

EKOPOL Bożena Mankiewicz
Bronno 32
99-100 Łęczycza



12

Typoszereg oczyszczalni ścieków BIO-HYBRYDA

BIO-HYBRYDA2500; BIO-HYBRYDA4000; BIO-HYBRYDA6000; BIO-HYBRYDA8000; BIO-HYBRYDA16000

Cecha \ Typ	BIO-HYBRYDA 2500	BIO-HYBRYDA 4000	BIO-HYBRYDA 6000	BIO-HYBRYDA 8000	BIO-HYBRYDA 16000
Nominalny dobowy ładunek substancji organicznych BZT ₅ [kg/d]	0,4	0,6	0,9	1,2	2,5
Nominalna dobowa przepustowość hydrauliczna [m ³ /d]	0,9	1,5	2,0	2,8	5,7
Materiał	GRP	GRP	GRP	GRP	GRP

Badaniom została poddana oczyszczalnia typu BIO-HYBRYDA2500 o parametrach:

- dobowy ładunek substancji organicznych BZT₅ = 0,4 kg/d
- dobowa przepustowość hydrauliczna = 0,9 m³/d

Efektywność oczyszczania*:

BZT₅ = 97%

ChZT = 86%

Zawiesina = 92%

*przy badaniu dobowym ładunkiem substancji organicznych BZT₅ = 0,4 kg/d

Szczelność – wynik pozytywny

Odporność na zgniatanie – wynik pozytywny

Trwałość – wynik pozytywny

Specyfikacja techniczna:

PN-EN 12566-3:2007+A1:2009

Małe oczyszczalnie ścieków dla obliczeniowej liczby mieszkańców OLM do 50

Wstępne badania typu zostały przeprowadzone w warunkach naturalnych przez Europejską Jednostkę Notyfikowaną Nr 1488

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

Ul. Filtrowa 1

00-611 Warszawa

Ścieki odprowadzane do gruntu lub odbiorników powierzchniowych po oczyszczeniu w oczyszczalniach EKOPOL typ BIO-HYBRYDA spełniają wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie niebezpiecznych dla środowiska wodnego.



EKOPOL
 Bożena Mankiewicz
 Bronno 32, 99-100 Łęczycza
 tel./fax: 24 722 43 67 kom: 604 730 484
 NIP: 775-159-71-66 REGON: 100727360


Bożena Mankiewicz
Bożena Mankiewicz
 WŁAŚCICIEL

www.ekopol.pl

ekopol@oczyszczalnie.pl

Bronno, dnia 15 maja 2012 r.

(pieczęć i podpis wystawcy deklaracji)

	APROBATA TECHNICZNA	Numer Aprobaty AT/2010-08-0334
Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy ul. Krucza 5/11 d 00-548 Warszawa	Nazwa wyrobu Reaktory biologicznych oczyszczalni ścieków: – BIO – typoszereg, – BIO-HYB – typoszereg	Termin ważności 30 grudnia 2015 r.
	Wnioskodawca EKOPOL Bożena Mankiewicz Bronno 32 99-100 Łęczycza	Strona 1/28

A. OPIS

1. Przedmiot aprobaty

Przedmiotem Aprobaty Technicznej Instytutu Ochrony Środowiska – Państwowego Instytutu Badawczego są dwa typoszeregi reaktorów biologicznych oczyszczalni ścieków:

- BIO z niskoobciążonym osadem czynnym,
- BIO-HYB z niskoobciążonym osadem czynnym i złożem biologicznym,

składające się z 7 wielkości reaktorów każdy, przeznaczonych dla RLM od 5 do 240.

Reaktory biologicznych oczyszczalni ścieków produkowane są przez firmę EKOPOL Bożena Mankiewicz z Łęczycy.

1.1. Ogólna charakterystyka techniczna

Reaktory biologicznych oczyszczalni ścieków BIO i BIO-HYB służą do oczyszczania ścieków bytowych z wykorzystaniem niskoobciążonego osadu czynnego i złoża biologicznego.

B. AKCEPTACJA

Na podstawie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881 z 2004 r.) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. Nr 249, poz. 2497 z 2004 r.), w wyniku postępowania aprobacyjnego dokonanego w Instytucie Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie na wniosek firmy:

APROBATA WAŻNA W CAŁOŚCI
Instytut Ochrony Środowiska-Państwowy Instytut Badawczy
nie odpowiada za treść dokumentu powielonego w jakikolwiek sposób

EKOPOL Bożena Mankiewicz

Bronno 32

99-100 Łęczycza

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie:

reaktorów biologicznych oczyszczalni ścieków:

– BIO – typoszereg,

– BIO-HYB – typoszereg

w zakresie i na zasadach określonych w niniejszej Aprobacie Technicznej.

Dyrektor

Instytutu Ochrony Środowiska –
Państwowego Instytutu Badawczego

Warszawa, dnia *30 grudnia 2010r.*

prof. dr hab. inż. Barbara Gworek



Koniec