

INSTRUKCJA MONTAŻU POJEMNIKÓW PÓŁPODZIEMNYCH

PRZYGOTOWANIE:

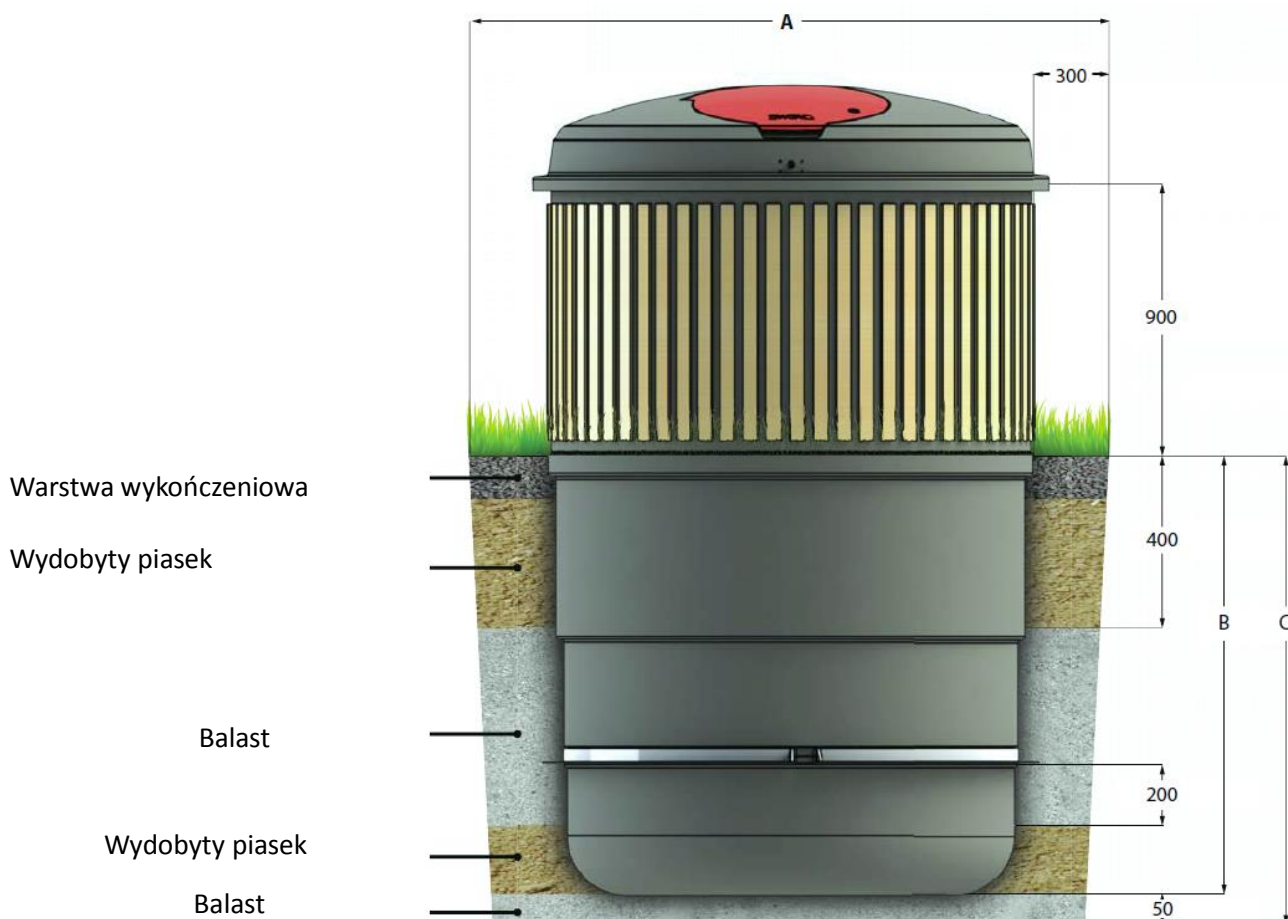
Przeczytaj ostrożnie instrukcję obsługi przed przystąpieniem do instalacji. Gwarancja obowiązuje wyłącznie w przypadku, gdy montaż został wykonany zgodnie z przedstawioną instrukcją.

