



Instrukcja montażu zbiorników serii EcoLine oraz EcoLine na wodę pitną

Eco line II

Eco line V

Eco line Slim



Zagospodarowanie
wody deszczowej



Systemy
pompowe



Wykorzystanie
wody szarej



Małe oczyszczalnie
ścieków



Zbiorniki

Uwagi ogólne

Przy wykonywaniu wykopów sprzętem mechanicznym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną związaną z pracą tych maszyn. Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy zapoznać się z dokumentacją techniczną tych robót. Na małych budowach, np. budownictwa jednorodzinne, występuje jedynie dokumentacja ograniczona do projektu technicznego budynku i mapy sytuacyjno-wysokościowej stanowiącej projekt zagospodarowania działki. Wykonawca robót ziemnych powinien zapoznać się z mapą, na której jest oznaczona cała sieć uzbrojenia technicznego i z decyzją o pozwoleniu na budowę. W razie prowadzenia robót w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji elektrycznej, gazowej itp., należy określić bezpieczną odległość, w jakiej mogą być prowadzone roboty - w porozumieniu z gestorem tych urządzeń (np. zakładem energetycznym). Prace w wykopach o głębokości większej od 1 m muszą być wykonywane przez co najmniej dwie osoby. Montaż wykonywać w rękawicach ochronnych oraz pełnym obuwiu roboczym. Nie stosować elektronarzędzi z uszkodzoną obudową lub izolacją. Zachować bezpieczną odległość od pracujących maszyn budowlanych (koparki lub minikoparki). Montaż przy drodze – uwaga na pojazdy, należy odpowiednio oznakować miejsce prac.

1. Wykonanie wykopu

Ściany wykopu począwszy od 1 m głębokości należy obowiązkowo zabezpieczyć przez:

- Wykonanie skarp pochyłonych o kącie 45° dla gruntów średniospoistych.
- Wykonanie skarp o kącie nachylenia nie większym, niż kąt stoku naturalnego w gruntach piaszczystych nasypowych.
- Umocnienie ścian przez rozparcie lub podparcie dla wykopów o ścianach pionowych.

Rodzaj zastosowanego umocnienia zależy od wielkości wykopu, rodzaju gruntu i czasu utrzymania wykopu. Umocnienia ścian wykopu do głębokości 4 m wykonuje się jako typowe, pod warunkiem, że w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu nie przewiduje się obciążeń spowodowanych przez budowle, środki transportu, składowany materiał, urobek itp.

Ponadto należy przestrzegać następujących wymagań:

- sprawdzać skarpy i obudowę po każdym deszczu i po długiej przerwie w pracy, oraz przed każdym rozpoczęciem robót,
- likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy przez usunięcie tego gruntu,
- z zachowaniem bezpiecznego nachylenia wykonać bezpieczne zejścia i wejścia do wykopów
- nie składować materiałów i urobku w odległości mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany są obudowane; przy skarpach bez umocnień składować można poza klinem odłamu gruntu
- zachować bezpieczne odległości wykopów od istniejących budowli
- każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp
- przy pojawieniu się wód gruntowych należy obniżyć ich poziom 30 cm poniżej planowanego położenia zbiornika.



Zagospodarowanie
wody deszczowej



Systemy
pompowe



Wykorzystanie
wody szarej



Małe oczyszczalnie
ścieków



Zbiorniki

2. Montaż zbiornika

Sprawdzić występowanie widocznych wad fizycznych zbiornika. W przypadku zastrzeżeń należy wstrzymać prace i zgłosić zaistniały fakt sprzedawcy (lub autoryzowanemu przedstawicielowi) przed rozpoczęciem montażu. Pod żadnym pozorem nie opuszczać zbiornika do wykopu jeżeli są zastrzeżenia co do jego jakości.

Po wykonaniu wykopu należy na dnie umieścić i wypoziomować warstwę 5-10 cm piasku lub 20cm warstwę betonu B-10, w zależności od zbiornika i warunków posadowienia (szczegóły zostały opisane w dalszej części instrukcji). Następnie umieścić w wykopie zbiornik i wypoziomować. Należy sprawdzić położenie (wysokość) otworów przyłączeniowych i następnie zalać zbiornik wodą do poziomu 30 cm od dna zbiornika. Wykonać podłączenie rur. Należy zwrócić uwagę aby koniec rury miał możliwość przemieszczeń pionowych i poziomych prostopadłe do osi rury. Dzięki temu uniknie się powstania naprężeń w przypadku ruchów zbiornika w czasie jego zasypywania i zalewania.

Zbiornik zasypywać piaskiem w warstwach po 30 cm i zagęszczać wodą lub zasypywać chudym betonem B-10 (w zależności od zbiornika i warunków posadowienia). Nie należy stosować zagęszczania mechanicznego ze względu na możliwość uszkodzenia zbiornika. Po każdorazowym ułożeniu kolejnej warstwy należy uzupełniać poziom wody w zbiornikach o kolejne 30 cm. Podczas zagęszczania należy obserwować czy nie następuje deformacja ścianek zbiornika. Przy zasypywaniu należy zwrócić szczególną uwagę, aby w pobliżu zbiornika nie przedostał się większy kamień lub inny sztywny przedmiot, który mógłby spowodować lokalne wgniecenie ścianki zbiornika. Rury należy układać zgodnie z obowiązującymi normami i sztuką budowlaną.

W przypadku zbiorników na wodę pitną przy łączeniu dodatkowych nadbudów należy je obowiązkowo uszczelnić w miejscach połączeń.

