



05

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 01/KS/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:

Kształtki 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 dotyczyNazwa 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 4Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 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	Skurcz wzdluzny płaszczka osłonowego [%]	≤ 3	
2	Odporność na pęknięcie płaszczka osłonowego [h]	≥ 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 [%]	≤ 10	
5	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_{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]	≤ 20 (przy ekstrapolacji do 30 lat)	
8	Udarność preizolowanego zespołu rurowego	3kG, $\varnothing 25$ mm, H-2000mm	
9	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 - Daltofoam TE 44204, przy temp. roboczej 142,0°C	30 lat	
10	Odporność płaszczka 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 spoin rury przewodowej kształtek	szczelne	
13	Szczelność spoin rury osłonowej kształtek	szczelne	
14	Wygląd i wykonanie połączeń spajanych rury osłonowej	zgodne z PN-EN 448	

9. Właściwości użytkowe określone 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, 2026-05-04