



05

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 02/M-PEX/2026/A**1. Nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**Preizolowane giętkie, zespolone rury i kształtki oraz zespoły złączy M-PEX[®] do podziemnych sieci ciepłowniczych.**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**Preizolowane, giętkie, zespolone kształtki M-Pex[®]**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Wyrób przeznaczony do budowy podziemnych, układanych bezpośrednio w gruncie, niskoparametrowych, osiedlowych sieci rozdzielczych, centralnej ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania oraz sieci wodociągowych wymagających izolacji -w instalacjach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Zakład Produkcyjno Usługowy Międzyrzecz POLSKIE RURY PREIZOLOWANE Sp. z o.o.
ul. Zakaszewskiego 4, 66-300 Międzyrzecz
www.zpum.pl

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:**7 a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **nie dotyczy**

7 b. Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2020/1422, WYDANIE 2

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrów 1, 00-611 Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **nie dotyczy**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Uwagi
1	Wytrzymałość izolacji cieplnej z pianki Daltofoam TE34240, na ściskanie przy 10% odkształceniu, w kierunku promieniowym, [MPa]	$\geq 0,10$	
2	Chłonność wody w podwyższonej temperaturze przez izolację cieplną z pianki Daltofoam TE34240, [%]	≤ 10	
3	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_{50} zespołu rurowego w $t_{sr} 50^\circ C$ (wartość deklarowana), [W/(m·K)]	$\leq 0,029$	
4	Wytrzymałość na ścinanie w kierunku osiowym zespołu rurowego w temperaturze $23 \pm 2^\circ C$, [MPa]	$\geq 0,15$	
5	Pękanie przy ściskaniu izolacji cieplnej z pianki Daltofoam TE34240, [%]	≤ 5	
6	Minimalny promień gięcia rur preizolowanych z pojedynczą rurą przewodową, [m]	0,70 dla Dz = 75 mm 0,80 dla Dz = 80 mm 0,95 dla Dz = 95 mm 1,25 dla Dz = 125 mm 1,40 dla Dz = 140 mm 1,60 dla Dz = 160 mm 1,80 dla Dz = 180 mm	
7	Minimalny promień gięcia rur preizolowanych z dwiema rurami przewodowymi, [m]	0,80 dla Dz = 90 mm 1,10 dla Dz = 110 mm 1,25 dla Dz = 125 mm 1,60 dla Dz = 160 mm 1,80 dla Dz = 180 mm	
8	Szywność obwodowa, [kN/m ²]	≥ 4	
9	Nasiąkliwość liniowa (wodoszczelność)	$\leq 100g/168 h$	

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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR D.S. TECHNICZNYCH

mgr inż. Teodor Górczyński

Międzyrzecz, 2026-01-19