

Laguny na osady



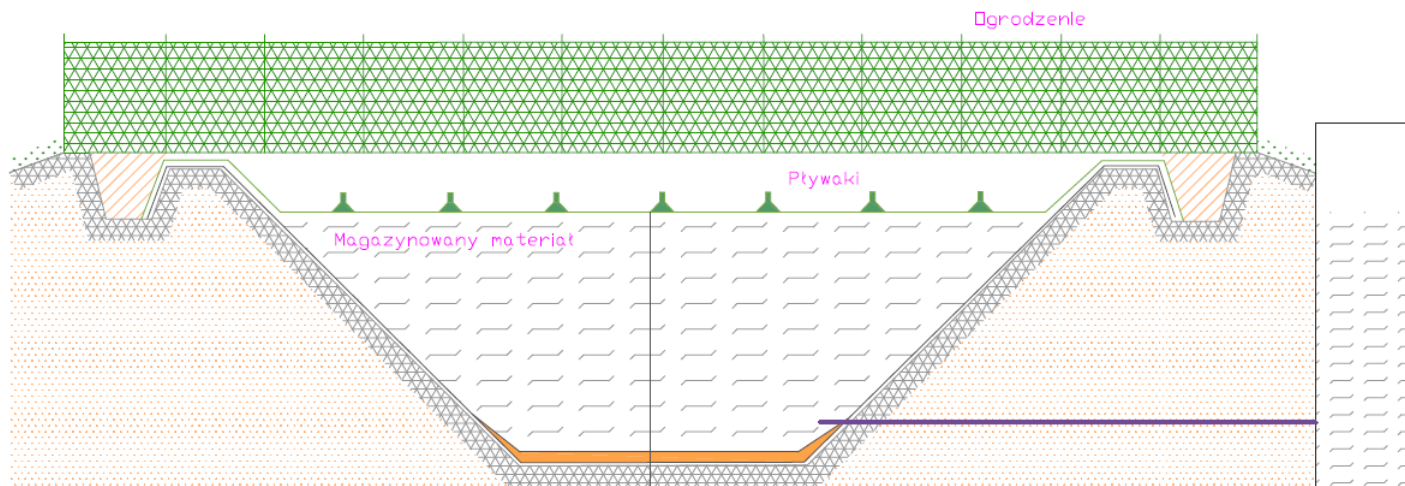
Specjalizując się w obróbce oraz montażu geomembran, wykonujemy:

- laguny na gnojowicę
- laguny na osady pofermentacyjne
- aplikacje z geomembran dedykowane dla oczyszczalni ścieków
- zbiorniki ppoż
- zbiorniki na wodę deszczową



Rozwiązania kompleksowe „pod klucz” od koncepcji technologicznej po budowę laguny z wyposażeniem
Oferujemy kompletne rozwiązania z układami separacji, pompami, mieszadłami, systemem rurociągów do przepompowywania cieczy z zakładu bezpośrednio do laguny. Instalowane przez nas wyposażenie jest renomowanych firm, mających wieloletnie doświadczenie w przepompowywaniu oraz mieszaniu różnego rodzaju mediów.

Rysunek poglądowy



Rodzaje oferowanych lagun:

Wykonujemy laguny we wszystkich rozmiarach. Najpopularniejszymi aplikacjami są aplikacje w przedziale 3 000 – 12 000 m³, dochodzącymi do 20 000 m³ pojemności magazynowej.

Laguna może być przygotowana z uwzględnieniem naturalnych spadków terenu, jak również z uwzględnieniem wykopu lub / i obwałowania. Głębokość laguny zawiera się najczęściej w przedziale 3 – 6 m.

Nasze laguny wyposażone są w zewnętrzne zbiorniki serwisowe, umożliwiające łatwe napełnienie oraz opróżnienie laguny, bez ryzyka uszkodzenia membrany. Dno laguny jest wyprofilowane w kierunku specjalnie wykonanego przejścia betonowego, które jest łącznikiem pomiędzy laguną a zbiornikiem serwisowym.

Typ 1

Laguna wyposażona w system detekcji przecieków, membranę dolną oraz membranę przykrywającą. W zakres dostawy wchodzi również pompy do wypompowywania wody deszczowej z membrany przykrywającej.

Zalety zastosowania membrany przykrywającej:

- amoniak nie odparowuje do otoczenia
- woda deszczowa nie dostaje się do środka laguny, co znacznie redukuje koszty związane z jej opróżnianiem
- zabezpieczenie przed rozprzestrzenieniem się nieprzyjemnych zapachów

Typ 3

Konstrukcja zawierająca wyłącznie membranę dolną. Cechuje się prostotą wykonania. Zabezpiecza przed wyciekami ścieku do gleby i wód gruntowych. Typ 3 może być również dostarczony z membraną przykrywającą, dając podobne korzyści jak dla typu 1.

Typ 2

Laguna wyposażona w membranę bezpieczeństwa, system alarmowy oraz membranę dolną. Ze względu na zastosowanie podwójnego systemu membran z systemem alarmowym, nawet najmniejszy przeciek zostanie natychmiast wykryty.

Mieszadło mobilne

Jako opcja do wyposażenia dostarczamy mieszadła mobilne dla wymieszania cieczy przed wypompowaniem z laguny. Zastosowanie mieszadła umożliwia homogenizację wsadu z zalegającym w wyniku sedymentacji osadem na dnie laguny i wypompowanie całej zawartości laguny. Mieszadło wyposażone jest w kołnierz zabezpieczający przed uszkodzeniem membrany oraz w hydrauliczny system wysuwu, co umożliwia umiejscowienie go w pożądanym miejscu laguny. W zależności od rodzaju magazynowanego w lagunie medium, są dobierane parametry pracy mieszadła, takie jak moc, ukształtowanie łopatek itp.