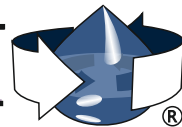


# Oczyszczalnie biologiczne typu ZBB-12C i ZBB-16C

**WOBET-HYDRET**  
www.wobet-hydret.pl



## Przeznaczenie:

Ścieki socjalno-bytowe.

## Technologia działania wersji standard:

hybrydowa (osad czynny ze złożem fluidalnym)

## Konstrukcja wersji standard:

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

- osadnik wstępny,
- komorę biologiczną (natleniania),
- osadnik wtórny (z recyrkulacją osadu),

## Dane techniczne wersji standard:

- zasilanie 1-fazowe,
- pojemnik techniczny typu PTD,
- sterowanie automatyczne z LCD,
- wlot PE 160, wylot PE 110,
- włazy rewizyjne 3 x 0,6m (do każdej z komór),
- wysokość nadbudów włazu rewizyjnego: 0,6m (liczona od dna rury dopływowej),

## Certyfikaty:

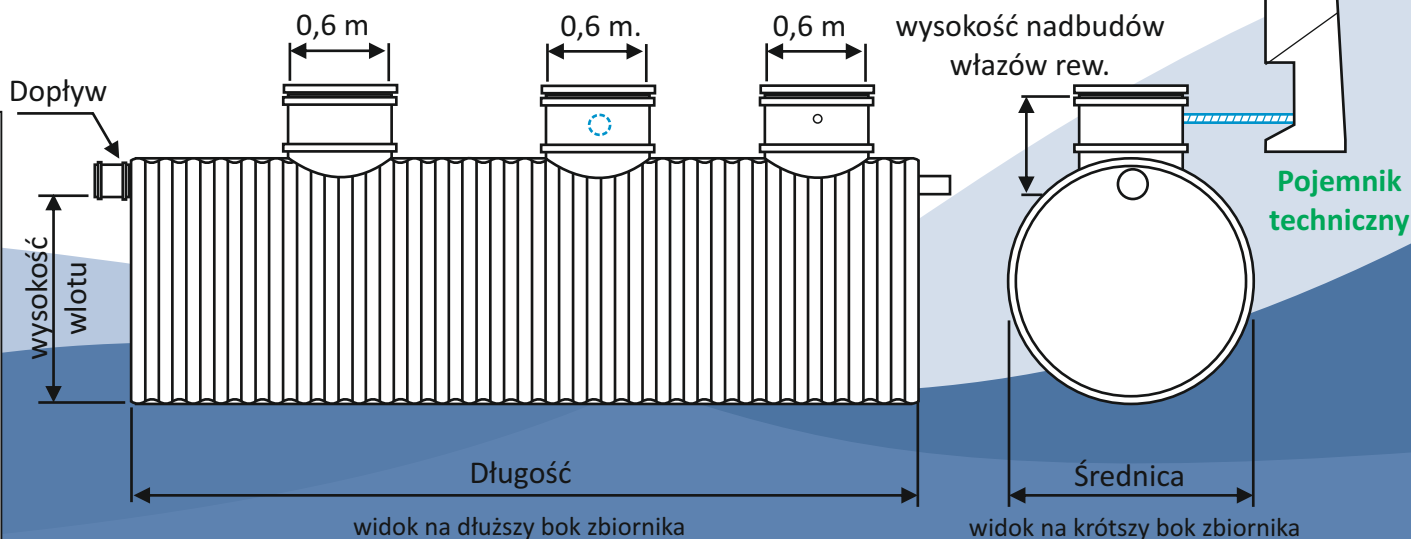
- Zgodność z normą: PN-EN 12566-3+A2:2013,
- Atest Higieniczny: BK/W/0338/02/2018.



