

OPIS TECHNICZNY

Starostwo Powiatowe
w Olsztynie
Plac Bema 5
10-516 OLSZTYN

DO PROJEKTU ZASILANIA W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P-15 w m. Nowa Wieś Ostródzka gm. Olsztynek.

I. Podstawa opracowania.

1. Zlecenie inwestora.
2. Plan sytuacyjny branży sanitarnej.
3. Podkłady geodezyjne i pomiary w terenie.
4. Obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia.
5. Albumy, katalogi i opracowania typowe.
6. Inwentaryzacja w terenie.

II. Zakres opracowania.

1. Zasilenie energetyczne wewnętrzne.
2. Rozdzielnia sterownicza.
3. Instalacja wewnętrzna.
4. Uwagi końcowe.
5. Obliczenia sprawdzające.
6. Zestawienie podstawowych materiałów.
7. Informacja do planu BIOZ.

III. Opis wykonawczy.

1. Uwagi wstępne.

Urządzenia technologiczne przepompowni dostarczane i obsługiwane będą przez inwestora. Zainstalowane będzie dwie pompy, ($2 \times 2,3 \text{ kW} = 4,6 \text{ kW}$).

2. Rozdzielnica zasilająco-sterownicza.

Do zasilania i sterowania pracą przepompowni projektuje się rozdzielnicę sterowniczą, w której zainstalowane będą aparaty do obsługi i sygnalizacji pracy pomp, oraz urządzeń technologicznych przepompowni.

Rozdzielnica sterownicza dostarczana jest w komplecie przepompowni ścieków. Rozdzielnicę sterowniczą zasilic z złącza ZK-1+TL/R/F, zainstalowanej przez Koncern Energetyczny ENERGIA S.A. Oddział w Olsztynie Rejon Ostróda kablem typu YKY $5 \times 16 \text{ mm}^2$ ułożonym w ziemi. Przyłącze kablowe i złącze ZK-1+TL/R/F będzie tematem oddzielnego opracowania sporządzonego przez Koncern Energetyczny ENERGIA S.A. Oddział w Olsztynie Rejon Ostróda.

Schemat rozdzielniczy sterowniczej przedstawiono na rys E-3, a schemat złącza zasilającego na rys E-2.

3. Instalacja odbiorcza przepompowni.

W instalacji odbiorczej zaprojektowano dwie pompy, zasilanych sterownikiem współpracującym z przetwornicą częstotliwości.