Podejmując decyzję dotyczącą lokalizacji pojemnika półpodziemnego musimy uwzględnić swobodny podjazd auta z ramieniem HDS, które będzie opróżniać pojemniki. Konsultacja z firmą wywozową może okazać się zatem niezbędna.

Należy sprawdzić, czy w miejscu posadowienia pojemnika nie znajdują się podziemne linie użyteczności publicznej (kable, rury itd.) oraz czy teren jest wolny od innych kolizji ukrytych w gruncie.

TRANSPORT:

Podczas transportu i obsługi należy zwrócić szczególną uwagę, aby nie upuścić i nie toczyć pojemnika. Pojemniki powinny zawsze stać na płaskiej powierzchni, aby uniknąć ewentualnych uszkodzeń.



WYMIARY WYKOPU:

| | Wymiary: | 1500l | 3000l | 5000l |
|---|-----------|---------|---------|---------|
| A | Średnica | 1650 mm | 1900 mm | 2300 mm |
| B | Wysokość | 1500 mm | 1500 mm | 1500 mm |
| C | Głębokość | 1550 mm | 1550 mm | 1550 mm |

INSTRUKCJA MONTAŻU POJEMNIKÓW PÓŁPODZIEMNYCH

WYKOP I WYMIARY:

Wymiary wykopu powinny uwzględniać średnicę pojemnika oraz dodatkowe +400mm (odległość pomiędzy bokami pojemnika). Powierzchnia ta będzie uzupełniona wydobytą wcześniej ziemią i piaskiem stabilizującym (150 kg/m³)

Wykop musi być głęboki na tyle, aby był zgodny z głębokością montażową podaną w powyższej tabeli dla każdej z pojemności pojemnika. W przypadku wysokiego poziomu wody konieczne jest użycie pompy do jej odpompowania. Należy wzmocnić ściany wykopu, jeśli wydają się to niezbędne.

PODBUDOWA:

Na dnie wykopu musi znajdować się dobrze ubita i wyrównana podbudowa. Należy namieść warstwę piasku o wysokości co najmniej 50mm (150kg/m³), na której stawiamy pojemnik.

MONTAŻ:

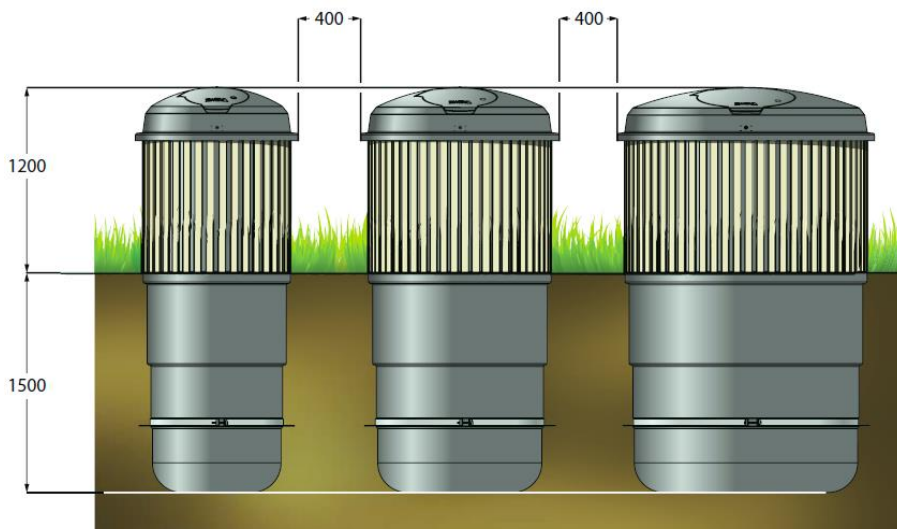
Usuń klapę główną z pojemnika. W przypadku pokrywy zamontowanej na zawiasach należy otworzyć pokrywę. Umieść 4 łańcuchowe zawiesia w pętłach przytwierdzonych do pojemnika (znajdują się pod aluminiowym pierścieniem umieszczonym na górze pojemnika) i używając do tego dźwigu przenieś do przygotowanego wcześniej wykopu. Do podnoszenia pojemnika używaj zawiesi o minimalnej długości 150cm. Podczas montażu więcej niż 1 sztuki pojemnika należy zachować co najmniej 300mm wolnej przestrzeni wokół nich dla zapewnienia dostępności do pojemnika. Pamiętaj również o zainstalowaniu pojemników na podobnym poziomie, aby ich wysokość była taka sama.

