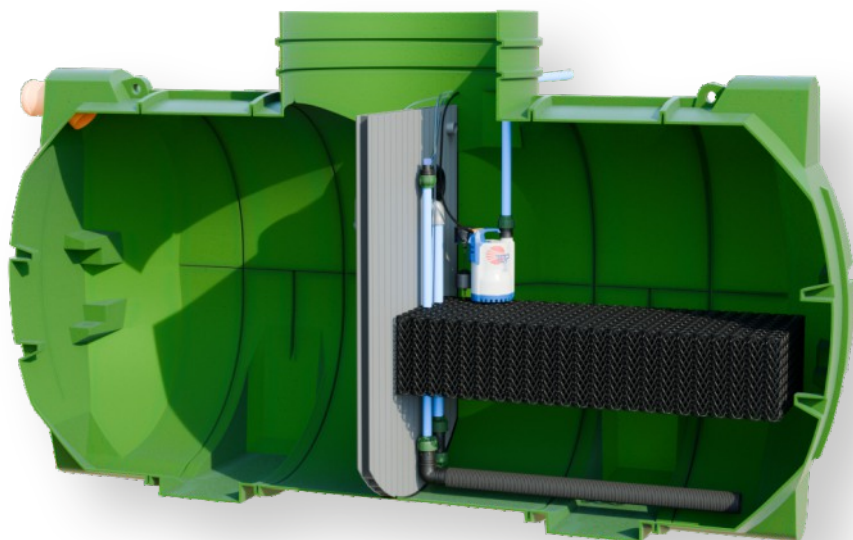


16.2 - Oczyszczalnie biologiczne ZBS-C/KP



Zawór trójdrożny, aby umożliwić wybór jednego z dwóch wyjść opcja w ZBS-C/KP



Technologia **SBR (Sequencing Batch Reactor)** umożliwia realizację oczyszczalni wyposażonej w pompę mechaniczną na odpływie. Stanowi to realną alternatywę dla systemów, które wymagają osobnej przepompowni za oczyszczalnią. Przykładem może tu być odprowadzenie do drenażu w nasypie lub głęboki poziom wyprowadzenia kanalizacji z budynku i konieczność podniesienia (tłoczenia) ścieków na wyższy poziom.

TYP oczyszczalni z pompą	Ilość Użytkowników	Konstrukcja
	RLM	
ZBS-4C/KP	≤4	jednopłaszczowa
ZBS-5C/KP	≤5	dwupłaszczowa
ZBS-6C/KP	≤6	jednopłaszczowa
ZBS-7C/KP	≤7	dwupłaszczowa
ZBS-8C/KP	≤8	jednopłaszczowa
ZBS-10C/KP	≤10	jednopłaszczowa

Opisane powyżej rozwiązanie, zostało wprowadzone na rynek jako ZBS-C/KP i charakteryzuje się następującymi zaletami:

- mniejsze koszty i powierzchnia zabudowy, niż system z osobnym zbiornikiem przepompowni ścieków oczyszczonych,
- większa elastyczność zastosowań z powodu braku grawitacyjnego odpływu z oczyszczalni do odbiornika (drenażu, studni chłonnej, itp.),
- połączenie sterowania oczyszczalni i pompy co umożliwia rozszerzenie stopnia kontroli i informacji o pracy układu (systemy w wersji rozbudowanej),
- zwiększenie stopnia ochrony i zmniejszenie zużycia pompy.



16.3 - Oczyszczalnie biologiczne ZBS-C/KP - jednopłaszczowe

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, kolejny cykl pracy SBR

Konstrukcja wersji standard:

Jednopłaszczowa



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,
- właz rewizyjny 1 x 0,8m (do każdej z kom.)
- wysokość nadbudów włazu rewizyjnego: 0,4m (liczona od dna rury dopływowej),



Certyfikaty:

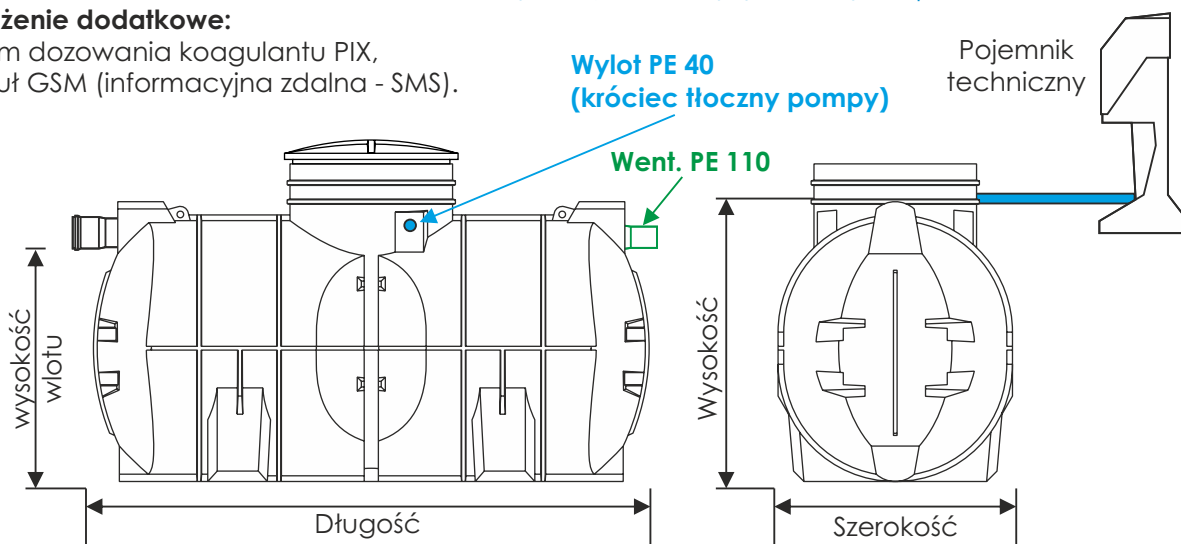
- Zgodność z normą: **PN-EN 12566-3+A2:2013**,
- Atest Higieniczny: **B-BK-60110-0154.2024**

Pompa Pedrollo
TOP 2 GM o mocy 0,37kW
z magnetycznym (pionowym)
przetwornikiem pływakowym

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

Wypożyczenie dodatkowe:

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



TYP	Ilość użytkowników	Przepustowość dobową max	Ładunek BZT ₅ ścieków sur.	Poj. czynna kom. osadnika wstęp.	Średnica Wysokość	Długość zbiornika
	RLM	m ³ /dob	kg O ₂ /dob	m ³	m	m
ZBS-4C/KP	≤4	0,6	≤0,24	1,1	1,2/1,2	2,75
ZBS-6C/KP	≤6	0,9	≤0,36	1,6	1,25/1,45	2,95
ZBS-8C/KP	≤8	1,2	≤0,48	2,2	1,2/1,6	3,5
ZBS-10C/KP	≤10	1,5	≤0,60	2,2	1,2/1,6	3,5