
	<p style="text-align: center;">SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE USUNIĘCIE KRZAKÓW – D-01.02.01 PRZEBUDOWA ULICY DYNOWSKIEJ</p>	<p style="text-align: right;">10/2008</p>
---	---	---

1. WSTĘP	23
1.1. PRZEDMIOT SST	23
1.2. ZAKRES STOSOWANIA SST	23
1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST	23
1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE	23
1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT	23
2. MATERIAŁY	23
3. SPRZĘT	23
3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU	23
3.2. SPRZĘT DO USUWANIA DRZEW I KRZAKÓW	23
4. TRANSPORT	23
4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU	23
5. WYKONANIE ROBÓT	23
5.1. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT	23
5.2. ZASADY OCZYSZCZANIA TERENU Z DRZEW I KRZAKÓW	23
5.3. USUNIĘCIE KRZAKÓW	23
5.4. ZNISZCZENIE POZOSTAŁOŚCI PO USUNIĘTEJ ROŚLINNOŚCI	24
5.5. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH DRZEW	24
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	24
6.1. OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT	24
6.2. KONTROLA ROBÓT PRZY USUWANIU DRZEW I KRZAKÓW	24
7. OBMIAR ROBÓT	24
7.1. OGÓLNE ZASADY OBMIARU ROBÓT	24
7.2. JEDNOSTKA OBMIAROWA	24
8. ODBIÓR ROBÓT	25
8.1. OGÓLNE ZASADY ODBIORU ROBÓT	25
8.2. ODBIÓR ROBÓT ZANIKAJĄCYCH I ULEGAJĄCYCH ZAKRYCIU	25
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	25
9.1. OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE PODSTAWY PŁATNOŚCI	25
9.2. CENA JEDNOSTKI OBMIAROWEJ	25
10. PRZEPISY ZWIĄZANE	25

 PRACOWNIA PROJEKTOWA	SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE USUNIĘCIE KRZAKÓW – D-01.02.01 PRZEBUDOWA ULICY DYNOWSKIEJ	10/2008
---	---	---------

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

patrz 1.1. wymagania ogólne D-M-00.00.00.

1.2. Zakres stosowania SST

patrz 1.2. wymagania ogólne D-M-00.00.00.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z:

- mechanicznym karczowaniu krzaków i poszycia
- zabezpieczenie istniejących drzew o średnicy do 10cm – 11szt. + szpaler 24szt.
- zabezpieczenie istniejących drzew o średnicy 10 – 20cm – 2szt.
- zabezpieczenie istniejącego drzewa o średnicy 35cm – 1szt.
- zabezpieczenie istniejącego drzewa o średnicy 90cm – 1szt.

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

Nie występują.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.2. Sprzęt do usuwania drzew i krzaków

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

- piły mechaniczne,
- spycharki,

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2. Zasady oczyszczania terenu z drzew i krzaków

Roboty związane z usunięciem krzaków obejmują wycięcie i wykarczowanie krzaków, wywiezienie gałęzi poza teren budowy na wskazane miejsce, zasypianie dołów oraz ewentualne spalanie na miejscu pozostałości po wykarczowaniu.

Teren pod budowę drogi w pasie robót ziemnych, w miejscach dokopów i w innych miejscach wskazanych w dokumentacji projektowej, powinien być oczyszczony z drzew i krzaków.

W miejscach dokopów i tych wykopów, z których grunt jest przeznaczony do wbudowania w nasypy, 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 60cm poniżej niwelety robót ziemnych i linii skarp nasypu, z wyjątkiem przypadków podanych w punkcie 5.3.


Roślinność istniejąca w pasie robót drogowych, 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 odpowiednie władze.

5.3. Usunięcie krzaków

Poza miejscami wykopów doły po wykarczowanych pniach należy wypełnić gruntem przydatnym do budowy nasypów i zagęścić, zgodnie z wymaganiami zawartymi w SST D-02.00.00 „Roboty ziemne”.

Doły w obrębie przewidywanych wykopów, należy tymczasowo zabezpieczyć przed gromadzeniem się w nich wody.

Wykonawca ma obowiązek prowadzenia robót w taki sposób, aby drzewa przedstawiające wartość jako materiał użytkowy (np. budowlany, meblarski itp.) nie utraciły tej właściwości w czasie robót.

