, Jw i in. 20	II	III	do 20
Lśw	Brz Bk Db	Db 30, Bk 30, Brz 30, Czr i in. 10	II	-	do 20
Lw	Db	Db 70, Js i inne 30	II	IV	do 20
Lw	Jd Db	Db 40, Jd 30, Ol, Brz i inne 30	IV	II	od 21 do 40
Ol	Ol	Ol 90, Brz i inne 10	I	-	5
OlJ	Ol Js*	Js 40, Ol 40, Db i inne 20	III	II i IV	od 11 do 20

\*z uwagi na chorobę jesionu można zastąpić go wiązem, jaworem, olszą czarną, brzozą, dębem.

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

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

W drzewostanach na siedliskach LMśw z dobrze odnawiającym się naturalnie bukiem należy przyjąć TD So Bk umożliwiając zwiększenie udziału tego gatunku **do 50%**.

W drzewostanach z dobrze odnawiającym się naturalnie bukiem należy umożliwić zwiększenie udziału tego gatunku **do 50%** na siedliskach LMśw.

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 upraw na gruntach porolnych:**

Potencjalny typ siedliskowy lasu	Skład gatunkowy uprawy w %
1	2
Bór suchy (Bs) – najuboższe i skrajnie suche fragmenty gleb ornych 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, Lp, Gb i inne 10-20%
Bór mieszany świeży (BMśw) – gleby orne V klasy jakości rolniczej	So 50-60%, Md 20%, Św, Db, Lp i inne 20-30%
Las mieszany świeży (LMśw) – gleby orne IV klasy jakości rolniczej	Db, Św, Lp, Kl, 30-50%, So 30-40% Md 20-30%
Las świeży (Lśw) – gleby orne III klasy jakości rolniczej	Bk, Jd, Db, 50-60%, Md 30-40%, Kl, Lp i inne 10-%
Ols (Ol) – gleby orne i łąki	Ol – 80%, Brz i inne – 20%



Na siedliskach przyrodniczych Natura 2000 ustalono przyjęcie składów gatunkowych zgodnie z tabelą nr 15 Prognozy oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000 Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Wieluń sporządzonej na lata 2017 – 2026.

Podczas sporządzania PUL do ustalenie składów gatunkowych, również na siedliskach naturalnych poza obszarami Natura 2000, należy przyjąć dane z opracowania glebowo-siedliskowego przy jednoczesnym zaktualizowaniu danych w oparciu o „Opracowanie fitosocjologiczne wraz z aktualizacją siedlisk przyrodniczych lasów Nadleśnictwa Wieluń (stan na 1.01.2019 r).

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 Natura 2000**

Lp.	Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Skład gatunkowy upraw w %
1	9110 - Kwaśne buczyny	LMśw	Bk	Bk 70, Dbb 20, So i inne 10
			So-Bk	Bk 50, So 30, Dbb i inne 20
2	9130 - Żyzne buczyny	Lśw	Bk	Bk 80, Dbs, Jd, Św i inne 20
3	9170 - Grądy środkowoeuropejskie i subkontynentalne	LMśw	Gb-So-Db	Db 50, So 30, Gb i inne 20
		LMw Lśw Lw	Lp-Gb-Db	Db 50, Gb 30, Lp, Jw i inne 20
			Bk-Jd-Db	Db 50, Jd 20, Bk 20, Gb i inne 10
4	9190 - Kwaśne dąbrowy	BMśw	Brz-So-Dbb	Dbb 50, So 30, Brz i inne 20
		BMw	Św-Dbb	Dbb 70, Św 20, So i inne 10
		LMśw	So-Dbb	Dbb 60, So 20, Bk i inne 20
		LMw	Db	Db 80, Św, So i inne 20
5	91D0 - Bory i lasy bagienne	Bb	So	So 90, Brz om i inne 10
		BMb	Św-So	So 50, Św 40, Db, Ol i inne 10
			Brz-So	So 60, Brz om i inne 40
6		Ol	Ol	Ol 90, Js, Brz i inne 10



