

**WYMAGANIA TECHNICZNE DLA PRZYDOMOWYCH POMPOWNI  
ŚCIEKÓW SANITARNYCH  
zlokalizowanych na terenie Gminy Łęczna**

Zadaniem przydomowej pompowni ścieków jest transport ścieków bytowych pochodzących z budynków mieszkalnych do głównych kolektorów tłocznych kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej lub głównych kolektorów kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej.

**1. Zbiornik pompowni**

Zbiornik powinien być zamknięty, wodoszczelny wyposażony w szczelną pokrywę o średnicy  $\varnothing$  600mm (na zawiasie z zamknięciem na kłódkę) i pomijając otwór wentylacyjny (zakończony kominkiem) – zabezpieczony przed wydzielaniem odorów. Preferuje się stosować zbiorniki monolityczne z polimerobetonu prefabrykowane  $\varnothing$  1200mm lub z tworzywa sztucznego o średnicy min.  $\varnothing$  1200mm.

**2. Wyposażenie technologiczne pompowni**

Przydomowa pompownia ścieków powinna być wyposażona m.in. w:

- pompę zatapialną z rozdrabniarką (WILO MTS40/27-3-400-50-2 lub inną o równoważnych parametrach)
  - rurociąg tłoczny z rur PE,
  - stopę sprzęgającą pompę,
  - uchwyt pompa/stopa wraz z uszczelką,
  - prowadnicę rurową ze stali nierdzewnej do transportu pionowego pompy,
  - łańcuch ze stali nierdzewnej do transportu pionowego pompy,
  - szekli nierdzewnej połączeniowa pompa/łańcuch,
  - zawór kulowy odcinający - żeliwny
  - zawór zwrotny kulowy z rewizją - żeliwny,
  - rurociąg i kolektor tłoczny z rur stalowych ocynkowanych,
  - pływakowy czujnik poziomu,
- oraz inne nie wymienione wyżej standardowe wyposażenie pompowni przydomowej.

**3. Szafa zasilająca**

Standardowe wyposażenie szafy zasilającej powinno obejmować:

- zabezpieczenie silnika elektrycznego pompy (termiczne i zwarciove),
- kontrolki napięcia na poszczególnych fazach,
- sygnalizację stanu pracy,
- optyczną i akustyczną sygnalizację awarii pompy zadziałania zabezpieczenia termicznego,
- czujnik zaniku faz,
- wyłącznik różnicowo – prądowy,
- zabezpieczenie przewodu zasilającego pompownię – umieszczone w budynku.

Obudowa szafy powinna być wykonana z tworzywa sztucznego termoutwardzalnego i być przeznaczona do montażu (na fundamencie) na zewnątrz budynku. Preferuje się posadowienie szafy bezpośrednio przy pompowni.

Zasilanie energetyczne skrzynki sterującej powinno być projektowane z domowych siłowych (400 V) instalacji elektrycznych.