Załącznik nr 3

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia są usługi w zakresie:

**Pakiet I – Wykonanie planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nowe Ramuki;**

**Pakiet II – Wykonanie planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Olsztyn;**

**Pakiet III – Wykonanie planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Susz;**

**Pakiet IV – Wykonanie planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Szczytno;   
Pakiet V – Wykonanie opracowania fitosocjologicznego dla Nadleśnictwa Stare Jabłonki;**

**Pakiet VI – Wykonanie opracowania fitosocjologicznego dla Nadleśnictwa Młynary;**

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA W ZAKRESIE WYKONANIA PLANU URZĄDZENIA LASU DLA NADLEŚNICTWA NOWE RAMUKI (PAKIET I), OLSZTYN (PAKIET II), SUSZ (PAKIET III), SZCZYTNO (PAKIET IV).**

**Plan urządzenia lasu** należy wykonać na całej powierzchni gruntów administrowanej przez Nadleśnictwo tj.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa Nadleśnictwa | Powierzchnia [ha] |
| Nowe Ramuki | 17 027 |
| Olsztyn | 16 021 |
| Susz | 23 172 |
| Szczytno | 17 982 |

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany (+/-) do 100 ha powierzchni opracowania, która może być wynikiem weryfikacji ewidencji gruntów, obrotu nieruchomościami (zamian, kupna/sprzedaży), przeniesienia lub wygaszenia zarządu w trakcie wykonywania prac urządzeniowych, co jednak pozostanie bez wpływu na wysokość wynagrodzenia.

Nadleśnictwo posiada aktualne opracowanie siedliskowe oraz opracowanie fotosocjologiczne. Oba opracowania należy uwzględnić przy sporządzaniu planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa wraz z dostosowaniem granic wydzieleń siedliskowych do warstw leśnej mapy numerycznej (warstwy oddziałów i warstwy graniczników).

1. W ramach opracowania projektu planu urządzenia lasu Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania:

* inwentaryzacji zasobów drzewnych w oparciu o wytyczne zawarte w Instrukcji Urządzania Lasu (IUL),
* opracowania wyników inwentaryzacji,
* opracowania części planistycznej określającej zadania gospodarcze dla nadleśnictwa,
* opracowania rejestru gruntów,
* analizy zgodności przebiegu granic działek ewidencyjnych, użytków, oraz podziału administracyjnego nadleśnictwa w oparciu o otrofotomapę, dane z Informatycznego Systemu Osłony Kraju (ISOK), dane z ewidencji powszechnej oraz leśną mapę numeryczną. W/w dane zostaną pobrane przez Zamawiającego z właściwych Ośrodków Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

Wykonawca przedstawi także Zamawiającemu oraz właściwemu Nadleśnictwu analizę zgodności stanu posiadania po zakończeniu prac terenowych w postaci protokołu niezgodności uwzględniającego każdą pozycję wraz z załącznikiem mapowym, celem podjęcia decyzji o uwzględnieniu zmian w sporządzanym planie urządzenia lasu.

Dodatkowo zmiany powierzchni na gruntach oznaczonych jako kategoria użytku gruntowego „Ls“ na inną kategorię użytku, nalezy przedstawić do akceptacji Zamawiającego w formie wykazu wraz z załącznikiem mapowym.

W ramach opracowania projektu planu urządzenia lasu Wykonawca będzie zobowiązany do:

* opracowania zestawienia gruntów będących we współwłasności wraz z opisem taksacyjnym oraz powierzchnią, nie ujętych w zestawieniach ogólnych,
* oznaczenia granic wydzieleń poprzez wykonanie „obrączek” oraz znaków kierunkowych na wylotach i skrzyżowaniach granic wydzieleń i linii oddziałowych,
* aktualizacji Programu Ochrony Przyrody dla nadleśnictwa,
* w razie potrzeby sporządzenia projektu wniosku o uznanie lasów za ochronne (zgodnie z decyzją KZP do projektu planu urządzenia lasu przyjmuje się zasięgi lasów ochronych w obowiązujących decyzjach Ministra Środowiska),
* aktualizacji leśnej mapy numerycznej zwanej dalej „LMN” zgodnej ze Standardem Leśnej Mapy Numerycznej zwanym dalej „SLMN” dla poziomu Nadleśnictwa za ostatni rok obowiązywania planu UL. Aktualizację należy wykonać w oparciu o dostępne współrzędne geodezyjne z państwowego zasobu geodezyjnego z uwzględnieniem zmian wynikających z weryfikacji granic wydzieleń w oparciu o ortofotomapę, numeryczny model terenu pochodzący z ISOK oraz prace terenowe, w jednolitym układzie współrzędnych wynikającym z IUL,
* inwentaryzacji słupków oddziałowych,

