

Wycinka drzew i krzewów dla projektu
„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 188 Człuchów- Piła na odcinku przejścia przez
m. Dolnik do m. Żeleźnica

SPIS TREŚCI

CZEŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i zakres opracowania

2. Podstawa opracowania

Podstawa formalno - prawna opracowania

Podstawa merytoryczna opracowania

Podstawa prawna opracowania

3. Charakterystyka drzew kolidujących z projektowaną inwestycją

ZESTAWIENIA TABELARYCZNE

- **Tabela 1** – Zestawienie drzew przeznaczonych do wyrębu – informacje podstawowe
- **Tabela 2** - Zestawienie drzew przeznaczonych do wyrębu – zestawienie rozkładu średnic
- **Tabela 3** – Zestawienie zadrzewień i krzewów przeznaczonych do wycięcia

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

CZEŚĆ GRAFICZNA

Część opisowa

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest plan wycinki drzew i krzewów dla projektu „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 188 Człuchów - Piła na odcinku przejścia przez m. Dolnik do m. Żeleźnica”.

Zakres opracowania obejmuje informacje niezbędne do uzyskania pozwolenia na wyręb drzew i wycięcie krzewów.

2. Podstawa opracowania

Podstawa formalno - prawna opracowania

Podstawę formalno – prawną opracowania stanowi umowa zawarta między firmą Lafrentz – Polska Sp. z o.o., ul. Zbąszyńska 29, 60-359 Poznań, a Zarządem Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań.

Podstawa merytoryczna opracowania

Podstawę merytoryczną opracowania stanowią:

- Przepisy określające zawartość planu usunięcia drzew i krzewów,
- Przepisy określające zawartość wniosku o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów,
- Plan sytuacyjny projektowanej drogi w skali 1:500.

Podstawa prawna opracowania

Podstawę prawną opracowania stanowią:

- *Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. nr 92 poz. 880)*
- *Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2008 r. nr 25, poz. 150, ze zm.),*
- *Ustawa z dnia 14 listopada 2003r. o zmianie ustawy o drogach publicznych oraz zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. 2003, Nr 220, poz. 1953)*

3. Charakterystyka drzew kolidujących z projektowaną inwestycją

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska, art. 85 ust. 3 (t. j. Dz. U. z 2008 r. nr 25, poz. 150, ze zm.), „jeżeli drzewo rozwidla się na wysokości poniżej 130 cm, każdy pień traktuje się jako odrębne drzewo”.

Wizja w terenie wykazała, iż kilka drzew posiada więcej niż jeden pień. Każdy z pni, zgodnie z w/w zapisem potraktowano jako odrębne drzewo. Więcej niż jeden pień posiadają drzewa o następujących numerach:

- dwa pnie – drzewa nr: 24,39
- trzy pnie – drzewo nr: 21

W stosunku do pokładu mapowego, odnotowano w terenie brak 18 drzew – zastano tam pnie po ściętych przy gruncie drzewach (wymagają usunięcia karpiny). Łączna ilość zinwentaryzowanych drzew przeznaczonych do usunięcia w liniach zakresu inwestycji wyniosła zatem **181 szt.**

Do wycięcia przeznaczono także zadrzewienia oraz krzewy rosnące w liniach zakresu inwestycji, na terenach objętych przyszłym przedsięwzięciem (tab.3).

Oszacowano pozyskanie karpiny, gałęzi i dłużyce z karczowania drzew:

Karpina – 98,17 mp

Gałęzie i drągowina – 292,42 mp

Dłużyce – 93,94 mp

4. Zabezpieczenie drzew podczas robót ziemnych, inżynierskich i drogowych

Przed przystąpieniem do robót rośliny przeznaczone do pozostawienia powinny być przez Wykonawcę zabezpieczone przed uszkodzeniem.

Należy wyznaczyć tymczasowe ciągi komunikacyjne dla pracowników budowy i ruchu pojazdów budowlanych; przejścia powinny być zlokalizowane poza zasięgiem korzeni drzew, w odległości min. 2 m od obrysu koron.

Powinny być wyznaczone miejsca składowania urobku z wykopów i składowania materiałów budowlanych; □ miejsca składowania materiałów budowlanych, paliw olejów i lepiszczy powinny być zlokalizowane w odległości równej rzutowi korony powiększonemu o 2 m, ale nie bliżej niż 10 m od pnia drzew.

Jeżeli ciężki sprzęt przemieszczany jest w pobliżu drzew, w miejscach jego ruchu powinny być ułożone, na 20 cm warstwie przepuszczalnego materiału, stalowe płyty albo odporne na zgniatanie maty.

Należy zminimalizować zasięg i czas trwania prac przy drzewach i krzewach.

W zasięgu strefy korzeniowej wszystkich drzew tj. w zasięgu ich koron i w odległości 2 m od obrysu korony nie powinno się zmieniać poziomu gruntu.

