



**RAPIT**



## **DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

### **Nr 1**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**BIOTECH TYPOSZEREG**
2. Typoszereg :4,6,8,10,12,15,20,25,30,35,40,45,50  
**NUMER SERYJNY NA ETYKIECIE DOŁĄCZONEJ DO PRODUKTU.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **MAŁE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW DLA OBLICZNIOWEJ LICZBY MIESZKAŃCÓW (OLM) DO 50.KONTENEROWE I/LUB MONTOWANE NA MIEJSCU PRZYDOMOWE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW. OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW BYTOWO-GOSPODARCZYCH DLA LICZBY MIESZKAŃCÓW DO 50 (OLM)**
4. Producent : **RAPIT RADOSŁAW BANAŚ, UL KETLINGA 8, 97-400 BEŁCHATÓW.**
5. Upoważniony przedstawiciel : **NIE DOTYCZY.**
6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **SYSTEM 3 DLA WSZYSTKICH WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH POZA REAKCJĄ NA OGIEŃ KTÓRA JEST W SYSTEMIE 4.**
7. Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**1. TUV SUD CZECH S.R.O. JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA NR 1017**  
**2. INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA NR 1488**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki   | Właściwości użytkowe |  |        | Zharmonizowana specyfikacja techniczna                                  |  |
|--|----------------------|--|--------|---|--|
| <b>Skuteczność oczyszczalnia (BIOTECH 4)</b><br>BZT – 0,36 kg O <sub>2</sub> / d<br>(QN) – 0,6 m <sup>3</sup> /d |                      | <b>BZT<sub>5</sub></b>   | 98,4 % | 6,1mgO/l  |  |
|  |                      | <b>CHZT<sub>CR</sub></b>   | 97,7 % | 25,1mg/l  |  |
|  |                      | <b>Z</b>   | 98,5 % | 6,0 mg/l  |  |
|  |                      | <b>N<sub>ogólny</sub></b>  | 99,7 % | 3,7 mg/l  |  |
|  |                      | <b>N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b>  | 98,7 % | 1,5 mg/l  |  |
|  |                      | <b>P<sub>ogólny</sub></b>  | 98,3 % | 0,2 mg/l  |  |
|  |                      | <b>N<sub>azotanowy</sub></b>   | 99,7 % | 0,3 mg/l  |  |
|  |                      | <b>N<sub>azotynowy</sub></b>   | 97,2 % | 0,02 mg/l   |  |
|  |                      | <b>N<sub>KJ</sub></b>  | 99,3 % | 3,7 mg/l  |  |
| <b>Typoszereg BIOTECH</b>  |                      | <b>NOMINALNY DOBOWY ŁADUNEK SUBSTANCJI ORGANICZNYCH BZT<sub>5</sub> kg O<sub>2</sub>/d</b> |        | <b>NOMINALNA DOBOWA PRZEPUSTOWOŚĆ HYDRAULICZNA (QN) m<sup>3</sup>/d</b> |  |
|  |                      | 4  | 0,36   | 0,6   |  |
|  |                      | 6  | 0,54   | 0,9   |  |
|  |                      | 8  | 0,72   | 1,2   |  |
|  |                      | 10   | 0,90   | 1,5   |  |
|  |                      | 12   | 1,08   | 1,8   |  |
|  |                      | 15   | 1,35   | 2,25  |  |
|  |                      | 20   | 1,80   | 3,0   |  |
|  |                      | 25   | 2,25   | 3,75  |  |
|  |                      | 30   | 2,70   | 4,50  |  |
|  |                      | 35   | 3,15   | 5,25  |  |
|  |                      | 40   | 3,60   | 6,0   |  |
|  | 45                   | 4,05   | 6,75   |   |  |
|  | 50                   | 4,50   | 7,5    |   |  |
| <b>Energochłonność</b>   | 0,30 kWh/dobę        |  |        | <b>PN EN 12566-3 + A2:2013-10</b>                                       |  |
| <b>Wodoszczelność (badanie wodą)</b>   | Wynik pozytywny      |  |        |   |  |
| <b>Wytrzymałość konstrukcji</b>  |                      | <b>MAKSYMALNA DOPUSZCZALNA WYSOKOŚĆ NASYPU (DRY)</b>                                       |        |   | <b>WYSOKOŚĆ WODY GRUNTOWEJ OD POSADOWIENIA ZBIORNIKA (WET)</b> |
|  | <b>Zbiornik 1100</b> | 1,6m   |        |   | 1,8m   |
| <b>Trwałość</b>  | Wynik pozytywny      |  |        |   |  |
| <b>Reakcja na ogień</b>  | E                    |  |        |   |  |
| <b>Uwalnianie substancji niebezpiecznych</b>   | NPD                  |  |        |   |  |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej

W imieniu producenta podpisać

**Rapit Radosław Banaś**  
 97-400 Bełchatów ul. Ketlinga 8  
 NIP: 7691208266  
 REGON: 388901604  
 (miejsce podpisania)  
 Bełchatów 10.02.2023