

# **O P I S T E C H N I C Z N Y**

## **do projektu zagospodarowania terenu**

### **I. DANE OGÓLNE.**

**1. Temat : Projekt budowlany zbiornika przepompowni ścieków wraz z instalacją doziemną .**

**2. Adres inwestycji : Supraśl ul. Konarskiego.**

**3. Działka nr ewid. gruntu : nr 166/14 z wyłączeniem części działki 166/14 sklasyfikowanej jako ŁIII**

**4. Inwestor bezpośredni : Komunalny Zakład Budżetowy  
16 - 030 Supraśl ul. Zielona 5**

**5. Jednostka Projektowania : Spółdzielcze Biuro Projektów „PROJEKT”  
Spółdzielnia Pracy w Białymstoku  
15 - 427 Białystok , ul. Lipowa 4 tel. (0-85) 7329158 , fax 7320611 wew.35**

**6. Projektant : mgr inż. Barbara Stempniak upr. BŁ 83/87 , BŁ 23/90**

### **7. Podstawa opracowania**

- umowa z Inwestorem
- Warunki techniczne przepompowni wydane przez Komunalny Zakład Budżetowy w Supraślu

### **8. Przedmiot i zakres opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dotyczący budowy zbiornika przepompowni ścieków wraz z instalacją doziemną na terenie istniejącej przepompowni ścieków w Supraślu.

### **9. Projektowana przepompownia ścieków i jej elementy.**

#### **Przepompownia ścieków**

Odprowadzenie ścieków sanitarnych do istniejącej kanalizacji sanitarnej miasta Białegostoku, poprzez projektowaną przepompownię ścieków oznaczoną **P**, jako podziemny zbiornik prefabrykowany z polimerobetonu DN 2000 mm, posadowiony na przygotowanym podłożu z betonu C25/30 grubości minimum 25 cm i głębokości 4,03 m wykonany jako studnia szczelna z prefabrykatów łączonych na uszczelki gumowe. Pokrywy wjazdowe ze stali kwasoodpornej spełniające następujące wymagania:

- szczelne,
  - ocieplane,
  - zabezpieczające przed dostaniem się piasku i zanieczyszczeń do zbiornika.
- Zbiornik przepompowni wyposażony w wentylację grawitacyjną DN 110.

Elementy wyposażenia przepompowni wykonać z materiałów odpornych na działanie środowiska agresywnego.

#### Studnia przepływomierza

Zaprojektowano studnię przepływomierzową oznaczoną **S-1** w projekcie zagospodarowania, prefabrykowaną z betonu C35/45 o średnicy DN 1200 posadowioną na przygotowanym podłożu.

#### Studnia zasuw

Studnię zasuw oznaczoną **S-3** w projekcie zagospodarowania projektuje się wykonać prefabrykowaną z betonu C35/45 o średnicy DN 1200 posadowioną na przygotowanym podłożu. W studni zasuw projektuje się zasuwę żeliwną kołnierзовą z napędem elektrycznym do ścieków.

#### Studnia koszowa

Studnię koszową oznaczoną **S-2** w projekcie zagospodarowania projektuje się wykonać prefabrykowaną z betonu C35/45 o średnicy DN 2000 mm, posadowioną na przygotowanym podłożu. W studni koszowej projektuje się kratę koszową typu KKM 600. Krata ta przeznaczona jest do wstępnego, mechanicznego oczyszczania ścieków komunalnych.

### **Zestawienie powierzchni elementów przepompowni**

przepompownia	
- powierzchnia zabudowy	- 4.15 m <sup>2</sup>
studnia przepływomierzowa	
- powierzchnia zabudowy	- 1.76 m <sup>2</sup>
studnia koszowa	
- powierzchnia zabudowy	- 4.15 m <sup>2</sup>
studnia zasuw	
- powierzchnia zabudowy	- 1.76 m <sup>2</sup>

### **10. Lokalizacja.**

Projektowany zbiornik przepompowni ścieków wraz z instalacją doziemną wybudowany będzie na działce należącej do Inwestora.

### **11. Dane charakteryzujące wpływ inwestycji na środowisko i dot. ochrony interesów osób trzecich, określone w art. 5 ustawy Prawo Budowlane.**

- 11.1. Projektowana inwestycja nie stwarza zagrożeń dla środowiska i użytkowników istniejących w sąsiedztwie obiektów oraz nie wpłynie negatywnie na środowisko naturalne.
- 11.2. Projektowany zbiornik przepompowni ścieków wraz z instalacją doziemną służyć będzie do odprowadzenia ścieków socjalno - bytowych z terenu zlewni miasta Supraśl do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej miasta Białegostoku.
- 11.3. W miejscu posadowienia zbiornika przepompowni ścieków wraz z instalacją doziemną nie występują istniejące drzewa i krzewy przewidziane do wycinki.

Białystok 30.10.2015 r.

**AUTOR :**