



METRIA

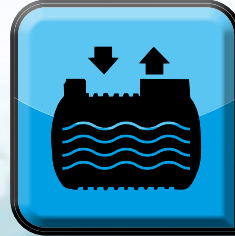
PRZYDOMOWE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW



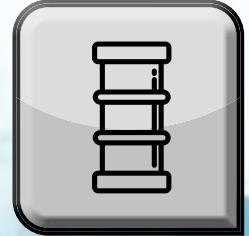
BIOLOGICZNE



EKOLOGICZNE



**ZBIORNIKI
NA WODĘ**



AKCESORIA



A1:2009



Produkt podlega
recyklingowi



Zgodne z normą
PN-EN 12566-1:2004 / A1:2006



Zgodne z normą PN-EN
PN-EN 12566-3+A2:2013-10



A2:2013



*Clean water,
your future...*

www.metria.pl



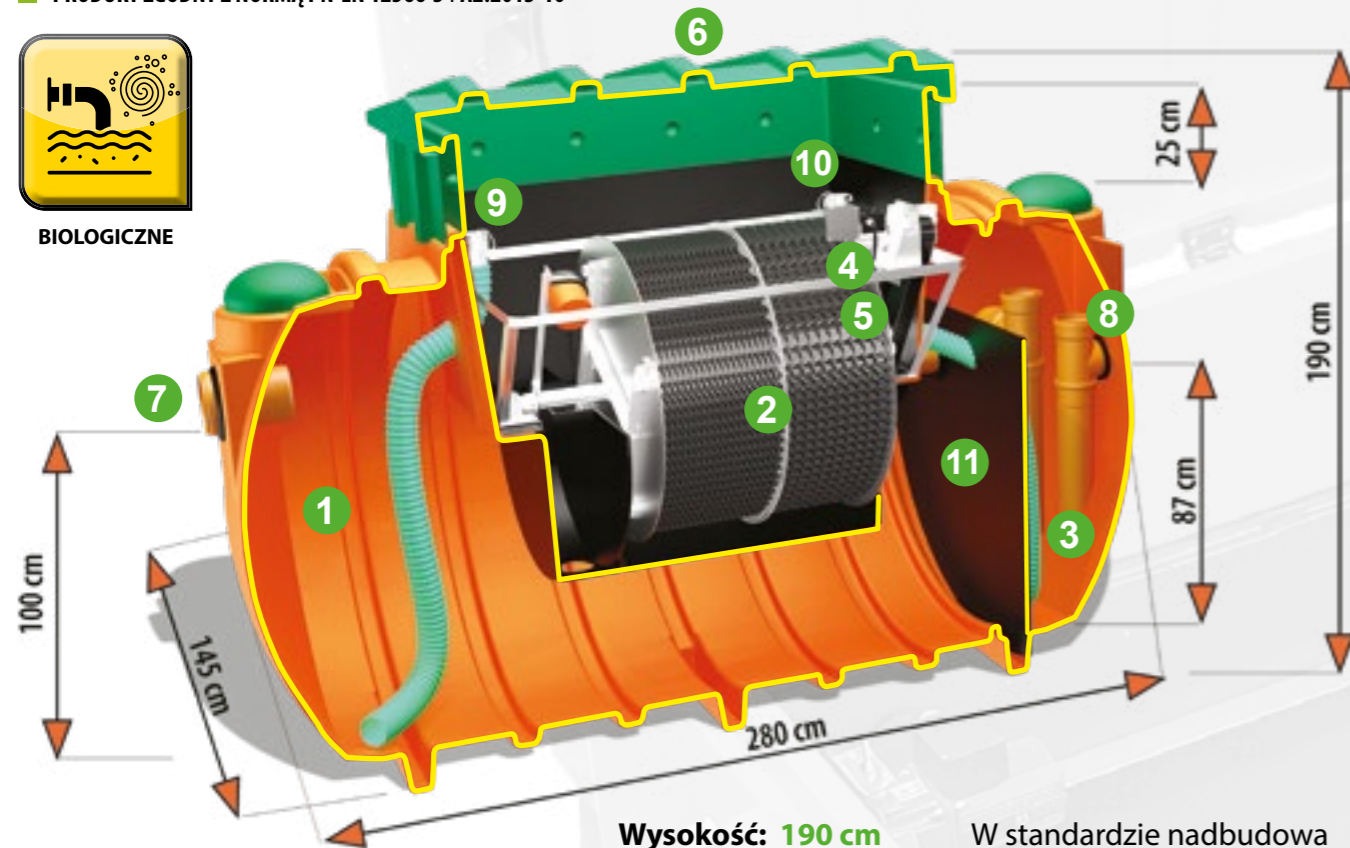
Oczyszczalnia



PRODUKT ZGODNY Z NORMĄ PN-EN 12566-3+A2:2013-10



BIOLOGICZNE



Wysokość: 190 cm
Szerokość: 145cm
Długość: 280 cm
Dopływ: 100 cm od dna
Odpływ: 87cm od dna

W standardzie nadbudowa o wysokości 25cm

Tolerancja wymiaru ±3%



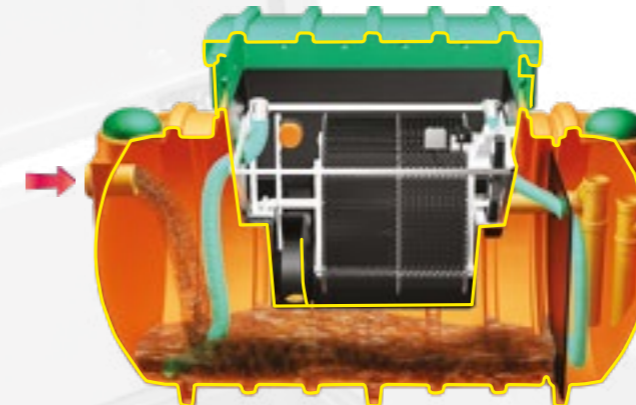
SCHEMAT OCZYSZCZALNI RotoClean:

