

gdy najważniejsza jest skuteczność...

BIOLOGICZNE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

bioekocent

CHARAKTERYSTYKA

JAK TO DZIAŁA?

Technologia mechaniczno-biologiczna oparta jest na metodzie osadu czynnego. Oczyszczanie stanowi proces biologiczny, w którym mikroorganizmy tlenowe pod wpływem intensywnego natleniania wykorzystują zawarte w ściekach związki organiczne do własnych procesów życiowych. Podtrzymanie i stabilizacja procesu powodują, iż mikroorganizmy eliminują niekorzystne dla środowiska związki zawarte w ściekach. Zastosowana metoda oczyszczania w połączeniu z nowoczesną konstrukcją zbiorników gwarantują właściwy efekt ekologiczny. Urządzenie jest praktycznie bezobsługowe, a jego zainstalowanie wymaga niewielkiej powierzchni. Oczyszczone ścieki mogą być odprowadzone bezpośrednio do wybranego odbiornika.

Oczyszczalnie biologiczne Bioekocent są oferowane w dwóch wersjach wyposażenia:

BIOEKOCENT STEROWANIE MANUALNE

Urządzenie wyposażono w listwę regulacyjną, której ręczne ustawienie umożliwia odpowiednie dozowanie powietrza do dyfuzora napowietrzającego i pompy mamutowej.

BIOEKOCENT ZE STEROWNIKIEM

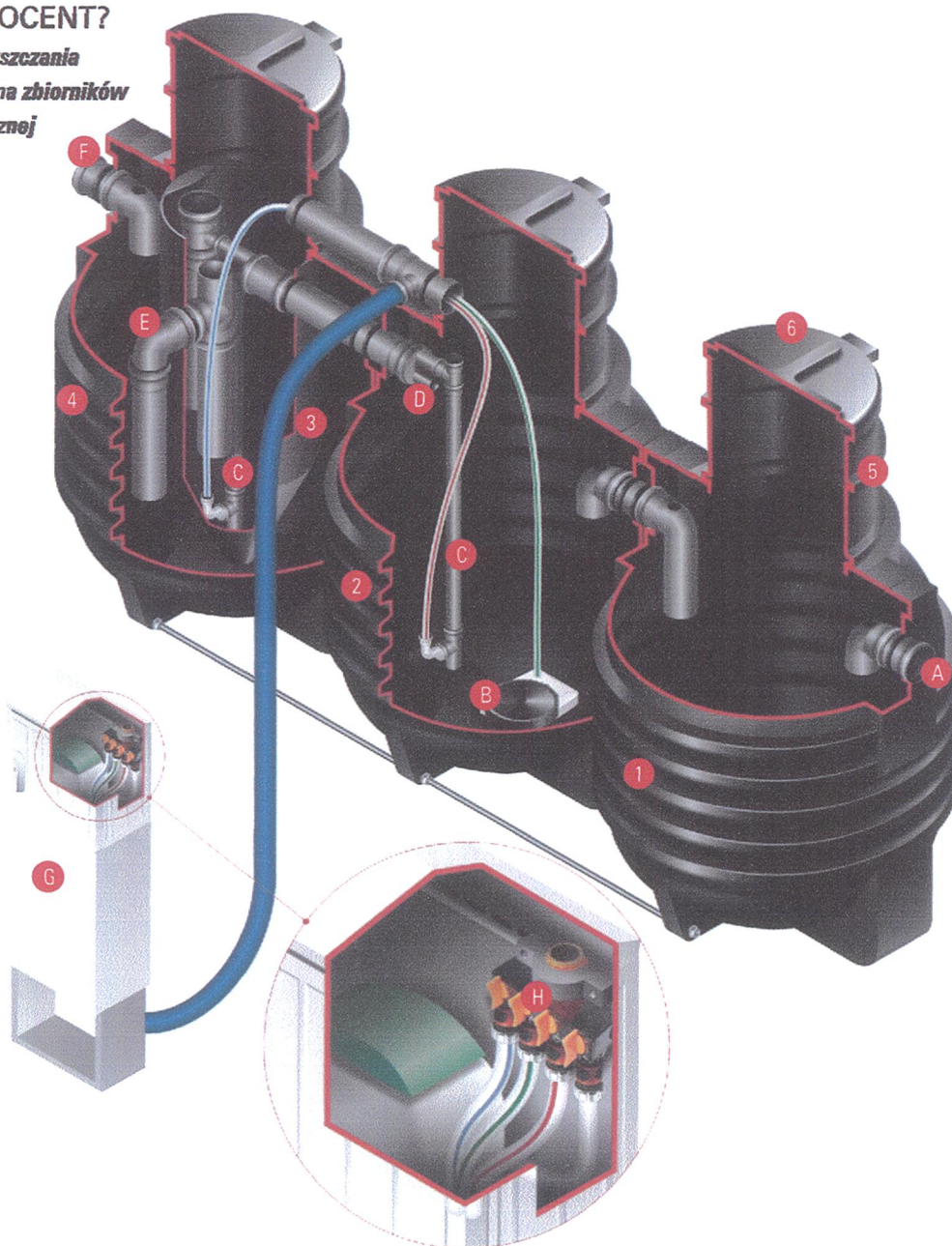
Urządzenie wyposażono w sterownik umożliwiający pracę oczyszczalni w systemie SBR pozwalającym realizować wszystkie etapy pracy oczyszczalni oraz odpowiednią kontrolę tej pracy. Umożliwia również sygnalizowanie alarmów wynikających z niewłaściwej pracy urządzenia.