1. **Opis materiałów, które Wykonawca dostarczy Zamawiającemu oddzielnie dla każdego z nadleśnictw:**

**a)** materiały bazodanowe:

- baza danych programu Taksator wraz zbazą danych geometrycznych zgodną z obowiązującym standardem leśnej mapy numerycznej,

**b)** wydruki opisów taksacyjnych dla obrębów – w formacie A4 (układ poziomy), twarda okładka –2 komplety (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa),

**c)** wydruk opisu ogólnego (elaboratu) – w formacie A4 (układ pionowy), twarda okładka – 2 egz. (z przeznaczeniem dla RDLP i Nadleśnictwa),

**d)** wydruk wykazów projektowanych cięć użytkowania rębnego dla obrębów – w formacie A4 (układ poziomy), twarda okładka – 1 komplety (z przeznaczeniem dla RDLP),

**e)** wykazy zagospodarowania lasu dla obrębóww formacie A4 (układ poziomy) 1 komplet (z przeznaczeniem dla Nadleśnictwa). Wykazy powinny zawierać: wykazy cięć rębnych, wykaz cieć przedrębnych, wykaz pozycji nie zaliczonych na poczet etatu powierzchniowego, wykaz drzewostanów w KO, wykaz drzewostanów w KDO, oraz wykaz zadań hodowlanych,

**f)** program ochrony przyrody zawierający dodatkową tabelę wg załączonego Wzoru nr 1 – wydruk w formacie A4 (układ pionowy), twarda okładka, z dołączoną (w kieszeni ostatniej strony okładki) mapą sytuacyjno- przeglądową walorów przyrodniczo kulturowych nadleśnictwa – 2 egz. (z przeznaczeniem dla RDLP i Nadleśnictwa; skala 1:50 000); w/w mapę należy złożyć i załączyć w kieszeni na okładce POP.

**h)** wersje elektroniczne opracowanych materiałów – nagrane na nośnik optyczny wersje opisu ogólnego, programu ochrony przyrody (w dwóch wersjach dla nadleśnictwa i dla celów udostępnienia społeczeństwu) i opisów taksacyjnych w postaci pliku \*.PDF.

**i)** wydruki materiałów kartograficznych:

sporządzenie i wydruk map przeglądowych i sytuacyjno-przeglądowych zgodnie z IUL na podkładzie mapy topograficznej:

- wydruki map w skali 1 : 50 000 na podkładzie map topograficznych w skali 1 :25 000:

* mapa sytuacyjno - przeglądowa ochrony przeciwpożarowej (§ 104 IUL).,   
   - 2 szt. (z przeznaczeniem dla RDLP i Nadleśnictwa)
* mapa sytuacyjno – przeglądowa obszaru w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa (§ 72 IUL), - 2 szt. (z przeznaczeniem dla RDLP i Nadleśnictwa)
* mapa sytuacyjno – przeglądowa gospodarki łowieckiej (§ 107 IUL),   
   -2 szt. (z przeznaczeniem dla RDLP i Nadleśnictwa)
* mapa sytuacyjno – przeglądowa zagospodarowania turystycznego (§ 111 IUL),  
   - 2 szt. (z przeznaczeniem dla RDLP i Nadleśnictwa)
* mapa sytuacyjno – przeglądowa obszarów chronionych i funkcji lasu (§73 IUL),   
   – 2 szt. (z przeznaczeniem dla RDLP i Nadleśnictwa)

- wydruki map w skali 1 : 25 000 na podkładzie map topograficznych BDOT10k:

* mapa przeglądowa drzewostanów (§ 70 IUL),   
   - 2 komplety, (z przeznaczeniem dla RDLP i Nadleśnictwa)
* mapa przeglądowa cięć rębnych (§ 98 IUL),   
   - 2 komplety, (z przeznaczeniem dla RDLP i Nadleśnictwa)
* mapa przeglądowa siedlisk – typy siedliskowe lasu (§71 IUL),   
   - 2 komplety, (z przeznaczeniem dla RDLP i Nadleśnictwa)
* mapa przeglądowa ochrony lasu (§ 102 IUL),   
   - 2 komplety, (z przeznaczeniem dla RDLP i Nadleśnictwa)
* mapa przeglądowa nasiennictwa i selekcji (wygląd mapy do uzgodnienia Zamawiającym),   
   - 2 komplety, (z przeznaczeniem dla RDLP i Nadleśnictwa)

oraz dodatkowo:

