



Między przyrodą i człowiekiem



## SLIM TANK 2000L

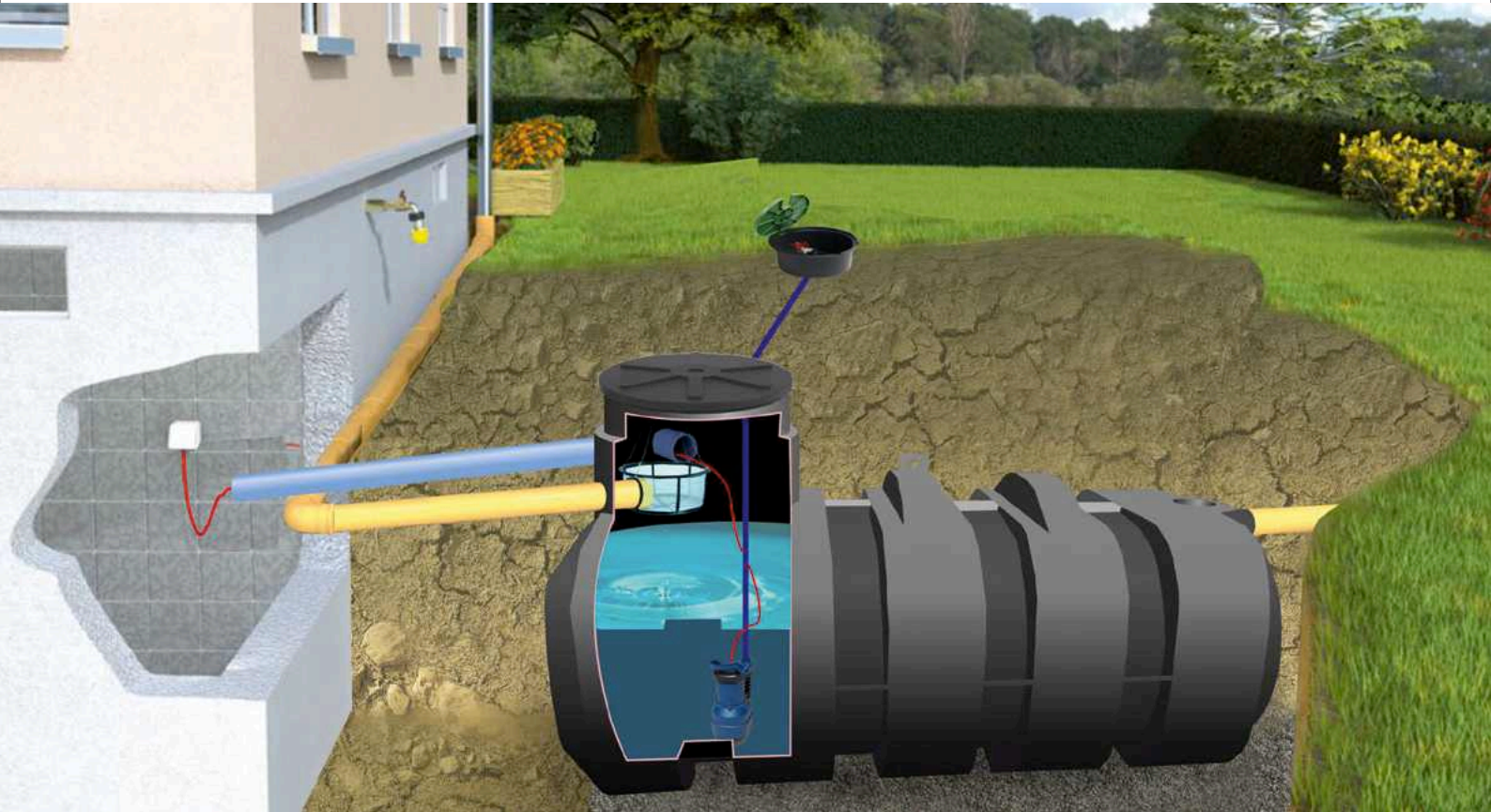
Elkoplast Poland Sp. z o.o.  
ul. Chróścina 6D  
49-345 Skorogoszcz  
email: [andrzej@elkoplast.pl](mailto:andrzej@elkoplast.pl)  
T. 535 843 777  
T. 785 592 382  
[www.elkoplast.pl](http://www.elkoplast.pl)

