



Pompy śrubowo-odśrodkowe do:

- ścieków
- osadu
- gęstych płynów
- delikatnych mediów

Hidrostat

Polska Sp. z o.o.

Hidrostat Polska Sp. z o.o.
Biuro: Golanki 11a k/Płocka 09-452 Blichowo
www.hidrostat.pl

tel. (024) 267 33 50
fax (024) 267 33 51
tel. kom. 0509 088 898
e-mail: biuro@hidrostat.pl
Płock, dnia 22.10.2007

Pan A. Radziejewski
ZI Kutno
Tel. 024 254 68 85

OFERTA

0316-2007

Dziękując za zapytanie oferujemy następujące przenośne pompy firmy Hidrostat z niezatykającymi się śrubowo – odśrodkowymi wirnikami.

Miejsce dostawy: loco magazyn klienta
Rodzaj dostawy: spedycja
Projekt :

Poz.	Opis	Ilość	Jedn.	Cena jedn. EUR	Wartość EUR
------	------	-------	-------	----------------	-------------

1. Przepompownia ścieków Po3- Rogozino

Założenia:

Pompownia dwupompowa z pompami zatapialnymi pracującymi w układzie 1+1R
Wydajność : Q= 4 l/s
Przyjęto:
Przepompownia firmy Hidrostat typ: B-1,2/3,0/B45
Zbiornik szczelny wykonany z betonu DN 1200 i wysokości 3,0 m.
Przepompownia z systemem dwupompowym (1 + 1R) typ:
B0BQ-R01+2 szt

Opis zbiornika

Zbiornik wykonany z betonu B45 szczelny z włazem klasy kN125 – prowadnice znajdują się w świetle otworu. W przepompowni przewidziano zastosowanie dwóch pomp zatapialnych Hidrostat w wersji instalacji „na mokro” ze stopami sprzęgającymi DN 65/65 umożliwiającymi szczelne połączenie pompy z rurociągiem tłocznym pod powierzchnią ścieków pod wpływem ciężaru własnego pompy. Dla zapewnienia właściwego połączenia stopy sprzęgające są zamocowane do dna zbiornika za pomocą kotew rozporowych i połączone z układem prowadnic. Przebiegi rurociągów i rur osłonowych projektuje się jako szczelne. Połączenia przewodów tłocznych przewiduje się jako spawane, a z armaturą za pomocą kołnierzy. Spawanie rurociągów należy prowadzić elektrycznie z zachowaniem wymogów dotyczących spawania rur ze stali nierdzewnej. Pompownia wyposażona w zawory zwrotne i zasuwy do ścieków.

Pompy

Przyjęto dwie pompy firmy Hidrostał z niezatykającymi się wirnikami śrubowo-odśrodkowymi:

Typ pompy:

B0BQ-R01+BKBA2-GSEQ-NWA2-10-1,5 kW szt. 2.

Dane techniczne pompy:

Typ: B0BQ-R01+BKBA2- GSEQ+ NWA2-10-1,5Kw

Pompa zatapialna w komplecie z silnikiem i kablem dł. 10 m. Pompa wyposażona w sondę wilgotności do kontroli szczelności

Dane techniczne jednej pompy:

Wydajność: 2,5 l/s

Wysokość podnoszenia: 9 m

Medium: ścieki bytowe

Liczba obrotów: 2 922 obr/ min

Temperatura: max. 40 °C

Silnik el.: 1,5 kW

Rozruch: bezpośredni

Rodz. zabezp.: IP 68 (EN 60529)

Prąd znamionowy: 7,8 A

Napięcie zasilania: 400 V (standardowo + - 5 %)

Króciec tłoczny: DN 65

Masa: ok. 55 kg

Materiały:

Obudowa: GG 25

Wirnik: GGG 60

Stożek ssawny: GG 25

O-ringi: perbunan

Uszczeln. wału: podwójne uszczelnienie pierścieniem ślizgowym SiC/SiC

Stopa sprzęgająca DN 65/65

Wraz z górnym uchwytem rur przewodnicy

2. Przepompownia ścieków Po2- Rogozino

Założenia:

Pompownia dwupompowa z pompami zatapialnymi pracującymi w układzie 1+1R

Wydajność : Q= 4 l/s

Przyjęto:

Przepompownia firmy Hidrostał typ: B-1,2/3,0/B45

Zbiornik szczelny wykonany z betonu DN 1200 i wysokości 3,0 m.

