



INSTYTUT ZARZĄDZANIA I SAMORZĄDNOŚCI®
INSTITUTE OF MANAGEMENT AND SELF-GOVERNING

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

ST -II- 0.3.

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Oznaczenia kodu według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

Kod CPV 45100000 - 8



SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	76
1.1. Przedmiot SST	76
1.2. Zakres stosowania SST	76
1.3. Przedmiot i zakres robót objętych SST	76
1.4. Określenia podstawowe, definicje	77
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót	77
2. MATERIAŁY	77
3. SPRZĘT	77
4. TRANSPORT	77
5. WYKONANIE ROBÓT	78
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	79
7. OBMIAR ROBÓT	79
8. ODBIÓR ROBÓT	79
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	80
10. PRZEPISY ZWIĄZANE	80

Najważniejsze oznaczenia i skróty:

ST – Specyfikacja Techniczna

SST – Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

PZJ – Program Zabezpieczenia Jakości



1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej SST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych w ramach zadania „Budowa systemu gospodarki ściekowej dla aglomeracji Dobromierz – FAZA I”.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy Specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie rozbiórek występujących przy realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

W zakres tych robót wchodzi:

- rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6cm (mechanicznie),
- rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm (mechanicznie),
- usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) ,
- rozebranie krawężników kamiennych o wym. 20x35 cm na podsypce piaskowej,
- rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo- piaskowej,
- rozebranie chodników z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej,
- rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - mechaniczne,
- odwiezienie materiałów i gruzu na składowisko,

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą wykonania robót rozbiórkowych przed realizacją montażu sieci kanalizacji sanitarnej biegnącej z miejscowości Dobromierz do zaprojektowanego kolektora sanitarnego, odprowadzającego ścieki do zaprojektowanej oczyszczalni ścieków w miejscowości Serwinów poniżej Dobromierza.

Roboty rozbiórkowe będą związane z wykonaniem sieci kanalizacji sanitarnej, która będzie realizowana zgodnie z niżej wymienionymi dokumentacjami projektowymi :

- a) “PROJEKT BUDOWLANY WRAZ Z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI POD NAZWĄ : “Modernizacja istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami i budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w Dobromierzu – część I sieć kanalizacyjna“. ETAP-I , sporządzoną przez “DRO-INSTAL” PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU z Dzierżoniowa w 2001 roku.
- b) “PROJEKT BUDOWLANY WRAZ Z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI POD NAZWĄ : “Modernizacja istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami i budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w Dobromierzu – część I sieć kanalizacyjna“. ETAP-II , sporządzoną



INSTYTUT ZARZĄDZANIA I SAMORZĄDNOŚCI®
INSTITUTE OF MANAGEMENT AND SELF-GOVERNING

przez “DRO-INSTAL” PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU z Dzierżoniowa w 2001 roku.

- c) “PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY DLA INWESTYCJI POD NAZWĄ : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz oczyszczalni ścieków w Dobromierzu”, sporządzoną przez “DRO-INSTAL” PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU z Dzierżoniowa w styczniu 2007 roku.

1.4. Określenia podstawowe, definicje

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami technicznymi (PN i EN-PN), wytycznymi i postanowieniami Kontraktu.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inżyniera.

2. MATERIAŁY

- 2.1. Przy wykonywaniu robót będących przedmiotem niniejszej Specyfikacji materiały nie występują.

3. SPRZĘT

- 3.1. **Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-II-0.0. Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 3.**

- 3.2. Do wykonania robót będących przedmiotem niniejszej SST stosować następujący, sprawny technicznie i zaakceptowany przez Inżyniera Kontraktu, sprzęt:

- spręż. pow. spal. 4-5 m³/min ,
- spych. gąsienicowa 74 kW,
- równiarka samojezdna 74 kW ,
- zrywarka przyczepna,

- 3.3. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość i środowisko wykonywanych robót.

- 3.4. Sprzęt używany do realizacji robót powinien być zgodny z ustaleniami SST, PZJ oraz projektu organizacji robót, który uzyskał akceptację Inżyniera Kontraktu.

- 3.5. Wykonawca dostarczy Inżynierowi Kontraktu kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.

4. TRANSPORT.

- 4.2. **Ogólne wymagania dotyczące transportu podane zostały w ST-II-0.0. Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 4.**



- 4.3.** Do transportu materiałów z rozbiórki należy stosować sprawne technicznie i zaakceptowane przez Inżyniera Kontraktu środki transportu
- 4.4.** Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót. Środki transportu winny być zgodne z ustaleniami SST, PZJ oraz projektu organizacji robót, który uzyskał akceptację Inżyniera Kontraktu.
- 4.5.** Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego (kołowego, szynowego, wodnego) tak pod względem formalnym jak i rzeczowym.
- 4.6.** Przewożony ładunek zabezpieczyć przed spadaniem i przesuwaniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podane zostały w ST-II- 0.0. Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.1.1. Wykonawca jest odpowiedzialny za zorganizowanie procesu budowy oraz za prowadzenie robót i dokumentacji budowy zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego, Norm Technicznych, decyzji udzielającej pozwolenia na budowę, przepisów bezpieczeństwa oraz postanowień Kontraktu.