3. Montaż zbiornika przy podwyższonym stanie wód gruntowych

W przypadku występowania wód gruntowych należy w czasie montażu obniżyć jej poziom do 30 cm poniżej dna wykopu. Konieczne jest również odwodnienie terenu wokół zbiornika (należy wykonać drenaż odwadniający).

UWAGA!

W przypadku montażu zbiornika na głębokości powyżej dopuszczalnej wysokości backfill do sklepienia zbiornika (patrz Tabela.), **w gruncie średnio i słabo przepuszczalnym** np. gliniastym lub pylastym (współczynnik przepuszczalności poniżej 0,1) **oraz zagrożenia wody gruntowej, każdorazowo należy wykonać 20 cm obsypkę chudym betonem B-10.**

Dodatkowo w przypadku zagrożenia wystąpienia podniesionego poziomu wody gruntowej konieczne jest odwodnienie terenu wokół zbiornika (należy wykonać drenaż np. przy użyciu rury drenarskiej w oplocie z włókna kokosowego wraz z przepompownią, która automatycznie wypompuje wodę pojawiającą się pod zbiornikiem poprzez napływanie z góry)

Dodatkowe informacje dotyczące montażu zbiorników w zależności od warunków wodno-gruntowych znajdują się w punkcie „Schematy montażowe”



Zagospodarowanie
wody deszczowej



Systemy
pompowe



Wykorzystanie
wody szarej



Małe oczyszczalnie
ścieków



Zbiorniki

4. Po montażu

Teren nad zbiornikiem należy zabezpieczyć w taki sposób, aby uniemożliwić najechanie na zbiornik wszelkich pojazdów. Jeżeli trwają inne prace budowlane lub terenowe, zabezpieczenie powinno stanowić widoczne i trwałe ogrodzenie. Teren, o którym mowa powinien być szerszy o przynajmniej metr od poziomego rzutu zbiornika.

5. Użytkowanie zbiorników

Ze względów bezpieczeństwa należy zawsze przykręcać do korpusu zbiornika śrubami (odpornymi na korozję) nadbudowy oraz pokrywy. **Nie należy dopuszczać do ruchu pojazdów w pobliżu zbiorników a w szczególności nie należy najeżdżać na zakopane zbiorniki!**

6. Czyszczenie wnętrza zbiorników

Zbiorniki, jeżeli zachodzi konieczność, należy czyścić przy pomocy strumienia czystej wody. Dopuszcza się również czyszczenie mechaniczne prowadzone we wnętrzu zbiornika przy zachowaniu procedur BHP. Gruntowne czyszczenie wnętrza zbiorników należy powierzyć specjalistycznej firmie posiadającej odpowiedni sprzęt oraz wiedzę.

7. Uwaga końcowa

W przypadku montażu zbiorników niezgodnie z instrukcją, montujący bierze całkowitą odpowiedzialność za jego działanie.



Zagospodarowanie
wody deszczowej



Systemy
pompowe



Wykorzystanie
wody szarej



Małe oczyszczalnie
ścieków



Zbiorniki

8. Tabela Backfill zbiorników serii EcoLine (EcoLine II, EcoLine V, EcoLine Slim)

Pojemność zbiornika [l]	WET Maksymalna wysokość zwierciadła wody gruntowej od dna zbiornika [m]	Backfill Maksymalne przykrycie gruntem [m] bez betonowania
Zbiorniki EcoLine II		
1700	0,5	0,56
2200	0	0,56
4500	0,75	0,56
5250	0,73	0,56
6000	0	0,56
7500	1,0	0,56
10000	1,0	0,56
13500	1,0	0,56
20000	1,0	0,56
Zbiorniki EcoLine V		
1150	0,5	1,2
1550	0,5	1,2
2050	0,5	1,2
3000	0,5	1,2
Zbiorniki EcoLine Slim		
2850	0,55	0,56
3500	0,55	0,56
4500	0,73	0,56
5500	0,73	0,56
6500	0,73	0,56



Zagospodarowanie
wody deszczowej



Systemy
pompowe



Wykorzystanie
wody szarej



Małe oczyszczalnie
ścieków



Zbiorniki

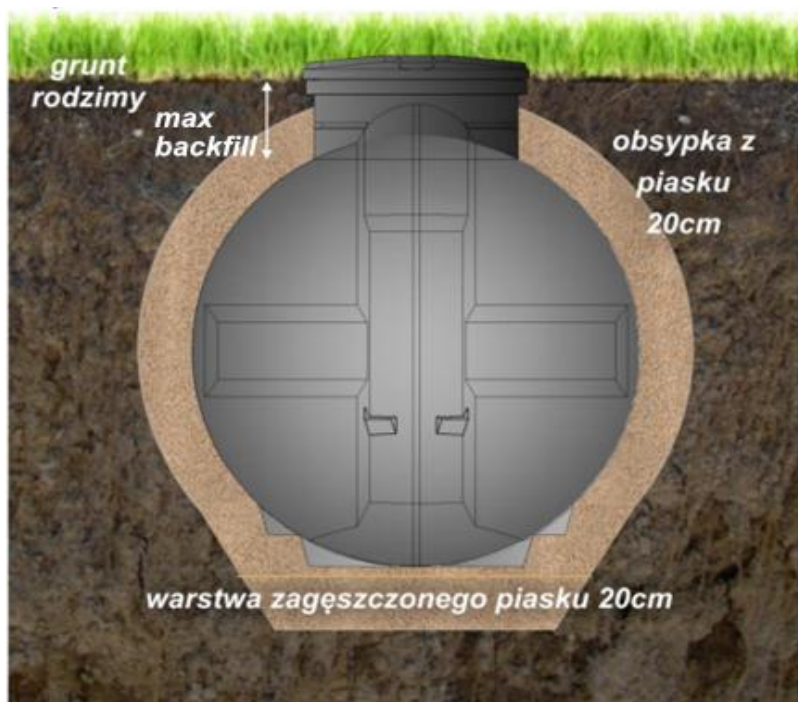
9. Schematy montażowe

Posadowienie zbiornika wykonać zgodnie z treścią instrukcji oraz poniższymi schematami.