Lp.	Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Skład gatunkowy upraw w %
	91E0 - Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe i topolowe	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 i inne 40
7	91F0* - Łęgi jesionowo-wiązowo-dębowe	Lw	Js-Db-Wz	Wz 50, Dbs 30, Js, Lp, Gb i inne 20
			Db-Wz	Wz 50, Dbs 40, OI, Gb i inne 10
		Lł	Js-Wz	Wz 60, Js 30, Tpb, Lp i inne 10
			Js-OI-Wz	Wz 50, OI 30, Js, Gb, Lp i inne 20
8	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
9	91P0* - Wyżynny jodłowy bór mieszany	BMśw	Db-Jd-So	So 50, Jd 30, Db i inne 20
		BMw	So-Jd	Jd 50, So 40, Św i inn 10
		LMśw	Db-Jd	Jd 50, Db 30, Bk, Gb, So i inne 20
		Lśw	Jd-Db	Db 60, Jd 30, Lp, Jw i inne 10
10	91T0 - Bory chrobotkowe	Bs	So	So 90, Brz i inne 10
		Bśw		

Ponadto ustalono:

- ewentualne potrzeby z zakresu wprowadzania podszytów, podsadzeń produkcyjnych, wprowadzania drugiego piętra oraz zaliczanie wydzieleń do sukcesji naturalnej wykonawca uzgodni z Nadleśnictwem i przedstawi na KPP,
- poprawki i uzupełnienia należy projektować z uwzględnieniem zagrożeń powodowanych przez pędraki, 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,
- Ewentualne 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 Wieluń).
- 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 NPP i wykorzystywany do monitoringu odnowień naturalnych w Nadleśnictwie z zastrzeżeniem, iż decyzja o uznaniu odnowienia naturalnego pod okapem może być podjęta po zdjęciu drzewostanu głównego..
- 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.

**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:

- sosna – 100 lat;
- świerk – 80 lat;
- jodła – 120 lat
- buk – 100 lat;
- dąb – 140 lat

Przeciętne wieki rębności pozostałych gatunków drzew proponuje się według poprzedniego planu urządzenia lasu, z uwzględnieniem żyzności siedliska i stanu zdrowotnego:

- modrzew, klon, jawor, jesion – 100 lat;

- grab, lipa, olsza – 80 lat;
- osika, brzoza, olsza odroślowa – 60 lat;
- topola i olsza szara – 40 lat.

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

Nadleśnictwo Wieluń zostało zaliczone do I kategorii zagrożenia pożarowego i jest położone w strefie prognostycznej 6\_B.

Potencjalne zagrożenie pożarowe wynika z następujących czynników:

- 1) udział siedlisk borowych najbardziej zagrożonych pożarami (Bs, Bśw, BMśw) wynosi 65,27 % (zgodnie z danymi SILP wg. stanu na dzień 14.02.2024 roku) powierzchni leśnej Nadleśnictwa,
- 2) przez tereny leśne przebiegają linie energetyczne niskich, średnich i wysokich napięć;
- 3) w terenach leśnych i w bliskim ich sąsiedztwie występują zabudowania wiejskie, gdzie w przypadku powstania pożaru lasu może wystąpić zagrożenie dla zdrowia i życia mieszkańców,
- 4) duża penetracja przez ludność miejscową oraz licznych przyjezdnych zbieraczy płodów runa leśnego czy spacerowiczów powoduje zwiększone zagrożenie w miesiącach letnich,
- 5) liczna sieć dróg publicznych przecinających drzewostany,
- 6) przez teren Nadleśnictwa przebiegają linie kolejowe o numerach: 136, 146 oraz 181.

Dla Nadleśnictwa zostanie wyliczona kategoria zagrożenia pożarowego zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W ramach spełnienia wymogów stawianych dla nadleśnictw zaliczonych do I kategorii zagrożenia pożarowego lasów, Nadleśnictwo Wieluń zorganizowało oraz utrzymuje następującą infrastrukturę:

- a) sieć stałej obserwacji naziemnej

Sieć obserwacji naziemnej przeznaczonej do wykrywania pożarów lasów oparta jest na 3 obiektach, które stanowią dostrzegalnie pożarowe tj. wieże o konstrukcji stalowej z zainstalowanymi kamerami cyfrowymi. Ww. obiekty zlokalizowane są w leśnictwach: Budziaki, Sieniec oraz Niżankowice. Własna sieć dostrzegalni uzupełniona o podobne obiekty sąsiadujących jednostek organizacyjnych PGL LP zapewnia obserwację wszystkich obszarów leśnych Nadleśnictwa z przynajmniej dwóch punktów, a także

spełnione są warunki w zakresie odległości obserwacji, która wynosi od 10 do 15 km od punktu obserwacyjnego.

b) punkty alarmowo – dyspozycyjne.

