



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 01/SPZ/2023

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
Preizolowane zespoły złączy systemu ZPU Międzyrzecz Sp. z o.o. typu SPIRO do naziemnych sieci ciepłowniczych
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**
Zespoły złączy 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
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:
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-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**

8. 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 $t_{sr} 50^\circ\text{C}$ (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 pełzanie 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		PN-EN 253: 2020 PN-EN 14419:2020
8	szczelność płaszczu osłonowego kształtek	szczelne		PN-EN 488:2020 PN-EN 488:2020

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, 02.01.2023r.


mgr inż. Dariusz Górczyński

Specjalista ds. jakości
Quality Specialist

Karolina Walczak