1. Osadnik wstępny
2. Obrotowe złożo biologiczne
3. Osadnik wtórny
4. Motoreduktor
5. Pas napędowy
6. Pokrywa
7. Wlot ścieków surowych DN 160
8. Wylot ścieków oczyszczonych DN 110
9. Złącze typu STORZ 3" do opróżniania osadnika wstępnego
10. Złącze typu STORZ 2" do opróżniania osadnika wtórnego
11. Przegroda

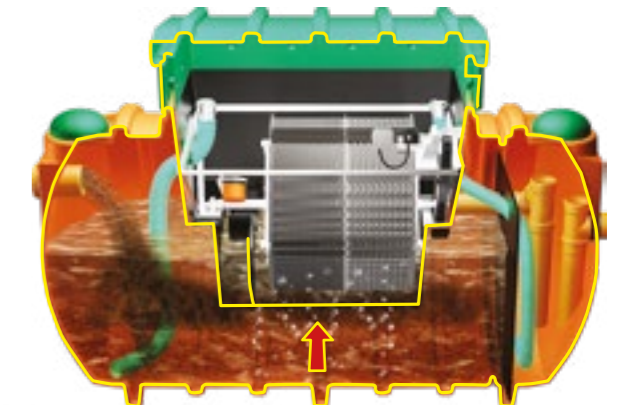
*Dostępne kolory zbiornik ■ pokrywa ■
 **Zdjęcia poglądowe

Opis pracy oczyszczalni RotoClean

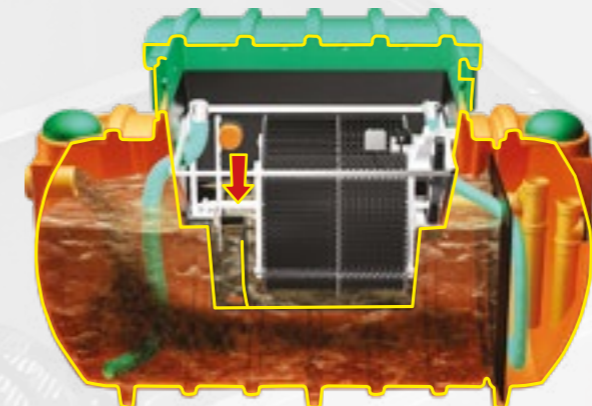
FAZA I – dopływ ścieków surowych



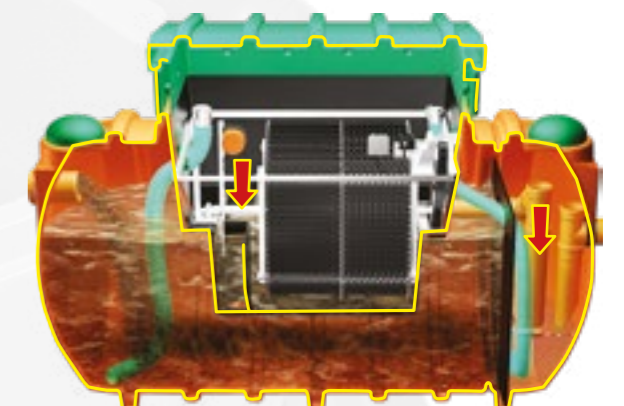
FAZA II – dawkowanie ścieków na złożo biologiczne



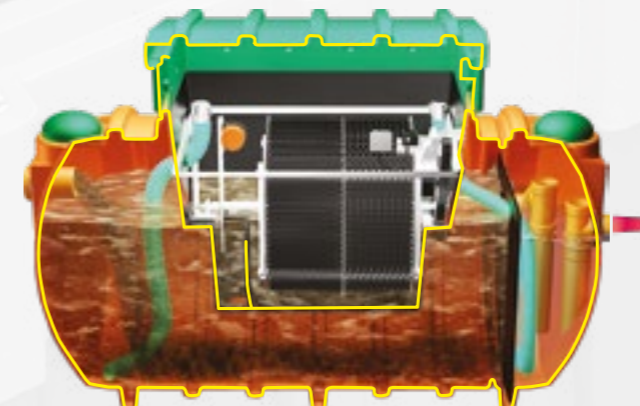
FAZA III – oczyszczanie na złożu biologicznym



FAZA IV – przepływ do osadnika wtórnego



Faza V – odpływ ścieków



Wymiary i opisy na stronie internetowej www.metria.pl lub po zeskanowaniu kodu QR



Najważniejsze zalety oczyszczalni RotoClean:

- Najdłuższa gwarancja na rynku – aż 30 lat,
- Wysokoefektywna technologia złoż biologicznych,
- Tylko jeden element elektryczny – motoreduktor,
- Trzykomorowa konstrukcja,
- Unikalny system dawkowania ścieków,
- Wytrzymały, monolityczny zbiornik,
- Wygodny dostęp do wszystkich komór dzięki trzem włazom (opcjonalnie),
- Prosta budowa – bez sterowników i elektrozaworów,
- Obniżony dopływ ścieków ułatwiający montaż.