POSADOWIENIE ZBIORNIKA W GRUNCIE DOBRZE PRZEPUSZCZALNYM

Montaż zbiornika na głębokości max. backfill do sklepienia zbiornika

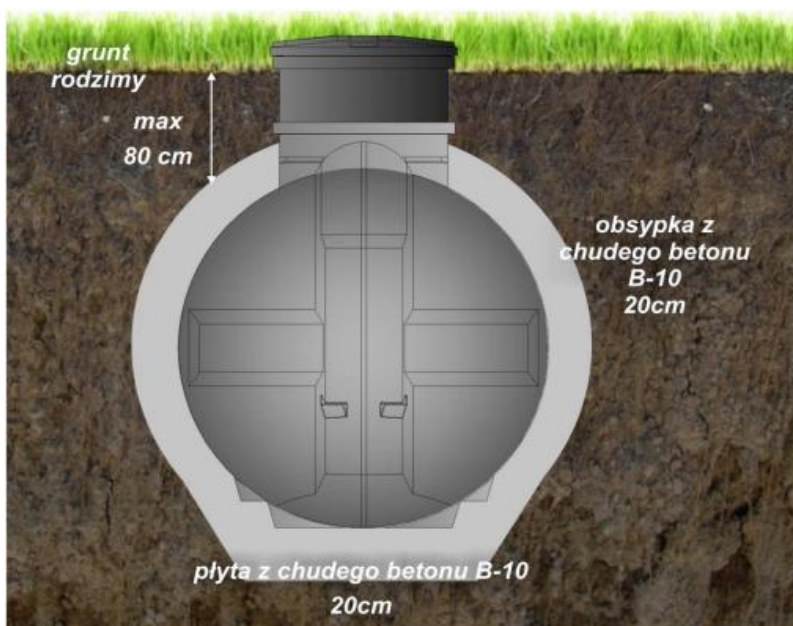
BRAK WYSTĘPOWANIA PODNIESIONEGO POZIOMU WODY GRUNTOWEJ = DO MAX WET



Poziom wody gruntowej	Do max. WET
Rodzaj gruntu	Przepuszczalny
Przykrycie gruntem	Do max. backfill

Montaż zbiornika na głębokości max. 80cm do sklepienia zbiornika
(dla zbiorników o max backfill poniżej 80cm)

BRAK WYSTĘPOWANIA PODNIESIONEGO POZIOMU WODY GRUNTOWEJ = DO MAX WET



Poziom wody gruntowej	Do max. WET
Rodzaj gruntu	Przepuszczalny
Przykrycie gruntem	max 80 cm



