

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZASILANIA W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ POMPOWNI SIECIOWEJ 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 pompowni dostarczane i obsługiwane będą przez inwestora. Zainstalowane będzie pompy o mocy łącznej 5kW.

2. Rozdzielnica zasilająco-sterownicza.

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

Rozdzielnica sterownicza dostarczana jest w komplecie przepompowni ścieków. Rozdzielnicę sterowniczą zasilic z złącza ZK-1+TL/R/F, zainstalowanej przez Koncern Energetyczny ENERGA S.A. Oddział w Olsztynie Rejon Ostróda kablem typu YKY 5x16mm² ułożonym w ziemi. Przyłącze kablowe i złącze ZK-1+TL/R/F będzie tematem oddzielnego opracowania sporządzonego przez Koncern Energetyczny ENERGA 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 pompowni.

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