



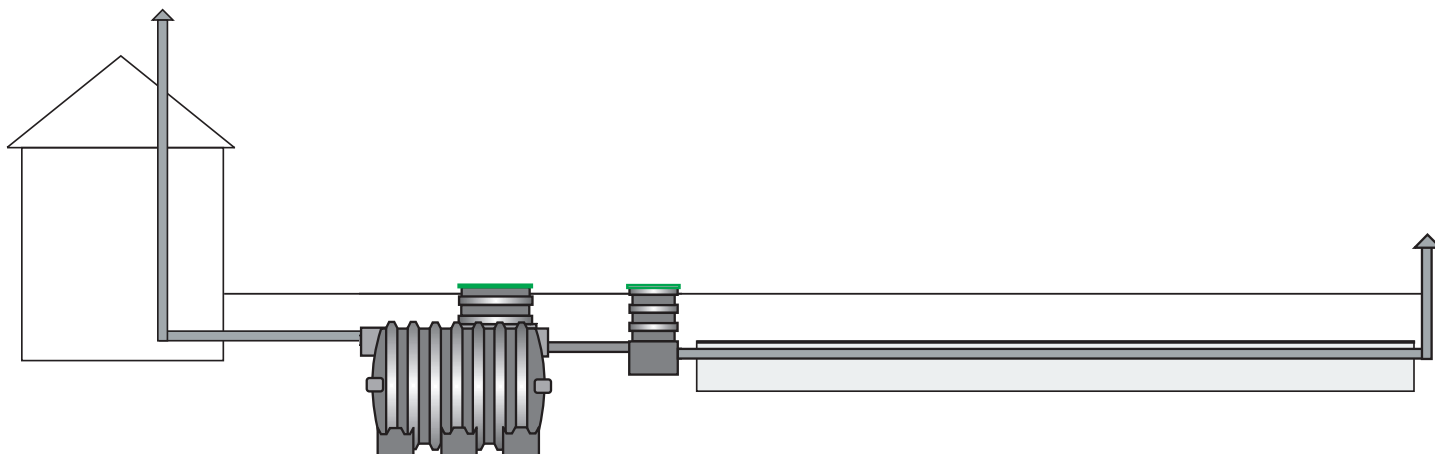
INSTRUKCJA MONTAŻU

Przydomowe oczyszczalnie ścieków z:

-drenażem rozsączającym

-tunelami rozsączającymi

Grunty dobrze przepuszczalne, niski poziom wód gruntowych



Zaleca się stosowanie biopreparatów **ecOLOGIS®**

Przed rozpoczęciem montażu i eksploatacji przydomowej oczyszczalni ścieków EURO-PLAST, prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją oraz Książką Użytkownika, która zawiera niezbędne informacje dotyczące sposobu użytkowania, eksploatacji oraz obsługi urządzeń.

Przydomowe oczyszczalnie ścieków EURO-PLAST są przeznaczone do podczyszczania w warunkach beztlenowych (osadnik gnilny) oraz doczyszczania tlenowego (drenaż rozsączający, tunele rozsączające) ścieków bytowo-gospodarczych.

Posadowienie w terenie zielonym nienarażonym na ruch kołowy.

Przed rozpoczęciem montażu każdej przydomowej oczyszczalni ścieków należy wykonać:

- ▶ rozpoznanie warunków gruntowo – wodnych na działce, gdzie ma być posadowiona oczyszczalnia (przepuszczalność gruntu, poziom wody gruntowej)
- ▶ zgłosić budowę właściwemu organowi terenowemu

UWAGI OGÓLNE

Instrukcja dotyczy montażu instalacji w gruntach dobrze przepuszczalnych oraz przy niskim poziomie wód gruntowych.

- ▶ min. odległość pomiędzy drenażem rozsączającym/ tunelami rozsączającymi, a poziomem wód gruntowych (najwyższym rocznym) 1,5 m
- ▶ min. odległość pomiędzy nitkami drenażu/ tuneli – 1,5 m
- ▶ max. warstwa gruntu nad osadnikiem gnilnym – 0,7 m
- ▶ każda instalacja przydomowej oczyszczalni ścieków musi być wyposażona w system wentylacji wysokiej (fi 110), wyprowadzonej powyżej kalenicy dachu – min. 0,6 m
- ▶ elementem koniecznym w przydomowej oczyszczalni ścieków jest zastosowanie kruszywa pod drenażem (16-32 lub 30-60 mm), pod tunelami na dnie wykopu zastosować podsypkę o grubości minimum 10cm - kruszywo o frakcji 24-60mm
- ▶ parkowanie oraz przejazd samochodów w odległości min. 3 m od terenu posadowienia oczyszczalni.



OPIS ELEMENTÓW SYSTEMU

OSADNIK GNILNY (oznakowanie CE, zgodność z PN-EN 12566-1/A1)

Osadnik gnilny EURO-PLAST wykonany z polietylenu, metodą rotomoldingu. Osadnik posiada nadstawkę z pokrywą. Wyposażony jest w filtr doczyszczający, wypełniony materiałem filtracyjnym.

Osadnik gnilny gromadzi ścieki bytowo-gospodarcze odprowadzane z gospodarstwa domowego. Dostające się do osadnika zanieczyszczenia w postaci stałej osiadają na dnie i ulegają powolnemu rozkładowi na skutek działania bakterii beztlenowych tzw. podczyszczanie beztlenowe. Na powierzchni ścieków flotują substancje lekkie (oleje, tłuszcze) w postaci kożucha lub piany, których miąższość zwiększają gazy pochodzące z rozkładu osadów dennych. Podczyszczone ścieki odpływają z osadnika (otworem odpływowym o średnicy $\varnothing 110$ mm) poprzez filtr, wypełniony materiałem filtracyjnym. Wstępna filtracja ścieków zabezpiecza system rozsączania przed zamuleniem.