W skład oczyszczalni wchodzi:

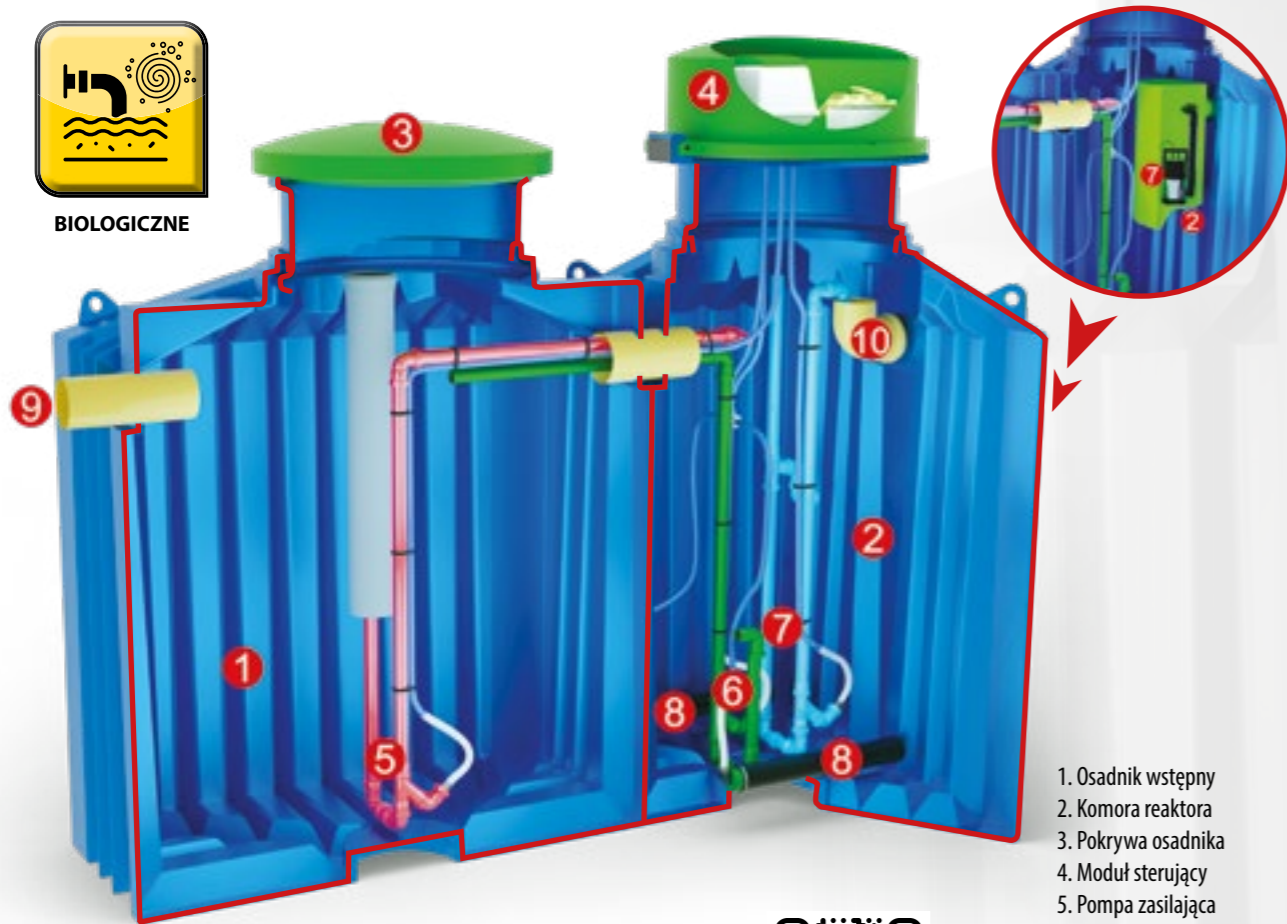
- Trzykomorowy zbiornik oczyszczalni – 1 szt.
- Pokrywa – 1 szt.
- Motoreduktor z układem napędowym – 1 szt.
- Monolityczna nadbudowa zbiornika o wysokości 25 cm w standardzie

Oczyszczalnia biologiczna EKO-SBR

PRODUKT ZGODNY Z NORMĄ PN-EN 12566-3+A2:2013-10



BIOLOGICZNE



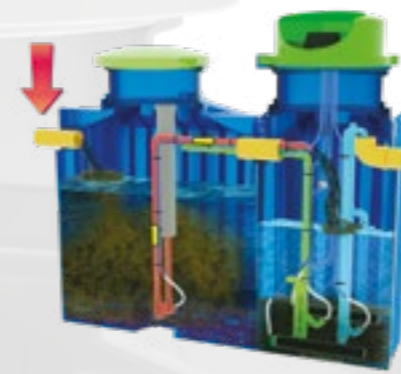
1. Osadnik wstępny
2. Komora reaktora
3. Pokrywa osadnika
4. Moduł sterujący
5. Pompa zasilająca
6. Pompa osadu wtórnego
7. Pompa ścieków oczyszczonych
8. Dyfuzory napowietrzające
9. Wlot ścieków DN 160
10. Wylot oczyszczonych ścieków DN 110

*Dostępne kolory zbiornik ■ pokrywa ■
 **Zdjęcia poglądowe



Opis pracy oczyszczalni EKO-SBR

FAZA I – NAPEŁNIANIE



FAZA II – NAPOWIETRZANIE



FAZA III – SEDYMENTACJA



FAZA IV – ODPROWADZANIE CZYSTEJ WODY



FAZA V – ODPROWADZANIE NADMIARU OSADU



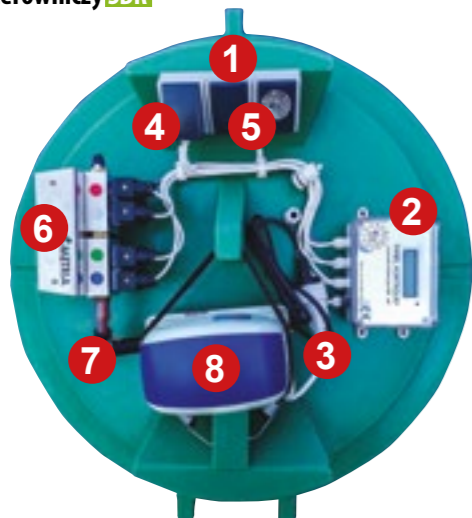
Typoszereg oczyszczalni:

Lp	Typ oczyszczalni	Ilość RLM	Pojemność nominalna (L)	Nominalna dzienna przepustowość hydrauliczna (m ³ /d)	Wysokość (m)	Długość (m)	Szerokość (m)
1	SBR 2-4	4 RLM	2500	0,6	2,25	1,79	1,22
2	SBR 4-6	6 RLM	3500	0,9	2,25	2,43	1,22
2	SBR 6-8	8 RLM	4500	1,2	2,25	3,33	1,22
4	SBR 8-10	10 RLM	6750	1,5	2,25	4,61	1,22
5	SBR 10-12	12 RLM	8000	1,8	2,25	5,5	1,22

Tolerancja wymiaru ±3%

Moduł sterowniczy

Moduł sterowniczy SBR



1. Miejsce podłączenia zasilania
2. Panel kontrolny
3. Podłączenie wtyczki dmuchawy
4. Podłączenie wtyczki sterownika
5. Rezerwa
6. Wyspa zaworowa
7. Podłączenie przewodu powietrza między dmuchawą a wyspą zaworową
8. Dmuchawa napowietrzająca

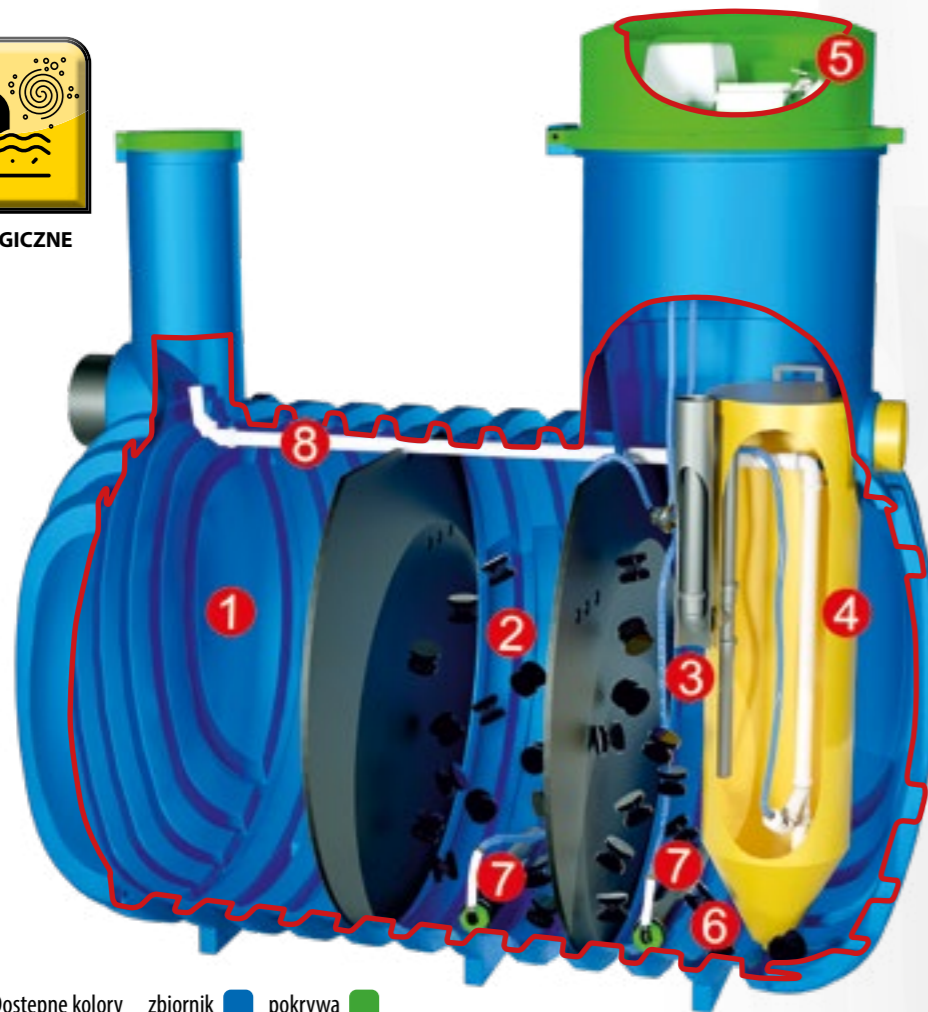


Oczyszczalnia hybrydowa Bio DUO-Hybryda

PRODUKT ZGODNY Z NORMĄ PN-EN 12566-3+A2:2013-10



BIOLOGICZNE



*Dostępne kolory zbiornik ■ pokrywa ■

**Zdjęcia poglądowe



1. Komora nr 1 - osadnik wstępny
2. Komora nr 2 - reaktor biologiczny nr 1
3. Komora nr 3 - reaktor biologiczny nr 2
4. Komora nr 4 - osadnik wtórny / komora klarowania
5. Sterownik oczyszczalni z systemem monitorowania pracy
6. Fluidalne złożo biologiczne
7. Dyfuzory napowietrzające
8. System recykulacji osadu z pompą mamutową

Opis pracy oczyszczalni BDH

FAZA I – DOPIŁYW PARTII ŚCIEKÓW



FAZA II – NAPOWIETRZANIE W 1 REAKTORZE BIOLOGICZNYM



FAZA III – NAPOWIETRZANIE W 2 REAKTORZE BIOLOGICZNYM



FAZA IV – ODPŁYW CZYSTEJ WODY



FAZA V – RECYRKULACJA OSADU



Typoszereg oczyszczalni:

