ecol-unicon



Oczyszczalnie ścieków BIOFIT



BIOFIT 300 – Kamień Śląski

Oczyszczalnie ścieków BIOFIT
– skuteczne rozwiązanie przeznaczone do zabudowy rozproszonej.

Technologia, którą zaprojektowano do biologicznego rozkładu zanieczyszczeń, wykorzystuje mikroorganizmy rozwijające się na zanurzonym złożu biologicznym napowietrzanym mechanicznie. Oparta jest na swobodnym, grawitacyjnym przepływie ścieków.

Wielkość oczyszczalni: 5-450 Równoważnej Liczby Mieszkańców (RLM)

- ponad 20 lat na rynku
- ciągły rozwój i doskonalenie technologii
- ponad 230 wybudowanych obiektów
- serwis i eksploatacja oczyszczalni w całym kraju

Zastosowanie

- niewielkie miejscowości
- osiedla mieszkaniowe
- inne obiekty oddalone od infrastruktury kanalizacji sanitarnej
- obiekty usługowe (domy wczasowe, hotele i zakłady pracy)
- obiekty drogowe (stacje benzynowe, MOP)



BIOFIT 100 – Rudyt

Kompleksowe usługi Ecol-Unicon

- doradztwo techniczne
- projekt technologiczny
- profesjonalna realizacja
- serwis i eksploatacja obiektu

Parametry technologiczne oczyszczalni BIOFIT

RLM	Dopuszczalny ładunek ścieków				Przepustowość	Wielkość	Parametry zasilania	
	BZT_5	Zog	N_{og}	P_{og}	Średniodobowa ilość ścieków dopływających Q_d	Zajmowana powierzchnia	Moc	Napięcie
	[kg O_2/d]	[kg/d]	[kg N/d]	[kg P/d]	[m^3/d]	[m^2]	[kW]	[V]
5	0,3	0,35	0,06	0,009	0,5	50	0,20	230
10	0,6	0,70	0,12	0,018	1	50		
20	1,2	1,40	0,24	0,036	2	55	0,30	
40	2,4	2,80	0,48	0,072	4	65	0,60	
50	3,0	3,50	0,60	0,090	5	65		
75	4,5	5,25	0,90	0,135	7,5	90	1,10	400
100	6,0	7,00	1,20	0,180	10	90		
130	7,8	9,10	1,56	0,234	13	125	1,85	
150	9,0	10,50	1,80	0,270	15	135	2,20	
170	10,2	11,90	2,04	0,306	17	135		
225	13,5	15,75	2,70	0,405	22,5	145		
300	18,0	21,00	3,60	0,540	30	220	4,40	
340	20,4	23,80	4,08	0,612	34	220		
450	27,0	31,50	5,40	0,810	45	230		

Istnieje możliwość zaprojektowania i wykonania oczyszczalni dla większej liczby RLM oraz dostosowania do indywidualnych potrzeb użytkowników.

