

**PRZEBUDOWA INSTALACJI NAPOWIETRZANIA
KOMÓR OSADU CZYNNEGO
W OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW POMORZANY**

**UL. TAMA POMORZAŃSKA 8
71 – 030 SZCZECIN**

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

**WZ–01
Roboty rozbiórkowe**

ZAWARTOŚĆ

1	Informacje ogólne	51
1.1	Zakres stosowania	51
1.2	Minimalny zakres prac rozbiórkowych	51
2	Materiały	51
2.1	Ogólne wymagania dla materiałów	51
2.2	Stosowane materiały	51
3	Sprzęt	51
3.1	Wymagania ogólne	51
3.2	Wymagania szczegółowe	52
4	Transport	52
4.1	Wymagania ogólne	52
4.2	Wymagania szczegółowe	52
5	Wykonywanie robót	52
5.1	Ogólne zasady wykonywania Robót	52
5.2	Szczegółowe zasady wykonywania Robót	53
5.2.1.	Postępowanie z materiałem pochodzącym z rozbiórki	53
5.2.2.	Zabezpieczenie obiektów istniejących	54
6	Kontrola jakości Robót	54
6.1	Ogólne wymagania	54
6.2	Kontrola i badanie w trakcie robót i odbioru	54
7	Wymagania przy odbiorze	54
7.1	Ogólne wymagania	54
7.2	Zakres odbioru robót	54
8	Podstawa płatności	55

1 INFORMACJE OGÓLNE

1.1 Zakres stosowania

Przedmiotem niniejszego Opisu Wymagań Zamawiającego są wymagania dotyczące rozbiórki obiektów i demontażu urządzeń prowadzonych w ramach Robót polegających na realizacji zadania pn. **„Przebudowa instalacji napowietrzania komór osadu czynnego w Oczyszczalni Ścieków Pomorzany”**

1.2 Minimalny zakres prac rozbiórkowych

W ramach niniejszego zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany do realizacji co najmniej poniższych prac rozbiórkowych:

- demontaż instalacji napowietrzania w komorach N/DN
- demontaż mieszadeł wolnoobrotowych

Oraz inne prace rozbiórkowe związane z realizacją zadań opisanych w PFU, wynikające ze specyfiki rozwiązań projektowych przyjętych przez Wykonawcę.

2 MATERIAŁY

2.1 Ogólne wymagania dla materiałów

Ogólne wymagania dla materiałów podano w WZ-00 Wymagania ogólne.

2.2 Stosowane materiały

Nie występują

3 SPRZĘT

3.1 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dla sprzętu podano w WZ-00 Wymagania ogólne.

3.2 Wymagania szczegółowe

Do wykonywania Robót rozbiórkowych niezbędne będzie posiadanie w dyspozycji Wykonawcy co najmniej sprzętu opisanego poniżej

- palniki acetylenowe,
- przecinaki, szlifierki kątowe,

4 TRANSPORT

4.1 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dla środków transportu podano w WZ-00 Wymagania ogólne.

4.2 Wymagania szczegółowe

Niezbędne będzie posiadanie w dyspozycji przez Wykonawcę co najmniej środków transportu opisanych poniżej

- Samochody skrzyniowe
- Samochody samowyladowcze

5 WYKONYWANIE ROBÓT

5.1 Ogólne zasady wykonywania Robót

Ogólne wymagania dla wykonywania Robót podano w WZ-00 Wymagania ogólne.

5.2 Szczegółowe zasady wykonywania Robót

Teren prowadzonych robót rozbiórkowych należy wygrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi. Do robót rozbiórkowych można przystąpić po odłączeniu wszystkich mediów tj. wody, powietrza, energii elektrycznej.

Zabrania się prowadzenia prac rozbiórkowych przy wietrze wiejącym z prędkością powyżej 10 m/s.

Roboty powinny być prowadzone w taki sposób, aby nie została naruszona stateczność budowli.

Elementy stalowe opuszczać na dół przy zastosowaniu lin i krążków. Dla opuszczania elementów żelbetowych stosować rynny do spuszczenia gruzu. W razie potrzeby należy stosować stalowe rozpory zapewniające stateczność demontowanej konstrukcji.

Zabrania się zrzucać na ziemię elementów pochodzących z rozbiórki.

