Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

„Sporządzenie projektów planów urządzenia lasu dla nadleśnictw Bardo Śląskie, Kamienna Góra, Szklarska Poręba, Śnieżka i Wałbrzych oraz operatów siedliskowych dla nadleśnictw Lwówek Śląski i Świdnica”

---

1. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia są usługi w zakresie sporządzenia:

Pakiet nr I

- projektu planu urządzenia lasu (dalej plan lub PUL) wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko dla Nadleśnictwa Bardo Śląskie, z okresem obowiązywania od 01.01.2029 do 31.12.2038 roku,

Pakiet nr II

- projektu planu urządzenia lasu (dalej plan lub PUL) wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko dla Nadleśnictwa Kamienna Góra, z okresem obowiązywania od 01.01.2029 do 31.12.2038 roku,

Pakiet nr III

- projektu planu urządzenia lasu (dalej plan lub PUL) wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko dla Nadleśnictwa Szklarska Poręba, z okresem obowiązywania od 01.01.2029 do 31.12.2038 roku,

Pakiet nr IV

- projektu planu urządzenia lasu (dalej plan lub PUL) wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko dla Nadleśnictwa Śnieżka, z okresem obowiązywania od 01.01.2029 do 31.12.2038 roku,

Pakiet nr V

- projektu planu urządzenia lasu (dalej plan lub PUL) wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko dla Nadleśnictwa Wałbrzych, z okresem obowiązywania od 01.01.2029 do 31.12.2038 roku,

Pakiet nr VI

- operatu siedliskowego dla Nadleśnictwa Lwówek Śląski według stanu na 01.01.2029 roku,

Pakiet nr VII

- operatu siedliskowego dla Nadleśnictwa Świdnica według stanu na 01.01.2029 roku.

2. Informacja o obiektach, dla których sporządzany będzie projekt planu urządzenia lasu (dane według stanu na 1.01.2026 roku):

Projekt planu urządzenia lasu						
Nadleśnictwo (liczba obrębów)	Pakiet nr	Powierzchnia:				okres obowiązywania
		ogólna	leśna	nieleśna	zasięgu terytorialnego	
		[ha]			[km^2]	od-do
Bardo Śląski (2)	I	13 157	12 816	341	457,74	01.01.2029-31.12.2038
Kamienna Góra (2)	II	16 175	15 896	279	421,68	01.01.2029-31.12.2038
Szklarska Poręba (2)	III	14 519	14 237	282	299,32	01.01.2029-31.12.2038
Śnieżka (2)	IV	13 300	12 882	418	366,53	01.01.2029-31.12.2038
Wałbrzych (2)	V	15 908	15 421	487	395,65	01.01.2029-31.12.2038

Przedmiotem planu urządzenia lasu są wszystkie grunty leśne i grunty przeznaczone do zalesienia. Pozostałe grunty są uwzględniane w planie dla potrzeb prowadzenia ich ewidencji i ustalenia wartości.

3. Informacja o obiektach, dla których sporządzany będzie operat siedliskowy (dane według stanu na 1.01.2026 roku):

Operat siedliskowy							
Nadleśnictwo (liczba obrębów)	Pakiet nr	Powierzchnia:					sporządzony wg stanu na:
		ogólna	leśna	nieleśna	leśna zalesiona i niezalesiona oraz przeznaczona do zalesienia	zasięgu terytorialnego	
		[ha]				[km^2]	-
Lwówek Śląski (2)	VI	18 704	18 348	356	18 020	742,39	01.01.2029
Świdnica (2)	VII	17 029	16 500	529	16 120	965,43	01.01.2029

Przedmiotem prac siedliskowych są grunty leśne zalesione, niezalesione oraz przeznaczone do zalesienia.

4. W trakcie realizacji zamówienia należy uwzględnić przepisy prawa dotyczące przedmiotu zamówienia oraz inne uregulowania i wytyczne, w tym w szczególności:

1) Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jedn. Dz. U. z 2026 r. poz. 663 z późn. zm.),
2) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2026 r. poz. 13 z późn. zm.),
3) Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz.U. z 2026 r. poz. 670 z późn. zm.),
4) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz. U. z 2025 r. poz. 647 z późn. zm.),
5) Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn. Dz. U. z 2026 r. poz. 538 z późn. zm.),
6) Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.),
7) Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 82),
8) Ustawa z dnia 13 października 1995 r. Prawo łowieckie (tekst jedn. Dz. U. z 2025 r. poz. 539 z późn. zm.),
9) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jedn. Dz. U. z 2025 r. poz. 188 z późn. zm.),
10) Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 1292 z późn. zm.),

11) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 sierpnia 2012 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie wyposażenia technicznego i wielkości potencjału kadrowego niezbędnego do należytego i terminowego wykonywania prac urządzeniowych (Dz. U. z 2012 r. poz. 949),

12) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1302),

13) Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej (Dz.U. z 1992 r. Nr 67, poz. 337),