Nadleśnictwo Wieluń zorganizowało i utrzymuje punkt alarmowo-dyspozycyjny (PAD) zlokalizowany w siedzibie Nadleśnictwa. Ww. punkt posiada wyposażenie wskazane w pkt. 4.4.5.2 IOPL, a także spełnia wszystkie warunki techniczne zapewniające ciągłość pracy w tym również zasilanie awaryjne.

c) dojazdy pożarowe.

Nadleśnictwo Wieluń posiada wyznaczoną sieć komunikacyjną kompleksów leśnych celem organizacji akcji ratowniczo – gaśniczych, która oparta jest na własnych drogach leśnych wskazywanych jako dojazdy pożarowe oznaczone numerami od 1 do 40, uzupełnioną przez drogi publiczne.

d) punkty czerpania wody

Zaopatrzenie wodne do celów przeciwpożarowych kompleksu leśnego oparto na 8 własnych zbiornikach sztucznych przystosowanych do poboru wody sprzętem gaśniczym, które zlokalizowane są w leśnictwach: Cisowa, Ogroble, Budziaki, Ożarów, Sieniec, Czarnożyły, Mokry las, a także na 23 zewnętrznych urządzeniach przeciwpożarowych (hydrantach) zlokalizowanych na publicznych sieciach wodociągowych. Zbiorniki własne oraz zewnętrzne urządzenia przeciwpożarowe zapewniają odpowiednią ilość wody do celów gaśniczych.

e) bazy sprzętu ppoż.

Nadleśnictwo zorganizowało oraz utrzymuje jedną bazę sprzętu ppoż. zlokalizowaną w siedzibie Nadleśnictwa. Baza ta posiada wyposażenie zgodne z wymogami stawianymi dla nadleśnictwa zaliczone go I KZPL.

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, rozmieszczenia i wyposażenia baz 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.:**

Do głównych czynników szkodotwórczych w drzewostanach Nadleśnictwa Wieluń zaliczamy: szkodniki owadzie, roślinożerne ssaki oraz czynniki abiotyczne.

**1. Owadzie szkodniki pierwotne (liściożerne)**

W obecnych warunkach szkodniki pierwotne stanowią na terenie Nadleśnictwa istotne zagrożenie. W latach 2015 i 2022 z uwagi na zagrożenie dla trwałości lasów wykonano wielkoobszarowy zabieg ograniczania liczebności populacji barczatki sosnowki w leśnictwach Ogroble oraz Niżankowice.

Dodatkowo corocznie prowadzone jest prognozowanie zagrożenia, poprzez:

- wykładanie pułapek feromonowych na brudnicę,
- obserwację obecności samic brudnicy,
- jesienne poszukiwania szkodników pierwotnych sosny na partiach kontrolnych.

**2. Owadzie szkodniki wtórne**

Szkodniki kambiożerne nie stanowią na terenie Nadleśnictwa zagrożenia. Wśród szkodników wtórnych największe znaczenie ma przypłaszczek granatek.

Nadleśnictwo przestrzega terminów wywozu drewna określonych w Instrukcji Ochrony Lasu.

**3. Owadzie szkodniki upraw i młodników**

Wśród szkodników upraw i młodników najistotniejsze znaczenie mają szeliniaki oraz smoliki. W uprawach i młodnikach prowadzona jest kontrola występowania ww. szkodników, a w przypadku stwierdzenia ich masowego pojawu oraz szkód podejmowane są działania ograniczające ich liczebność, poprzez zabiegi zwalczania mechanicznego.

