



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 01/SPA/2019

**1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**

Zestaw preizolowanych rur, kształtek, armatury oraz zespołów złączy systemu ZPU Międzyrzecz Sp. z o.o. typu SPIRO do naziemnych sieci ciepłowniczych

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**

Preizolowana armatura systemu ZPU Międzyrzecz Sp. z o.o. typu SPIRO

**3. 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

**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: 4**

**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: AT-15-8619/2015**

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	≥ 0,30		PN-EN 253+A2:2015
2	współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{50}$ zespołu rurowego w $t_{sr} 50^\circ C$ (przed i po starzeniu), W/(m·K)	≤ 0,029		
3	wytrzymałość na ścinanie zespołu rurowego (przed i po starzeniu), MPa	23°C 140°C	min. 0,12 lub min. 0,20 min. 0,08	
4	szczelność rury osłonowej Spiro	szczelna		PN-EN 488:2015-12
5	skuteczność działania przewodów systemu sygnalizacji stanów awaryjnych w zespole rurowym	30 lat		PN-EN 253+A2:2015 PN-EN 14419:2009

**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:

Międzyrzecz, 28.08.2019r.

WICEPREZES ZARZĄDU

mgr inż. Henryk Górczyński

\*aktualizacja KDWW z dnia 06.02.2019r