

ZBIORNIK PODZIEMNY 2700 LITRÓW Z NADBUDOWĄ KOMFORT H500-760 KOD W-452

INSTRUKCJA MONTAŻU

Zbiorniki podziemne 2700 litrów instaluje się w położeniu całkowicie zagłębionym w gruncie zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami w odległości nie mniejszej niż 5 m od budynku.

Przed rozpoczęciem wykopów należy zdjąć humus i składować go obok tak, aby po zakończeniu robót można go było wykorzystać do zagospodarowania obszaru po wykopie.

Dno wykopu należy pokryć 20 cm warstwą piasku stabilizowanego cementem (1m³ piasku/200kg cementu – zmieszane na sucho).

Zbiornik należy ustawić na podsypce piaskowo-cementowej i dokładnie wypoziomować zachowując odpowiednio kierunki docelowe.

Zasypywanie zbiornika wykonywać stopniowo, warstwami gr. maks. 30cm, równocześnie napełniając go wodą, w celu zrównoważenia parcia gruntu. Poszczególne warstwy muszą być polewane wodą i dobrze zagęszczone (ubijak ręczny). Podczas zagęszczania należy unikać uszkodzenia zbiornika.

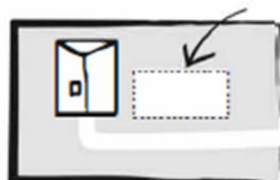
Jako obsypkę należy użyć piasku stabilizowanego cementem (1m³ piasku/200kg cementu). Szerokość obsypki min. 500mm.

Zbiornik jest gotowy do użycia.

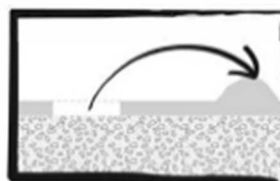
Urządzenie należy instalować w nawiązaniu do ostatecznego poziomu terenu w taki sposób, aby pokrywa wjazdu rewizyjnego była widoczna i dostępna dla obsługi (serwisu). W razie konieczności należy zastosować dodatkowe nadbudowy. Maksymalny naziom wynosi 0,6 m.

Aby uniknąć ewentualnych problemów związanych z nieprawidłowym montażem, należy skorzystać z usług doświadczonej firmy instalatorskiej, która zapewni staranne wykonanie instalacji i właściwy rozruch oczyszczalni.

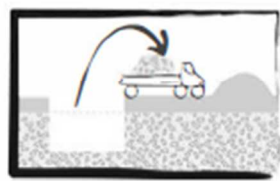
Szczegółowe zasady montażu oczyszczalni oraz eksploatacji należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.



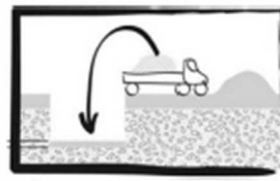
- Wyznać granice obszaru instalacji (zgodnie z Rozporządzeniem Min. Infrastruktury) w pobliżu podłączanego budynku, ale w odpowiedniej odległości od ciągów komunikacyjnych lub miejsc o dużych obciążeniach statycznych



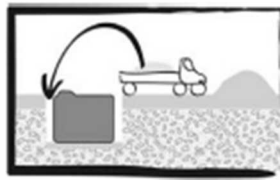
- Zbiornik powinien być dostępny na potrzeby prac konserwacyjnych i ewentualnego opróżniania



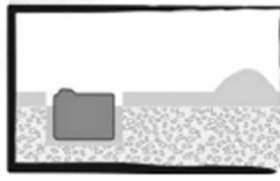
- Przed rozpoczęciem wykopów zebrać humus i składować go obok celem ponownego wykorzystania po zakończeniu robót



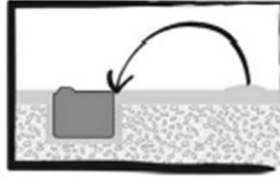
- Wykonać wykop odpowiednich wymiarów, zabezpieczając jego boki przed osunięciem, zgodnie z przepisami norm. Wymiary wykopu powinny umożliwić umieszczenie w nim zbiornika, uniemożliwiając jednocześnie kontakt zbiornika ze ścianą wykopu do czasu jego zasypania