W celu zapobiegania szkodom, stosuje się metodę przelegiwania zrębów.

**4. Szkodnik korzeni**

Część obszarów leśnych leśnictw Mokry las oraz Niżankowice uznano za obszary uporczywych pędraczysk z uwagi na liczebność pędraków zagrażającą trwałości lasu oraz powodującą zakłócenia w prowadzeniu zrównoważonej i wielofunkcyjnej

gospodarki leśnej. W latach 2015 oraz 2019 prowadzono wielkoobszarowe zabiegi ograniczające liczebność populacji chrabąszczowatych.

Nadleśnictwo Wieluń w porozumieniu z ZOL w Łodzi oraz RDLP w Łodzi przygotowuje wykaz powierzchni do oznaczenia jako pędraczyska.

Wykonawca projektu planu przeprowadzi weryfikację ww. powierzchni oraz wyniki weryfikacji przedstawi Nadleśnictwu Wieluń, ZOL w Łodzi i RDLP w Łodzi, a także uwzględni te obszary modyfikując na nich odpowiednio wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.

## 5. Szkody od zwierzyny w uprawach i młodnikach

Głównymi gatunkami zwierzyny wyrządzającymi szkody w uprawach i młodnikach na terenie Nadleśnictwa Wieluń są jelenie oraz sarny. Lokalnie szkody powodują również łos, bóbr i sporadycznie dzik.

Uszkodzenia polegają na: zgryzaniu pędów głównych i bocznych, złamaniach, wydeptywaniu i wrywaniu sadzonek, a także spalowaniu.

W celu zapobiegania szkodom od zwierzyny Nadleśnictwo stosuje następujące metody ochrony upraw:

- grodzenie upraw siatką,
- zabezpieczanie mechanicznie – stosowanie osłonek oraz wełny owczej,
- zabezpieczanie chemiczne – stosowanie repelentów szczególnie.
- pozostawianie drzew zgryzowych – tj. na 7 do 14 dni w okresie zimowym ściętych, nieokrzesanych drzew w cięciach trzebieżowych celem umożliwić zwierzynie spalowania.

Dodatkowo Nadleśnictwo bierze udział w przeprowadzanej przez dzierżawców obwodów łowieckich corocznej inwentaryzacji zwierzyny łownej, sporządzanej na dzień 10 marca.

## 6. Zagrożenia abiotyczne

Do najistotniejszych abiotycznych czynników szkodotwórczych zalicza się: suszę, podtopienia, zmrózenia, pożary oraz wiatr. W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie szkód od czynników abiotycznych, zainwentaryzowanych w okresie siedmiu lat obowiązywania aktualnie obowiązującego PUL tj. od 2017 do 2023 roku.



Lp.	Czynnik szkodotwórczy	Powierzchnia w ha						
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	Wiatr	0,23	19,37	0,00	594,76	1,00	96,13	0,00
2	Obniżenia poziomu wód	0,20	16,24	70,79	45,28	0,06	0,04	0,97
3	Oparzenia	0,00	0,00	0,53	2,01	2,26	0,00	0,00
4	Zmrożenia	0,00	0,00	0,00	41,06	0,00	0,00	1,81
5	Pożar	0,05	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00

## 7. Inne zagrożenia

Poważnym problemem na terenie Nadleśnictwa jest zwiększające się zaśmiecanie lasów. W ramach ograniczania tego zjawiska, prowadzone są liczne działania polegające na organizowaniu prelekcji i akcji edukacyjnych wśród lokalnej społeczności. Pomimo podejmowania działań prewencyjnych, sytuacja w tym zakresie nie ulega zmianie i corocznie Nadleśnictwo przeznacza na uprzątnię śmieci coraz większą ilość środków finansowych.

Stan zdrowotno – sanitarny lasów Nadleśnictwa wskazuje, że do utrzymania właściwej higieny lasu i biologicznej jego odporności wystarczają rutynowe czynności gospodarcze przewidziane w „Instrukcji Ochrony Lasu”, „Zasadach Hodowli Lasu” itp.. Ponadto Nadleśnictwo prowadzi działania profilaktyczne, które przyczyniają się do poprawy stabilności ekosystemów leśnych poprzez ochronę pożytecznej fauny tj.:

- wywieszanie i czyszczenie skrzynek lęgowych dla ptaków,
- dokarmianie zimowe ptaków,
- pozostawianie drewna martwego,
- wyznaczanie i pozostawianie drzew dziuplastych.