Niedopuszczalne jest gromadzenie materiału rozbiórkowego na pomostach rusztowań.

Zabrania się prowadzenia prac rozbiórkowych przy użyciu środków wybuchowych.

Miejsca po demontażach, winny zostać doprowadzone do stanu umożliwiającego prawidłową i zgodną z przepisami eksploatację obiektów oczyszczalni.

5.2.1. Postępowanie z materiałem pochodzącym z rozbiórki

Wykonawca powinien ująć w cenie ofertowej wszelkie koszty związane z przekazaniem, przewozem, przetworzeniem lub recyklingiem materiałów z rozbiórki.

Zdemontowane urządzenia, instalacje, gruz i inne materiały pochodzące z rozbiórki należy składować odpowiednio posegregowane.

Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia ewidencji materiałów pochodzących z wyburzeń i oczyszczania obiektów (wraz z dokumentami potwierdzającymi sposób zagospodarowanie odpadów). Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany do udostępnienia prowadzonej ewidencji.

Elementy z rozbiórek nie wykorzystane i nie nadające się do ponownego wykorzystania (w szczególności dyfuzory) należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wszystkie zdemontowane urządzenia, nie przewidziane do ponownego montażu należy protokolarnie przekazać Zamawiającemu.

5.2.2. Zabezpieczenie obiektów istniejących

Wykonawca przed przystąpieniem do robót wyburzeniowych zobowiązany jest uzyskać zgodę Zamawiającego na prowadzenie Robót wyburzeniowych. Przed wydaniem zgody Zamawiający może zażądać przedstawienia szczegółowego planu realizacji robót rozbiórkowych.

Wykonawca powinien podjąć wszelkie środki ostrożności aby chronić od zniszczenia lub uszkodzenia jakiegokolwiek z tych obiektów, łącznie z budynkami, zbiornikami, ogrodzeniami i drzewami zlokalizowanymi w pobliżu lub na terenie placu budowy.

Jakiegokolwiek nieruchomości zlokalizowana w pobliżu terenów prowadzenia Robót powinna być chroniona przed jakimkolwiek szkodami, które mogłyby być spowodowane przez pojazdy, opadanie, wibracje, itd. Jakiegokolwiek powstała szkoda powinna być naprawiona przez Wykonawcę do stanu przed jej powstaniem i zatwierdzona przez Zamawiającego.

6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Ogólne wymagania

Ogólne zasady kontroli jakości Robót podano w WZ-00 Wymagania ogólne.

6.2 Kontrola i badanie w trakcie robót i odbioru

Przedmiotem kontroli jakościowej będzie zgodność wykonanych Robót z PFU i poleceniami Inspektora Nadzoru.

7 WYMAGANIA PRZY ODBIORZE

7.1 Ogólne wymagania

Ogólne zasady wymagań przy odbiorach podano w WZ-00 Wymagania ogólne.

7.2 Zakres odbioru robót

Sprawdzenie jakości wykonanych robót obejmuje ocenę:

- kompletność przeprowadzenia prac rozbiórkowych

- stosowne zagospodarowanie terenu po przeprowadzeniu prac rozbiórkowych
- zgodności zagospodarowania odpadów z wymagania prawa polskiego
- kompletność przekazanych urządzeń po demontażu

8 PODSTAWA PŁATNOŚCI

Zasady płatności zostały szczegółowo zapisane w Dokumentach Umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

Podstawą płatności jest cena ryczałtowa skalkulowana przez Wykonawcę i przedstawioną w ofercie będącej częścią dokumentów umownych i przyjętą przez Zamawiającego.

Płatności będą realizowane za wykonane elementy przedmiotu umowy zgodnie z harmonogramem rzeczowo –finansowym, na podstawie protokołu(ów) odbioru częściowego podpisanego(ych) przez Inspektora nadzoru w obecności kierownika budowy.

Wynagrodzenie ryczałtowe będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty w PFU i w dokumentacji projektowej.

Wykonawca ma obowiązek przewidzieć wszystkie roboty objęte Umową i szczegółowym opisem zamówienia. Wykonawca ma obowiązek wypełnić wykaz cen, który będzie podstawą ustalania zakresu zaawansowania Robót.