

PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW PRZYDOMOWE

Przydomowe przepompownie ścieków typu METALCHEM-WARSZAWA zwane w skrócie PDM są przeznaczone do odprowadzania ścieków bytowo-gospodarczych, wód drenazowych lub opadowych z indywidualnych budynków mieszkalnych, gospodarczych lub małych wspólnot mieszkaniowych.

Wykorzystywane są głównie do obsługi gospodarstw, leżących z dala od głównej sieci kanalizacyjnej lub w miejscach uniemożliwiających stosowanie odpływu grawitacyjnego. PDM dzielimy na układy jedno i dwu pompowe zabudowywane w zbiornikach o typowych średnicach $\phi 800\text{mm}$ i $\phi 1000\text{mm}$.

Typowe wyposażenie PDM:

- Zbiornik z PE-HD (polietylen) lub z KBZ (beton),
- Pompa - jedna lub dwie o możliwej konfiguracji:
 - jedno lub trójfazowa,
 - o swobodnym przelocie lub z urządzeniem rozdrabniającym
- Armatura odcinająca i kształtki Dn40 lub Dn50,
- Króciec wlotowy od PVC110 do PVC200
- Sterowanie:
 - wbudowany pływak w pompę (w jednopompowej),
 - rozdzielnica zasilająca sterująca współpracująca z niezależnymi pływakami.

Podstawowe parametry PDM:

- Zbiornik z polietylenu o średnicy $\phi 800\text{mm}$ lub $\phi 1000\text{mm}$ o wysokości od 1,8m do 4,5m
- Wysokość podnoszenia pompy dla wydajności 100l/min od 8 do 70m
- Średnica armatury Dn40 lub Dn50
- Moc pomp od 0,75kW do 4,0kW
- Napięcie zasilania od 230V lub 400V

Oferowane przez METALCHEM-WARSZAWA przepompownie przydomowe PDM posiadają szereg nowoczesnych rozwiązań konstrukcyjnych mających na celu łatwą instalację i jak najmniejszą awaryjność podczas codziennej eksploatacji.

Pompa zawieszona jest na kolanie zintegrowanym z zaworem kulowym, dzięki czemu możliwe jest wyjęcie pompy bez wchodzenia do zbiornika przy czym nie występuje ryzyko cofnięcia się ścieków.

Pod pokrywą zbiornika znajduje się uchwyt do wyciągania pompy oraz dostępne z poziomu terenu (po otwarciu pokrywy) złącze typu Storz (do płukania pod ciśnieniem rurociągu).