STUDZIENKA ROZDZIELCZA (oznakowanie B, ITB-KOT-2021/1976 wydanie 1)

Studzienka rozdzielcza EURO-PLAST jest to cylinder przykryty pokrywą, posiadający wlot oraz zaślepienie otwory o średnicy $\varnothing 110$ mm do podłączenia drenażu. Studzienka rozdzielcza stanowi początek systemu rozsączającego i odpowiada za równomierne rozprowadzenie ścieków (wstępnie podczyszczonych w osadniku gnilnym) na każdą z nitek drenażu lub tuneli. Dodatkowo studzienka pozwala na kontrolowanie funkcjonowania systemu oczyszczalnia oraz w przypadku zatkania się złoża rozsączającego na wykonanie prac serwisowych.

DRENAŻ ROZSĄCZAJĄCY (oznakowanie B, ITB-KOT-2021/1675 wydanie 1)

Drenaż rozsączający jest to układ naciętych rur PCV o średnicy 110 mm w odcinkach 2 m. Długość drenażu uzależniona jest od ilości ścieków oraz od panujących na terenie działki warunków gruntowo-wodnych.

Drenaż rozsączający rozprowadza wstępnie oczyszczone w osadniku gnilnym ścieki w celu dalszego ich biologicznego oczyszczenia, tzw. doczyszczanie tlenowe. System rur drenażowych nie zawiera uszczeltek.

TUNELE ROZSĄCZAJĄCE EURO-PLAST EP 100 (oznakowanie B, ITB-KOT-2021/1675 wydanie 1)

Tunele rozsączające EURO-PLAST są wykonywane z polipropylenu PP metodą formowania wtryskowego. Konstrukcja tuneli zapewnia równomierne rozprowadzenie ścieków w złożu rozsączającym.

EKSPLOATACJA OCZYSZCZALNI

- ▶ wyjmowanie kosza filtracyjnego raz na 6 miesięcy i przepłukiwanie materiału filtracyjnego wodą pod ciśnieniem,
 - ▶ wybieranie osadu z osadnika raz na 1,5 – 2 lata (zgodnie z zaleceniami opisanymi w KSIĄŻCE UŻYTKOWNIKA),
 - ▶ do prawidłowej pracy urządzenia zaleca się stosowanie biopreparatów ECOLOGIS (dawkowanie do WC),
- Wszystkie czynności eksploatacyjne (przeglądy, konserwacje) należy wpisać w KARCIE OBSŁUGI, znajdującej się w KSIĄŻCE UŻYTKOWNIKA.

MONTAŻ OSADNIKA GNILNEGO

Osadnik gnilny powinien być posadowiony blisko przewodu kanalizacyjnego wychodzącego z budynku (do 6m), w celu zapewnienia optymalnej temperatury ścieków wpadających do osadnika. Osadnik musi być zakopany w ziemi na głębokość umożliwiającą zakrycie go warstwą ziemi o grubości ok. 0,4 m – max 0,7 m.

Każda instalacja Przydomowej Oczyszczalni ścieków (we wszystkich wariantach) musi być wyposażona w system wentylacji wysokiej (fi 110), wyprowadzonej powyżej kalenicy dachu – min. 0,6 m.

Montaż zbiornika musi odbywać się w suchych warunkach!

Przed umiejscowieniem osadnika/ów w wykopie należy przeprowadzić kontrolę ilościową i jakościową.

Aby umieścić osadnik w ziemi należy wykonać następujące czynności:

- ▶ przed rozpoczęciem wykopów należy zebrać humus i składować go obok w celu ponownego wykorzystania po zakończeniu robót
- ▶ wykonać wykop umożliwiający posadowienie w nim osadnika (przy wykonywaniu wykopu nie dopuścić do zjawiska przekopania wykopu)
- ▶ na dnie wykopu zastosować (ok. 10-15 cm) podsypkę piaskowo-cementową o stosunku piasku do cementu 3:1 (piasek pozbawiony wszelkich elementów o ostrych krawędziach)
- ▶ wstawić osadnik, a następnie dokładnie go wypoziomować wzdłuż osi podłużnej (przy pomocy poziomicy)
- ▶ podłączyć rury doprowadzającą i odprowadzającą, sprawdzić wypoziomowanie osadnika
- ▶ zalać osadnik wodą do wysokości ok. 0,5 m i ponownie go wypoziomować
- ▶ równomiernie obsypać osadnik do wysokości ok. 0,5 m obsypką piaskowo-cementową o stosunku piasku do cementu 3:1, (grubość warstwy ok. 20 cm)
- ▶ zalać osadnik wodą do wysokości ok. 1,0 m i ponownie wykonać obsypkę piaskowo-cementową o stosunku piasku do cementu 3:1 do wysokości ok. 1,0 m (grubość warstwy ok. 20 cm)

- ▶ zalać osadnik wodą aż do przepełnienia, jeszcze raz sprawdzić wypoziomowanie i ponownie wykonać obsypkę piaskowo-cementową (st. 3:1)
- ▶ **cały zbiornik wraz z nadstawką muszą być obsypane obsypką piaskowo-cementową**
- ▶ zabezpieczyć pokrywę wjazdu poprzez połączenie pokrywy z nadbudową przy pomocy śrub i wkrętów, ewentualna wymiana np. na kłódkę, pokrywa musi pozostać widoczna i dostępna z poziomu gruntu – w razie potrzeby należy zastosować przedłużki (nadbudowy) wjazdów (zaleca się stosowanie oryginalnych akcesoriów firmy EURO-PLAST).

Upewnić się ażeby osoby niepowołane (w szczególności dzieci) nie mogły otworzyć pokryw wjazdów (ryzyko utonięcia lub zatrucia). Zabrania się wchodzenia do wnętrza zbiornika.

- ▶ równomiernie zasypać zbiornik gruntem rodzimym (tylko w gruntach sypkich) i wyrównać do poziomu terenu, (w gruntach średnio lub bardzo spoiстых należy jako zasypkę stosować piasek średnio lub gruboziarnisty)

UWAGA! W szczególnych przypadkach, wymagających specjalnej ostrożności w trakcie posadowienia urządzeń, należy ustalić z instalatorem stosowne zabezpieczenia takie jak dodatkowe obmurowanie z cegieł lub pustaków, obudowa wodoszczelna lub warstwy chudego betonu! Należy tu wymienić następujące okoliczności:

- ▶ nieustabilizowany grunt (piasek stabilizowany cementem, mur oporowy)
- ▶ spadek terenu przekraczający 5% (mur oporowy, piasek stabilizowany cementem)
- ▶ obecność w podłożu twardych, niespękanych skał (piasek stabilizowany cementem)
- ▶ w przypadku gdy spadek terenu przekracza 5% należy wykonać drenaż odwadniający zlokalizowany powyżej oczyszczalni w celu wyeliminowania ryzyka wypłukiwania obsypki przez spływające wody

Nasadzanie drzew i krzewów w obrębie oczyszczalni jest zabronione. Odprowadzanie wód opadowych do instalacji oczyszczalni jest niedopuszczalne.

