

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



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

Czerwiec 2024 r.

Narada Wstępna (NW) dla Nadleśnictwa Bełchatów odbyła się w dniu **21.06.2024 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 Bełchatów, 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 Bełchatów podjęto następujące ustalenia:**

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

Według stanu na dzień 01.01.2024 roku powierzchnia ewidencyjna Nadleśnictwa Bełchatów (bez współwłasności) wynosi 19 730,48 ha.

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

Nadleśnictwo Bełchatów posiada grunty we współwłasnościach, które są zaewidencjonowane w SILP, o łącznej powierzchni 75,10 ha (wg stanu na 31.05.2024 roku). Nadleśnictwo podejmuje bieżące działania mające na celu zniesienie współwłasności.

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:**

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:**

Cele i kierunki polityki rozwoju przestrzeni regionalnej obszarów będących w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Bełchatów obejmują między innymi zrównoważone gospodarowanie środowiskiem i przestrzenią, a co za tym idzie dotyczą również gospodarki leśnej i szeroko rozumianej ochrony przyrody.

Do podstawowych dokumentów oraz planów funkcjonujących na poziomie województw oraz poszczególnych powiatów, objętych zasięgiem Nadleśnictwa Bełchatów należą:

##### Poziom wojewódzki:

- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Łódzkiego oraz Plan Zagospodarowania Przestrzennego Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Łodzi (Uchwalony przez Sejmik Województwa Łódzkiego 28 sierpnia 2018 roku – uchwała nr LV/679/18

PZP określa kierunki i cele polityki przestrzennej samorządu województwa i odgrywa istotną rolę w gospodarowaniu przestrzenią. Określa cele i kierunki rozwoju przestrzennego regionu w perspektywie długookresowej, uwzględnia ustalenia strategii rozwoju województwa stanowiąc jednocześnie podstawę dla wyboru działań

priorytetowych w kolejnych okresach programowania oraz uwzględnia rekomendacje i wnioski zawarte w audycie krajobrazowym. Plan, jako element systemu planowania przestrzennego, pełni istotną rolę koordynacyjną między planowaniem na szczeblu krajowym a planowaniem metropolitalnym i miejscowym, nie będąc jednocześnie aktem prawa miejscowego i nie naruszając uprawnień gmin i związków metropolitalnych w zakresie gospodarowania przestrzenią. Dodatkowo, będąc kompendium wiedzy o regionie, spełnia rolę informacyjno-poznawczą dla wspólnot samorządowych wszystkich poziomów i potencjalnych inwestorów.

- Strategia rozwoju województwa łódzkiego do 2030 roku (Uchwalona przez Sejmik Województwa Łódzkiego 6 maja 2021 roku – uchwała nr XXXI/414/21)

Strategia ta na poziomie regionalnym określa nadrzędny cel rozwojowy. Dokument uwzględnia także hierarchizację poszczególnych działań i problemów według stopnia ich ważności, co ma znaczenie w przypadku ich kolizji. Określa też priorytety, co warunkuje skuteczność wykorzystania posiadanych środków i zasobów. Wskazanie najważniejszych problemów daje podstawę do wykorzystania ustaleń Strategii jako narzędzia koordynacji działań samorządu województwa i ich integracji wokół realizacji najważniejszych dla regionów celów.

- Program ochrony środowiska województwa łódzkiego na lata 2021-2024 z perspektywą do 2028 (uchwalony przez Sejmik Województwa Łódzkiego 27 sierpnia 2021 roku – uchwała nr XXXIV/445/2021)

Celem tego programu jest określenie polityki ekologicznej województwa oraz realizacja polityki ekologicznej państwa. Program uwzględnia najważniejsze uwarunkowania środowiskowe wynikające z opracowań strategicznych, określa konieczne przedsięwzięcia oraz szacunkowe koszty niezbędne do ich wykonania, wskazują realizatorów poszczególnych działań, a tym samym stanowi politykę ekologiczną województwa.

- Regionalny program operacyjny województwa łódzkiego na lata 2021-2027 (uchwalony przez Zarząd Województwa Łódzkiego – uchwała nr 973/2022 z dnia 24 października 2022 r. oraz uchwałą nr 190/2022 z dnia 14 marca 2022 r.)

Określa działania i obszary wsparcia w nowej perspektywie finansowej 2021-2027. Celem strategicznym jest poprawa konkurencyjności gospodarczej, spójności społecznej i dostępności przestrzennej województw przy zrównoważonym wykorzystaniu specyficznych cech potencjału gospodarczego i kulturowego regionów oraz przy pełnym poszanowaniu ich zasobów przyrodniczych. RPO to dokument

planistyczny określający obszary, a czasem szczegółowe działania, jakie organy samorządu województwa podejmują lub mają zamiar podjąć na rzecz wspierania rozwoju województwa lub regionu. Jak nazwa wskazuje są to dokumenty o charakterze operacyjnym, a więc są bardziej szczegółowe i podrzędne wobec Strategii rozwoju.

- Regionalny program operacyjny polityki leśnej Państwa, 2003 r., sporządzony przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych w Łodzi. Zasadniczym celem opracowywanego RPO PLP jest uwzględnienie w prowadzonej gospodarce leśnej – w skali całej Polski środkowej, wytycznych i założeń Polityki Leśnej Państwa.

#### Poziom powiatowy:

Główną ideą sporządzenia i uchwalenia podstawowych dokumentów oraz planów funkcjonujących na tym poziomie jest określenie przez jednostki samorządu terytorialnego celów i kierunków polityki rozwoju, które winny być zbieżne z założeniami najważniejszych dokumentów strategicznych i programowych poziomu wojewódzkiego. Do podstawowych i najistotniejszych dokumentów należą:

- Program ochrony środowiska dla powiatu bełchatowskiego na lata 2020-2023 z perspektywą do roku 2027
- Strategia rozwoju powiatu bełchatowskiego na lata 2021 – 2030
- Program ochrony środowiska powiatu łaskiego 2018-2021 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2022-2025
- Strategia rozwoju powiatu łaskiego na lata 2021 – 2027
- Program ochrony środowiska dla powiatu pajęczańskiego na lata 2015-2018 z perspektywą do roku 2020 (brak aktualnego programu)
- Strategia rozwoju powiatu pajęczańskiego na lata 2014-2020 (brak aktualnej strategii)
- Program ochrony środowiska dla powiatu radomszczańskiego na lata 2023-2025 z perspektywą do roku 2030
- Strategia rozwoju powiatu radomszczańskiego do roku 2030
- Program ochrony środowiska dla powiatu piotrkowskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028
- Strategia rozwoju powiatu piotrkowskiego na lata 2021 – 2030

