

SZCZEGÓŁOWA  
SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU  
ROBOT BUDOWLANYCH

SSTWiORB-00.00.03 Wykonanie wykopów

BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ  
W M. SZYMANÓW, GM. WISZNIA MAŁA

BRANŻA: Sanitarna

ADRES OBIEKTU: ul. Parkowa, ul. Lotnicza, 51-180 Szymanów

NR EW. DZIAŁKI: 100/4 AM-1, 137 AM-1

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: Wisznia Mała

OBRĘB EWIDENCYJNY: Szymanów

Zamawiający : Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Wiszni Małej  
ul. Lipowa 15, Strzeszów 55-114 Wisznia Mała

Opracował : .....

## **1. WSTĘP.**

### **1.1. Przedmiot SSTWiORB.**

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót dla inwestycji:

**BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M. SZYMANÓW, UL. PARKOWA ORAZ UL. LOTNICZA**

### **1.2. Zakres stosowania SSTWiORB.**

Specyfikacja Techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1. 1.

Zakres robót objętych SSTWiORB.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót przy wykonaniu wykopów w gruntach I-IV 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 STWiORB 00.00.01 Wymagania ogólne "

### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.**

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, SSTWiORB i poleceniami Inżyniera. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STWiORB 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 ST 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 STWiORB 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 pochyleń więcej niż o 10%.

Powierzchnie skarp nie powinny mieć większych wklęśnięć niż 10 cm. 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 STWiORB 00.00.01. „Wymagania ogólne” pkt.6

Po wykonaniu wykopów należy sprawdzić, czy pod względem kształtu, zagęszczenia i wykończenia odpowiada on wymaganiom wg punktu 4.3. oraz czy dokładność wykonania nie przekracza tolerancji podanych w STWiORB lub odpowiednich normach.

## **6. OBMIAŁ ROBÓT.**

Jednostką obmiaru jest  $m^3$  wykonanego wykopu na podstawie Dokumentacji Projektowej i pomiaru w terenie

. Ogólne wymagania dotyczące obmiaru podano w STWiORB 00.00.01.

## **7. ODBIÓR ROBÓT.**

Ogólne zasady odbioru robót podano w STWiORB 00.00.01.

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

## **8. PODSTAWA PŁATNOŚCI.**

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w STWiORB 00.00.01.

Płatność za  $m^3$  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