WYKAŃCZANIE WYKOPU:

Powstałą przestrzeń wokół pojemnika wypełnij wykopaną wcześniej ziemią do wysokości 200mm poniżej pierścienia kotwiącego. Następnie wsyp materiał służący za balast do wysokości 400mm poniżej poziomu gruntu. Na koniec wsyp wydobytą wcześniej ziemią i wyrównaj ją z poziomem gruntu (patrz rys.1). W przypadku wystąpienia specyficznych problemów dodatkowa warstwa wykończeniowa (beton) powinna być brana pod uwagę.

- używaj wyłącznie ziemi bez gruzu i kamieni
- ostrożnie ubij warstwę ziemi wokół pojemnika, nie uszkadzając go. Podczas wykonywania tej czynności sprawdzaj, czy pojemnik nadal znajduje się w pozycji poziomej

Umieść worek wewnątrz pojemnika. Nałóż/ zamknij klapę główną. Pojemnik jest gotowy do użycia.



INSTRUKCJA MONTAŻU POJEMNIKÓW PÓŁPODZIEMNYCH

DODATKOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE BALASTU

Zaleca się używać stabilizacji piaskowo - cementowej lub mieszanki betonowej. Jeśli z jakiegoś powodu nie jest to możliwe warto skorzystać z alternatywnych materiałów, aby zapobiec wyskoczeniu pojemnika z ziemi. Balastu używamy jako stałego materiału/masy, które po umieszczeniu powyżej pierścienia kotwiącego ma za zadanie przeciwdziałać siłom, które oddziałują na pojemnik w przypadku gdy pojawi się wokół niego woda.

Stabilizacja piaskowo - cementowa

W przypadku użycia stabilizacji dla 1m³ konieczne jest użycie 1500kg piasku, 150kg cementu oraz 75 litrów wody. W wyniku otrzymujemy masę o wadze +/- 1650kg/m³.

| Stabilizacja | 1500l | 3000l | 5000l |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Pojemność balastu | 0,60 m ³ | 0,90m ³ | 1,60m ³ |
| Wysokość nad pierścieniem kotwiącym | 400mm | 500mm | 700mm |

Suchy beton

Suchy beton ma tę zaletę, że można przygotować go na miejscu budowy. Mieszanka ta zawiera dużo mniej wody i cementu niż normalny beton. Działa to na zasadzie wolnego poboru wody z gleby. Ta mieszanka przygotowana jest z 1000kg piasku, 200kg cementu, 1100kg żwiru i 50 litrów wody. Daje nam to masę o wadze +/- 2000kg/m³.

| Suchy beton | 1500l | 3000l | 5000l |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Pojemność balastu | 0,50 m ³ | 0,80m ³ | 1,50m ³ |
| Wysokość nad pierścieniem kotwiącym | 400mm | 450mm | 600mm |

Beton

Ten rodzaj balastu jest używany na terenach mocno niestabilnych. Problem z wykorzystaniem tego materiału leży w tym, że jest on materiałem ciekłym i może powodować unoszenie pojemnika ku górze. Aby temu zapobiec należy umieścić w pojemniku dodatkowe obciążenie, które powinno pozostać w pojemniku do momentu całkowitego wyschnięcia betonu. Dla otrzymania 1m³ betonu potrzebujemy 800kg piasku, 350kg cementu, 1000kg żwiru i 150l wody. Daje nam to materiał o wadze +/- 2500kg/m³.

| Beton | 1500l | 3000l | 5000l |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Pojemność balastu | 0,50 m ³ | 0,70m ³ | 1,20m ³ |
| Wysokość nad pierścieniem kotwiącym | 300mm | 400mm | 500mm |

Siły wypierające

Można je spotkać tam, gdzie wokół pojemnika zbiera się woda bądź inne substancje ciekłe, które mają właściwości wypierające. Do rozwiązania tego problemu wykorzystano pierścień kotwiący umieszczony na pojemniku. Poniżej podano maksymalne wartości siły oddziałującej na pierścień kotwiący.

| | 1500l | 3000l | 5000l |
|---------------------------|-------|--------|--------|
| Siła wyrażona w Newtonach | 9100N | 14400N | 26000N |