MONTAŻ STUDZIENKI ROZDZIELCZEJ

Posadowienie studzienki rozdzielczej:

- ▶ wykonać wykop umożliwiający posadowienie w nim studzienki
- ▶ przygotować podłoże tak aby umożliwiała idealne wypoziomowanie studzienki (pozbawione ostrych, twardych elementów),
- ▶ na dnie wykopu zastosować 10 cm podsypkę piaskową
- ▶ studzienkę wypoziomować (przy pomocy poziomicy) i ustabilizować
- ▶ podłączyć rurę kanalizacyjną fi 110 mm łączącą osadnik gnilny ze studzienką rozdzielczą, oraz rury wylotowe (otwory wylotowe - odcięcie zaślepionych końcówek w studzience).
- ▶ przestrzeń między ścianą wykopu, a studzienką należy stopniowo zasypywać warstwami zraszanego piasku lub ziemi (pozbawionych ostrych i twardych elementów)
- ▶ zabezpieczyć pokrywę poprzez połączenie ze studzienką przy pomocy wkrętów, pokrywa musi pozostać widoczna i dostępna z poziomu gruntu.
- ▶ w przypadku głębszego posadowienia studzienki należy zastosować dodatkową przedłużkę (zaleca się stosowanie oryginalnych akcesoriów firmy EURO-PLAST).

MONTAŻ DRENAŻU ROZSĄCZAJĄCEGO

W zależności od panujących w miejscu instalacji warunków gruntowo-wodnych należy dobrać ilość nitek drenażu (od 2 do 5) oraz zastosować wymagania przedstawione w schemacie poglądowym nr 1:

- ▶ od studzienki rozdzielczej poprowadzić równoległe rowy o szerokości 0,5 m (grunty bardzo dobrze przepuszczalne) – 0,9 m (grunty słabo przepuszczalne), odległość pomiędzy nitkami drenażowymi musi wynosić min. 1,5 m
- ▶ rowy pod rury drenażowe wypełnić kruszywem o granulacji od 16 do 32 mm lub 30 do 60 mm
- ▶ na przygotowanym podkładzie (kruszywie) umieszcza się perforowane rury drenażowe PCV Ø 110 (otworami po bokach – zgodnie z załączonym przekrojem poprzecznym), głębokość ułożenia rur drenażowych powinna wynosić od 0,5 m do max. 1,0 m p.p.t. ze względu na zachodzące procesy tlenowe, spadek rur drenażowych powinien być zachowany na poziomie 0,5%-1,0% (0,5-1,0 cm na 1mb)
- ▶ każdą nitkę drenażu zakończyć pionowo wyprowadzoną rurą PCV Ø 110 z zamocowanym u góry kominkiem PCV, ponad powierzchnię terenu; min. 0,5 m, (połączenie rury z rurami drenażowymi - kolanko PCV 90°)
- ▶ rurę rozsączającą przykryć równomiernie warstwą (min. 5 cm) kruszywa o granulacji od 16 do 32 mm lub 30-60 mm
- ▶ na warstwę kruszywa ułożyć geowłókninę, zapobiegającą wrastaniu korzeni w rozsączca
- ▶ całość zasypać warstwą ziemi, równo z poziomem terenu

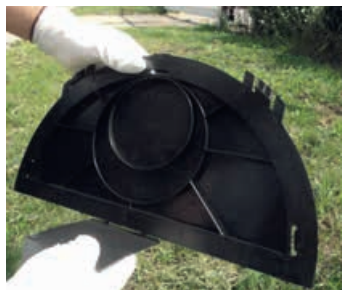
UWAGA! w przypadku gruntów słabo przepuszczalnych, należy zwiększyć długość rur drenażowych oraz poniżej warstwy kruszywa zastosować dodatkową warstwę żwiru o grubości min. 0,5 m.

Obszar, na którym znajduje się oczyszczalnia (osadnik wraz z drenażem) przeznaczony jest do terenów nie narażonych na ruch kołowy.

MONTAŻ TUNELI ROZSĄCZAJĄCYCH EP 100

Przy montażu tuneli należy zastosować wymagania przedstawione w schemacie poglądowym nr 2:

- ▶ odległość tuneli rozsączających od:
 - studni - minimum 30,0 m,
 - granicy działki - minimum 2,0 m,
 - zwierciadła wód gruntowych - powyżej 1,5 m,
 - drzew i krzewów - minimum 3,0 m.
- ▶ głębokość posadowienia tuneli:
 - Optymalna 50-60 cm ppt.
 - Maksymalna: 80 cm ppt., wyjątkowo 100 cm ppt.
 - (głębiej nie funkcjonują mikroorganizmy glebowe, które wymagają odpowiednich warunków terenowych!).
- ▶ tunele należy układać ze spadkiem ok. 10‰ tj. 10 cm na 10m
- ▶ tunele rozsączające należy układać ze spadkiem od studzienki rozdzielczej do rury rewizyjno napowietrzającej.
- ▶ od studzienki rozdzielczej poprowadzić równoległe rowy o szerokości ok. 0,6 m (grunty dobrze przepuszczalne), odległość pomiędzy tunelami musi wynosić min. 1,5 m
- ▶ głębokość wykopów uzależniona jest od rzędnej posadowienia osadnika, dno wykopu powinno być usytuowane w odległości co najmniej 1,5m od najwyższego poziomu wód gruntowych
- ▶ długość jednego rowu uzależniona jest od ilości tuneli (1 tunel – dł. 0,6 m), max. 20 m



1. Deflektor (dołączony w zestawie do dekla) zainstalować pod otworem.



2. Przy użyciu otwornicy wyciąć fabrycznie zaślepiiony otwór, którym będą doprowadzane ścieki.



3. Rurę Ø110 doprowadzającą ścieki wsunąć na ok. 6cm do wyciętego wcześniej otworu oraz zabezpieczyć wkrętem INOX.



4. Dekiel przymocować do pierwszej komory.



5. Dołączyć kolejne komory celem uformowania nitki tunelu. Elastyczność w sposobie układania - możliwość układania nie tylko w linii prostej.