**Energooszczędna dmuchawy, typu JDK-S z dodatkowym zabezpieczeniem przebicia membran**



**Korpus oczyszczalni posiada konstrukcję dwupłaszczową. Powoduje to znaczny wzrost wytrzymałości. Umożliwia to montaż na głębokości o 50-70% większej niż analogiczne wyrobu o konstrukcji jednopłaszczowej !**



## Wyposażenie dodatkowe:

- nadbudowy włazu rewizyjnego o średnicy 0,6m (wysokości: 0,3m, 0,55m, 0,8m, itd.),
- rozbudowana skrzynka sterująca o dział przepompowni ścieków oczyszczonych (PSO).

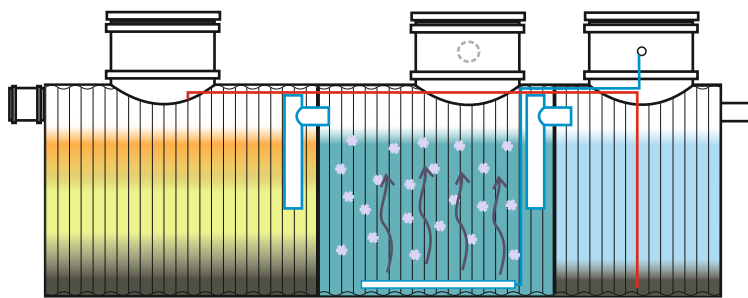
Typ	Ilość użytkowników	Przepływ śred.-dob.	Ładunek BZT5 ścieków sur.	Pojemność osadnika	Średnica	Długość	Wysokość wlotu
	RLM	m <sup>3</sup> /d	kg O <sub>2</sub> /dob	m <sup>3</sup>	m	m	m
ZBB-12C	12	1,80	0,72	min. 2,3	1,5	4,3	1,30
ZBB-16C	16	2,40	0,96	min. 3,0	1,5	5,4	1,30

**Producent: WOBET-HYDRET, www.wobet-hydret.pl, e-mail: info@wobet-hydret.pl**

UWAGA - Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia w każdym czasie zmian dotyczących parametrów oraz charakterystyki produktu, bez wcześniejszego poinformowania. Zawarte w karcie katalogowej opisy, schematy oraz ilustracje nie mogą być wykorzystywane bez uprzedniej, pisemnej zgody Producenta. Karta katalogowa jak i jej zawartość po uzyskaniu pisemnej zgody Producenta, mogą być udostępniane lub publikowane tylko w całości i bez żadnych korekt, zmian, itp. Karta katalogowa dotyczy standardowej oferty handlowej skierowanej do klientów indywidualnych i charakterystyka zawartych w niej produktów może odbiegać od parametrów produktów wywarzanych na specjalne zamówienie lub w ramach zamówień publicznych.



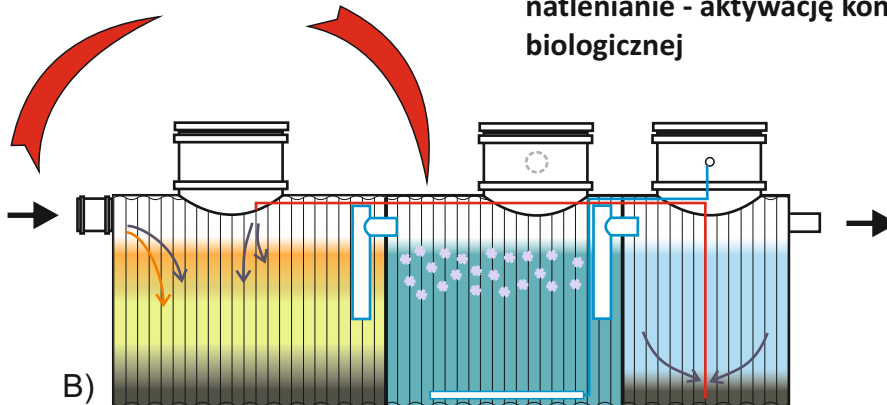
złoże fluidalne



A)

