



Spółka SIGMA POMPY PL z.o.o. jest wyłączny przedstawiciel w Polsce firmy SIGMA PUMPY HRANICE, która zajmuje się produkcją i dystrybucją pomp dla różnych zastosowań. SIGMA od 130 lat wyznacza nowe kierunki w segmencie produkcji pomp i układów pompowych. Jakość, pewność i myśl techniczna ukierunkowana na potrzeby klienta sprawiają, że produkty SIGMA są w wielu branżach nie do zastąpienia. Zespół wykwalifikowanych pracowników i techników ma wpływ na poziom techniczny i jakość naszych produktów.



"SIGMA POMPY PL"
Sp. z o.o.
Wyzwolenia 65
43-300 Bielsko-Biała
POLSKA

Biuro i magazyn:
"SIGMA POMPY PL" Sp. z o.o.
Liburnia 47/5
43-400 Cieszyn
POLSKA

www.sigmapompy.pl info@sigmapompy.pl

SIGMA POMPY

SIGMA POMPY PL Sp. z o.o.



Kanalizacja ciśnieniowa SIGMA-PRESS

Zasada działania kanalizacji ciśnieniowej:

Sanitarne wody ściekowe są odprowadzane do studni zbiorczej z jednej lub kilku posesji i specjalną pompą z urządzeniem rozdrabniającym transportowane do istniejącej kanalizacji lub wprost do oczyszczalni ścieków. Przy czym sieć rurociągową kanalizacji ciśnieniowej jest tak zaprojektowana, żeby każda pompa była zdolna przepompować ścieki do końcowego punktu. Rurociągi średnicy 40 mm są tak dobrane aby prędkość przepływowa cieczy wynosiła ok 0,7m/s. Przy tej prędkości odbywa się tak zwane samoczyszczenie rurociągów tłocznych.

Możliwości zastosowania kanalizacji ciśnieniowej:

- odprowadzanie ścieków z terenów zabudowanych
- odprowadzanie ścieków z nowo powstających rejonów przemysłowych
- odprowadzanie ścieków z obiektów przemysłowych i przedsiębiorstw



Schemat odprowadzania ścieków
Z terenów zabudowanych.

Oferowane usługi:

- fachowa ocena najkorzystniejszej kanalizacji ciśnieniowej dla danej lokalizacji,
- współpraca przy załatwianiu wniosków dotacji państwowej,
- opracowanie dokumentacji projektowej w celu uzyskania pozwolenia na budowę i konkretnego wykonawstwa
- wymiarowanie rurociągów
- wykonanie kompletnej dostawy całości
- transmisja roboczych stanów technologii
- gwarancja na funkcjonowanie całego systemu kanalizacji,
- fachowy serwis przez cały okres eksploatacji kanalizacji.



1 1/4"-EFRU-16-8



1 1/4"-EFDU-16-8



1 1/4"-EFPU-25-8



Budowa kanalizacji ciśnieniowej:

Studnia zbiorcza - wodoszczelna z tworzywa sztucznego lub betonowa (można wykorzystać istniejące szambo).

Część technologiczna - pompa ciśnieniowa 1 1/4 EFRU-16-8-GU-080 z urządzeniem rozdrabniającym o parametrach $Q = 0,65 \text{ l/s}$ $P = 1,1 \text{ kW}$ o napięciu 400V.

-zestaw armatur składających się z zaworu odcinającego, zaworu zwrotnego i zaworu bezpieczeństwa.

-automatyka sterująca HSV pracująca na zasadzie elektrodowego odczytu poziomu cieczy przy pomocy modułu ESH i dwóch pływaków minimalnego poziomu i maksymalnego poziomu. Sposób odczytu poziomu pompowanej cieczy jest zapisany jako wzór producenta. Automatyka umożliwia sygnalizację stanów roboczych (światlnie oraz dźwiękowo).

Rurociągi tłoczne - rurociągi z tworzywa sztucznego PE lub PCV o średnicy 40 mm i większej w zależności od wielkości studni zbiorczej oraz długości rurociągów. Przy opracowywaniu dokumentacji technicznej wykonywane są dokładne obliczenia rurociągu tłoczego.



Argumenty decydujące o wyborze technologii SIGMA-PRESS

- gwarancja wywiązania się z realizacji poprzez:
 - fachową wiedzę
 - zabezpieczenie kadrowe
 - wyposażenie techniczne
 - źródła finansowania
- certyfikat spółki wg normy EN ISO 9001,
- długoletnia tradycja w realizacji kompletnych inwestycji i wytwarzania pomp dla oczyszczalni ścieków,
- wykorzystanie doświadczenia w rozwoju i produkcji pomp,
- bezawaryjna eksploatacja części technologicznej studni zbiorczej (ok.0,1%), wynikająca z podwójnego zabezpieczenie poziomów odczytu opatentowana przez producenta,
- zabezpieczenie przed przeciążeniem sieci rurociągów tłocznych,
- sprawdzone w eksploatacji samooczyszczanie się rurociągów tłocznych,
- zabezpieczenie pompy przed pracą na sucho poprzez zegar czasowy oraz pływak poziomu minimalnego.