- Dno wykopu należy pokryć minimum 20cm warstwą piasku stabilizowanego (1m³ piasku wymieszanego na sucho z 200kg cementu). Grubość podbudowy uzależniona jest od warunków wodno-gruntowych i waha się w granicach od 10 do 30cm



- Powierzchnię podbudowy należy wyrównać i zagęścić, aby zbiornik całą swoją powierzchnią dna spoczywał na warstwie zagęszczonej. Podbudowa powinna być gładka i wypoziomowana.



- Zbiornik ustawić na wykonanej podsypce piaskowo-cementowej dokładnie wypoziomować wzdłuż osi podłużnej (zachowując kierunek przepływu wlot-wyłot). Obsypkę boczną o grubości 20cm wykonać przy użyciu piasku stabilizowanego pozbawionego wszelkich elementów o ostrych krawędziach, zagęszczając ją poprzez polewanie wodą
- Zасыpywanie urządzeń wykonywać stopniowo, równocześnie napełniając zbiornik czystą wodą w celu zrównoważenia parcia gruntu
- Urządzenia należy instalować w nawiązaniu do ostatecznego poziomu terenu w taki sposób, aby pokrywy włazów rewizyjnych były widoczne i dostępne dla obsługi (serwisu).
- Ze względu na zapewnienie optymalnych warunków funkcjonowania układu oczyszczania, różnica poziomów pomiędzy wlotem a terenem nie powinna przekroczyć 50cm
- W przypadku trwałego wystąpienia wód gruntowych lub ich okresowego podnoszenia się należy bezwzględnie zastosować kotwienie zbiorników



UWAGA! W przypadku trudnych warunków gruntowo-wodnych o sposobie posadowienia w gruncie i kotwienia zbiorników decyduje projektant.

UWAGA: W szczególnych przypadkach, wymagających specjalnej ostrożności w trakcie posadowienia zbiornika, należy wykonać stosowne zabezpieczenia takie, jak: dodatkowe obmurowanie z cegieł lub pustaków, obudowa wodoszczelna, płyty odciążające, warstwy betonu. Należy tu wymienić następujące okoliczności:

