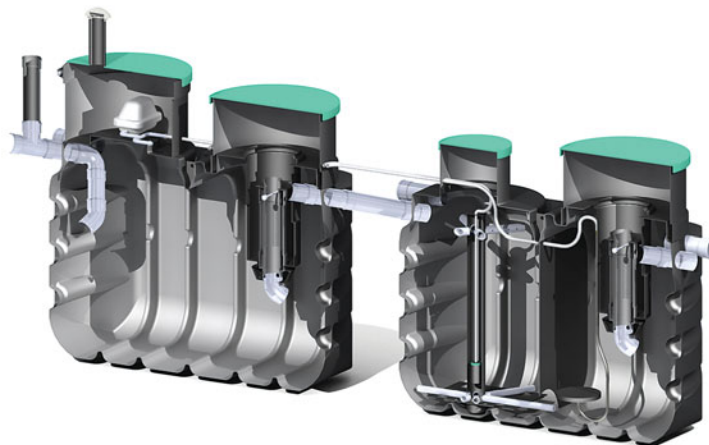




SOTRALENTZ



Hybrydowe Oczyszczalnie Ścieków SL-BIO

Przydomowe biologiczno mechaniczne oczyszczalnie ścieków z napowietrzaniem. Na co zwracać uwagę przy wyborze urządzeń?

W ostatnich latach na polskim rynku widać wyraźny wzrost zainteresowania Przydomowymi Oczyszczalniami Ścieków (POŚ) wykorzystującymi różnego typu napowietrzane bioreaktory. Stanowią one alternatywę dla oczyszczalni drenażowych w gruntach nieprzepuszczalnych lub na małych powierzchniach.

Zanim jednak zdecydujemy się na kupno POŚ trzeba podjąć niełatwą decyzję. Jakie urządzenie wybrać, żeby mieć „święty spokój”? Decyzja nie jest prosta, ponieważ na rynku pojawiają się coraz to nowi producenci oferujący produkty oparte o różne technologie i wykorzystujące różne rozwiązania techniczne.

Podjmując decyzję warto pamiętać o tym, iż każda poprawnie zaprojektowana oczyszczalnia powinna składać się z:

- osadnika gnilnego, w którym zatrzymywane są osady mineralne i tłuszcze, skład ścieków jest uśredniany, a związki organiczne, dzięki bakteriom beztlenowym, rozkładane są do związków łatwo przyswajalnych dla mikroorganizmów w dalszych procesach, - napowietzanego bioreaktora, w którym mikroorganizmy tlenowe (jeśli stworzymy im odpowiednie warunki) wykorzystują związki organiczne jako pożywienie i oczyszczają w ten sposób ścieki, - osadnika

wtórnego, w którym zatrzymywane są mikroorganizmy, a oczyszczone ścieki najlepiej poprzez filtr odprowadzane są do odbiornika.

Z takich właśnie elementów składają się oczyszczalnie w technologii Złoża Biologicznego lub Osadu Czynnego. Obie technologie mają swoje zalety lecz żadna z nich nie jest wolna od wad.

Najmniej efektywnym rozwiązaniem są jedno-zbiornikowe oczyszczalnie o całkowitej pojemności około 2m³, pracujące zazwyczaj w oparciu o wrażliwą i trudną w eksploatacji technologię osadu czynnego. Niski koszt urządzeń osiągnięty jest przez zminimalizowanie osadnika gnilnego oraz osadnika wtórnego z 2-3m³ do zaledwie 0,1-0,2m³ oraz często stosowanie tanich materiałów np. zbiorników z włókna szklanego czy zespawanych kawałków płyt polipropylenowych. Producenci tego typu systemów wykorzystują niewiedzę inwestorów, którzy chcąc zaoszczędzić na urządzeniu skazują się na kosztowną i uciążliwą eksploatację, ponieważ im mniejsza całkowita pojemność urządzenia tym jest ono bardziej wrażliwe i awaryjne.

Bardzo korzystnym rozwiązaniem jest technologia hybrydowa, czyli taka, w której kolejno następują po sobie złożo biologiczne i osad czynny. Takie wyjątkowe połączenie pozwala na wykorzystanie zalet obu systemów przy jednoczesnym

wyeliminowaniu ich słabych stron. Dodatkowo pozwala to na „samoregulację” systemu i zapewnia stabilne efekty oczyszczania ścieków nie tylko przy standardowym dopływie typowych ścieków, ale nawet w niekorzystnych warunkach! Firma Sotralentz, posiadająca ponad 30 letnie doświadczenie na rynku europejskim oraz ponad 15 letnie doświadczenie na rynku polskim w produkcji i sprzedaży przydomowych oczyszczalni ścieków, oferuje sprawdzoną hybrydową POŚ. Oczyszczalnia BIO DUO, z gamy SL-BIO, firmy Sotralentz, składa się z osadnika gnilnego o pojemności 2,5m³ oraz hybrydowego bioreaktora łączącego złożo biologiczne o powierzchni niemal 400m² z napowietrzaniem osadnikiem wtórnym, w którym realizowane są procesy osadu czynnego. BIO-DUO zajmuje powierzchnię zaledwie kilku m² i może być zamontowana w każdych warunkach gruntowo wodnych.

SL-BIO to nowoczesne oczyszczalnie ścieków i jednocześnie ogólnopolski SYSTEM SPRZEDAŻY I SERWISU stworzony przez firmę SOTRALENTZ, by zagwarantować każdemu Inwestorowi BEZAWARYJNĄ i WIELOLETNIĄ eksploatację przydomowych oczyszczalni ścieków. Kluczowym elementem SYSTEMU jest sieć Autoryzowanych Serwisantów, którzy dokonują PIERWSZEGO URUCHOMIENIA i sprawdzenia instalacji SL-BIO u Inwestora!