6. Podczas układania tuneli sprawdzić połączenie między nimi.



7. Ostatni tunel zakończyć dekle. Po ułożeniu całej nitki tuneli należy zamocować zaślepki, które dołączone są do zestawu.



8. W ostatnim tunelu każdej nitki należy wyciąć zaślepiiony otwór przy użyciu otwornicy.



9. Podłączyć rurę rewizyjno-napowietrzającą, a następnie zabezpieczyć wkrętem INOX. Na rurze rewizyjno-napowietrzającej należy zamontować kominiek wentylacyjny.



10. Po ułożeniu całej nitki tuneli należy zamontować zaślepki, które dołączone są do zestawu.

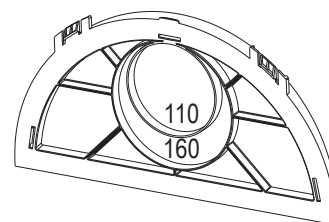
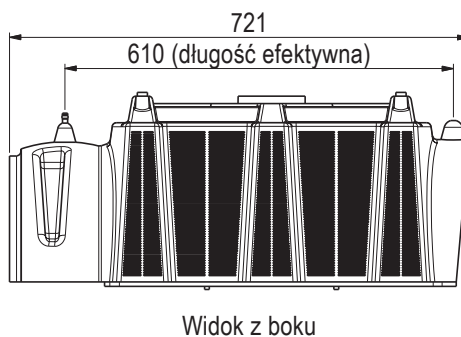
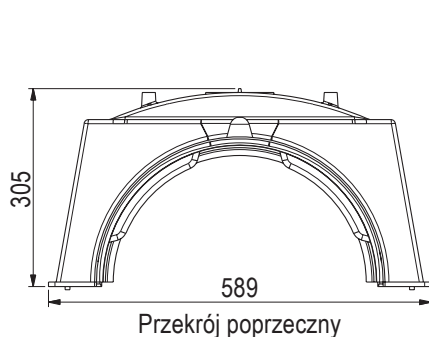


11. Na rurze rewizyjno-napowietrzającej należy zamontować kominiek wentylacyjny. Zdjęcie przedstawia ułożenie nitki tuneli w linii prostej.



12. Elastyczność w sposobie układania - możliwość układania nie tylko w linii prostej.

UWAGA!! Zdjęcia przedstawiają przykładowy sposób montażu. W rzeczywistości montaż tuneli odbywa się w wykopie (gruncie)



ZASADY BHP

Zasady BHP podczas prac montażowych

Szereg prac w oczyszczalni ścieków nawet przydomowych zaliczane jest do prac szczególnie niebezpiecznych z uwagi na ryzyko wypadku. Są to prace związane z:

- pracami wykonywanymi poniżej poziomu terenu (wykopy)
- pracami z użyciem urządzeń elektrycznych
- pracami podczas instalacji zbiorników
- kontakt z czynnikami biologicznie aktywnymi mogącymi występować w ściekach

Każdorazowo niezależnie od tego, kto wykonuje prace przy montażu przydomowych oczyszczalni ścieków należy pamiętać o zachowaniu podstawowych wymagań bezpieczeństwa swojego i innych osób obecnych w czasie wykonywania prac. Prace z uwagi na szczególny charakter powinny być wykonywane w zespołach dwuosobowych. Pracownicy powinni używać tylko narzędzi i sprzętu sprawnych technicznie.

