

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 000-4-50/M-BOŚ/2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **M-BOŚ /4/6/8/12/18/25/35/50/2016**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4: **M-BOŚ /4/6/8/12/18/25/35/50/NUMER SERyjNY/2016**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną: **PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW DO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW BYTOWO GOSPODARCZYCH W TECHNOLOGII OSADU CZYNNEGO. OCZYSZCZALNIA WYKONANA JEST ZGODNIE Z PN-EN 12566-3 +A2:2013 MAŁE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW DLA OBLICZENIOWEJ LICZBY MIESZKAŃCÓW (OLM) DO 50 CZĘŚĆ 3: KONTENEROWE I/LUB MONTOWANE NA MIEJSCU PRZYDOMOWE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW**
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5: **M-BOŚ; PRODUCENT: EMKAN-PRO KRZYSZTOF MURAWSKI PSTRĄGI GNIEWOTY 6, 18-300 ZAMBRÓW [TEL: 86 271 08 98](tel:862710898); 502 029 691**
5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2: **J.W.**
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V: **3**
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną: **INSTYTUT BADAŃ I CERTYFIKACJI T. BATI 299 764 21 ZLIN REPUBLIKA CZESKA JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA NR 1023; ORAZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ 00-611 WARSZAWA UL. FILTROWA 1 JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA NR 1488** przeprowadził **WSTEPNE BADANIE TYPU** w systemie **3** i wydał **RAPORT Z BADAŃ NR. 753501267/1/2016 ; 2431/15/ZOONP; LK01-1123/14/ZOONK**
8. Deklarowane właściwości użytkowe

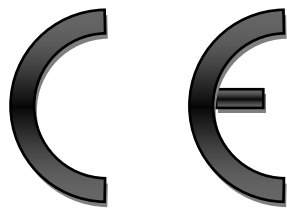
Lp.	Zasadnicze charakterystyki	Własności użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
1.	Wodoszczelność	pozytywny/ brak przecieków	PN-EN 12566-3 +A2:2013
2.	Wytrzymałość konstrukcji	Obciążenie zasypką dla warunków suchych i wilgotnych –metoda obliczeniowa	
3.	Skuteczność oczyszczania	CHZT 96,1% ± 0,5%	
		BZT <sub>5</sub> 97,2% ± 0,4%	
		ZAW 97,8% ± 1,7%	
4.	Trwałość	MFR = 5,9 g/10 min.	
		Gęstość = 930 kg/m <sup>3</sup>	
		Wytrzymałość na rozciąganie na granicy plastyczności = 18,4 MPa	
		Odształcenie przy rozciąganiu na granicy plastyczności = 11,6%	
5.	Nominalna dobowa przepustowość hydrauliczna/ nominalny dobowy ładunek substancji organicznych	M-BOŚ 4 – 0,6 m <sup>3</sup> /dobę / 0,24 BZT <sub>5</sub> kg/dobę	
		M-BOŚ 6 - 0,9 m <sup>3</sup> /dobę / 0,36 BZT <sub>5</sub> kg/dobę	
		M-BOŚ 8 - 1,2 m <sup>3</sup> /dobę / 0,48 BZT <sub>5</sub> kg/dobę	
		M-BOŚ 12 - 1,8 m <sup>3</sup> /dobę / 0,72 BZT <sub>5</sub> kg/dobę	
		M-BOŚ 18 - 2,7 m <sup>3</sup> /dobę / 1,08 BZT <sub>5</sub> kg/dobę	
		M-BOŚ 25 - 3,75 m <sup>3</sup> /dobę / 1,50 BZT <sub>5</sub> kg/dobę	
		M-BOŚ 35 - 6,0 m <sup>3</sup> /dobę / 2,40 BZT <sub>5</sub> kg/dobę	
M-BOŚ 50 - 7,5 m <sup>3</sup> /dobę / 3,60 BZT <sub>5</sub> kg/dobę			
6.	Reakcja na ogień	Klasa E	
7.	Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD	
8.	Energochłonność	0,61 kWh/dobę dla M-BOŚ 4	

9. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał: **Krzysztof Murawski – Właściciel**

Zambrów dnia 22.02.2016r.



