

Właścicielowi posesji z użytkowym szambem i kierowco woza ascenizacyjnego

Czy wiesz że dowożone osady z szamb nieregularnie opróżnianych stanowią często duży problem dla operatorów oczyszczalni ścieków?

Oczyszczalnie ścieków są bardzo wrażliwe na wszelkie wahania składu dopływających ścieków. Najczęstszą przyczyną ich nieprawidłowej pracy jest:

- **nierównomierność dopływu ładunków (skład ścieków)** – poprzez **dowóz nieczystości ciekłych (często złej jakości)**
- **dopływ ścieków toksycznych** (ścieki przemysłowe, ale także zrzuty substancji toksycznych z gospodarstw domowych).

Wymogi opróżniania dla szamb:

- „szambo” powinno być odpowiednio zwymiarowane, czyli mieć taką pojemność, aby wywożenie ścieków odbywało się z częstotliwością, **co 3 - 4 tygodnie** (zgodnie z PN-EN 12566-1:2004)
- „szambo” winno być **szczelne**

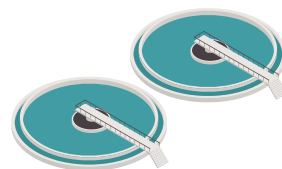
Bądź odpowiedzialny!

To co dowozisz do oczyszczalni ma wpływ na pracę oczyszczalni ścieków, a w konsekwencji na środowisko!

Ścieki świeże z szamba



Dobrze działająca oczyszczalnia ścieków



Czyste środowisko



Czy wiesz jaki wpływ na pracę oczyszczalni mają ścieki dowożone?

Ścieki pochodzące ze zbiorników na nieczystości płynne (szamba) są często **dowożone na teren zbiorczej oczyszczalni w sposób nieregularny** zarówno w odniesieniu do ilości, jakości jak i częstotliwości kursów taboru asenizacyjnego. Ścieki te przeważnie są **'zagnite'** (zbyt rzadko opróżniane szamba), co powoduje wzrost kosztów pracy oczyszczalni w związku ze wzmożonym zapotrzebowaniem na proces napowietrzania dla wstępnego odświeżenia tych ścieków.

Skład tych zatężonych ścieków pochodzących często z nieszczelnych zbiorników bezodpływowych gromadzących ścieki bytowe, czyni je pod względem jakości podobnymi do osadów ściekowych (średnie stężenia biogenów, które trzeba usunąć, żeby zapobiegać eutrofizacji ich odbiorników: jezior, rzek, są wyższe nawet o 48% od wartości w ściekach tzw. 'świeżych'), a więc koszty dla oczyszczalni są wyższe w porównaniu ze ściekami 'świeżymi' – dowożonymi regularnie ze szczelnych szamb, czy dopływających kanalizacją sanitarną.

Bądź odpowiedzialny!

To co dowozisz do oczyszczalni ma wpływ na pracę oczyszczalni ścieków, a w konsekwencji na środowisko!

Zagnity/zanieczyszczony osad z nieregularnie opróżnianego szamba



Awarie oczyszczalni ścieków. Wyższe koszty działalności



Degradacja środowiska