14) Przepisy wewnętrzne PGL Lasy Państwowe, a w szczególności:

a) Instrukcja urządzania lasu stanowiąca załącznik do Zarządzenia nr 116 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 14.12.2023 r.,

b) Zasady hodowli lasu wprowadzone Zarządzeniem nr 108 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 05.12.2023 r.,

c) Instrukcja ochrony lasu stanowiąca załącznik do Zarządzenia nr 109 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 05.12.2023 r.,

d) Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej Lasu stanowiąca załącznik do Zarządzenia nr 81 Dyrektora Generalnego Lasów Państwach z dnia 23.12.2019 r.,

e) Zarządzenie nr 3 Dyrektora Generalnego Lasów Państwach z dnia 08.01.2025 r. w sprawie sposobu ewidencjonowania lasów, gruntów i innych nieruchomości w Lasach Państwowych,

f) Zarządzenie nr 51 Dyrektora Generalnego Lasów Państwach z dnia 20 lipca 2026 r. w sprawie zasad wyznaczania i prowadzenia gospodarki leśnej w lasach o wiodącej funkcji społecznej,

g) Zasady użytkowania lasu wprowadzone Zarządzeniem nr 66 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 07.11.2019 r.

15) Protokoły z posiedzeń Narady Wstępnej (NW), Narady Urządzeniowej (NU), protokoły z Narady Projektu Planu (NPP), uzgodnienia pomiędzy RDLP we Wrocławiu, a Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska, Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej, Dolnośląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków we Wrocławiu,

16) Aktualne Standardowe Formularze Danych (SDF) i mapy obszaru objętego projektem planu,

17) Podręczniki metodyczne siedlisk i gatunków opracowane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ), dostępne na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (www.gios.gov.pl),

18) Aktualne opracowania siedliskowe dla nadleśnictw będących przedmiotem zamówienia, będące w zasobach Zamawiającego,

19) Aktualne opracowania fitosocjologiczne dla nadleśnictw będących przedmiotem zamówienia, będące w zasobach Zamawiającego,

20) Wyniki analiz, opracowań i ekspertyz terenowych przygotowanych przez Wykonawcę, materiałów zgromadzonych podczas pracy nad projektem planu przez Wykonawcę,

21) Dostępne cyfrowe warstwy informacyjne, kartograficzne i geodezyjne, w tym: ewidencja gruntów i budynków, formy ochrony przyrody.

5. W trakcie realizacji zamówienia w części dotyczącej projektów planów urządzenia lasu Wykonawca opracuje bazy danych opisowych i geometrycznych przy użyciu obowiązującego w Lasach Państwowych oprogramowania.

6. Ogólny harmonogram sporządzania projektów planów urządzenia lasu oraz operatów siedliskowych.

6.1. Zamawiający wymaga, aby zamówienie, w części dotyczącej sporządzenia projektów planów urządzenia lasu dla nadleśnictw: Bardo Śląskie, Kamienna Góra, Szklarska Poręba, Śnieżka, Wałbrzych (Pakiety nr I-V), wraz z prognozą oddziaływania na środowisko, zostało zrealizowane w etapach i terminach jak niżej.

6.1.1. Etap 1 – prace przygotowawcze (zakończone zgłoszeniem gotowości Wykonawcy do kontroli przez Zamawiającego oraz przekazaniem przez Wykonawcę dokumentacji z prac przygotowawczych w formie elektronicznej lub papierowej) – w terminie 2 miesięcy od dnia podpisania umowy dla nadleśnictw: Bardo Śląskie, Kamienna Góra, Szklarska Poręba, Śnieżka, Wałbrzych.

Wraz ze zgłoszeniem gotowości do kontroli prac przygotowawczych, Wykonawca przekaże Zamawiającemu:

1) szkice taksacyjne w formie elektronicznej wraz z kartami dokumentów źródłowych w formie elektronicznej lub szkice taksacyjne w formie papierowej wraz z kartami dokumentów źródłowych w formie papierowej.
2) projekt aktualizacji tematu referowanego podczas NW oraz NU „Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska", w tym: zaktualizowany wykaz niezgodności pomiędzy zapisami w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, a rodzajami powierzchni opisanymi w SILP, a także wykaz gruntów nadleśnictwa przeznaczonych do zalesienia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego lub uwzględniających decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.
3) mapy przeglądowe obrębów leśnych w formie elektronicznej lub papierowej, prezentujące drzewostany bliskorębne, rębne oraz przeszłorębne (dodatkowo na mapach należy oznaczyć drzewostany w klasie odnowienia oraz w klasie do odnowienia, a także zamieścić wszelkie ewentualne elementy powodujące ograniczenia w prowadzeniu gospodarki leśnej, np.: zasięgi rezerwatów przyrody).
4) materiały wynikowe (w formie elektronicznej) z analiz teledetekcyjnych wykonanych na podstawie dostępnych źródeł (np. ortofotomapy, numeryczny model terenu, LIDAR lub inne),
5) skan lub skany dokumentów (np. protokołu lub protokołów) poświadczających wykonanie kontroli prac przygotowawczych przez osobę skierowaną przez Wykonawcę do koordynacji i kontroli jakości prac będących przedmiotem zamówienia.

Zaawansowanie prac powinno kształtować się na poziomie ok. 10%.

6.1.2. Etap 2 – prace taksacyjne (zakończone zgłoszeniem gotowości do kontroli przez Zamawiającego po ukończeniu prac na jednym z obrębów leśnych nadleśnictwa) – w terminie do 30 lipca 2027 roku dla nadleśnictw: Bardo Śląskie, Kamienna Góra oraz w terminie do 13 sierpnia 2027 roku dla nadleśnictw: Szklarska Poręba, Śnieżka, Wałbrzych.