Strategia rozwoju danej jednostki samorządu terytorialnego implikuje przejście z obecnej sytuacji do pożądanego stanu wyrażonego w wizji rozwoju. Jest to jeden z

najważniejszych dokumentów. Zawiera on priorytety i cele polityki rozwoju społeczno-gospodarczego prowadzonego na obszarze danej jednostki. Strategia stanowi także odpowiedź na ustawowy wymóg prowadzenia polityki rozwoju w oparciu o strategię, jak również skuteczną próbę dostosowania działalności jednostek do standardów europejskich. Dokument ten stanowi również podstawę do opracowania i wdrożenia projektów współfinansowanych ze środków zewnętrznych.

Program ochrony środowiska danej jednostki samorządu terytorialnego określa cele, priorytety oraz harmonogram działań niezbędne do utrzymania lub poprawy stanu środowiska, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju. Program jest strategicznym narzędziem realizacji polityki ekologicznej. Cele i kierunki działań proekologicznych w nim zawarte służą rozwiązywaniu konfliktów relacji gospodarka – środowisko, człowiek – środowisko oraz ogólnej poprawie stanu środowiska.

Następnym istotnym dokumentem jest plan rozwoju lokalnego danej jednostki samorządu terytorialnego, szczegółowo określający działania, jakie będą podejmowane przez samorząd w ciągu kilku najbliższych lat. Działania te będą miały na celu realizację misji tej jednostki, czyli podniesienie poziomu życia mieszkańców poprzez rozwój wszystkich dziedzin życia publicznego. Sporządzenie takiego planu nie jest zadaniem obligatoryjnym dla samorządu.

Na poziomie lokalnym, z punktu widzenia ochrony środowiska, najistotniejsze są gminne programy ochrony środowiska. Uwzględniają one cele zawarte w strategiach, programach i dokumentach programowych wyższych szczebli.

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

Podział powierzchniowy w zakresie obrębów leśnych pozostawić bez zmian. Także co do zasady należy pozostawić podział gruntów w zarządzie nadleśnictwa na poszczególne leśnictwa. Nieznaczna korekta granic leśnictw będzie wprowadzana w przypadkach, w których umożliwi to racjonalizację i poprawę funkcjonowania nadleśnictwa. Należy utrzymać dotychczasową numerację oddziałów w kompleksach leśnych z ewentualną weryfikacją nowych numerów wprowadzonych w trakcie trwania aktualnego PUL, będących następstwem zakupów bądź przyjmowania nieruchomości w trybie art. 74 ustawy o lasach, oraz oddziałów z indeksem literowym. Wszelkie zmiany numeracji oddziałów Wykonawca powinien uzgodnić z Nadleśnictwem.

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

W związku z tym, że akty prawne uznające lasy za ochronne dotyczą stanu z rewizji 1997-2006 oraz wobec licznych zmian, zarówno w strukturze lasów jak i w stanie posiadania, zachodzi konieczność wykonania aktualizacji kategorii ochronności i zasięgu lasów ochronnych w trakcie prac urzędzeniowych.

Wykonawca projektu planu urządzenia lasu sporządzi w uzgodnieniu z nadleśnictwem wykazy lasów ze 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:**

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Bełchatów, wg stanu na 1.01.2024 r. funkcjonują następujące formy ochrony przyrody:

- Rezerwat Łuszczanowice o powierzchni 41,09 ha, w całości na gruntach nadleśnictwa, posiada aktualny Plan Ochrony obowiązujący do 2033 r.
- Obszar Natura 2000 PLH100036 Święte Ługi, o powierzchni 151,25 ha, w całości na gruntach nadleśnictwa, posiada aktualny Plan Zadań Ochronnych. Planowane jest powiększenie obszaru o ok. 14,5 ha, z czego 1,62 ha to grunty nadleśnictwa.
- Obszar Natura 2000 PLH100021 Grabia – 21,52 ha w zasięgu terytorialnym, aktualnie nie obejmuje gruntów nadleśnictwa,
- Park Krajobrazowy Międzyrzecza Warty i Widawki – w zasięgu terytorialnym 1 852,92 ha, z czego na gruntach nadleśnictwa – 78,49 ha,
- Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki – w zasięgu terytorialnym 28 848,05 ha, z czego na gruntach nadleśnictwa – 12 134,74 ha,
- Zespół przyrodniczo-krajobrazowy Doliny Grabi – 2,98 ha w zasięgu terytorialnym, aktualnie nie obejmuje gruntów nadleśnictwa,
- Użytki ekologiczne – 122 obiekty na gruntach nadleśnictwa, o łącznej powierzchni 273,57 ha,
- Pomniki przyrody w ilości 6 szt. (w tym jedna grupa drzew),

- Strefy ochronne wokół gniazd bociana czarnego – 3 strefy o łącznej powierzchni 89,91 ha (całoroczna i okresowa razem).
- Grzyby, rośliny i zwierzęta objęte ochroną gatunkową – łącznie ok. 200 taksonów.

W trakcie procedowania i uzgadniania jest utworzenie rezerwatu „Kluki Im. Henryka Baksalerskiego”. Po ustanowieniu rezerwatu należy uwzględnić zgodnie z aktem powołującym.

W ramach sporządzania PUL należy zweryfikować i zaktualizować listy wydzieleń i powierzchni gruntów nadleśnictwa w zasięgu form ochrony przyrody – w szczególności dotyczy to OChK Doliny Widawki, z uwzględnieniem gruntów przejmowanych przez nadleśnictwo w trakcie sporządzania PUL.

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

Obszar Natura 2000 PLH100036 Święte Ługi posiada aktualny plan zadań ochronnych. W związku z tym, że przedmiotami ochrony są siedliska nieleśne i gatunki związane ze środowiskiem wodnym – nie ma potrzeby zmiany ani aktualizacji PZO.