**kontenery • pojemniki na śmieci • kosze • punkty zbiórki odpadów  
kompostowniki • rębarki i rozdrabniarki • belownice • zbiorniki  
na olej napędowy i adblue • zbiorniki na materiały sypkie  
wózki do posypywania**

# SLIM TANK 2000L



Elkoplast Poland Sp. z o.o  
ul. Chróścina 6D  
49-345 Skorogoszcz  
email: [andrzej@elkoplast.pl](mailto:andrzej@elkoplast.pl)  
T. 535 843 777  
T. 785 592 382  
[www.elkoplast.pl](http://www.elkoplast.pl)



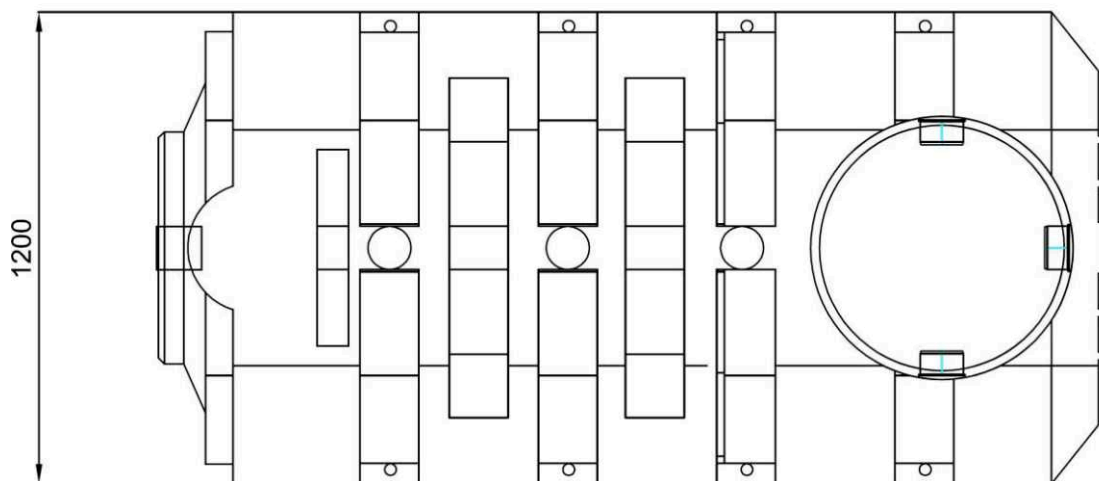
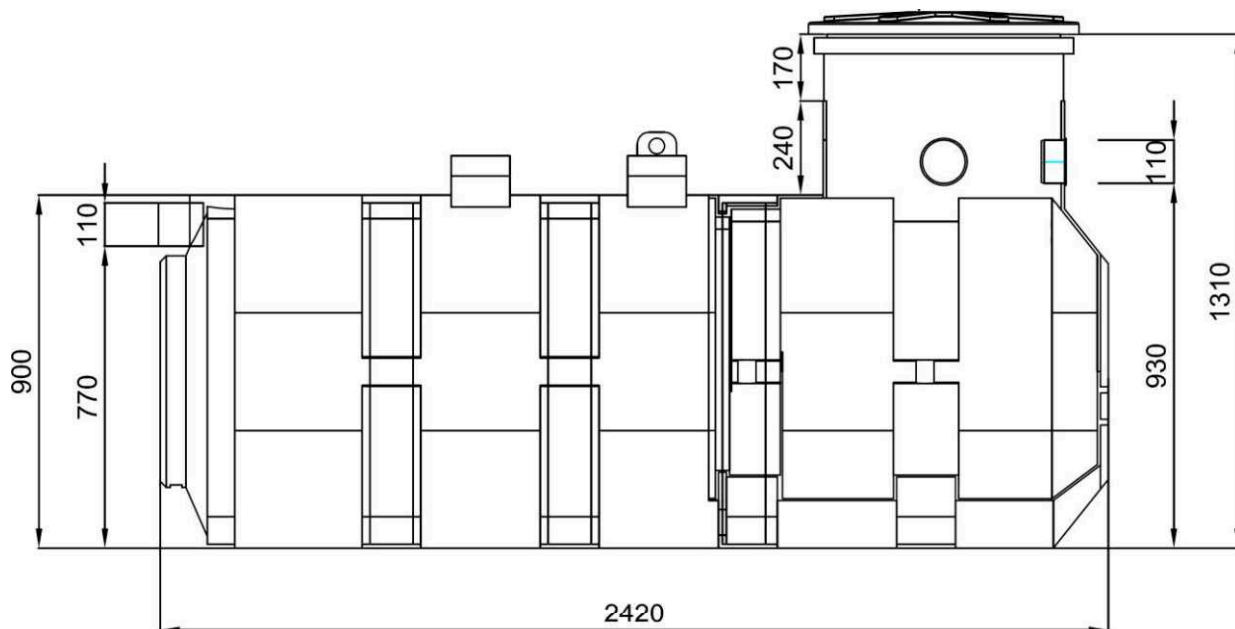
**Zbiornik SlimTank 2000 l to innowacyjny zbiornik płaski do gromadzenia wody deszczowej, gotowy do instalacji razem z nadbudową oraz pokrywą. Posiada trzy otwory wlotowe DN110 oraz jeden wylotowy DN110. Łatwy w transporcie, łatwy w montażu!**