Wraz ze zgłoszeniem gotowości do kontroli prac taksacyjnych, Wykonawca przekaże Zamawiającemu:

1) zaktualizowane opisy taksacyjne (w formie bazy danych i wydruku opisów taksacyjnych w wersji elektronicznej).

2) szkice taksacyjne (w formie skanów szkiców papierowych).
3) skan lub skany dokumentów (np. protokołu lub protokołów) poświadczających wykonanie kontroli prac objętych zgłoszeniem przez osobę skierowaną przez Wykonawcę do koordynacji i kontroli jakości prac będących przedmiotem zamówienia.
4) wykaz drzewostanów niedojrzałych do wyrębu (w porównaniu z przyjętymi wiekami rębności głównych gatunków drzew), dla których zaprojektowano użytkowanie rębne (w formie elektronicznej – jako skan lub skany).
5) wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia (KDO), dla których zaprojektowano użytkowanie rębne (w formie elektronicznej – jako skan lub skany).
6) wykaz drzewostanów przeszłorębnych, dla których nie zaprojektowano użytkowania rębnego (w formie elektronicznej – jako skan lub skany).
7) wykaz drzewostanów rębnych, dla których nie zaprojektowano użytkowania rębnego (w formie elektronicznej – jako skan lub skany).
8) wykaz rozbieżności sporządzony dla zgłaszanego leśnictwa wraz z pisemną decyzją nadleśniczego w sprawie zgłoszonych rozbieżności (w formie elektronicznej – jako skan lub skany).
9) protokół uzgodnień wykonanych prac taksacyjnych zaakceptowany przez Wykonawcę i przedstawiciela nadleśnictwa dla zgłaszanego leśnictwa (w formie elektronicznej – jako skan lub skany).

Zaawansowanie prac w zgłoszeniu powinno kształtować się na poziomie ok. 15%, a narastająco na poziomie ok. 25%.

6.1.3. Etap 3 – prace taksacyjne (zakończone zgłoszeniem gotowości Wykonawcy do kontroli przez Zamawiającego po ukończeniu prac na drugim z obrębów leśnych nadleśnictwa) – w terminie do 29 października 2027 roku dla nadleśnictw: Bardo Śląskie, Kamienna Góra oraz w terminie do 12 listopada 2027 roku dla nadleśnictw: Szklarska Poręba, Śnieżka, Wałbrzych.

Wraz ze zgłoszeniem gotowości do kontroli prac taksacyjnych, Wykonawca przekaże Zamawiającemu:

1) zaktualizowane opisy taksacyjne (w formie bazy danych i wydruku opisów taksacyjnych w wersji elektronicznej).
2) szkice taksacyjne (w formie skanów szkiców papierowych).
3) skan lub skany dokumentów (np. protokołu lub protokołów) poświadczających wykonanie kontroli prac objętych zgłoszeniem przez

osobę skierowaną przez Wykonawcę do koordynacji i kontroli jakości prac będących przedmiotem zamówienia.

4) wykaz drzewostanów niedojrzałych do wyrębu (w porównaniu z przyjętymi wiekami rębności głównych gatunków drzew), dla których zaprojektowano użytkowanie rębne (w formie elektronicznej – jako skan lub skany).
5) wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia (KDO), dla których zaprojektowano użytkowanie rębne (w formie elektronicznej – jako skan lub skany).
6) wykaz drzewostanów przeszłorębnych, dla których nie zaprojektowano użytkowania rębnego (w formie elektronicznej – jako skan lub skany).
7) wykaz drzewostanów rębnych, dla których nie zaprojektowano użytkowania rębnego (w formie elektronicznej – jako skan lub skany).
8) wykaz rozbieżności sporządzony dla zgłaszanego leśnictwa wraz z pisemną decyzją nadleśniczego w sprawie zgłoszonych rozbieżności (w formie elektronicznej – jako skan lub skany).
9) protokół uzgodnień wykonanych prac taksacyjnych zaakceptowany przez Wykonawcę i przedstawiciela nadleśnictwa dla zgłaszanego leśnictwa (w formie elektronicznej – jako skan lub skany).
10) projekt aktualizacji tematu referowanego podczas NW i NU „Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska”, w tym: zaktualizowany wykaz niezgodności pomiędzy zapisami w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, a rodzajami powierzchni opisanymi w SILP, a także wykaz gruntów nadleśnictwa przeznaczonych do zalesienia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego lub decyzjach o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu - uwzględniający wyniki prac terenowych.

Zaawansowanie prac w zgłoszeniu powinno kształtować się na poziomie ok. 20%, a narastająco na poziomie ok. 45%.