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

- PZO z dnia 24.10.2023 r. opracowany dla obszaru Natura 2000 „Św. Ługi” przez RDOŚ w Łodzi nie przewiduje działań, które mają być wykonane przez Nadleśnictwo Bełchatów.
- Plan ochrony dla rezerwatu przyrody Łuszczanowice przewiduje lustrację rezerwatu w cyklu 3-5-letnim oraz usuwanie jesionu pensylwańskiego i gatunków obcych z runa. W trakcie lustracji przeprowadzonej 29 sierpnia 2021 roku, z udziałem Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi, nie stwierdzono potrzeby wykonywania zabiegów z zakresu ochrony czynnej.

#### **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 Bełchatów posiada:



- Operat glebowo-siedliskowy” wykonany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie, wg stanu na dzień 01.01.2010 r.
- Opracowanie fitosocjologiczne leśnych zbiorowisk roślinnych z weryfikacją siedlisk przyrodniczych Natura 2000 (stan na 01.01.2019 r.)
- Opracowanie Docelowej Sieci Drogowej Nadleśnictwa Bełchatów z roku 2020.

Ostatnia inwentaryzacja zasobów martwych drzew wykonana została w ramach sporządzania aktualnie obowiązującego Planu Urządzenia Lasu na lata 2017 – 2026. W trakcie wykonywania robót urządzeniowych należy przeprowadzić inwentaryzację drzewna martwego, zgodnie z IUL.

Nadleśnictwo nie planuje opracowywania koncepcji zagospodarowania wodą w lesie.

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):**

Nadleśnictwo przekaże Wykonawcy listę wydzieli powierzchni badawczych. Należy zachować literację i uwzględnić ich funkcję w trakcie projektowania działań gospodarczych. Jako zasadę należy przyjąć nie planowanie wskazówek, a wszystkie odstępstwa powinny zostać szczegółowo uzgodnione z nadleśnictwem.

Wykaz powierzchni badawczych należy zamieścić w opracowaniu PUL (dodatkowe zestawienie tabelaryczne).

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

Użytkowanie rębne należy projektować zgodnie z uwzględnieniem ramowych (kierunkowych) wytycznych zawartych w Zasadach hodowli lasu oraz instrukcjach i wytycznych obowiązujących aktualnie w Lasach Państwowych.

Proponuje się następujące typy drzewostanów i rodzaje rębni:

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Rębnia		Nawrót cięć lub okres odnowienia
		zasadnicza	zastępcza	
Bs	So	-	-	5
Bśw	So	I	II	5
Bw	So	I	-	5
Bb	So	-	-	-
BMśw	So	I	II	5/15
	Dbb So	III	I i II	15/5
	Bk So	III	I i II	15/5
BMw	So	I	II	5/15
	Db So	III	I i II	15/5
BMb	So	-	-	-
LMśw	Db So	III	II i IV	20
	Db Bk So	III	II i IV	20
	Jd So	II	III i IV	20
LMw	So Db	III	II i IV	20
LMb	OI	-	-	-
	OI-So-Brz	-	-	-
Lśw	Bk Db	II i III	IV	30
	Db Bk	II i III	IV	30
	Bk Jd	II i III	IV	40
	Jd Db	II i III	IV	40
Lw	Db	II i III	IV	30
	Jd Db	II i III	IV	30
Lł	Js Db	-	-	-
OI	OI	I	-	5
OIJ	Js OI	II i III	IV	20
Na siedliskach na leju depresyjnym				
Lw	Brz Oś	I	-	5
Lł	Brz Oś	I	-	5
OI	Brz Oś	I	-	5
OIJ	Brz Oś	I	-	5

W wydzieleniach zaliczonych do gospodarstwa lasów oddziaływania społecznego (OS) dopuszcza się zastosowanie Rb V we wszystkich TSL.

W zasięgu leja depresyjnego, na zniekształconych siedliskach Lw, Lł, OI i OIJ, dopuszcza się stosowanie zastępczego TD – Os-Brz.

Na powierzchniach przewidzianych do użytkowania rębniami zupełnymi należy planować pozostawianie do naturalnego rozpadu fragmenty drzewostanu o powierzchni co najmniej 5%, zgodnie z § 28 ust. 8 obowiązujących Zasad Hodowli Lasu.

Strefy przejściowe przy drogach krajowych i wojewódzkich powinny być tworzone zgodnie z zapisami § 24 ZHL.

Na siedliskach bagiennych i lasu łęgowego należy zrezygnować z użytkowania rębego, za wyjątkiem koniecznego odślaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych lub jeśli jest to uzasadnione zachowaniem lub poprawą stanu siedlisk przyrodniczych. Powierzchnie takie powinny zostać uzgodnione z nadleśnictwem.

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 (CP, TW) 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.

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 cz. II Zasad hodowli lasu.

Cięcia pielęgnacyjne powinny być zaplanowane według potrzeb poszczególnych drzewostanów, uwzględniających ich fazę rozwojową, aktualny stan oraz ewentualne zagrożenia biotyczne i abiotyczne.

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 NPP – odpowiedniego uzgodnienia z RDLP w Łodzi i Nadleśnictwem Bełchatów.

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.

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

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

TSL	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw w %
Bs	So	So 90, Brz i inne 10
Bśw	So	So 80 - 90, Brz i inne 10 - 20
Bw	So	So 70, Brz, Św i inne 30
Bb	So	So 70, Brz i inne 30
BMśw	So	So 80, Dbb, Bk i inne 20
	Dbb So	So 70, Dbb 20, Bk, Md i inne 10
	Bk So	So 60, Bk 20, Db, Md i inne 20
BMw	So	So 70, Dbb, Św, Brz i inne 30
	Db So	So 70, Dbb 20, Św i inne 10