Zagospodarownie
wody deszczowej



Systemy
pompowe



Wykorzystanie
wody szarej

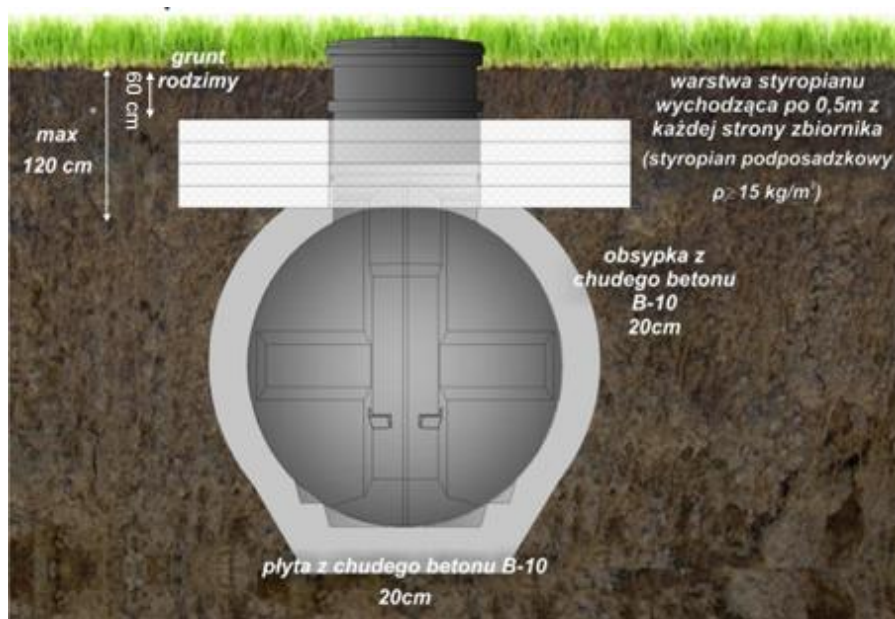


Małe oczyszczalnie
ścieków



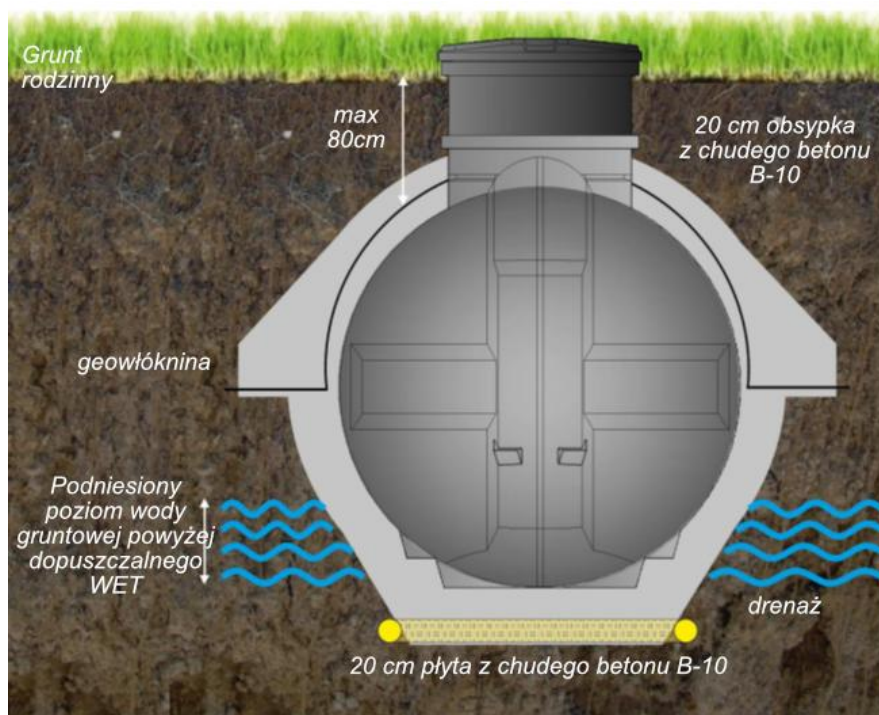
Zbiorniki

Montaż zbiornika na głębokości max. 120 cm (dla backfill poniżej 120cm) do sklepienia zbiornika
BRAK WYSTĘPOWANIA PODNIESIONEGO POZIOMU WODY GRUNTOWEJ = DO MAX WET



Poziom wody gruntowej	Poniżej WET
Rodzaj gruntu	Przepuszczalny
Przykrycie Gruntem	Powyżej backfill max. 120cm

Montaż zbiornika na głębokości max. 80 cm do sklepienia zbiornika
PODNIESIONY OKRESOWO POZIOM WODY GRUNTOWEJ = POWYŻEJ MAX WET



Poziom wody gruntowej	Powyżej WET
Rodzaj gruntu	Przepuszczalny
Przykrycie Gruntem	max 80cm

W przypadku występowania wód gruntowych należy w czasie montażu obniżyć jej poziom do 30 cm poniżej dna wykopu. Konieczne jest również odwodnienie terenu wokół zbiornika (należy wykonać drenaż odwadniający).



