

**EKOLOGIA I EKONOMIA
DLA WSZYSTKICH**

DELFIN PRO PREMIUM

KOMFORT I BEZPIECZEŃSTWO



LINIA NOWOCZESNYCH, PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI JEDNOZBIORNIKOWYCH

Przeznaczone są dla budownictwa jednorodzinnego na terenach pozbawionych sieci kanalizacyjnej. Stanowią doskonałe rozwiązanie dla właścicieli małych działek, wymagają jedynie 2,6-4,9 m² powierzchni pod zabudowę. (*zależne od typu, podane dla zbiornika).

TYPY OCZYSZCZALNI:

DELFIN PRO 6 – oczyszczalnia 6 RLM
Zakres od 3 do 7 osób

DELFIN PRO 12 – oczyszczalnia 12 RLM
Zakres od 6 do 14 osób

OCZYSZCZALNIE GWARANTUJĄ WYJĄTKOWO WYSOKĄ REDUKCJĘ ZANIECZYSZCZEŃ:

BZT₅ – do 98%

ChZT – do 98%

Zawiesina ogólna – do 98%

LAUREAT KONKURSU



TERAZ POLSKA

Oczyszczalnia DELFIN PRO PREMIUM
zdobyła godło promocyjne „Teraz Polska”
w konkursie na najlepsze produkty i usługi.



/Wymagają tylko 2,6 m²
powierzchni pod zabudowę (zbiornik oczyszczal-
ni), 13 m² (zbiornik ze studnią chłonną)*



/W pełni zautomatyzowana
praca oczyszczalni



/Zużycie energii tylko 0,36 kWh/d



/Wywóz osadu maks. 1 raz w roku



/Brak konieczności stosowania
biopreparatów

*dla oczyszczalni PRO6

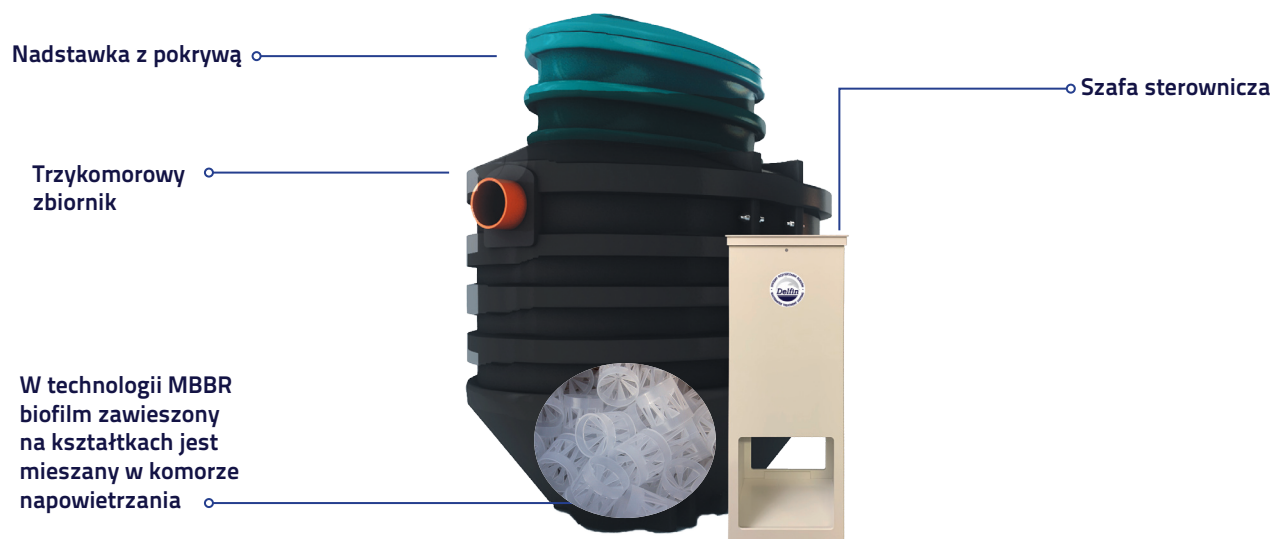
DELFIN PRO PREMIUM MBBR

Siła połączonych technologii

1. **Technologia MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor)** – wykorzystanie złoża biologicznego ruchomego (fluidalnego) wspomaganego osadem czynnym (seria DELFIN PRO PREMIUM MBBR).

W technologii MBBR biofilm zawieszony na kształtkach jest mieszany w komorze napowietrzania za pomocą sprężonego powietrza. Biofilm, pokrywający powierzchnię kształtek, ma optymalne warunki rozwoju i odpowiedni poziom tlenu i substancji organicznych dla bakterii i mikroorganizmów. Warunki sprzyjające rozwojowi bakterii, duże stężenie biofilmu i wysokie stężenie tlenu w technologii MBBR powoduje, że usuwanych jest kilkanaście razy więcej zanieczyszczeń w ciągu doby niż w tradycyjnych oczyszczalniach z osadem czynnym.