Lp	Typ oczyszczalni	Ilość RLM	Pojemność nominalna (L)	Nominalna dzienna przepustowość hydrauliczna (m³/d)	Wysokość (m)	Długość (m)	Szerokość (m)
1	Bio DUO-Hybryda 4	4 RLM	2500	0,6	1,57	2,00	1,40
2	Bio DUO-Hybryda 6	6 RLM	3000	0,9	1,57	2,35	1,40
3	Bio DUO-Hybryda 8	8 RLM	4000	1,2	1,57	2,75	1,40

Tolerancja wymiaru ±3%

Moduł sterowniczy

Moduł sterowniczy BDH



1. Miejsce podłączenia zasilania
2. Podłączenie wtyczki elektrozaworu
3. Podłączenie wtyczki dmuchawy
4. Rezerwa
5. Wyspa zaworowa
6. Podłączenie przewodu powietrza między dmuchawą a wyspą zaworową
7. Włącznik czasowy
8. Dmuchawa napowietrzająca



Oczyszczalnia Soft SBR

PRODUKT ZGODNY Z NORMĄ PN-EN 12566-3+A2:2013-10



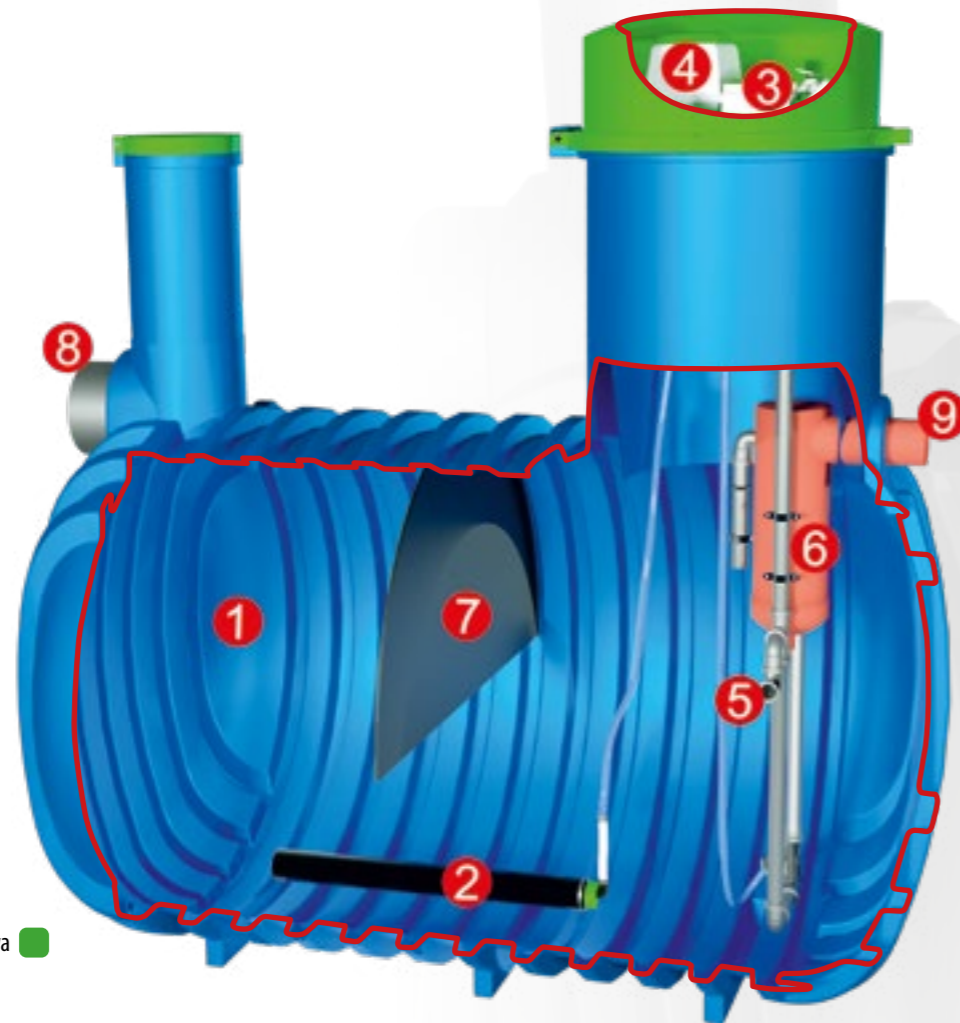
BIOLOGICZNE

1. Zbiornik oczyszczalni – reaktor biologiczny
2. Dyfuzor
3. Sterownik oczyszczalni
4. Dmuchała napowietrzająca
5. Pompa mamutowa
6. Komora klarowania – osadnik wtórny
7. Przegroda
8. Dopływ ścieku
9. Odpływ oczyszczonego ścieku



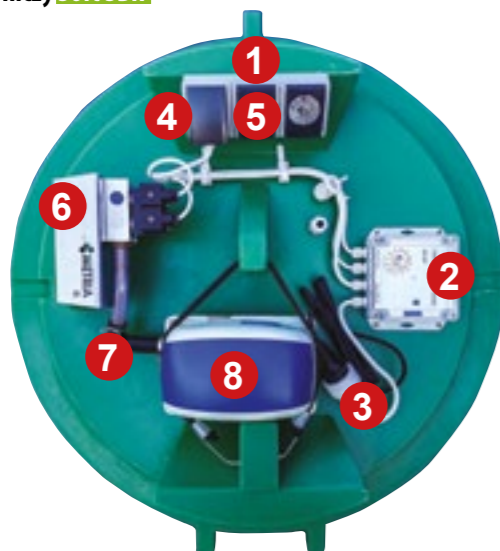
*Dostępne kolory zbiornik ■ pokrywa ■

**Zdjęcia poglądowe



Moduł sterowniczy

Moduł sterowniczy **Soft SBR**



1. Miejsce podłączenia zasilania
2. Sterownik
3. Podłączenie wtyczki dmuchawy
4. Podłączenie wtyczki sterownika
5. Rezerwa
6. Wyspa zaworowa
7. Podłączenie przewodu powietrza między dmuchawą a wyspą zaworową
8. Dmuchała napowietrzająca

