



ZAKŁAD PRODUKCYJNO USŁUGOWY MIĘDZYRZECZ
POLSKIE RURY PREIZOLOWANE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

ul. Zakaszewskiego 4, 66-300 Międzyrzecz

☎ 95 742 33 00

🌐 www.zpum.pl

✉ zpu@zpum.pl



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 01/Z/2022

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
Preizolowane rury kształtki, armatura i zespoły złączy ZPU Międzyrzecz Sp. z o.o. do podziemnych sieci ciepłowniczych
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**
Preizolowane zespoły złączy ZPU Międzyrzecz Sp. z o.o.
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
- do budowy wodnych, podziemnych, układanych bezpośrednio w gruncie, sieci ciepłowniczych do przesyłania nośnika ciepła (wody sieciowej)
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
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. **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**

8. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Lp.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Uwagi	
1	skurcz wzdłużny rury osłonowej, %	≤ 3		PN-EN 253: 2020-01	
2	odporność na pęknięcie rury osłonowej, h	≥ 300			
3	wytrzymałość izolacji cieplnej na ściskanie przy 10% odkształceniu, w kierunku promieniowym, MPa	≥ 0,30			
4	chłonność wody w podwyższonej temperaturze przez izolację	≤ 10			
5	współczynnik przewodzenia ciepła λ_{50} zespołu rurowego w $t_{sr} 50^\circ C$ (przed i po starzeniu), W/(m·K)	≤ 0,029			
6	wytrzymałość na ścinanie zespołu rurowego (przed i po starzeniu), MPa	23°C 140°C	min. 0,12 lub min.0,20 min. 0,08		
7	odporność na długotrwałe pęcznienie zespołu rurowego, określona przez przemieszczenie w kierunku promieniowym, mm	≤ 20 (przy eksploatacji do 30 lat)			
8	długotrwała 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			PN-EN 14419: 2020-01
11	wytrzymałość zespołów złączy na obciążenia od gruntu	szczelne			PN-EN 489: 2020-01
12	szczelność osłon preizolowanych zespołów złączy	szczelne			

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:

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR

Międzyrzecz, 04.03.2022r.

mgr inż. Dariusz Górczyński

*aktualizacja KDWU z dnia 30.12.2019r