



05

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 01/SPKS/2026/A**1. Nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**

Preizolowane rury, kształtki, armatura i zespoły złączy ZPU Międzyrzecz Sp. z o.o. typu SPIRO do naziemnych sieci ciepłowniczych.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Preizolowane kształtki typu SPIRO produkcji ZPU Międzyrzecz Sp. z o.o.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Wyrób przeznaczony do budowy wodnych, naziemnych sieci ciepłowniczych, do przesyłania nośnika wody (wody sieciowej) o temperaturze ciągłej do 152°C i ciśnieniu roboczym do 2,5 MPa.

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 dotyczyNazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy7 b. Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2020/1505, WYDANIE 2Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrów 1, 00-611 WarszawaNazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy**8. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Lp.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Uwagi
1	Wytrzymałość izolacji cieplnej na ściskanie przy 10% odkształceniu, w kierunku promieniowym, [Mpa]	≥ 0,30		
2	Współczynnik przewodzenia ciepła λ ₅₀ zespołu rurowego w t _{sr} 50°C (przed i po starzeniu), [W/(m·K)]	≤ 0,029		
3	Chłonność wody w podwyższonej temperaturze przez izolację cieplną [%]	≤ 10		
4	Wytrzymałość na ścinanie zespołu rurowego (przed i po starzeniu), [MPa]	23° C	≥ 0,12	
		140° C	≥ 0,08	
5	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 TE 34267, przy temp. roboczej 165,0°C - BASF H2130/83/OT, przy temp. roboczej 143,5°C	30 lat		
6	Skuteczność działania przewodów systemu sygnalizacji stanów awaryjnych w zespole rurowym	≥500 MΩ/1000V		
7	Szczelność spoin rury przewodowej kształtek	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:

CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH

mgr inż. Teodor Górczyński

Międzyrzecz, 2026-01-19