Opis pracy oczyszczalni Soft SBR

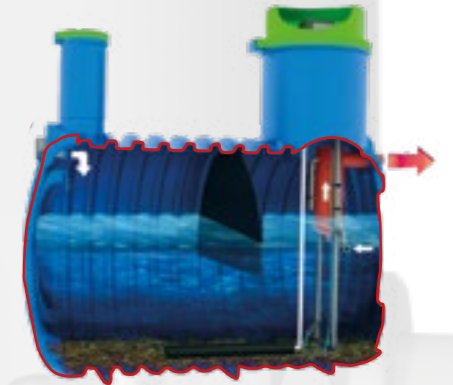
FAZA I
NAPEŁNIANIE/ NAPOWIETRZANIE



FAZA II
SEDYMENTACJA



FAZA III
ODPŁYW CZYSTEJ WODY



Typoszereg oczyszczalni:

Lp	Typ oczyszczalni	Ilość RLM	Pojemność nominalna (L)	Nominalna dzienna przepustowość hydrauliczna (m ³ /d)	Wysokość (m)	Długość (m)	Szerokość (m)
1	SOFT SBR 4	2-4 RLM	2000	0,6	1,57	2,00	1,40
2	SOFT SBR 6	4-6 RLM	3000	0,9	1,57	2,35	1,40
3	SOFT SBR 8	6-8 RLM	4000	1,2	1,57	2,75	1,40

Tolerancja wymiaru ±3%



Fot. Ekotechnika

Oczyszczalnia PureFlow

PRODUKT ZGODNY Z NORMĄ PN-EN 12566-3+A2:2013-10



BIOLOGICZNE

1. Osadnik wstępny
2. Reaktor biologiczny
3. Lej Imhoffa
4. Osadnik wtórny
5. Moduł sterujący
6. Pompa mamutowa
7. Pompa mamutowa recyrkulacji
8. Dyfuzor napowietrzający
9. Pokrywy osadników
10. Wlot ścieków surowych DN160
11. Wylot ścieków oczyszczonych DN110
12. Pompa ścieków oczyszczonych (opcjonalnie)

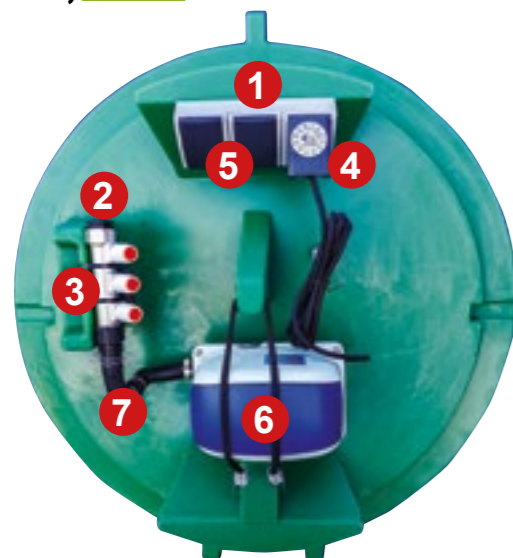


*Dostępne kolory zbiornik ■ pokrywa ■
 **Zdjęcia poglądowe



Moduł sterowniczy

Moduł sterowniczy PureFlow



1. Miejsce podłączenia zasilania
2. Sterownik
3. Wyspa zaworowa
4. Podłączenie wtyczki dmuchawy
5. Rezerwa
6. Dmuchawa napowietrzająca
7. Podłączenie przewodu powietrza między dmuchawą a wyspą zaworową

Opis pracy oczyszczalni PureFlow



Typoszereg oczyszczalni:

Lp	Typ oczyszczalni	Ilość RLM	Pojemność nominalna (L)	Nominalna dzienna przepustowość hydrauliczna (m ³ /d)	Wysokość (m)	Długość (m)	Szerokość (m)
1	PureFlow 4	4 RLM	2000	0,6	1,6	2,2	1,1
2	PureFlow 6	6 RLM	3000	0,9	1,6	3,3	1,1
3	PureFlow 8	8 RLM	4000	1,2	1,6	4,4	1,1

