

SZCZEGÓŁOWA  
SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I OBIORU  
ROBOT BUDOWLANYCH

„Przebudowa odcinków sieci wodociągowej”

w następujących miejscowościach:

- Rawicz ul. Młyńska
- Masłowo ul. Kottątaja

ST-00.00.03 Wykonanie wykopów

*Zamawiający : Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu sp. z o.o.  
Folwark ul. Półwiejska 20, 63-900 Rawicz*

Opracował : .....

## 1. WSTĘP.

### 1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót Przebudowy odcinków sieci wodociągowej w następujących miejscowościach:

- Rawicz ul. Młyńska
- Mastowo ul. Kottąta

### 1.2. Zakres stosowania SST.

Specyfikacja Techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

### 1.3. Zakres robót objętych ST.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót przy wykonaniu wykopów w gruntach I, II i III kategorii i obejmują:

a) wykonanie wykopów w obrębie pasa drogowego:

- wykopy mechaniczne pod rurociągi,
- wykonanie umocnienia ścian wykopów wraz z rozbiórką oraz ręczne roboty ziemne,

### 1.4. Określenia podstawowe

Podane określenia są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i definicjami podanymi w SST 00.00.01

### Wymagania ogólne

#### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, SST i poleceniami Inżyniera. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST 00.00.01. "Wymagania ogólne".

## 2. SPRZĘT.

2.1. Roboty ziemne związane z wykonaniem wykopów prowadzone będą mechanicznie i przy użyciu sprzętu mechanicznego do robót ziemnych zaakceptowanych przez Inwestora i podanego w OST 00.00.01. pkt. 3.

## 3. TRANSPORT.

Transport gruntu z wykopów i do wykopu odbywać się będzie samowytadowczymi środkami transportu (samochód, ciągniki z przyczepami). Użyte środki transportu muszą być sprawne technicznie.

## 4. WYKONANIE ROBÓT.

### 4.1. Ogólne warunki wykonania robót.

Ogólne warunki dotyczące wykonania robót podano w ST 00.00.01.

### 4.2. Warunki ogólne.

### 4.3. Wykonanie wykopów.

Wykonanie wykopów powinno postępować w kierunku podnoszenia się niwelety, aby umożliwić odpływ wód z wykopu.

Wody opadowe należy odprowadzić poza teren robót.

Grunt z wykopu po zbadaniu przez Laboratorium wskazane przez Zamawiającego i akceptacji przez Inspektora

Nadzoru użyty zostanie do zasypania.

Wymagania odnośnie dokładności wykonania wykopów.

Odchylenia rzędnych koryta gruntowego od rzędnych projektowanych nie powinny być większe od 1 cm.

Pochylenie skarp wykopów nie może się różnić od projektowanych pochyłeń więcej niż o 10%.

Powierzchnie skarp nie powinny mieć większych wklęsłości niż 10cm. Szerokość i głębokość rowów nie powinna różnić się od projektowanych więcej niż o 5 cm. Spadek dna rowów powinien być zgodny z zaprojektowanym z dokładnością do 0,05%.

Wskaźnik zagęszczenia gruntu w wykopie powinien wynosić  $I_s = 1,00$  określony według BN-77/8931-12.

## 5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST . 00.00.00. „Wymagania ogólne”. 6.1. Sprawdzenie wykonanie wykopów.

Po wykonaniu wykopów należy sprawdzić, czy pod względem kształtu, zagęszczenia i wykończenia odpowiada on wymaganiom wg punktu 5.3. oraz czy dokładność wykonania nie przekracza tolerancji podanych w ST lub odpowiednich normach.

## 6. OBMIAR ROBÓT.

Jednostką obmiaru jest m<sup>3</sup> wykonanego wykopu na podstawie Dokumentacji Projektowej i pomiaru w terenie . Ogólne wymagania dotyczące obmiaru podano w ST .00.00.01.

## 7. ODBIOR ROBÓT.

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST .00.00.01.

8.1. Odbioru robót należy dokonać zgodnie z PN-68/8-B-06050.

## 8. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST .00.00.01.

Płatność za m<sup>3</sup> wykonanego wykopu należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót w oparciu o wyniki pomiarów i badań laboratoryjnych.

Cena wykonania robót obejmuje:

- prace pomiarowe i pomocnicze,
- oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym,
- mechaniczne wykonanie wykopów,
- plantowanie skarp wykopu,
- uporządkowanie miejsc prowadzonych robót.

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE.

PN-88/B-04481 Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.

PN-68/B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze

BN-77/8931-12 Oznaczenia wskaźnika zagęszczenia gruntu.

PN-72/8932-01 Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne