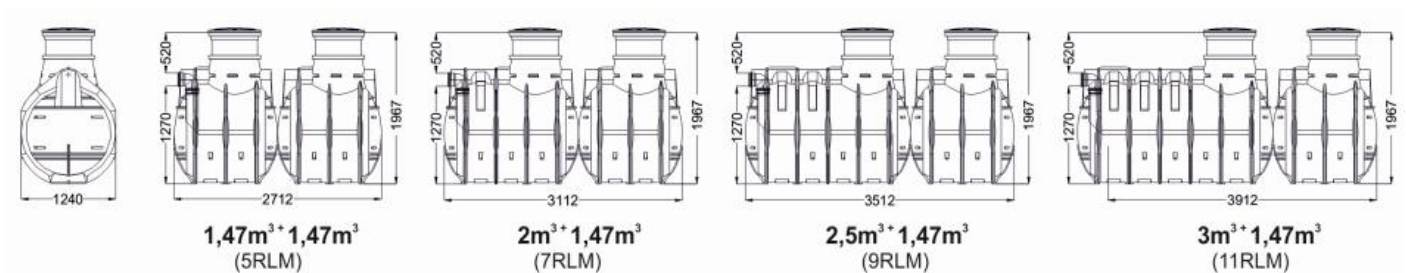


## Typoszereg



## Parametry podstawowe



Indeks	Model oczyszczalni	Liczba użytkowników	Pojemność osadnika [m <sup>3</sup> ]	Pojemność reaktora [m <sup>3</sup> ]	Przepływ nominalny [m <sup>3</sup> /doba]	Średnica włączów [mm]	Średnica wlotu/wylotu [mm]	Wysokość wlotu/wylotu [mm]
O/00132	TYTAN 5	5 RLM	1,47	1,47	0,75	600	160/50	1270/1530
O/00127	TYTAN 7	7 RLM	2,0	1,47	1,05	600	160/50	1270/1530
O/00133	TYTAN 9	9 RLM	2,5	1,47	1,35	600	160/50	1270/1530
	TYTAN 11	11 RLM	3,0	1,47	1,8	600	160/50	1270/1530

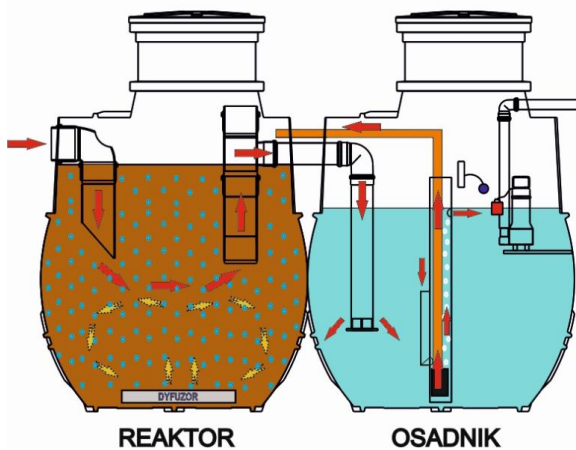
## Opis oczyszczalni BIOSTAR WIRO

Oczyszczalnia Biostar WIRO jest kompaktową oczyszczalnią przepływową odprowadzającą ścieki oczyszczone. Zaletą tego typu oczyszczalni jest większa odporność na zróżnicowaną ilość i jakość dopływających ścieków. Ścieki surowe dopływają grawitacyjnie do pierwszej komory oczyszczalni będącej reaktorem biologicznym. W reaktorze biologicznym ścieki są cyklicznie natleniane, dzięki czemu zapewnia się odpowiednie warunki do rozwoju mikroorganizmów osadu czynnego, co w konsekwencji powoduje wysoką redukcję zanieczyszczeń.

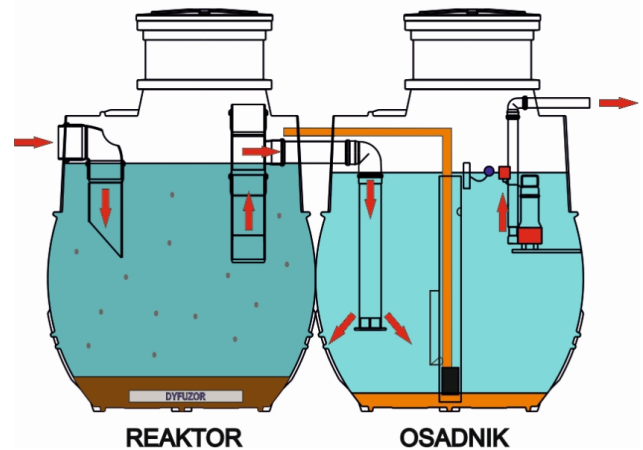
Następnie ścieki dopływają grawitacyjnie do drugiej komory oczyszczalni będącej osadnikiem wtórnym, który w bardzo wysokim stopniu podnosi klarowność oczyszczonych ścieków. Osadnik wtórny wyposażony jest w recyrkulację, która pozwala odprowadzić osad do reaktora.

Oczyszczalnia Biostar WIRO jest zaopatrzona w pompę wirową pozwalającą odprowadzić ścieki oczyszczone do układu rozsączania.

dopływ ścieków do oczyszczalni  
(cykliczne napowietrzanie z jednoczesną  
recyrkulacją osadu)



odpływ ścieków oczyszczonych  
pompą wirową



- Ścieki surowe napływają do reaktora biologicznego, skąd trafiają do osadnika wtórnego.
- W reaktorze biologicznym ścieki są cyklicznie natleniane.
- Oczyszczone ścieki w reaktorze biologicznym trafiają do osadnika wtórnego, gdzie następuje sedymentacja zawiesin.
- W trakcie natleniania osad czynny jest recyrkulowany z osadnika wtórnego do reaktora biologicznego.