

---

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**TEMAT:** **ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY**  
**PIECZYSKA**

**LOKALIZACJA:** **PIECZYSKA** Działka Nr 258/2  
GMINA **BRZEZINY**  
Pow. **KALISZ** woj. **.WIELKOPOLSKIE**

**INWESTOR:** **URZĄD GMINY BRZEZINY**  
Pow. **KALISZ** woj. **.WIELKOPOLSKIE**

**BRANŻA:** Budowlana

## 1. WSTĘP

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

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlano konstrukcyjnych związanych z projektem

### **1.2.Zakres stosowania**

Specyfikacja techniczna stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu robót.

### **1.3. Zakres robót objętych S.T.**

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą prowadzenia robót zgodnie z Dokumentacją Projektową/opis techniczny i rysunki/ w zakresie przedstawionym w projekcie

### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podstawowe w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi normami i Specyfikacją techniczną ST 00 „ Wymagania ogólne.”

### **1.5. Ogólne wymagania**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i obowiązującymi normami. Ponadto Wykonawca wykona roboty zgodnie z poleceniami Inspektora Nadzoru.

## 2. MATERIAŁY

Materiały do wykonania robót ogólnobudowlanych przedstawionego obiektu należy stosować zgodnie z Dokumentacją Projektową- /opisem technicznym i rysunkami/ oraz zgodnie z zestawieniem

1. beton B10	m3	16
2. beton B15	m 3	15
3. stal A-III	ton	0,210

- |                                      |    |     |
|--------------------------------------|----|-----|
| 4. wełna mineralna gr 10 cm          | m2 | 110 |
| 5. blacha aluminiowa falowana 0,8 mm | m2 | 92  |

### 3. SPRZĘT

Do wykonania robót ogólnobudowlanych przy realizacji opisanego rodzaju robót należy użyć sprzętu ogólnie dostępnego posiadającego świadectwa homologacji wymienionego w załączonym zestawieniu do kosztorysu ofertowego

Sprzęt budowlany powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w ogólnym opisie organizacji i metod robót, zaakceptowanym przez Inspektora Nadzoru.

### 4. TRANSPORT

Do transportu materiałów stosowanych do wykonania robót ogólnobudowlanych przy budowie mogą być użyte następujące środki transportu ogólnie -dostępne:

- samochód transportowy skrzyniowy o ładowności do 5,0 t
- samochód dostawczy o ładowności do 0,9 t
- samochód dźwigowy do przewozu kształtowników stalowych
- samochód samowyładowczy

### 5. WYKONANIE ROBÓT

#### **5.1. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST 00. „Wymagania ogólne”

#### **5.2 Warunki szczegółowe realizacji robót ogólnobudowlanych**

#### **II - Fundamenty pod zbiornik**

- 1 Konstrukcję fundamentu zbiornika stanowi żelbetowa płyta o przekroju kołowym wykonana z betonu B-15 zbrojona stalą A-III wg rysunku konstrukcyjnego nr 3 szczegółowe fundamentu wg rys nr 1
- 2 Po wykonaniu wykopu należy wykonać warstwę chudego betonu B-10 grubości 80 cm

- 3 Wykonać zbrojenie wg rys nr 3 i zabetonować betonem B -15
- 4 Po osiągnięciu przez beton pełnej wytrzymałości można przystąpić do montażu zbiornika
- 5 Przed montażem dla zabezpieczenia należy zaizolować fundament powłoką bitumiczną ułożyć warstwę papy z bitumem pod stopę zbiornika

### **III Izolacja zbiorników**

1. Po zamontowaniu zbiornika należy wykonać izolację powierzchni stalowej zbiornika dwukrotnie farbami bitumicznymi abizol R+P
- 2 Następnie wykonać konstrukcję dystansową z drewna odstęp 100 mm od powierzchni zbiornika, obwodowo płaskownik z blachy aluminiowej falowanej gr 0,8 mm
- 3 Zbiornik należy ocieplić warstwą wełny mineralnej grubości 10 cm
- 4 Należy ocieplić rury łączące zbiornik z instalacją w stacji wełną gr 20 cm
- 6 zbiornik należy pokryć wełną oraz deskami mocowanymi wkrętami do konstrukcji dystansowej wykonanej na zbiorniku
- 7 całość pokryć dwukrotnie papą termozgrzewalną