DLACZEGO BIOEKOCENT?

- **stabilny i wysoki stopień oczyszczania**
- **wysoka odporność mechaniczna zbiorników**
- **niskie zużycie energii elektrycznej**
- **nieskomplikowany sposób eksploatacji**
- **mała powierzchnia zabudowy**
- **brak konieczności stosowania biopreparatów**

Przekrój oczyszczalni Bioekocent 3300

- A - Wlot do oczyszczalni
B - Dyfuzor napowietrzający
C - Pompa mamutowa
D - Recyrkulacja wewnętrzna
E - Przelew do komory klarowania
F - Wylot oczyszczonych ścieków
G - Szafa (skrzynka) sterownicza
H - Zawory regulacyjne
- 1 - Osadnik wstępny
2 - Komora napowietrzania
3 - Lej Imhoffa
4 - Komora klarowania
5 - Nadbudowy zbiorników
6 - Pokrywy zbiorników



centroplast

NATURALNIE DOBRE ROZWIĄZANIA

INFORMACJE

OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

INNE PRODUKTY

EKOECENT

BIOEKOCENT

MULTIEKOCENT

PROEKOECENT

ZBIORNIKI

SEPARATORY

HD BLOK








centroplast

gdy najważniejsza jest skuteczność...

BIOLOGICZNE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

bioekocent

TYPOSZEREG OCZYSZCZALNI BIOEKOCENT

Model i Cena	Informacje użytkowe Układ zbiorników	Wykaz urządzeń kompletnej oczyszczalni:	Lokalizacja
bioekocent3300 6 880,00 PLN *7 920,00 PLN		– trzykomorowy zestaw oczyszczalni mechaniczno-biologicznej Bioekocent – skrzynka sterownicza OTN – dmuchawa napowietrzająca – karta gwarancyjna wraz z książką eksploatacji	Urządzenia można lokalizować w gruncie nieprzepuszczalnym, gliniastym. Powierzchnia zabudowy na działce bez zagospodarowania ścieków: 4,5 m ² Przybliżony koszt rocznej eksploatacji* - 90 PLN.
bioekocent4200 7 680,00 PLN *8 740,00 PLN		– trzykomorowy zestaw oczyszczalni mechaniczno-biologicznej Bioekocent – skrzynka sterownicza OTN – dmuchawa napowietrzająca – karta gwarancyjna wraz z książką eksploatacji	Urządzenia można lokalizować w gruncie nieprzepuszczalnym, gliniastym. Powierzchnia zabudowy na działce bez zagospodarowania ścieków: 6 m ² Przybliżony koszt rocznej eksploatacji* - 100 PLN.
bioekocent4400 7 850,00 PLN *8 850,00 PLN		– czterokomorowy zestaw oczyszczalni mechaniczno-biologicznej Bioekocent – skrzynka sterownicza OTN – dmuchawa napowietrzająca – karta gwarancyjna wraz z książką eksploatacji	Urządzenia można lokalizować w gruncie nieprzepuszczalnym, gliniastym. Powierzchnia zabudowy na działce bez zagospodarowania ścieków: 6 m ² Przybliżony koszt rocznej eksploatacji* - 100 PLN.
bioekocent4700 8 125,00 PLN *9 150,00 PLN		– trzykomorowy zestaw oczyszczalni mechaniczno-biologicznej Bioekocent – skrzynka sterownicza OTN – dmuchawa napowietrzająca – karta gwarancyjna wraz z książką eksploatacji	Urządzenia można lokalizować w gruncie nieprzepuszczalnym, gliniastym. Powierzchnia zabudowy na działce bez zagospodarowania ścieków: 6 m ² Przybliżony koszt rocznej eksploatacji* - 100 PLN.
bioekocent5300 10 150,00 PLN *11 150,00 PLN		– czterokomorowy zestaw oczyszczalni mechaniczno-biologicznej Bioekocent – skrzynka sterownicza OTN – dmuchawa napowietrzająca – karta gwarancyjna wraz z książką eksploatacji	Urządzenia można lokalizować w gruncie nieprzepuszczalnym, gliniastym. Powierzchnia zabudowy na działce bez zagospodarowania ścieków: 6,5 m ² Przybliżony koszt rocznej eksploatacji* - 110 PLN.
bioekocent6400 12 900,00 PLN *13 900,00 PLN		– pięciokomorowy zestaw oczyszczalni mechaniczno-biologicznej Bioekocent – skrzynka sterownicza OTN – dmuchawa napowietrzająca – karta gwarancyjna wraz z książką eksploatacji	Urządzenia można lokalizować w gruncie nieprzepuszczalnym, gliniastym. Powierzchnia zabudowy na działce bez zagospodarowania ścieków: 8 m ² Przybliżony koszt rocznej eksploatacji* - 120 PLN.
bioekocent7300 14 750,00 PLN *16 100,00 PLN		– pięciokomorowy zestaw oczyszczalni mechaniczno-biologicznej Bioekocent – skrzynka sterownicza OTN – dmuchawa napowietrzająca – karta gwarancyjna wraz z książką eksploatacji	Urządzenia można lokalizować w gruncie nieprzepuszczalnym, gliniastym. Powierzchnia zabudowy na działce bez zagospodarowania ścieków: 9 m ² Przybliżony koszt rocznej eksploatacji* - 120 PLN.