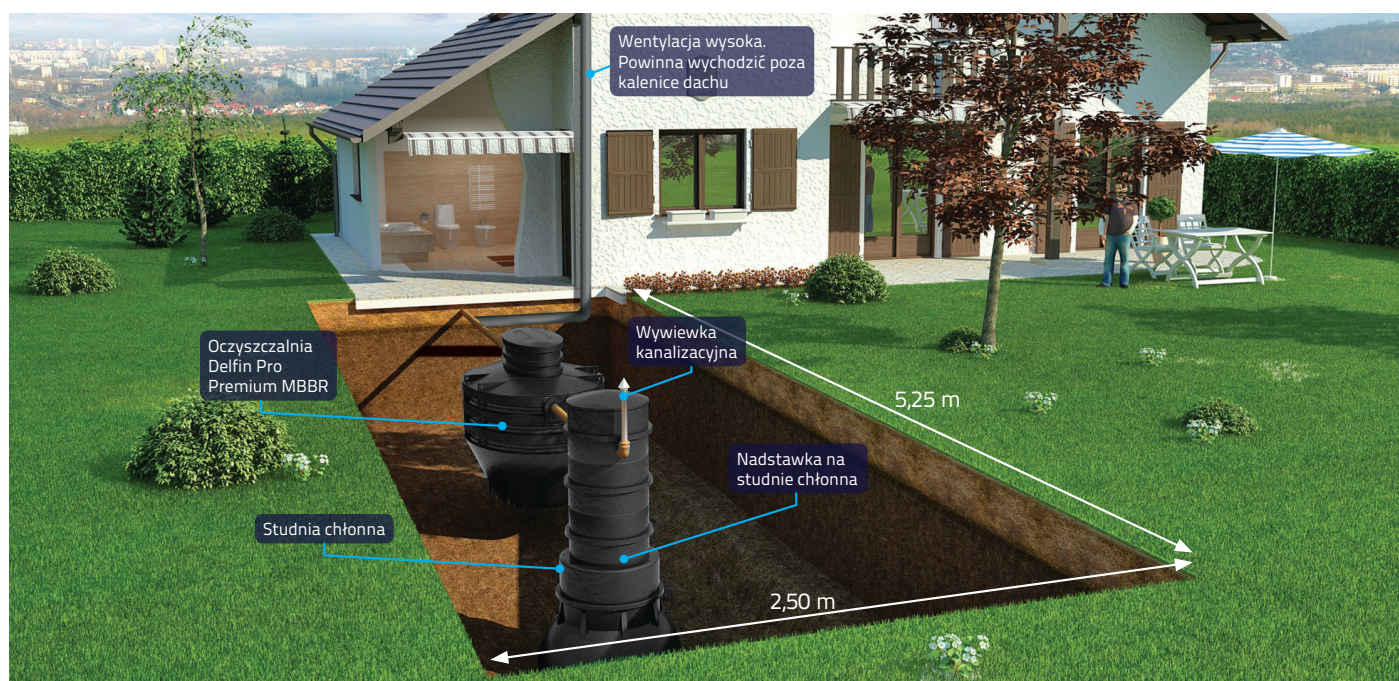
2. **Technologia osadu czynnego** – wykorzystanie osadu czynnego znajdującego się w komorze napowietrzania i swobodnie zawieszonego w ściekach (seria DELFIN PRO PREMIUM).



Oczyszczalnie Delfin PRO PREMIUM MBBR są reaktorami przepływowymi, skonstruowanymi na bazie jednego zbiornika, w którym znajdują się 3 komory: osadnik wstępny, komora napowietrzania, osadnik wtórny. W skład oczyszczalni wchodzi zbiornik i szafa sterownicza ze sterownikiem zapewniającym automatyczną pracę oczyszczalni i umożliwiającym monitoring aktualnych funkcji urządzenia (licznik cza-

su pracy dmuchawy, system wykrywania awarii wyposażony w sygnalizator świetlny i dźwiękowy).

