

OPIS TECHNICZNY

Wycinka drzew na terenie Zarządu Zlewni w Nysie, Nadzór Wodny w Kłodzku

Opis techniczny**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 w Kłodzku.

Dla realizacji powyższego celu projekt przewiduje:

- wycinkę 186 szt. drzew trudnych oraz usunięcie samosiejek rosnących na terenie w/w Nadzoru
- usunięcie samosiejek z powierzchni 0,217 ha
- oczyszczenie terenu z pozostałości po wycince (drobnych gałęzi, itp.)
- transport drewna na miejsce składowania tj. zbiornik Otmuchów

Drzewa do usunięcia zlokalizowane są w gminach: Kłodzko, Kłodzko miasto, Nowa Ruda, Radków, Bystrzyca Kłodzka, Międzyzlesie, Stronie Śląskie, Mieroszów, Łądek Zdrój, Kudowa Zdrój, Szczytna, Lewin Kłodzki.

2. Stan istniejący

Przedmiotowe drzewa rosną na skarpach rzek i potoków. Przedmiotowe drzewa powinny być usunięte ze względu na zły stan zdrowotny; są to drzewa chore, które są już zasiedlone przez owady lub grzyby mogące być zagrożeniem dla sąsiednich drzew, które mogą w wyniku podmycia stworzyć zagrożenie powstania zatoru w czasie przepływu wód powodziowych. 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 oraz oczyszczenie terenu z pozostałości po wycince. Usuwanie drzew powinno być prowadzone w oparciu o decyzję administracyjną dostarczoną przez Zamawiającego. Wykonawca zagospodaruje drewno w uzgodnieniu z Przedstawicielem Zamawiającego w następujący sposób:

- pnie drzew po wycięciu złożyć na placu budowy w dłużycach w celu oszacowania jego ilości i jakości,

- drobne gałęzie zrębkować 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.

Dłuzycy, 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 utraciło 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,
- spalanie lub oparzenie.

W obrębie systemu korzeniowego nie wolno składować materiałów chemicznych i fizycznych szkodliwych dla korzeni i gleby jak cement, wapno, oleje itp. W takiej sytuacji drzewa muszą być chronione. Pień powinien być zabezpieczony przed ewentualnym uszkodzeniem np. deskami i starymi oponami lub za pomocą deskowania wiążanego 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. Odślonięte 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 tłucznia bez zaprawy cementowej (nie spoinując).

Cena wycięcia 1 szt. drzewa obejmuje:

- dostarczenie niezbędnych narzędzi i materiałów,
- wycinka drzew,
- przecięcie dłużyc,
- koszt utylizacji cienkich gałęzi (zrąbkowanie)
- oczyszczenie stanowisk pracy,
- usunięcie materiałów Wykonawcy poza obszar budowy lub robót,
- zlecenie przez Wykonawcę brakarzowi pomiar i klasyfikację surowca pozyskanego w czasie prowadzenia robót wycinkowych zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- transport drewna