

# **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Nr 10.01

**DEMONTAŻ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ**

## **SPIS TREŚCI:**

- 1.0. Część ogólna**
- 2.0. Materiały**
- 3.0. Sprzęt**
- 4.0. Transport**
- 5.0. Wykonanie robót**
- 6.0. Kontrola jakości robót**
- 7.0. Obmiar robót**
- 8.0. Odbiór robót**
- 9.0. Podstawa płatności**
- 10.0. Przepisy związane**

## **1.0. Część ogólna**

### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z demontażem elementów instalacji wodociągowej w obiektach kubaturowych.

### **1.2. Zakres stosowania SST**

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

### **1.3. Zakres robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) dotyczą zasad wykonywania i odbioru robót związanych z:

- demontażem armatury przepływowej i czerpalnej,
  - demontażem rurociągów i podejść,
- oraz wykonaniem robót pomocniczych i tymczasowych związanych z:
- rozebraniem lub rozkucie okładzin i tynków na ścianach i sufitach zakrywających demontowane odcinki instalacji,
  - wykuciem wszelkiego typu elementów mocujących jak: haki, uchwyty, itp.,

### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podstawowe przyjęte w niniejszej specyfikacji technicznej są zgodne z określeniami przyjętymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w OST (kod 45000000-7) pkt. 1.4. „Część ogólna”.

#### **1.4.1. Na potrzeby niniejszej specyfikacji definiuje się następujące pojęcia:**

**Instalacja wodociągowa** - instalację wodociągową stanowią układy połączonych przewodów, armatury, urządzeń, służące do zaopatrywania budynków w zimną i ciepłą wodę, spełniającą wymagania jakościowe określone w przepisach odrębnych dotyczących warunków, jakim powinna odpowiadać woda do spożycia przez ludzi.

**Armatura przepływowa instalacji wodociągowych** - wszelkiego rodzaju zawory przeznaczone do sterowania przepływem wody w instalacji wodociągowej.

**Armatura czerpalna** - wszelkiego rodzaju urządzenia przeznaczone do poboru wody z instalacji wodociągowej.

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

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące zasad prowadzenia robót podano w OST (kod 45000000-7) pkt. 1.5. „Wymagania ogólne”.

## **1.6. Dokumentacja robót demontażowych**

Została określona w OST (kod 45000000-7) pkt. 1.6. „Część ogólna”.

Demontaż elementów instalacji wodociągowej należy wykonać na podstawie dokumentacji projektowej i szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

## **1.7. Nazwy i kody**

Grupy robót, klasy robót lub kategorie robót:

45332000-3 - Hydraulika i roboty sanitarne

## **2.0. Materiały**

Inwestor nie przewiduje odzysku materiałów pochodzących z demontażu.

## **3.0. Sprzęt**

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

Zostały określone w OST (kod 45000000-7) pkt. 3.0. „Sprzęt”.

## **4.0. Transport**

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

Zostały określone w OST (kod 45000000-7) pkt. 4.0. „Transport”.

### **4.2. Transport materiałów**

Do wywozu materiałów (pozyskanych z prac demontażowych) na wysypisko śmieci można stosować dowolne środki transportu lub kontenery sanitarne. Wywożone materiały powinny być tak ułożone by uniknąć ich wypadania w czasie transportu.

## **5.0. Wykonanie robót**

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

Zostały określone w OST (kod 45000000-7) pkt. 5.0. „Wykonanie robót”.

### **5.2. Demontaż instalacji wodociągowej**

Bezwzględny warunkiem przystąpienia do prac demontażowych jest zamknięcie zaworów odcinających demontowanej instalacji oraz spuszczenie wody.

Podejścia do zdemontowanych baterii, zaworów, itp. należy zakorkować, a w przypadku jednoczesnego demontażu podejść i przylegających odcinków instalacji zakorkować należy miejsca zakończenia demontażu.

## **6.0. Kontrola jakości robót**

### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Podano w OST (kod 45000000-7) „Wymagania ogólne” pkt. 6.

## **7.0. Obmiar robót**

### **7.1 Ogólne zasady obmiaru robót**

Podano w OST (kod 45000000-7) „Wymagania ogólne” pkt. 7.

### **7.2. Szczegółowe zasady obmiaru robót demontażowych instalacji wodociągowej**

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

Długość rurociągów:

- należy liczyć od końcówki ostatniego łącznika w podejściu do wodomierza (od strony instalacji) bądź od zaworu odcinającego na wprowadzeniu rurociągów do budynków (w przypadkach, gdy wodomierz jest na zewnątrz budynku) - do końcówki podejścia do poszczególnych punktów czerpania wody,
- oblicza się w metrach ich długości osiowej, wyodrębniając ilości rurociągów w zależności od rodzajów rur i ich średnic oraz rodzajów połączeń bez odliczania długości łączników oraz armatury łączonych na gwint, nie wlicza się natomiast do długości rurociągów armatury kołnierkowej,
- długość rurociągów w obejściach elementów konstrukcyjnych wlicza się do ogólnej długości rurociągów,
- długość rurociągów w kompensatorach wlicza się do ogólnej długości rurociągów.

Elementy i urządzenia instalacji, jak zawory, baterie, wodomierze, itp. liczy się w sztukach lub kompletach.

## **8.0. Odbiór robót**

### **8.1. Ogólne zasady odbioru robót**

Podano w OST (kod 45000000-7) „Wymagania ogólne” pkt. 8.

## **9.0. Podstawa płatności**

### **9.1. Ogólne ustalenia**

Podano w OST (kod 45000000-7) „Wymagania ogólne” pkt. 9.

## **10.0. Przepisy związane**

### **10.1. Ustawy**

Zostały określone w OST (kod 45000000-7) pkt. 10.1. „Ustawy”.

### **10.2. Rozporządzenia**

Zostały określone w OST (kod 45000000-7) pkt. 10.2. „Rozporządzenia”.

### **10.3. Normy**

PN-EN 806-1:2004

Wymagania dotyczące wewnętrznych instalacji wodociągowych do przesyłu wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Część 1: Postanowienia ogólne.

### **10.4. Inne dokumenty i instrukcje**

- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Instalacji Wodociągowych - zeszyt 7 - COBRTI INSTAL.