Wykazy, o których mowa w punktach 6.1.2. – 6.1.3 (podpunkty 4-7) sporządzić uwzględniając poniżej prezentowaną formę:

Wykaz drzewostanów:

- niedojrzałych do wyrębu (w porównaniu z przyjętymi wiekami rębności głównych gatunków drzew), dla których zaprojektowano użytkowanie rębne,*
- w KDO, dla których zaprojektowano użytkowanie rębne,*
- przeszłorębnych, dla których nie zaprojektowano użytkowania rębnego,*
- rębnych, dla których nie zaprojektowano użytkowania rębnego,*

w trakcie prac taksacyjnych w Nadleśnictwie ……..., obręb leśny ……...,
wykonanych w ramach umowy …… z dnia ……,

Adres leśny	TSL	Skrócony opis taksacyjny	Powierzchnia [ha]	Wskazanie gospodarcze oraz % grubizny **	Dojrzałość d-stanu (D. bliskorębny, D. rębny, D. przeszłorębny, ewentualnie bez informacji)	Przyczyna, dla której projektowano/nie projektowano* użytkowanie(a) rębne(go)
.....	...					

* niepotrzebne skreślić

** informacje w tabeli kodować zgodnie ze słownikami programu Web-Taksator

Wykaz sporządził:

……..

(podpis, data)

Wykaz rozbieżności, o którym mowa w punktach 6.1.2. – 6.1.3 (podpunkt 8) sporządzić uwzględniając poniżej prezentowaną formę:

Wykaz rozbieżności ujawnionych

w trakcie prac taksacyjnych w Nadleśnictwie …….., obręb leśny …….., wykonanych w ramach umowy …… z dnia ……,

dla leśnictwa …….. (ewentualnie podać zakres oddziałów)

I Rozbieżności danych geometrycznych

Lp.	Powiat (nazwa, nr) Gmina (nazwa, nr) Obręb ewidencyjny (nazwa, nr)	Nr działki ewid. oraz adres leśny	Stan			Sposób usunięcia rozbieżności	
			wg LMN	na gruncie	opis różnic	Proponowany przez Wykonawcę	Przyjęty przez N-ctwo
1	….						

II Rozbieżności na gruncie

Lp.	Powiat (nazwa, nr) Gmina (nazwa, nr) Obręb ewidencyjny (nazwa, nr)	Nr działki ewid. oraz adres leśny	Stan			Sposób usunięcia rozbieżności	
			wg SILP	na gruncie	opis różnic	Proponowany przez Wykonawcę	Przyjęty przez N-ctwo
1	….						

III Rozbieżności inne (w tym m.in. grunty nie spełniające ustawowej definicji lasu - art. 3 ustawy o lasach)

Lp.	Powiat (nazwa, nr) Gmina (nazwa, nr) Obręb ewidencyjny (nazwa, nr)	Nr działki ewid. oraz adres leśny	Stan			Sposób usunięcia rozbieżności	
			wg SILP	na gruncie	opis różnic	Proponowany przez Wykonawcę	Przyjęty przez N-ctwo
1	….						

Wykaz sporządził:

……..

(podpis, data)

Wykaz zaakceptował:

……..

(podpis, data)

Protokół uzgodnień prac taksacyjnych, o którym mowa w punktach 6.1.2. – 6.1.3 (podpunkt 9) sporządzić uwzględniając poniżej prezentowaną formę:

Protokół uzgodnień prac taksacyjnych

w Nadleśnictwie ....., obręb leśny ……..,
wykonanych w ramach umowy …… z dnia ……

W dniu (ew. dniach) …… dokonano uzgodnień wykonanych prac taksacyjnych dla leśnictwa …….. (ewentualnie podać zakres oddziałów). Uzgodnieniami objęto następujące pozycje:

Adres leśny	Propozycja Wykonawcy	Propozycja nadleśnictwa	Przyjęte obustronnie rozwiązanie
….			

Pozostałe pozycje przyjęto bez uwag, zgodnie z propozycją Wykonawcy.

Przedstawiciel(e) Wykonawcy:

……..

(podpis, data)

Przedstawiciel(e) nadleśnictwa:

……..

(podpis, data)

6.1.4. Etap 4 (zakończony zgłoszeniem gotowości Wykonawcy do kontroli przez Zamawiającego) – w terminie do 15 lutego 2028 roku dla nadleśnictw: Bardo Śląskie, Kamienna Góra oraz w terminie do 29 lutego 2028 roku dla nadleśnictw: Szklarska Poręba, Śnieżka, Wałbrzych.

Wraz ze zgłoszeniem gotowości do kontroli prac taksacyjnych, Wykonawca przekaże Zamawiającemu:

1) dane w postaci bazy danych programu Web-Taksator z wprowadzonymi opisami taksacyjnymi drzewostanów wraz z wydrukiem w postaci elektronicznej opisów taksacyjnych,
2) sporządzone zaktualizowane mapy gospodarcze oraz warstwy mapy numerycznej,
3) sporządzoną wstępnie wersję mapy przeglądowej projektowanych cięć rębnych.

Najpóźniej w tym terminie Wykonawca przekazuje do kontroli dane w postaci bazy danych programu Web-Taksator zawierające zaktualizowane dane opisowe oraz zaktualizowane dane geometryczne dla warstw: wydzieleń, oddziałów, powierzchni niestanowiących wyłączeń, dróg, cieków, infrastruktury liniowej. Równocześnie Wykonawca przekazuje skan lub skany dokumentów (np. protokołu lub protokołów) poświadczających wykonanie kontroli prac objętych zgłoszeniem przez osobę skierowaną przez niego do koordynacji i kontroli jakości prac będących przedmiotem zamówienia.