Prac ziemnych w obrębie korzeni nie należy planować w okresie wegetacji roślin, a szczególnie w pełni lata; prace te powinno wykonywać się w okresie spoczynku zimowego roślin tj. od listopada do marca.

W okresie prowadzenia robót mogących być przyczyną uszkodzeń roślin, Wykonawca zobowiązany jest podjąć czynności minimalizujące negatywny wpływ prac na drzewa i krzewy nie przewidziane do wyrębu.

Zabezpieczenie korzeni

Przy robotach związanych z infrastrukturą podziemną, w bliskim sąsiedztwie drzew przeznaczonych do pozostawienia, należy stosować metody bezwykopowe, minimalizujące uszkodzenia bryły korzeniowej drzew, pozwalające na utrzymanie statyki drzew (w szczególności tyczy się to branży wodno-kanalizacyjnej i elektrycznej). W przypadku, gdy konieczne jest przeprowadzenie prac ziemnych w obrębie systemu korzeniowego drzewa, w odległości 1m od pnia nie należy wykonywać żadnych prac odkrywkowych. W obrębie rzutu korony i do 2m poza nim, prace ziemne wykonywać wyłącznie ręcznie. Jeśli w obrębie koron drzew wykonywane są roboty ziemne, należy zabezpieczyć korzenie: na granicy planowanego wykopu od strony drzew należy wykopać ręcznie rów o szer. 30-50 cm i głębokości równej 1,5 do 2,0 m. Wszystkie napotkane korzenie powinno się przyciąć na równi ze ścianą wykopu; korzenie ciąć prostopadłe do osi, bez wrywania fragmentu drewna; powierzchnia ciecicia musi być równa i możliwie najmniejsza. Na przeciwległej ścianie rowu należy ustawić ekrany z desek, zamocowane na słupach ustawionych od strony planowanego wykopu – odległość między ścianą z przyciętymi korzeniami, a deskowaniem ok. 30 cm.

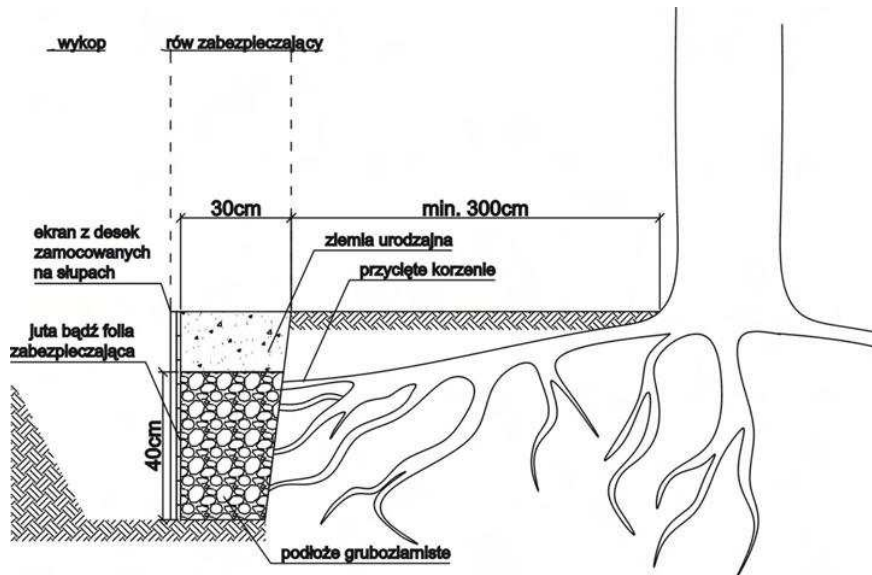
Przestrzeń pomiędzy ekranem i ścianą wypełnić gruboziarnistym podłożem do wys. 40cm poniżej powierzchni terenu (np. il 25%, piasek max 70%, materia organiczna max 5%), górną warstwę należy wypełnić ziemią. Odkryte korzenie należy przykryć matami słomianymi, nie wolno dopuścić do ich przesuszenia. Przy wykonywaniu prac podczas upałów trzeba maksymalnie skrócić okres narażenia korzeni na przesuszenie i podlewać je. Z osłon tego typu można zrezygnować pod warunkiem wykonania robót instalacyjnych po za okresem wegetacji roślin.

Zabezpieczone drzewo powinno być podlewanie wodą w ilości ok. 20 dm³ na 1 szt. drzewa w zależności od warunków atmosferycznych oraz wskazań Inspektora Nadzoru Terenów Zieleni przez cały czas trwania robót.

W przypadku wymiany nawierzchni utwardzonych w obrębie rzutu korony i strefie 2 m od obrysu korony, nie wolno pozostawiać odkrytej wierzchniej warstwy ziemi, należy

natychmiast położyć nową nawierzchnię, lub przykryć glebę matami słomianymi lub wilgotną jutą.

Rys. Przykład ekranu chroniącego korzenie drzewa przy wykopach

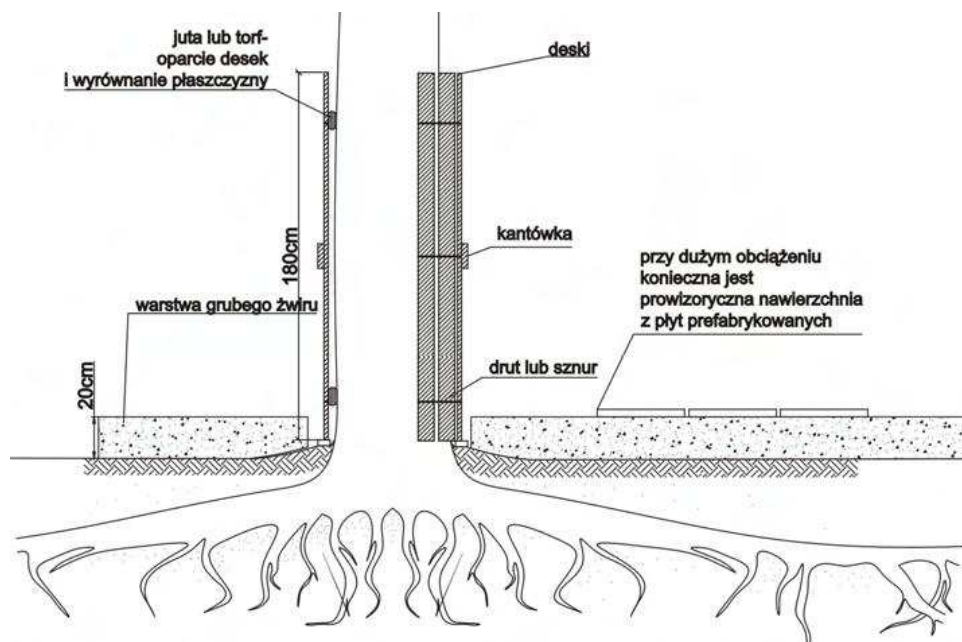


Zabezpieczenie pni drzew

Należy zabezpieczyć pnie drzew przeznaczonych do pozostawienia na terenie budowy.

Przed uszkodzeniami mechanicznymi zabezpiecza się drzewa przez odeskowanie, którego wysokość w zależności od pokroju drzewa powinna wynosić od 1,5 do 2 m. Szalunek powinien sięgać do pierwszych gałęzi. Deski należy oprzeć o ziemię, ustabilizować podstawy poprzez obsypanie ziemią. Odeskowanie przymocować do pnia opaskami z drutu okrągłego, miękkiego ocynkowanego, lub taśmy stalowej ocynkowanej (nie wolno używać do tego celu gwoździ) - opaski należy stosować w odległości co 40-60 cm od siebie - czyli min. 3 na pniu.

Rys. Przykład odeskowania chroniącego pień drzewa



Zabezpieczenie krzewów

Krzewy przeznaczone do zachowania w sąsiedztwie robót należy wygrodzić, wykonać obudowę z desek do wysokości określonej indywidualnie dla każdego krzewu lub grupy krzewów (maksymalnie do 2 m) - deskowanie powinno być mocowane za pomocą gwoździ do palików wbitych w grunt i rozmieszczonych co około 1,5 m.

Gdy w pobliżu krzewów dokonywane będą wykopy, należy podwiązać korony krzewów, powinno się zastosować ekrany zabezpieczające system korzeniowy.

Jeżeli roślinność, która ma być zachowana, zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, powinna być ona odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez odpowiednie władze.

W przypadku powstania ubytków powierzchniowych wykonuje się następujące zabiegi pielęgnacyjne:

- wygładzenie i uformowanie powierzchni rany,
- uformowanie krawędzi rany (ubytku),
- zabezpieczenie całej powierzchni rany - świeże rany zabezpiecza się jedynie przez zasmarowanie w całości preparatem o działaniu powierzchniowym na bazie farby emulsyjnej.

Materiały

Przy zabezpieczeniu drzew na okres wykonywania robot drogowych będą użyte następujące materiały: deski iglaste obrzynane, kl. II, o grubości min. 20 mm, sznur konopny surowy lub drut stalowy okrągły, miękki, ocynkowany, maty słomiane (lub tkanina jutowa), woda.

Przy zabezpieczeniu krzewów na okres wykonywania robot drogowych będą użyte następujące materiały: paliki drewniane, deski obrzynane, gwoździe, woda.

Przy pielęgnacji drzew uszkodzonych w trakcie wykonywania robot budowlanych zostaną użyte następujące materiały: specjalistyczne preparaty powierzchniowe do zabezpieczania ran, środek impregnujący, woda, podnośnik samochodowy do pielęgnowania drzew, drabiny, rusztowania, piły, sekatory, dłuta, noże, skrobaki, pędzle, ręczny sprzęt do prac ziemnych, sprzęt do podlewania, lub inny sprzęt zaakceptowany przez INTZ.

Opracowała
mgr Agnieszka Błaszczuk

Zestawienia tabelaryczne

Dokumentacja fotograficzna

Część graficzna

