

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

## Opis techniczny:

- 1) Podstawa opracowania
- 2) Zakres opracowania
- 3) Rozwiązania techniczne
- 4) Roboty ziemne
- 5) Skrzyżowanie z przeszkodami

## Rysunki:

- mapa sytuacyjno – wysokościowa – rys nr 1
- profil przyłącza sanitarnego – rys nr 2

# **OPIS TECHNICZNY**

## **do projektu budowlanego przyłącza kanalizacji sanitarnej wraz ze zbiornikiem bezodpływowym dla budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Pietrzyków, dz. nr 41**

### **1) PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Zlecenie inwestora
- Projekt architektoniczno - budowlany
- Obowiązujące normy i przepisy
- warunki włączenia do sieci wodociągowej i sanitarnej
- Plan sytuacyjno - wysokościowy w skali 1:500

### **2) ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany, przyłącza kanalizacji sanitarnej wraz ze zbiornikiem bezodpływowym do budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Pietrzyków, dz. nr 41.

### **3) ROZWIĄZANIA TECHNICZNE**

Przyłącze sanitarne zaprojektowano jako grawitacyjne z rur PVC-U klasy „S” o średnicy  $\varnothing 160$  łączonych kielichowo na uszczelkę gumową.

Odprowadzenie ścieków do żelbetowego, wentylowanego zbiornika bezodpływowego o pojemności do 5m<sup>3</sup>. Zbiornik wykonany jest jako prefabrykowany, dwuczęściowy, żelbetowy (część dolna zbiornika + płyta pokrywowa). Część dolna zbiornika prefabrykowana, żelbetowa z otworem wlewowym  $\varnothing 160$ , płyta pokrywowa – prefabrykowana, żelbetowa gr. 10cm z wyłazem  $\varnothing 600$  i płytą wyłazową  $\varnothing 770$ . Całość izolowana i posadowiona na poduszce piaskowej zagęszczonej gr. 30 cm.

### **4) ROBOTY ZIEMNE**

Całość prac w okolicy istniejącego uzbrojenia terenu wykonać należy ręcznie. Dno wykopu trzeba wyrównać i usunąć z niego wszelkie kamienie, głązy i gruz.

Pod rurociągiem należy wykonać podsypkę z piasku grubości minimum 20 cm. Rurociąg trzeba obsypać piaskiem ze starannym ubiciem po bokach. Grubość zasypki ponad wierzch rury 20 cm. Następnie wykop można zasypać ziemią wydobytą z wykopu po odseparowaniu kamieni.

Zasypywanie ułożonych w wykopie przewodów powinno odbywać się warstwami grubości 30 cm odpowiednio je zagęszczając. Wskaźnik zagęszczenia gruntu Wz powinien odpowiadać zaleceniom zawartym w normie dla warunków pod drogami do 98%

zmodyfikowanej próby Proctora.

Na czas wykonywania robót, wykopy powinny być zabezpieczone barierkami, a w przypadku jezdni i chodnika dodatkowo oświetlone od zmierzchu do świtu i w porach ograniczonej widoczności.

Dla zapewnienia ruchu pieszego, nad wykopami należy ułożyć kładki z poręczami.

## **5) SKRZYŻOWANIE Z PRZESZKODAMI**

Przed przystąpieniem do prac należy powiadomić wszystkich użytkowników sieci, z którymi budowane przyłącza będą się krzyżowały lub zbliżają się do nich. W oznaczonych wcześniej miejscach kolizji z istniejącymi urządzeniami uzbrojenia podziemnego, wykopy należy prowadzić ręcznie.

opracował