



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 01/DRK/2019

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Preizolowane rury, kształtki, armatura oraz zespoły złączy systemu ZPU Międzyrzecz Sp. z o.o. z dwiema rurami przewodowymi do podziemnych sieci ciepłowniczych

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Podwójne preizolowane rury i kształtki systemu ZPU Międzyrzecz Sp. z o.o.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

- do budowy wodnych, podziemnych, układanych bezpośrednio w gruncie 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-15-7772/2015

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	Kąt między segmentami rury osłonowej	≤ 45°		
3	współczynnik przewodzenia ciepła λ_{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	min. 0,12 lub min. 0,20	
		140°C	min. 0,08	
5	odporność na długotrwałe pęcznienie 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		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.

WICEPRZESZ, ZARZĄDU

mgr inż. Henryk Górczyński

*aktualizacja KDWW z dnia 13.08.2019r