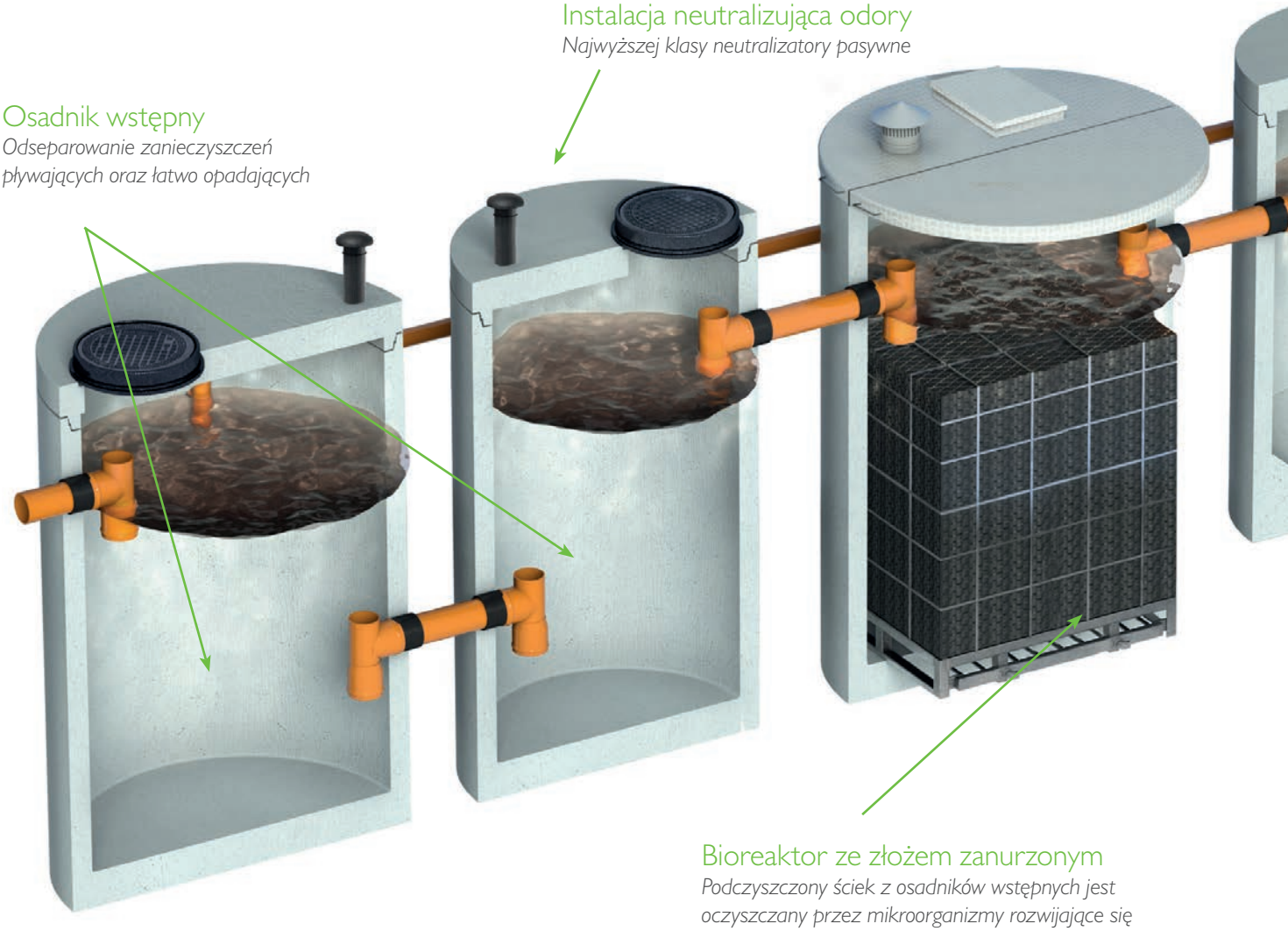


BIOFIT 300 – Tuławki

Budowa

Instalacja neutralizująca odory
Najwyższej klasy neutralizatory pasywne

Osadnik wstępny
Odseparowanie zanieczyszczeń pływających oraz łatwo opadających



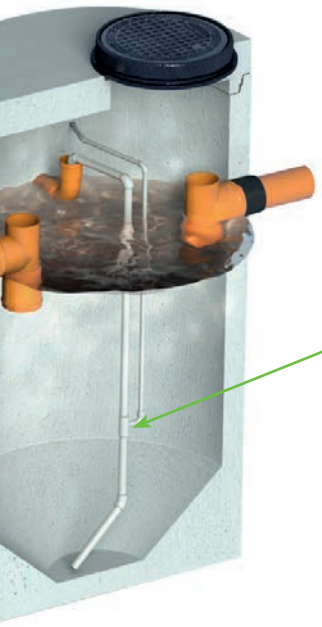
Bioreaktor ze złożem zanurzonym
Podczyszczony ściek z osadników wstępnych jest oczyszczany przez mikroorganizmy rozwijające się na złożu zanurzonym

Zarządzaj swoimi instalacjami za pomocą inteligentnego systemu BUMERANG SMART.

Pozwala on na stałe monitorowanie kluczowych danych oraz efektywne sterowanie i zarządzanie eksploatacją obiektów.

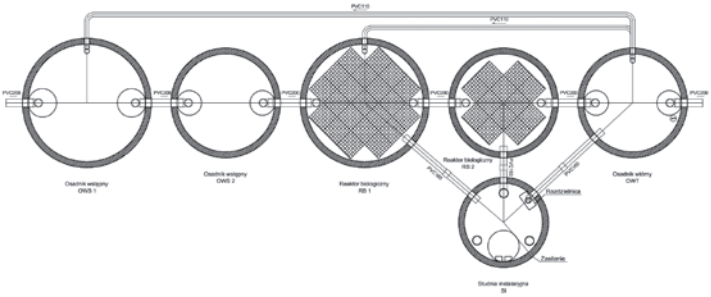
Zalety

- krótki czas realizacji inwestycji
- łatwa adaptacja do warunków terenowych oraz możliwość rozbudowy
- niezawodność działania również w przypadku braku zasilania czy nierównomiernego przepływu
- łatwość obsługi i konserwacji
- niskie koszty eksploatacji
- oczyszczalnie lokalne – uniknięcie kosztownego tranzytu ścieków na duże odległości