Zaawansowanie prac w zgłoszeniu powinno kształtować się na poziomie ok. 10%, a narastająco na poziomie ok. 55%.

6.1.5. Etap 5 (zakończony zgłoszeniem gotowości Wykonawcy do kontroli przez Zamawiającego) - w terminie do 16 czerwca 2028 roku dla nadleśnictw: Bardo Śląskie, Kamienna Góra oraz w terminie do 30 czerwca 2028 roku dla nadleśnictw: Szklarska Poręba, Śnieżka, Wałbrzych.

Wraz ze zgłoszeniem gotowości do kontroli prac taksacyjnych, Wykonawca przekaże Zamawiającemu:

1) inwentaryzację zasobów drzewnych,
2) dodatkowe pomiary drewna martwego,
3) dane w postaci bazy danych programu Web-Taksator z wprowadzonymi opisami taksacyjnymi drzewostanów i wynikami inwentaryzacji.

Najpóźniej w tym terminie Wykonawca przekazuje dane w postaci bazy danych programu Web-Taksator do kontroli i rozlosowania miąższościowych powierzchni próbnych. Równocześnie Wykonawca przekazuje skan lub skany dokumentów (np. protokołu lub protokołów) poświadczających wykonanie kontroli prac objętych zgłoszeniem przez osobę skierowaną przez niego do koordynacji i kontroli jakości prac będących przedmiotem zamówienia.

Zaawansowanie prac w zgłoszeniu powinno kształtować się na poziomie ok. 15%, a narastająco na poziomie ok. 70%.

6.1.6. Etap 6 (zakończony zgłoszeniem gotowości Wykonawcy do kontroli przez Zamawiającego) – w terminie do 15 sierpnia 2028 roku dla nadleśnictw: Bardo Śląskie, Kamienna Góra oraz w terminie do 29 sierpnia 2028 roku dla nadleśnictw: Szklarska Poręba, Śnieżka, Wałbrzych.

Wraz ze zgłoszeniem gotowości do kontroli prac taksacyjnych, Wykonawca przekaże Zamawiającemu:

1) kompletne dane w postaci bazy danych programu Web-Taksator,
2) zgłasza wniosek o zwołanie Narady Projektu Planu (NPP) oraz przekazuje niezbędne materiały w wersji elektronicznej lub papierowej:
   a) zestawienia zbiorczych danych inwentaryzacyjnych,
   b) opisy taksacyjne,
   c) mapy gospodarcze,
   d) mapy przeglądowe projektowanych cięć rębnych, obszarów chronionych i funkcji lasu,
   e) projekt prognozy oddziaływania na środowisko wraz z mapami,
   f) aktualizację programu ochrony przyrody wraz z mapami,
   g) referat Wykonawcy,
   h) skan lub skany dokumentów (np. protokołu lub protokołów) poświadczających wykonanie kontroli prac objętych zgłoszeniem przez osobę skierowaną przez Wykonawcę do koordynacji i kontroli jakości prac będących przedmiotem zamówienia.

Wykonawca jest zobowiązany do przekazania protokołu z narady zawierającego „Projekt planu urządzenia lasu” oraz 2 egz. projektu planu w formie cyfrowej (na nośniku optycznym lub pamięci flash typu pendrive USB 3.0 lub wyższa lub innej formie cyfrowej uzgodnionej z Zamawiającym), a także prognozę oddziaływania na środowisko (POŚ) i program ochrony przyrody (POP).

Zaawansowanie prac w zgłoszeniu powinno kształtować się na poziomie ok. 15%, a narastająco na poziomie ok. 85%.

6.1.7. Etap 7 (zakończony zgłoszeniem gotowości Wykonawcy do kontroli przez Zamawiającego) – w terminie do 15 grudnia 2028 roku dla nadleśnictw: Bardo Śląskie, Kamienna Góra oraz w terminie do 22 grudnia 2028 roku dla nadleśnictw: Szklarska Poręba, Śnieżka, Wałbrzych.

Wykonawca przekaże Zamawiającemu (w formie cyfrowej – na nośniku optycznym lub pamięci flash typu pendrive USB 3.0 lub wyższa lub innej formie cyfrowej uzgodnionej

z Zamawiającym) gotowy projekt planu urządzenia lasu zgodny z opisem przedmiotu zamówienia. Równocześnie Wykonawca przekaże skan lub skany dokumentów (np. protokołu lub protokołów) poświadczających wykonanie kontroli prac objętych zgłoszeniem przez osobę skierowaną przez niego do koordynacji i kontroli jakości prac będących przedmiotem zamówienia.

Zaawansowanie prac w zgłoszeniu powinno kształtować się na poziomie ok. 13%, a narastająco na poziomie ok. 98%.

6.1.8. Etap 8 (zakończony zgłoszeniem gotowości Wykonawcy do kontroli przez Zamawiającego) – w terminie do 21 dni od daty zatwierdzenia przez ministra właściwego ds. leśnictwa planów urządzenia lasu dla nadleśnictw: Bardo Śląskie, Kamienna Góra, Szklarska Poręba, Śnieżka, Wałbrzych, lecz nie później niż w terminie do 16 marca 2029 roku, zakończenie całości prac dla nadleśnictw Bardo Śląskie i Kamienna Góra, a także nie później niż w terminie do 30 marca 2029 roku dla nadleśnictw: Szklarska Poręba, Śnieżka, Wałbrzych.

