

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**D.01.02.01**

**USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW**

1. Wstęp

- 1.1. Przedmiot STWiORB.  
Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z usunięciem i karczowaniem drzew w związku z budową ulic Podgórznej i Polnej w Koziegłowych.
  - 1.2. Zakres stosowania STWiORB.  
STWiORB jest dokumentem przetargowym i kontraktowym przy zleceniu i realizacji zadania określonego w punkcie 1.1.
  - 1.3. Zakres robót objętych STWiORB.  
Ustalenia zawarte w niniejszej STWiORB dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wszystkimi czynnościami umożliwiającymi i mającymi na celu:
    - wycinkę drzew oraz krzewów i usunięcie pozostałości po wycince i karczowaniu.
  - 1.4. Określenia podstawowe.
    - 1.4.1. *Drzewo* - roślina wieloletnia dużych rozmiarów (średnica  $\geq 10$ cm) o wyraźnie wykształconym pniu, który w pewnej wysokości od 1,50m nad ziemią rozgałęzia się w koronę
    - 1.4.2. Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w STWiORB D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.
  - 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.  
Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STWiORB D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.
- 2. Materiały**
- 2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.  
Ogólne wymagania dotyczące materiałów, podano w STWiORB D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.
  - 2.2. Rodzaje materiałów.  
Materiały (grunty) do zasypywania dołów po wykarczowaniu zgodnie z PN-S-02205.
- 3. Sprzęt**
- 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.  
Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STWiORB D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.
  - 3.2. Sprzęt stosowany do usunięcia drzew i krzaków.  
Do wykonania robót należy stosować:

- piły mechaniczne,
- spycharki,
- specjalne maszyny przeznaczone do karczowania pni oraz ich usunięcia, z pasa drogowego,
- urządzenia do zmielenia gałęzi, liści, krzaków.

#### **4. Transport**

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

#### **5. Wykonanie robót**

- 5.1. Ogólne zasady wykonania robót.  
Ogólne zasady wykonania robót podano w STWiORB D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.
- 5.2. Usunięcie drzew i krzewów.  
Roboty związane z usunięciem drzew i krzaków obejmują wycięcie i wykarczowanie drzew i krzaków, wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza Teren Budowy na wskazane miejsce oraz zasypanie dołów. Karpy i krzewy znajdujące się w pasie robót ziemnych i przewidziane w Dokumentacji Projektowej do usunięcia, należy ścinać i wykarczować przed rozpoczęciem robót z dokładnym usunięciem korzeni. Poza miejscami wykopów doły po wykarczowanych pniach powinny być wypełnione gruntem przydatnym do budowy nasypów i zagęszczone zgodnie z wymaganiami wg PN-S-02205. Doły po wykarczowanych pniach w obrębie wykopów należy tymczasowo zabezpieczyć przed gromadzeniem się w nich wody. Usunięty materiał z wycinki i karczowania Wykonawca przewiezie na miejsce wskazane przez Inżyniera. Sposób zniszczenia pozostałości po usuniętej roślinności Wykonawca uzgodni z Inżynierem.
- 5.3. Zniszczenie pozostałości po usunięciu roślinności.  
Sposób zniszczenia pozostałości po usunięciu roślinności powinien być zgodny ze wskazaniami Inżyniera. Jeżeli Inżynier nie postanowi inaczej, to drobne gałęzie drzew, liście i krzaki powinny być zmielone na miejscu w przystosowanych do tego urządzeniach, a materiał po zmieleniu należy złożyć na haldach do ewentualnego wykorzystania przy sadzeniu drzew.

#### **6. Kontrola jakości robót**

- 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót.  
Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STWiORB D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.
- 6.2. Kontrola prawidłowości usunięcia karp i krzewów.  
Sprawdzenie jakości robót polega na sprawdzeniu ich zgodności z:

- Dokumentacją Projektową w zakresie kompletności usunięcia,
- wymaganiami podanymi w pkt. 5 niniejszej Specyfikacji.

## **7. Obmiar robót**

- 7.1. Ogólne zasady obmiaru robót.  
Ogólne zasady obmiaru robót podano w STWiORB D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.
- 7.2. Jednostka obmiarowa.  
Jednostki obmiaru są następujące:
- sztuki (szt.) ściętych drzew z wykarczowaniem pni
  - hektary (ha) wykarczowanych krzewów
  - metry przestrzenne (mp) wywiezionych dłużyc, karpin, gałęzi, pozostałości po karczowaniu krzewów.

## **8. Odbiór robót**

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

## **9. Podstawa płatności**

- 9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności.  
Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w STWiORB D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.
- 9.2.1. Cena jednostkowa obejmuje:
- wycinkę drzew wraz z karczowaniem pni,
  - wycinkę krzewów,
  - zasypanie dołów po karczowaniu,
  - usunięcie pozostałości po karczowaniu wraz ze spalaniem,
  - odwiezienie gałęzi, karpin i dłużyc,
  - oznakowanie i zabezpieczenie Robót oraz jego utrzymanie.

## **10. Przepisy związane**

PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.