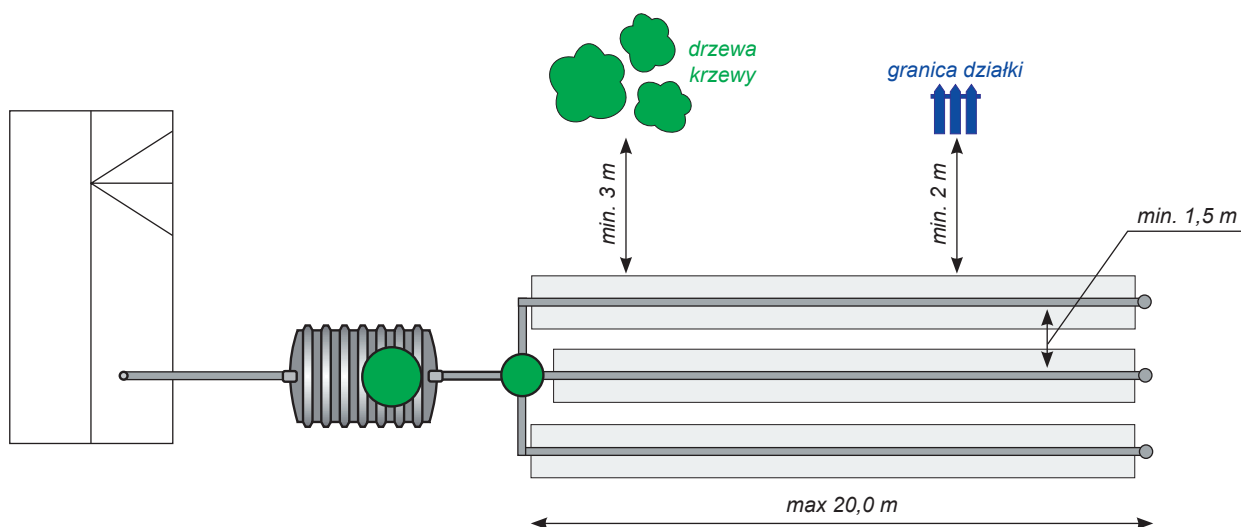
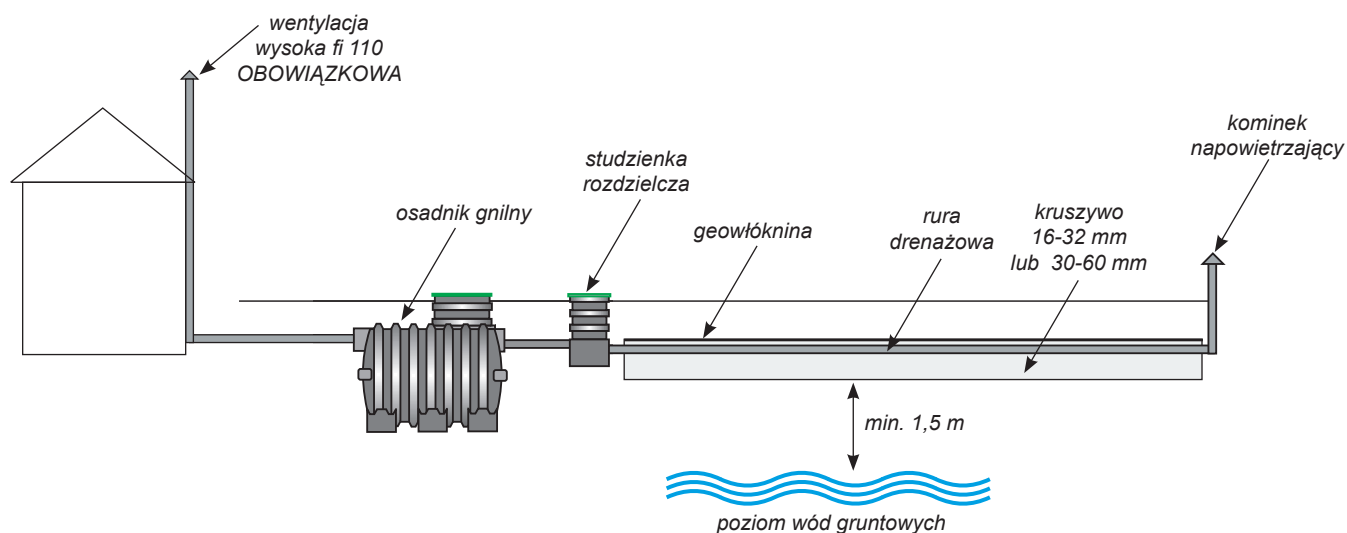
Zatrudnieni pracownicy powinni być wyposażeni w podstawową odzież roboczą, środki ochrony osobistej dostosowane do zakresu wykonywanych prac, sprzęt zabezpieczający w miejscu prowadzenia prac. Powinni być przeszkoleni w zakresie stosowania środków zabezpieczających, udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej w miejscu zdarzenia wypadkowego.

Do prawidłowej pracy urządzenia zaleca się stosowanie biopreparatów **ecOLOGIS**

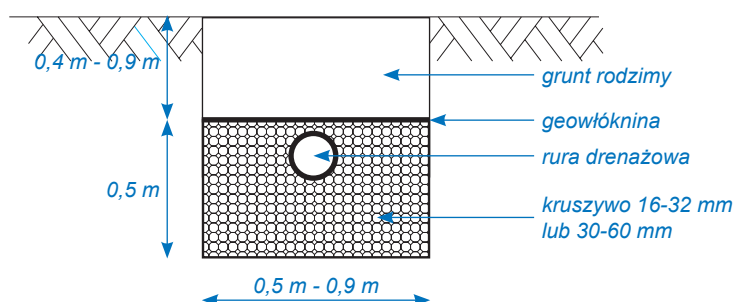


SCHEMAT POGLĄDOWY NR 1 OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW Z DRENAŻEM ROZSĄCZAJĄCYM

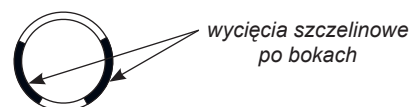
grunty dobrze przepuszczalne, niski poziom wód gruntowych



PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ WARSTWĘ ROZSĄCZAJĄCĄ (grunty dobrze przepuszczalne)