* - cena dla oczyszczalni w wersji ze sterownikiem

UWAGA - do podanych cen należy doliczyć podatek VAT



Powierzchnia zabudowy oczyszczalni



Maksymalna liczba osób



Przepustowość [m³/d]

* - szacunkowy koszt energii elektrycznej

Odprowadzenie oczyszczonych biologicznie ścieków:

- do studni chłonnej
- do cieku wodnego (np. rów)
- do gruntu (drenaż)
- do oczka wodnego

W ofercie posiadamy oczyszczalnie o przepustowości do 7,5 m³/d dla obliczeniowej liczby mieszkańców (OLM) 50

centroplast

NATURALNIE DOBRE ROZWIĄZANIA

INFORMACJE

OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

INNE PRODUKTY

EKOECENT

BIOEKOECENT

MULTIEKOECENT

PROEKOECENT

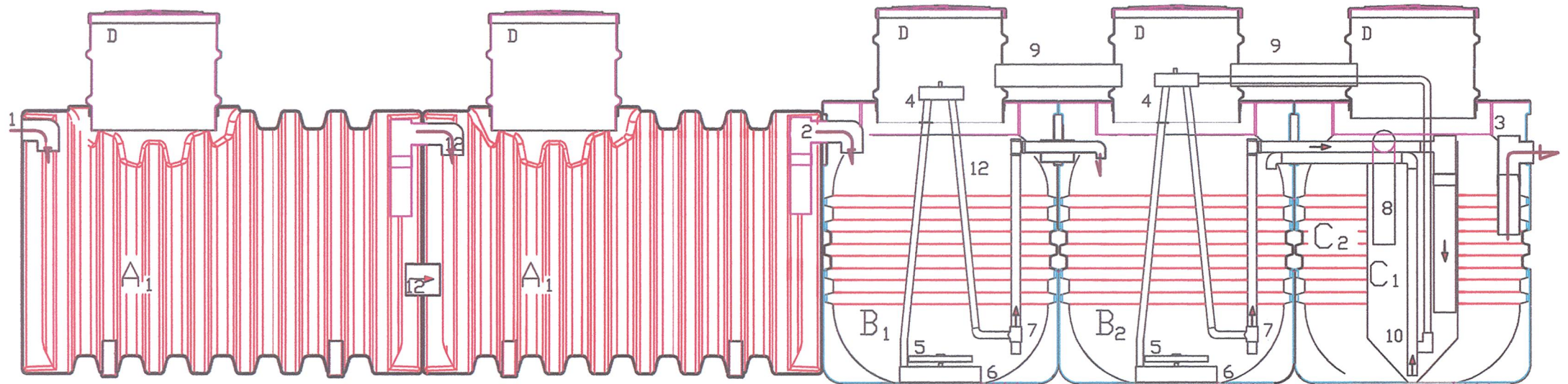
ZBIORNIKI

SEPARATOR

HD BLOK

ENTROPLAST

Rys.6.Schemat biologicznej oczyszczalni ścieków
BIOEKOCENT 7300



Objaśnienia

A₁, A₂ – osadnik gnilny
B₁, B₂ – komora nitryfikacji
C₁ – komora recyrkulacji
C₂ – osadnik wtórny
D – nadstawka zbiornika NZ

1 – wlot do osadnika wstępnego (kolanko PVC ø110 mm)
2 – przelew do komory nitryfikacji (PCV ø110 mm)
3 – odpływ z osadnika wtórnego
4 – belka rozdzielająca strumień powietrza
5 – dyfuzor napowietrzający
6 – podstawa betonowa
7 – rura PCV ø50mm do przepływów ścieków z osadem z komory nitryfikacji (B) do komory recyrkulacji (C₁),pompa mamutowa
8 – rura PVC ø100mm do przepływu ścieków z komory (C) do osadnika wtórnego (C₂)
9 – przewód odpowietrzający (rura PCV ø 110 mm)
10 – rura PCV ø 50 mm(pompa mamutowa) do recyrkulacji ścieków z komory recyrkulacji (c₁) do komory nitryfikacji (B)

11 – przelew pomiędzy osadnikami gnilnymi