

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANÝCH

ST-01.01

**ROBOTY ROZBIÓRKOWE
(KOD CPV 45100000-8)**

SPIS TREŚCI

1.	CZĘŚĆ OGÓLNA	3
1.1.	Nazwa zamówienia	3
1.2.	Przedmiot i zakres Specyfikacji Technicznej	3
1.3.	Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną	3
1.4.	Prace towarzyszące i roboty tymczasowe	3
1.4.1.	Tymczasowa organizacja ruchu	3
1.4.2.	Zajęcie dróg	3
1.4.3.	Prace geodezyjne	3
1.5.	Informacje o terenie budowy	3
1.6.	Rodzaje robót wg CPV	3
1.7.	Niektóre określenia podstawowe	3
2.	MATERIAŁY I WYROBY	3
3.	SPRZĘT I MASZYNY	4
3.1.	Ogólne wymagania	4
3.2.	Sprzęt do wykonania robót	4
4.	ŚRODKI TRANSPORTU	4
4.1.	Ogólne wymagania	4
4.2.	Środki transportu do wykonania robót	4
5.	WYKONANIE ROBÓT	4
5.1.	Ogólne wymagania	4
5.1.1.	Rozbiórki nawierzchni i podbudów	4
5.1.1.1.	Nawierzchnie z mas mineralno-bitumicznych	4
5.1.1.2.	Chodnik z płyt betonowych	5
5.1.2.	Gospodarka odpadami	5
5.2.	Wymagania szczegółowe	5
5.2.1.	Nawierzchnie asfaltowe	5
5.2.2.	Chodniki z płyt drogowych i krawężniki betonowe	5
5.3.	Realizacja robót, przerwy i ograniczenia	5
6.	KONTROLA, BADANIA I ODBIORY	5
6.1.	Kontrola jakości robót	5
6.2.	Badania i pomiary	5
7.	PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT	5
8.	ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH	5
9.	ROZLICZENIE PRAC TOWARZYSZĄCYCH	6
9.1.	Ustalenia ogólne	6
9.2.	Ustalenia szczegółowe	6
9.2.1.	Tymczasowa organizacja ruchu	6
9.2.2.	Zajęcie dróg	6
9.2.3.	Prace geodezyjne	6
9.2.4.	Gospodarka odpadami	6
10.	DOKUMENTY ODNIESIENIA	6
10.1.	Elementy Dokumentacji Projektowej	6
10.2.	Inne	6

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Nazwa zamówienia

„Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Piaskowej i Małej w Zgierzu”

1.2. Przedmiot i zakres Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja Techniczna ST-01.01 Roboty rozbiórkowe odnosi się do wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórką nawierzchni drogowych wzdłuż trasy projektowanych kanałów sanitarnych dla zadania „Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Piaskowej i Małej w Zgierzu”

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 drogowych ulic i wjazdów do posesji.

Rozbiórce podlegają:

- nawierzchnia asfaltowa wraz z podbudową ulicy Piaskowej
- chodniki z płyt betonowych w ul. Piaskowej
- krawężnik betonowy w ul. Piaskowej

Roboty rozbiórkowe opisano szczegółowo w pkt. 5.2 niniejszej ST.

1.4. Prace towarzyszące i roboty tymczasowe

1.4.1. Tymczasowa organizacja ruchu

Roboty związane z tymczasową organizacją ruchu na czas wykonywania robót określa ST- 02.02 Roboty drogowe w pk-cie 1.4.1

1.4.2. Zajęcie dróg

Wymagania podano w pk-cie 1.6.6 ST- 00.00 Wymagania ogólne.

1.4.3. 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. Stan istniejących nawierzchni ulic, w których prowadzone będą sieci kanalizacyjne określa ST- 00.00 pkt. 1.5.

1.6. Rodzaje robót wg CPV

Dział robót: **45000000- 7** Roboty budowlane

Grupa robót: **45100000- 8** Przygotowanie terenu pod budowę

1.7. Niektóre określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z określeniami zawartymi w Prawie budowlanym i rozporządzeniach wykonawczych, „Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych” oraz PN-EN 1610:1997, PN-EN 124:2000, PN-EN 805 i PN-B-10725.

Ponadto:

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

(1) **ST-00.00** – Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót ST- 00.00

Wymagania ogólne

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

2. MATERIAŁY I WYROBY

Przy robotach rozbiórkowych materiały nie występują.

3. SPRZĘT I MASZYNY

3.1. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania sprzętowe podano w ST- 00.00.