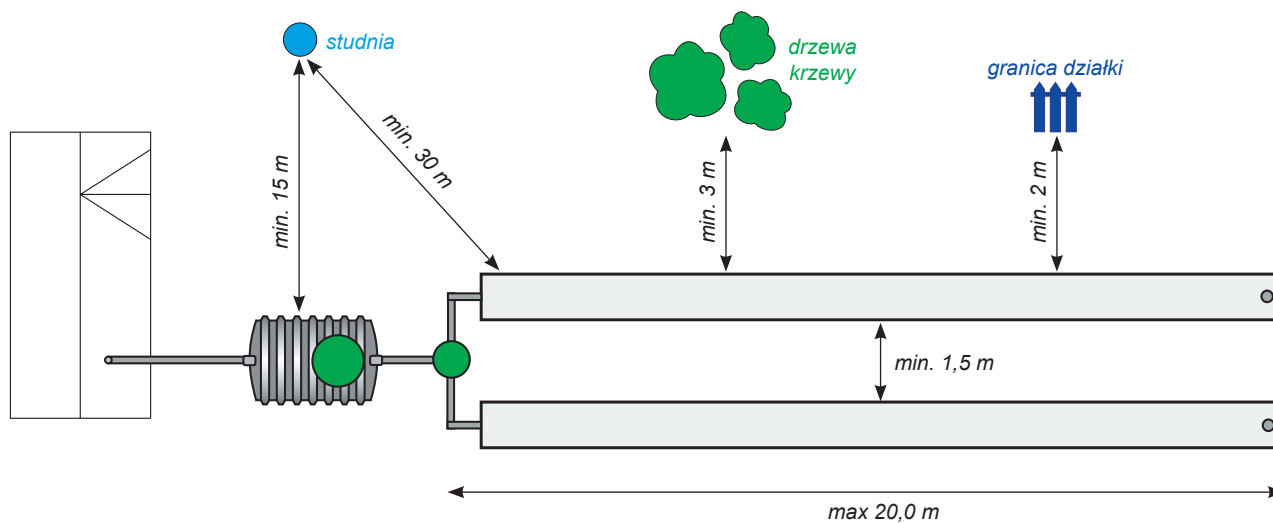
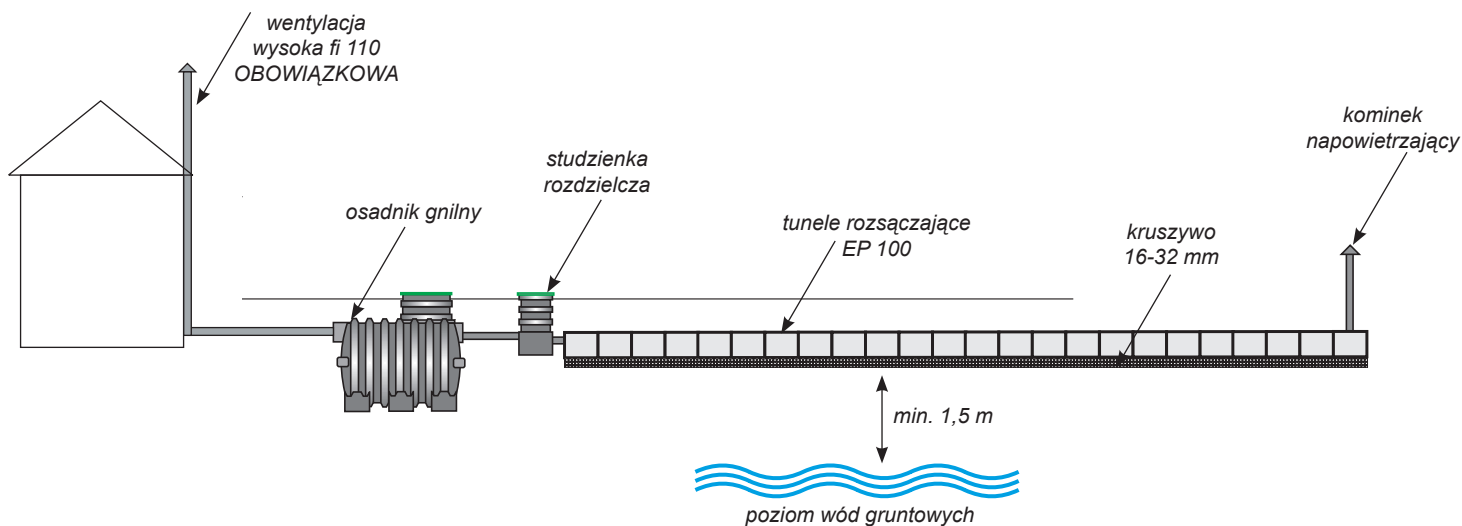
Sposób ułożenia rury drenażowej



SCHEMAT POGLĄDOWY NR 2

OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW Z TUNELAMI ROZSĄCZAJĄCYMI

grunty dobrze przepuszczalne, niski poziom wód gruntowych



AKCESORIA DODATKOWE:



Przedłużki PPO - Ø 600 - przedłużenie istniejących nadstawek w osadnikach
Przedłużki PS - Ø 380 - przedłużenie istniejących nadstawek w studzienkach rozdzielczych



KSIAŻKA UŻYTKOWNIKA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW Z DRENAŻEM ROZSĄCZAJĄCYM LUB Z TUNELAMI ROZSĄCZAJĄCYMI EURO-PLAST

Jesteście Państwo nabywcami przydomowej oczyszczalni ścieków EURO-PLAST
przeznaczonej do oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych z Waszego miejsca zamieszkania.

Książka Użytkownika zawiera niezbędne informacje dotyczące sposobu użytkowania oraz obsługi urządzeń.
Prosimy o zapoznanie się z niniejszym dokumentem przed rozpoczęciem eksploatacji systemu.

WARUNKI UŻYTKOWANIA

Oczyszczalnie ścieków są przeznaczone do podczyszczania w warunkach beztlenowych (osadnik gnilny) oraz doczyszczania tlenowego (złoża rozsączające) ścieków bytowo-gospodarczych z wyłączeniem wód deszczowych.

Poprawne funkcjonowanie urządzeń wymaga odpowiedniego dopływu ścieków – nie mniej niż 60 litrów/dobę na użytkownika.

W celu zapewnienia wysokiej efektywności działania oczyszczalni EURO-PLAST:

zaleca się unikać:

- instalowania młynków lub innych urządzeń do rozdrabniania odpadów,
- wprowadzania do obiegu wody użytkowej zmiękczaczy wody,
- używania automatycznie dozowanych środków do czyszczenia toalet,
- używania proszków piorących zawierających fosforany,

nie należy wprowadzać do kanalizacji następujących substancji oraz produktów:

- oleje i tłuszcze (np. zużyty olej silnikowy, olej po smażeniu, resztki pożywienia itp.),
- farby, rozpuszczalniki, lakiery, rozcieńczacze do farb, klej tapicerski, wosk, żywice
- produkty ropopochodne, chemiczne, leki, pestycydy,
- środki toksyczne, dezynfekujące, fotochemiczne, fitosanitarne, kostki do WC
- wszelkie przedmioty nie ulegające szybkiej degradacji (np. niedopalki, plastry, prezerwatywy, podpaski higieniczne, pampersy, patyczki higieniczne, opakowania, papierowe ręczniki kuchenne, chusteczki oraz papier nawilżany (również biodegradowalne) itp.),
- tekstylia (np. nylonowe, skarpety, szale, chustki),
- skropliny z kotłów kondensacyjnych oraz urządzeń klimatyzacyjnych, popiół
- popłuczyny ze stacji uzdatniania wody i odżelaziaczy,
- żwiru dla zwierząt

zabrania się:

- przysypywania pokryw stanowiących dostęp do urządzeń (pokrywy osadników i studzienek),
- sadzenia drzew oraz innych większych roślin w odległości mniejszej niż 3 m od urządzeń i złoża rozsączającego,
- wprowadzania wód opadowych do instalacji,
- wprowadzania do instalacji ścieków chemicznych i odzwierzęcych (gnojowicy, gnojówki), przejazdu samochodem lub innym pojazdem mechanicznym w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji - minimalna odległość – 3 m!!!
- posadowienia obiektów budowlanych i innych obciążeń (statycznych lub dynamicznych) w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji - minimalna odległość – 3 m!!!

Na poletku złoża należy urządzić trawnik lub kwietnik.