Nadleśnictwo wnioskuje aby wykonawca projektu planu urządzenia lasu, w trakcie terenowych prac urządzeniowych dokonał stosownej oceny występujących na terenach zarządzanych przez Nadleśnictwo zagrożeń biotycznych i abiotycznych, wykorzystując informacje przekazane przez Nadleśnictwo i ZOL w Łodzi.

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

Nadleśniczy proponuje w większości zachować istniejący podział na gospodarstwa, dokonać wyodrębnienia w ramach istniejących gospodarstw – gospodarstwa

oddziaływania społecznego oraz lasów niestabilnych. Podczas prac urzędniowych dokonać ewentualnych korekt podziału na gospodarstwa i ustalenie wiodących.

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 Wieluń wstępnie proponuje poniższe wydzielienia jako obszary o szczególnym znaczeniu dla społeczności, jako obszary części leśnictw Mierzyce oraz Niżankowice występujące w najbliższym otoczeniu miast:

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
06-20-1-05-248 -c -99	5,04
06-20-1-05-248 -c -01	5,76
06-20-1-05-236 -d -03	0,13
06-20-1-05-236 -h -03	1,90
06-20-1-05-250 -b -01	6,98
06-20-1-05-250 -b -99	5,94
06-20-1-05-236 -h -99	4,44
06-20-1-05-236 -d -99	5,44
06-20-1-05-236 -f -98	0,91
06-20-1-05-236 -c -99	0,67
06-20-1-05-236 -b -99	2,54
06-20-1-05-236 -b -02	0,36
06-20-1-05-254 -b -99	9,00
06-20-1-05-253 -c -00	13,40
06-20-1-05-253 -b -00	7,61
06-20-1-05-251 -b -00	6,26
06-20-1-05-251 -a -00	8,81
06-20-1-05-248 -d -00	3,41
06-20-1-05-245 -c -00	6,82
06-20-1-05-244 -a -00	6,05
06-20-1-05-243 -d -00	1,33
06-20-1-05-243 -b -00	3,52
06-20-1-05-242 -a -00	7,41
06-20-1-05-240 -g -00	7,00
06-20-1-05-239 -f -00	9,21
06-20-1-05-238 -g -00	1,27

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
06-20-1-05-249 -a -00	6,91
06-20-1-05-249 -b -00	6,75
06-20-1-05-248 -a -00	7,57
06-20-1-05-250 -a -00	6,19
06-20-1-05-245 -d -00	2,84
06-20-1-05-245 -g -00	4,40
06-20-1-05-252 -f -00	5,82
06-20-1-05-246 -g -00	0,20
06-20-1-05-246 -a -00	14,76
06-20-1-05-237 -a -00	3,84
06-20-1-05-252 -o -00	0,26
06-20-1-05-252 -n -00	0,68
06-20-1-05-252 -l -00	0,98
06-20-1-05-252 -j -00	0,18
06-20-1-05-252 -i -00	0,58
06-20-1-05-254 -c -00	6,81
06-20-1-05-254 -a -00	0,40
06-20-1-05-253 -f -00	0,35
06-20-1-05-253 -d -00	0,94
06-20-1-05-252 -m -00	0,31
06-20-1-05-252 -g -00	2,65
06-20-1-05-252 -d -00	1,65
06-20-1-05-252 -c -00	2,30
06-20-1-05-252 -b -00	1,23
06-20-1-05-252 -a -00	6,08
06-20-1-05-251 -d -00	2,00