### **IV Roboty uzupełniające i wykończeniowe**

- 1 ułożyć opaskę wokół fundamentu z płytek 50x50x5 cm
- 2 upoządkować teren rozplanować ziemię po terenie działki
- 3 ocieplenie zbiorników wykonywać blachy aluminiowej falistej
- 4 powierzchnie blach należy kształtować do zbiornika tworząc walec

### **6.0. Kontrola jakości robót**

Kontroli jakości wykonanych robót należy dokonać poprzez porównanie wykonania robót z Dokumentacją Projektową oraz zgodność z warunkami technicznymi . Należy dokonać następujących sprawdzeń

- wytyczenie fundamentu w/g projektu
- posadowienie fundamentu zbiorników/zbiorników projektu
- ustawienia zbiorników na fundamencie zgodnie z projektem
- prawidłowości zakładania blach ocieplania zbiorników
- szczelność pokrycia zadaszienia

### 7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady dotyczące i jednostki miary zostały podane w przedmiarze robót

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

### **10.1. Normy**

- PN-68/B-10023 Roboty murowe. Konstrukcje ceglano-żelbetowe wykonane na budowie. Wymagania i badania przy odbiorze.
- . PN-89/B-27617Papa asfaltowa na tekturze budowlanej.
- PN-74/B-24620 Lepik asfaltowy stosowany na zimno
- PN-74/B-24622 Roztwór asfaltowy do gruntowania
- PN-79/B-06711 Kruszywo mineralne. Piasek do zapraw budowlanych.
- PN-88/B-04300 Cement. Metody badań. Oznaczenia cech fizycznych.
- PN-88/6731-08 Cement, Transport i przechowywanie.
- PN-90/B-14501 Zaprawy budowlane zwykłe.
- PN-88/B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw.
- PN-65/M-69013 Spawanie gazowe
- PN-85/M-69775 Kontrola spawów
- PN-77/B-06200 Kontrola spawów
- PN-87/M-69008 Klasa konstrukcji stalowych
- PN-70/H-97051 Ochrona przed korozją. Przygotowanie powierzchni stali, staliwa i żeliwa domalowania. Ogólne wytyczne.
- PN-71/H-97053 Malowanie konstrukcji stalowych. Ogólne wytyczne.
- PN-77/B-06200 Konstrukcje stalowe budowlane. Wymagania i badania.
- 1994 Tolerancja w budownictwie - Kontrola wymiarowa robót budowlanych
- 
- PN-63/B - 06251 Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne.
- PN-85/B - 23010 Domieszki do betonu. Klasyfikacja i określenia.
- PN-86/B - 06712 Kruszywa mineralne do betonu.
- PN-88/B - 06250 Beton zwykły.
- PN-88/B - 30000 Cement portlandzki.
- PN-88/B - 06250 Beton konstrukcyjny.
- PN-70/B - 8933-03 Podbudowa z chudego betonu
- PN-79/B - 06711 Kruszywo mineralne. Piasek do zapraw budowlanych.
- PN-82/H - 93215 Walcówka i pręty stalowe do zbrojenia betonu.
- PN-88/B - 6731-08 Cement. Transport i przechowywanie.
- PN-88/B - 32250 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw.
- PN-76/B - 03001 Konstrukcje i podłoża budowli.
- PN-8 I/B - 03020 Posadowienie bezpośrednio budowli.

85/B - 01810 Własności ochronne betonu w stosunku do stali zbrojeniowej

## **10.2. Inne**

Instrukcje ITB:

305/91 - Zabezpieczanie przed korozją stalowych konstrukcji budowlanych.

306/91 - Zapobieganie korozji alkalicznej betonu przez zastosowanie dodatków mineralnych.