Nie zaleca się użytkowania poletka złoża pod uprawy roślin warzywnych.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mają charakter wyłącznie orientacyjny. Są to ogólne zalecenia, które nie muszą być adekwatne do każdej konkretnej sytuacji. PRODUCENT nie będzie ponosił odpowiedzialności za ewentualne szkody i/lub kłopoty wynikłe ze złej interpretacji tego dokumentu.

Każda realizacja przydomowej oczyszczalni ścieków powinna opierać się na opracowaniu zawierającym dokładną analizę lokalnych warunków wodno-gruntowych oraz projekt techniczny wykonany przez specjalistę posiadającego wymagane prawem uprawnienia.

Producent zastrzega sobie prawo do dokonania zmian parametrów technicznych, modeli, wyposażenia oraz cen według własnego uznania. Wszystkie przedstawione zdjęcia, rysunki, schematy, przekroje mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu produktów.

BEZPIECZEŃSTWO

Upewnić się ażeby osoby niepowołane (w szczególności dzieci) nie mogły otworzyć pokryw włazów (ryzyko utonięcia lub zatrucia). Pokrywy włazów zabezpiecza się poprzez połączenie pokrywy z nadbudową przy pomocy śrub i/lub wkrętów. Zabrania się wchodzenia do wnętrza zbiornika oczyszczalni.

CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA PRZEGLĄDÓW I KONSERWACJI OCZYSZCZALNI EURO-PLAST

	co 6 miesięcy	co 1 rok	co 2 lata	w przypadku zakolmatowania
osadnik	○	○	*	*
filtr (puzzolana)	○ ■			■
studzienka	○			○
○ - kontrola sprawności działania ■ - czyszczenie lub wymiana materiału filtracyjnego * - usunięcie osadów z zachowaniem stałego poziomu cieczy w zbiorniku				

Wszystkie czynności serwisowe należy wpisywać do Karty Obsługi Oczyszczalni

USUWANIE OSADÓW Z ZACHOWANIEM STAŁEGO POZIOMU CIECZY

SPOSÓB POSTĘPOWANIA

Gdy objętość osadów w zbiorniku będzie bliska 50% jego nominalnej objętości, należy wykonać operację usunięcia większej części osadów (ok. 80-90%). Usuwanie osadów winno przebiegać przy zachowaniu możliwie stałego poziomu cieczy w zbiorniku. W tym celu, w trakcie czynności usuwania osadów należy sukcesywnie dolewać czystą wodę pochodzącą z instalacji w budynku lub z podstawionej cysterny. Nieznaczna część osadów (10-20%) powinna zostać w zbiorniku dla zachowania flory bakteryjnej odpowiedzialnej za procesy biochemiczne zachodzące w osadniku.

Czynności związane z usuwaniem osadu należy przeprowadzać powoli i delikatnie, aby nie dopuścić do zmieszania trzech różnych faz tzn. kożucha, osadów dennych i sklarowanej cieczy. Operator wozu asenizacyjnego powinien zwracać uwagę aby zasysać jak najmniej cieczy. Wóz asenizacyjny powinien znajdować się w trakcie operacji usuwania osadów w odległości min. 3 metrów od osadnika.

ZALECENIA DOTYCZĄCE CZYNNOŚCI USUWANIA OSADÓW Z ZACHOWANIEM STAŁEGO POZIOMU CIECZY

1. Powoli otworzyć pokrywę włazu rewizyjnego. Gazy pofermentacyjne powinny swobodnie wydostać się z osadnika i nie być wdychane przez osobę przeprowadzającą operację.

UWAGA: metan jest gazem silnie trującym i wybuchowym. Nigdy nie należy palić tytoniu oraz używać ognia przy otwartym włazie osadnika.

2. Wyjąć kosz filtracyjny wraz z jego wypełnieniem i oczyścić go strumieniem wody.

3. Wprowadzić szlauch do zbiornika.

4. Otworzyć kran na maksymalny przepływ.

5. Wprowadzić końcówkę przewodu ssącego (od strony wylotu ścieków) opuszczając ją do powierzchni ścieków i odessać kożuch (substancje pozostające na powierzchni – tłuszcze i inne).

6. Po odessaniu kożucha zagłębić końcówkę przewodu ssącego na ok. $\frac{3}{4}$ wysokości zbiornika ($\frac{1}{4}$ od dna) i rozpocząć odsysanie osadów regulując szybkość pompowania w sposób zapobiegający mieszanii się osadów z cieczą (może mieć to miejsce w przypadku gdy wydajność przewodu doprowadzającego wodę jest mniejsza od wydajności przewodu ssawnego).

7. Po wyjęciu przewodu ssącego – uzupełnić poziom wody w zbiorniku, wsypać odpowiednią dawkę bioaktywatora ECOLOGIS i włożyć kosz filtracyjny z wypełnieniem.

8. Dokładnie zamknąć pokrywę włazu poprzez dokładne dokręcenie śrub i/lub wkrętów.

BEZPIECZEŃSTWO! Upewnić się ażeby osoby niepowołane (w szczególności dzieci) nie mogły otworzyć pokryw włazów (ryzyko utonięcia lub zatrucia).



WARUNKI GWARANCJI JAKOŚCI

Producent (GWARANT) udziela **5-letniej** gwarancji od daty zakupu urządzeń.
Gwarancja nie obejmuje poprawności wykonania projektu, montażu i funkcjonowania urządzeń.
GWARANCJA jest ważna tylko na terytorium Polski.

PRODUCENT gwarantuje dostawę urządzeń wolnych od wszelkich wad fabrycznych. KUPUJĄCY, przy odbiorze urządzeń ma obowiązek przeprowadzenia kontroli ilościowej i jakościowej urządzeń. W przypadku wystąpienia niezgodności jakościowej lub braków ilościowych KUPUJĄCY w obecności DOSTAWCY sporządzi PROTOKÓŁ NIEZGODNOŚCI!

Podpisany przez DOSTAWCĘ – PROTOKÓŁ NIEZGODNOŚCI należy dostarczyć SPRZEDAWCY w terminie nie przekraczającym 2 (dwóch) dni od daty dostawy – za pośrednictwem DOSTAWCY lub pocztą (decyduje data stempla pocztowego).