Wykonawca przekaże Zamawiającemu (w formie papierowej) gotowy projekt planu urządzenia lasu zgodny z opisem przedmiotu zamówienia. Równocześnie Wykonawca przekaże skan lub skany dokumentów (np. protokołu lub protokołów) poświadczających wykonanie kontroli prac objętych zgłoszeniem przez osobę skierowaną przez niego do koordynacji i kontroli jakości prac będących przedmiotem zamówienia.

Zaawansowanie prac w zgłoszeniu powinno kształtować się na poziomie ok. 2%, a narastająco na poziomie ok. 100%.

6.2. Zamawiający wymaga, aby zamówienie, w części dotyczącej sporządzenia operatu siedliskowego dla Nadleśnictwa Lwówek Śląski (Pakiet nr VI) i Nadleśnictwa Świdnica (Pakiet nr VII), zostało zrealizowane w etapach i terminach jak niżej.

6.2.1. Etap 1 – prace przygotowawcze.

W terminie 2 miesięcy od dnia podpisania umowy.

W ramach kameralnych prac przygotowawczych należy zgromadzić i zapoznać się z literaturą oraz materiałami kartograficznymi dotyczącymi warunków przyrodniczo-leśnych opracowywanego obiektu. Zakres prac zgodnie z § 4 Instrukcji wyróżniania i kartowania siedlisk leśnych (Część II Instrukcji urządzania lasu).

Do odbioru tego etapu prac należy przekazać Zamawiającemu sprawozdanie z wykonanych prac oraz zdygitalizowane materiały w postaci cyfrowej.

Etap zakończony zgłoszeniem gotowości Wykonawcy do kontroli przez Zamawiającego oraz przekazaniem przez Wykonawcę sprawozdania i zdygitalizowanych materiałów w formie elektronicznej i/lub papierowej.

Zaawansowanie prac powinno kształtować się na poziomie do 10%.

6.2.2. Etap 2 - prace terenowe

Obejmują wstępne rozpoznanie obiektu w terenie oraz wybór, założenie i opis typologicznych powierzchni siedliskowych w II stopniu zagęszczenia.

W terminie do 30 września 2027 roku.

Zakres prac zgodnie z § 5 oraz § 6 Instrukcji wyróżniania i kartowania siedlisk leśnych (Część II Instrukcji urządzania lasu).

Prace terenowe należy rozpocząć od rozpoznania obiektu na podstawie dostępnych danych, jego rzeźby, budowy geologicznej, warunków wodnych i glebowych oraz zróżnicowania lokalnego klimatu. Na zakończenie rozpoznania terenowego należy zorganizować szkolenie terenowe, z udziałem wszystkich członków zespołów wykonujących prace w danym obiekcie, wraz z przeglądem części powierzchni typologicznych reprezentujących przekrój typów siedliskowych lasu i zbiorowisk roślinnych w obiekcie. O terminie szkolenia terenowego należy powiadomić Zamawiającego przed szkoleniem (w celu ewentualnego udziału przedstawiciela Zamawiającego oraz nadleśnictwa).

Po szkoleniu terenowym przystępuje się do zakładania powierzchni typologicznych, które stanowią sieć punktów badań i dzielą się na podstawowe oraz pomocnicze.

Zespoły oraz zbiorowiska potencjalne i rzeczywiste oraz siedliska przyrodnicze w Nadleśnictwie Świdnica należy zasadniczo przyjąć z Opracowania fitosocjologicznego sporządzonego dla Nadleśnictwa Świdnica. Podlegają one jednak weryfikacji i uzupełnieniu w trakcie prac siedliskowych. Istotne rozbieżności należy zgłosić Zamawiającemu.

Etap zakończony zgłoszeniem gotowości Wykonawcy do kontroli przez Zamawiającego oraz przekazaniem przez Wykonawcę dokumentacji z wykonania typologicznych powierzchni siedliskowych (w tym ich lokalizacja zaznaczona na mapie) w formie elektronicznej lub papierowej oraz skan lub skany dokumentów (np. protokołu lub protokołów) poświadczających wykonanie kontroli prac objętych zgłoszeniem przez osobę skierowaną przez Wykonawcę do koordynacji i kontroli jakości prac będących przedmiotem zamówienia.

Zaawansowanie prac narastająco powinno kształtować się na poziomie ok. 35%.

6.2.3. Etap 3 - analizy laboratoryjne

W terminie do 29 lutego 2028 roku.

Analizy chemiczne - zakres i metodyka prac zgodnie z § 9 Instrukcji wyróżniania i kartowania siedlisk leśnych (Część II Instrukcji urządzania lasu).

Etap zakończony zgłoszeniem gotowości Wykonawcy do kontroli przez Zamawiającego oraz przekazaniem przez Wykonawcę dokumentacji z wykonania analiz chemicznych w formie elektronicznej lub papierowej.

Zaawansowanie prac narastająco powinno kształtować się na poziomie ok. 50%.