 PRACOWNIA PROJEKTOWA	SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE USUNIĘCIE KRZAKÓW – D-01.02.01 PRZEBUDOWA ULICY DYNOWSKIEJ	10/2008
---	---	---------

Młode drzewa i inne rośliny przewidziane do ponownego sadzenia powinny być wykopane z dużą ostrożnością, w sposób który nie spowoduje trwałych uszkodzeń, a następnie zasadzone w odpowiednim gruncie.

5.4. Zniszczenie pozostałości po usuniętej roślinności

Sposób zniszczenia pozostałości po usuniętej roślinności powinien być zgodny z ustaleniami SST lub wskazaniami Inspektora Wydziału infrastruktury.

Jeżeli dopuszczono przerobienie gałęzi na korę drzewną za pomocą specjalistycznego sprzętu, to sposób wykonania powinien odpowiadać zaleceniom producenta sprzętu. Nieużyteczne pozostałości po przeróbce powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu budowy.

Jeżeli dopuszczono spalanie roślinności usuniętej w czasie robót przygotowawczych Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby odbyło się ono z zachowaniem wszystkich wymogów bezpieczeństwa i odpowiednich przepisów.

Zaleca się stosowanie technologii, umożliwiających intensywne spalanie, z powstawaniem małej ilości dymu, to jest spalanie w wysokich stosach albo spalanie w dołach z wymuszonym dopływem powietrza. Po zakończeniu spalania ogień powinien być całkowicie wygaszony, bez pozostawienia tłących się części.

Jeżeli warunki atmosferyczne lub inne względy zmusiły Wykonawcę do odstąpienia od spalania lub jego przerwania, a nagromadzony materiał do spalania stanowi przeszkodę w prowadzeniu innych prac, Wykonawca powinien usunąć go w miejsce tymczasowego składowania lub w inne miejsce zaakceptowane przez Inżyniera, w którym będzie możliwe dalsze spalanie.

Pozostałości po spalaniu powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu budowy. Jeśli pozostałości po spalaniu, za zgodą Inspektora Wydziału Infrastruktury, są zakopywane na terenie budowy, to powinny być one układane w warstwach. Każda warstwa powinna być przykryta warstwą gruntu. Ostatnia warstwa powinna być przykryta warstwą gruntu o grubości co najmniej 30cm i powinna być odpowiednio wyrównana i zagęszczona. Pozostałości po spalaniu nie mogą być zakopywane pod rowami odwadniającymi ani pod jakimikolwiek obszarami, na których odbywa się przepływ wód powierzchniowych.

5.5. Zabezpieczenie istniejących drzew

Podczas realizacji inwestycji należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem drzewa zakwalifikowane do zachowania, rosnące wzdłuż granicy pasa drogowego na terenie sąsiednich posesji.

W czasie prowadzenia robót budowlanych związanych z przebudową ulicy istniejąca zieleń będzie zabezpieczona w następujący sposób:

- oszalowanie deskami od poziomu gruntu do min. 2,0m,
- drut lub opaska stalowa mocująca deski do pnia,
- wypełnienie przestrzeni między pniem a deską jutą, warkoczem ze słomy lub starą oponą,
- obsypanie podstawy drzewa dodatkowo ziemią.

Ponadto przy prowadzeniu zabiegów związanych z bezpośrednim otoczeniem korzeni należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie systemu korzeniowego drzewa. Przy konieczności wykonania cięć redukcyjnych w systemie korzeniowym najkorzystniejsze dla drzewa jest pozostawienie bryły korzeniowej o średnicy zbliżonej do rzutu korony drzewa.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.2. Kontrola robót przy usuwaniu drzew i krzaków

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia roślinności, wykarczowania korzeni i zasypania dołów. Zagęszczenie gruntu wypełniającego doły powinno spełniać odpowiednie wymagania określone w SST D-02.00.00 „Roboty ziemne”.

7. OBMIAR ROBÓT


7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót związanych z usunięciem drzew i krzaków jest:

- dla drzew - sztuka,
- dla krzaków - hektar.

	SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE USUNIĘCIE KRZAKÓW – D-01.02.01 PRZEBUDOWA ULICY DYNOWSKIEJ	10/2008
---	---	---------

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

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

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Kalkulacja robót ujęta w niniejszym dziale obejmuje:

- wycięcie i wykarczowanie drzew i krzaków,
- wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy lub przerobienie gałęzi na korę drzewną, względnie spalenie na miejscu pozostałości po wykarczowaniu,
- zasypanie dołów,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Nie występują.