Przepompownia z systemem dwupompowym (1 + 1R) typ:

B0BQ-R01+2 szt

Opis zbiornika

Zbiornik wykonany z betonu B45 szczelny w wersji przejazdowej z włazem klasy kN125 – przewodnice znajdują się w świetle otworu. W przepompowni przewidziano zastosowanie dwóch pomp zatapialnych Hidrostał w wersji instalacji „na mokro” ze stopami sprzęgającymi DN 65/65 umożliwiającymi szczelne połączenie pompy z rurociągiem tłocznym pod powierzchnią ścieków pod wpływem ciężaru własnego pompy. Dla zapewnienia właściwego połączenia stopy sprzęgające są zamocowane do dna zbiornika za pomocą kotew rozporowych i połączone z układem przewodnic. Przejścia rurociągów i rur osłonowych projektuje się jako szczelne. Połączenia przewodów tłocznych przewiduje się jako spawane, a z armaturą za pomocą kołnierzy. Spawanie rurociągów

STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU
Wydział Architektury
i Budownictwa
09-400 Plock, ul. Bielska 59

należy prowadzić elektrycznie z zachowaniem wymogów dotyczących spawania rur ze stali nierdzewnej. Pompownia wyposażona w zawory zwrotne i zasuwy do ścieków.

STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU
Wydział Architektury
i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Pompy

Przyjęto dwie pompy firmy Hidrostat z niezatykającymi się wirnikami śrubowo-odśrodkowymi:

Typ pompy:

B0BQ-R01+BKBA2-GSEQ-NWA2-10-1,5 kW szt. 2.

Dane techniczne pompy:

Typ: B0BQ-R01+BKBA2- GSEQ+ NWA2-10-1,5Kw

Pompa zatapialna w komplecie z silnikiem i kablem dł. 10 m. Pompa wyposażona w sondę wilgotności do kontroli szczelności

Dane techniczne jednej pompy:

Wydajność: 2,5 l/s

Wysokość podnoszenia: 9 m

Medium: ścieki bytowe

Liczba obrotów: 2 922 obr/ min

Temperatura: max. 40 °C

Silnik el.: 1,5 kW

Rozruch: bezpośredni

Rodz. zabezp.: IP 68 (EN 60529)

Prąd znamionowy: 7,8 A

Napięcie zasilania: 400 V (standardowo + - 5 %)

Króciec tłoczny: DN 65

Masa: ok. 55 kg

Materiały:

Obudowa: GG 25

Wirnik: GGG 60

Stożek ssawny: GG 25

O-ringi: perbunan

Uszczeln. wału: podwójne uszczelnienie pierścieniem ślizgowym SiC/SiC

Stopa sprzęgająca DN 65/65

Wraz z górnym uchwytem rur prowadnicy

3. **Przepompownia ścieków Po1- Rogozino**

Założenia:

Pompownia dwupompowa z pompami zatapialnymi pracującymi w układzie 1+1R

Wydajność : Q= 4 l/s

Przyjęto:

Przepompownia firmy Hidrostat typ: B-1,2/3,0/B45

Zbiornik szczelny wykonany z betonu DN 1200 i wysokości 3,0 m.