6.2.4. Etap 4 - prace terenowe - kartowanie siedlisk

W terminie do 29 września 2028 roku

Prace terenowe – kartowanie siedlisk, zakres i metodyka prac zgodnie z § 7 Instrukcji wyróżniania i kartowania siedlisk leśnych (Część II Instrukcji urządzania lasu).

Pełne rozpoznanie typów siedliskowych lasu oraz granic ich zasięgów, z uwzględnieniem pozostałych jednostek siedliskowych, następuje na podstawie szczegółowych badań na powierzchniach typologicznych oraz kartowania terenowego. Etap obejmuje, w miarę potrzeb, uzupełnienie zdjęć fitosocjologicznych w zbiorowiskach tego wymagających o aspekt wiosenny (zwłaszcza dla grądów, buczyn i łęgów, jaworzyn) oraz uzupełnienie diagnozy zespołu lub zbiorowiska na gruntach nowo nabytych przez nadleśnictwo do 29.09.2028.

Etap zakończony zgłoszeniem gotowości Wykonawcy do kontroli przez Zamawiającego oraz przekazaniem przez Wykonawcę dokumentacji z wykonania kartowania siedlisk w formie elektronicznej lub papierowej oraz skan lub skany dokumentów (np. protokołu lub protokołów) poświadczających wykonanie kontroli prac objętych zgłoszeniem przez osobę skierowaną przez Wykonawcę do koordynacji i kontroli jakości prac będących przedmiotem zamówienia.

Zaawansowanie prac narastająco powinno kształtować się na poziomie ok. 85%.

6.2.5. Etap 5 - prace zakończeniowe

W terminie do 30 marca 2029 roku.

Prace zakończeniowe - obejmują część opisową (elaborat), materiały kartograficzne (mapy) oraz szczegółowe dane inwentaryzacyjne (pełne opisy powierzchni typologicznych).

Wykonawca zrealizuje prace zakończeniowe i introligatorskie oraz przekaże zgłoszenie gotowości do kontroli przez Zamawiającego wraz z gotowym opracowaniem siedliskowym oraz skan lub skany dokumentów (np. protokołu lub protokołów) poświadczających

wykonanie kontroli prac objętych zgłoszeniem przez osobę skierowaną przez Wykonawcę do koordynacji i kontroli jakości prac będących przedmiotem zamówienia.

Szczegółowy zakres i metodyka prac zgodnie z § 10 oraz § 11 Instrukcji wyróżniania i kartowania siedlisk leśnych (Część II Instrukcji urządzania lasu).

Zaawansowanie prac narastająco powinno kształtować się na poziomie 100%.

7. Opis materiałów, które Wykonawca dostarczy Zamawiającemu.

7.1. Projekt planu urządzenia lasu

Opracowanie należy wykonać według Instrukcji Urządzania Lasu stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 116 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 14.12.2023 roku, obowiązującego w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych.

Szczegółowe wymagania Zamawiającego odnośnie przekazywanych składników planu urządzenia lasu zostały opisane w protokole z Narady Wstępnej dla danego nadleśnictwa (protokoły z NW stanowią załącznik do Specyfikacji Warunków Zamówienia).

Dodatkowo, dla każdego z nadleśnictw Wykonawca sporządzi w formie elektronicznej streszczenie projektu planu urządzenia lasu zawierające następujące zagadnienia:

1) Ogólna charakterystyka lasów nadleśnictwa (położenie, powierzchnia, rys historyczny, typy siedliskowe lasów, powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku, charakterystyka gospodarki nasiennej).
2) Charakterystyka warunków ekonomicznych nadleśnictwa.
3) Podział lasów ze względu na dominujące funkcje.
4) Podział lasów na gospodarstwa.
5) Etat użytków rębnych i przedrębnych.
6) Zastosowane sposoby użytkowania rębnego.
7) Zestawienie zbiorcze zadań gospodarczych w zakresie hodowli lasu.
8) Formy ochrony przyrody na gruntach nadleśnictwa.
9) Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu.
10) Zestawienie planu urządzenia lasu.

7.2. Operat siedliskowy

Opracowanie należy wykonać według Instrukcji Urządzania Lasu stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 116 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 14.12.2023 roku, obowiązującego w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych.

Każdy tom opracowania powinien być trwale połączony, zaopatrzony w okładki z etykietami, nośniki informacji elektronicznej także opatrzone indywidualnymi etykietami. Wszystkie strony każdego z tomów zawierające treść powinny być ponumerowane w sposób ciągły, numer powinien znajdować się w górnym zewnętrznym rogu strony. Stron nie zawierających treści nie należy numerować.