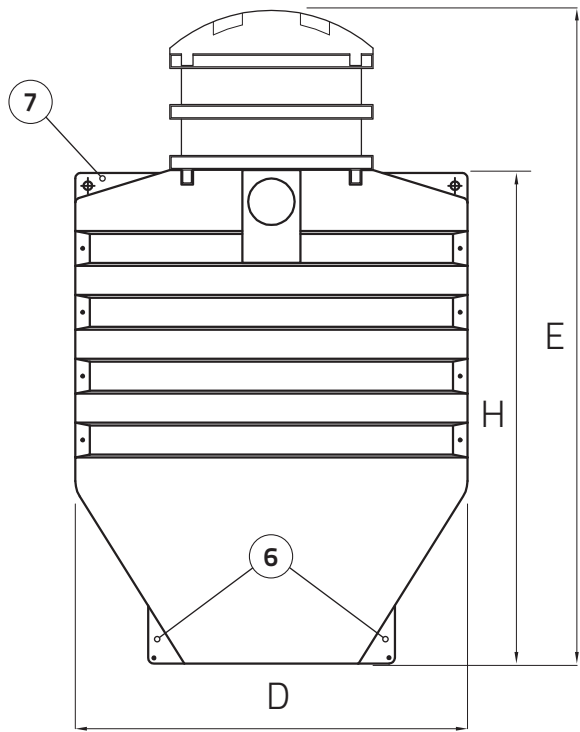
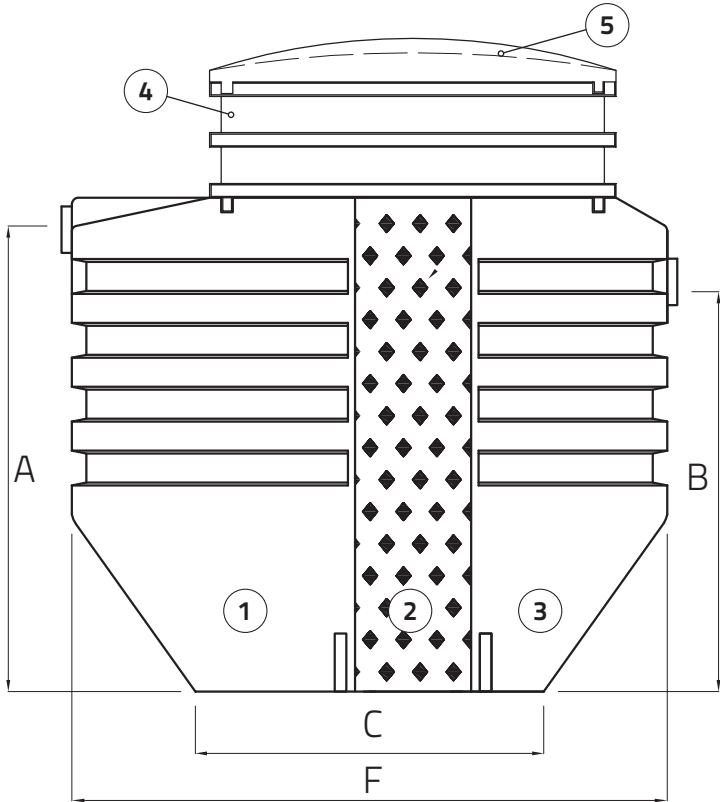
Zbiorniki oczyszczalni wykonane są z polietylenu, metodą rotomouldingu. Kompaktowość zbiornika i jego niewielkie gabaryty oraz masa powodują, że montaż oczyszczalni nie sprawia żadnych trudności.



DELFIN PRO PREMIUM MBBR

Informacje techniczne

Symbol	Przeznaczenie	Przepływ dobowy	Pojemność	Waga z szafką sterującą
PRO 6	6 RLM	Qd = 0,90 m³/d	2560 l	203 kg
PRO 12	12 RLM	Qd = 1,80 m³/d	4500 l	283 kg



LEGENDA:

1. Osadnik wstępny

2. Komora napowietrzania

3. Osadnik wtórny
4. Nadstawka NSE 140

5. Pokrywa PKO140

6. Uchwyty do kotwienia

7. Uchwyty do podnoszenia

WYMIARY:	PRO 6	PRO 12
A	1,59 m	1,90 m
B	1,41 m	1,66 m
C	1,20 m	1,52 m
D	1,35 m	1,80 m
E	2,25 m	2,45 m
F	2,05 m	2,30 m
H	1,70 m	1,90 m

Właściwości i zalety

- / Jakość oczyszczonych ścieków zgodna z wymogami UE – ściek może zostać odprowadzony bezpośrednio do odbiornika wtórnego lub do gruntu, np. przez studnię chłonną lub drenaż, pakiety drenazowe
- / Jednozbiornikowa konstrukcja zapewnia łatwy transport i prosty montaż
- / Regulacja głębokości posadowienia oczyszczalni dzięki nadstawkom
- / Sygnalizacja alarmowa zintegrowana ze sterownikiem (w przypadku nieprawidłowej pracy dmuchawy i elektrozaworów)
- / Stabilność działania oczyszczalni
- / Wysoka wydajność przy nierównomiernym zrzućcie ścieków
- / Automatyczna praca w zakresie dzień/noc
- / Praca w trybie urlopowym
- / Niskie koszty eksploatacji -nie trzeba stosować biopreparatów, wywóz osadów maks. 1 raz w roku