

**Obiekt:** przepompownia ścieków „P1”

**Adres:** Mostki

**Inwestor:** Gmina Sompolno

**Adres:** 62-610 Sompolno ul. 11 Listopada 15

**Faza:** projekt zagospodarowania terenu przepompowni  
ścieków wraz z projektem ogrodzenia

Data: sierpień 2007

Opracował

inż. L. Janyga

Sierpień 2007  
Miejscowość i data

## **O Ś W I A D C Z E N I E**

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane*  
(tekst jednolity Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

### **OŚWIADCZAM**

Że projekt budowlany zagospodarowania terenu przepompowni ścieków P1–  
Mostki został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami  
wiedzy technicznej.

Projektant: .....  
(podpis i pieczęć)

## **Spis treści**

### **do projektu zagospodarowania terenu przepompowni**

1. Dane ewidencyjne
2. Podstawa opracowania
3. Zakres opracowania
4. Istniejący stan zagospodarowania terenu
5. Projektowane zagospodarowanie terenu
6. Dane charakterystyczne obiektu
7. Bilans zagospodarowania terenu
8. Warunki gruntowo – wodne

# **Część I – Projekt zagospodarowania terenu**

## **1. Dane ewidencyjne**

- 1.1. Obiekt: przepompownia ścieków P1
- 1.2. Mostki
- 1.3. Inwestor: Gmina Sompolno
- 1.4. Adres: 62-610 Sompolno ul. 11 Listopada 15

## **2. Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania stanowią:

- a) plan syt – wys. w skali 1:500
- b) opracowanie projektu branży prowadzącej – proj. instalacyjny
- c) projekt budowlany drogowy
- d) projekt budowlany instalacji elektrycznej
- e) wytyczne producenta przepompowni – Instalcompact
- f) orzeczenie geotechniczne

## **3. Zakres opracowania**

Zakres opracowania obejmuje teren działki, na której zlokalizowana zostanie przepompownia. Obejmuje też strefę wyjazdu z działki.

## **4. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

### 4.1. Istniejące obiekty kubaturowe, drogi, ogrodzenia oraz stan i rodzaj zabudowy sąsiedniej

Teren działki to płaski niezabudowany, obszar zlokalizowany przy drodze. Obszar niezabudowany o nieznacznym pochyleniu w kierunku zachodnim. Brak też ogrodzenia oraz dróg i powierzchni umocnionych.

### 4.2. Istniejące uzbrojenie

Przez teren działki przebiega:

- a) sieć energetyczna
- b) rów przydrożny
- c) sieć teletechniczna

### 4.3. Przewidywane adaptacje

Nie przewiduje się adaptacji jakichkolwiek obiektów budowlanych.

### 4.4. Istniejąca zieleń

Na omawianym obszarze występują jedynie zieleń niska w formie formacji łąkowych.

## **5. Projektowane zagospodarowanie terenu**

### 5.1. Projektowane obiekty budowlane

Na obszarze działki przewiduje się lokalizację następujących obiektów budowlanych:

#### A) przepompownia ścieków

Podstawowym obiektem budowlanym terenu będzie przepompownia ścieków firmy Instalcompact typ PS – IC 2.SW.158B.242.65/65 PB.P.150.

Obudowa przepompowni zrealizowana będzie z polimerobetonu.

Podstawowe parametry przepompowni:

- |                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| a) średnica               | D = 1500 mm (wewn.)                   |
| b) całk. wysokość         | H = 4860 mm                           |
| c) rzędna terenu istn.    | 98,80 m npm                           |
| d) rzędna terenu proj.    | 99,30                                 |
| e) rzędna dna komory      | H <sub>d</sub> = 94,14 (posadowienie) |
| f) rzędna pokrywy         | H <sub>p</sub> = 99,0                 |
| g) rzędna zwierciadła wód | ~H <sub>w</sub> = 97,50 m npm         |

#### B) Ogrodzenie

Dla ogrodzenia obiektu zastosowano ogrodzenie panelowe Nylofor 3D firmy Bekaert.

Jest to ogrodzenie panelowe wykonane ze słupków spawanych punktowo montowane na systemie słupków EL Nylofor lub szybkomontażowych słupków Bekafix.

Przyjęto następujące parametry ogrodzenia:

- wysokość h = 2,03 m
- kolor zielony RAL 6005
- długość panela a = 2,50 m
- oczka 20 x 5 cm
- zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowanie + powlekanie poliestrem 120 mikrometrów
- słupki o dł. 2,6 m z liczbą mocowań na słupku EL – 6 szt., a w narożach 12
- brama i furtka typu Fortinet – Bekaert
  - furtka o szerokości w osi słupków a = 1,0 m
  - brama dwuskrzydłowa o szer. B = 4,0 m (w osiach słupków) i słupku 100 x 100 x 3.

#### 5.2. Projektowany układ komunikacyjny

Projekt podjazdu połączonego z drogą główną o nawierzchni utwardzonej jest przedmiotem odrębnego opracowania drogowego.

#### 5.3. Projektowane sieci uzbrojenia terenu

Projektuje się uzbrojenie działki w następujące elementy infrastruktury technicznej:

- sieć kanalizacyjna
- sieć wodociągowa z hydrantem
- zasilanie energetyczne

#### 5.4. Projektowane ukształtowanie terenu i zieleni

Przewiduje się podniesienie terenu nieco powyżej poziomu drogi. Oznacza to wykonanie nasypu piaskowego o h ~ 1,20 z nawierzchnią z ziemi roślinnej pod obsianie trawą.

## 6. Dane charakterystyczne

### 6.1. Powierzchnia zabudowy

$$P_z = 1,8 \text{ m}^2$$

### 6.2. Wysokość

$$H = 4,86 \text{ m}$$

6.3. Kubatura

$$V = 10,4 \text{ m}^3$$

6.4. Poziom bezwzględny 0,00 m = 98,80 m npm

## 7. Bilans zagospodarowania terenu

7.1. Obszar zabudowy	Pz = 1,8	
7.2. Drogi i chodniki	Pd = 63,00	
7.3. Tereny zielone	Pz = 122,7	
Razem		<hr/> 187,5 m <sup>2</sup>

## 8. Warunki gruntowo - wodne

Warunki gruntowo – wodne zostały rozeznane orzeczeniem geotechnicznym opracowanym przez przedsiębiorstwo „IN-GE”. Stan podłoża zdefiniowany został przekrojem stratygraficznym nr 6.

0,00 – 0,40 m – gleba

0,40 – 1,40 m – glina piaszczysta, brązowa, twardoplastyczna, wilgotna,  $I_L = 0,25$

1,40 – 2,40 m – glina piaszczysta, oliwkowa, twardoplastyczna, wilgotna,  $I_L = 0,15$

2,40 – 5,00 m - glina piaszczysta, brązowa, twardoplastyczna, wilgotna,  $I_L = 0,10 - 0,30$

5,00 – 5,60 m – piasek średni zagęszczony

Woda gruntowa po ustabilizowaniu 1,20 m od terenu po ustabilizowaniu.

Rzędna terenu przy otworze badawczym 98,70 m npm.

Opracował

inż. L. Janyga