TSL	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw w %
BMb	So	So 80, Brz i inne 20
LMśw	Db So	So 40, Db 30, Bk, Md, Jd i inne 30
	Db Bk So	So 40, Bk 30, Db 20, Md i inne 10
	Jd So	So 40, Jd 30, Db, Bk i inne 30
LMw	So Db	Db 40, So 30, Jd, Św i inne 30
LMb	Ol	Ol 70, Brz i inne 30
	Ol-So-Brz	Ol 20, So 30, Brz 50
Lśw	Bk Db	Db 50, Bk 30, Md, Jd, Jw i inne 20
	Db Bk	Bk 50, Db 30, Jd i inne 20
	Bk Jd	Jd 50, Bk 30, Db i inne 20
	Jd Db	Db 50, Jd 30, Bk, Md i inne 20
Lw	Db	Db 70, Js, Wz i inne 30
	Jd Db	Db 40, Jd 30, Js i inne 30
Lł	Js Db	Db 50, Js 30, Ol, Wz i inne 20
Ol	Ol	Ol 90 Js i inne 10
OIJ	Ol Js	Js 40, Ol 40, Db, Wz i inne 20
Na siedliskach zniekształconych w zasięgu oddziaływania leja depresyjnego		
Lw, Lł, Ol, OIJ	Os-Brz	Brz 90, Os i inne 10

W/w składy gatunkowe mają charakter ramowy i mogą w zależności od lokalnych warunków siedliskowych ulegać modyfikacjom do 20% w ramach przyjętego TD Składy gatunkowe odnowień na powierzchniach przeznaczonych do naturalnej sukcesji będą wynikiem trwających procesów sukcesyjnych.

**Proponuje się następujące składy gatunkowe upraw na gruntach porolnych:**

Typ siedliskowy lasu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw w %
Bs	So 80, Brz, Olsz, Jrz i inne 20
Bśw	So 60-80, Brz 10-20, Bk, Lp, Gb i inne 10-20
BMśw	So 50-60, Md 20, Św, Db, Lp i inne 20-30
	So 30-40, Md 30, Jd, Bk, Db, Jw, Lp i inne 30-40
LMśw	Bk, Db, Lp, Jw 40-50, So 20-30, Md i inne 20-30
	Brz, Db, Św 50-60, So, Md, Lp i inne 40-50
Lśw	Db, Bk 50-60, Md 20-30, Lp, Jw i inne 20-30
Ol	Ol 90 Brz, Js, Św i inne 10

**Na siedliskach przyrodniczych** należy przyjąć składy gatunkowe zgodnie z tabelą „TD i składy gatunkowe upraw na siedliskach przyrodniczych” (załącznik pisma RDLP w Łodzi ZG.720.1.2020 z dnia 21-07-2020):

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
		LMwyż	Bk	Bk 80, Dbb i inne 20
		Lśw	Bk	Bk 80, Dbsz, Jd, i inne 20
2	9170 Grądy środkowoeuropejskie i subkontynentalne	LMśw	Gb-So-Db	Db 50, So 30, Gb 10, Jd, Bk i inne 10
		LMw Lśw Lw	Lp-Gb-Db	Db 50, Gb 30, Lp 10, Jw, Jd i inne 10
			Bk-Jd-Db	Db 50, Jd 20, Bk 20, Gb i inne 10
			Jd-Db	Db 50, Jd 30, Gb, Bk i inne 20
3	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
		BMwyż	Brz-Bk-Dbb	Dbb 50, Bk 30, Brz i inne 20
		LMśw	So-Dbb	Dbb 60, So 20, Bk i inne 20
		LMw	Db	Db 80, Św, So i inne 20
4	91D0 Bory i lasy bagienne	Bb	So	So 90, Brzom i inne 10
		BMb	Św-So	So 50, Św 40, Db, Ol i inne 10
			Brz-So	So 60, Brzom 30 Św i inne 10
		LMb	So-Ol-Brz	So 20, Ol 40, Brzom 40
5	91E0 Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe i topolowe	Ol	Ol	Ol 90, Js, Brz i inne 10
		OlJ	Js-Ol	Ol 60, Js 30, Brz i inne 10
			Ol-Js	Js 50, Ol 30, Wz i inne 20
		Lł	Tp-Wb	Wb 60, Tpb i inne 40
6	91F0 Łęgi jesionowo-wiązowo-dębowe	Lw	Js-Db-Wz	Wz 40, Dbs 30, Js 20, Lp, Gb i inne 10
			Db-Wz	Wz 50, Dbs 40, Ol, Gb i inne 10
		Lł	Js-Wz	Wz 60, Js 30, Tpb, Lp i inne 10
			Js-Ol-Wz	Wz 50, Ol 30, Js 10, Gb, Lp, Db i inne 10
7	9110 Ciepolubne dąbrowy	BMśw	Db-So	So 50, Db 40, Brz, Md i inne 10
		LMśw	So-Db	Db 60, So 20, Md i inne 20
		Lśw	Db	Db 90, Md i inne 10
8	91P0 Wyżynny jodłowy bór mieszany	BMśw	Db-So-Jd	Jd 50, So 30, Db i inne 20
			Jd	Jd 80, So, Db i inne 20
		BMwyż	So-Jd	Jd 60, So 20, Bk i inne 20
			Jd	Jd 80, So, Bk i inne 20
		BMw	So-Jd	Jd 50, So 40, Św i inne 10
		LMśw	So-Db-Jd	Jd 50, Db30, So, Lp, So i inne 20
			Jd	Jd 80, Db, So i inne 20
		Lśw	Db-Jd	Jd 60, Db30, Lp, Jw. i inne 10
			Jd	Jd 80, Db i inne 20
9	91T0 Bory chrobotkowe	Bs	So	So 90, Brz i inne 10
		Bśw		

W trakcie prac urządzeniowych w uzasadnionych przypadkach należy przeprowadzić weryfikację siedlisk przyrodniczych. Ewentualne zmiany w tym zakresie Wykonawca PUL powinien przedstawić w trakcie uzgodnień opisów taksacyjnych.