- Łatwy montaż!
- Niska konstrukcja zbiornika umożliwia posadowienie zbiornika przy wysokim poziomie wód gruntowych.
- do wykorzystania wody deszczowej.
- Idealnie sprawdza się przy wąskich przestrzeniach.
- Nie wymaga głębokiego wykopu.
- Atrakcyjna cena!

# SLIM TANK 2000L



Elkoplast Poland Sp. z o.o.  
 ul. Chróścina 6D  
 49-345 Skorogoszcz  
 email: [andrzej@elkoplast.pl](mailto:andrzej@elkoplast.pl)  
 T. 535 843 777  
 T. 785 592 382  
[www.elkoplast.pl](http://www.elkoplast.pl)



Pojemność całkowita	2 m <sup>3</sup>
Długość	2420 mm
Szerokość	1200 mm
Ilość i średnice włączów	1 x ø 600
Technologia wykonania	Odlewanie rotacyjne
Materiał	HDPE $\rho = 940 \text{ kg/m}^3$
Zastosowanie:	- Osadnik gnilny - Zbiornik do deszczówki - Inne

## 1. 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 jednorodzinnego, 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 2 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 mikrokoparki).

Montaż przy drodze – uwaga na pojazdy, należy odpowiednio oznakować miejsce prac.

## 2. Wykonanie wykopu

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

Wykonanie skarp pochyłych o kącie 45° dla gruntów średniospoistych.

Wykonanie skarpu 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 skarpu

przy pojawieniu się wód gruntowych należy obniżyć ich poziom 30 cm poniżej planowanego położenia zbiornika.

### 3. Montaż zbiornika

Przed montażem należy 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 warstwę 5-10 cm piasku i wypoziomować. Następnie umieścić w wykopie zbiornik i wypoziomować. Należy sprawdzić położenie (wysokość) otworów przyłączeniowych a 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.

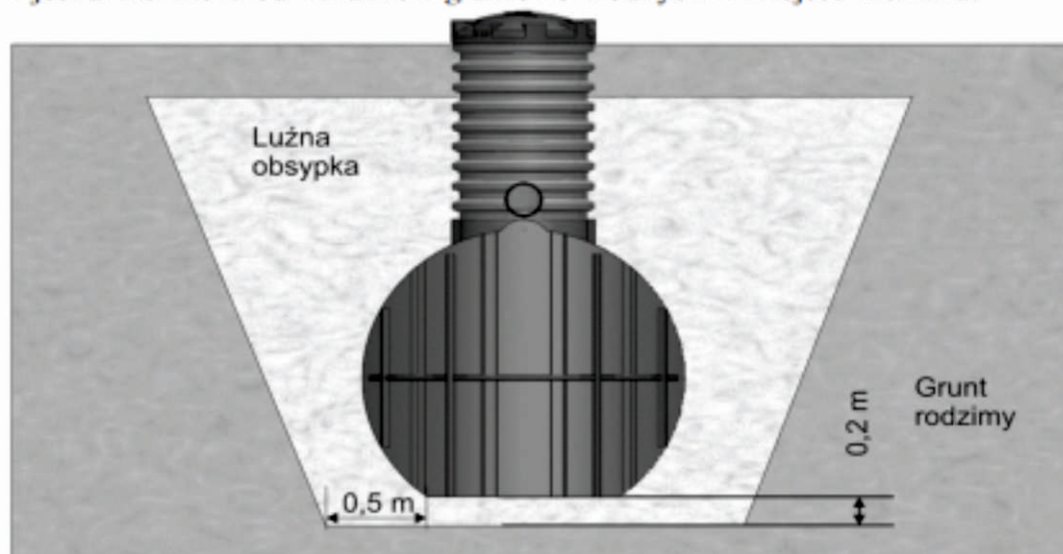
Zbiornik zasypywać piaskiem w warstwach po 30 cm i zagęszczać wodą. Nie należy stosować zagęszczania mechanicznego ze względu na możliwość uszkodzenia zbiornika. Po każdorazowym ułożeniu kolejnej warstwy należy uzupełniać poziom wody w osadnikach o kolejne 30 cm. Podczas zagęszczania należy obserwować 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. Zbiornik należy zasypywać piaskiem. Rury należy układać zgodnie z obowiązującymi normami i sztuką budowlaną.

