

Zalety przydomowych oczyszczalni ścieków w zależności od typu

Oczyszczalnia ścieków				
z drenażem rozsączającym	z filtrem piaskowym	z filtrem roślinno-gruntowym	z komorą osadu czynnego	ze złożem biologicznym
<ul style="list-style-type: none"> – prosta konstrukcja – niskie koszty zakupu urządzeń – nie wymaga specjalistycznej wiedzy ani nadzoru (praktycznie bezobsługowa) – duża odporność na nierównomierność w dopływie ścieków – niskie koszty eksploatacji (ewentualnym kosztem może być zakup specjalnych biopreparatów wspomagających procesy oczyszczania w szczególnych okolicznościach) – długa żywotność urządzeń – niska awaryjność, o ile przestrzegane są zalecenia producenta co do prawidłowej eksploatacji oraz okresowych przeglądów najważniejszych elementów 	<ul style="list-style-type: none"> – prosta konstrukcja – niskie koszty zakupu oczyszczalni – duża odporność związana z nierównomiernością w dopływie ścieków – niskie koszty eksploatacji (ewentualnie, o ile występuje przepompownia – dochodzą koszty energii elektrycznej związanej z pracą pompy płwakowej) – możliwość gospodarczego wykorzystania ścieków oczyszczonych (np. do podlewania trawnika) 	<ul style="list-style-type: none"> – prosta konstrukcja – bardzo wysoka redukcja zanieczyszczeń – możliwość wykorzystania filtra jako elementu dekoracyjnego na działce – możliwość wykorzystania lokalnej roślinności bagiennej – duża odporność na nierównomierność, a nawet okresowy brak w dopływie ścieków – możliwość wykorzystania istniejącego szamba (o ile jest ono szczelne) – możliwość wykorzystania gospodarczego oczyszczonych ścieków 	<ul style="list-style-type: none"> – wysoka redukcja zanieczyszczeń zawartych w ściekach (w znacznym stopniu zachodzi także unieszkodliwienie wirusów, bakterii, oraz innych mikroorganizmów) – mała powierzchnia niezbędna do jej montażu – długa żywotność urządzeń – bardzo dobre napowietrzenie ścieków (przez co uzyskujemy wyższą redukcję zanieczyszczeń) – równomierne i stabilne oczyszczanie ścieków – możliwość gospodarczego wykorzystania ścieków oczyszczonych 	<ul style="list-style-type: none"> – duża odporność na nierównomierność w dopływie ścieków – wysoka odporność na zmienne temperatury zewnętrzne (zarówno wysokie, jak i niskie) - co jest związane m.in. z dobrą konstrukcją (izolacją) zbiornika i dużą stabilnością procesów biologicznych zachodzących w złożu – wysoka redukcja zanieczyszczeń (powyżej 95%) – okresowe przeglądy 1-2 razy w roku – długa żywotność urządzeń (wykonane najczęściej z tworzyw sztucznych o wzmocnionej konstrukcji) – niskie koszty eksploatacji (ewentualny koszt zakupu specjalnych biopreparatów wspomagających procesy oczyszczania w szczególnych okolicznościach) – niewielka powierzchnia potrzebna do zamontowania złoża biologicznego (około 8 m² w stosunku do 70-80 m² dla oczyszczalni drenażowej)