Kupujący traci uprawnienia z tytułu Gwarancji, jeżeli w terminie 14 dni od wykrycia wady nie zawiadomi o tym Producenta.
Zawiadomienie GWARANTA o wadzie fizycznej urządzenia (zgłoszenie reklamacyjne) odbywa się w formie pisemnej – listem poleconym lub e-mailem: biuro@euro-plast.biz.pl

Do zgłoszenia reklamacyjnego należy dołączyć dowód zakupu urządzenia (paragon lub fakturę VAT) oraz dokumentację zdjęciową.

Gwarancja jest ważna wyłącznie z dowodem zakupu urządzeń.

Za wady fizyczne urządzenia uważa się tylko wady tkwiące w urządzeniu i uniemożliwiające prawidłowe korzystanie z urządzenia.

GWARANCJA nie obejmuje wad wynikających z:

- niewłaściwego transportu i przechowywania,
- nie przestrzegania wytycznych producenta odnośnie doboru typu i wielkości urządzenia do lokalnych warunków wodno-gruntowych oraz liczby użytkowników,
- nie przestrzegania przez instalatora zasad montażu, podawanych przez producenta (odpowiedzialność ponosi firma instalatorska),
- nie przestrzegania przez użytkownika zasad eksploatacji i obsługi urządzeń podawanych przez producenta (odpowiedzialność ponosi użytkownik),
- dokonywania przeróbek urządzeń i elementów towarzyszących lub ich wykorzystanie niezgodnie z przeznaczeniem (np. jako zbiornik na ścieki lub wodę deszczową),
- uszkodzeń mechanicznych,
- zmiany warunków gruntowo-wodnych w miejscu instalacji urządzeń
- zaszczepienia zjawisk nadzwyczajnych (np. atmosferycznych i geologicznych) i zdarzeń losowych.

W przypadku nieuzasadnionego zgłoszenia reklamacyjnego, (np. urządzenie zamontowane nie zgodnie z instrukcją montażu),

REKLAMUJĄCY ponosi koszty przyjazdu PRZEDSTAWICIELA na wizję lokalną.

W przypadku zgłoszenia reklamacji urządzeń, do momentu przyjazdu PRZEDSTAWICIELA PRODUCENTA na wizję lokalną nie wolno demontować urządzeń ani ich elementów (tzn. np.: nie wykopywać, odkopywać)!

W przypadku zdemontowania urządzeń i/lub elementów towarzyszących przed przyjazdem PRZEDSTAWICIELA, REKLAMUJĄCY traci prawa wynikające z GWARANCJI.

PRODUCENT zobowiązuje się dokonać wizji lokalnej u REKLAMUJĄCEGO w miejscu instalacji urządzenia, pod warunkiem możliwości przeprowadzenia oględzin reklamowanego urządzenia (np. dostępności miejsca instalacji, sprzyjających warunków atmosferycznych itd.) Po dokonaniu wizji lokalnej PRODUCENT powiadomi REKLAMUJĄCEGO o rozpatrzeniu reklamacji.

Wymiana urządzeń na identyczny wolny od wad lub o podobnych lub lepszych parametrach przysługuje REKLAMUJĄCEMU w przypadku stwierdzenia na piśmie przez PRODUCENTA, że usunięcie wady jest niemożliwe.

GWARANT powiadomi REKLAMUJĄCEGO o terminie wymiany urządzeń.

Wymieniane, wadliwe urządzenia muszą zostać zwrócone PRODUCENTOWI.

REKLAMUJĄCY zobowiązany jest przygotować urządzenia do odbioru przez PRODUCENTA na własny koszt (wykopać, wyczyszczyć).

W przypadku poinformowania REKLAMUJĄCEGO o terminie wymiany urządzeń (dacie przyjazdu transportu) i nie przygotowania wadliwych urządzeń do odbioru – REKLAMUJĄCY traci prawo wymiany urządzeń wadliwych, oraz inne prawa wynikające z GWARANCJI.

Koszty transportu (na terenie Polski) pokrywa PRODUCENT. Wszystkie inne koszty związane z REKLAMACJĄ pokrywa REKLAMUJĄCY.

PROJEKTANT:

INSTALATOR:

PRODUCENT:

METRYKA INSTALACJI

adres budowy:		
inwestor:		
użytkownik:		
OBIEKT		
budynek mieszkalny:		
inny:		
liczba użytkowników:		
powierzchnia działki:		
rodzaj gruntu:	☐	grunt dobrze przepuszczalny (piaski, pospółki)
	☐	grunt średnio przepuszczalny (piaski pylaste, gliny piaszczyste)
	☐	grunt słabo przepuszczalny (gliny piaszczyste, lessy)
	☐	grunt nieprzepuszczalny (gliny, ropy)
poziom wody gruntowej:	☐	poniżej 2,0 m p.p.t.
	☐	2,0 – 1,5 m p.p.t.
	☐	plyciej: m p.p.t.
OCZYSZCZALNIA		
typ osadnika:		
drenaż rozsączający: tunel rozsączający	łączna długość:	
	liczba nitek:	
UWAGI:		
BEZPIECZEŃSTWO! Upewnić się ażeby osoby niepowołane (w szczególności dzieci) nie mogły otworzyć pokryw włazów (ryzyko uto- nienia lub zatrucia). Zabrania się stania i/lub chodzenia po pokrywach!!		
Otrzymałem Książkę Użytkownika przydomowej oczyszczalni ścieków z drenażem rozsączającym. Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, zgodnie z Ustawą z dn. 29.08.97r. o Ochronie Danych Osobowych Dz.U. nr133 poz.883 Data, czytelny podpis Inwestora	 Data, czytelny podpis Instalatora	Otrzymałem Książkę Użytkownika przydomowej oczyszczalni ścieków z drenażem rozsączającym. Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, zgodnie z Ustawą z dn. 29.08.97r. o Ochronie Danych Osobowych Dz.U. nr133 poz.883 Data, czytelny podpis Użytkownika

[illegible]

Upewnić się ażeby osoby niepowołane (w szczególności dzieci) nie mogły otworzyć pokryw włazów (ryzyko utonięcia lub zatrucia).
Zabrania się stania i/lub chodzenia po pokrywach!!