Zagospodarownie
wody deszczowej



Systemy
pompowe



Wykorzystanie
wody szarej



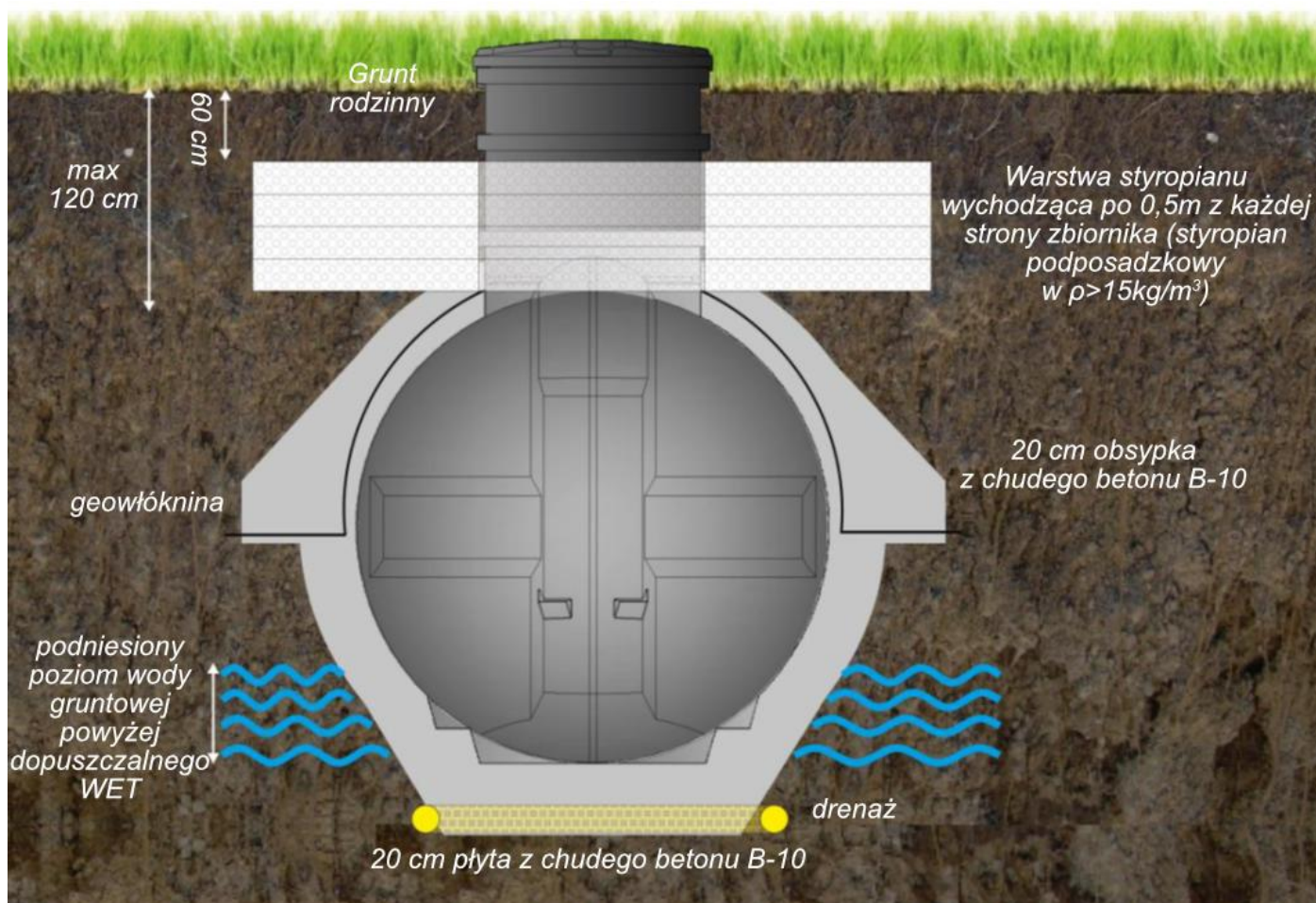
Małe oczyszczalnie
ścieków



Zbiorniki

Montaż zbiornika na głębokości max. 120 cm do sklepienia zbiornika
PODNIESIONY OKRESOWO POZIOM WODY GRUNTOWEJ = POWYŻEJ MAX WET

Poziom wody gruntowej	Powyżej WET
Rodzaj gruntu	Przepuszczalny
Przykrycie Gruntem	Od 80cm do 120cm



W przypadku występowania wód gruntowych należy w czasie montażu obniżyć jej poziom do 30 cm poniżej dna wykopu. Konieczne jest również odwodnienie terenu wokół zbiornika (należy wykonać drenaż odwadniający).



Zagospodarowanie
wody deszczowej



Systemy
pompowe



Wykorzystanie
wody szarej



Małe oczyszczalnie
ścieków

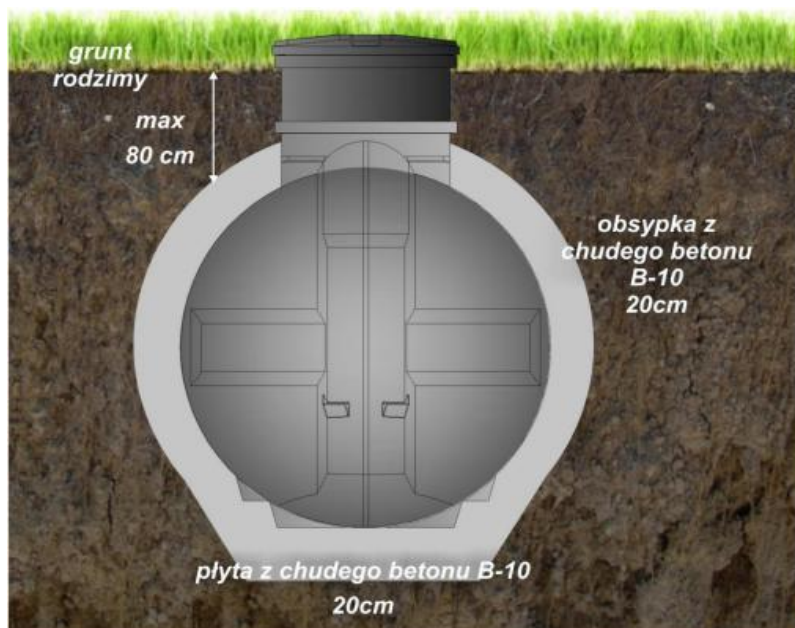


Zbiorniki

POSADOWIENIE ZBIORNIKA W GRUNCIE SŁABO PRZEPUSZCZALNYM

Montaż zbiornika na głębokości max. 80cm do sklepienia zbiornika

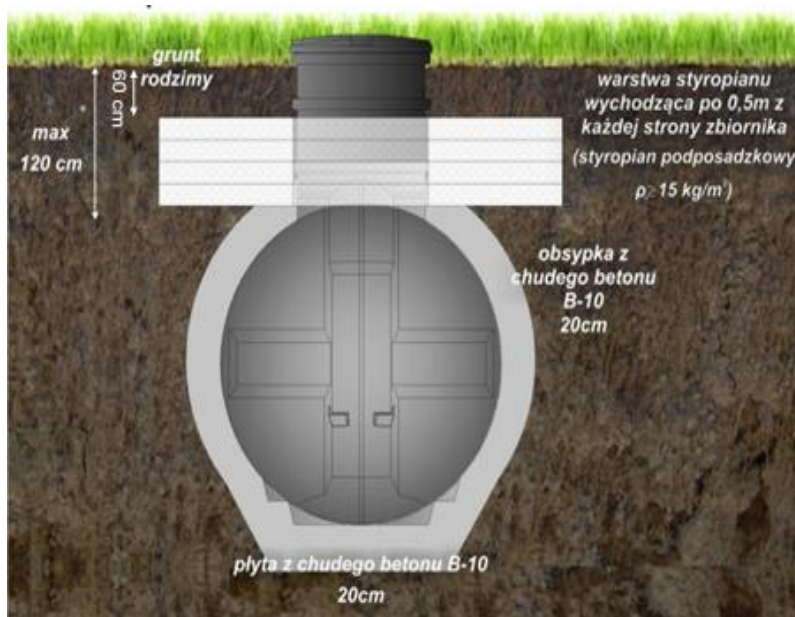
BRAK WYSTĘPOWANIA PODNIESIONEGO POZIOMU WODY GRUNTOWEJ = DO MAX WET



Poziom wody gruntowej	Do max. WET
Rodzaj gruntu	Słabo przepuszczalny
Przykrycie gruntem	max 80 cm