* 10 szt. czystych map przeglądowych oddzielnie na każdy obręb leśnych,
* mapa inwentaryzacji słupków oddziałowych (legenda ma uwzględniać trzy stany słupków na gruncie: 1 -słupek istniejący, 2 – słupek uszkodzony, 3 – brak słupka) – 1 szt.
* mapa drzewostanów na materiale odpornym na rozerwanie - 3 sztuki oddzielnie na każdy obręb leśny,
* mapa cięć rębnych na materiale odpornym na rozerwanie - 3 sztuki oddzielnie na każdy obręb leśny,

**h)** materiały dla leśniczych (po 2 komplety dla każdego z leśnictw):

część opisowa – 2 szt.– oprawiona w twarde okładki, w formacie A4, w układzie poziomym – zawierająca:

* wyciąg z opisania ogólnego nadleśnictwa (elaboratu) - typy drzewostanów, orientacyjne składy upraw, przyjęte wieki rębności, opis taksacyjny lasu dotyczący danego leśnictwa, wykaz projektowanych cięć rębnych dotyczący danego leśnictwa,
* wykaz projektowanych cięć przedrębnych dotyczący danego leśnictwa,
* wykaz projektowanych zadań z hodowli lasu dotyczący danego leśnictwa,
* wykaz wydzieleń na terenie danego leśnictwa, położonych w zasięgu poszczególnych form ochrony przyrody, znanych stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt, grzybów, siedlisk przyrodniczych (zweryfikowanych lub wynikających z opracowania fitosocjologicznego), a także będących ekosystemami referencyjnymi (ostoi ksylobiontów) oraz na których znajdują się zabytki archeologiczne. Zestawienie należy sporządzić w formie tabeli wg Wzoru nr 1.

część kartograficzna zawierająca (oddzielnie dla każdego z leśnictw):

* mapę gospodarczo – przeglądową drzewostanów dla zasięgu danego leśnictwa w skali   
  1:10 000 – na materiale odpornym na rozerwanie, złożona do formatu nie większego niż A4 – 2 szt.,
* mapę gospodarczo – przeglądową cieć rębnych dla zasięgu danego leśnictwa w skali   
  1:10 000 – na materiale odpornym na rozerwanie, złożona do formatu nie większego niż A4 – 2 szt.,
* mapa gospodarczo przeglądową dla zasięgu danego leśnictwa w skali 1:10 000 –, przekazana w rulonie – 2 szt.,
* mapa walorów przyrodniczo kulturowych dla zasięgu danego leśnictwa w skali 1:10 000 –, przekazana w rulonie – 2 szt.,
* atlas leśniczego: w formacie „książkowym” (format A4 – oprawa twarda, układ pionowy)   
  2 szt. na każde z leśnictw, bindowany spiralą (stalową lub PCV) dla poszczególnych oddziałów z terenu leśnictwa. Strony należy wydrukować na materiale odpornym na rozerwanie oraz zapewniającym trwałość wydruku przez co najmniej 5 lat. Każdy oddział należy przedstawić w postaci map w skali 1 : 5000:
* 1 str. - mapa d-stanów z naniesionymi zrębami
* 2 str. - mapa glebowo-siedliskowa (z zasięgami typów siedliskowych lasu) oraz granicami stref ochrony ścisłej i częściowej gatunków wymagających ochrony strefowej;

**Na każdej mapie należy przedstawić także zasięg lasów niepaństwowych w postaci innego koloru odróżniającego go od lasów administrowanych przez LP. Dane o zasięgu lasów niepaństwowych należy pobrać z Banku Danych o Lasach.**

Wszystkie mapy zostaną wykonane w również w formie numerycznej (pliku \*.pdf) i przekazane Zamawiającemu nagrane na nośnik.

