

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 22



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Rury do ogrzewania podłogowego PE-RT/EVOH/PE-RT WAVIN**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**PE-RT/EVOH/PE-RT**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
- **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 + PN-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011 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 wewnętrzna nośna: PE-RT typ II Warstwa barierowa: EVOH Warstwa zewnętrzna nośna: PE-RT typ II (Materiał PE-RT typ II zgodny z PN-EN ISO 22391-2:2010 + PN-EN ISO 22391-2:2010/A1:2021-06 pkt 4)	
Wygląd	Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne gładkie, czyste, bez porów, wgłębień i innych defektów (PN-EN ISO 21003-2:2009 + PN-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011 pkt 6.1)	
Konstrukcja	Typ P (PN-EN ISO 21003-2:2009 + PN-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011 pkt 7 i PN-EN ISO 21003-1:2009 pkt 3.1.2)	
Cechy geometryczne	Średnica zewn. x grubość ścianki: 16x2,0mm; 17x2,0mm (PN-EN ISO 21003-2:2009 + PN-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011 pkt 8.2)	
Właściwości mechaniczne	Bez uszkodzeń podczas prób ciśnieniowych (PN-EN ISO 21003-2:2009 + PN-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011 pkt 9.1)	
	Projektowa wytrzymałość na ciśnienie: klasa 4 – 6 bar; (PN-EN ISO 21003-2:2009 + PN-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011 pkt. 9.2)	
Właściwości fizyczne	Bez rozwarstwień podczas badania (PN-EN ISO 21003-2:2009 + PN-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011 pkt. 12.1)	
	Trwałość termiczna: bez uszkodzeń (PN-EN ISO 21003-2:2009 + PN-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011 pkt 10.2) Przepuszczalność tlenu: ≤ 0,32 mg/m <sup>2</sup> *dzień (40 °C) (PN-EN ISO 21003-2:2009 + PN-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011 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, 2023-07-24  
(miejsce i data aktualizacji)

  
(podpis)