

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
ST – 4.0
DEMONTAŻ INSTALACJI I ELEMENTÓW STALOWYCH
DLA ZADANIA P.N.
„**MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W CIESZYNIE**”
POLEGAJĄCEGO NA REMONCIE I ROZBUDOWIE
ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

ST 4.0

Nr arch. dok.: **PIB/12/XIV/2009/STWOR**

ADRES I NR DZIAŁKI:

UL. MOTOKROSOWA 27

43 - 400 CIESZYN

NR EWID. DZIAŁKI: 6/8, OBRĘB: NR 63, MIASTO: CIESZYN

INWESTOR:

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W CIESZYNIE

UL. SŁOWICZA 59,

43 - 400 CIESZYN

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

P.I.B. „BIOSYSTEM”

UL. PASTERSKA 2

50 – 304 WROCLAW

ZESPÓŁ AUTORSKI:

MGR INŻ. ŁUKASZ KOZIARSKI

INŻ. ADAM GOŁASZEWSKI

MGR INŻ. TADEUSZ KOŁODZIEJ

MGR INŻ. NIKODEM NOWAK

Zawartość:

1.WSTĘP	3
1.1. PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ	3
1.2.ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ	3
1.3.ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SPECYFIKACJĄ	3
1.4.OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT	4
1.5.OKREŚLENIA PODSTAWOWE	4
1.6.KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV)	4
2.MATERIAŁY	4
3.WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN	5
4.WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU I SKŁADOWANIA	5
5.WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT	5
6.KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	6
7.WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT	7
8.ODBIÓR ROBÓT	7
9.PRZEPISY ZWIĄZANE	7

1. WSTĘP

1.1. PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ

Niniejszy tom specyfikacji obejmuje wymagania dotyczące robót dla zadania: p.n. „Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Cieszynie” polegającego na remoncie i rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków .

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji, dotyczą prowadzenia prac przy demontażu instalacji i elementów stalowych.

1.2. ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ

Specyfikację Techniczną jako część Dokumentów Przetargowych i Kontraktowych, należy odczytywać i rozumieć w odniesieniu do zlecenia wykonania Robót opisanych w pkt. 1.1.

1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SPECYFIKACJĄ

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują czynności występujące przy demontażu istniejących instalacji i elementów stalowych. Niniejsza specyfikacja techniczna związana jest z wykonaniem niżej wymienionych robót:

- demontaż rurociągów technologicznych w pompowni głównej,
- demontaż kompletnych agregatów pompowych w pompowni głównej,
- demontaż podpór rurociągów w pompowni głównej,
- demontaż mieszadeł z konstrukcjami wsporczymi w komorach denitryfikacji i reareacji
- demontaż urządzeń napowietrzających typu Rotox z konstrukcjami wsporczymi w komorach denitryfikacji i reareacji
- demontaż żurawików słupowych do wyciągania mieszadeł i urządzeń napowietrzających
- demontaż obsługowych schodów stalowych przy komorach denitryfikacji i reareacji
- demontaż zastawek kanałowych w komorach reareacji i w kanałach dopływowych do komór reareacji
- demontaż dzwonów rozptywowych.

1.4. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z dokumentacją projektową, poleceniami Inspektora nadzoru oraz ze sztuką budowlaną. Ogólne wymagania dotyczące robót wykonywanych na tej budowie podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Odpady uzyskane w wyniku prac demontażowych stanowią własność Zamawiającego. Elementy pochodzące z demontażu należy na bieżąco segregować, składować w wydzielonych i zabezpieczonych do tego celu pojemnikach na odpady lub w przyzmach, a następnie sukcesywnie wywozić. Odzyskane materiały należy przekazać po uzgodnieniu z Zamawiającym do wyspecjalizowane punktu odbioru odpadów.

1.5. OKREŚLENIA PODSTAWOWE

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi przepisami i normami.

1.6. KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV)

Grupy	klasy	Kategorie	Opis
451			Przygotowanie terenu pod budowę
	4511		Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
		45111	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

2. MATERIAŁY

- Materiały do wbudowania nie występują.
- Materiały z demontażu: elementy metalowe (żłom stalowy), zdemontowane urządzenia technologiczne

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w Specyfikacji Technicznej, Projekcie Zapewnienia Jakości lub w projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez inwestora. W przypadku braku ustaleń w takich dokumentach sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez inwestora.

