



ZAKŁAD PRODUKCYJNO USŁUGOWY MIĘDZYRZECZ  
POLSKIE RURY PREIZOLOWANE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

ul. Zakaszewskiego 4, 66-300 Międzyrzecz

☎ 95 742 33 00

🌐 [www.zpum.pl](http://www.zpum.pl)

✉ [zpu@zpum.pl](mailto:zpu@zpum.pl)



**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 01/R/2022**

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**  
Preizolowane rury kształtki, armatura i zespoły złączy ZPU Międzyrzecz Sp. z o.o. do podziemnych sieci ciepłowniczych
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**  
Preizolowane rury ZPU Międzyrzecz Sp. z o.o.
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**  
- do budowy wodnych, podziemnych, układanych bezpośrednio w gruncie, sieci ciepłowniczych do przesyłania nośnika ciepła (wody sieciowej)
- 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
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:** Nie dotyczy
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 3
- 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. Aprobata Techniczna: ITB-KOT-2018/0286, WYDANIE 2

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**

a. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Lp.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Uwagi
1	skurcz wzdluzny rury oslonowej, %	$\leq 3$	PN-EN 253: 2020-01
2	odporność na pękanie rury osłonowej, h	$\geq 300$	
3	wytrzymałość izolacji cieplnej na ściskanie przy 10% odkształceniu, w kierunku promieniowym, MPa	$\geq 0,30$	
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 min. 0,12 lub min. 0,20 140°C min. 0,08	
7	odporność na długotwałe pękanie zespołu rurowego, określona przez przemieszczenie w kierunku promieniowym, mm	$\leq 20$ (przy eksploatacji do 30 lat)	
8	długotwała odporność termiczna i przewidywana trwałość eksploatacyjna CCOT, w zależności od zastosowanej izolacji cieplnej z pianki PUR: - Daltofoam TE 34268, przy temp. roboczej 152,0°C - Daltofoam TE34254, przy temp. roboczej 140,0°C - Daltofoam TE34267, przy temp. roboczej 165,0°C - BASF H2130/51/OT, przy temp. roboczej 143,2°C - BASF H2130/83/OT, przy temp. roboczej 143,5°C	30 lat	
9	udarność preizolowanych rur	bez pęknięć	
10	skuteczność działania przewodów systemu sygnalizacji stanów awaryjnych w zespole rurowym	30 lat	

- 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:

PREZES ZARZĄDU  
DYREKTOR

Międzyrzecz, 04.03.2022r. mgr inż. Dariusz Górczyński

\*aktualizacja KDWW z dnia 30.12.2019r