



Biuletyn nr 15

Zraszane złoża biologiczne z tworzyw sztucznych HYRATE

Przez ostatnie 30 lat rozwijamy i udoskonalamy produkcję zraszanych jak i spłukiwanych złóż biologicznych. Nasze produkty znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie istnieje potrzeba stosowania pakietowych wypełnień z tworzyw sztucznych.

Nasze oczyszczalnie spełniają wymagania norm BS 449 i CP3 ch 5 dla obciążeń wiatrem. Konstrukcje stalowe wytwarzane są na miejscu w naszej fabryce co pozwala na zachowanie wysokiej jakości na każdym etapie produkcji. Elementy są wstępnie montowane w celu ich odpowiedniego dopasowania. W kolejnym etapie elementy są pokrywane warstwą zabezpieczającą. Większość elementów jest cynkowana zanurzeniowo zgodnie z normą ISO 1461-1999. Na specjalne zamówienie elementy są malowane. Na gotowe elementy może również zostać zamontowana okładzina z blachy pokryta powłoką z tworzywa sztucznego w dowolnym kolorze i przekroju w zależności od wymagań. Cechą unikalną technologii HYRATE jest dodanie drugiej wewnętrznej ściany, która zapewnia maksymalne zabezpieczenie powłoki i elementów oczyszczalni przed kontaktem ze ściekami które wypełniają zbiornik.

Modułowe ruszty podtrzymujące

Sewaco Ltd. wytwarza modułowe drewniane systemy mające zastosowanie jako ruszt podtrzymujący materiał wypełniający złoża biologiczne. Modułowa konstrukcja pozwala na dopasowanie systemu do każdego zbiornika. Do produkcji używamy najwyższej jakości drewna pochodzącego z lasów zarządzanych przez TRADA.

Drewno jest sortowane i docinane na odpowiedni wymiar a następnie zabezpieczane impregnatem AC 500 o wysokim stężeniu. Zestaw elementów gotowych do montażu systemu jest dostarczany w miejsce przeznaczenia i montowany na fundamencie składającym się z betonowych ścianek wykonanych zgodnie z naszym projektem. Nasz system cechuje łatwość i szybkość montażu oraz wysoka efektywność. Zastosowane rozwiązania pozwalają na ograniczenie do minimum czynności konserwacyjnych, odpowiednią cyrkulację powietrza i minimalizację gromadzenia się osadów na połączeniu rusztu z wypełnieniem złoża.



Kontrola jakości zmontowanych wstępnie elementów gotowych do transportu



Fundament przygotowany pod budowę oczyszczalni HYRATE



Złoże biologiczne o średnicy 25 m w budowie. Drewniany fundament służy jako pomost roboczy i miejsce składowania materiałów.