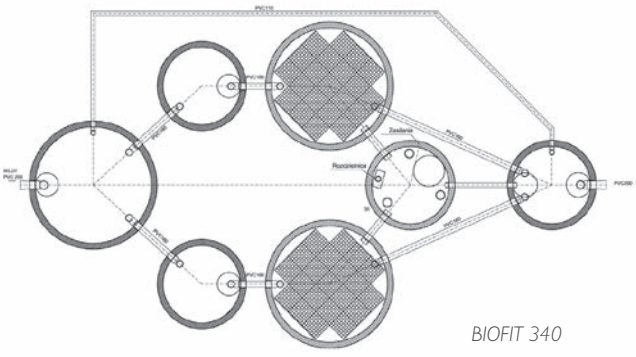


Komora klarowania

Doczyszczenie ścieków. Oderwana od złoża martwa biomasa opada na dno komory i jest zawracana do osadnika wstępnego. Oczyszczone ścieki grawitacyjnie odprowadzane są do odbiornika



BIOFIT 300



BIOFIT 340



BIOFIT 130 – MOP Baranów Południe, autostrada A2

BIOFIT autostrady
– produkt dedykowany inżynierii komunikacyjnej

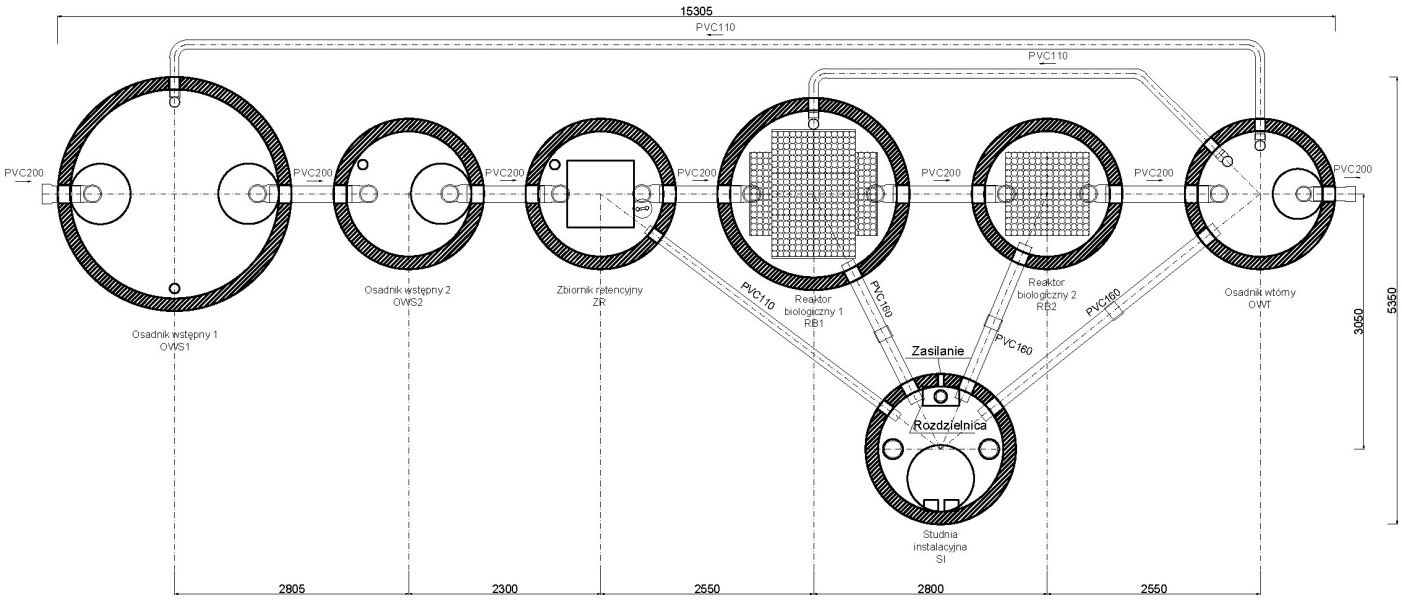
Dodatkowe elementy budowy oczyszczalni BIOFIT autostrady

- komora retencjonowania ścieku nadmiernego
- system dozowania ścieków

Zalety

wyższa efektywność oczyszczania mechanicznego

większa intensywność procesów biologicznych





ecol-unicon

Sztuka ochrony wód

Firma

Spółka Ecol-Unicon powstała w 1996 roku. Jesteśmy czołowym producentem i dystrybutorem urządzeń ochrony wód w Polsce.
Posiadamy cztery zakłady produkcyjne, profesjonalną sieć doradczo-handlową z filiami w największych miastach Polski oraz prężnie rozwijający się dział eksportu.

Misja

Nasze produkty realnie wpływają na poprawę środowiska.

Oferta

Naszą ofertę tworzą trzy główne grupy produktów: deszczowe, pompowe oraz oczyszczalnie ścieków. Ofertę uzupełniają nowoczesne rozwiązania neutralizacji odorów oraz inteligentny system monitoringu i zarządzania BUMERANG SMART. Świadczymy również usługi w zakresie realizacji in-żynierskich, serwisowe oraz eksploatacyjne.



Ecol-Unicon Sp. z o.o.
ul. Równa 2
80-067 Gdańsk
export@ecol-unicon.com

WE CARE
ECO
PRODUCT
ABOUT ENVIRONMENT

www.ecol-unicon.com