

## SPIS ZAWARTOŚCI

### CZĘŚĆ OPISOWA

<b>1.</b>	<b><i>PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI</i></b>	<b>str. 2</b>
1.1.	LOKALIZACJA INWESTYCJI	<b>str. 2</b>
1.2.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	<b>str. 2</b>
<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	<b>str. 3</b>
3.2.	PARAMETRY TECHNICZNE	<b>str. 3</b>
3.3.	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY	<b>str. 3</b>
3.4.	ROBOTY ZIEMNE	<b>str. 4</b>

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA

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

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

Przedmiotem inwestycji jest:

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

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

Gmina Kozięgłowy 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 Kozięgłowy 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 ścieralna 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 mrozoochronna 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: