



**„VIA” USŁUGI TECHNICZNE
I PROJEKTOWE W BUDOWNICTWIE DROGOWYM**

mgr inż. Tadeusz Budkowski

ul. Wiślana 22B

Tel : 508 424 577

Regon : 291932175

NIP:655-000-50-81

e-mail: viabusko@poczta.onet.pl

EGZ. 1

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji :

**„ ROZBUDOWA RONDA SULEJOWSKIEGO Z PRZEBUDOWĄ PRZYLEGLYCH
ULIC W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM” – wycinka drzew i krzewów ST**

Teren inwestycji: Piotrków Trybunalski

Obręb 21 dz. nr 33/3, 33/4, 33/5, 33/6, 33/7, 48, 107/1, 107/2, 107/8, 221/2, 274,
280, 283, 285, 286, 287, 288/1, 288/2, 289/1, 289/2,

Obręb 20 dz. nr 83, 95,

Obręb 34 dz. nr 1, 7/1, 7/2, 8/5, 8/6, 128/1, 128/2, 603/1.

Jedn. ewidencyjna 106201_1

Inwestor : Miasto Piotrków Trybunalski

Pasaż Karola Rudowskiego 10

97-300 Piotrków Tryb.

Branża zieleni	Data	Podpis

SPIS TRESCI

1. WSTEP	3
1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej	3
1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej	3.
1.3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną	3
1.4. Określenia podstawowe	3
2. MATERIAŁY	3
3. SPRZET	
3.1. Sprzęt do usuwania drzew i krzaków `	3
4. TRANSPORT	4
4.1. Transport pni i karpiny	4
5. WYKONANIE ROBÓT.	4
5.1. Zasady oczyszczania terenu z drzew i krzewów	4
5.2. Usunięcie drzew i krzaków	4
5.3. Zniszczenie pozostałości po usuniętej roślinności	4
6. KONTROLA JAKOSCI ROBÓT	5
6.1. Kontrola robót przy usuwaniu drzew i krzaków	5
7. OBMIAR ROBÓT	5
7.1. Jednostka obmiarowa	5
8. ODBIÓR ROBÓT	5
8.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu	5
9. PODSTAWA PŁATNOSCI	5
9.1. Cena jednostki obmiarowej	5
10. PRZEPISY ZWIAZANE 1	6

1. WSTEP

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z usunięciem drzew i krzewów.

1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie powyżej.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót jak niżej:

- usunięcie drzew;
- usunięcie krzaków.
- wywiezienie gałęzi i karpiny wraz z utylizacją;
- wywiezienie grubizny wraz z utylizacją;
- usunięcie pozostałości po wycince.

1.4. Określenia podstawowe

Drzewo posiada wykształcony pień. Podstawowy parametr charakteryzujący drzewo to średnica pnia mierzona na wys. 130 cm od poziomu terenu (tzw. pierśnica).

Krzew to roślina wieloletnia, która od nasady rozgałęzia się na wiele pędów równorzędnych. W przeciwieństwie do drzew u krzewów brak osi głównej – pnia [http://pl.wikipedia.org/wiki/Krzew - cite_note-szweykowscy-1](http://pl.wikipedia.org/wiki/Krzew_-_cite_note-szweykowscy-1).

2. MATERIAŁY

Nie występują.

3. SPRZET

3.1. Sprzęt do usuwania drzew i krzewów

Do wykonywania robót związanych z usunięciem drzew i krzaków należy stosować:

- piły mechaniczne,
- specjalne maszyny przeznaczone do karczowania pni oraz ich usunięcia,
- spycharki,
- koparki lub ciągniki ze specjalnym osprzętem do prowadzenia prac związanych z wyrębem

drzew.

4. TRANSPORT

4.1. Transport pni, gałęzi i karpiny

Pnie, karpinę oraz gałęzie należy przewozić transportem samochodowym.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Zasady oczyszczania terenu z drzew i krzaków

Roboty związane z usunięciem drzew i krzaków obejmują wycięcie i wykarczowanie drzew i krzaków, wywiezienie grubizny (pni), karpiny (pniaków) i gałęzi poza teren budowy wraz z ich utylizacją.

Teren objęty zakresem przedsięwzięcia w miejscach wskazanych w dokumentacji projektowej, powinien być oczyszczony z drzew i krzaków.

Zgoda na prace związane z usunięciem drzew i krzaków powinna być uzyskana przez Zamawiającego.

Teren należy oczyścić z roślinności, wykarczować pnie i usunąć korzenie tak, aby zawartość części organicznych w gruntach przeznaczonych do wbudowania w nasypy nie przekraczała 2%.

W miejscach nasypów teren należy oczyścić tak, aby części roślinności nie znajdowały się na głębokości do 60 cm poniżej niwelety robót ziemnych i linii skarp nasypu, z wyjątkiem przypadków podanych w punkcie 5.3.

Roślinność istniejąca w pasie robót, nie przeznaczona do usunięcia, powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana, zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, to powinna być ona odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez Zamawiającego.

5.2. Usunięcie drzew i krzaków

Pnie drzew i krzaków znajdujące się w pasie robót, powinny być wykarczowane.

Poza miejscami wykopów doły po wykarczowanych pniach należy wypełnić gruntem przydatnym do budowy nasypów (np. piaskiem ze żwirem) i zagęścić.

6. KONTROLA JAKOSCI ROBÓT

6.1. Kontrola robót przy usuwaniu drzew i krzaków

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia roślinności, wykarczowania korzeni i zasypania dołów.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót związanych z usunięciem drzew i krzaków jest:

- dla drzew -sztuka,
- dla krzaków -metr kwadratowy (m²).

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlega sprawdzenie dołów po wykarczowanych pniach, przed ich zasypaniem.

9. PODSTAWA PŁATNOSCI

9.1. Cena jednostki obmiarowej

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową według pkt 7 ustaloną dla danej pozycji kosztorysu.

Cena jednostkowa usunięcia drzew i krzaków obejmuje:

- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- oznakowanie prowadzonych robót,
- mechaniczną wycinkę drzew,
- mechaniczne karczowanie pni,
- odcięcie gałęzi od dłużycy,
- zasypanie i zagęszczenie dołów po karpinie,
- karczowanie krzaków i posycia wraz z załadunkiem pozostałości i odwiezieniem poza teren

budowy,

-załadunek i odwiezienie dłużyc , karpiny i gałęzi poza teren oraz budowy i ich utylizację,

-uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

[1] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. -Prawo ochrony środowiska -tekst jednolity Dz. U.

z 2006r. Nr 129 poz. 902 + zmiany;

[2] Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach -tekst jednolity Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz.251;

[3] Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne -tekst jednolity Dz. U. z 2005r. Nr 239, poz. 2019 +
zmiany;

[4] Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane – tekst jednolity Dz. U. z 2006r. Nr 156 poz. 1118
+ zmiany;

- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 627 z póź.
zm.)