

## Przydomowe przepompownie ścieków – przykładowe rozwiązania techniczne.

Przydomowe przepompownie ścieków służą do transportu ścieków sanitarnych z gospodarstw domowych wszędzie tam, gdzie niemożliwe jest grawitacyjne sprowadzenie ich do wspólnego systemu kanalizacji, a ze względu na niewielkie ilości ścieków wymagana jest mała wydajność pompowni oraz retencja samego zbiornika.

### Zbiornik

Średnica: 800, 1000 mm

Wysokości: 2000, 2250, 2700, 3000 mm lub inne

Materiał (standard Eko-Systemy) PE, PEHD, na życzenie inny (beton B45, polimerobeton, laminat poliestrowoszkłany).

Przykrycie: pokrywa PE o średnicy 600 mm dla posadowienia w terenie zielonym lub płyta z pierścieniem odcciążającym i włazem odpowiedniej klasy.

### Pompy

Pompownie przydomowe wyposażone są w pompy zatapialne DN 32, DN 50, DN 65 wyposażone w wirniki rozdrabniająca lub o swobodnym przelecie, 230 V lub 400 V.

Instalacja pomp: wolnostojąca na stopie sprzęgającej, na zawieszaniu górnym (hakowym).

Producenci pomp: ABS, EBARA, FLYGT, Grundfoss, Hydro Vacuum, Hidrostał, Homa, KSB, LFP.

### Orurowanie

Materiał:

- stal nierdzewna,
- PEHD.

Średnice: 1 ½", 2", 2 ½"

Połączenia: kołnierzoowo-spawane, zgrzewane, skręcane.

### Armatura

I. Zawory zwrotne:

kulowe proste

kolanowe systemu Szuster. SZUSTER firmy EKOWODROL (wg norm: PN-EN 12050-4, PN-EN 12050-1) wykorzystuje zawór zwrotny umieszczony w kolanie.

System COMBI SZUSTER, stanowiący połączenie powyższego zaworu zwrotnego z zasuwą nożową.

Rozwiązania te umożliwiają zmniejszenie strat na rurociągu wynikające z redukcji liczby połączeń oraz pełnego otwarcia zaworu (norma PN-EN 12050-4, PN-EN 12050-1).

II. Zawory odcinające:

zasuwki klinowe lub nożowe,

Kombi systemu SZUSTER.

EKO-SYSTEMY Sp. z o.o.

ul. Pruszkowska 29B/146,02-119 Warszawa

Biuro: ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa, tel.+48 22 8551708

Zakład Produkcyjny: 39-400 Tarnobrzeg ul. Zakładowa 16 Tel/fax. +48 015822 4470, 822 71 35

<http://www.eko-systemy.pl> e-mail :biuro@eko-systemy.pl

NIP: 526-28-59-134, REGON: 140068914 Numer

KRS: 0000231690 Sąd Rejonowy Miasta Stołecznego Warszawy XIII Wydział Gospodarczy KRS

Kapitał Zakładowy Spółki - 1700 000 PLN



Dla okresowego przedmuchu lub przepłukiwania przewodu tłocznego montowany jest zawór odcinający DN 50 mm z nasadą strażacką Ø 52 mm lub zawór DN 25 mm ze złączką do węża elastycznego.

**Sterowanie:**

Pomiar poziomu:

plywakowe czujniki poziomu cieczy zintegrowane z pompą,  
plywakowe czujniki poziomu cieczy podpięte do szafki sterowniczej,  
sonda hydrostatyczna,  
układ hydrostatu (dzwon).

**Zabezpieczenia**

Według zapotrzebowania, zastosowanej pompy i wymogów użytkownika.

Potrzebujesz indywidualnej oferty? Prosimy o złożenie zapytania na adres [biuro@eko-systemy.pl](mailto:biuro@eko-systemy.pl).

EKO-SYSTEMY Sp. z o.o.

ul. Pruszkowska 29B/146, 02-119 Warszawa

Biuro: ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa, tel.+48 22 8551708

Zakład Produkcyjny: 39-400 Tarnobrzeg ul. Zakładowa 16 Tel/fax. +48 015822 4470, 822 71 35

<http://www.eko-systemy.pl> e-mail : [biuro@eko-systemy.pl](mailto:biuro@eko-systemy.pl)

NIP: 526-28-59-134, REGON: 140068914 Numer

KRS: 0000231690 Sąd Rejonowy Miasta Stołecznego Warszawy XIII Wydział Gospodarczy KRS

Kapitał Zakładowy Spółki - 1700 000 PLN

