

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
ST 01.01**

ROBOTY REMONTOWO – BUDOWLANE

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
Modernizacja technologii odwadniania osadów ściekowych w
Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Bliźnie

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem prac remontowo-budowlanych na terenie oczyszczalni ścieków w Bliźnie.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument w postępowaniu przetargowym i przy realizacji umowy na wykonanie robót związanych z realizacją przedsięwzięcia wymienionego w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem następujących czynności:

- roboty demontażowe istniejącego urządzenia do odwadniania osadu ,
- roboty demontażowe instalacji technologicznych,
- roboty remontowe posadzki,
- remont elewacji,
- przebudowa instalacji kanalizacji

Uwaga: Szczegółowy zakres prac i materiałów w załączonym przedmiarze robót.

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, metody użyte przy budowie oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora.

2. MATERIAŁY

Do wykonania przebudowy i modernizacji oczyszczalni mogą być stosowane wyroby producentów krajowych i zagranicznych.

Elementy stalowe oczyścić mechanicznie do II-go stopnia czystości. Pomalować dwukrotnie farbą podkładową oraz jednokrotnie farbą nawierzchniową.

Wszystkie materiały muszą posiadać aktualne polskie aprobaty techniczne lub odpowiadać Polskim Normom. Wykonawca uzyska przed zastosowaniem wyrobu akceptację Inspektora Nadzoru. Odbiór techniczny materiałów powinien być dokonywany według wymagań i w sposób określony aktualnymi normami. Materiały mające kontakt z wodą do picia muszą posiadać pozytywną opinię Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie.

Podstawowe materiały:

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
Modernizacja technologii odwadniania osadów ściekowych w
Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Bliźnie

1	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20
2	cement portlandzki CEMI 32,5
3	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 225 mm
4.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 300/200mm
5	rura ze stali nierdzewnej Dn 400mm
6	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 225 mm
7	sucha mieszanka do tynków
8	wpusty ściekowe podłogowe o śr. 200 mm
9	zaprawa cementowo-wapienna, cementowa

Uwaga: Szczegółowy zakres materiałów w załączonym przedmiarze robót.

3. SPRZĘT

3.1 Wymagania ogólne dotyczące sprzętu

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów.

3.2 Sprzęt do wykonania zadania

- wiertarki
- wkrętarki
- przecinaki
- drabina
- młotki
- poziomnica
- miary
- samochód dostawczy
- zacieraczki mechaniczne
- rusztowania tynkarsko-malarskie

4. SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW – zgodnie z wymaganiami ogólnymi

5. WYKONANIE ROBÓT

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
Modernizacja technologii odwadniania osadów ściekowych w
Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Bliźnie

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i poleceniami Inspektora .Ogólne wymagania podano w ST-00.00.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne wymagania podano w ST-00.00.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne wymagania podano w ST-00.00.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne wymagania podano w ST-00.00.

9. PODSTAWY PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania podano w ST-00.00.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1 Ustawy i rozporządzenia

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401 2003.09.20
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U. Nr 129/97 poz. 844, Nr 91102 poz. 811)
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, Dz.U. 2006 nr 80 poz. 563
5. Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r (Dz.U. Nr 106100 poz.1126, Nr 109100 poz.1157, Nr 120100 poz.1268, Nr 5101 poz. 42, Nr 100101 poz.1085, Nr 110101 poz.1190, Nr 115101 poz.1229, Nr 129101 poz.1439, Dz.U. 2006 nr 156 poz. 1118)
6. Pozostałe przepisy wykonawcze do Ustawy „Prawo Budowlane”

10.2 Normy

PN-EN 197-2:2002	Cement. Odbiorcza statystyka kontroli jakości .
PN-EN 12620:2004	Kruszywa mineralne do betonu.
PN-89/B-06714.01	Kruszywa mineralne. Badania. Podział, technologia badań
PN-76/B-06714.12	Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczenia zawartości zanieczyszczeń obcych.
PN-76/B-06714.13	Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczenia zawartości pyłów mineralnych
PN-EN 1097-6:2002	Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczenie nasiąkliwości.
PN-EN 206-1:2003	Beton.
PN-63/B-06251	Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne.
PN-EN 12504-4:2005	Nieniszczące badania konstrukcji z betonu. Metoda ultradźwiękowa badania wytrzymałości betonu na ściskanie.
PN-EN 12504-2:2002	Nieniszczące badania konstrukcji z betonu. Metoda sklerometryczna badania wytrzymałości betonu na ściskanie za pomocą młotka Schmidta typu N
PN-EN-480-1÷12:1999	Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu. Metody badań.
Dz.U. Nr 47/2003 poz. 401	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych
Dz.U. Nr 198/2001 poz. 2041	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 11.08.2004 w sprawie sposobu deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym

Gdziekolwiek występują odwołania do Polskich Norm, dopuszczalne jest stosowanie odpowiednich norm krajów Unii Europejskiej w zakresie przyjętym przez polskie prawodawstwo.

Użycie w niniejszym dokumencie opisu urządzeń i materiałów za pomocą znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, w związku z treścią art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, nie ogranicza możliwości zastosowania urządzeń i materiałów równoważnych, o parametrach nie gorszych od opisanych w dokumentacji projektowej.