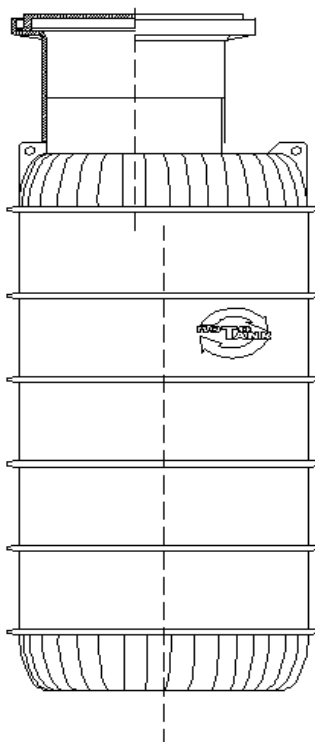


**INSTRUKCJA MONTAŻU
I EKSPLOATACJI PRZEPOMPOWNI
ŚCIEKÓW O ŚREDNICY Ø 1000 mm I
WYSOKOŚCI H=2,2 m.**



ROTO TANK
ul. Mieszka I 20E
75-124 Koszalin
tel: (94) 346 34 36
www.rototank.pl
info@rototank.pl

KOSZALIN 2009

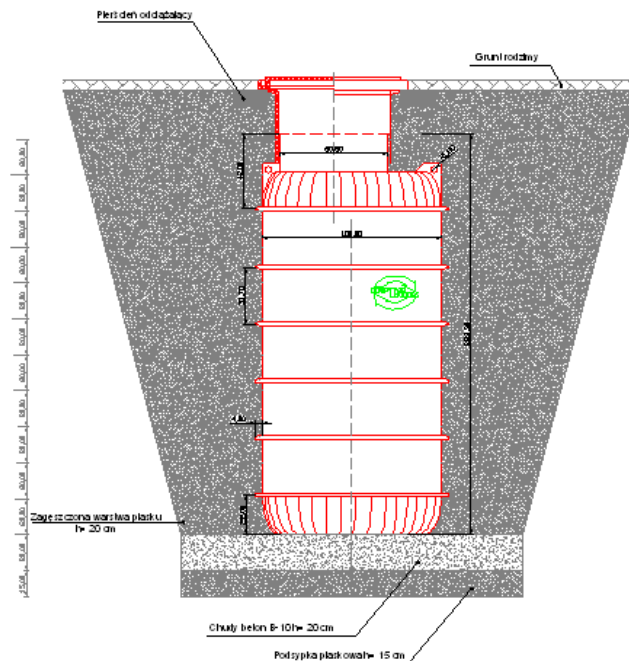
Niniejsza instrukcja montażu i eksploatacji zawiera podstawowe przepisy i wskazówki, których należy przestrzegać przy instalowaniu, eksploatacji i konserwacji urządzenia. Dlatego też jeszcze przed rozpoczęciem montażu i uruchomieniem pompowni, tak monterzy, jak i osoby odpowiedzialne za obsługę i eksploatację powinny bezwzględnie przeczytać instrukcję. Dokument ten powinien być dostępny w miejscu montażu i eksploatacji zbiornika.

Obudowa przepompowni przeznaczona jest do ścieków bytowo- gospodarczych, maksymalna średnica przewodu tłoczego wynosi 63 mm – obudowa przeznaczona do instalowania jednej pompy. W przepompowniach można stosować zamiennie włazy żeliwne.

Zawsze po dokonaniu inspekcji przepompowni należy sprawdzić poprawność zamknięcia włazu.

Przepompownie lokalizować na terenach na których nie wystąpi obciążenie większe niż 2,5 kN.

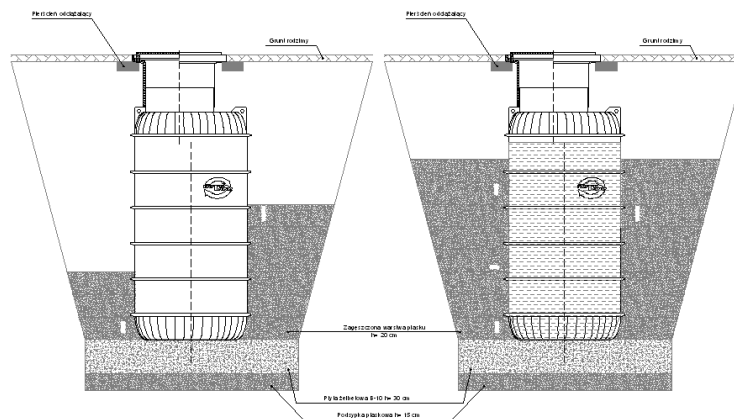
W przypadku posadowienia przepompowni na gruntach słabonośnych, należy wykonać płytę z chudego betonu B10 o grubości 20 cm.



