

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 17/02



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Rury wielowarstwowe PE-RT/AI/PE-RT WAVIN TIGRIS**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**Rury wielowarstwowe PE-RT/AI/PE-RT WAVIN TIGRIS**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
  - **do stosowania w instalacjach wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków, służących do przesyłania wody przeznaczonych do spożycia przez ludzi, jak i nie przeznaczonych do tego celu**
  - **do systemów grzewczych**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**Multilayer Pipe Company Sp. z o.o.**  
**Pęcz 59**  
**57-100 Strzelin**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
**nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
  - 7a. Polska Norma wyrobu:  
**PN-EN ISO 21003-2:2009 Systemy przewodów rurowych z rur wielowarstwowych do instalacji wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków**  
**Część 2: Rury**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:  
**IMA Dresden (Niemcy)**  
**nr akredytacji DakkS D-PL-13119-02-00**
  - 7b. Krajowa ocena techniczna:  
**nie dotyczy**  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:  
**nie dotyczy**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:  
**nie dotyczy**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Właściwości materiału	Warstwa nośna: PE-RT typ II (materiał PE-RT typ II zgodny z PN-EN ISO 22391-2:2010) Warstwa nośna (metalowa): Al Warstwa ochronna: PE-RT typ II (materiał PE-RT typ II zgodny z PN-EN ISO 22391-2:2010)	
Wpływ na jakość wody	Nie wywiera negatywnego wpływu na jakość wody pitnej	
Wygląd	Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne gładkie, czyste, bez porów, wgłębień i innych defektów	
Konstrukcja	Typ M	
Cechy geometryczne	średnica zewn. x grubość ścianki: 16x2,0mm; 20x2,25mm; 25x2,5mm; 32x3,0mm	
Właściwości mechaniczne	Bez uszkodzeń podczas prób ciśnieniowych (zgodnie z PN-EN ISO 21003-2:2009 pkt 9.1)	
	Projektowa wytrzymałość na ciśnienie: klasa 1/2/4/5 – 10 bar (zgodnie z PN-EN ISO 21003-2:2009 pkt 9.2)	
	Siła odwarstwiania $F_{pull} \geq 15$ N//cm	
Właściwości fizyczne	Trwałość termiczna: bez uszkodzeń (zgodnie z PN-EN ISO 21003-2:2009 pkt.10.2)	
	Przepuszczalność tlenu: $\leq 0,32$ mg/m <sup>2</sup> *dzień (40 °C) $\leq 3,6$ mg/m <sup>2</sup> *dzień (80 °C) (zgodnie z PN-EN ISO 21003-2:2009 pkt. 13)	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia z 2004r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Marcin Polański  
Kierownik ds. Zapewnienia Jakości i Rozwoju  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Pęcz, 2022-11-19  
(miejsce i data wydania)

  
(podpis)