

Wady 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"> – stosunkowo duża powierzchnia działki niezbędna do jej instalacji – brak kontroli efektów oczyszczania (ze względu na to, iż drenaże są ułożone w ziemi, bardzo trudny jest pobór próbek do badania efektywności oczyszczania) – brak możliwości regulacji zachodzących procesów – ryzyko związane ze zmianami fizyko-biologicznymi, które mogą mieć miejsce niezależnie od człowieka – wymagane stosowanie biopreparatów w celu utrzymania odpowiedniej jakości flory bakteryjnej – możliwość przewymiarowania podczas projektowania 	<ul style="list-style-type: none"> – stosunkowo duża powierzchnia niezbędna do jej instalacji – wyższe koszty i większy nakład pracy związany z wykonaniem filtra piaskowego wynikający głównie z faktu, iż filtry najczęściej są wykonywane jako napowierzchniowe (m.in. ze względu na konieczność zachowania podstawowego warunku, jakim jest 1,5 m odległości dna drenów do powierzchni zwierciadła wód gruntowych - stąd często integralnym elementem tego rozwiązania bywa także przepompownia) – koszt zakupu folii uszczelniającej – konieczność wykonania zabezpieczenia przed uszkodzeniem filtra piaskowego przez czynniki atmosferyczne lub mechaniczne (poprzez wykonanie ogrodzenia) 	<ul style="list-style-type: none"> – stosunkowo duża powierzchnia niezbędna do wykonania filtra – koszt zakupu folii – koszt zakupu pompy – koszt zakupu wypełnienia filtra – konieczność zakupu roślin do nasadzeń na filtrze 	<ul style="list-style-type: none"> – koszty związane z eksploatacją związane z poborem energii elektrycznej, ewentualnym zakupem preparatów wspomagających procesy oczyszczania oraz z pracą pompy przepompowującej osad – duża wrażliwość na nierównomierności w dopływie ścieków – duża wrażliwość na okresowy brak energii elektrycznej – konieczność unikania stosowania niektórych preparatów chemicznych mogących negatywnie oddziaływać na mikroorganizmy stanowiące osad czynny – potencjalnie większa awaryjność elementów mechanicznych 	<ul style="list-style-type: none"> – główną wadą oczyszczalni ze złożem biologicznym jest konieczność czyszczenia/przepłukiwania wypełnienia złoża, bądź wymiany części mechanicznych najbardziej narażonych na zużycie