1. Transport przepompowni ścieków. Zbiornik przepompowni nie wymaga specjalnego opakowania. Należy go transportować i składować w taki sposób, aby nie uszkodzić wystających króćców i powierzchni bocznych. Platforma transportowa powinna być zabezpieczona wykładziną tekturową lub syntetyczną. Zbiornik przepompowni podczas transportu musi być unieruchomiony. Do rozładunku i transportu zalecamy użycie pasów poliesterowych lub podobnych, a nie lin stalowych lub łańcuchów.
2. Przed wykonaniem wykopu pod przepompownię ścieków należy sprawdzić poziom wód gruntowych.
3. Wykop. Wykop wykonać o wymiarach poprzecznych większych co najmniej 1 metr od wymiarów zbiornika przepompowni ścieków. Nie należy montować zbiornika w przypadku występowania wód gruntowych lub opadowych w wykopie. Ściany wykopu należy tak ukształtować lub obudować, aby nie nastąpiło obsunięcie się gruntu; należy przy tym uwzględnić wszystkie oddziaływania i wpływy, które narusząłyby stateczność gruntu. Ściany wykopu nie mogą być podkopywane; powstałe nawisy, jak również odsłonięte przy wydobywaniu gruntu głązy narzutowe, resztki budowli i nawierzchni itp., które mogą spaść lub ześliznąć się, należy niezwłocznie usunąć. Zaleca się stosowanie skarpu wykopu o nachyleniu 1:1,5. Na dnie wykopu wykonać dwudziestocentymetrową warstwę chudego betonu klasy B10.
4. Poziomowanie przepompowni ścieków. Po wykonaniu platformy z chudego betonu (okres dojrzewania betonu min. 3 dni) przystąpić do lokalizacji przepompowni ścieków w wykopie. Po centralnym ustawieniu, przepompownię wypoziomować. Tolerancja poziomowania wynosi 2 mm/mb.
5. Zасыpywanie przepompowni ścieków. Po ustabilizowaniu i wypoziomowaniu zbiornika przepompowni można przystąpić do zasypywania lub obetonowania (w przypadku wysokiego poziomu wód gruntowych) zbiornika. Przed rozpoczęciem prac, zbiornik przepompowni wypełnić do

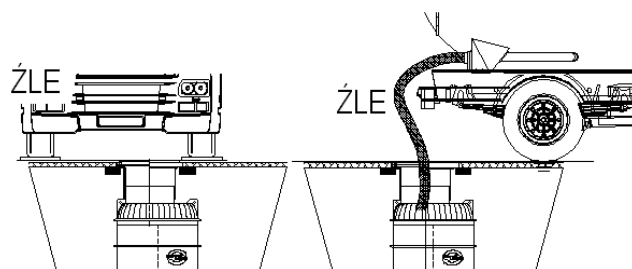
2/3 wysokości wodą, w celu wyeliminowania ewentualnych nieszczelności. Obsypywanie pustego zbiornika przepompowni może prowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Źle **Dobrze**
ZBIORNIK PUSTY **ZBIORNIK WYPEŁNIONY WODĄ**



Przestrzeń pomiędzy ścianami zbiornika przepompowni a ścianami wykopu wypełniać piaskiem drobnym i średnim warstwami o miąższości nie większej niż 50 cm. Zasypkę zagęszczać. Aby wykluczyć odkształcenie zbiornika przepompowni, należy bezwzględnie unikać jednostronnego wypełniania wykopu na dużą wysokość. W przypadku obetonowania wykonywać warstwy o grubości nie większej niż 50 cm. Górny poziom betonu zakończyć ok. 10 cm poniżej otworu wlotowego. Minimalna klasa betonu B10. Ewentualnie wykorzystywana instalacja do obniżania poziomu wód gruntowych może zostać wyłączona dopiero po ostatecznym zakończeniu prac przy obiekcie i zagęszczeniu wykopu. Zabrania się obsypywać zbiornik gruntami spoistymi (gliny, ropy, pyły) oraz materiałem zmarzniętym lub zawierającym zanieczyszczenia (torf, darnina, korzenie, gruz budowlany, itp.). Górną część zbiornika obsypać ziemią urodzajną i osiać trawą. Zabrania się przystosowywania powierzchni terenu w promieniu 4 m od centrum zbiornika do ruchu kołowego.

6. Odpowietrzenie. Przepompownię ścieków wyposażyć w rurę wywiewną o średnicy \varnothing 75 mm. Wywiewkę wyprowadzić min. 0,5 m, nad poziom terenu.
7. Otwór inspekcyjny i osadzenie teleskopu z pokrywą. Zbiornik przepompowni posiada komin inspekcyjny o średnicy 600 mm z teleskopowym zwieńczeniem i włazem żeliwnym. Przestrzeń pomiędzy zbiornikiem a teleskopem w szczególnych przypadkach należy doszczelnić pianką poliuretanową lub silikonem sanitarnym. Wysokość zwieńczenia może być regulowana w zależności od wymaganego zagłębienia zbiornika. Po wyciągnięciu teleskopu na wymaganą wysokość należy wykonać podbudowę z betonu klasy B10. Po ok. 3-4 godzinach zamiast pokrywy PE można położyć właz żeliwny.
8. W trakcie eksploatacji należy dokonywać kontroli przepompowni ścieków, tak aby nie dopuścić do przelania ścieków. Osad ze zbiornika pompowni należy okresowo usuwać w zależności od stanu napełnienia. Po opróżnieniu zbiornika należy nałożyć właz żeliwny na komin. Zabrania się samowolnego odkrywania włazu i manipulowania przy nim, chroniąc przed dostępem osób niepowołanych. **Nad zbiornikiem przepompowni nie może odbywać się ruch pojazdów oraz innego ciężkiego sprzętu w promieniu 4 m.**



Nie należy składować nad zbiornikiem przepompowni ścieków ciężkich przedmiotów i innych materiałów mogących uszkodzić zbiornik. Przepompownia nie może być zlokalizowana w obniżeniu terenu, by uniknąć napływania i gromadzenia się wody. Nie należy odprowadzać do zbiornika przepompowni, ścieków zawierających związki ropopochodne, palne oraz innych obniżających trwałość materiałów. Nie wolno przeprowadzać jakichkolwiek prac w eksploatowanych zbiornikach bez zlecenia tych prac odpowiednim firmom specjalistycznym.

9. Zbiornik jest wykonany z polietylenu materiału odpornego na korozję oraz środowisko gruntowo-wodne i nie wymaga konserwacji