

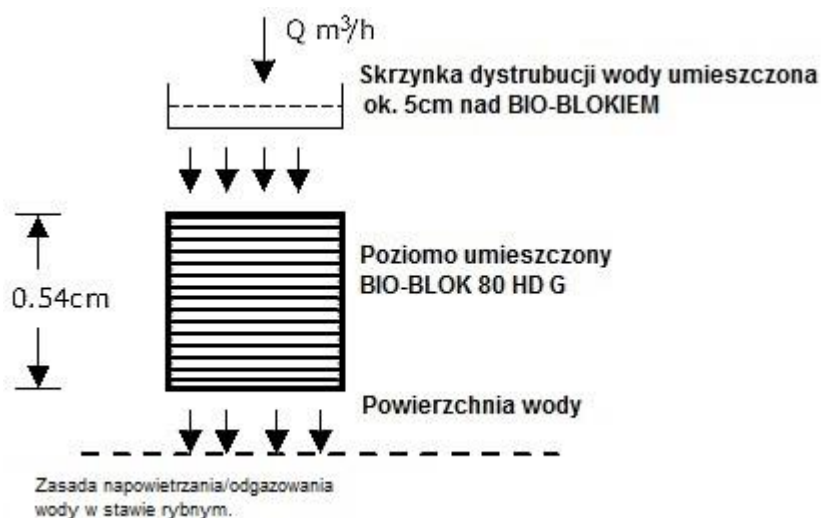
## Fermy rybne – napowietrzanie


BIO-BLOK® 80 HD G bardzo dobrze nadaje się do systemów napowietrzania wody przy hodowli ryb.

Można go zastosować tam gdzie występuje spadek wody ( tzw. próg wodny ) min 20-30cm lub gdzie woda jest podnoszona za pomocą pompy (tzw. pompowanie zwrotne).

W prosty sposób możemy osiągnąć dobre rezultaty napowietrzania – warunkiem jest zapewnienie właściwego przepływu wody przez BIOBLOK. Woda przepływając przez BIOBLOK jest „rozbijana” i dzięki temu ma możliwie największy kontakt z tlenem zawartym w powietrzu. W tym samym czasie pozostałe gazy jeżeli takie występują w wodzie są z niej efektywnie uwalniane.

Woda może być rozprowadzana na BIO-BLOK® poprzez np. perforowaną skrzynkę ze stali nierdzewnej, tworzywa sztucznego lub tym podobne. W zależności od ilości wody, otwory powinny mieć od 4 mm do 8 mm średnicy w odstępach ok. 5 cm pomiędzy otworami. Skrzynka musi być skonstruowana w taki sposób, żeby możliwe było oczyszczenie otworów, w razie jakby uległy one zatkananiu.



	Expo-NET BIO-BLOK® 80 HD G do napowietrzania wody hodowli ryb ma następujące cechy:
 <p>BIO-BLOK® 80 HD G</p>	* Wymaga jedynie pojemnika do równomiernego rozprowadzania wody
	* Wysoki procent natleniania wody poprzez jej „rozbijanie”
	* Wymagane małe podnoszenie wody ponieważ powietrze jest dostarczane przez poziomo ułożone rury, a tym samym jest w kontakcie z milionami kropli wody
	* Nie wymaga drogich konstrukcji – elementy BIO-BLOK® wykonane są jako moduły samonośne
	* Wykonane z niezniszczalnego i przyjaznego dla środowiska materiału - polietylenu
	* Polietylen jest zatwierdzony do stosowania w przemyśle spożywczym
	* Łatwy w obsłudze
* System łatwy do zastosowania w nowych i istniejących hodowlach	

<i>Specyfikacja techniczna</i>	
<b>Rodzaj mediów</b>	<b>BLOK® 80 HD G</b>
Powierzchnia właściwa (m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup> ) (ok.)	80
Obszar przepływu (ok.)	70%
Odsetek pustej przestrzeni (ok.)	90%
Rury o średnicy	70 mm
Wymiar standardowy moduł	54x54x55cm

BIO-BLOK® 80 HD G jest dostępny w wysokościach (wysokość rur) od 45cm do 75cm.

## **Wymiarowanie napowietrzania hodowli z BIO-BLOK® 80 HD G**

*Określenie napowietrzania zależy od wielu czynników. Najważniejsze są:*

- \* Zawartość tlenu w wodzie wlotowej
- \* Rozprowadzenie wody na produktach BIO-BLOK®
- \* Temperatura wody
- \* Wysokość spadku wody na BIOBLOK

W zależności od powyższych czynników, możliwe jest do osiągnięcia nasycenia tlenu w wodzie ok. 90-95% przy następujących przepływach:

30-40 l / s. x 1 m<sup>3</sup> BIO-BLOK® 80 HD G  
lub  
20 l / s. na m<sup>2</sup> BIO-BLOK® 80 HD G grubości 54cm