

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

## **ST-01.02**

### **ROBOTY WYBURZENIOWE OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH**

---

**ST-01.02 – ROBOTY WYBURZENIOWE OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH**

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót przygotowawczych – rozbiórki istniejącego przepustu oraz towarzyszących obiektów kubaturowych w ramach robót związanych z wykonaniem urządzeń melioracji wodnych szczegółowych w zakresie „**Budowy i przebudowy rowu melioracyjnego nr P-1 wraz z przebudową przepustów w Spychowie, gm. Świątajno**”.

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

Specyfikacja Techniczna (ST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

### **1.3. Zakres robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu rozbiórkę istniejących obiektów inżynierskich (łącznie z fundamentami), a w szczególności:

- betonowej konstrukcji przęsła przepustu
- betonowych ścianek czołowych przepustu
- usunięcie gruzu i złomu z terenu rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora

### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz z określeniami podanymi w ST 00.00. „Wymagania ogólne”.

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

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych robót oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, ST oraz zaleceniami Inżyniera.

## **2. MATERIAŁY**

Materiały wbudowane nie występują.

Płyty z rozbiórki obiektów inżynierskich są własnością Zamawiającego i powinny być odwiezione na wskazane przez Zamawiającego miejsce, na koszt Wykonawcy.

Złom stalowy i pozostałe materiały z rozbiórki stanowią własność Wykonawcy i powinny być na jego koszt usunięte z zachowaniem przepisów ochrony środowiska.

## **3. SPRZĘT**

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

Zastosowany sprzęt winien być zgodny z projektem organizacji robót zaakceptowanym przez Inżyniera.

Do wykonania robót związanych z rozbiórką elementów konstrukcji należy stosować:

- frezarki
- piły
- młoty pneumatyczne
- palniki
- dźwigi, ładowarki, spycharki
- samochody ciężarowe

Zastosowany sprzęt nie może powodować uszkodzeń pozostałych elementów murów oporowych potoku.

Aby zminimalizować uciążliwości związane z hałasem, szczególnie przy robotach na obiekcie w strefie zabudowanej, należy wykonywać prace w sposób zorganizowany na pierwszej lub drugiej zmianie. Zastosowany sprzęt nie może powodować uszkodzeń poza obszarem przebudowy wyznaczonym w projekcie zagospodarowania przestrzennego.

## **4. TRANSPORT**

### **4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu**

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

Transport materiału z rozbiórki, urządzeń pomocniczych i sprzętu dowolnymi środkami transportowymi.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

#### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

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

Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji projekt technologii, organizacji i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będą wykonywane roboty.

Projekt rozbiórki powinien określać kolejność i sposób demontażu poszczególnych elementów obiektów inżynierskich, drogi technologiczne dla sprzętu oraz rusztowania pomocnicze.

Uwaga!

Przed przystąpieniem do rozbiórki należy wykonać przekopy kontrolne dla ustalenia ewentualnego przebiegu nie zlokalizowanych urządzeń uzbrojenia terenu.

W przypadku natrafienia na kolizje dalsze roboty należy prowadzić pod nadzorem służb branżowych.

Wykonawca może przystąpić do robót rozbiórkowych dopiero po wykonaniu i odbiorze objazdu wraz z oznakowaniem.

Pracownicy zatrudnieni przy robotach powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje i zostać przeszkoleni do prac wysokościowych.

#### **5.2. Roboty rozbiórkowe**

Roboty rozbiórkowe obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich obiektów budowlanych, w stosunku do których zostało to przewidziane do dokumentacji projektowej.

Należy zabezpieczyć odpajane elementy przed upadkiem do potoku.

Obiekty inżynierskie nie przeznaczone do usunięcia, powinny być przez Wykonawcę zabezpieczone przed uszkodzeniem. Jeżeli obiekty, które mają być zachowane, zostaną uszkodzone lub zniszczone przez Wykonawcę, to powinny one być odtworzone na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez Zamawiającego.

Doły (wykopy) po usuniętych obiektach inżynierskich lub ich elementach znajdujące się w miejscach, gdzie zgodnie z dokumentacją projektową będą wykonywane wykopy, powinny być tymczasowo zabezpieczone.

W szczególności należy zapobiec gromadzeniu się w nich wody opadowej.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

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

Odbioru dokonuje Inżynier na podstawie zgłoszenia Kierownika Budowy.

Sprawdzenie na zasadzie obmiaru w terenie ilości wybranego gruzu oraz zabezpieczenie miejsca rozbiórki na zasadzie oględzin oraz zgodności prowadzenia robót z projektem technologii i organizacji robót rozbiórkowych.

## 7. OBMIAR ROBÓT

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

Jednostką obmiaru jest 1m<sup>3</sup> rozebranych elementów betonowych, kamiennych i ceglanych, 1 tona dla złomu stalowego.

Płaci się za wykonaną ilość jednostek zdemontowanych elementów wg rzeczywistego obmiaru, objętości rozbieranego betonu lub żelbetu przed rozkuciem, obmierzonego przed rozbiórką.

Wszystkie rozbieżności z ilością podaną w projekcie i ST musi zaakceptować Inżynier.

## 8. ODBIÓR ROBÓT

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

Odbiorom podlegają wszystkie roboty wymienione w niniejszej ST według zasad podanych w normach i ST 00.00, a w szczególności:

Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych: wykonane pomosty robocze i podesty zabezpieczające przed opadaniem gruzu,

Odbiór końcowy (stwierdzenie wykonania zakresu robót przewidzianego dokumentacją projektową).

Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót.

## 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. Szczegółowe warunki płatności

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych wg pkt 7.

Cena jednostkowa uwzględnia:

- zapewnienie niezbędnych czynników produkcji, łącznie z budową i rozbiórką pomostów roboczych,
- prace pomiarowe i przygotowawcze
- oznakowanie i zabezpieczenie robót
- wykonanie robót wymienionych w pkt 1.3. Nin. ST z posegregowaniem materiałów przeznaczonych do ponownego wbudowania
- odwiezienie materiałów, złomu i gruzu z rozbiórki
- tymczasowe zabezpieczenie ewentualne dołów (wykopów) po usuniętych obiektach
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót

### 9.3. Szczegółowy zakres robót objętych płatnością wg przedmiaru robót

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, Dz.U. 2003 r. Nr 47, poz. 401

2. Instrukcja oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym. Załącznik do zarządzenia Ministrów Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych Nr 184 z dn. 1990 r.