Ponadto ustalono:

- Potrzeby z zakresu wprowadzania podszytów, podsadzeń, powierzchni do naturalnej sukcesji i szczególnej formy ochrony przyrody powinny zostać określone w trakcie prac terenowych do uzgodnienia z nadleśnictwem.
- Na powierzchniach z istniejącym naturalnym odnowieniem wartościowych gatunków lasotwórczych dopuszcza się odstępstwa, w ramach określonego TD, od przyjętych wyżej składów gatunkowych upraw na korzyść gatunków z odnowienia naturalnego.
- Na powierzchniach po rekultywacji zwałowiska pozostawić dotychczasowe składy gatunkowe jako docelowe bez konieczności przebudowy mimo, że odbiegają od przyjętych w zasadach hodowli lasu i w swoim zestawie zawierają gatunki obce jak np.: grochodrzew, dąb czerwony, oliwnik i inne.
- W drzewostanach z dobrze odnawiającym się bukiem należy umożliwić zwiększenie udziału tego gatunku do 50% na siedliskach LMśw.
- W przypadkach losowych (pożar, wiatrolomy, itp.) skład gatunkowy odnowień należy ustalać indywidualnie.
- Do czasu ustąpienia choroby zamierania jesionu możliwe jest zastępowanie w składzie upraw Js przez Ol, Wz, Kl, Brz, Db. Js wprowadzać jednostkowo.
- Podsadzenia produkcyjne planować w uzgodnieniu z Nadleśnictwem tylko w drzewostanach przeznaczonych do przebudowy, zakwalifikowanych do grupy B (wymienione w wykazie wg wzoru nr 3 IUL).
- Uśredniony procent stwierdzonych potrzeb w zakresie wykonania poprawek w istniejących uprawach odnieść do planowania poprawek.
- W projektowanych do założenia uprawach oraz powierzchniach do odnowienia w KO i KDO należy zaplanować wykonanie poprawek w wielkości do 5% powierzchni projektowanego odnowienia.
- Zasadniczo nie planuje się CPP – czyszczeń późnych z pozyskaniem grubizny. W przypadku potrzeb stwierdzonych na gruncie w tym zakresie planowanie należy uzgodnić z nadleśnictwem

**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:

- dąb szyp., dąb bezszyp. - 140 lat
- jesion, jodła, buk - 120 lat
- sosna, modrzew, jawor - 100 lat
- świerk, brzoza, olsza, grab, lipa, klon - 80 lat
- robinia, osika, olsza odr. - 60 lat
- topola, wierzba - 40 lat

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

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

Potencjalne zagrożenie pożarowe wynika z następujących czynników:

- 1) udział siedlisk borowych najbardziej zagrożonych pożarami (Bs, Bśw, BMśw) wynosi **58,9%** 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: 131 (przecina lasy w leśnictwie Restarzew) oraz 24 (dojazd do Elektrowni Bełchatów).

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 Bełchatów zorganizowało oraz utrzymuje następującą infrastrukturę:

a) sieć stałej obserwacji naziemnej

System ochrony pożarowej Nadleśnictwa Bełchatów oparty jest o dwie wieże z kamerami przemysłowymi z możliwością obserwacji w Punkcie Alarmowo-Dyspozycyjnym zlokalizowanym przy biurze Nadleśnictwa. Jedna z wież zlokalizowana jest na Górze Kamieńskiej natomiast druga wieża zlokalizowana jest przy budynku biurowym Nadleśnictwa. Monitoring wizyjny wyposażony jest w system smoke detection wspomagający pracę obserwatora. 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 Bełchatów 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 Bełchatów posiada wyznaczoną sieć komunikacyjną w kompleksach leśnych, której celem jest sprawna i skuteczna organizacja akcji ratowniczo – gaśniczych. Sieć oparta jest na własnych drogach leśnych, wskazywanych jako dojazdy pożarowe oznaczone numerami od 1 do 63, i uzupełniona przez drogi publiczne.

d) punkty czerpania wody

Zaopatrzenie wodne do celów przeciwpożarowych kompleksu leśnego oparto na 14 własnych urządzeniach wodnych oraz zbiornikach w bezpośrednim sąsiedztwie lasów, przystosowanych do poboru wody sprzętem gaśniczym, zlokalizowanych w leśnictwach: Parzno, Podlesie, Wola Pszczółlecka, Restarzew, Borowiny, Łękawa I, Pytowice, Łuszczanowice i Piekary, a także na 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, jemiolę, bobry, przemysł itp.:**

Do głównych czynników szkodotwórczych w drzewostanach Nadleśnictwa Bełchatów należy zaliczyć: ssaki roślinożerne, grzyby patogeniczne, jemiolę, czynniki abiotyczne oraz antropogeniczne.

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, ZOL w Łodzi. W szczególności dotyczy to inwentaryzacji i wskazania powierzchni:

- uszkodzeń od grzybów patogenicznych (zwłaszcza *Heterobasidion annosum* i *Armillaria*) na gruntach porolnych,
- uszkodzeń spowodowanych działalnością przemysłu (przyczyna pierwotna, zaburzenia zdrowotności drzewostanów),
- uszkodzeń drzewostanów sosnowych przez jemiolę.

**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:**

W pracach nad projektem Planu Urządzenia Lasu, opracowywanego dla Nadleśnictwa Bełchatów na lata 2027 – 2036, proponuje się utworzyć następujące gospodarstwa, zgodnie z § 102 ust.5 Instrukcji urządzania lasu:

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

Do gospodarstwa odbudowy lasów niestabilnych w szczególności mogą być kwalifikowane drzewostany uszkodzone przez jemiolę oraz będące pod wpływem odwodnienia odkrywki kopalni węgla brunatnego Bełchatów i Szczerców.

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

Nadleśnictwo Bełchatów wstępnie proponuje poniższe wydzielenia jako obszary o szczególnym znaczeniu dla społeczności:

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]
1	06-01-1-08-107 -c -00	0,96
2	06-01-1-08-107 -g -00	1,92
3	06-01-1-08-107 -h -00	1,72
4	06-01-1-08-107 -i -00	1,46
5	06-01-1-08-108 -a -00	4,46
6	06-01-1-08-108 -b -00	3,05
7	06-01-1-08-108 -g -00	2,91
8	06-01-1-08-108 -k -00	1,16
9	06-01-1-08-109 -h -00	9,65
10	06-01-1-08-109 -k -00	2,73
11	06-01-1-08-110 -b -00	6,17
12	06-01-1-08-110 -c -00	5,39

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]
13	06-01-1-08-110 -f -00	2,93
14	06-01-1-08-110 -g -00	1,05
15	06-01-1-08-110 -h -00	1,31
16	06-01-1-08-110 -i -00	1,18
17	06-01-1-08-111 -a -00	2,60
18	06-01-1-08-119 -a -00	8,74
19	06-01-1-08-119 -b -00	1,53
20	06-01-1-08-119 -c -99	4,23
21	06-01-1-08-120 -a -00	2,51
22	06-01-1-08-120 -b -00	2,18
23	06-01-1-08-120 -d -00	5,85
24	06-01-1-08-120 -f -00	0,69