**j)** analizę zgodności przebiegu granic działek ewidencyjnych, użytków, oraz podziału administracyjnego nadleśnictwa w oparciu o otrofotomapę, dane z Informatycznego Systemu Osłony Kraju (ISOK), dane z ewidencji powszechnej oraz leśną mapę numeryczną (zwana dalej protokołem niezgodności). Protokół niezgodności będzie uwzględnial każdą pozycję gdzie stwierdzono różnicę pomiędzy stanem na gruncie a przebiegiem granic ewidencyjnych i SLMN. W/w sytuację należy przedstawić w postaci załącznika mapowego oraz rozliczenia powierzchni celem podjęcia decyzji o uwzględnieniu zmian w sporządzanym planie urządzenia lasu.

Zmiany powierzchni na gruntach oznaczonych jako kategoria użytku gruntowego „Ls“, należy przedstawić Zamawiającemu w formie tabeli / wykazu do akceptacji. - 1 sztuka zszyta w miękkiej oprawie.

**h)** Wykonawca sporządzi Prognozę oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu – w formacie A4 (układ pionowy), twarda okładka – 2 komplety (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa), z określeniem, analizą i oceną następujących zagadnień:

1. istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.
2. stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.
3. istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.
4. cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania projektu planu.
5. przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a w szczególności na:

* różnorodność biologiczną, zwierzęta, rośliny, wodę, krajobraz, zasoby naturalne, zabytki, na ludzi, powietrze, powierzchnię ziemi, klimat i dobra materialne.
* z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.

Prognoza będzie zawierać:

* 1. rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru. Prognoza oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko jest narzędziem pozwalającym ukierunkować plan na zmniejszenie ryzyka konfliktów pomiędzy zrównoważoną gospodarką leśną a wymogami ochrony środowiska i zapotrzebowaniami społeczności lokalnej.
  2. zestawienia dotyczące:
* występowania siedlisk leśnych,
* porównania zalecanych składów gatunkowych i ustalonych typów gospodarczych ze składami gatunkowymi siedlisk przyrodniczych,
* struktury stanu każdego z siedlisk,
* struktury wskazań gospodarczych na stanowiskach gatunków chronionych,
* występowania nieleśnych siedlisk przyrodniczych,
* siedlisk z typami rębni jakie zostały dla nich zaprojektowane.

Wykonawca będzie zobowiązany do naniesienia w Planie Urządzenia Lasu oraz Prognozie Oddziaływania na Środowisko uwag i wniosków zgłoszonych podczas obrad Narady Techniczno – Gospodarczej, Komisji Projektu Planu zaakceptowanych przez Dyrektora RDLP oraz zmian wynikających z uzgodnień pomiędzy RDLP, RDOŚ, PWIS dotyczących stopnia i zakresu szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko dla planu urządzenia lasu.

Wykonawca będzie zobowiązany do złożenia Zamawiającemu oryginałów uzgodnień wynikających z ustaleń z Nadleśnictwem oraz Zamawiającym w terminie 14 dni od ich podpisania przez strony nie później niż dwa tygodnie przed upłynięciem terminu o którym mowa w pkt. V ust.1, ppkt. C

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA W ZAKRESIE WYKONANIA OPRACOWANIA FITOSOCJOLOGICZNEGO** **DLA NADLEŚNICTWA STARE JABŁONKI (PAKIET V) ORAZ MŁYNARY (PAKIET VI).**

Przedmiotem zamówienia jest rozpozanie leśnych zbiorowisk roślinnych na następujących powierzchniach: leśne zalesione, leśne niezalesione, nieużytki oraz łąki i pastwiska mające charakter sukcesji naturalnej w kierunku leśnym lub przeznaczonych do zalesienia.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nadleśnictwo | Pow. ogólna | Pow. leśna (grunty zalesione + grunty niezalesione | Nieużytki | Łąki + Pastwiska |
| Stare Jabłonki | 21 813 ha | 20 299 ha | 316,54 ha | 313,06 ha |
| Młynary | 18 246 ha | 17 306 ha | 12,97 ha | 285,23 ha |

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany (+/-) do 200 ha powierzchni opracowania, która może być wynikiem weryfikacji ewidencji gruntów, obrotu nieruchomościami (zamian, kupna/sprzedaży), przeniesienia lub wygaszenia zarządu w trakcie wykonywania prac urządzeniowych, a także zaewidencjonowaniem przez Wykonawcę leśnego zbiorowiska roślinnego na gruntach powyżej nie wymienionych co jednak pozostanie bez wpływu na wysokość wynagrodzenia.

