

PARAMETRY TECHNICZNE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW

POMPOWNIAPS - ścieków sanitarnych

Parametry pompowni: Q = 4 [l/s], H = 6 [m]

- Elementy korpusu betonowego klasy B 45 o średnicy wewnętrznej ϕ 1200 [mm] o wysokości całkowitej Hc = 4,35 [m]:
 - prefabrykowane elementy studzienne z otworami wlotowymi i wylotowymi dostosowanymi do typów rurociągów
 - pokrywa z włazem EU-WL1 640x940 KO,
 - drabina (stal kwasoodporna),
 - poręcz stała (stal kwasoodporna)
 - deflektor (stal kwasoodporna),
 - wentylacja krótka KO.
- Układ hydrauliczny - orurowanie DN 50 ze stali kwasoodpornej, łączone na kołnierze (aluminium) i śruby (stal kwasoodporna) z armaturą odcinającą i zwrotną:
 - zawór zwrotny kulowy DN 50 prod. TIS - 2 szt.
 - zasuwki odcinające DN50 prod. TIS do montażu na wewnątrz pompowni - 2 szt.
 - pompy zatapialne ABS AS 0530 S12/2D P1/P2 = 1,70/1,20kW In=3,30A - 2 szt.
 - łącze „E-U” - 1 szt.
 - kolana sprzęgające do pomp - 2 szt.
 - prowadnice (stal kwasoodporna), łańcuchy (stal kwasoodporna) - 2 kpl.
- Szafa sterownicza EU (zlokalizowana bezpośrednio na korpusie pompowni)
 - obudowa szafki stalowa z podwójną płytą czołową o stopniu ochrony IP-64, wyposażona w układ antykondensacyjny, malowana proszkowo;
 - cokół aluminiowy o wysokości 30 cm, malowany proszkowo

Funkcje realizowane przez układ sterowniczy:

 - sterowanie automatyczne/ręczne z wykorzystaniem sterownika programowalnego, przycisków, sondy hydrostatycznej oraz pływakowych czujników poziomu,
 - kontrola 5 poziomów ścieków, w tym suchobiegi oraz awaria-przelew,
 - naprzemienna praca pomp,
 - możliwość odstawienia każdej z pomp,
 - opóźnienie rozruchu drugiej pompy przy jednoczesnym załączeniu obu pomp (poziom: awaria-przelew),
 - możliwość odczytu czasu pracy pomp na sterowniku,
 - kontrola napięcia zasilającego (zgodność faz, symetria, wartość napięcia),
 - kontrola i diagnozowanie za pomocą diod LED umieszczonych na wewnętrznych drzwiach szafy stanu pracy i awarii pomp i zasilania,
 - kontrola zadziałania zabezpieczeń przeciążeniowych (przełączników termicznych i czujników zabudowanych wewnątrz pomp),
 - zabezpieczenie przeciążeniowe,
 - sygnalizacja awarii,

współpracuje z :

 - sondą hydrostatyczną i 2 pływakami (pompownia 1,2 i 3 pompowa).

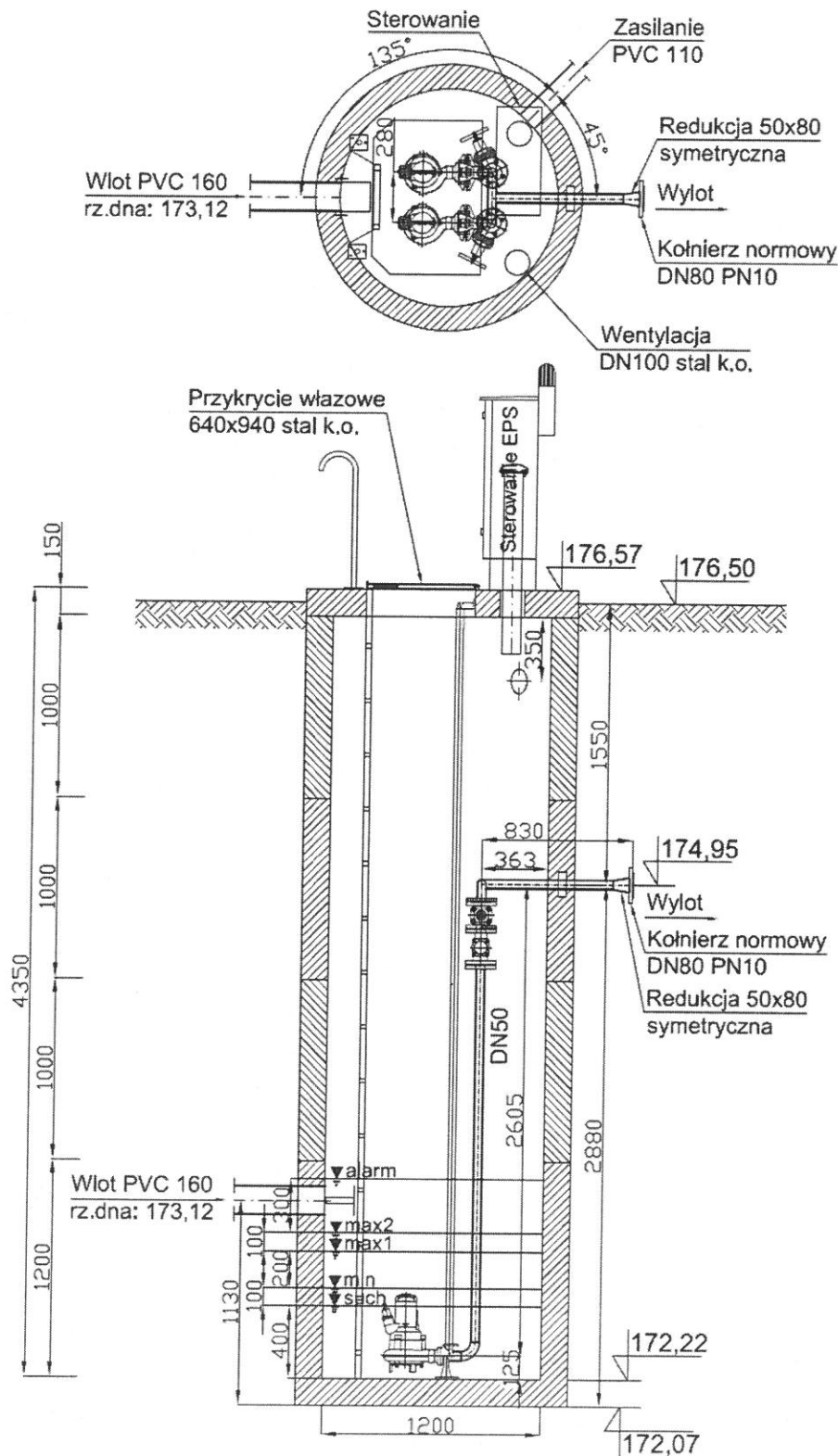
wyposażona w:

 - zabezpieczenie przeciwporażeniowe (wyłącznik różnicowo-prądowy),
 - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe typu C (II stopnia),
 - licznik pracy każdej z pomp,
 - układ akustyczno-optyczny sygnalizujący stan alarmowy, zainstalowany na obudowie rozdzielnicy
 - gniazdo serwisowe 230V z zabezpieczeniem,
 - zewnętrzne gniazdo do podłączenia agregatu prądotwórczego.
 - rozrusznik: bezpośredni.

18206_WODPOL_Wąwał

pompy ABS: AS 0530 S12/2 D

ZP98503



Orurowanie ze stali kwasoodpornej, łączone z armaturą odcinającą i zwrotną za pomocą kołnierzy (stal k.o.) oraz śrub (stal k.o.)

RYS: EG
25-10-2011

Zakład Prefabrykacji w Gdańsku
tel.: (58) 306 56 78, fax: (58) 306 57 02
gdansk@ecol-unicon.com

Ecol-Unicon Sp. z o.o.
ul. Równa 2, 80-067 Gdańsk
NIP: 584-13-83-568