

WOF-II.261.14.2019.MW

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Nazwa zamówienia: **Wykonanie zabiegów ochrony czynnej w obszarach Natura 2000: Ostoja Przedborska PLH260004, Lasy Cisowsko-Orłowińskie PLH260040 - etap III.**

**Część I Wykonanie zabiegów ochrony czynnej w obszarze Natura 2000 Lasy Cisowsko-Orłowińskie**

Wykonanie zabiegów ochrony czynnej w obszarze Natura 2000 Lasy Cisowsko-Orłowińskie PLH260040 - etap III na powierzchniach zlokalizowanych w Nadleśnictwie Daleszyce, Leśnictwie Trzemosna, rezerwacie przyrody Białe Ługi oraz w Nadleśnictwie Łągów, Leśnictwie Łukawa - usuwanie drzew i krzewów. Łączna powierzchnia płatów, na których wykonane będą działania wynosi 33,21 ha. Na wszystkich powierzchniach zabieg wykonany będzie po raz pierwszy.

W zakres działań ochrony czynnej wchodzi:

1. zaznaczenie w terenie granic każdej powierzchni objętej zabiegami ochrony czynnej; oznaczenie powinno być czytelne i trwałe w okresie realizacji przedmiotowych prac oraz nie pozostawiać wątpliwości odnośnie przebiegu granic danego płatu objętego działaniami ochrony czynnej; dopuszczalne jest użycie np. palików z trwałego materiału, taśm oraz farb;
2. usunięcie wszystkich krzewów (za wyjątkiem gatunków chronionych m. in. bagno zwyczajne, wierzba borówkolistna) i drzew o pierśnicy do 7 cm, które stanowią w obrębie różnych płatów i ich części od 30% do 60% wszystkich drzew; w zależności od danego płatu i jego części obserwuje się różne zadrzewienie i zmienne pokrycie powierzchni krzewami; w przypadku krzewów i drzew liściastych cięcie należy wykonać przy lub poniżej szyi korzeniowej (przy szyi korzeniowej w przypadku zamrożonego gruntu); w warstwie drzew i krzewów obecne są przede wszystkim sosna zwyczajna oraz brzoza brodawkowata; nie należy usuwać drzew z gniazdami.
3. zrębkowanie i rozsypanie biomasy powstałej z usunięcia krzewów i drzew o pierśnicy do 7 cm w miejscach wskazanych na gruncie przed rozpoczęciem prac (na obszarze nadleśnictwa) – dotyczy 1 powierzchni w Nadleśnictwie Łągów, Leśnictwie Łukawa. W wyjątkowych sytuacjach wymagających zdeponowania biomasy lub jej spalania 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. spalanie biomasy powstałej z usunięcia krzewów i drzew o pierśnicy do 7 cm oraz rozsypanie popiołów w wyznaczonych miejscach poza przedmiotowymi płatami siedliska (na obszarze Nadleśnictwa, poza obszarem Rezerwatu Białe Ługi); biomasę należy palić na przygotowanych do tego paleniskach, wykluczających kontakt żaru z podłożem lub niekontrolowane rozprzestrzenianie się ognia np. na odpowiednio ułożonych i zabezpieczonych blachach; za przygotowanie palenisk i zabezpieczenie przeciwpożarowe odpowiada Wykonawca – dotyczy 4 powierzchni w Nadleśnictwie Daleszyce, Leśnictwie Trzemosna.

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 oraz 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, składowania oraz palenia; 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 placie siedliska;
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 964, obręb Szczecno, gmina Daleszyce; wydzielenie 1j, w Leśnictwie Trzemosna, Nadleśnictwo Daleszyce; torfowisko o kodzie 7140**

Całkowita powierzchnia platu wynosi 20 ha (powierzchnia operacyjna), przy czym pokrycie powierzchni przez drzewa stanowi około 90%. W zależności od fragmentu tej powierzchni udział drzew o piersnicy do 7 cm wynosi od 45% do 60%.

Powierzchnia, na której przewidziano do realizacji zabiegi ochrony czynnej wskazana została na warstwie wektorowej w formacie \*.shp, układzie współrzędnych PL-1992, która stanowi załącznik nr 1 do OPZ.

**- działka ewidencyjna nr 1000, obręb Szczecno, gmina Daleszyce; wydzielenie 2 c, w Leśnictwie Trzemosna, Nadleśnictwo Daleszyce; torfowisko o kodzie 7110**

Zabiegi będą wykonywane na **trzech** płatach oddalonych od siebie od 50 m do 150 m w obrębie wyżej wymienionej działki. Łączna powierzchnia płatów wynosi 8,98 ha (powierzchnia operacyjna). Drzewa na poszczególnych płatach zajmują od 70% do 80% powierzchni; drzewa o piersnicy do 7 cm stanowią średnio 80% wszystkich drzew.

Powierzchnia, na której przewidziano do realizacji zabiegi ochrony czynnej wskazana została na warstwie wektorowej w formacie \*.shp, układzie współrzędnych PL-1992, która stanowi załącznik nr 2 do OPZ.

**- działki ewidencyjne nr 296, 300, obręb Smyków, gmina Raków; wydzielania 251d, 251f, 252a, 252g 252h, w Leśnictwie Łukawa, Nadleśnictwo Łągów; torfowisko o kodzie 7110.**

Całkowita powierzchnia platu wynosi 4,23 ha (powierzchnia operacyjna), przy czym powierzchnia pokryta jest drzewami w około 90%. W zależności od fragmentu tej powierzchni udział drzew o piersnicy do 7 cm wynosi od 40% do 60%.

Powierzchnia, na której przewidziano do realizacji zabiegi ochrony czynnej wskazana została na warstwie wektorowej w formacie \*.shp, układzie współrzędnych PL-1992, która stanowi załącznik nr 3 do OPZ.

**Przedmiotowe siedlisko (torfowisko) 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.**