Załącznik nr 1a do SIWZ

WOF-II.261.7.2018.DB

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

***Zadanie/Część 1***

Wykonanie zabiegów ochrony czynnej w obszarze Natura 2000 Lasy Cisowsko-Orłowińskie PLH260040-etap II na powierzchni zlokalizowanej w Nadleśnictwie Daleszyce, w Leśnictwie Trzemosna (rezerwat przyrody Białe Ługi) - usuwanie drzew i krzewów. Powierzchnia płatu, na którym wykonane będą działania wynosi około 38,2 ha. Zabieg wykonany będzie po raz pierwszy.

W zakres działań ochrony czynnej wchodzi:

1. zaznaczenie w terenie granic powierzchni objętej zabiegami ochrony czynnej; oznaczenie powinno być czytelne i trwałe w okresie realizacji przedmiotowych prac oraz nie pozostawiać wątpliwości odnośnie przebiegu granic płatu objętego działaniami ochrony czynnej; dopuszczalne jest użycie palików z trwałego materiału, taśm oraz farb;
2. usunięcie wszystkich krzewów (za wyjątkiem gatunków chronionych) i drzew o pierśnicy do 7 cm, które stanowią około 90 % wszystkich drzew na płacie. W przypadku krzewów i drzew liściastych cięcie należy wykonać przy lub poniżej szyi korzeniowej (przy szyi korzeniowej w przypadku zamarzniętego gruntu). Drzewa i krzewy na płacie występują na łącznej powierzchni ok. 27 ha, w zależności od miejsca obserwuje się różne zwarcie; w pełnym zwarciu (areał ok. 15,5 ha) m. in. w południowo-wschodniej części, na obrzeżach płatu, w pozostałych miejscach (areał ok. 11,5 ha) tworzą kępy lub rosną pojedynczo;

drzewa o większej pierśnicy, które ewentualnie zostaną przewidziane do usunięcia będą wskazane i odpowiednio oznaczone, przy czym ich łączna miąższość nie będzie większa niż 5 m3; w warstwie drzew i krzewów obecne są przede wszystkim sosna zwyczajna oraz brzoza brodawkowata; drzew z gniazdami nie należy usuwać.

1. zrębkowanie i rozsypanie biomasy powstałej z usunięcia krzewów i drzew o pierśnicy do 7 cm we wskazanych miejscach; ponadto surowiec drzewny pozostały z usuwania drzew grubszych niż 7 cm (w pierśnicy) należy usunąć poza płat siedliska i złożyć w miejscu wskazanym na warstwie wektorowej w formacie \*.shp, układzie współrzędnych PL-1992 stanowiącej załącznik do OPZ;

Uwagi dodatkowe:

1. usuwanie drzew i krzewów należy wykonywać ręcznie, lekkim sprzętem nie mającym kontaktu z podłożem, dopuszczalne jest użycie np.: pił, pilarek, sekatorów, maczet, kos, kos spalinowych, motyczki górskiej;
2. wszystkie prace na płatach siedlisk należy prowadzić w sposób ograniczający do minimum ryzyko zniszczenia chronionych i cennych siedlisk i gatunków; na teren działań nie wolno wjeżdżać sprzętem mogącym pozostawiać koleiny;
3. wykonanie prac porządkowych, ze zwróceniem szczególnej uwagi na uprzątnięcie wszelkich pozostałości, w tym wprowadzonego oznakowania i odpadów z miejsc prowadzenia zabiegów ochrony czynnej oraz składowania; ponadto Wykonawcę zobowiązuje się do dbałości o stan dróg dojazdowych, którymi będzie wywoził biomasę i odpady; wszelkie uszkodzenia traktów (powstałe koleiny) Wykonawca naprawi na swój koszt;
4. materiału uzyskanego z prac nie wolno spalić ani pozostawić na przedmiotowym płacie siedliska. W wyjątkowych sytuacjach wymagających zdeponowania biomasy lub jej spalenia na działkach sąsiadujących z przedmiotowym płatem siedliska, konieczne jest przedłożenie przez Wykonawcę oświadczenia potwierdzającego stosowne uzgodnienie z władającym nieruchomością. W przypadku palenia materiału, Wykonawca odpowiada za zabezpieczenie przeciwpożarowe;
5. Wykonawca może poruszać się po drogach wewnętrznych będących we władaniu PGL Lasy Państwowe wyłącznie po dokonaniu stosownych ustaleń w tym zakresie z osobą reprezentującą zarządcę terenu;
6. Wykonawca ma obowiązek używać sprawnego technicznie sprzętu, ograniczając do minimum ryzyko ewentualnych wycieków płynów technicznych (paliw, olejów, smarów itp.).
7. przy wykonywaniu prac należy stosować się do przepisów obowiązujących w lasach.

Działania będą prowadzone w następującej lokalizacji:

**- działka ewidencyjna nr 1000, obręb Szczecno, gmina Daleszyce; wydzielenie 2 c, w Leśnictwie Trzemosna, Nadleśnictwo Daleszyce;**

Całkowita powierzchnia płatu wynosi około 38,2 ha (powierzchnia operacyjna).

Szacunkowa powierzchnia, na której występują drzewa i krzewy wynosi około 27 ha, w tym:

- na powierzchni około 15,5 ha średni szacowany współczynnik zadrzewienia wynosi 0,9.

- na powierzchni około 11,5 ha średni szacowany współczynnik zadrzewienia wynosi 0,3;

Powierzchnia zredukowana wynosi około 17 ha.

Powierzchnia tymczasowego składowania biomasy/rozsypywania materiału znajduje się w odległości około 300-800 m w linii prostej od płatu.

Powierzchnia, na której przewidziano do realizacji zabiegi ochrony czynnej oraz powierzchnia tymczasowego składowania biomasy wskazane zostały na warstwie wektorowej w formacie \*.shp, układzie współrzędnych PL-1992, która stanowi załącznik nr 1 do OPZ

**Przedmiotowe siedlisko należy do obszarów silnie uwodnionych, w związku z czym należy zwrócić uwagę, że miejsce to może być trudno dostępne, a wykonywanie prac utrudnione.**

**Dodatkowo należy podkreślić, że płat siedliska zlokalizowany jest na gruncie leśnym, przez co dojazd do niego może być ograniczony tzn. odbywać się poprzez gruntowe drogi leśne lub inne nieutwardzone szlaki wskazane tymczasowo.**