Przepompownia z systemem dwupompowym (1 + 1R) typ:

B0BQ-R01+2 szt

Opis zbiornika

Pompy

Typ pompy:

Dane techniczne pompy:

Pompa zatapialna w komplecie z silnikiem i kablem dł. 10 m.Pompa wyposażona w sondę wilgotności do kontroli szczelności

Masa: ok. 55 kg

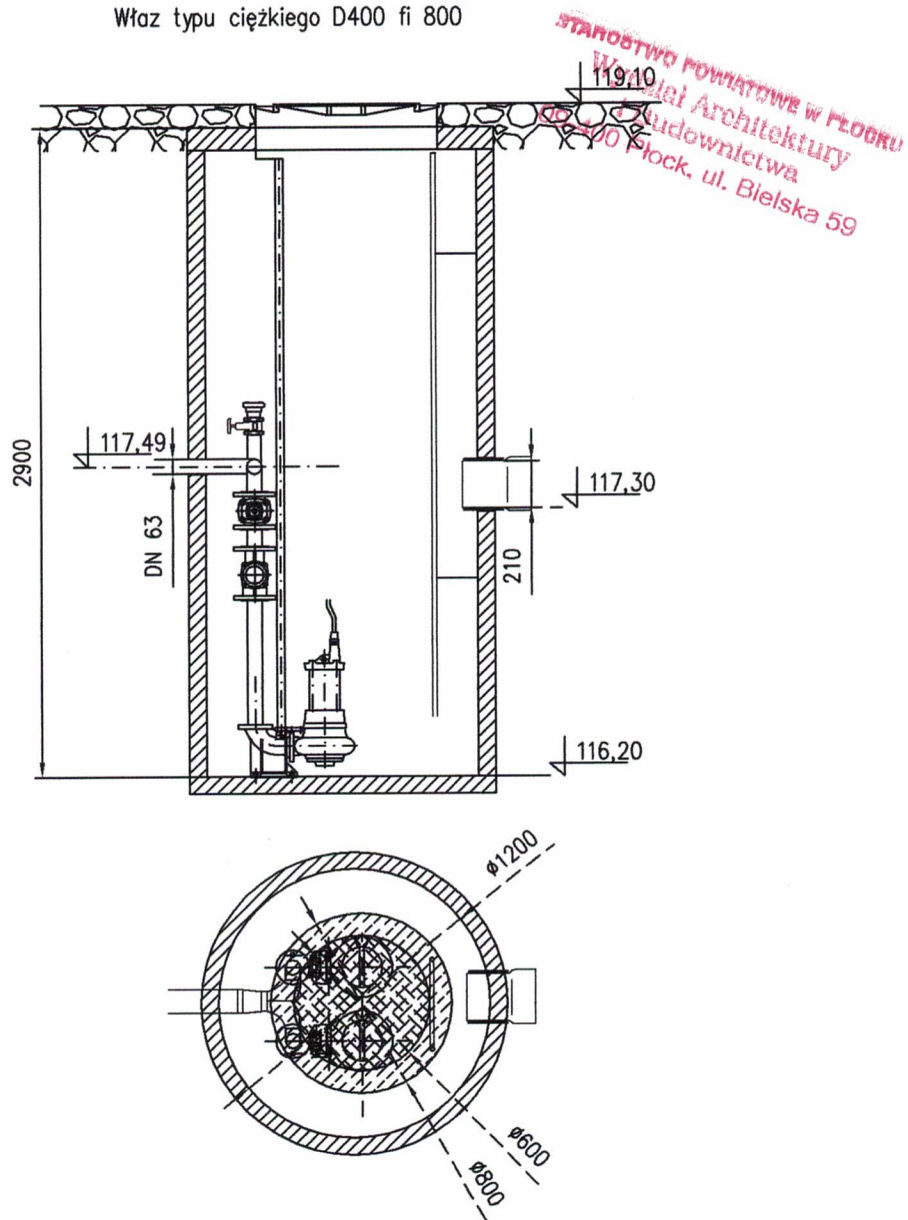
Uszczeln. wału: podwójne uszczelnienie pierścieniem ślizgowym SiC/SiC