Montaż zbiornika na głębokości max. 120 cm do sklepienia zbiornika

BRAK WYSTĘPOWANIA PODNIESIONEGO POZIOMU WODY GRUNTOWEJ = DO MAX WET



Poziom wody gruntowej	Poniżej WET
Rodzaj gruntu	Słabo przepuszczalny
Przykrycie Gruntem	max 120cm



Zagospodarowanie
wody deszczowej



Systemy
pompowe



Wykorzystanie
wody szarej

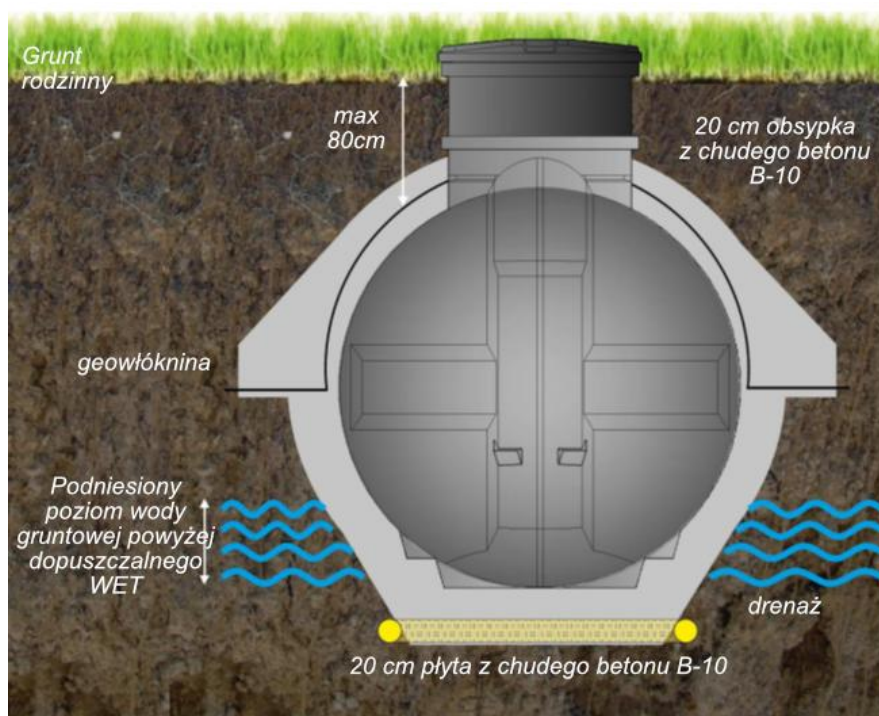


Małe oczyszczalnie
ścieków



Zbiorniki

Montaż zbiornika na głębokości max. 80 cm do sklepienia zbiornika
PODNIESIONY OKRESOWO POZIOM WODY GRUNTOWEJ = POWYŻEJ MAX WET



Poziom wody gruntowej	Powyżej WET
Rodzaj gruntu	Słabo przepuszczalny
Przykrycie Gruntem	max 80cm

W przypadku występowania wód gruntowych należy w czasie montażu obniżyć jej poziom do 30 cm poniżej dna wykopu. Konieczne jest również odwodnienie terenu wokół zbiornika (należy wykonać drenaż odwadniający).

Parametry techniczne umieszczone w niniejszej instrukcji podane zostały według naszej najlepszej wiedzy, możliwe są jednak ewentualne pomyłki i błędy drukarskie, za które nie ponosimy odpowiedzialności. Umieszczone w instrukcji rysunki i grafiki są poglądowe i mogą się różnić w zależności od typu i modelu.



Zagospodarowanie
wody deszczowej



Systemy
pompowe



Wykorzystanie
wody szarej



Małe oczyszczalnie
ścieków



Zbiorniki

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW ZBIORNIKÓW ECOLINE II

Podstawowe parametry
zbiorników

L.p.	Pojemność	Średnica wlotu	Średnica dopływu	Średnica odpływu	Wysokość odpływu*	Wysokość całkowita**	Długość	Średnica/Szerokość*	Materiał	Masa
	V [m³]	d _w [mm]	d _d [mm]	d _o [mm]	h _o [mm]	H [mm]	L [mm]	D [mm]	[-]	M [kg]
1.	1,7	600	110	110	1040	1810	1700	1200	HDPE ρ = 940 kg/m³	75
2.	2,2	600	110	110	1040	1800	2200	1225	HDPE ρ = 940 kg/m³	85
3.	4,5	600	110	110	1620	2375	2500	1518	HDPE ρ = 940 kg/m³	160
4.	5,25	600	110	110	1605	2252	2500	1825	HDPE ρ = 940 kg/m³	175
5.	6	600	110	110	1630	2460	2840	1790	HDPE ρ = 940 kg/m³	220
6.	7,5	600	110	110	1900	2640	2770	2100	HDPE ρ = 940 kg/m³	310
7.	10	600	110	110	1900	2640	3520	2100	HDPE ρ = 940 kg/m³	380
8.	13,5	600	110	110	1900	2750	4550	2100	HDPE ρ = 940 kg/m³	500
9.	20,0	600	110	110	2510	3380	4530	2450	HDPE ρ = 940 kg/m³	680

