

## OPIS TECHNICZNY

### DO PROJEKTU ZASILANIA W ENERGIE ELEKTRYCZNĄ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PRZY DOMOWEJ PD-11 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. 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 5x16mm<sup>2</sup> 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.