Wraz z górnym uchwytem rur przewodnicy

Założenia:

Przyjęto:

Właz typu ciężkiego D400 fi 800



L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Charakterystyka
11		szt.	1	
10		szt.	1	
9		kpl.	1	
8	Właz D 400	szt.	1	fi 600
7	Zamek do prowadnic	szt.	2	HIDROSTAL
6		szt.	2	
5	Zawór zwrotny kulowy	szt.	2	DN 65
4	Rurociąg wewnętrzny	kpl.	2	DN65
3	Prowadnica	szt.	2	1 1/2"
2	Stopa sprzęgająca	szt.	2	DN65
1	Pompa zatapialna	szt.	2	HIDROSTAL

Hidrostał Polska Sp.z o.o.

OPRACOWAŁ

Osiedle 11a k/Płocka 00-602 Błichowo tel 024 267 33 50 fax 024 267 33 51

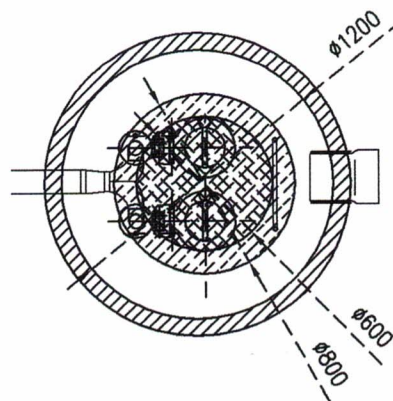
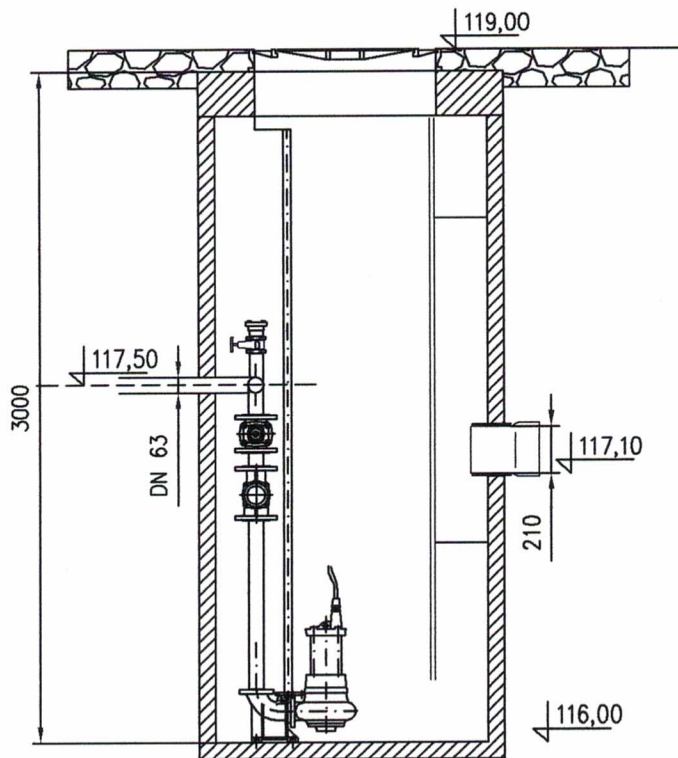
mgr inż. Piotr Zaborowski

Przepompownia ścieków sanitarnych
typ: Hidrostał B-1,2/2,9/B45 P01

Data: 2007-10-21

STANOWISKO PROJEKTOWE W PŁOCKU
Wydział Architektury
i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Właz typu ciężkiego D400 fi 800



L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Charakterystyka
11		szt.	1	
10		szt.	1	
9		kpl.	1	
8	Właz D 400	szt.	1	fi 600
7	Zamek do prowadnic	szt.	2	HIDROSTAL
6		szt.	2	
5	Zawór zwrotny kulowy	szt.	2	DN 65
4	Rurociąg wewnętrzny	kpl.	2	DN65
3	Prowadnica	szt.	2	1 1/2"
2	Stopa sprzęgająca	szt.	2	DN65
1	Pompa zatopialna	szt.	2	HIDROSTAL

Hidrostat Polska Sp. z o.o.