06-20-1-05-238 -b -00	8,20
06-20-1-05-237 -j -00	5,48
06-20-1-05-246 -f -00	2,12
06-20-1-05-246 -h -00	0,31
06-20-1-05-253 -a -00	1,17
06-20-1-05-253 -g -00	1,19
06-20-1-05-246 -d -00	0,70
06-20-1-05-246 -c -00	2,23
06-20-1-05-246 -b -00	5,23
06-20-1-05-245 -f -00	5,80
06-20-1-05-245 -b -00	2,20
06-20-1-05-245 -a -00	4,76
06-20-1-05-244A -f -00	1,13
06-20-1-05-244A -d -00	1,98
06-20-1-05-244A -c -00	4,77
06-20-1-05-244A -b -00	1,98
06-20-1-05-244A -a -00	2,68
06-20-1-05-244 -f -00	0,90
06-20-1-05-244 -d -00	0,65
06-20-1-05-244 -c -00	7,27
06-20-1-05-243 -h -00	3,57
06-20-1-05-243 -g -00	0,54
06-20-1-05-243 -f -00	3,36
06-20-1-05-242 -d -00	2,23
06-20-1-05-242 -c -00	5,86
06-20-1-05-241 -h -00	8,00
06-20-1-05-241 -g -00	4,27
06-20-1-05-241 -f -00	1,60
06-20-1-05-241 -d -00	0,81
06-20-1-05-241 -c -00	1,75
06-20-1-05-241 -b -00	2,82
06-20-1-05-241 -a -00	1,64
06-20-1-05-240 -d -00	4,76
06-20-1-05-240 -c -00	4,47
06-20-1-05-240 -b -00	2,12
06-20-1-05-240 -a -00	3,48
06-20-1-05-239 -j -00	0,82
06-20-1-05-239 -i -00	2,20
06-20-1-05-239 -h -00	4,07
06-20-1-05-239 -d -00	2,45

06-20-1-05-251 -c -00	3,88
06-20-1-05-248 -b -00	4,08
06-20-1-05-247 -d -00	0,91
06-20-1-05-247 -c -00	11,75
06-20-1-05-247 -b -00	8,29
06-20-1-05-247 -a -00	2,62
06-20-1-05-239 -c -00	1,78
06-20-1-05-239 -b -00	6,60
06-20-1-05-239 -a -00	4,41
06-20-1-05-238 -i -00	1,74
06-20-1-05-238 -h -00	2,50
06-20-1-05-238 -d -00	5,48
06-20-1-05-238 -c -00	5,39
06-20-1-05-238 -a -00	3,96
06-20-1-05-237 -i -00	0,56
06-20-1-05-237 -h -00	4,39
06-20-1-05-237 -g -00	3,84
06-20-1-05-237 -f -00	0,88
06-20-1-05-237 -d -00	5,98
06-20-1-05-237 -c -00	2,11
06-20-1-05-236 -j -00	0,85
06-20-1-05-236 -i -00	3,08
06-20-1-05-236 -a -00	3,43
06-20-2-13-160A -a -00	3,97
06-20-2-13-160A -d -00	5,33
06-20-2-13-160A -c -00	1,13
<b>Razem</b>	<b>438,40</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	Nazwa reprezentowanego podmiotu	Adres do korespondencji
1	Jacek Olczyk	Gmina Pątnów	
2	Marzena Sobota	Gmina Czarnożyły	
3	Jan Książek	Muzeum Ziemi Wieluńskiej	
4	Paweł Antoniewicz	Komitet Ochrony Orłów - współpraca	
5	Przemysław Serweta	Ośrodek Szkolniowo - Wypoczynkowy ZHP	
6	Magdalena Tronina	Gmina Wierzchlas	
7	Ireneusz Podyma	Starostwo Powiatowe w Wieluniu. Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska	
8	Urszula Turek	Gmina Ostrówek	
9	Krzysztof Kuczka	Kuczka TEAM UFC Sp. z o.o.	
10	Wacław Witkowski	Tartak Witkowscy Spółka Jawna	
11	Małgorzata Magierska	Starostwo Powiatowe w Oleśnie, Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa	
12	Danuta Kuśnierczyk	Lokalna Grupa Działania "Wielkiego Łuku Warty"	

13	Edyta Felusiak	Gmina Osjaków	
14	Krzysztof Gara	Oddział Sieradzkich Parków Krajobrazowych	
15	Michał Janik	Miasto i Gmina Wieluń	
16	Tomasz Kędzia	Starostwo Powiatowe w Pajęcznie, Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa	
17	Piotr Kalus	Polski Związek łowiecki Zarząd Okręgowy w Sieradzu	

