

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZASILANIA W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PRZY DOMOWEJ PD-1 w m. Dębowa Góra 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. Zainstalowana będzie jedna pompa o mocy 2,6kW.

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 należy z istniejącej rozdzielni nn 0,4kV znajdującej się we wnętrzu budynku mieszkalnego kablem typu YKY 5x16mm² ułożonym w ziemi.

Schemat rozdzielniczy sterowniczej przedstawiono na rys E-3, a schemat ideowy zasilania na rys E-2.

3. Instalacja odbiorcza przepompowni.

W instalacji odbiorczej zaprojektowano jedną pompę, zasilana bezpośrednio.