OPRACOWAŁ

Gdańsk 11a 1/Phedra 00-652 Błotowo tel 024 267 33 50 fax 024 267 33 51

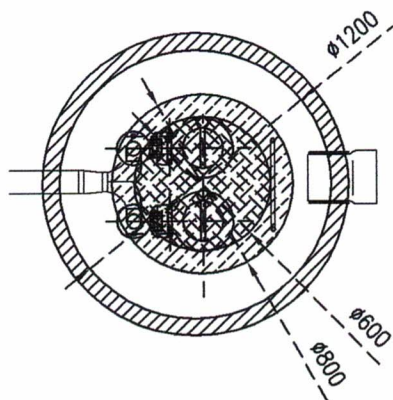
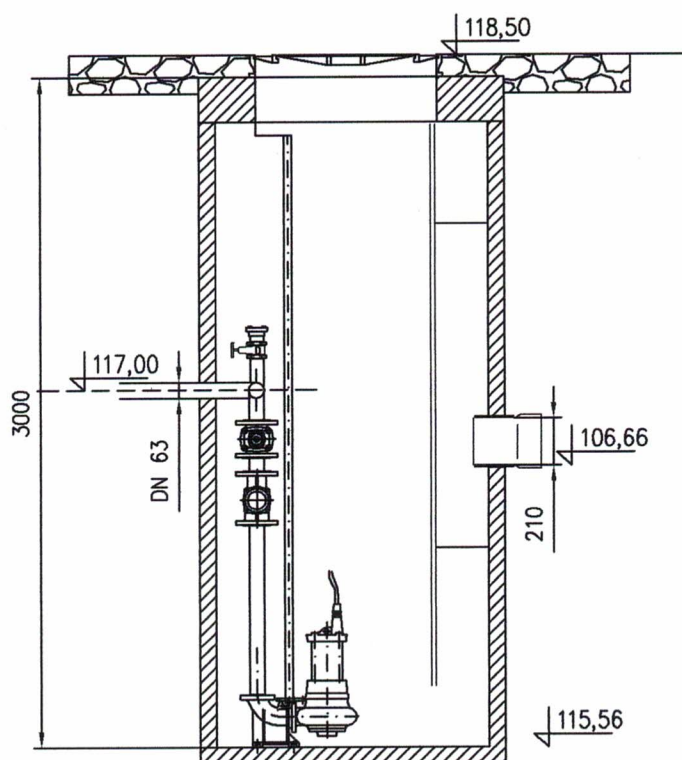
mgr inż. Piotr Zaborowski

Przepompownia ścieków sanitarnych
typ: Hidrostat B-1,2/2,9/B45 P02

Data: 2007-10-21

STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU
Wydział Architektury
i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Właz typu ciężkiego D400 fi 800



L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Charakterystyka
11		szt.	1	
10		szt.	1	
9		kpl.	1	
8	Właz D 400	szt.	1	fi 800
7	Zamek do prowadnic	szt.	2	HIDROSTAL
6		szt.	2	
5	Zawór zwrotny kulowy	szt.	2	DN 65
4	Rurociąg wewnętrzny	kpl.	2	DN65
3	Prowadnica	szt.	2	1 1/2"
2	Stopa sprzęgająca	szt.	2	DN65
1	Pompa zatapialna	szt.	2	HIDROSTAL

Hidrostat Polska Sp.z o.o.

OPRACOWAŁ

Osloki 11a I/Płocka 00-652 Błotowo tel 024 267 33 50 fax 024 267 33 51

mgr inż. Piotr Zaborowski

Przepompownia ścieków sanitarnych
typ: Hidrostat B-1,2/2,9/B45 P03

Data: 2007-10-21