



ZAKŁAD PRODUKCYJNO USŁUGOWY MIĘDZYRZECZ  
POLSKIE RURY PREIZOLOWANE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

ul. Zakaszewskiego 4, 66-300 Międzyrzecz

95 742 33 00

www.zpum.pl

zpu@zpum.pl



**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 01/OA/2019**

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

Zestaw preizolowanych rur, kształtek, armatury i zespołów złączy systemu ZPU Międzyrzecz Sp. z o.o. z rurą przewodową stalową ocynkowaną do sieci podziemnych

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**

Preizolowana armatura ZPU Międzyrzecz Sp. z o.o. z rurą przewodową stalową ocynkowaną

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

- do budowy wodnych, podziemnych, układanych bezpośrednio w gruncie, sieci ciepłowniczych do przesyłania nośnika ciepła (wody sieciowej)

**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: nie dotyczy

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-15-8451/2015

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 ścisnienie przy 10% odkształceniu, w kierunku promieniowym, MPa	≥ 0,30		PN-EN 253+A2:2015
2	Kąt między segmentami rury osłonowej	≤ 45°		
3	współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{50}$ zespołu rurowego w $t_{sr} 50^\circ C$ (przed i po starzeniu), W/(m·K)	≤ 0,029		
4	wytrzymałość na ścinanie zespołu rurowego (przed i po starzeniu), MPa	23°C 140°C	min. 0,12 lub min.0,20 min. 0,08	
5	odporność na długotrwałe pełzanie zespołu rurowego, określona przez przemieszczenie w kierunku promieniowym, mm	≤ 20 (przy eksploatacji do 30 lat)		
6	długotrwała odporność termiczna i przewidywana trwałość eksploatacyjna	30 lat		
7	udarność preizolowanych rur	bez pęknięć		
8	skuteczność działania przewodów systemu sygnalizacji stanów awaryjnych w zespole rurowym	30 lat		

**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