

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie zabiegów ochrony czynnej na obszarze Natura 2000 Lasy Cisowsko-Orłowińskie na powierzchniach zlokalizowanych w Nadleśnictwie Chmielnik, w Leśnictwie Papiernia - usuwanie drzew i krzewów.

W zakres działań ochrony czynnej wchodzi:

1. Zaznaczenie powierzchni operacyjnych wskazanych przez Zamawiającego w terenie, za pomocą palików z trwałego materiału np. z drewna (o przekroju kwadratowym lub okrągłym, długości ok. 150 cm, grubości lub średnicy ok. 3 cm, jednostronnie zastrzonych), których obowiązek przygotowania spoczywa na Wykonawcy lub innymi metodami (dopuszczalne: taśma, farba) pozwalającymi na oznaczenie terenu.
2. Wycięcie 80%-90% drzew i krzewów; głównym gatunkiem do usunięcia jest sosna zwyczajna *Pinus sylvestris*, sporadycznie także brzoza brodawkowata *Betula pendula*; wycince będą podlegać drzewa o pierśnicy do 7 cm; drzewa o większej pierśnicy, które ewentualnie zostaną przewidziane do usunięcia zostaną wskazane poprzez odpowiednie oznaczenie przy udziale przedstawiciela Lasów Państwowych, przy czym ich łączna miąższość nie będzie większa niż 5 m<sup>3</sup> dla obydwu płatów przewidzianych do zabiegów w Nadleśnictwie; w przypadku drzew i krzewów liściastych cięcie należy wykonać przy lub poniżej szyi korzeniowej (przy szyi korzeniowej w przypadku zamarzniętego gruntu).
3. Prace związane z usuwaniem drzew i krzewów prowadzić ręcznie; sprzętem nie mającym kontaktu z podłożem, np.: piły, pilarki, sekatory, maczety, kosy, kosy spalinowe.
4. 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 głębokie koleiny.
5. Zebranie sortymentu M2 (gałęziówka) oraz jego wywóz poza teren działań i zagospodarowanie we własnym zakresie; ponadto surowiec drzewny pochodzący z usunięcia drzew o pierśnicy powyżej 7 cm należy wynieść poza płat siedliska i złożyć w miejscu wskazanym na mapie.
6. Wykonanie prac porządkowych, ze zwróceniem szczególnej uwagi na uprzątnięcie wszelkich pozostałości 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.
7. Materiału uzyskanego z prac nie wolno spalić ani pozostawić na działce. W wyjątkowych sytuacjach wymagających zdeponowania odpadów lub ich spalania na działkach sąsiadujących, konieczne jest przedłożenie przez Wykonawcę oświadczenia potwierdzającego stosowne uzgodnienie z władającym nieruchomością. W przypadku palenia materiału poza terenem prac, Wykonawca odpowiada za zabezpieczenie przeciwpożarowe.
8. Wykonawca może poruszać się po drogach wewnętrznych leśnictwa wyłącznie po dokonaniu stosownych ustaleń w tym zakresie z osobą reprezentującą zarządcę terenu.
9. Wykonawca musi wykonać przedmiot zamówienia przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, ograniczając do minimum ryzyko ewentualnych wycieków płynów technicznych (paliwa, olejów, smarów itp.).
10. Przy wykonywaniu prac obowiązuje stosowanie się do przepisów obowiązujących w lasach.

**Dotyczy obszaru Natura 2000 Lasy Cisowsko-Orłowińskie PLH260040:**

Działania będą prowadzone w następujących lokalizacjach:

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

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

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

Powierzchnia z której należy usunąć drzewa i krzewy (tzw. powierzchnia zredukowana) wynosi około 0,71ha.

Powierzchnia wskazana została na załączniku graficznym- mapa nr 1.

Powierzchnia tymczasowego składowania biomasy wskazana została na załączniku graficznym- mapa nr 1a (odległość od płątu w linii prostej około 3 km).

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

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

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

Powierzchnia z której należy usunąć drzewa i krzewy (tzw. powierzchnia zredukowana) wynosi około 0,04 ha.

Powierzchnia wskazana została na załączniku graficznym - mapa nr 2.

Powierzchnia tymczasowego składowania biomasy wskazana została na załączniku graficznym- mapa nr 2a (odległość od płątu w linii prostej około 300 m).

**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 płąty 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.**