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

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Do wykonania robót związanych z rozbiórką elementów dróg może być wykorzystany sprzęt:

- *spycharki*
- *ładowniki*
- *samochody ciężarowe skrzyniowe i samowyładowcze*
- *zrywarki*
- *młoty pneumatyczne, piły mechaniczne, pilarki spalinowe*
- *koparki*
- *piły do asfaltu*

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 następującymi środkami transportu:

- *samochód skrzyniowy*
- *ciągnik kołowy*
- *przyczepa dłuźycowa*
- *przyczepa skrzyniowa*

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne wymagania

Przed przystąpieniem do rozbiórek Wykonawca zgłosi i uzgodni termin rozpoczęcia robót z Zarządcą dróg.

Roboty obejmują rozbiórkę i usunięcie z terenu budowy elementów dróg, w tym m. in.:

- *warstw nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych na podbudowie z kruszywa*
- *nawierzchni z płyt chodnikowych*
- *krawężników betonowych*

Rozbiórki należy wykonać na szerokości pasa roboczego pod wykonanie wykopów dla robót sieciowych z zakładkami po 50 cm.

Roboty rozbiórkowe można wykonywać mechanicznie lub ręcznie w sposób określony w ST.

Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być demontowane bez spowodowania zbędnych uszkodzeń.

Materiały z rozbiórki, nadające się do ponownego wbudowania należy oczyścić.

Materiał z rozbiórki należy odrzucić na pobocze i ułożyć w stosy lub pryzmy.

Gruz z rozbiórek należy wywieźć, a materiał nadający się do ponownego wbudowania wykorzystać przy odtworzeniach (tylko elementy bez uszkodzeń).

5.1.1. Rozbiórki nawierzchni i podbudów

5.1.1.1. Nawierzchnie z mas mineralno-bitumicznych

Podbudowy i nawierzchnie z mas mineralno-bitumicznych rozbiierać poprzez mechaniczne lub ręczne wyłamanie nawierzchni.

Granice rozbiórki nawierzchni asfaltowych należy oznaczyć i naciąć piłą do asfaltu.

5.1.1.2. Chodnik z płyt betonowych

Chodniki z płyt betonowych rozebrać poprzez wyłamanie ręczne lub mechaniczne. Płyty należy przesortować i odrzucić na pobocze oraz ułożyć w stosy. Podsypkę należy rozebrać, a gruz odrzucić na pobocze i ułożyć w stosy.

5.1.2. Gospodarka odpadami

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 przewożeniu 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.

5.2. Wymagania szczegółowe

5.2.1. Nawierzchnie asfaltowe

ul. Piaskowa

- demontaż nawierzchni bitumicznej grub. 4 cm
- demontaż podbudowy z kruszywa grub. 20 cm
- Wywóz gruzu na wysypisko

5.2.2. Chodniki z płyt drogowych i krawężniki betonowe

Ul. Piaskowa

- Demontaż płyt betonowych 50*50 cm i krawężników betonowych na trasie odejść bocznych na szerokość wykopu powiększonego o 0,50 m z każdej strony
- Ułożenie w stosy zdemontowane płyty i krawężniki
- Wywiezienie na wysypisko elementów zdemontowanych nie nadających się do powtórnego wbudowania

5.3. Realizacja robót, przerwy i ograniczenia

W porozumieniu z Inspektorem nadzoru Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić przebieg wykonywanych przez siebie robót z programem prac, jakie mogą być równolegle realizowane w celu zapewnienia niezakłóconego toku przebiegu i terminowego ukończenia robót objętych umową. Roboty należy realizować zgodnie z wytycznymi zawartymi w Dokumentacji Projektowej Zamawiającego.

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 OBMAR ROBÓT

Nie występują.

8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST- 00.00-Wymagania ogólne.

Odbiorowi podlega wykonanie demontażu nawierzchni przewidzianej do rozbiórki na trasie obiektu sanitarnego.

9. ROZLICZENIE PRAC TOWARZYSZĄCYCH

9.1. Ustalenia ogólne

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

9.2. Ustalenia szczegółowe

9.2.1. Tymczasowa organizacja ruchu

Koszty związane ze spełnieniem wymagania opisanego w p.1.4.1 (Tymczasowa organizacja ruchu) Wykonawca uwzględni w umownej kwocie ryczałtowej.

9.2.2. Zajęcie dróg

Koszty związane ze spełnieniem wymagania opisanego w p.1.4.2 (Zajęcie dróg) Wykonawca uwzględni w umownej kwocie ryczałtowej.

9.2.3. Prace geodezyjne

Koszty związane ze spełnieniem wymagania opisanego w p.1.4.3 (Prace geodezyjne) Wykonawca uwzględni w umownej kwocie ryczałtowej.

9.2.4. Gospodarka odpadami

Koszty związane z zagospodarowaniem odpadów zgodnie z pkt 5.1.4. niniejszej ST należy ująć w umownej kwocie ryczałtowej.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

10.1. Elementy Dokumentacji Projektowej

Podstawą do wykonania robót jest Dokumentacja Projektowa zamieszczona w SIWZ .

10.2. Inne

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 Nr 47, poz. 401),