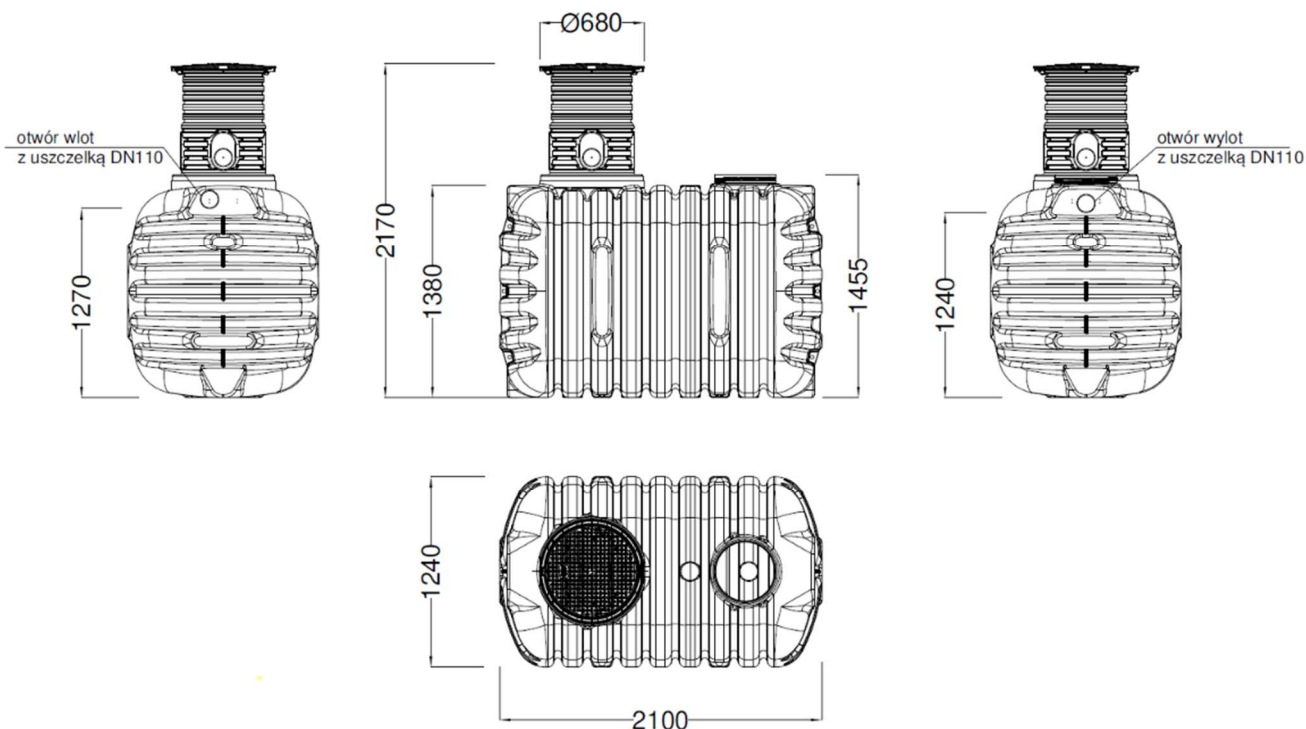
- Ciągi komunikacyjne i parkingi (płyty odciążające, beton (zalecany C20/25))
- Miejsca mycia samochodów (płyty odciążające dostosowane do obciążenia, beton (zalecany C20/25))
- Nieustabilizowany grunt (beton (zalecany C20/25), mur oporowy))
- Wysoki poziom wody gruntowej (beton (zalecany C20/25), płyta kotwiąca z nierdzewnymi kotwami, obudowa wodoszczelna)
- Okresowe podnoszenie się zwierciadła wód gruntowych (beton (zalecany C20/25))
- Nieprzepuszczalny grunt uniemożliwiający infiltrację wody (beton (zalecany C20/25))
- Spadek terenu przekraczający 5% (mur oporowy, beton (zalecany C20/25))
- Obecność w podłożu twardych, niespękanych skał (beton (zalecany C20/25))

Inne okoliczności - odpowiednie rozwiązania należy ustalić z wykonawcą.

- W przypadku, gdy spadek terenu przekracza 5%, należy wykonać drenaż odwadniający zlokalizowany powyżej zbiornika, w celu wyeliminowania ryzyka wypłukiwania obsypki przez spływające wody.

Zabrania się nasadzania drzew i krzewów w obrębie miejsca lokalizacji zbiornika.

DANE TECHNICZNE



TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Na czas transportu nadbudowa z pokrywą schowana jest w zbiorniku.

Należy ją samodzielnie zamontować w miejscu docelowym za pomocą wkrętów dołączonych do opakowania z nadbudową.

Podczas transportu zbiorniki powinny być zabezpieczone przed upadkiem, swobodnym przemieszczaniem po powierzchni ładunkowej oraz uderzeniami o ostre krawędzie. Nacisk na ściany zbiorników musi być równomierny, aby nie doprowadzić do deformacji kształtu. Składowanie powinno odbywać się na płaskiej, równej powierzchni, nie dłużej niż sześć miesięcy, jeżeli zbiorniki narażone są na działanie promieni słonecznych. Zbiorniki należy przenosić przy pomocy wózka widłowego lub wykorzystując w tym celu zamontowane na zbiorniku uchwyty transportowe. Ewentualne zanieczyszczenia należy spłukać czystą wodą. Zbiorniki powinny być fabrycznie szczelne, zamknięte oryginalnymi pokrywami.