* wysokość od najniższego punktu zbiornika do dna

** wysokość wraz z nadbudową
o wysokości 560 mm



Zagospodarowanie
wody deszczowej



Systemy
pompowe



Wykorzystanie
wody szarej



Małe oczyszczalnie
ścieków



Zbiorniki

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW ZBIORNIKÓW ECOLINE SLIM

Podstawowe parametry
zbiorników

L.p.	Pojemność	Średnica wlotu	Średnica dopływu	Średnica odpływu	Wysokość odpływu*	Wysokość całkowita**	Długość	Średnica/Szerokość*	Materiał	Masa
	V [m ³]	d _w [mm]	d _d [mm]	d _o [mm]	h _o [mm]	H [mm]	L [mm]	D [mm]	[-]	M [kg]
1.	2,85	600	110	110	1000	1610	2500	1220	HDPE ρ = 940 kg/m ³	110
2.	3,5	600	110	110	1000	1610	3100	1220	HDPE ρ = 940 kg/m ³	140
3.	4,5	600	110	110	1060	1660	2460	1900	HDPE ρ = 940 kg/m ³	145
4.	5,5	600	110	110	1000	1505	2460	2270	HDPE ρ = 940 kg/m ³	160
5.	6,5	600	110	110	1200	1505	2660	2440	HDPE ρ = 940 kg/m ³	190

* wysokość od najniższego punktu zbiornika do dna

** wysokość wraz z nadbudową
o wysokości 560 mm



Zagospodarowanie
wody deszczowej



Systemy
pompowe



Wykorzystanie
wody szarej



Małe oczyszczalnie
ścieków



Zbiorniki

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW ZBIORNIKÓW ECOLINE V

Podstawowe parametry
zbiorników

L.p.	Pojemność	Średnica wlotu	Średnica dopływu	Średnica odpływu	Wysokość odpływu*	Wysokość całkowita**	Długość	Średnica/Szerokość*	Materiał	Masa
	V [m³]	d _w [mm]	d _d [mm]	d _o [mm]	h _o [mm]	H [mm]	L [mm]	D [mm]	[-]	M [kg]
1.	1,15	600	110	110	1345	1960	1110	1110	HDPE ρ = 940 kg/m³	65
2.	1,55	600	110	110	1445	2070	1220	1220	HDPE ρ = 940 kg/m³	75
3.	2,05	600	110	110	1885	2520	1220	1220	HDPE ρ = 940 kg/m³	90
4.	3,0	600	110	110	1840	2470	1540	1540	HDPE ρ = 940 kg/m³	113

* wysokość od najniższego punktu zbiornika do dna

** wysokość wraz z nadbudową
o wysokości 560 mm



Zagospodarowanie
wody deszczowej



Systemy
pompowe



Wykorzystanie
wody szarej



Małe oczyszczalnie
ścieków



Zbiorniki

UWAGA! Zalecamy, aby w trakcie prac montażowych sporządzić staranną dokumentację fotograficzną z poszczególnych etapów montażu, do których zaliczamy:

- wykonanie wykopu,
- ułożenie i zagęszczenie podsypki,
- posadowienie zbiornika,
- zalanie zbiornika wodą,
- ułożenie i zagęszczenie obsypki, a także odpowiednich warstw materiałów przy posadowieniu w terenach z ruchem przejazdowym,
- podłączenie rury dopływowej i odpływowej,
- montaż elementów wznoszących,
- zasypanie pozostałej części wykopu.

Wykonanie fotografii podczas montażu zbiornika nie jest obligatoryjne. Ma to na celu usprawnienie ewentualnej procedury reklamacyjnej. Jednocześnie podkreślamy, iż wykonanie zdjęć nie jest warunkiem koniecznym do rozpoznania reklamacji.

Dla jak najlepszego oglądu sytuacji warto wykonać kilka fotografii dla każdego etapu montażu z różnych ujęć.



Zagospodarownie
wody deszczowej



Systemy
pompowe



Wykorzystanie
wody szarej



Małe oczyszczalnie
ścieków



Zbiorniki

GWARANCJA

DOKUMENT GWARANCYJNY

MPI s.c. M. Piasny, S. Kaliszuk-Piasny (dalej jako Gwarant) oświadcza, iż na podstawie niniejszego dokumentu udziela gwarancji na zbiorniki **EcoLine**.

Zakres gwarancji

- 1) Niniejszą gwarancją objęte są wady¹ wyprodukowanych z polietylenu urządzeń, wynikające z wystąpienia błędów procesu produkcyjnego Gwaranta.
- 2) Uprawnienia z tytułu gwarancji nie obejmują wad wskazanych w ust. 1 powstałych pośrednio lub bezpośrednio z:
 - a) niewłaściwej instalacji, tzn. montażu przeprowadzonego niezgodnie z instrukcją instalacji lub (w razie braku instrukcji) niezgodnie z zasadami sztuki budowlanej,
 - b) zamontowania urządzeń poza rekomendowanymi powierzchniami instalacyjnymi,
 - c) niedostosowania urządzeń do lokalnych warunków wodno-gruntowych oraz liczby użytkowników wskazanych w zaleceniach Gwaranta w momencie sprzedaży urządzeń,
 - d) niewłaściwego sposobu obsługi urządzeń podanego przez Gwaranta,
 - e) użycia nieodpowiednich części zamiennych lub akcesoriów,
 - f) zaniedbań wynikających z niezastosowania się do wymogów regularnego sprawdzania i serwisowania urządzeń lub zaniedbań dotyczących konserwacji urządzeń,
 - g) działania sił natury (atmosferycznych, geologicznych),
 - h) łączenia ich z innymi nierekomendowanymi przez Gwaranta produktami,
 - i) modyfikacji urządzeń,
 - j) wystąpienia innych okoliczności nie związanych z wystąpieniem błędów procesu produkcyjnego Gwaranta.
- 3) Nabywcy urządzeń² przysługują uprawnienia z tytułu gwarancji pod warunkiem, że wykaże on iż wady zakupionych urządzeń wynikają z wystąpienia błędów procesu produkcyjnego Producenta i nie są związane z okolicznościami wskazanymi w ust.2

¹ uprawnienie z gwarancji powstaje, jeśli wada została ustalona na podstawie wiedzy technicznej według jej stanu z chwili produkcji. Ponadto, w chwili produkcji powinna istnieć również przyczyna powstania tej wady.