W ramach sporządzania operatu siedliskowego Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:

1) wydruk części opisowej (elaborat siedliskowy) – w formacie A4 (układ pionowy), twarda okładka – 2 egz. (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa) z opisem na grzbiecie (nazwa nadleśnictwa, nazwa tomu),
2) wydruk opisu powierzchni typologicznych – w formacie A4, twarda okładka – 2 egz. (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa) z opisem na grzbiecie (nazwa nadleśnictwa, nazwa tomu),
3) Wydruki materiałów kartograficznych:
   a) wydruki map gospodarczych siedlisk leśnych w skali 1:5 000 – w formacie A1 – 1 egz. na papierze o gramaturze co najmniej 120 g/m^2 (z przeznaczeniem dla nadleśnictwa) w kopercie i osobnej, opisanej teczce,
   b) wydruki map gospodarczo-przeglądowych siedlisk leśnych według leśnictw w skali 1:10 000 – w sytuacji, złożone do formatu A4, w osobnej teczce, opisanej teczce – 3 egz. na papierze o gramaturze co najmniej 120 g/m^2 (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa),
   c) wydruki map gospodarczo–przeglądowych zbiorowisk rzeczywistych i potencjalnych dla leśnictw w skali 1:10 000 – 1 egz. (z przeznaczeniem dla nadleśnictwa),
   d) wydruki map gospodarczo-przeglądowych siedlisk przyrodniczych w skali 1:10 000 – 1 egz. (z przeznaczeniem dla nadleśnictwa),

   Materiały kartograficzne w zbiorowych teczkach – dla RDLP i nadleśnictwa:

   e) wydruki map przeglądowych zasięgu siedlisk leśnych dla obrębów leśnych w skali 1:25 000, złożone do formatu A4 – 2 egz. (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa),
   f) wydruki map przeglądowych zbiorowisk rzeczywistych w skali 1:25 000 dla obrębów leśnych – 2 egz. (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa),
   g) wydruki map przeglądowych zbiorowisk potencjalnych w skali 1:25 000 dla obrębów leśnych – 2 egz. (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa),

h) materiały dla leśniczych – składać się będą z części opisowej oprawionej w twarde okładki, w formacie A4, zawierającej też wydruk map siedlisk leśnych dla leśnictwa w skali 1:10 000 w formie atlasu.

Wyżej wymienione materiały (elaborat siedliskowy, opisy wzorcowych i podstawowych powierzchni typologicznych, materiały kartograficzne, materiały dla leśniczych) w formacie pdf oraz w postaci pliku stworzonego w edytorze tekstu MS Word, w formacie OpenDocument otwartym standardzie ISO formatu plików pakietów biurowych lub innym uzgodnionym ze Zleceniodawcą, a także warstwy mapy numerycznej w standardzie LMN, bazę danych ze zdjęć fitosocjologicznych wykonanych w ramach przedmiotowego zadania w programie TURBO_VEG lub w programie umożliwiającym edycję w programie TURBO_VEG, dokumentację fotograficzną w formacie JPG (JPEG File Interchange Format) należy nagrać na nośnik optyczny (2 egz.).

Elaborat oraz opisy powierzchni typologicznych powinny stanowić oddzielne tomy.

Każdy tom dokumentacji powinien być trwale połączony, zaopatrzony w twarde okładki opatrzone etykietami. Nośniki informacji elektronicznej także należy opatrzyć indywidualnymi etykietami. Wszystkie strony każdego z tomów powinny być ponumerowane w sposób ciągły.

Dodatkowo należy sporządzić elektroniczne wersje dokumentacji, o której mowa w punkcie 7 niniejszego opisu, tak aby możliwe było ich czytanie z wykorzystaniem programów asystujących osobom z niepełnosprawnościami (syntezatory mowy). Poniżej przedstawiono podstawowe i najważniejsze zasady obowiązujące przy tworzeniu dokumentów tekstowych oraz tekstowo graficznych:

- Tytuł pliku jednoznacznie wskazujący na treść;
- Używanie nagłówków w celu wyróżnienia elementów tekstu i dla podkreślenia struktury tekstu;
- Właściwy język tekstu (słowa w innym języku nie powinny być odczytywane po polsku);
- Do grafiki dodanej w tekście zapewnianie tekstu alternatywnego;
- Tabele używane jedynie do przedstawienia wartości liczbowych (pozostałe mogą być przedstawione w formie wypunktowanej listy);
- Czcionka nieszeryfowa np. Calibri, zalecana wielkość nie mniej niż 12 pkt;
- Interlinia 150 % (1,5);
- Wyrównanie tekstu podstawowego do lewej strony (bez justowania obustronnego).
- Hiperłącza z nazwą wskazującą na docelowe przekierowanie;
- Używanie numerowania i punktowania (zgodnie z poziomami z listy);

- Dodawanie do stopki i nagłówka tylko informacji nieistotnych lub powtórzonych w tekście;
- Używanie odstępów po i przed akapitem zamiast pustych enterów; kontrastowanie tytułu na poziomie poniżej 3,0:1, a tekstu podstawowego na poziomie poniżej 4,5:1 (najlepiej czarno-biały tekst);
- Unikanie zaznaczania tekstu tylko kolorem, najlepiej użyć pogrubienia;
- Unikanie używania elementów typu word art i ramki tekstu;
- Unikanie używania funkcji inicjał;
- Bezpieczna animacja tekstu (nie wywołująca ataków epilepsji);
- Opisy słowne zamiast symboli.

Sporządził:

Marek Drozd
Elektronicznie podpisany przez Marek Drozd
Data: 2026.10.21 13:33:11 +02'00'

Henryk Litwin
Elektronicznie podpisany przez Henryk Litwin
Data: 2026.10.21 13:48:34 +02'00'

Akceptuje:

Michał Jęcz
Elektronicznie podpisany przez Michał Jęcz
Data: 2026.10.21 13:57:11 +02'00'