**POGLĄDOWY SCHEMAT  
DZIAŁANIA SYSTEMU  
HYBRYDOWEGO**

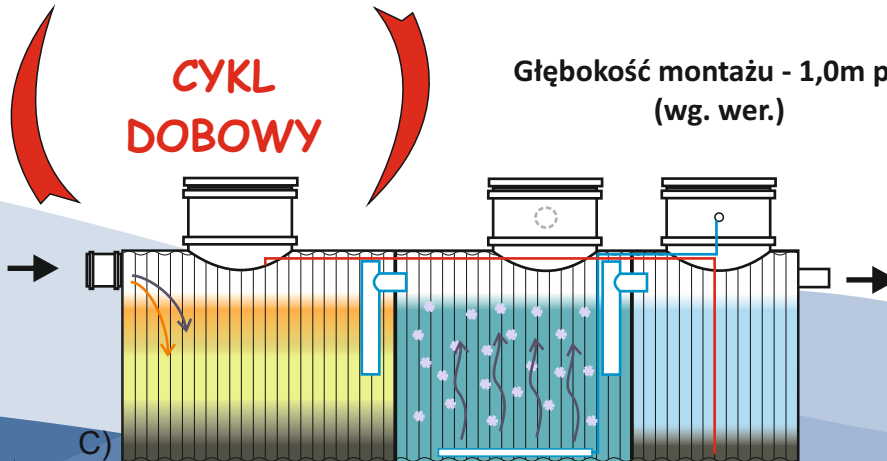
A) - przygotowanie oczyszczalni do przyjęcia pierwszych ścieków w ciągu dnia, poprzez wstępne natlenianie - aktywację komory biologicznej



B)

Głębokość montażu - 1,0m ppt  
(wg. wer.)

**CYKL  
DOBOWY**

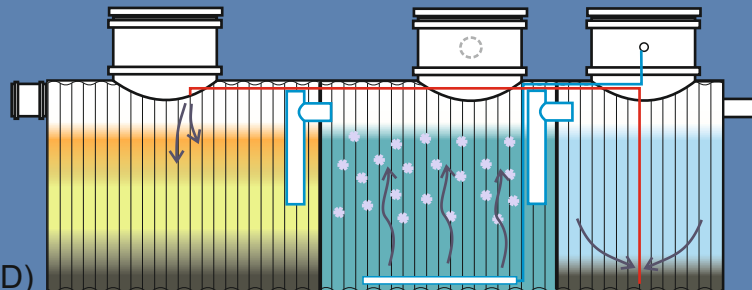


C)

B) - okresowa recyrkulacja osadu wraz z przerwami w natlenianiu

C) - dalszy doływ ścieków wraz z kontynuacją natleniania

D) - zmniejszenie natleniania z przerwami na recyrkulację osadu (okres nocny)



D)

Sterowanie oczyszczalni realizowane jest w sposób automatyczny, wzbogacony o tryby umożliwiające racjonalizowanie jej działania i tym samym zmniejszenie kosztów energii. Sterowaniu podlegają dmuchawy, elektroawary, pompy (jeżeli występują w danej konfiguracji).



UWAGA - Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia w każdym czasie zmian dotyczących parametrów oraz charakterystyki produktu, bez wcześniejszego poinformowania. Zawarte w karcie katalogowej opisy, schematy oraz ilustracje nie mogą być wykorzystane bez uprzedniej, pisemnej zgody Producenta. Karta katalogowa jak i jej zawartość po uzyskaniu pisemnej zgody Producenta, mogą być udostępniane lub publikowane tylko w całości i bez żadnych korekt, zmian, itp. Karta katalogowa dotyczy standardowej oferty handlowej skierowanej do klientów indywidualnych i charakterystyka zawartych w niej produktów może odbiegać od parametrów produktów wytwarzanych na specjalne zamówienie lub w ramach zamówień publicznych.

OPIS TRYBÓW DO  
WYBORU Z PANELU  
STEROWANIA  
DLA NP. ZBB-16C :

**TRYB**  
(urlopowy)

**TRYB**  
(średnia wyd.)  
dla ok. 8 osób

**TRYB**  
(średnia wyd.)  
dla ok. 12 osób

**TRYB**  
(pełna wyd.)  
dla ok. 16 osób

**TRYB**  
(krótkoterminowe  
zwiększenie wyd.)