

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**ST.01.01**

**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

**KOD CPV 45100000- 8**

## Spis treści

1. CZĘŚĆ OGÓLNA .....	20
1.1. Nazwa zamówienia .....	20
1.2. Przedmiot i zakres Specyfikacji Technicznej .....	20
1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną .....	20
1.4. Prace towarzyszące i roboty tymczasowe .....	20
1.5. Informacje o terenie budowy .....	20
1.6. Niektóre określenia podstawowe .....	21
2. MATERIAŁY I WYROBY .....	21
3. SPRZĘT I MASZYNY .....	21
3.1. Ogólne wymagania .....	21
3.2. Sprzęt do wykonania robót .....	21
4. ŚRODKI TRANSPORTU .....	21
4.1. Ogólne wymagania .....	21
4.2. Środki transportu do wykonania robót .....	21
5. WYKONANIE ROBÓT .....	21
5.1. Ogólne wymagania .....	21
6. KONTROLA, BADANIA I ODBIORY .....	21
6.1. Kontrola jakości robót .....	21
6.2. Badania i pomiary .....	22
7. PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT .....	22
7.1. Przedmiar robót .....	22
7.2. Obmiar robót .....	22
8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH .....	22
8.1. Wymagania ogólne .....	22
8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu .....	22
9. ROZLICZENIE ROBÓT PODSTAWOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH .....	22
9.1. Ustalenia ogólne .....	22
10. DOKUMENTY ODNIESIENIA .....	22
10.1. Elementy Dokumentacji Projektowej .....	22
10.2. Inne .....	22

## 1. CZĘŚĆ OGÓLNA

### 1.1. Nazwa zamówienia.

**Budowa sieci wodociągowej Dn90PE wraz z przyłączami Dn32PE i sieci kanalizacji sanitarnej Dn200PVC-U wraz z przyłączami Dn160PVC-U ul. Pocztowa i ul. Wojska Polskiego w m. Rzepin, dz. ewid. nr 386, 387, 655/25**

### 1.2. Przedmiot i zakres Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja Techniczna ST.01.01 "Roboty rozbiórkowe" odnosi się do wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót w ramach projektu pn. „Budowa sieci wodociągowej Dn90PE wraz z przyłączami Dn32PE i sieci kanalizacji sanitarnej Dn200PVC-U wraz z przyłączami Dn160PVC-U ul. Pocztowa i ul. Wojska Polskiego w m. Rzepin, dz. ewid. nr 386, 387, 655/25

Specyfikację Techniczną jako część Dokumentów Przetargowych i Kontraktowych, należy odczytywać i rozumieć w odniesieniu do zlecenia i wykonania Robót opisanych w pkt. 1.3.

### 1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Niniejsza ST określa wymagania przy wykonywaniu robót rozbiórkowych nawierzchni występujących po trasie projektowanych rurociągów.

### 1.4. Prace towarzyszące i roboty tymczasowe

#### 1.4.1. Dokumentacja Wykonawcy

Wykonawca jest zobowiązany do opracowania Dokumentacji Projektowej w zakresie wskazanym w ST 00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 1.4.1.

#### 1.4.2. Tymczasowa organizacja ruchu

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca zobowiązany jest do oznakowania odcinka drogi za pomocą tablic i znaków zgodnie z Instrukcją oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym oraz z obowiązującymi przepisami i uzgodnienie tego z odpowiednimi władzami.

Wykonawca jest zobowiązany do aktualizacji uzgodnień i ewentualnej aktualizacji lub opracowania projektów tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania Robót zgodnie z pkt. 1.4.1 ST 00.00.

Do wprowadzenia czasowej organizacji ruchu stosować znaki odblaskowe o wielkości zgodnej z „Instrukcją o znakach drogowych pionowych”. Znaki te nie mogą posiadać wymiarów mniejszych niż znaki stałej organizacji ruchu.

Do wygradzania miejsca robót wzdłuż i w poprzek drogi należy użyć zwykłych zapór drogowych U-51.

Barierki ograniczające miejsca robót należy, w porze od zmroku do świtu oraz w warunkach ograniczonej widoczności, oświetlić światłem żółtym pulsującym, zasilane napięciem bezpiecznym i powinny być widoczne w odległości co najmniej 250 m.

Na wygradzeniach ustawianych w poprzek jezdni, odstęp między lampami nie mogą być większe niż 2.0 m i muszą jednocześnie wyznaczać punkty skrajne wyłączzonej z ruchu jezdni. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania wymagań określonych w RMI w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.

Tymczasowa organizacja ruchu oraz zabezpieczenie wykopów dla poszczególnych odcinków robót z zastosowaniem między innymi następujących znaków:

- montaż i demontaż znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych wraz ze słupkami do znaków
- ustawienie i rozebranie barierki ochronnych
- montaż i demontaż lamp ostrzegawczych
- montaż i demontaż pomostów drewnianych dla pieszych nad wykopem

Zapory drogowe zastosowane do wygradzenia części jezdni powinny być zawsze wyposażone w elementy odblaskowe i lampy ostrzegawcze. Za zaporami ustawionymi prostopadle do osi jezdni należy stosować osłony energochłonne lub przrzedki piasku.