Prace fitosocjologiczne będą obejmować na:

1. rozpoznanie i skartowanie leśnych zbiorowisk roślinnych w randze zespołu, podzespołu lub wariantu, oraz określenie stanu zbiorowisk (stan zbiorowiska leśnego określany jest głównie na podstawie łatwo zmiennych składników ekosystemu leśnego, tj. drzewostanu – składu gatunkowego, budowy warstwowej, runa – składu gatunkowego, pokrycia, właściwości wierzchnich poziomów gleby – typu i podtypu próchnicy;
2. wykonanie podwójnych zdjęć fitosocjologicznych na grądach, buczynach i łęgach z uwzględnieniem aspektu wiosennego;
3. opracowanie wyników tych prac w formie dokumentacji kartograficznej i tekstowej;
4. opracowanie wytycznych na potrzeby planu urządzenia lasu;
5. Przeprowadzenie szkolenia dla kadry nadleśnictwa z zakresu kartowania zbiorowisk roślinnych oraz ich znaczenia dla gospodarki leśnej. Szkolenie będzie podzielone na dwie części: teoretyczną w formie prezentacji multimedialnej i terenową w formie demonstracji zastosowanej metodyki kartowania zbiorowisk roślinnych.

Prace należy wykonać zgodnie z metodyką określoną w Instrukcji Urządzania Lasu cz. II stosując średnie zagęszczenie jednego zdjęcia fitosocjologicznego na 50 ha.

1. **Niezbędne elementy opracowania fitosocjologicznego.**
2. Schemat integracyjny siedliskowych typów lasu i zbiorowisk roślinnych.
3. Propozycje składu gatunkowego odnowień w odniesieniu do zbiorowisk, typów i wariantów siedlisk.
4. Propozycje z zakresu restytucji siedlisk leśnych zniekształconych i zdegradowanych.
5. Określenie kierunków i pilności restytucji zbiorowisk zniekształconych i zdegradowanych oraz określenie przewidywanego tempa dochodzenia zbiorowisk w drzewostanach na gruntach porolnych do stanu zbliżonego do naturalnego.
6. Zestawienia tabelaryczne zespołów roślinnych w układzie obrębów leśnych i ogółem dla nadleśnictwa.
7. **Opis materiałów dotyczących opracowania fitosocjologicznego, które Wykonawca dostarczy Zamawiającemu oddzielnie dla każdego z Nadleśnictw:**
8. Materiały bazodanowe (w formie numerycznej):
   * Sporządzenie poligonowej bazy geometrycznej zbiorowisk roślinnych zgodnie z IUL cz.2 w oparciu o opracowywane w ramach PUL, LMN;
   * Sporządzenie punktowej bazy geometrycznej lokalizacji wykonanych zdjęć fitosocjologicznych (tabela atrybutów będzie uzgodniona z Zamawiającym w trybie roboczym).
9. Materiały opisowe (w formie analogowej):

* Opisanie ogólne (Elaborat) zawierający zagadnienia i materiały wymienione w załączniku nr 12 do cz. II Instrukcji Urządzania Lasu - w dwóch egzemplarzach z przeznaczeniem dla nadleśnictwa oraz RDLP;
* jeden komplet atlasu zbiorowisk roślinnych rzeczywistych i potencjalnych oraz siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty tzw. siedliska przyrodnicze Natura 2000 w skali 1 : 5 000 w formacie A3 oddzielnie dla każdego z leśnictw; atlas należy oprawić w twardą oprawę, dla każdego z atlasów na początku należy umieścić legendę obejmującą oznaczenia poszczególnych kolorów, symboli oraz zastosowanych skrótów literowych, cięcie map na potrzeby atlasu należy poprowadzić tak aby na pojedynczej stronie atlasu był widoczny co najmniej jeden cały oddział);
* dwa komplety atlasów zbiorowisk roślinnych rzeczywistych i potencjalnych oddzielnie dla każdego obrębu leśnego formatu A3 w skali 1 : 5 000 (atlas należy oprawić w twardą oprawę, dla każdego z atlasów na początku należy umieścić legendę obejmującą oznaczenia poszczególnych kolorów, symboli oraz zastosowanych skrótów literowych, cięcie map na potrzeby atlasu należy poprowadzić tak aby na pojedynczej stronie atlasu był widoczny co najmniej jeden cały oddział) z przeznaczeniem dla nadleśnictwa oraz RDLP;
* dwa komplety map przeglądowych siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty tzw. siedliska przyrodnicze Natura 2000 dla każdego z obrębów leśnych w skali 1: 20 000 z przeznaczeniem dla każdego z Nadleśnictw oraz RDLP;
* opisy zdjęć fitosocjologicznych w postaci numerycznej zgodnie z IUL (pkt. 70 cz. II) z przeznaczeniem dla każdego z Nadleśnictw oraz RDLP.