Sprzęt stosowany do wykonania robót musi być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy, oraz spełniać normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania.

Wykonawca powinien dostarczyć kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

Jeżeli dokumentacja projektowa lub Specyfikacja Techniczna przewidują możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywanych robotach, wykonawca powiadomi inwestora o swoim zamiarze wyboru i uzyska jego akceptację przed użyciem sprzętu. Wybrany sprzęt, po akceptacji nie może być później zmieniany bez jego zgody.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU I SKŁADOWANIA

Ogólne wymagania dotyczące transportu i składowania podane zostały w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Miejsce składowania lub wywozu demontowanych elementów Wykonawca musi uzgodnić z Zamawiającym.

Materiały z demontażu mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu dostosowanymi do rodzaju i ciężaru przewożonych materiałów spełniającymi wymagania ogólne określone w ST 0.0 „Wymagania ogólne” dobranymi przez Wykonawcę : samochody samowyładowcze, samochody skrzyniowe, ciągnik z przyczepą itp. Przewożony ładunek należy zabezpieczyć przed przesuwaniem się i spadaniem.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót podane zostały w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Przy prowadzonych pracach demontażowych należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP, ppoż. i wykonywać stosowne zabezpieczenia.

Jeśli Dokumentacja projektowa nie zawiera inwentaryzacji elementów demontowanych, Inspektor Nadzoru może polecić Wykonawcy sporządzenie takiej dokumentacji.

Elementy i materiały (odpady) powinny być usunięte z terenu budowy w terminie i w sposób nie kolidujący z wykonywaniem innych robót.

Nie należy dopuścić do nadmiernego nagromadzenia się odpadów jak również nie można spowodować zanieczyszczenia otoczenia obiektu.

Teren prowadzenia robót należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Przed rozpoczęciem robót demontażowych należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub przed zniszczeniem wszystkie elementy budowlane i wyposażenie nie podlegające demontażowi, a pozostające w strefie wykonywanych prac.

Podczas prowadzenia robót przy których istnieje możliwość spadania różnych przedmiotów, należy je ogrodzić. Miejsca niebezpieczne należy oznakować znakami ostrzegawczymi lub zakazu.

Elementy stalowe należy pociąć palnikami lub tarczą na odcinki długości pozwalającej na wyniesienie z budynku i transport.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podane zostały w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Kontrola jakości wykonanych robót rozbiórkowych polega na:

- wizualnej ocenie kompletności wykonanych robót,
- sprawdzeniu braku zagrożeń na miejscu robót, w tym prawidłowości zabezpieczeń obiektu oraz terenu do niego przylegającego, oraz zabezpieczeń rozbieranych elementów,
- sprawdzeniu stopnia uszkodzenia elementów nie podlegających demontażowi,
- prawidłowości wykonanej segregacji odpadów,
- wywozu i unieszkodliwienia odpadów z miejsca budowy,
- sprawdzeniu zgodności zakresu wykonanych robót z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i ustaleniami z Zamawiającym.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT.

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonanych robót, zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacją, w jednostkach ustalonych w przedmiarze robót.

8. ODBIÓR ROBÓT.

Ogólne zasady odbioru robót i ich przejęcia podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

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

Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy przedkładając inspektorowi nadzoru do oceny oraz zatwierdzenia dokumentację powykonawczą robót.

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

9. PRZEPISY ZWIĄZANE.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003.47.401),
- Rozporządzenie Ministra Pracy Ministra Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 w sprawie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst. Jedn. Dz.U.2003.169.1650)
- Rozporządzenie Ministra Pracy Ministra Polityki Społecznej z dnia 14.03.2000 w sprawie bezpieczeństwa pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U.2000.26.313)
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych- Wydawnictwo Arkady
- Rozporządzenia MBiPMB z 28 marca 1972 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montazowych i rozbiórkowych (Dz.U.1972.13.93)