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]
25	06-01-1-08-120 -h -00	2,21
26	06-01-1-08-120 -j -00	0,88
27	06-01-1-08-120 -k -00	0,97
28	06-01-1-08-120 -l -00	0,08
29	06-01-1-08-121 -a -00	3,86
30	06-01-1-08-121 -b -00	1,69
31	06-01-1-08-121 -c -00	2,10
32	06-01-1-08-121 -d -00	2,71
33	06-01-1-08-121 -f -00	0,52
34	06-01-1-08-122 -a -00	3,56
35	06-01-1-08-125 -a -00	4,34
36	06-01-2-14-296 -a -00	28,61
37	06-01-2-14-297 -a -00	34,80
38	06-01-2-14-298 -a -00	32,88
39	06-01-2-14-298 -b -00	1,74

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]
40	06-01-2-14-298 -c -00	0,63
41	06-01-2-14-299 -a -00	35,64
42	06-01-2-14-300 -a -00	0,94
43	06-01-2-14-300 -b -00	18,61
44	06-01-2-14-302 -a -00	21,00
45	06-01-2-14-302 -b -00	2,24
46	06-01-2-14-302 -c -00	2,37
47	06-01-2-14-305 -a -00	20,89
48	06-01-2-14-306 -a -00	26,54
49	06-01-2-14-307 -a -00	10,83
50	06-01-2-14-308 -a -00	9,94
51	06-01-2-14-308 -c -00	0,61
<b>Razem</b>		<b>347,57</b>

Leśnictwo Bełchatów	99,30
Leśnictwo Pytowice	248,27
	<b>347,57</b>

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

Lp.	Nazwa reprezentowanego o podmiotu	Imię i nazwisko członka zespołu	Adres do korespondencji	e-mail	Numer telefonu
1	"Na ratunek lasom"	Anna Sowa		<a href="mailto:anna.e.sowa@gmail.com">anna.e.sowa@gmail.com</a>	
2	"Na ratunek lasom"	Edyta Weigel		<a href="mailto:edyta.weigel1974@gmail.com">edyta.weigel1974@gmail.com</a>	730550567
3	"Na ratunek lasom"	Ewa Ber		<a href="mailto:ewaber@vp.pl">ewaber@vp.pl</a>	606267474
4	"Na ratunek lasom"	Zbigniew Lasoń		<a href="mailto:zbiegusek@wp.pl">zbiegusek@wp.pl</a>	501 274 297
5	CBL Bełchatów (Bołące Piszczele Bełchatów)	Mariusz Szadkowski		<a href="mailto:georgee@poczta.fm">georgee@poczta.fm</a>	503418681
6	Elektrownia Bełchatów	Joanna Najgiebauer	Wola Grzymalina 3, 97-406 Bełchatów	<a href="mailto:Joanna.Najgiebauer@gkpge.pl">Joanna.Najgiebauer@gkpge.pl</a>	695 488 262
7	Fundacja Zdrowia Psychicznego ODNALEŹĆ SENS w Bełchatowie	Remigiusz Dobrzyński		<a href="mailto:remidobrzynski@gmail.com">remidobrzynski@gmail.com</a>	517676649
8	Hufiec ZHP REDUTA z siedzibą w Bełchatowie	pwd. Sławomir Kołaciński		<a href="mailto:reduta@zhp.pl">reduta@zhp.pl</a>	665-344-474

Lp.	Nazwa reprezentowanego o podmiotu	Imię i nazwisko członka zespołu	Adres do korespondencji	e-mail	Numer telefonu
9	Izba rolnicza Piotrków Tryb.	Janusz Terka	ul. Dąbrowskiego 7, 97-300 Piotrków Trybunalski	<a href="mailto:terka6@wp.pl">terka6@wp.pl</a>	502-060-522
10	Klub Sportowy "Nordic Walking Bełchatów"	Krzysztof Marczak	-	<a href="mailto:krzysztofmarczak01@gmail.com">krzysztofmarczak01@gmail.com</a>	601 060 488
11	Komenda Powiatowa Policji w Bełchatowie	-	ul. 1 Maja 7, 97-400 Bełchatów	<a href="mailto:komendant@belchatow.lod.policja.gov.pl">komendant@belchatow.lod.policja.gov.pl</a>	47 846 52 15
12	Komenda Powiatowa Straży Pożarnej w Bełchatowie	-	ul. Wspólna 7, 97-400 Bełchatów	<a href="mailto:belchatow@lodzkie.straz.gov.pl">belchatow@lodzkie.straz.gov.pl</a>	44 633 82 00
13	Kopalnia Węgla Brunatnego Bełchatów	Sebastian Dereń	Rogowiec, ul. Św. Barbary 3, 97-400 Bełchatów, skr. Pocz. 100	<a href="mailto:sebastian.deren@gkpgg.pl">sebastian.deren@gkpgg.pl</a>	601 696 018
14	KS Spartakus Bełchatów	Anna Szymczak		<a href="mailto:kbspartakus@wp.pl">kbspartakus@wp.pl</a>	697 029 598
15	Leszy Bełchatów - miłośnicy czystych lasów	Aleksandra Sędor		<a href="mailto:sedor.ola@gmail.com">sedor.ola@gmail.com</a>	696012961
16	Leszy Bełchatów - miłośnicy czystych lasów	Edyta Grelowska		<a href="mailto:franelek@gmail.com">franelek@gmail.com</a>	500 240 088
17	Liga Ochrony Przyrody Oddział Bełchatów	Prezes-Tomasz Lottko	ul. Pabianicka 72, 97-400 Bełchatów		534866899
18	Muzeum Regionalne w Bełchatowie	Marek Tokarek	Rodziny Hellwigów 11, 97-400 Bełchatów	<a href="mailto:muzeum@muzeum-belchatow.pl">muzeum@muzeum-belchatow.pl</a>	44 633 11 33
19	PTTK Oddz. Łódź	Ryszard Mamenas		<a href="mailto:pttk.lodz@wp.pl">pttk.lodz@wp.pl</a>	(42) 636-15-09
20	Rada Miejska Bełchatów	Izabela Wrzosek		<a href="mailto:iza.wrzosek@gmail.com">iza.wrzosek@gmail.com</a>	607-348-899
21	Starostwo Powiatowe w Bełchatowie	-	ul. Pabianicka 17/19, 97-400 Bełchatów	<a href="mailto:powiat@powiat-belchatowski.pl">powiat@powiat-belchatowski.pl</a>	
22	Starostwo Powiatowe w Łasku	Aleksandra Bednarek	ul. Południowa 1, 98-100 Łask	<a href="mailto:sekretariat@lask.com.pl">sekretariat@lask.com.pl</a>	676-30-67
23	Starostwo Powiatowe w Piotrkowie Trybunalskim	Dariusz Michalczuk	ul. Dąbrowskiego 7, 97-300 Piotrków Trybunalski	<a href="mailto:starosta@powiat-piotrkowski.pl">starosta@powiat-piotrkowski.pl</a>	44 732 88 00
24	Starostwo Powiatowe w Piotrkowie Trybunalskim	Magdalena Post-Chodzicka	ul. Dąbrowskiego 7, 97-300 Piotrków Trybunalski	<a href="mailto:starosta@powiat-piotrkowski.pl">starosta@powiat-piotrkowski.pl</a>	44 732 88 00
25	Starostwo Powiatowe w Radomsku	Roman Bojdo inspektor ds. gospodarki leśnej i łowiectwa;	ul. Leszka Czarnego 22, 97-500 Radomsko	<a href="mailto:starostwo@radomszczanski.pl">starostwo@radomszczanski.pl</a>	446 834 509
26	Stowarzyszenie TAKI KLIMAT	Anna Mikołajewska	ul. Łaska 26, 97-420 Szczerców	<a href="mailto:AnnaAntczak@interia.pl">AnnaAntczak@interia.pl</a>	
27	Urząd Gminy Bełchatów	Włodzimierz Galimski	ul. Kościuszki 13, 97-400 Bełchatów	<a href="mailto:sekretariat@ugbelchatow.pl">sekretariat@ugbelchatow.pl</a>	44 632 52 11
28	Urząd Gminy Dobryszyce	-	ul. Wolności 8, 97-505 Dobryszyce	<a href="mailto:gmina@dobryszyce.pl">gmina@dobryszyce.pl</a>	44 681 11 93
29	Urząd Gminy Drużbice	-	Drużbice 77A, 97-403 Drużbice	<a href="mailto:ug@druzbice.pl">ug@druzbice.pl</a>	33 631 10 78

