



05

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 01/Z/2026/B**

1. **Nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**  
Preizolowane rury, kształtki, armatura i zespoły złączy ZPU MIĘDZYRZECZ SP. Z O.O. do podziemnych i naziemnych sieci i ciepłowniczych.
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**  
Złącza preizolowane produkcji ZPU Międzyrzecz Sp. z o.o.
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**  
Wyrób przeznaczony do budowy wodnych, podziemnych i naziemnych sieci ciepłowniczych dla przesyłania nośnika ciepła (wody sieciowej, nieprzeznaczonej 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-2018/0286, WYDANIE 4

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 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	Skurcz wzdłużny płaszcz osłonowego [%]	$\leq 3$	
2	Odporność na pęknięcie płaszcz osłonowego [h]	$\geq 300$	
3	Wytrzymałość izolacji cieplnej na ściskanie przy 10% odkształceniu, w kierunku promieniowym [MPa]	$\geq 0,3$	
4	Chłonność wody w podwyższonej temperaturze przez izolację [%]	$\leq 10$	
5	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{50}$ zespołu rurowego w $t_{sr} 50^{\circ}C$ (przed i po starzeniu) [W/(m·K)]	$\leq 0,029$	
6	Wytrzymałość na ścinanie zespołu rurowego (przed i po starzeniu) [MPa]	23°C $\geq 0,12$ 140°C $\geq 0,08$	
7	Odporność na długotrwałe pelzanie zespołu rurowego określona przez przemieszczenie w kierunku promieniowym [mm]	$\leq 20$ (przy ekstrapolacji do 30 lat)	
8	Udarność preizolowanego zespołu rurowego	3kG, Ø25mm, H-2000mm	
9	Długotrwała odporność termiczna i przewidywana trwałość eksploatacyjna CCOT, w zależności od zastosowanej izolacji cieplnej z pianki PUR: - Daltofoam TE 44204, przy temp. roboczej 142,0°C	30 lat	
10	Odporność płaszcz osłonowego z polietylenu (PE-HD) na starzenie, określona ze zmianą wytrzymałości na rozciąganie	$\geq 8GJ/m^2$	
11	Skuteczność działania przewodów systemu sygnalizacji stanów awaryjnych w zespole rurowym	$\geq 500 M\Omega/1000V$	
12	Szczelność osłon preizolowanych zespołów złączy	szczelne	
13	Wytrzymałość zespołów złączy na obciążenia od gruntu	$\geq 100$ cykli	

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 DS. TECHNICZNYCH**

Międzyrzecz, 2026-05-04

mgr inż. Teodor Górczyński