5.2. Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy:

- teren ogrodzić i oznakować zgodnie z wymogami BHP,
- zabezpieczyć lub usunąć istniejące w terenie urządzenia techniczne i roślinność,
- zabezpieczyć obiekty chronione prawem,
- oznakować roboty prowadzone w pasie drogowym,

5.3. Roboty rozbiórkowe

Roboty prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz.U. Nr 47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

5.3.1. Roboty rozbiórkowe w pasie drogowym

Rozpoczęcie robót rozbiórkowych jest uwarunkowane uzyskaniem wymaganych dokumentów organizacji ruchu drogowego na czas robót. Niezbędne oznakowanie należy zabudować w pasie drogowym zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu i obowiązującymi przepisami ruchu drogowego.

Roboty rozbiórkowe należy wykonać ręcznie odpowiednim, sprawnym technicznie sprzętem mechanicznym z zachowaniem ostrożności.



Elementy zabudowy pasa drogowego nie podlegające rozbiórce a zlokalizowane w rejonie robót rozbiórkowych należy odpowiednio zabezpieczyć.

Gruz i materiały drobnicowe należy usuwać z rejonu robót na bieżąco, wywożąc na wskazane składowisko odpadów.

Przed przystąpieniem do robót należy zidentyfikować istniejące uzbrojenie terenu i odpowiednio je zabezpieczyć i w przypadku konieczności odłączyć przepływ mediów (prąd elektryczny, woda, ścieki).

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót:

- a) **Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót, sprzętu i środków transportu podano w ST-II- 0.0. Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 6,**
- b) Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń,
- c) Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót (zgodnie z PZJ) na terenie i poza Placem Budowy,

7. OBMIAR ROBÓT.

7.1. Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST-II- 0.0. Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Roboty objęte niniejszą SST obmierza się w następujących jednostkach miary:
m² - rozebranie nawierzchni,

7.3. Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami Kontraktu.

7.4. Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy stosowane do obmiaru robót podlegają akceptacji Inżyniera Kontraktu i muszą posiadać ważne certyfikaty legalizacji.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót i ich przyjęcia podano w ST-II- 0.0. Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 8.

8.2. Celem odbioru robót jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

8.3. Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy.

8.4. Wszystkie roboty objęte niniejszą Specyfikacją podlegają zasadom odbioru robót zanikających.

8.5. Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami Kontraktu oraz obowiązującymi Normami Technicznymi (PN, EN-PN).



9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

9.1. Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST-II-0.0. Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 9.

Płatność za jednostkę obmiarowa roboty należy przyjmować zgodnie z postanowieniami Kontraktu, obmiarem robót, oceną jakości wykonania robót.

9.2. Zgodnie z postanowieniami Kontraktu należy wykonać zakres robót wymieniony w p. 1.3. niniejszej SST.

9.3. Cena wykonania robót obejmuje:

- a) rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6cm mechanicznie,
- b) rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie,
- c) usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu),
- d) rozebranie krawężników kamiennych o wym. 20x35 cm na podsypce piaskowej,
- e) rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo- piaskowej,
- f) rozebranie chodników z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej,
- g) rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - mechaniczne,
- h) odwiezienie materiału i gruzu na składowisko,
- i) zabezpieczenie lub usunięcie istniejących w terenie urządzeń technicznych i roślinności,
- j) usunięcie rumowisk, wysypisk odpadów z terenu robót,
- k) zabezpieczenie obiektów chronionych prawem,
- l) oznakowanie prowadzonych robót w pasie drogowym,
- m) dostarczenie sprzętu i urządzeń oraz ich składowanie,
- n) wykonanie niezbędnych tymczasowych nawierzchni komunikacyjnych oraz ich czasowe odwodnienie,
- o) opłaty związane z dzierżawą terenów składowisk tymczasowych gruntów i materiałów,
- p) opłaty związane z przyjęciem gruntów, gruzu i odpadów na wysypisku komunalnym wraz z ich ewentualną utylizacją,
- q) uporządkowanie Placu Budowy po robotach,
- r) koszt zajęcia pasa drogowego.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Ustawy

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. Nr 89, poz. 414, Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.: Dz.U. z 2004r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888, Nr 96, poz. 959).
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. Nr 19, poz. 177).



- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. – o drogach publicznych (Dz.U. Nr 14,poz.60 z późn. zm., jednolity tekst Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2086).

10.2. Rozporządzenia

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. – w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. – w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. – w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2004 r. – zmieniające rozporządzenie w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zamawiającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 198, poz. 2042).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz. U. 2001 Nr 138, poz. 1554).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2003 r. w sprawie warunków i trybu postępowania dotyczącego rozbiórek oraz zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego (Dz. U. 2003 Nr 120, poz. 1131).

10.3. Inne dokumenty i instrukcje

- *Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych*, (tom I, II, III, IV, V) Arkady, Warszawa 1989-1990.
- *Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych*. Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa 2003.