Tolerancja wymiaru ±3%

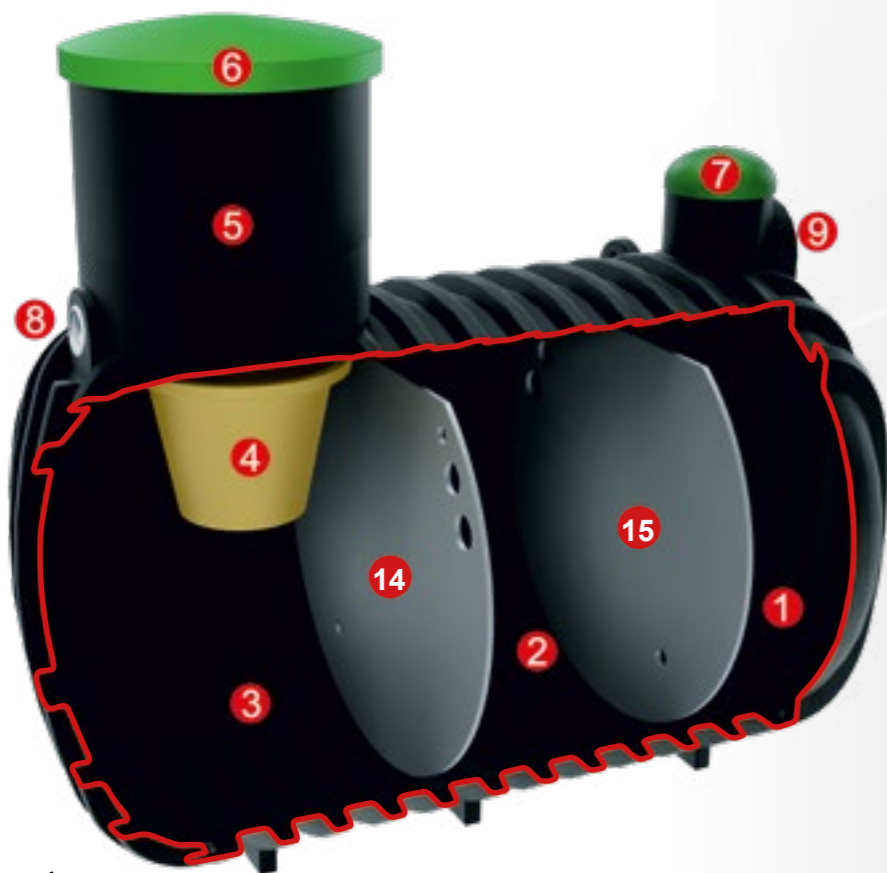


Oczyszczalnie typu EKO.0G

PN-EN 12566-1:2004 / A1: 2006



EKOLOGICZNE



1. Komora nr 1
2. Komora nr 2
3. Komora nr 2
4. Kosz filtracyjny
5. Nadstawka zbiornika
6. Pokrywa zbiornika
7. Właz rewizyjny
8. Wylot
9. Wlot ścieków
10. Wariant zbiornika bez przegrody kolor czarny
11. Wariant zbiornika z 1 przegrodą kolor czarny
12. Wariant zbiornika z 1 przegrodą kolor niebieski
13. Wariant zbiornika z 2 przegrodami kolor niebieski
14. Przegroda
15. Przegroda

*Dostępne kolory zbiornik ■ ■ pokrywa ■
 **Zdjęcia poglądowe



Dostępne typoz seriegi:
 EKO OG 2.0
 EKO OG 3.0
 EKO OG 4.0
 Wymiary i opisy na stronie internetowej www.metria.pl lub po zeskanowaniu kodu QR

Typoz seriegi oczyszczalni:

Lp	Typ oczyszczalni	Ilość RLM	Pojemność nominalna (L)	Nominalna dzienna przepustowość hydrauliczna (m ³ /d)	Wysokość (m)	Długość (m)	Szerokość (m)
1	EKO OG 2.0	2-4 RLM	2000	0,6	1,57	2,00	1,40
2	EKO OG 3.0	4-6 RLM	3000	0,6	1,57	2,35	1,40
3	EKO OG 4.0	6-8 RLM	4000	1,2	1,57	2,75	1,40

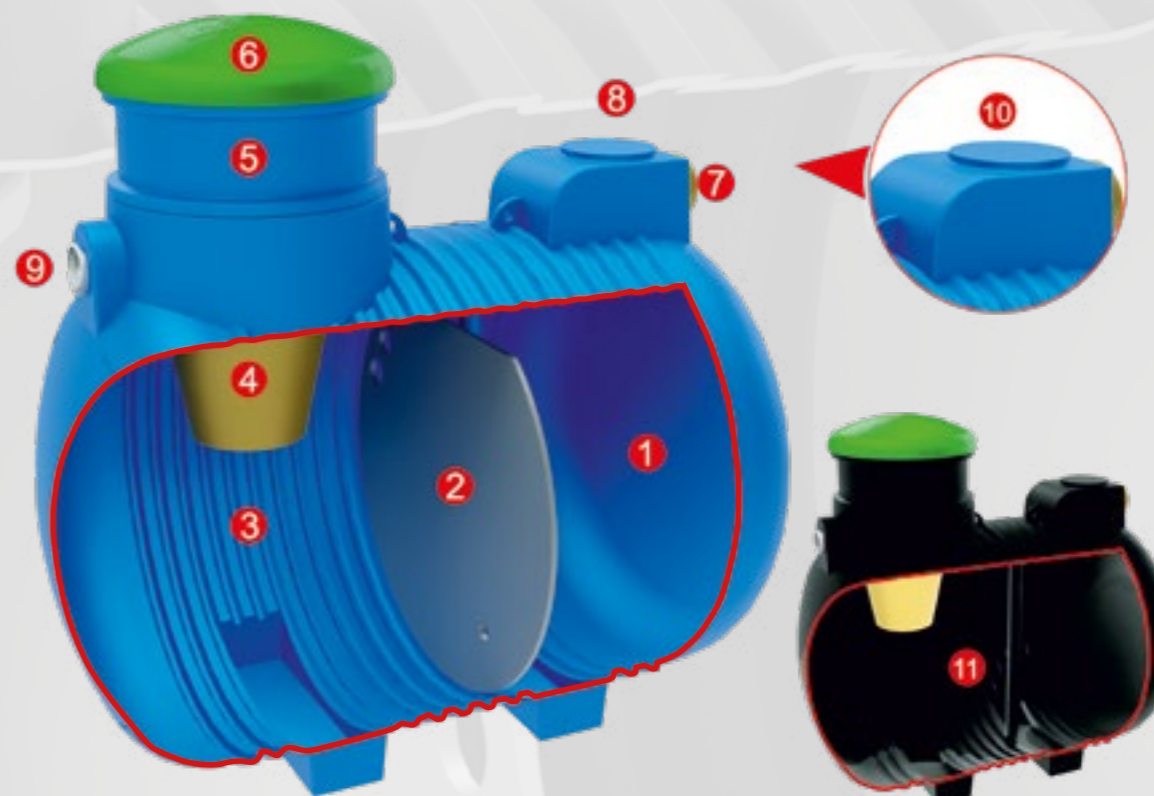
Tolerancja wymiaru ±3%

Oczyszczalnie typu B

PN-EN 12566-1:2004 / A1: 2006



EKOLOGICZNE



Schemat:

1. Komora nr 1
2. Przegroda
3. Komora nr 2
4. Kosz filtracyjny
5. Nadstawka zbiornika
6. Pokrywa zbiornika
7. Wlot ścieków
8. Wybieranie osadu
9. Wylot
10. Podgląd na szczegóły
11. Wariant zbiornika bez przegrody kolor czarny

*Dostępne kolory zbiornik ■ ■ pokrywa ■
 **Zdjęcia poglądowe



Dostępne typoz seriegi:
 B.1, B.1,5
 B.2, B.3, B.4
 Wymiary i opisy na stronie internetowej www.metria.pl lub po zeskanowaniu kodu QR

Typoz seriegi oczyszczalni:

Lp	Typ oczyszczalni	Ilość RLM	Pojemność nominalna (L)	Nominalna dzienna przepustowość hydrauliczna (m ³ /d)	Wysokość (m)	Długość (m)	Szerokość (m)
1	B 1	1-2 RLM	1000	0,3	0,925	2,23	0,775
2	B 1,5	1-3 RLM	1500	0,45	1,57	3,23	0,775
3	B 2	2-4 RLM	2000	0,6	1,43	2,1	1,2
4	B 3	4-6 RLM	3000	0,9	1,6	2,1	1,38
5	B 4	6-8 RLM	4000	1,2	1,43	2,1	1,2

Tolerancja wymiaru ±3%

Zbiorniki na wodę

EKO OG 2.0, EKO OG 3.0, EKO OG 4.0, B.1, B.1.5, B.2, B.3, B.4, P.3, P.4, P.5, P.6



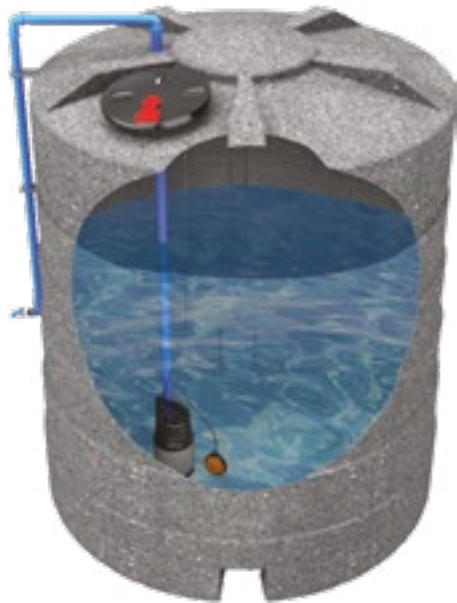
ZBIORNIKI
NA WODĘ



Wymiary i opisy na stronie
internetowej www.metria.pl
lub po zeskanowaniu kodu QR



Zbiorniki od 1000 L do 11 000 L



*Dostępne kolory zbiornik ■ ■ ■ pokrywa ■ **Zdjęcia poglądowe

Akcesoria



AKCESORIA

Filtry do oczyszczalni



Pokrywy



Nadstawki zbiorników



Tunele rozsączające



Rury drenażowe



Studzienki



Wymiary i opisy na stronie
internetowej www.metria.pl
lub po zeskanowaniu kodu QR



Produkty METRIA:

- **Oczyszczalnie:**

- biologiczne: RotoClean, SBR, Bio DUO-Hybryda, Soft SBR, PureFlow
- oczyszczalnie ekologiczne, osadniki gnilne
- akcesoria do oczyszczalni

- **Systemy magazynowania i zagospodarowania wody deszczowej:**

- podziemne
- naziemne

- **Studzienki:**

- studzienki kanalizacyjne
- studzienki wodomierzowe
- studzienki telekomunikacyjne
- studzienki armaturowe
- studzienki dla oczyszczalni

- **Zbiorniki:**

- zbiorniki na: olej napędowy, opałowy,
- Ad Blue, chemikalia, wodę deszczową
- zbiorniki przepompowni
- zbiorniki: prostopadłościowe, cylindryczne
- akcesoria do zbiorników



OCEŃ NAS
W GOOGLE



- **Przepompownie:**

- przepompownie przydomowe
- przepompownie dla oczyszczalni

- **Pojemniki:**

- pojemniki na piasek i sól
- pojemniki na sorbent
- pojemniki na odpady

- **Usługi Roto:**

- projekty rotomoulding
- formy rotomoulding
- formowanie rotacyjne

- **Automatyka:**

- monitoring
- projekty
- serwis pomp
- szafy sterownicze
- telemetria
- układy sterowania

Metria Yuriy Ardashev

ul. Żelazna 51/53
00-841 Warszawa, Polska
tel.: +48 668-427-200
tel.: +48 660-577-002
tel.: +48 733-595-026
tel.: +48 (15) 822 44 70
e-mail: sekretariat@metria.pl

Zakład produkcyjny:

Towarowa 46A,
28-200 Staszów, Polska



* Dostępne kolory zbiorników i pozostałych elementów wyposażenia są uzależnione od aktualnych planów produkcyjnych.

**Zdjęcie poglądowe – kolory i wyposażenie mogą różnić się od przedstawionych w katalogu.

Katalog nie stanowi oferty handlowej.