

ZP.261.3.2020.DB

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 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 IV na powierzchniach zlokalizowanych w Nadleśnictwie Daleszyce, Leśnictwie Trzemosna, rezerwacie przyrody Białe Ługi - usuwanie drzew i krzewów, obrączkowanie drzew. Łączna powierzchnia płatów, na których wykonane będą działania wynosi 61,39 ha.

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 od 30 % do 60 % wszystkich drzew; w zależności od danego płatu 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 i martwych;
3. obrączkowanie drzew o średnicy powyżej 7 cm, które stanowią w obrębie różnych płatów i ich części od 40 % do 70 % wszystkich drzew; w zależności od danego płatu obserwuje się różne zadrzewienie i zmienne pokrycie powierzchni, obrączkowanie polegać ma na zdarciu, na wysokości 1,3 m, przy pomocy specjalistycznego narzędzia (np. ośnik) pasa kory wraz z łykiem o szerokości ok. 20 cm wokół całego obwodu. Zabiegowi obrączkowania zostanie poddana tylko część drzew znajdujących się na powierzchniach. Drzewa przeznaczone do zabiegów należy wybierać zwracając uwagę aby tworzyły one pasy lub kępy, rozmieszczone równomiernie po całej powierzchni płatów.
4. spalanie biomasy powstałej z usunięcia krzewów i drzew o pierśnicy do 7 cm oraz rozsypanie popiołów w wyznaczonych przez Nadleśnictwo miejscach poza obszarem rezerwatu Białe Ługi; biomasę należy spalać na przygotowanych do tego paleniskach, wykluczając użycie chemicznych środków ułatwiających palenie oraz unikając kontaktu żaru z podłożem oraz niekontrolowanego rozprzestrzeniania się ognia np. na odpowiednio ułożonych i zabezpieczonych blachach; za przygotowanie palenisk i zabezpieczenie przeciwpożarowe odpowiada Wykonawca.

Uwagi dodatkowe:

1. usuwanie drzew i krzewów oraz obrączkowaniu należy wykonywać ręcznie, lekkim sprzętem nie mającym kontaktu z podłożem, dopuszczalne jest użycie np.: pił, pilarek, sekatorów, maczet, kos, ośników, 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:

**1. Działki na których będzie wykonywane obrączkowanie drzew o pierśnicy powyżej 7 cm:**

**a) w części południowej działki ewidencyjnej nr 964, obręb Szczecno, gmina Daleszyce; wydzielenie 1j, w Leśnictwie Trzemosna, Nadleśnictwo Daleszyce; torfowisko o kodzie 7140**

Całkowita powierzchnia płatu wynosi 20 ha (powierzchnia operacyjna), przy czym pokrycie powierzchni przez drzewa stanowi około 70 %. Do zaobrączkowania przewiduje się ok. 15 000 szt. drzew.

Powierzchnia, na której przewidziano do realizacji zabiegi ochrony czynnej wskazana została na mapie 1 do OPZ 1a.

**b) w części centralnej działki ewidencyjnej nr 1000, obręb Szczecno, gmina Daleszyce; wydzielenie 2 c, r, 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. Do zaobrączkowania przewiduje się: ok. 6 700 szt. drzew,

Powierzchnia, na której przewidziano do realizacji zabiegi ochrony czynnej wskazana została na mapie 2 do OPZ 1a.

**2. Działki na których będzie wykonywane wycinka wszystkich drzew o pierśnicy do 7 cm oraz obrączkowanie drzew o pierśnicy powyżej 7 cm:**

**a) w części wschodniej działki ewidencyjnej nr 964, obręb Szczecno, gmina Daleszyce; wydzielenie 1 j, w Leśnictwie Trzemosna, Nadleśnictwo Daleszyce; torfowisko o kodzie 7140**

Całkowita powierzchnia płatu wynosi 22,99 ha (powierzchnia operacyjna), przy czym pokrycie powierzchni przez drzewa stanowi około 90 %. W zależności od fragmentu tej powierzchni udział drzew o pierśnicy do 7 cm wynosi od 45 % do 60 %. Do zaobrączkowania przewiduje się 15 500 szt. drzew.

Powierzchnia, na której przewidziano do realizacji zabiegi ochrony czynnej wskazana została mapie 3 do OPZ 1a.

**b) w części południowo-zachodniej działki ewidencyjnej nr 1000, obręb Szczecno, gmina Daleszyce; wydzielenie 2 c, w Leśnictwie Trzemosna, Nadleśnictwo Daleszyce; torfowisko o kodzie 7110**

Całkowita powierzchnia płatu wynosi 9,42 ha (powierzchnia operacyjna), przy czym pokrycie powierzchni przez drzewa stanowi około 90 %. W zależności od fragmentu tej powierzchni udział drzew o pierśnicy do 7 cm wynosi od 45 % do 60 %. Do zaobrączkowania przewiduje się ok. 6 000 szt. drzew.

Powierzchnia, na której przewidziano do realizacji zabiegi ochrony czynnej wskazana została na mapie 4 do OPZ 1a.

**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.**