**Załącznik nr 1b do SIWZ**

**WOF-II.261.7.2018.DB**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

***Zadanie/Część 2***

Wykonanie działań ochrony czynnej w obszarze Natura 2000 Ostoja Przedborska PLH260004 - etap II na powierzchniach zlokalizowanych w Gminie Łopuszno, Obręb Jedle - usuwanie drzew i krzewów. Powierzchnia płatów, na których wykonane będą działania wynosi około 22,4 ha. Zabieg wykonany będzie po raz pierwszy.

W zakres działań ochrony czynnej wchodzi:

1. zaznaczenie w terenie granic powierzchni objętych zabiegami ochrony czynnej; oznaczenie powinno być czytelne, 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 drzew i krzewów ze wskazanych powierzchni; w przypadku krzewów i drzew liściastych cięcie należy wykonać przy lub poniżej szyi korzeniowej (przy szyi korzeniowej w przypadku zamarzniętego gruntu). Drzew z dziuplami i gniazdami nie należy usuwać. W zależności od działki ewidencyjnej obserwuje się różne zwarcie drzew i krzewów tj. obecne są zarówno pojedynczo rosnące drzewa jak i osiągające pełne zwarcie kępy. Wśród drzew i krzewów przewidzianych do usunięcia obecne są przede wszystkim sosna zwyczajna, a także sporadycznie brzoza brodawkowata oraz gatunki z rodzaju wierzba;
3. wywiezienie biomasy (z wyłączeniem działek o numerach: 442, 535, 542, 553, 556) do granicy płatu siedliska na danej działce. Surowiec drzewny pochodzący z usunięcia drzew należy okrzesać i pociąć w metrowe wałki, zaś sortyment M2 (gałęziówka) poukładać w stosy;
4. na działkach nr 442, 535, 542, 553, 556 wywiezienie biomasy uzyskanej z usunięcia krzewów i drzew poza teren działań i zagospodarowanie we własnym zakresie; możliwe jest tymczasowe składowanie, przy granicy płatu siedliska na danej działce;
5. wykonanie prac porządkowych, ze zwróceniem szczególnej uwagi na uprzątnięcie wszelkich pozostałości, w tym wprowadzonych elementów 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.

Uwagi dodatkowe:

1. usuwanie drzew i krzewów należy wykonywać ręcznie, lekkim sprzętem nie mającym kontaktu z podłożem oraz nie powodującym nadmiernego rozdrobnienia materii organicznej na płacie, 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 siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony; na teren działań nie wolno wjeżdżać sprzętem mogącym pozostawiać koleiny;
3. materiału uzyskanego z prac nie wolno spalić ani pozostawić na przedmiotowym płacie siedliska. W wyjątkowych sytuacjach wymagających zdeponowania odpadów lub ich 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;
4. Wykonawca może poruszać się po drogach wewnętrznych będących we władaniu PGL LP lub innych podmiotów wyłącznie po dokonaniu stosownych ustaleń w tym zakresie z osobą reprezentującą zarządcę terenu;
5. Wykonawca jest zobowiązany do użycia sprawnego technicznie sprzętu, ograniczając do minimum ryzyko ewentualnych wycieków płynów technicznych (paliw, olejów, smarów itp.).

Poniżej zestawiono informacje dot. lokalizacji powierzchni (działek ewidencyjnych), na których mają być prowadzone zabiegi ochrony czynnej.

1. **Biomasę uzyskaną w wyniku zabiegów ochrony czynnej z działek ewidencyjnych nr: 382, 386, 388, 389, 392, 393, 536, 537, 538, 540, 541, 557, 558 okrzesaną i pociętą w 1m wałki należy złożyć w wskazanych miejscach (w obrębie działek poza granicą siedliska przyrodniczego 7140):**

Całkowita powierzchnia płatów wynosi około 3,41 ha (powierzchnia operacyjna).

Średni szacowany współczynnik zadrzewienia na płatach siedliska wynosi ok. 0,5 ;

Powierzchnia zredukowana wynosi około 1,7 ha.

**II. Biomasę uzyskaną w wyniku zabiegów ochrony czynnej z działek ewidencyjnych nr: 442, 535, 542, 553, 556 należy wywieźć i zagospodarować we własnym zakresie:**

Całkowita powierzchnia płatów wynosi około 19 ha (powierzchnia operacyjna).

Średni szacowany współczynnik zadrzewienia na płatach siedliska wynosi ok. 0,5;

Powierzchnia zredukowana wynosi około wynosi około 9,5 ha.

Powierzchnie (działki ewidencyjne), na których przewidziano do realizacji zabiegi ochrony czynnej wskazane zostały na warstwie wektorowej w formacie \*.shp, układzie współrzędnych PL-1992, która stanowi załącznik nr 2 do OPZ.

**Przedmiotowe siedliska należą do obszarów silnie uwodnionych, w związku z czym należy zwrócić uwagę, że miejsca te mogą być trudno dostępne, a wykonywanie prac utrudnione.**

**Dodatkowo należy podkreślić, że płaty siedlisk zlokalizowane są w sąsiedztwie gruntów leśnych przez co dojazd do nich może być ograniczony tzn. odbywać się poprzez gruntowe drogi leśne lub inne nieutwardzone szlaki wskazane tymczasowo.**