#### 1.4.3. Zajęcie dróg

Wymagania podano w punkcie 1.6.6 ST 00.00 „Wymagania ogólne”. W kosztach należy przewidzieć zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót rozbiórkowych, robót ziemnych, robót montażowych.

#### 1.4.4. Prace geodezyjne

Wymagania ogólne zawiera pkt. 1.4.3 ST 00.00 „Wymagania ogólne”.

### 1.5. Informacje o terenie budowy

Wszelkie informacje o terenie budowy zawiera ST 00.00 Wymagania ogólne.

## **1.6. Niektóre określenia podstawowe**

Określenia podstawowe są zgodne z określeniami zawartymi w Prawie budowlanym i rozporządzeniach wykonawczych.

Ponadto:

Użyte w ST wymienione poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco i odczytywać w powiązaniu z definicjami podanymi ST 00.00

**ST.00.00** – Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót ST.00.00 Wymagania Ogólne

**ST** - niniejsza Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót ST 01.01 Roboty rozbiórkowe

**RMI** – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury

## **2. MATERIAŁY I WYROBY**

Przy robotach rozbiórkowych/demontażowych materiały nie występują.

## **3. SPRZĘT I MASZYNY**

### **3.1. Ogólne wymagania**

Ogólne wymagania sprzętowe podano w ST 00.00

### **3.2. Sprzęt do wykonania robót**

Wykonawca powinien dysponować sprzętem odpowiadającym pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji robót, zatwierdzonym przez Inżyniera.

## **4. ŚRODKI TRANSPORTU**

### **4.1. Ogólne wymagania**

Ogólne wymagania do środków transportu podano w ST 00.00

### **4.2. Środki transportu do wykonania robót**

Wykonawca powinien dysponować samochodami skrzyniowymi, samochodami samowyładowczymi i innymi środkami transportu, odpowiadającymi pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji budowy, zatwierdzonym przez Zamawiającego.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Ogólne wymagania**

Wykonawca prac rozbiórkowych przed przystąpieniem do ich realizacji przedstawi Inżynierowi oraz Zamawiającemu i uzgodni z nim harmonogram prac rozbiórkowych oraz uzyska zgodę na rozpoczęcie robót rozbiórkowych każdego elementu podlegającego rozbiórce.

Przed przystąpieniem do rozbiórek Wykonawca zgłosi i uzgodni termin rozpoczęcia robót z Zarządcą dróg i ulic oraz poniesie wszelkie związane z tym koszty.

#### **5.1.1. Gospodarka odpadami**

##### **5.1.1.1. Gruz**

Wywóz gruzu z rozbiórek obejmuje załadunek, transport z miejsca załadunku do miejsca rozładunku, rozładunek wraz z wszystkimi kosztami zdeponowania. W przypadku korzystania z dróg publicznych przy przewozie urobku Wykonawca zwróci szczególną uwagę na ich dopuszczalne obciążenia eksploatacyjne oraz na zachowanie czystości. Wykonawca zastosuje odpowiednie środki dla ochrony dróg publicznych przed nanoszeniem ziemi przez opony własnych środków transportu lub będzie je regularnie oczyszczał.

Wykonawca sam znajdzie miejsce odwozu materiałów rozbiórkowych, nie nadających się do wykorzystania i przedstawi Inżynierowi umowę w zakresie odbioru materiałów rozbiórkowych z odbiorcą, na czas trwania kontraktu. Istnieje możliwość wywiezienia gruzu na wysypisko.

## **6. KONTROLA, BADANIA I ODBIORY**

### **6.1. Kontrola jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót zawarte są w ST.00.00.

## **6.2. Badania i pomiary**

Ogólne zasady badań i pomiarów zawarte są w ST.00.00.

## **7. PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Przedmiar robót**

Przedmiary robót stanowią element Dokumentacji Projektowej Zamawiającego i są dołączone do SIWZ.

### **7.2. Obmiar robót**

Zasady obmiaru robót określa ST 00.00 Wymagania ogólne.

## **8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH**

### **8.1. Wymagania ogólne**

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST-00 Wymagania ogólne pkt. 8.

### **8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu**

Odbiór polega na ocenie wzrokowej Inżyniera, długości wykonanych rozbiórek.

Odbiorowi robót podlegają:

- rozbiórka odcinków istniejących nawierzchni;

Z dokonanego odbioru należy sporządzić protokół z odbioru każdego elementu

## **9. ROZLICZENIE ROBÓT PODSTAWOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH**

### **9.1. Ustalenia ogólne**

Ustalenia ogólne zawarte są w ST 00.00 Wymagania ogólne pkt. 9.

## **10. DOKUMENTY ODNIESIENIA**

### **10.1. Elementy Dokumentacji Projektowej**

Dokumentacja Projektowa zamieszczona przez Zamawiającego.

### **10.2. Inne**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

### **UWAGA :**

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.

Przywołanie przepisu, który został znowelizowany obowiązuje wykonawcę do stosowania jego aktualnej treści.