1. **PARAMETRY/WYMAGANIA TECHNICZNE I JAKOŚCIOWE ODNOSZĄCE SIĘ DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMIENIONEGO W PAKIECIE I, II, III, IV, V, VI**

Prace objęte zleceniem muszą być wykonane zgodnie z:

* ustawą o lasach z dnia 28 września 1991 r.
* ustawą o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r.
* ustawą o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko z dnia   
  3 października 2008 r.
* ustawą o ochronie środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.
  + ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r.
  + ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r.
  + ustawą o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 3 lutego 1995 r.
  + ustawą Prawo łowieckie z dnia 13 października 1995 r.
  + ustawą o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 r.
  + ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r.
  + Polityką ekologiczna Państwa.
  + Polityką leśną Państwa z dnia 22 kwietnia 1997 r.
* ustawą o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie z dnia 13.04.2007 r.
* wszelkimi przepisami wykonawczymi do ww. ustaw (a w szczególności aktualnymi Zasadami Hodowli Lasu, Instrukcją Ochrony Lasu, Instrukcją Urządzania Lasu stanowiącą załącznik do zarządzenia Nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21.11.2011 r. w sprawie Instrukcji urządzania lasu, oraz zarz. Nr 83 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 23.11.2012 r. w sprawie korekty Instrukcji urządzania lasu,).
* wytycznymi i ustaleniami Komisji Założeń Planu, Narady Techniczno – Gospodarczej, Komisji Projektu Planu.
* ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz decyzji lokalizacyjnych i wyłączających.
* aktualnie obowiązującymi w dniu 1 stycznia 2025 Planami Zadań Ochronnych dla obszarów Natura 2000 rezerwatów oraz innych form ochrony przyrody, przewidzianych w ustawie o ochronie środowiska.
* protokołami uzgodnień przewidzianych w protokołach z Komisji Założeń Planu (łącznie z uzgodnieniem z właściwymi organami, o których mowa w art. 57 i 58 wyżej wymienionej ustawy z dnia 3.10.2008 r. zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu) – po zaakceptowaniu uzgodnień przez Dyrektora RDLP lub osobę rzez niego upoważnioną.

1. **INNE INFORMACJE ZWIĄZANE Z PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA**

W trakcie realizacji zlecenia Zamawiający przeprowadzi kontrole bieżące wykonywanych robót. Kontrole i odbiory będą przeprowadzone zgodnie z wytycznymi Zarządzenia Nr 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 13 sierpnia 2002 r. w sprawie kontroli i odbioru robót urządzeniowych zlecanych przez regionalne dyrekcje Lasów Państwowych oraz Zarządzenia nr 39/2019 Dyrektora RDLP z dnia 14.11.2019 r. w sprawie wprowadzenia obowiązku dokonywania uzgodnień dotyczących przeprowadzanych prac terenowych związanych z wykonywaniem projektu planu urządzenia lasu lub sporządzeniem opracowania glebowo-siedliskowego.

1. **WYMAGANE TERMINY REALIZACJI ZAMÓWIENIA**
2. **DLA WYKONANIA PLANU URZĄDZENIA LASU DLA NADLEŚNICTWA NOWE RAMUKI (PAKIET I), OLSZTYN (PAKIET II), SUSZ (PAKIET III), SZCZYTNO (PAKIET IV).**
3. zlecacjący przekaże Wykonawcy ortofotomapę;
4. przekazanie Zamawiającemu projektu planu urządzenia lasu o którym mowa § 127 pkt. 3.2 Instrukcji Urządzania Lasu wraz z protokołami uzgodnień wymaganymi w protokołach z Komisji Założeń Planu, celem akceptacji przez NTG – do 10 listopada 2024 r.
5. przekazanie Zamawiającemu całości opracowania tj. wszystkich elementów wymienionych w pkt. 2, potwierdzone protokołem przekazania - do końca grudnia 2024 roku.
6. podpisanie protokołu końcowej kontroli i odbioru robót urządzeniowych   
   - do końca stycznia 2025 roku.
7. **DLA WYKONANIA OPRACOWANIA FITOSOCJOLOGICZNEGO** **DLA NADLEŚNICTWA STARE JABŁONKI (PAKIET V) ORAZ MŁYNARY (PAKIET VI).**
8. Przeprowadzenie szkolenia dla pracowników nadleśnictw z zakresu prac fitosocjologicznych – do końca czerwca 2024 r.
9. Zakończenie prac terenowych – do końca sierpnia 2024 r.
10. Ostateczne przekazanie całości materiałów i zakończenie prac potwierdzone protokołem przekazania – do końca grudnia 2024 r.
11. Zakończenie prac potwierdzone końcowym protokołem kontroli i odbioru zatwierdzonym przez Dyrektora RDLP – do końca stycznia 2025 r.
12. **INNE INFORMACJE ZWIĄZANE Z PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA**

