

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### „Wycinka drzew na terenie Zarządu Zlewni w Nysie”

#### 1. Zakres, cel oraz lokalizacja opracowania

Przedmiotowe zadanie ma na celu wykonanie wycinki drzew z koryta rzek i potoków na terenie administrowanym przez Nadzór Wodny Otmuchów.

Dla realizacji powyższego celu projekt przewiduje:

- wycinkę 109 szt. drzew rosnących na terenie Nadzoru Wodnego Otmuchów
- rozdrobnienie gałęzi rębakiem
- transport dłużyc oraz konarów do miejsca składowania
- oczyszczenie terenu z pozostałości po wycince (drobnych gałęzi, itp.)

Drzewa do usunięcia zlokalizowane są w gminach: Głuchołazy, Otmuchów, Nysa, Paczków, Skoroszyce, Łambinowice, Pakosławice, Niemodlin, Kamieniec Ząbkowicki.

#### 2. Stan istniejący

Przedmiotowe drzewa rosną na skarpach rzek i potoków. Przedmiotowe drzewa powinny być usunięte ze względu na zły stan zdrowotny. Drzewa są chore i zasiedlone przez owady lub grzyby, co stanowi zagrożeniem dla sąsiednich drzew. W czasie przepływu wód powodziowych drzewa mogą w wyniku podmycia stworzyć zagrożenie powstania zatoru. Ponadto drzewa kolidują z planowaną regulacją koryt rzek i potoków. Drzewa rosną przy linii energetycznej powodując zagrożenie pożarowe jak również porażeniowe dla przebywających w pobliżu ludzi i zwierząt.

#### 3. Rozwiązania projektowe

Roboty związane z usunięciem drzew obejmują wycięcie drzew, oczyszczenie terenu z pozostałości po wycince oraz transport dłużyc i konarów do miejsca składowania. Usuwanie drzew powinno być prowadzone w oparciu o decyzję administracyjną dostarczoną przez Zamawiającego. Wykonawca zagospodaruje drewno w uzgodnieniu z Przedstawicielem Zamawiającego w następujący sposób:

- dłużyce drzew po wycięciu oraz konary przetransportuje do miejsca składowania wyznaczonego przez Zamawiającego.
- drobne gałęzie zrąbkować w miejscu wycinki lub miejscu dogodnym dla Wykonawcy.
- drzewa i krzewy istniejące w pasie technologicznym robót, nie przeznaczone do usunięcia, powinny być przez Wykonawcę zabezpieczone przed uszkodzeniem. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana, zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, to Wykonawca odtworzy ją na własny koszt.

- za uszkodzenie, zniszczenie lub kradzież drzew na placu budowy odpowiada Wykonawca.

Do wykonania robót związanych z usunięciem drzew należy stosować:

- piły mechaniczne,
- koparki lub ciągniki ze specjalnym osprzętem do prowadzenia prac związanych z wyrębem i wyciągnięciem drewna z głębokich koryt cieków wodnych.

Dłuzyce, konary oraz gałęzie należy przewozić środkami transportowymi z przyczepami dłuźycowymi lub zwykłymi wybranymi przez Wykonawcę.

Wykonawca ma obowiązek prowadzenia robót w taki sposób, aby drewno przedstawiające wartość jako materiał budowlany nie utraciły tej właściwości w czasie robót.

Za uszkodzenie lub zniszczenie drzew na placu budowy odpowiada Wykonawca.

Do podstawowych zagrożeń drzew na placu budowy należą:

- ruch pojazdów i praca maszyn budowlanych,
- mocowanie drutów, żerdzi, płotów, lin, przewodów do pni drzew,
- spalenie lub oparzenie.

W obrębie systemu korzeniowego nie wolno składować materiałów chemicznych i fizycznych szkodliwych dla korzeni i gleby jak cement, wapno, oleje itp. Pień powinien być zabezpieczony przed ewentualnym uszkodzeniem np. deskami i starymi oponami lub za pomocą deskowania wiązanego do drzewa w celu ochrony pnia. Wszelkie prace ziemne w obrębie systemu korzeniowego muszą być wykonywane ręcznie. Koparki i spychacze nie tylko niszczą całkowicie korzenie w obrębie wykopu, ale także do około 50 cm poza jego ścianą. Odsłonięte korzenie muszą zostać niezwłocznie okryte matami ze słomy, tkanin workowatych itp. Maty mogą być przykołkowane do ściany wykopu. Korzenie grube, które znalazły się w wykopie można "bandażować" tkaninami, które należy ustawicznie zwilżać. Jeżeli są to tkaniny z włókien naturalnych, rozkładające się w glebie, mogą pozostać na korzeniu po zasypaniu wykopu. Układanie płyt, itp. w obrębie systemu korzeniowego nie może powodować ubicia ziemi, dlatego też układać należy je zawsze na ok. 20-centymetrowej warstwie grubego piasku, żwiru lub tłuczni bez zaprawy cementowej (nie spoinując).

#### **Cena wycięcia 1 szt. drzewa obejmuje:**

- dostarczenie niezbędnych narzędzi i materiałów,
- wycinka drzew,
- przecięcie dłuźyc,
- koszt utylizacji cienkich gałęzi (zrąbkowanie),
- transport dłuźyc oraz konarów do miejsca składowania,
- oczyszczenie stanowisk pracy,
- usunięcie materiałów Wykonawcy poza obszar budowy lub robót,

#### **4. Uwagi końcowe**

Prace należy rozpocząć od prac przygotowawczych w zakresie:

- organizacji placu budowy,
- zgromadzenia i zmagazynowania odpowiedniej ilości materiałów
- przygotowaniu i wykonaniu drogi dojazdowej, którą wykonawca uzgodni i wykona we własnym zakresie

Prace wykończeniowe należy wykonywać zgodnie z podstawowymi zasadami:

- teren po wykonaniu robót należy oczyścić z resztek gałęzi itp.
- w przypadku pozostawieni kolein na gruncie uzupełnić powstałe zagłębienia i wyrównać teren oraz wykonać obsiew mieszanką traw.
- powierzchnia dróg technologicznych, w miejscach zniszczonych podczas wykonywania robót powinna być uzupełniona materiałem ziemnym odpowiedniej jakości, a cała powierzchnia wyrównana;
- pozostały teren w obrębie prowadzonych robót doprowadzić do stanu pierwotnego.