Lp.	Nazwa reprezentowanego o podmiotu	Imię i nazwisko członka zespołu	Adres do korespondencji	e-mail	Numer telefonu
30	Urząd Gminy Gomunice	-	ul. Armii Krajowej 30, 97-545 Gomunice	<a href="mailto:ug@gomunice.pl">ug@gomunice.pl</a>	44 684 24 85
31	Urząd Gminy Grabica	-	Grabica 66, 97-306 Grabica	<a href="mailto:urzadgminy@grabica.pl">urzadgminy@grabica.pl</a>	44 616 11 25
32	Urząd Gminy Kleszczów	-	ul. Główna 47, 97-410 Kleszczów	<a href="mailto:kleszczow@kleszczow.pl">kleszczow@kleszczow.pl</a>	44 731 66 10
33	Urząd Gminy Kluki	Beata Stefaniak	Kluki 88, 97-415 Kluki	<a href="mailto:sekretariat@kluki.pl">sekretariat@kluki.pl</a>	44 631 50 02
34	Urząd Gminy Kluki	Marta Majdan	Kluki 88, 97-415 Kluki	<a href="mailto:sekretariat@kluki.pl">sekretariat@kluki.pl</a>	44 631 50 02
35	Urząd Gminy Rząśnia	Mariusz Bęben-Kierownik Referatu Gospodarki i Ochrony Środowiska	ul. Kościuszki 16, 98-332 Rząśnia	<a href="mailto:gmina@zasnia.pl">gmina@zasnia.pl</a>	44 631 71 22
36	Urząd Gminy Sulmierzyce	-	ul. Urzędowa 1, 98-338 Sulmierzyce	<a href="mailto:ug@sulmierzyce.eu">ug@sulmierzyce.eu</a>	44 684 60 56
37	Urząd Gminy Szczerców	-	ul. Pułaskiego 8, 97-420 Szczerców	<a href="mailto:sekretariat@szczercow.org">sekretariat@szczercow.org</a>	44 631 80 59
38	Urząd Gminy Widawa	-	ul. Rynek Kościuszki 10, 98-170 Widawa	<a href="mailto:poczta@widawa.pl">poczta@widawa.pl</a>	43 672 10 34
39	Urząd Miasta Belchatów	Katarzyna Pomietło	ul. Kościuszki 1, 97-400 Belchatów	<a href="mailto:um@belchatow.pl">um@belchatow.pl</a>	447335116
40	Urząd Miasta Belchatów	Zbigniew Pożyczyki	ul. Kościuszki 1, 97-400 Belchatów	<a href="mailto:um@belchatow.pl">um@belchatow.pl</a>	447335116
41	Urząd Miasta i Gminy Kamieńsk	-	ul. Wieluńska 50, 97-360 Kamieńsk	<a href="mailto:um@kamiensk.pl">um@kamiensk.pl</a>	44 681 71 23
42	Urząd Miasta i Gminy Żelów	-	ul. Żeromskiego 23, 97-425 Żelów	<a href="mailto:umzelow@zelow.pl">umzelow@zelow.pl</a>	44 634 10 00
43	WIREX	Wiesław Ciura		<a href="mailto:wieslaw.ciura@wirex.pl">wieslaw.ciura@wirex.pl</a>	605-212-888
44	ZO PZŁ w Piotrkowie Trybunalskim	Agnieszka Jackowska	ul. Wierzejska 100 97-300 Piotrków Tryb.	<a href="mailto:a.jackowska@pzlow.pl">a.jackowska@pzlow.pl</a>	604 516 575
45	Związek Strzelecki Strzelec	Michał Członka		<a href="mailto:michal.czlonka@strzelec-belchatow.pl">michal.czlonka@strzelec-belchatow.pl</a>	508936485

**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:**

Wykonawca zaktualizuje leśną mapę numeryczną w standardzie obowiązującym w PGL LP oraz sporządzi następujące materiały kartograficzne w formie analogowej:

