Załącznik nr 1c do SIWZ

WOF-II.261.7.2018.DB

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

***Zadanie/Część 3***

Powtórne wykonanie zabiegów ochrony czynnej w obszarach Natura 2000: Lasy Cisowsko-Orłowińskie PLH260040 w Nadleśnictwie Daleszyce (Leśnictwo Cisów), w Nadleśnictwie Łagów (Leśnictwo Łukawa) Nadleśnictwie Chmielnik (Leśnictwo Papiernia) -II etap usuwanie nalotu, odrośli drzew i krzewów oraz roślinności zielnej. Powierzchnia płatów, na których wykonane będą działania wynosi około 6,2 ha. Zabiegi stanowią powtórzenie działań wykonanych w I kwartale 2018 r.

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 100% nalotu i odrośli drzew i krzewów; w przypadku krzewów i drzew liściastych cięcie należy wykonać przy lub poniżej szyi korzeniowej (przy szyi korzeniowej w przypadku zamarzniętego gruntu).
3. koszenie (na wysokości 10-15 cm nad powierzchnią gruntu) trzciny pospolitej. Roślinność musi być koszona w sposób niepowodujący jej rozdrabniania na małe fragmenty, niemożliwe do wygrabienia.
4. zebranie uzyskanej biomasy oraz jej wywóz poza teren działań i zagospodarowanie we własnym zakresie; miejsce tymczasowego składowania biomasy zostało przedstawione na warstwach wektorowych w formacie \*.shp, układzie współrzędnych PL-1992, stanowiących załączniki do OPZ.
5. wykonanie prac porządkowych, ze zwróceniem szczególnej uwagi na uprzątnięcie wszelkich pozostałości, w tym wprowadzone elementy 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. koszenie powinno być wykonane ręcznie. Dopuszcza się użycie kos spalinowych, za wyjątkiem urządzeń wyposażonych w głowice żyłkowe. Nie dopuszcza się koszenia z wykorzystaniem kosiarek zespolonych z ciągnikami rolniczymi.
2. prace związane z usuwaniem około rocznego nalotu i odrośli prowadzić ręcznie, sprzętem nie mającym kontaktu z podłożem, np.: sekatory, maczety, kosy, kosy spalinowe, motyczka górska.
3. wszystkie prace na płatach siedlisk należy prowadzić w sposób ograniczający do minimum ryzyko zniszczenia cennych i chronionych siedlisk i gatunków; na teren działań nie wolno wjeżdżać sprzętem mogącym pozostawiać koleiny.
4. materiału uzyskanego z prac nie wolno spalić ani pozostawić na działce. W wyjątkowych sytuacjach wymagających zdeponowania pozyskanej biomasy lub spalenia na działkach sąsiadujących, 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 PGL LP wyłącznie po dokonaniu stosownych ustaleń w tym zakresie z osobą reprezentującą zarządcę terenu.
6. Wykonawca ma obowiązek użycia sprawnego technicznie sprzętu i ograniczyć 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 następujących lokalizacjach:

**- działka ewidencyjna nr 495, obręb Cisów, gmina Daleszyce; wydzielenia: 142f, 142g, 141g, 141f w Leśnictwie Cisów, Nadleśnictwo Daleszyce;**

Całkowita powierzchnia płatu wynosi około 4,46 ha (powierzchnia operacyjna).

Średni szacowany współczynnik zwarcia na płacie siedliska wynosi ok. 0,5;

Powierzchnia zredukowana wynosi około 2,23 ha.

Całkowita powierzchnia płatu zajmowana przez trzcinę zajmuje 1,71 ha;

Trzcina na płacie osiąga zwarcie umiarkowane.

Powierzchnia tymczasowego składowania biomasy znajduje się w odległości około 3,5 km w linii prostej od płatu.

**- działki ewidencyjne nr 291, 295, obręb Smyków, gmina Raków, wydzielenia: 257k,m, 256i w Leśnictwie Łukawa, Nadleśnictwo Łagów;**

Całkowita powierzchnia płatu wynosi około 0,93 ha (powierzchnia operacyjna).

Średni szacowany współczynnik zwarcia na płacie siedliska wynosi ok. 0,5;

Powierzchnia zredukowana wynosi około 0,47 ha.

Całkowita powierzchnia płatu zajmowana przez trzcinę zajmuje 0,93 ha.

Trzcina na płacie osiąga zwarcie luźne.

Powierzchnia tymczasowego składowania biomasy znajduje się w odległości około 2,5 km w linii prostej od płatu.

**- działka ewidencyjna nr 106, obręb Papiernia, gmina Raków; wydzielenie 9g w Leśnictwie Papiernia, Nadleśnictwo Chmielnik;**

Całkowita powierzchnia płatu wynosi około 0,04 ha (powierzchnia operacyjna).

Średni szacowany współczynnik zwarcia na płacie siedliska wynosi ok. 1;

Powierzchnia zredukowana wynosi około 0,04 ha.

Powierzchnia tymczasowego składowania biomasy znajduje się w odległości około 300 m w linii prostej od płatu.

**- działka ewidencyjna nr 135, obręb Papiernia, gmina Raków; wydzielenie 34f, w Leśnictwie Papiernia, Nadleśnictwo Chmielnik;**

Całkowita powierzchnia płatu wynosi około 0,79 ha (powierzchnia operacyjna).

Średni szacowany współczynnik zwarcia na płacie siedliska wynosi ok. 0,9;

Powierzchnia zredukowana wynosi około 0,71ha.

Powierzchnia tymczasowego składowania biomasy znajduje się w odległości około 3 km w linii prostej od płatu.

Powierzchnie, na których przewidziano do realizacji zabiegi ochrony czynnej oraz powierzchnie tymczasowego składowania biomasy dla obszaru Natura 2000 Lasy Cisowskie-Orłowińskie wskazane zostały na warstwach wektorowych w formacie \*.shp, układzie współrzędnych PL-1992, które stanowią załączniki nr 3 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 na gruntach leśnych przez co dojazd do nich może być ograniczony tzn. odbywać się poprzez gruntowe drogi leśne lub inne nieutwardzone szlaki wskazane tymczasowo.**