Jeżeli zbiornik ma być posadowiony **na głębokości przekraczającej 50 cm** (od sklepienia), należy wówczas wykonać 20 cm obsypkę chudym betonem.

W przypadku montażu osadnika **w gruncie gliniastym lub pylastym** zbiornik należy zabezpieczyć chudym betonem.

Zaleca się, aby zbiorniki były zakopane nie głębiej niż na głębokości 1 metra licząc od powierzchni ziemi do górnej powierzchni zbiornika (części cylindrycznej). Maksymalna głębokość posadowienia zbiorników jest uzależniona od warunków gruntowo-wodnych w miejscu montażu.



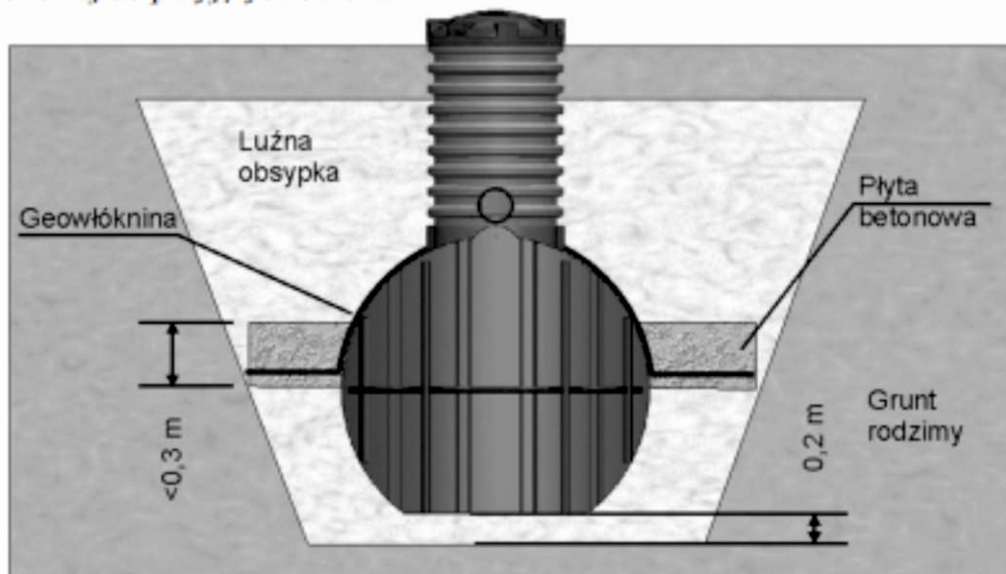
**Schemat wykopu i montażu przy niewystępowaniu wód gruntowych**

### 4. Montaż osadnika przy podwyższonym stanie wód gruntowych

W przypadku występowania wód gruntowych należy w czasie montażu obniżyć jej poziom do 30 cm poniżej dna wykopu.

Po obsypaniu zbiornika do połowy chudym betonem, należy wykonać opasanie geowłókniną, która przechodzi przez grzbiet zbiornika. Oba końce geowłókniny powinny zostać rozłożone w płaszczyźnie na wysokości połowy osadnika o szerokości większej niż 1 metr w każdą stronę zbiornika. Tak rozłożone pasy geowłókniny należy przykryć 30 cm warstwą chudego betonu.

Na każdy centymetr wysokości wody gruntowej powyżej 1/2 wysokości zbiornika dodać 1cm warstwy betonowej do przyjętych 30 cm.



**Schemat wykopu i montażu przy podwyższonym poziomie wód gruntowych**

## 5. Po montażu

Teren nad zbiornikiem należy zabezpieczyć w taki sposób, aby uniemożliwić najeżdżanie 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.

## 6. 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!

## 7. 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.

## 8. Uwaga końcowa

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



ELKOPLAST Poland Sp. z o.o.  
ul. Chróścina 6D  
49-345 Skorogoszcz  
Polska

