



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 02/SPA/2022

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
Preizolowane rury, kształtki, armatura i zespoły złączy ZPU Międzyrzecz Sp. z o.o. SPIRO do naziemnych sieci ciepłowniczych
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**
Preizolowana armatura ZPU Międzyrzecz Sp. z o.o. SPIRO
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
- 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
- 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:**
 - Polska Norma wyrobu:**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **nie dotyczy**
 - Aprobata Techniczna: ITB-KOT-2020/1505, wydanie 1**
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**

2. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Uwagi
1	wytrzymałość izolacji cieplnej na ściskanie przy 10% odkształceniu, w kierunku promieniowym, MPa	$\geq 0,30$	PN-EN 253: 2020
2	współczynnik przewodzenia ciepła λ_{50} zespołu rurowego w $t_{sr}, 50^\circ C$ (przed i po starzeniu), W/(m·K)	$\leq 0,029$	
3	wytrzymałość na ścinanie zespołu rurowego (przed i po starzeniu), MPa	23°C min. 0,12 140°C min. 0,08	
4	odporność na długotrwałe pęcznienie zespołu rurowego, określona przez przemieszczenie w kierunku promieniowym, mm	≤ 20 (przy eksploatacji do 30 lat)	
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 TE34267, 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	30 lat	
7	Szczelność spoin rury przewodowej, kształtek i armatury	Szczelne	
8	Szczelność płaszczki osłonowej armatury	Szczelne	

- 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