²przez nabywcę urządzeń rozumie się podmioty bezpośrednio nabywające od Gwaranta zbiorniki EcoLine



Zagospodarowanie
wody deszczowej



Systemy
pompowe



Wykorzystanie
wody szarej



Małe oczyszczalnie
ścieków



Zbiorniki

GWARANCJA

Okres gwarancji

- 4) Okres gwarancji wynosi 10 lat od daty sprzedaży urządzeń.
- 5) Nabywca urządzeń odpowiedzialny jest za udokumentowanie faktu, że okres gwarancji nie upłynął.

Zobowiązanie Gwaranta

- 6) Gwarant po przeprowadzeniu procedury gwarancyjnej, w przypadku stwierdzenia wad określonych w punkcie 1, zobowiązuje się do dostarczenia nowych urządzeń wolnych od wad. Dostarczenie urządzeń następuje na koszt Gwaranta.
- 7) Warunkiem korzystania z uprawnień z tytułu gwarancji jest wypełnienie i wysłanie na adres Gwaranta karty gwarancyjnej dołączonej do urządzeń.
- 8) Warunkiem korzystania z uprawnień z tytułu gwarancji jest uregulowanie należności związanej z zakupem zbiorników **EcoLine**.

Procedura gwarancyjna

- 9) W przypadku wystąpienia wad wskazanych w ust. 1, nabywca urządzeń zobowiązany jest do poinformowania Gwaranta w terminie 14 dni o wystąpieniu wad objętych gwarancją, pod rygorem utraty uprawnień wynikających z gwarancji (za pomocą załącznika nr 1. do dokumentu gwarancyjnego).
- 10) Po uzyskaniu zgłoszenia wskazanego w ust. 7, Gwarant wyznacza termin przeprowadzania czynności weryfikujących wystąpienie wad w miejscu lokalizacji urządzeń.
- 11) Nabywca urządzeń zobowiązany jest na własny koszt do przygotowania miejsca lokalizacji urządzeń, według wskazań Gwaranta w celu właściwego przeprowadzenia czynności weryfikujących wystąpienie wad.
- 12) Gwarant po przeprowadzeniu czynności weryfikujących, stwierdza lub zaprzecza wystąpieniu wad objętych niniejszą gwarancją. Wynik przeprowadzenia czynności weryfikujących wydawany jest w formie protokołu Nabywcy urządzeń. W protokole uwzględnia się doprowadzenie miejsca lokalizacji urządzeń do stanu z momentu wydania terenu do przeprowadzenia czynności weryfikujących.
- 13) Usunięcie stwierdzonych wad następuje poprzez dostarczenie nowych urządzeń wolnych od wad. Odbiór wolnych od wad urządzeń następuje w miejscu wskazanym przez Nabywcę urządzeń.

Czynności nie objęte procedurą gwarancyjną

- 14) Demontaż wadliwych urządzeń, a następnie montaż nowych urządzeń dostarczonych przez Gwaranta dokonywany jest we własnym zakresie przez Nabywcę urządzeń.



Zagospodarowanie
wody deszczowej



Systemy
pompowe



Wykorzystanie
wody szarej



Małe oczyszczalnie
ścieków



Zbiorniki

GWARANCJA

Zobowiązanie Nabywcy urządzeń

15) Po dokonaniu demontażu wadliwych urządzeń, Nabywca zobowiązany jest do ich bezpłatnego wydania Gwarantowi.

16) W przypadku stwierdzenia wystąpienia nieuzasadnionego zgłoszenia wskazanego w ust. 9, wszelkie koszty związane z przeprowadzeniem procedury gwarancyjnej (w szczególności koszty dojazdu oraz wynagrodzeń pracowników Gwaranta) ponosi Nabywca urządzeń zgłaszający wystąpienie wad objętych gwarancją.

Postanowienia końcowe

17) Niniejsza gwarancja zgodnie z ust. 1, nie obejmuje elementów zbiorników **EcoLine** nie stanowiących urządzeń wyprodukowanych przez Gwaranta, w szczególności pompy czy instalacji elektrycznej. Gwarancje na wskazane elementy instalacji udziela ich producent. Wszelkie zgłoszenia reklamacyjne elementów instalacji niewyprodukowanych przez Gwaranta zgłaszane są bezpośrednio do ich producentów.

18) Gwarant zastrzega sobie prawo do przeniesienia bez zgody Nabywcy urządzeń praw i obowiązków wynikających z niniejszej gwarancji na osoby trzecie.

19) Gwarancja obowiązuje na terenie Polski.

20) Gwarancja nie wyłącza ani nie ogranicza uprawnień nabywcy wynikających z przepisów powszechnie obowiązującego prawa.

Zakrzewo, Data Sprzedaży

Oświadczenie nabywcy

Nabywca urządzeń wchodzących w skład zbiornika EcoLine oświadcza, że odebrał produkt kompletny, sprawny i w dobrym stanie jakościowym, wraz z instrukcją instalacji, obsługi i konserwacji oraz niniejszym przyjmuje i akceptuje warunki gwarancji.

Nabywca urządzeń



Zagospodarowanie
wody deszczowej



Systemy
pompowe



Wykorzystanie
wody szarej



Małe oczyszczalnie
ścieków



Zbiorniki