W trakcie realizacji zlecenia Zamawiający przeprowadzi kontrole bieżące wykonywanych robót. Kontrole i odbiory będą przeprowadzone zgodnie z wytycznymi Zarządzenia Nr 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 13 sierpnia 2002 r. w sprawie kontroli i odbioru robót urządzeniowych zlecanych przez regionalne dyrekcje Lasów Państwowych oraz Zarządzenia nr 39/2019 Dyrektora RDLP z dnia 14.11.2019 r. w sprawie wprowadzenia obowiązku dokonywania uzgodnień dotyczących przeprowadzanych prac terenowych związanych z wykonywaniem projektu planu urządzenia lasu lub sporządzeniem opracowania glebowo-siedliskowego.

Podczas prac związanych z kontrolą opracowania fitosocjologicznego w sytuacjach rozbieżności w określeniu rodzaju i zasięgu zbiorowiska roślinnego oraz innych elementów związnych z w/w opracowaniem dopuszcza się udział niezaleznego eksperta z dziedziny botaniki i fitosocjologii. Osoba eksperta oraz zakres i forma ekspertyzy zostanie uzgodniona w trybie roboczym wspólnie przez Wykonawcę i Zamawiającego. Koszty pracy w/w eksperta pokryte zostaną przez Wykonawcę.

1. **NAZWA/KOD USTALONE ZE WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ**

77231000-8 - Usługi gospodarki leśnej

Opis sporządził:   
*Tomasz Jarczyk*

*Wzór nr 1*

**Wykaz wydzieleń na terenie danego leśnictwa**, położonych w zasięgu poszczególnych form ochrony przyrody, znanych stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt, grzybów, siedlisk przyrodniczych (zweryfikowanych lub wynikających z opracowania fitosocjologicznego), a także będących ekosystemami referencyjnymi (ostoi ksylobiontów) oraz na których znajdują się zabytki archeologiczne.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Forma podlegająca monitoringowi | Gatunek / obiekt chroniony | Lokalizacja  [adres leśny] | Zadania ochronne określone w obowiązującym planie zadań ochronnych dla formy ochrony | Ograniczenia dodatkowe określone w PUL, POP, Prognozie | Potencjalne kolizje pomiędzy realizacją gospodarki leśnej a ochroną przyrody | Zaplanowana w PUL wskazówka gospodarcza lub inne zalecenia ujęte w PUL | Kronika – wykaz czynności wykonanych w ciągu 10-lecia |
| Natura 2000 |  |  |  |  |  |  |  |
| Rezerwat przyrody |  |  |  |  |  |  |  |
| Użytek ekologiczny |  |  |  |  |  |  |  |
| Obszar Chronionego Krajobrazu |  |  |  |  |  |  |  |
| Park Krajobrazowy |  |  |  |  |  |  |  |
| Pomnik przyrody |  |  |  |  |  |  |  |
| Ochrona strefowa |  |  |  |  |  |  |  |
| Ochrona gatunkowa - stanowiska grzybów i roślin |  |  |  |  |  |  |  |
| Stanowiska dokumentacyjne |  |  |  |  |  |  |  |
| Zespół przyrodniczo-krajobrazowy |  |  |  |  |  |  |  |
| Siedliska przyrodnicze poza obszarami Natura 2000 |  |  |  |  |  |  |  |
| Ekosystemy referencyjne |  |  |  |  |  |  |  |
| Zabytki archeologiczne |  |  |  |  |  |  |  |