Nadleśnictwo wnioskujemy o wykonanie wydruków następujących map:

#### Mapy gospodarcze:

- mapy gospodarcze (dodatkowo należy nanieść numery działek ewidencyjnych) w skali 1:5 000 (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 – 1 egz.
- 2) mapa granic administracyjnych (powiatów, gmin, obrębów ewidencyjnych) – 1 egz.
- 3) mapa siedlisk leśnych – 1 egz.
- 4) mapa drzewostanów – 1 egz. podklejona na płótnie
- 5) mapa projektowanych cięć rębnych – 3 egz. w tym 1 egz. podklejony na płótnie,
- 6) mapa ochrony ppoż. z siatką koordynat – 10 egz. łącznie z egzemplarzami dla PSP,
- 7) mapa ochrony lasu (w przypadku pokrywania się obszarów o różnym zagrożeniu – uwidocznić wszystkie kategorie zagrożeń) – 1 egz.
- 8) mapa nasiennictwa i selekcji – 1 egz.
- 9) mapa infrastruktury obejmująca stan aktualny i docelowy (sieć dróg, budynki, rowy melioracyjne, budowle wodne) – 1 egz.
- 10) mapa walorów przyrodniczo–krajobrazowych (dodatkowo należy nanieść siedliska przyrodnicze i stanowiska gatunków chronionych) – 1 egz.
- 11) mapy przeglądowe – czyste arkusze – po 15 szt. dla każdego obrębu
- 12) mapa naturalnych cieków i zbiorników wodnych – 1 egz.

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

- 13) mapa zagospodarowania łowieckiego z zaznaczonymi granicami obwodów łowieckich i urządzeń łowieckich zgodnie z IUL – 1 egz.

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

- 14) mapa drzewostanów i projektowanych cięć rębnych - na płótnie, zafoliowana, składana, w okładkach – 2 egz. dla leśnictwa.
- 15) mapa gospodarczo-przeglądowa drzewostanów z naniesieniem naturalnych cieków i zbiorników wodnych – 1 egz. dla leśnictwa.
- 16) mapy gospodarczo–przeglądowe – czyste arkusze (po 5 szt. dla leśnictwa)

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

- 1) mapa sytuacyjna w skali 1:50 000 – 10 egz.

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

- 2) mapa rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych i gatunków stanowiących przedmiot ochrony w obszarach Natura 2000 na tle planowanego użytkowania rębnego, zalesień i zmian przeznaczenia gruntów – 3 egz.
- 3) mapa form ochrony przyrody na tle planowanego użytkowania rębnego, zalesień i zmian przeznaczenia gruntów – 3 egz.

Materiały kartograficzne wszystkich ww. kompozycji mapowych należy zapisać na nośnik elektroniczny pendrive w formacie PDF.

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

W trakcie realizacji prac urządzeniowych oraz formułowania zaleceń gospodarczych należy uwzględnić funkcjonowanie na terenie Nadleśnictwa dwóch dużych ośrodków przemysłowych: Kopalni Węgla Brunatnego Bełchatów oraz Elektrowni Bełchatów. Obiekty te mogą w sposób bezpośredni lub pośredni wpływać na realizowaną gospodarkę leśną.

Przez teren Nadleśnictwa przebiega duża ilość linii energetycznych, z czego część z nich uregulowana jest służebnością przesyłu, a dla pozostałej części trwają prace nad jej ustanowieniem. Aktualny wykaz linii energetycznych na gruntach leśnych i terenach różnych zostanie przekazany Wykonawcy przed rozpoczęciem prac.

Nadleśnictwo udostępni wykonawcy wszelkie posiadane przez siebie materiały potrzebne do sporządzenia Planu Urządzenia Lasu. Ponadto Nadleśnictwo deklaruje ścisłą współpracę z Wykonawcą projektu PUL na lata 2027-2036.

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

- powierzchnie leśne niezalesione,
- powierzchnie drzewostanów w KO i KDO,
- powierzchnie drzewostanów rębnych,
- powierzchnie nieleśne przeznaczone do zalesienia,
- ewentualne powierzchnie projektowane do wprowadzania II piętra i podszytów,
- 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.

Nadleśnictwo wnioskuje o uzgadnianie i zamieszczenie w nowym PUL wskazówek dotyczących zalesień gruntów rolnych, w celu zmiany kategorii użytkowania gruntów w ewidencji powszechnej.

Bez zmian numeracji i powierzchni należy pozostawić wydzielania:

1. obiektów nasiennych oraz upraw pochodnych.
2. z drzewami matecznymi:
  - 06-01-1-06-176-c-00 – MP/3/35476/05
  - 06-01-1-02-153-g-00 – MP/3/35477/05
3. stref ochrony całorocznej i okresowej wokół gniazd,
4. użytki ekologiczne,
5. osady leśnictw,
6. grunty wydzierżawione na potrzeby PGE GiEK S.A. oddział KWB Bełchatów oraz Elektrowni Bełchatów,
7. gruntów pod liniami energetycznymi,
8. zbiorniki i urządzenia wodne,
9. grunty rolne.

Powyższe wykazy mogą ulec zmianie i ostateczne listy zostaną przekazane Wykonawcy przed rozpoczęciem prac urzędniowych.

#### **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 Specyfikacji Warunków Zamówienia należy wskazać, że wykonawca projektu planu sporządzi program ochrony przyrody w taki sposób, żeby oddzielnie zawarto informacje, które mogą podlegać upublicznieniu i odrębnie dane, które nie mogą podlegać upublicznieniu.

- 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.
- Wykonawca projektu planu, po przeanalizowaniu dostępnych źródeł danych oraz sytuacji w terenie, powinien wskazać naturalne ciek i zbiorniki wodne. Strefy buforowe, ustalane zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi, wzdłuż takich cieków i wokół zbiorników należy w miarę możliwości wyodrębnić w oddzielne wyłączenia taksacyjne i nie planować w nich użytkowania rębego.
- Nadleśnictwo dokona korekty powierzchni i położenia osad przed przekazaniem danych wykonawcy projektu planu urządzenia lasu.

Załączniki:

- 1) Lista uczestników Narady Wstępnej

Sporządził:

Przewodniczący  
Narady Wstępnej

.....