**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:**

W skład materiałów kartograficznych planu urządzenia lasu wejdą wydruki:

Mapy gospodarcze:

- 1) mapy gospodarcze w skali 1:5 000 (zbiór arkuszy w formacie A1) – wersja elektroniczna (pdf)

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
- 2) mapa granic administracyjnych (powiatów, gmin, obrębów ewidencyjnych)
- 3) mapa siedlisk leśnych,
- 4) mapa drzewostanów,
- 5) mapa projektowanych cięć rębnych,
- 6) mapa ochrony ppoż. z siatką koordynat,
- 7) mapa ochrony lasu (w przypadku pokrywania się obszarów o różnym zagrożeniu – uwidocznić wszystkie kategorie zagrożeń)
- 8) mapa nasiennictwa i selekcji



- 9) mapa infrastruktury obejmująca stan aktualny i docelowy (sieć dróg, budynki, rowy melioracyjne, budowle wodne)
- 10) mapa walorów przyrodniczo–krajobrazowych (dodatkowo należy nanieść siedliska przyrodnicze i stanowiska gatunków chronionych)
- 11) mapa naturalnych cieków i zbiorników wodnych,
- 12) mapy przeglądowe – czyste arkusze

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

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

- 1) mapa drzewostanów (1 szt. podklejona na płótnie składana twarda okładka – dla leśnictw)
- 2) mapa projektowanych cięć rębnych
- 3) mapy gospodarczo–przeglądowe – czyste arkusze
- 4) mapy gospodarczo–przeglądowe zawierające dane: ochrony lasu, ochrony ppoż., zagospodarowania edukacyjno–turystycznego, ochrony przyrody, zagospodarowania łowieckiego, nasiennictwa i selekcji

Na mapy gospodarczo–przeglądowe leśnictw należy dodatkowo wnieść graniczniki.

Mapy sytuacyjne obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa – sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym:

- 1) mapa sytuacyjna w skali 1:50 000

Mapy sytuacyjno–przeglądowe w skali 1:50 000 do Prognozy oddziaływania Planu Urządzenia Lasu na środowisko i na obszary Natura 2000

- 1) mapa rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych i gatunków stanowiących przedmiot ochrony w obszarach Natura 2000 na tle planowanego użytkowania rębного, zalesień i zmian przeznaczenia gruntów,
- 2) mapa form ochrony przyrody na tle planowanego użytkowania rębного, zalesień i zmian przeznaczenia gruntów,

Materiały kartograficzne wszystkich ww. kompozycji mapowych należy nagrać na nośnik elektroniczny (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 Zastępcy Nadleśniczego, Inżynier Nadzoru i leśniczowie poszczególnych leśnictw. Zapewniony zostanie odpowiedni przepływ informacji między Nadleśnictwem i wykonawcą prac.

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

Wykonawca określi parametry dla naturalnych cieków i zbiorników wodnych oraz dokona ich inwentaryzacji, a następnie przekaże 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 Wieluń.

Przed rozpoczęciem prac w poszczególnych leśnictwach pracownicy Wykonawcy projektu plany powinni uzgodnić z leśniczymi szczególne uwarunkowania terenu a stwierdzone w trakcie prac elementy wymagające wyjaśnień, należy uzgadniać na bieżąco z leśniczymi i Zastępcami 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 specjalnego 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 – maksymalnie w wymiarze 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 wydzieleń do działek i rozliczeniem powierzchni oraz po wykreśleniu map

gospodarczych, materiały zostaną przekazane nadleśnictwu celem analizy i ostatecznej korekty. Uzgodnieniu podlegać będą także sporządzone wykazy cięć użytków rębnych. Proponuje się, aby ww. materiały zostały przekazane nadleśnictwu na okres 45 dni,

