

16.5 - Oczyszczalnie biologiczne ZBS-C/KP - dwupłaszczowe

Przeznaczenie:

Ścieki socjalno-bytowe.

Technologia działania wersji standard:

SBR (porcjowy osad czynny)

Budowa wersji standard:

Zbiornik wykonany z polietylenu wysokiej gęstości, podzielony na dwie komory:

- osadnik retencyjny,
- komorę biologiczną (procesową) realizującą, kolejne fazy pracy w cyklach.

Konstrukcja wersji standard:

Dwupłaszczowa (zwiększająca wytrzymałość)

Dane techniczne wersji standard:

- zasilanie 1-fazowe,
- pojemnik techniczny typu PTM3,
- sterowanie automatyczne PLC z LCD,
- pompa Pedrollo TOP 2 GM - 0,37kW (wylot jest króćcem tłocznym z pompy)
- wlot PE 160, wylot PE 32-40,
- włazy rewizyjne 2 x 0,6m (do każdej z kom.)
- wysokość nadbudów włazu rewizyjnego: 0,5m (liczona od dna rury dopływowej),

Certyfikaty:

- Zgodność z normą: **PN-EN 12566-3+A2:2013**,
- Atest Higieniczny: **B-BK-60110-0154.2024**

Wypożyczenie dodatkowe:

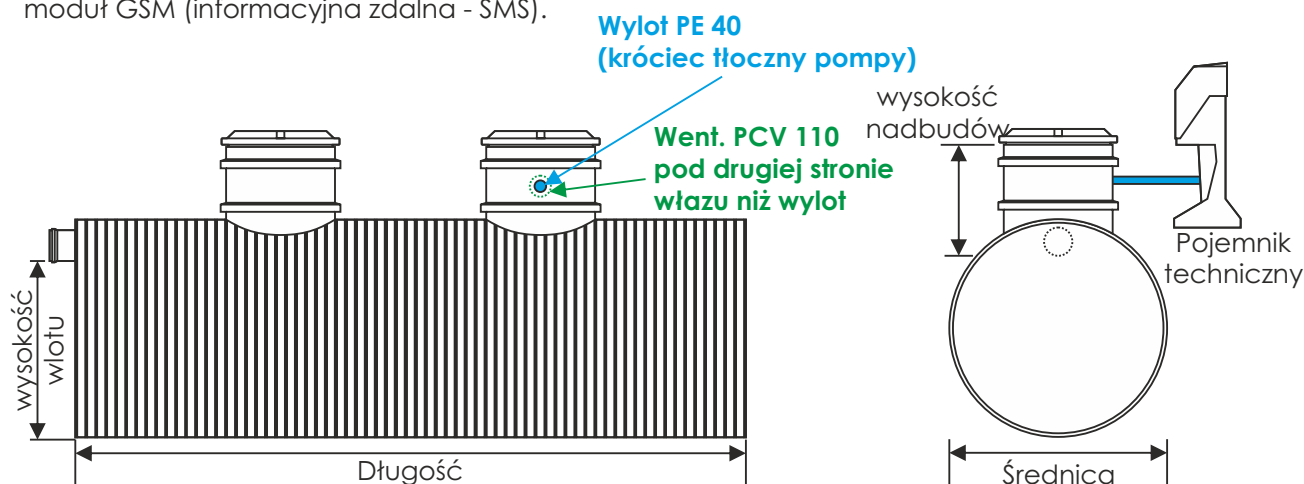
- system dozowania koagulantu PIX,
- moduł GSM (informacyjna zdalna - SMS).



Pompa Pedrollo TOP 2 GM o mocy 0,37kW z magnetycznym (pionowym) przetwornikiem pływakowym (przewód zasil. 10m)



Energooszczędna dmuchawa JDK-S-60 z dod. zabezpieczeniem przebicia membran



TYP	Ilość użytkowników	Przepustowość dobową max	Ładunek BZT ₅ ścieków sur.	Poj. całk. osadnika	Średnica zbiornika	Długość zbiornika	Pojemność całkowita
	RLM	m ³ /dob	kg O ₂ /dob	m ³	m	m	m ³
ZBS-5C/KP	≤5	0,75	≤0,30	2,0	1,2	3,8	4

16.6 - Oczyszczalnie biologiczne ZBS-C/KP - wersja rozbudowana i ZBS-C w wersji z GSM

Oczyszczalnie w wersji ZBS-C/KP (z pompą) oferowane są również w wersji rozbudowanej.

Założeniem wprowadzenia dodatkowych modyfikacji do standardowych rozwiązań, było rozszerzenie stopnia informacji i kontroli nad oczyszczalnią jako zintegrowanym systemem.

Wybierając wersję rozbudowaną otrzymujemy:

- bardziej rozbudowany moduł sterowania PLC
- rozszerzony algorytm pracy,
- dodatkowy kontroler pracy dmuchawy,
- lampę alarmową na pokrywie pojemnika technicznego w celu łatwiejszego zaobserwowania stanów serwisowych lub alarmowych,
- dodatkowy wyłącznik pływakowy w oczyszczalni.

Wskutek zastosowania ww. dodatków i zmian, listę zalet ZBS-C/KP można rozszerzyć o następujące pozycje:

- skrócenie czasu konserwacji oczyszczalni,
- zwiększenie stopnia zabezpieczenia wyposażenia,
- dalsze zmniejszenie zaangażowania użytkownika.

Oczyszczalnia w wersji rozbudowanej może znaleźć również szersze zastosowanie w obiektach deweloperskich lub w przypadkach, gdy następuje zmiana użytkownika lub osoby konserwującej oczyszczalnię. Rozbudowa sterowania i zabezpieczeń w takich przypadkach, chroni system oraz wspomaga działania użytkownika lub konserwatora nawet przy małym poziomie wiedzy. Poziom zawansowania technicznego modeli rozbudowanych jest pochodną systemów, przeznaczonych dla większej ilości użytkowników. Umożliwia to rozszerzenie zakresu zastosowań i obejmuje:

- budynki realizowane przez dewelopera,
- budynki jednorodzinne i wielorodzinne,
- budynki użyteczności publicznej
- szkoły, hotele, motele, pensjonaty,
- agroturystykę.

Oferowana jest również wersja ZBS-C z modulem GSM. Umożliwia to zdalne informowanie o serwisie, czy konieczności wywozu osadów. Konfiguracja alarmów może być uzgodniona z klientem na etapie produkcji oczyszczalni. Oczyszczalnia ZBS-C/GSM zawiera również pełen zakres funkcji z wersji rozbudowanej.



ZBS-C/KP wer. standardowa



ZBS-C/KP wer. rozbudowana

