

UGOS[®]

ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE



Przykład rozwiązania w zabudowie podziemnej

UGOS TECH-SZARAWODA Oczyszczanie ścieków szarych

ZASTOSOWANIE DLA BUDOWNICTWA	REDUKCJE ZANIECZYSZCZEŃ
- MIESZKALNEGO JEDNO/WIELORODZINNEGO	- BZT ₅ (OZNACZANE RÓWNIEŻ BZT ₇)
- HOTELI I BIUROWCÓW	- BAKTERIE GRUPY COLI
- AQUAPARKÓW	- ZAWIESINA OGÓLNA
- BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ	- SATURACJA TLENEM > 50%

OPIS PROCESU Ścieki szare powstające z umywalek, pryszniczy, wanien, pralek i podczyszczone ścieki kuchenne spływają oddzielnym systemem kanalizacji szarej do urządzenia UGOS TECH-SZARAWODA. W pierwszej kolejności na wejściu do urządzenia należy przewidzieć filtr części grubych dostosowany do indywidualnych warunków zabudowy obiektu. Następnie ścieki szare trafiają do komór procesowych gdzie kolejno w komorze wstępnej i komorze filtrów poddawane są biologicznym procesom oczyszczania. Następnie w celu oddzielenia fazy osadowej i usunięcia pozostałych zanieczyszczeń ścieki poddawane są filtracji w modułach filtracyjnych. Oczyszczona woda szara trafia do zbiornika wody procesowej z którego dystrybuowana jest na cele spłukiwania toalet, podlewania zieleni lub inne cele nie wymagające jakości wody pitnej. Oczyszczona woda szara może być stosowana sama lub razem z wodą deszczową w każdym obiekcie budowlanym.



Budowa urządzenia UGOS TECH-SZARAWODA

- wysokiej jakości konstrukcja wykonana z betonu lub z tworzywa sztucznego,
- orurowanie wykonane z tworzywa: PE, PVC.

Cechy urządzenia UGOS TECH-SZARAWODA

- standardowa wydajność od 2 - 15 m³/d (większe wydajności na indywidualne zapytanie),
- modułowa konstrukcja i małe zapotrzebowanie na miejsce,
- technologia pracy dopasowana dla ścieków szarych i podczyszczonych ścieków kuchennych.

Sterowanie urządzenia UGOS TECH-SZARAWODA

- sterowanie całym procesem oczyszczania ścieków szarych z możliwością podłączenia do BMS.

Zakres oferty UGOS TECH-SZARAWODA

- dostawa i wyposażenie zbiorników,
- pompy podające, reaktor z układem filtrów i sterowanie.

Opcjonalnie

- komunikacja GSM ze sterownika z informacją o zdarzeniach,
- dezynfekcja wody szarej lampą UV i środkami chemicznymi.

Typ urządzenia	Wydajność [l/d]	Pojemność zbiornika na wodę szarą [m ³]	Zapotrzebowanie na miejsce [m ²]
UGOS TECH-SZARAWODA 2	2000	2	ok. 10
UGOS TECH-SZARAWODA 5	5000	5	ok. 15
UGOS TECH-SZARAWODA 7	7000	7	ok. 15
UGOS TECH-SZARAWODA 10	10000	10	ok. 20
UGOS TECH-SZARAWODA 15	15000	15	ok. 20



Przykład rozwiązania w zabudowie wolnostojącej (kontener, podpiwniczenie, komora).

UGOS SERWIS Sp. z o.o. Sp. k.
 ul. Mysikrólika 2a, 02-809 Warszawa
 tel: 22 643 90 70, fax: 22 643 90 71
 biuro@ugos.com.pl, www.ugos.com.pl