



Przepompownia ścieków bez fekaliów UGOS BF 0-B-P13-02-80-W02

Indeks wewn. 326b/21 RO

Układ dwupompowy

ARMATURA

- wlot grawitacyjny wyposażony w deflektor
- wylot tłoczny DN 80 zakończony luźnym kołnierzem
- 2 piony tłoczne DN 80 (stal nierdzewna), kołnierze ALU
- 2 zawory zwrotne DN 80
- 2 zawory odcinające DN 80
- drabinka zejściowa (stal nierdzewna)

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.)

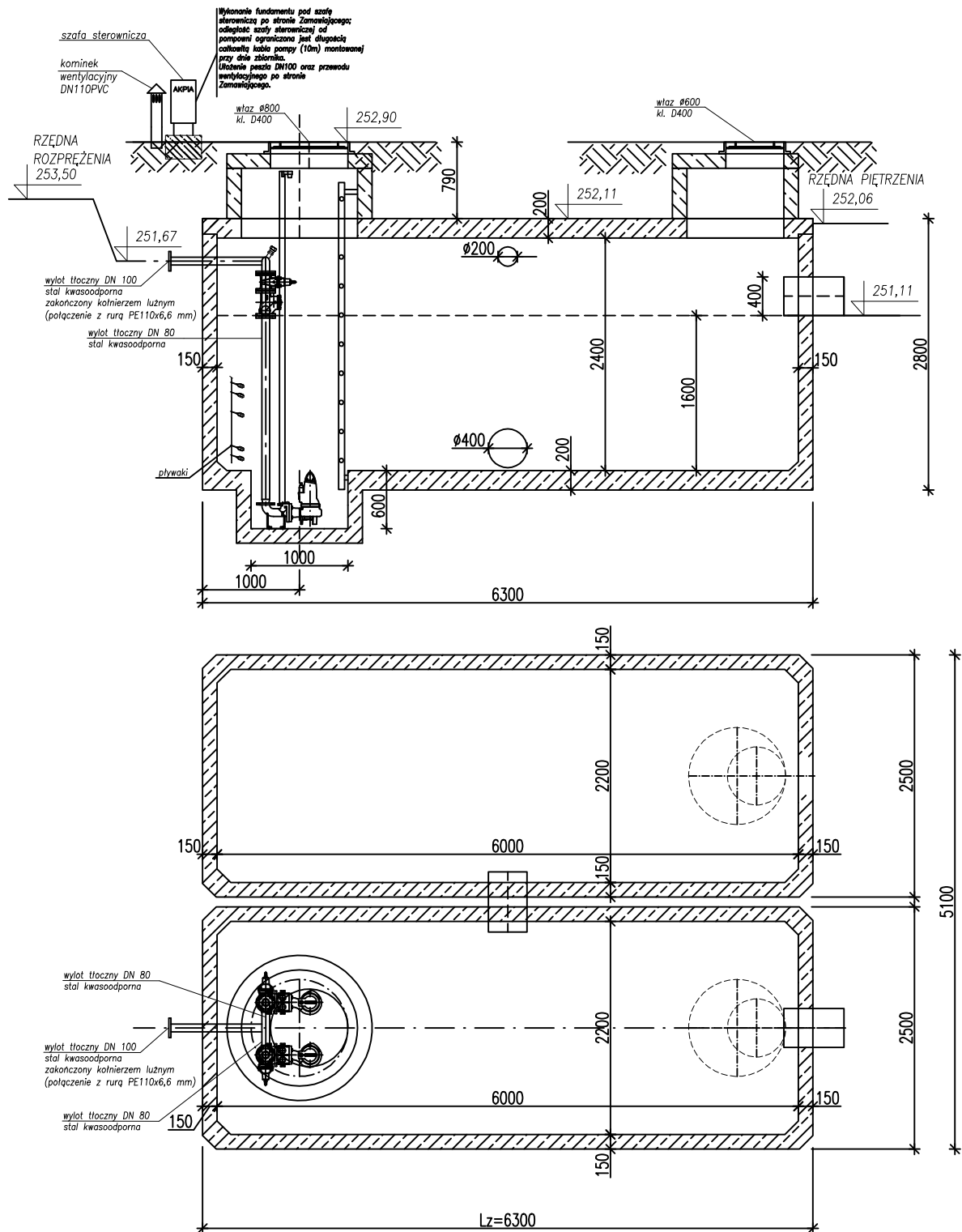
- wydajność: $Q = 9,12-11,2$ l/s
- wysokość podnoszenia: $h_p = 5,4-6,3$ m.s.w.
- moc: P1/P2: 1,4/0,9 kW
- napięcie: $U = 400$ V
- pompa wyciągana na prowadnicach, montowana na kolanie sprzęgającym
- praca pomp w trybie naprzemiennym
- długość kabli do pomp 10m

INNE UWAGI

- założenia do doboru pompowni: pompownia znajduje się w zbiorniku retencyjnym o max. rz. piętrzenia 252,06; dopływ wód deszczowych $Q_{dop} = 9$ l/s; rz. terenu 252,90; rz. dna wlotu do zbiornika retencyjnego 251,11; rz. rozprężenia i rz. max. poziomu rurociągu tłoczego 253,50;
- założono rurociąg tłoczny PE 90x5,4 mm - 25 m;
- założono dopływ wód oczyszczonych z substancji ropopochodnych

UGOS BF 0-B-P13-02-80-W02

pompownia ścieków bez fekaliiów- rysunek poglądowy



Parametry pompowni

pompy: 2 szt.
moc P1/P2: 1,4/0,9 kW
sterowanie: 5 pływaków
piony tłoczne: DN 80
wyjście z pompowni: DN 100
drabinka

Parametry zbiornika

pojemność użytkowa dla $H_u=1,6m$: 42,2 m³
pojemność całkowita dla $H_w=2,4m$: 63,4 m³

Informacja

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