***SPECYFIKACJE TECHNICZNE***

***ST – 10. ROBOTY WYBURZENIOWE I ROZBIÓRKOWE***

Spis treści

[10. SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST-10. Roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe 118](#_Toc69488473)

[10.1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej 118](#_Toc69488474)

[10.1.2 Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej 118](#_Toc69488475)

[10.1.3 Zakres Robót objętych Specyfikacją Techniczną 118](#_Toc69488476)

[10.1.4 Określenia podstawowe 118](#_Toc69488477)

[10.1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót 118](#_Toc69488478)

[10.2.Materiały 118](#_Toc69488479)

[10.3. Sprzęt 119](#_Toc69488480)

[10.4.Transport 119](#_Toc69488481)

[10.5. Wykonanie robót 119](#_Toc69488482)

[10.5.1 Wymagania ogólne 119](#_Toc69488483)

[10.5.2 Wymagania szczegółowe 119](#_Toc69488484)

[10.6. Kontrola jakości robót 120](#_Toc69488485)

[10.6.1 Wymagania ogólne 120](#_Toc69488486)

[10.6.2 Kontrola i badania w trakcie Robót i odbioru 120](#_Toc69488487)

[10.7. Obmiar robót i podstawa płatności 120](#_Toc69488488)

[10.7.1 Wymagania ogólne 120](#_Toc69488489)

[10.7.2 Jednostki obmiaru 120](#_Toc69488490)

[10.8. Odbiór robót 120](#_Toc69488491)

[10.8.1 Wymagania ogólne 120](#_Toc69488492)

[10.8.2 Warunki szczegółowe odbioru 120](#_Toc69488493)

[10.9. Podstawa płatności 121](#_Toc69488494)

[10.9.1 Wymagania ogólne 121](#_Toc69488495)

[10.9.2 Płatności 121](#_Toc69488496)

[10.10 Przepisy związane 121](#_Toc69488497)

10. SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST-10. Roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe  
10.1. Wstęp

### 10.1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania odbioru prac wyburzeniowych i rozbiórkowych w zakresie stacji uzdatniania wody w miejscowości   
Kwiatkowice.

### 10.1.2 Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 0.1.2.

### 10.1.3 Zakres Robót objętych Specyfikacją Techniczną

Obiekty podlegające rozbiórce: budynek chlorowni, budynek magazynowy, komora pomiarowa

Roboty polegają na rozbiórce:

• Rozbiórka ścian murowanych

Technologia wykonania rozbiórki: poprzez zawalenie przy pomocy lin stalowych i sprzętu   
Mechanicznego

• Rozbiórka posadzek cementowych oraz fundamentów

Technologia wykonania: przy użyciu sprzętu mechanicznego

• Rozbiórka istniejących komór

Technologia wykonania: przy użyciu sprzętu mechanicznego

• Wybranie i przygotowanie do użytku materiałów z rozbiórki

• Załadunek i transport materiałów pochodzących z rozbiórki. Koszty transportu ponosi Wykonawca

### 10.1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z Dokumentacją Projektową oraz ST-00.

### 10.1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją

Projektową, Specyfikacją Techniczną i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Ogólne wymagania podano w ST-00.

## 10.2.Materiały

Materiały nie występują.

## 10.3. Sprzęt

Sprzęt odpowiadający pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji Robót zaakceptowanym przez Inspektora Nadzoru.

Wykonawca zobowiązany jest do używania tylko takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

Łomy, kilofy, oskardy, młoty, łopaty, szufle, wiadra, taczki, piły do metalu i drewna, rusztowania systemowe, pomosty wewnętrzne, liny stalowe, sprzęt mechaniczny: ciągnik, koparka, zestawy   
spawalnicze.

Nakłady pracy sprzętu uwzględniają czas zatrudnienia (pracy wraz z przestojami technologicznymi) niezbędny do wykonania określonej czynności lub roboty.

## 10.4.Transport

Środki transportu – odpowiadające pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji Robót akceptowanym przez Inspektora Nadzoru.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania tylko takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych Robót i właściwości przewożonych materiałów.

Środki transportu nie odpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być użyte   
przez Wykonawcę pod warunkiem przywrócenia do stanu pierwotnego użytkowanych odcinków   
dróg publicznych na koszt Wykonawcy. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt,   
wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach   
do Terenu Budowy.

Samochody samowyładowcze: odwiezienie drewna, gruzu na odpowiednie składowiska.   
Przewożone ładunki zabezpieczyć przed spadaniem i przesuwaniem. Wywiezienie odpadów niebezpiecznych specjalnie do tego celu przystosowanymi środkami transportowymi.

## 10.5. Wykonanie robót

### 10.5.1 Wymagania ogólne

Ogólne zasady odbioru robót podano w rozdziale ST-00

### 10.5.2 Wymagania szczegółowe

*Roboty przygotowawcze*

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy teren ogrodzić i oznakować zgodnie z   
wymogami BHP i przepisami Prawa Budowlanego.

*Roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe*

Prace rozbiórkowe wykonywać ręcznie lub przy użyciu sprzętu mechanicznego zgodnie z programem technicznym wykonania robót. Przy rozległych rozbiórkach konstrukcyjnych należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP i wykonać stosowne zabezpieczenia.