- niezależnie od kontroli prowadzonych przez zlecającego tj. RDLP, w Nadleśnictwie będą prowadzone systematyczne uzgodnienia opisów taksacyjnych pomiędzy taksatorami a poszczególnymi leśniczymi w miarę postępu prac i po zakończeniu prac w danym leśnictwie. Do bezpośredniej współpracy z Kierownikiem drużyny urządzeniowej wyznacza się: Zastępców 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 wskazaniami gospodarczymi będą uzgodnione przez wykonawcę projektu PUL, Leśniczego, Zastępców Nadleśniczego, Inżyniera Nadzoru lub innego upoważnionego pracownika Nadleśnictwa. Dla każdego leśnictwa zostanie sporządzony protokół uzgodnień, który przedkładany będzie w Nadleśnictwie do weryfikacji i zatwierdzenia przez Nadleśniczego. Do odbioru prac terenowych należy przedłożyć uzgodnione wykazy: halizn, płazowin, zrębów, drzewostanów do przebudowy, KO, KDO, gruntów przewidzianych do szczególnej ochrony, gruntów do sukcesji naturalnej, poletek łowieckich, planowanych podsadzeń produkcyjnych i drzewostanów bez wskazań gospodarczych na najbliższe 10-lecie oraz protokół z uzgodnień wstępnych wydruków opisów taksacyjnych. Nadleśnictwo prześle wykonawcy projektu planu wykaz drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego w roku, w którym będzie prowadzona taksacja oraz planowanych w szacunkach na kolejny rok, a także powierzchni zaplanowanych do zabiegów hodowlanych do końca obowiązującego PUL,

- po zakończeniu prac urządzeniowych nastąpi przekazanie całości dokumentacji do kontroli, którą przeprowadzi RDLP w Łodzi i Nadleśnictwo Wieluń. Terminy odbioru prac terenowych, powierzchni kołowych i przekazania całości dokumentacji do kontroli zostaną określone w SWZ.

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

Nadleśnictwo prześle 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.

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy projektu planu wykaz gruntów spornych dla których należy wykonać opis taksacyjny bez projektowania zabiegów gospodarczych. Grunty sporne obejmują 12,7482 ha i mają zostać wydane spadkobiercom Tomasza Uryszka na podstawie prawomocnego orzeczenia SKO w Sieradzu. Dotychczas spadkobiercy nie przedstawili dokumentacji z uregulowania postępowania spadkowego, a w związku z tym Nadleśnictwo Wieluń nie może przystąpić do końcowego przekazania gruntów spadkobiercom. Grunty te dotychczas zostały opisane i ujęte w planie urządzenia lasu. Wykaz poszczególnych pododdziałów oraz działek ewidencyjnych stanowiących grunty sporne zamieszczono w tabeli poniżej:

Leśnictwo	Oddz., pododz.	Nr działki	Pow. działki [ha]	Uwagi
1	2	3	4	5
<b>Obręb Kraszkowice</b>				
<b>Powiat wieluński, gmina Konopnica, obręb ewidencyjny Stobin</b>				
Radoszewice	1A b, c, f	268/10	10,8859	drzewostan
	1 bx	373	1,6453	drzewostan
	2 n	83/1	0,0520	sukcesja
	2 o	83	0,1650	sukcesja
<b>Razem</b>			<b>12,7482</b>	

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.

Nadleśnictwo uzgodni z wykonawcą odpowiednie zaplanowanie cięć w obrębie otuliny Szkółki Leśnej w Mierzycach (rębnie bez cięć zupełnych, z długim okresem odnowienia) oraz pozostawienie kurtyn mających wpływ na ograniczenie wiatrów na przyjęty sposób gospodarowania (skuteczność deszczowni przy ograniczeniu wpływu wiatrów).

Załączniki:

- 1) Lista uczestników Narady Wstępnej

Sporządził:

Naczelnik Wydziału  
Zarządzania Zasobami  
Leśnymi RDLP w Łodzi

**Marcin  
Jaruga** Elektronicznie  
podpisany przez  
Marcin Jaruga  
Data: 2024.07.09  
13:25:54 +02'00'

Przewodniczący  
Komisji Założeń Planu  
**Sławomi  
r Nowicki** Elektronicznie  
podpisany przez  
Sławomir Nowicki  
Data: 2024.07.09  
13:36:51 +02'00'