PRODUCENT: **EMKAN-PRO KRZYSZTOF MURAWSKI**  
**18-300 ZAMBRÓW, PSTRĄGI GNIEWOTY 6**  
**POLSKA**

**11**

**PN-EN 12566-3 + A2:2013**

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr **000-4-50/M-BOŚ /2016**

NUMER IDENTYFIKACYJNY JEDNOSTKI NOTYFIKOWANEJ: **1023; 1488.**

Lp.	POZIOM LUB KLASA ZADEKLAROWANYCH WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	
1.	Wodoszczelność	pozytywny/ <b>brak przecieków</b>
2.	Wytrzymałość konstrukcji	Obciążenie zasypką dla warunków suchych i wilgotnych – <b>metoda obliczeniowa, maksymalna wysokość nasypki 1,0 m; maksymalny poziom wody gruntowej do wysokości bocznego uźebrowania</b>
3.	Skuteczność oczyszczania przy badaniu dobowym ładunkiem substancji organicznych BZT <sub>5</sub> = 0,24 kg/d	CHZT <b>93,0%</b>
		BZT <sub>5</sub> <b>94,0%</b>
		ZAW <b>94,0%</b>
		KN <b>89,0%</b>
		N-NH <sub>4</sub> <b>90,0%</b>
	P <b>90,0%</b>	
4.	Trwałość	MFR = <b>5,9 g/10 min.</b>
		Gęstość ≥ <b>930 kg/m<sup>3</sup></b>
		Wytrzymałość na rozciąganie na granicy plastyczności = <b>18,4 MPa</b>
		Odkształcenie przy rozciąganiu na granicy plastyczności = <b>11,6%</b>
	Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu = <b>526,5%</b>	
5.	Nominalna dobowa przepustowość hydrauliczna/ nominalny dobowy ładunek substancji organicznych	<b>M-BOŚ 4 – 0,6 m<sup>3</sup>/dobę / 0,24 BZT<sub>5</sub> kg/dobę</b> <b>M-BOŚ 6 – 0,9 m<sup>3</sup>/dobę / 0,36 BZT<sub>5</sub> kg/dobę</b> <b>M-BOŚ 8 – 1,2 m<sup>3</sup>/dobę / 0,48 BZT<sub>5</sub> kg/dobę</b> <b>M-BOŚ 12 – 1,8 m<sup>3</sup>/dobę / 0,72 BZT<sub>5</sub> kg/dobę</b> <b>M-BOŚ 18 – 2,7 m<sup>3</sup>/dobę / 1,08 BZT<sub>5</sub> kg/dobę</b> <b>M-BOŚ 25 – 3,75 m<sup>3</sup>/dobę / 1,5 BZT<sub>5</sub> kg/dobę</b> <b>M-BOŚ 35 – 6,0 m<sup>3</sup>/dobę / 2,4 BZT<sub>5</sub> kg/dobę</b> <b>M-BOŚ 50 – 7,5 m<sup>3</sup>/dobę / 3,6 BZT<sub>5</sub> kg/dobę</b>
6.	Reakcja na ogień.	<b>KLASA E</b>
7.	Uwalnianie substancji niebezpiecznych	<b>NPD</b>

ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBU: **PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW DO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW BYTOWO GOSPODARCZYCH W TECHNOLOGII OSADU CZYNNEGO DO POSADOWIENIA W GRUNCIE Z OBCIĄŻENIEM RUCHEM PIESZYM BEZ OBCIĄŻENIA RUCHEM KOŁOWYM.**

**KOD OZNACZENIA WYROBU**

**M-BOŚ 4/6/8/12/18/25/35/50**