

## **OPRACOWANIE ZAWIERA**

### **A. ZAŁĄCZNIK**

>>> oświadczenie projektanta i sprawdzającego

### **B. OPIS TECHNICZNY**

1. Podstawa opracowania
2. Inwestor i Użytkownik
3. Dane ogólne
4. Opis szczegółowych rozwiązań konstrukcyjnych
5. Warunki techniczne prowadzenia robót oraz przestrzegania przepisów bhp.

### **C. RYSUNKI**

Rys. nr K-1. Fundament pod zbiornik PIX.	1:25
Rys. nr K-2. Fundament pod zbiornik osadu.	1:25

Uwaga: Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenia z LOIIB zamieszczono w Tomie I; Projekt zagospodarowania terenu oczyszczalni.

LUBLIN – luty 2015 r.

## **O Ś W I A D C Z E N I E**

*Zgodnie z wymogami art.20 ust.4 Ustawy z dnia 16-04-2004 r. o zmianie Ustawy PRAWO BUDOWLANE (Dz. U. nr 93 poz.888, Dz. U. nr 96 poz. 959).*

Oświadczamy, że projekt budowano- wykonawczy –  
część konstrukcyjna –Obiekty. nr 23 i 25 dla rozbudowy oczyszczalni ścieków  
komunalnych w m. Dęblin - został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami  
i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:  
(konstrukcja)

**mgr inż. Tadeusz Małek**  
upr. bud. nr ST – 586/81  
spec. konstrukcyjno-budowlana

Sprawdzający:

**mgr inż. Edward Dobrowolski**  
upr. bud. nr 1232/Lb/72 § 6 ust.1. p.1.  
spec. konstrukcyjno-inżynierska

## OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlano-wykonawczego, część konstrukcyjna,  
- Fundament pod zbiornik magazynowy na PIX – ob. nr 23  
- Fundament pod zbiornik osadu -ob. nr 25  
dla rozbudowy oczyszczalni ścieków komunalnych w m. Dęblin.

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Dęblinie i zawarta umowa z Biurem Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej „BIPROWOD – WARSZAWA” Sp. z o. o. Nr projektu 7130.
- 1.2. Zagospodarowanie terenu oczyszczalni, wytyczne technologiczne i warunki określone w projektach branżowych.
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12-04. 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz.690).
- 1.4. Wymogi BHP w projektowaniu , rozruchu i eksploatacji obiektów i urządzeń wodno-ściekowych.

### 2. INWESTOR I UŻYTKOWNIK

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Dęblinie  
08-530 Dęblin, ul. 15 Pułku Piechoty „Wilków” 3

### 3. DANE OGÓLNE

Niniejszy projekt obejmuje ::

- Fundament pod zbiornik magazynowy na PIX ( na planie zagospodarowania terenu ozn. obiekt nr 23),
- Fundament pod zbiornik osadu usytuowany bezpośrednio obok budynku stacji odwadniania osadu – ob. ozn. nr 25 na planie zagospodarowania)

Lokalizacja poszczególnych konstrukcji w Planie Zagospodarowania Terenu.

### 4. OPIS SZCZEGÓŁOWY ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH

#### 4.1. FUNDAMENT POD ZBIORNIK MAGAZYNOWY na PIX

Zbiornik magazynowy na PIX oznaczony na Planie Zagospodarowania Terenu jako obiekt nr 23 usytuowany w pobliżu istniejących osadników wtórnych. Jest to zbiornik cylindryczny poziomy, średnicy 1,60m i długości 5,40m. Zgodnie z wytycznymi technologicznymi pod w/w zbiornik zaprojektowano fundament w postaci płyty żelbetowej, wylewanej o wymiarach w rzucie 2,50×7,50m i grubości 60cm. Pod płytą podbetonowanie grubości 10cm oraz 30cm warstwa odcinająca z piasku.

Materiały konstrukcyjne:

- Beton kl. C25/30 w/c<0,5
  - Stal zbrojeniowa A-IIIN RB500W
  -

#### 4.2. FUNDAMENT POD ZBIORNIK OSADU

Zbiornik osadu usytuowany obok budynku odwadniania osadu. Jest to zbiornik stalowy, cylindryczny, pionowym średnicy 2,50m oparty na fundamencie na czterech „nogach”/słupkach przymocowanych do fundamentu za pomocą kotew stalowych. Zaprojektowano fundament w postaci płyty żelbetowej, wylewanej o wymiarach 3,0×3,2m i grubości 25cm, opartej na ściankach fundamentowych murowanych z bloczków betonowych. Pod ściankami ława o przekroju 60×30cm żelbetowa, wylewana.

Materiały konstrukcyjne:

- Beton kl. C25/30  $w/c < 0,5$
- Stal zbrojeniowa A-IIIIN RB500W

#### 5. WARUNKI TECHNICZNE PROWADZENIA ROBÓT ORAZ PRZESTRZEGANIA PRZEPISÓW BHP.

W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów BHP zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r (Dz. U. nr 47) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Opracowanie:

**mgr inż. Tadeusz Malek**