

## SPIS ZAWARTOŚCI

### CZĘŚĆ OPISOWA

|           |  |               |
|-----------|--|---------------|
| <b>1.</b> | <b><i>PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI</i></b>            | <b>str. 2</b> |
| 1.1.      | LOKALIZACJA INWESTYCJI                                 | str. 2        |
| 1.2.      | PRZEDMIOT OPRACOWANIA                                  | str. 2        |
| <b>2.</b> | <b><i>CHARAKTERYSTYKA GEOTECHNICZNA</i></b>            | <b>str. 2</b> |
| <b>3.</b> | <b><i>ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE</i></b> | <b>str. 3</b> |
| 3.1.      | SYTUACJA   | str. 3        |
| 3.2.      | PARAMETRY TECHNICZNE                                   | str. 3        |
| 3.3.      | PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY                                 | str. 3        |
| 3.4.      | ROBOTY ZIEMNE  | str. 4        |

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA

|             |  |              |
|-------------|--|--------------|
| <b>D-01</b> | <b>Orientacja</b>                          | skala 1:1000 |
| <b>D-02</b> | <b>Plan sytuacyjny – przepompownia PO1</b> | skala 1:250  |
| <b>D-03</b> | <b>Przekrój konstrukcyjny</b>              | skala 1:50   |
| <b>D-04</b> | <b>Plan tyczenia</b>                       | skala 1:250  |

## **1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI**

Przedmiotem inwestycji jest:

**Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Oczko, Lgota Mokrzesz i Lgota Nadwarcie w Gminie Koziegłowy.**

Zakres inwestycji obejmuje zlewnię kanalizacji sanitarnej w miejscowości Oczko, przepompownię PO1 wraz z rurociągiem tłocznym, sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Lgota Nadwarcie wraz z rurociągiem tłocznym oraz budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Lgota Mokrzesz.

### **1.1. Lokalizacja inwestycji**

Gmina Koziegłowy to gmina typu miejsko-wiejskiego. Jest ona położona w południowo – zachodniej części powiatu Myszkowskiego w województwie Śląskim.

Gmina Koziegłowy graniczy z następującymi gminami:

- od wschodu: Myszków,
- od północy: Poraj,
- od północnego-zachodu: Kamienica (pow. częstochowski),
- od zachodu: Woźniki (pow. lubliniecki),
- od południowego-zachodu: Ożarówce (pow. tarnogórski),
- od południa: Siewierz (pow. będziński).

Miejscowości Lgota Nadwarcie i Lgota Górna, zlokalizowane są w północno – wschodniej części Gminy Koziegłowy w rejonie dróg wojewódzkich DW 789 (Lelów – Żarki – Kalety) i DW 791 (Poraj – Myszków – Zawiercie).

### **1.2. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa wjazdu i placu przepompowni PO1.

## **2. CHARAKTERYSTYKA GEOTECHNICZNA**

W podłożu badanego terenu występują grunty nasypowe i rodzime, które podzielono na warstwy geotechniczne o zróżnicowanych parametrach fizyko – mechanicznych.

**Pakiet I**                      **obejmuje utwory antropogeniczne.**

**Warstwa Ia**                to nasypy niebudowlane niespoiste

( otwór nr 15 – piasek średni – gr. 0,50 m ).

Dla warstwy nie podaje się wartości parametrów geotechnicznych.

**Pakiet II**                    **obejmuje osady czwartorzędowe.**

**Warstwa IIa2** to grunty niespoiste, wykształcone jako piaski średnie ( do gł. 3,20 m ).

Są to grunty niewysadzinowe.

Woda gruntowa stabilizuje się na głębokości 1,50 m.

### **3. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE**

#### **3.1. Sytuacja**

Przepompownię PO1 zlokalizowano przy ul. Leśnej.

Po robotach kanalizacyjnych, ulica zmieni swoją konstrukcję z drogi gruntowej, na drogę o nawierzchni tłuczniowej.

Zaprojektowano zjazd z ul. Leśnej na teren przepompowni PO1.

Szerokość zjazdu wynosi 4,00 m ; skosy 1:1 na długości 1,80.

Zjazd ograniczono krawężnikiem betonowy leżącym, ułożonym na ławie z oporem.

Całość pozostałego terenu ograniczono obrzeżami betonowymi.

Wjazd i teren przepompowni należy wykonać z betonowej kostki brukowej.

Na bramie zaprojektowano obrzeże betonowe wtopione na ławie z oporem.

#### **3.2. Parametry techniczne**

##### Dane projektowe :

- wjazd o szerokość 4,00 m ;
- długość wjazdu wynosi 1,80 m ;
- przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdu i drogi wykończone skosem 1:1 ;
- pochylenie podłużne wjazdu w kierunku ul. Leśnej: 2% ;
- pochylenie podłużne placu przepompowni w kierunku przeciwnym: 2% ;
- szerokość placu przepompowni: 4,00 m ;
- długość placu przepompowni: 3,00 m ;
- nawierzchnia wjazdu i placu z betonowej kostki brukowej.

#### **3.3. Przekrój konstrukcyjny**

##### Projektowana konstrukcja nawierzchni:

8 cm - w-wa ścierna z betonowej kostki brukowej

3 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4

20 cm - podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie

15 cm - w-wa mrozochronna z pospółki o CBR=25% ; współczynnik filtracji  $k \geq 8$  m/dobę

---

46 cm RAZEM

Plac przepompowni posiada powierzchnię 12,00 m<sup>2</sup>.

Powierzchnia wjazdu wynosi 10,30 m<sup>2</sup>.

Teren przepompowni zostanie ogrodzony ogrodzeniem z siatki stalowej.

Pozostałe wyposażenie przepompowni – zgodne z opracowaniem branży kanalizacyjnej

i elektrycznej.

### **3.4. Roboty ziemne**

Roboty ziemne związane są głównie z wykonaniem korytowania pod ułożenie nowych nawierzchni.

Prace ziemne prowadzone w pobliżu czynnych sieci należy wykonywać ręcznie , bez użycia sprzętu ciężkiego.

Ewentualne miejsca kolizji z urządzeniami obcymi należy zabezpieczyć zgodnie z warunkami i normami podanymi w odpowiednich uzgodnieniach z Właścicielami sieci.

Wszystkie roboty w miejscach kolizji , należy prowadzić pod nadzorem specjalistycznym przedstawiciela Właściciela sieci ( urządzeń ) .

Prawidłowość wykonania prac w miejscach kolizji , winna być potwierdzona protokołem odbioru, sporządzonym przy udziale przedstawiciela Właściciela sieci (urządzeń).

opracowała: