



Pompownia ścieków z fekaliami UGOS ZF 1,5-B-P00-02-80-W01

Indeks wewn. 326a/21 RO

Układ dwupompowy

ZBIORNIK

- materiał: beton C 35/45 nieprzejezdny
- wymiary [mm]: Dwew = 1500 ; Hc = 3800

ARMATURA

- wąż ze stali kwasoodpornej
- wlot grawitacyjny wyposażony w deflektor
- wylot tłoczny DN 80 zakończony luźnym kołnierzem
- 2 piony tłoczne DN 80 (stal nierdzewna)
- 2 zawory zwrotne DN 80
- 2 zawory odcinające DN 80
- drabinka zejściowa (stal nierdzewna) i pomost obsługowy (krata pomostowa fiberglass)

AUTOMATYKA I STEROWANIE

- zabezpieczenie główne wyłącznik nadmiaroprądowy (bezpiecznik automatyczny)
- zabezpieczenie różnicowo-prądowe jedno dla obu pomp
- zabezpieczenie sterowania
- zabezpieczenie przeciążeniowe silnika pompy PS1 wyłącznik magnetyczno termiczny
- zabezpieczenie przeciążeniowe silnika pompy PS2 wyłącznik magnetyczno termiczny
- stycznik pracy pompy PS1
- stycznik pracy pompy PS2
- rozłącznik główny
- przełącznik trybu pracy: automat/ręczna
- sterownik elektroniczny
- kontrola faz zasilających
- gniazdo serwisowe 230V
- wewnętrzny sygnalizator akustyczny
- zewnętrzna lampa alarmowa
- wewnętrzna sygnalizacja optyczna (lampki kontrolne) poziomu stanów pracy i awarii
- obudowa elektryczna plastikowa, podwójna izolacja, stopień ochrony dostępny po zamknięciu IP66
- system sterowania poziomami 24 VDC 5 pływaków długość kabli 10 m
- gniazdo do podłączenia agregatu prądotwórczego

POMPA (2 szt.)

- wydajność: $Q = 6,1$ l/s
- wysokość podnoszenia: $h_p = 4,4$ m.s.w.
- moc: P1/P2: 2,13/1,67 kW
- napięcie: $U = 400$ V
- pompa wyciągana na prowadnicach, montowana na kolanie sprzęgającym
- praca pomp w trybie naprzemiennym
- długość kabli do pomp 10m

INNE UWAGI

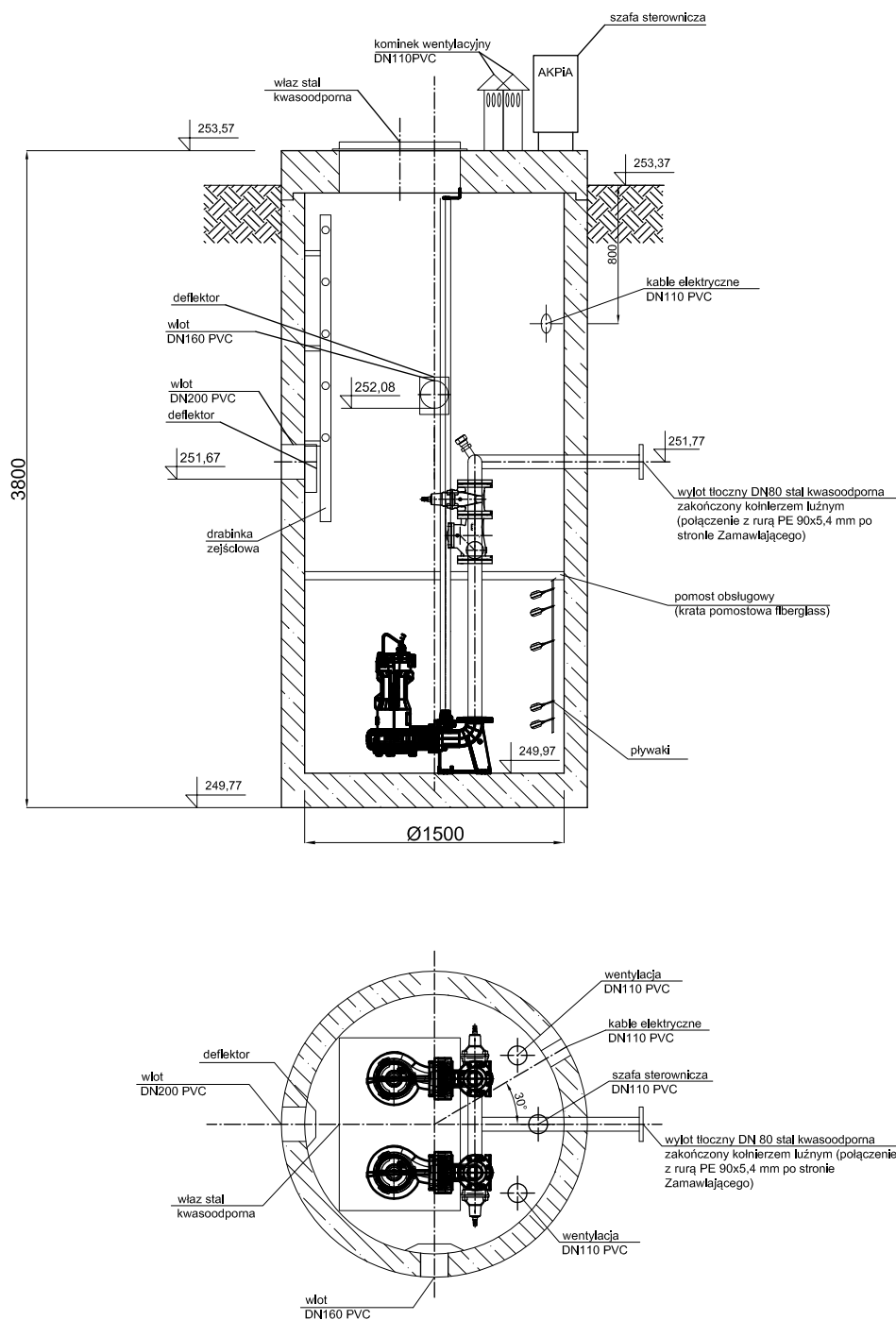
- założenia do doboru pompowni: ścieki z fekaliami $Q_{dop} = 5$ l/s; rz. terenu 253,37; rz. dna wlotu do pompowni 251,67 i 252,08; rz. dna wlotu do studni rozprężnej i maksymalny poziom rurociągu tłoczego 253,21; rurociąg tłoczny PE 90x5,4 mm, dł. 65 m
- założono wlot do pompowni z PVC o średnicy 160 mm oraz 200 PVC;
- założono lokalizację pompowni w terenie nieprzejezdnym.

UGOS Ochrona Środowiska Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Mysikrólika 2a, 02-809 Warszawa tel: 22 643 90 70/71 www.ugos.com.pl, biuro@ugos.com.pl

UGOS ZF 1,5-B-P00-02-80-W01

pompownia ścieków z fekaliami - rysunek poglądowy



Wypozażenie

pompy: 2 szt.
sterowanie: 5 pływaków
piony tłoczne: DN 80
wyjście z przepompowni: DN 80

króciec do płukania
deflektor
drabinka
właz stal kwasoodporna
zbiornik: beton C 35/45

Infomacja

UGOS Ochrona Środowiska
Sp. z o.o. Sp.k
tel: 22 643 90 70
fax: 22 643 90 71
e-mail: biuro@ugos.com.pl