

## SPECYFIKACJE TECHNICZNE

### ST – 01.01.

### ROZBIÓRKI

Kod CPV 45111100-9-Roboty w zakresie burzenia

Kod CPV 45113300-1 Roboty rozbiórkowe

## SPIS TREŚCI

<b>1. WSTĘP.....</b>	<b>3</b>
<b>2. MATERIAŁY.....</b>	<b>3</b>
<b>3. SPRZĘT.....</b>	<b>3</b>
<b>4. TRANSPORT.....</b>	<b>4</b>
<b>5. WYKONANIE ROBÓT.....</b>	<b>4</b>
<b>6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....</b>	<b>5</b>
<b>7. OBMIAR ROBÓT.....</b>	<b>5</b>
<b>8. ODBIÓR ROBÓT.....</b>	<b>6</b>
<b>9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....</b>	<b>6</b>
<b>10. PRZEPISY ZWIĄZANE.....</b>	<b>6</b>

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych w ramach zadania:

**„Remont elewacji wraz z dociepleniem i usunięciem spękań ścian oraz obudową przewodów kominowych budynku przy ul. Piotra Skargi 41 w Wałbrzychu”**

### **1.2. Zakres stosowania ST**

Niniejsza Specyfikacja Techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót objętych projektem wskazanym w punkcie 1.1.

### **1.3. Zakres robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z rozbiórkami.

### **1.4. Określenia podstawowe**

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w ST-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Roboty prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r Nr 48, poz. 401). Wymagania ogólne dot. robót podano w części – Specyfikacja ogólna ST.00.00 „Wymagania ogólne”. Szczegółowe wymagania dotyczące robót wynikają z zapisów dokumentacji projektowo – kosztorysowej oraz instrukcji technicznej ITB producentów i dostawców materiałów i urządzeń, aprobat technicznych oraz niniejszej specyfikacji.

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w ST-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 2.

## **3. SPRZĘT**

### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

### 3.2. Sprzęt do rozbiórki

Do wykonania robót związanych z rozbiórką elementów ścian, schodów, podłóży i dróg może być wykorzystany sprzęt podany poniżej lub inny zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru:

- ładowarki
- żurawie samochodowe
- samochody ciężarowe
- młoty elektryczne
- piły mechaniczne
- rusztowania

## 4. TRANSPORT

### 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

### 4.2. Transport materiałów z rozbiórki

Materiał z rozbiórki można przewozić dowolnym środkiem transportu na odległość do 7,0 km na miejsce zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

### 5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

### 5.2. Wykonanie robót rozbiórkowych

Roboty rozbiórkowe elementów obiektu obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów wymienionych w Dokumentacji Projektowej, zgodnie z jej zapisami, SST lub zgodnie ze wskazaniami Inspektora Nadzoru.

Jeżeli dokumentacja projektowa nie zawiera dokumentacji inwentaryzacyjnej lub/i rozbiórkowej, Inspektor Nadzoru może polecić Wykonawcy sporządzenie takiej dokumentacji, w której zostanie określony przewidziany odzysk materiałów na koszt Wykonawcy.

Roboty rozbiórkowe można wykonywać mechanicznie lub ręcznie w sposób określony w ST lub przez Inspektora Nadzoru.

Należy dokonać oczyszczenia rozebranych elementów (z zaprawy, kawałków betonu, izolacji itp.) i ich posortowania.

Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. O ile uzyskane elementy nie stają się własnością Wykonawcy, powinien on przewieźć je na miejsce określone w ST lub wskazane przez Inspektora Nadzoru.

Elementy i materiały, które zgodnie z ST stają się własnością Wykonawcy, powinny być usunięte z terenu budowy.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

### 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

### 6.2. Kontrola jakości robót rozbiórkowych

Kontrola jakości robót rozbiórkowych polega na wizualnej ocenie kompletności wykonanych robót rozbiórkowych oraz sprawdzeniu stopnia uszkodzenia elementów przewidzianych do powtórnego wykorzystania.

## 7. OBMIAR ROBÓT

### 7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

### 7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostki obmiarowe należy przyjmować zgodnie z przedmiarem robót.

Skuwanie powierzchni zniszczonych murów i występów, a także rozbiórki ścian oblicza się w metrach kwadratowych z dokładnością do 0,1m<sup>2</sup>.

Wykucie bruzd, wykucie strzępi oblicza się w metrach z dokładnością do 0,1m.

Wykucie ościeżnic i powierzchni ponad 1m<sup>2</sup> oblicza się w świetle ościeżnicy w metrach kwadratowych z dokładnością do 0,1m<sup>2</sup>.

Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m<sup>2</sup> w ścianach z cegieł o grubości ½ cegły oblicza się w sztukach.

Przy ościeżnicach zaokrąglonych należy przyjmować wysokość w środku łuku.

Wykucie otworów oblicza się:

- w metrach sześciennych z dokładnością do 0,01m<sup>3</sup>,
- w metrach kwadratowych z dokładnością do 0,1m<sup>2</sup>,

Rozebranie i rozbicie elementów konstrukcji betonowych lub żelbetonowych (z wyjątkiem czapek kominowych) oblicza się w metrach sześciennych z dokładnością do 0,1m<sup>3</sup>.

Rozebranie oraz rozbicie czapek kominowych oblicza się w metrach kwadratowych z dokładnością do 0,1m<sup>2</sup>. Z obliczonych powierzchni nie dokonuje się żadnych potrąceń.

Rozbiórki elementów drewnianych oblicza się w metrach z dokładnością do 0,1m oraz w metrach kwadratowych z dokładnością do 0,1m<sup>2</sup>.

Z obliczonych ilości nie potrąca się:

- otworów o powierzchni do 1m<sup>2</sup> przy wymianie lub uzupełnieniu ścian, ścianek, podsufitek, obicia ścianek działowych, sufitów i sklepień sklejką, płytami pilśniowymi lub wiórowo-cementowymi,
- otworów o powierzchni do 2m<sup>2</sup> przy wymianie lub uzupełnieniu deskowania i łączenia dachów,
- powierzchni zajętej przez belki stropowe oraz otworów o powierzchni do 1m<sup>2</sup> przy wymianie lub uzupełnieniu ślepych pułapów.

Rynny dachowe i rury spustowe oblicza się w metrach z dokładnością do 0,1m. Do obliczonych ilości nie dolicza się zakładów.

Długości rynien przyjmuje się po ich osi, a długości rur spustowych po osi od dna rynny do wylotu rury spustowej lub wierzchu rury kanalizacyjnej. Średnice rynien i rur przyjmuje się wg wymiarów zewnętrznych.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 9.

### **9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Cena jednostki obmiarowej obejmuje:

Ręczne rozbicie elementów przy użyciu młotów i klinów.

Przycięcie prętów zbrojeniowych.

Odłożenie prętów zbrojeniowych.

Ręczne wykucie otworów z wyrównaniem ościeży.

Odłożenie na bok cegieł nadających się do ponownego wbudowania.

Ręczne wykucie bruzd.

Ręczne przebicie otworów o powierzchni do 0,05m<sup>2</sup>.

Ręczne rozebranie ścianek.

Odłożenie na bok cegieł całych i połówek nadających się do ponownego wbudowania.

Oczyszczenie cegieł z resztek zaprawy.

Ostrożne wykucie ościeżnic drewnianych z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce.

Ustawienie i rozebranie rusztowań.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**