

## **Spis treści:**

### 1. Opis techniczny

- 1.1. Zakres opracowania
- 1.2. Podstawa opracowania
- 1.3. Zasilanie oczyszczalni

### 2. Rysunki

E1 - ZASILANIE SZAFY STEROWNICZEJ OCZYSZCZALNI - SO

E2 - SCHEMAT ZASILANIA OCZYSZCZALNI

# 1. Opis techniczny

## 1.1. Zakres opracowania

Tematem opracowania jest projekt techniczny zasilania oczyszczalni ścieków w miejscowości RUTKI NOWE, GM. AUGUSTÓW, DZ. NR 158, 159/3.

Opracowanie obejmuje wykonanie zasilania (wiz) od istniejącego złącza ZKP do szafy sterowniczej zlokalizowanej w pobliżu projektowanej oczyszczalni.

Podane nazwy własne urządzeń, które posłużyły do szczegółowych rozwiązań projektowych oraz dla potrzeb sporządzenia kosztorysu inwestorskiego należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń innych producentów, spełniających parametry techniczne urządzeń przyjętych w dokumentacji projektowej.

## 1.2. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora na wykonanie projektu,
- Opis techniczny przepompowni ścieków
- Obowiązujące przepisy normy.

## 1.3. Zasilanie oczyszczalni

Do zasilania szafy sterującej oczyszczalnią ścieków SO dobrano kabel typu YKYżo 3x6mm<sup>2</sup> (zasilanie ze złącza ZKP). Projektowany kabel podłączyć na zaciskach w złączu kablowym w miejscu istniejącego kabla przeznaczonego do demontażu. Linię kablową (wiz) od ZKP do przepompowni układać zgodnie z normą N SEP – E-004 na głębokości 70cm. Kabel na całej długości osłonic rurą osłonową HDPEØ50. Kabel należy wprowadzić do

szafki sterowniczej SO i podłączyć. Szafka sterownicza – dostawa wraz z technologią oczyszczalni.

Przy szafce sterowniczej SO należy wykonać uziom o rezystancji  $R_u < 30\Omega$  i połączyć z punktem PE.

#### UWAGI:

Po wykonaniu robót elektrycznych należy wykonać pomiary elektryczne zgodnie z wymogami normy PN-EN 60204-1:2001.

Autor: mgr inż. Mariusz Brzozowski  
nr upr.PDL/0187/PBE/19