



Grupa KWI jest uważana za jednego z pionierów technologii flotacji rozpuszczonym powietrzem (DAF) i jest jednym z najstarszych istniejących producentów jednostek DAF na świecie.

Nasza gama flotatorów DAF obejmuje **11 standardowych modeli**, raz nietypowe rozwiązania aby spełnić oczekiwania klientów.

Dzięki blisko **70 letniemu** doświadczeniu oraz dostawom **7000 urządzeń DAF** do **4700 projektów** na całym świecie, nasza Grupa posiada wysokie kwalifikacje aby zapewnić oczyszczanie ścieków komunalnych.



Ścieki odpływające z komunalnych oczyszczalni zazwyczaj zawierają nadmiar fosforu i wymagają dalszej obróbki w celu spełnienia norm.

Flotatory DAF KWI to solidne, łatwe w obsłudze i szczególnie wydajne rozwiązanie do usuwania fosforu.

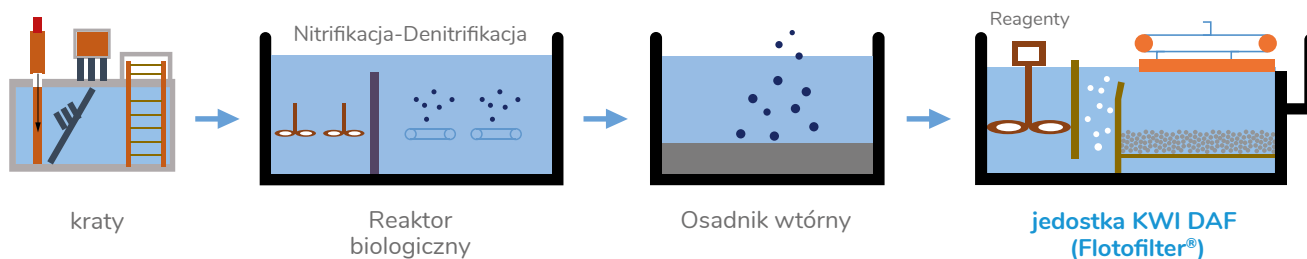
FLOTOFILTER® jest szczególnie polecany do defosforyzacji ścieków komunalnych.

Ten oryginalny, kombinowany proces jest kompaktowym systemem, gwarantującym bardzo dobre wyniki w trzecim stopniu oczyszczaniu i defosforyzacji, jak udowodniono w wielu projektach KWI.

KLUCZOWE CECHY I KORZYŚCI

- Może zmniejszyć zużycie reagentów o 10-20%
- Mniejsza powierzchnia zabudowy niż tradycyjne DAF + filtry
- Wysoki stopień zagęszczenia osadu fosforowego: do 3% zawartości stałej
- Osad może być bezpośrednio odwadniany
- Kombinacja z filtracją dla wyższej efektywności
- Odpowiednie do modernizacji istniejących instalacji

Typowy proces oczyszczania ścieków miejskich z Flotofilter®



Wykonanie & Parametry Operacyjne

Stężenie fosforu na odpływie: **<0.5 mg/l**

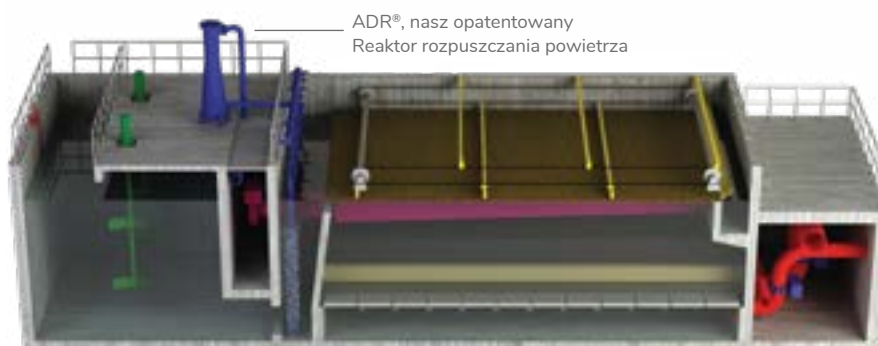
Zawiesina ogólna na odpływie: **<5 mg/l**

Obciążenie hydrauliczne: **10 m³/(m².h)**

Zagęszczenie osadu: **3%**

Stopień recykulacji: **15%-20%**

Stopień nasycenia powietrzem: **>80%**



FLOTOFILTER®

Flotofilter® typoszereg

TYP	PRZEPŁYW MAX. * (m ³ /h)	NAPĘD ZGARNIACZA (kW)	POWIERZCHNIA FILTRACJI LxW (m)
FF 70	730	0.25	11 x 6
FF 80	860	0.25	12 x 6.5
FF 90	1030	0.25	12 x 7.8
FF 100	1080	0.25	12 x 8.2
FF 110	1190	0.25	12 x 9

*max. przepływ zawiera przepływ recykulatu i zależy od obciążenia Zog oraz konkretnej aplikacji

Specjaliści KWI dysponują szeroką wiedzą i doświadczeniem.

Pracujmy razem, aby Wasz projekt odniósł sukces!

Let's work together to make your project a success!



Member of the **SaBOW** Group

PRZEDSTAWICIEL W POLSCE
PGJ PROBIG-POLSKA
 ul. Jodłowa 14; 64-915 Jastrowie
 Tel: + 48 695 090 050
www.probig-polska.pl