Po wykonaniu robót rozbiórkowych teren splantować i oczyścić z resztek materiałów. W zakresie robót uwzględniono całość procesów technologicznych, przy założeniu właściwej organizacji i technologii robót warunkujących maksymalne bezpieczeństwo pracy oraz przy uwzględnieniu wykonania wszystkich czynności i nakładów niezbędnych do wykonania robót rozbiórkowych i wyburzeniowych.

Nakłady robocizny obejmują czynności podstawowe podane w wyszczególnieniu robót i przedmiarze, jak również następujące czynności pomocnicze:

• przygotowanie stanowiska roboczego,

• wewnętrzny transport poziomy i pionowy na potrzebne odległości w poziomie i na potrzebną   
wysokość narzędzi, lin zabezpieczających i wszelkiego drobnego sprzętu pomocniczego,

• segregowanie, sortowanie i układanie materiałów i urządzeń uzyskanych z rozbiórki elementów   
budynku) oraz materiałów rusztowaniowych, pomostów, stemplowań itp. w obrębie strefy obiektu   
rozbieranego,

• obsługiwanie sprzętu nieposiadającego etatowej obsługi,

• utrzymanie w stanie przejezdnym dróg dojazdowych dla pojazdów samochodowych w celu wywiezienia ze strefy przyobiektowej gruzu i materiałów uzyskanych z rozbiórki, rusztowań, stemplowań itp.,

• utrzymanie w porządku stanowiska roboczego,

• wykonanie czynności związanych z likwidacja stanowiska roboczego,

• wykonanie niezbędnych zabezpieczeń bhp na stanowisku roboczym oraz wokół bezpośredniej strefy przyobiektowej, uprzątniecie strefy rozbiórki.

## 10.6. Kontrola jakości robót

### 10.6.1 Wymagania ogólne

Ogólne zasady odbioru robót podano w rozdziale ST-00

### 10.6.2 Kontrola i badania w trakcie Robót i odbioru

Kontrola polega na sprawdzeniu kompletności dokonanej rozbiórki i sprawdzeniu braku   
zagrożeń na miejscu.

## 10.7. Obmiar robót i podstawa płatności

### 10.7.1 Wymagania ogólne

Ogólne zasady podstawy płatności podano w rozdziale ST-00

### 

### 10.7.2 Jednostki obmiaru

Jednostkami obmiarowymi są:

- m3: kubatura murów, elementów konstrukcji betonowych.

## 10.8. Odbiór robót

### 10.8.1 Wymagania ogólne

Ogólne zasady odbioru robót podano w rozdziale ST-00.

### 10.8.2 Warunki szczegółowe odbioru

Celem odbioru jest sprawdzenie zgodności wykonania robót z umowa, ocena ilości i jakości   
wykonanych robót wchodzących w zakres zadania oraz końcowe rozliczenie finansowe.

Dokumenty wymagane przy odbiorze:

- zgłoszenie wykonawcy o zakończeniu robót

- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza

- dziennik budowy.

Wszystkie roboty objęte SST podlegają zasadom odbioru robót zanikających. Odbioru końcowego dokonuje Inspektor Nadzoru. Jakość zakończonych robót Inspektor Nadzoru stwierdza na podstawie oceny stanu faktycznego ich wykonania i oceny wizualnej. Inspektor Nadzoru stwierdza zgodność wykonanych robót z dokumentacją i zakresem ich wykonania. W przypadku stwierdzenia nieznacznych odstępstw od zakresu robót w granicach tolerancji i nie mających większego wpływu na cechy eksploatacyjne, dokonuje odbioru. W przypadku stwierdzenia większych odstępstw mających wpływ na cechy eksploatacyjne, dokonuje potrąceń jak za wady trwałe. Jeśli Inspektor Nadzoru stwierdzi, że jakość robót znacznie odbiega od wymaganej dokumentacji i zakresu ich wykonania, to roboty wyłącza z odbioru.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem wyżej podanych tolerancji dały wyniki pozytywne.

W przypadku stwierdzenia odchyleń Inspektor Nadzoru ustala zakres robót poprawkowych. Roboty poprawkowe dokonuje Wykonawca na swój koszt i w terminie uzgodnionym z Inspektorem Nadzoru.

## 10.9. Podstawa płatności

### 10.9.1 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w rozdziale ST-00.

### 10.9.2 Płatności

Cena wykonania prac wyburzeniowych i rozbiórkowych obejmuje wykonanie prac włącznie z   
uporządkowaniem terenu rozbiórki i wywiezieniem zbędnego materiału z rozbiórki.

## 10.10 Przepisy związane

„Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”.

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity : Dz.U.z 2003 r, Nr 207, poz. 2016; z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r.- O wyrobach budowlanych

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r.- O ochronie przeciwpożarowej

Ustawa z dnia 21 grudnia 2004r.- O dozorze technicznym

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r.- Prawo Ochrony Środowiska

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2003r w sprawie warunków i trybu postępowania dotyczącego rozbiórek oraz zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego   
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r.- w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r.- w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.