

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NUMER DOKUMENTU: 04/OZE/2024



1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** PRAWTECH – system dolnego źródła dla gruntowej pompy ciepła – wymienniki pionowe (sondy geotermalne), wymienniki poziome oraz studnie, szafki i rozdzielacze wielosekcyjne.
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** Rozdzielacze i studnie rozdzielaczowe wielosekcyjne dolnego źródła ciepła oraz wymienniki poziome i pionowe serii PRAWTECH GEOTHERMAL wykonane z kształtek i rur PE100RC dla dystrybucji glikoli i współpracy z gruntową pompą ciepła. Rozdzielacze typu: R i Z; szafki rozdzielaczowe Terra BOX: typu R i Z wewnętrzne oraz zewnętrzne, studnie typu R i Z: Terra MINI, OPTI, PRO, PRO COMBO, V series; studnie kaskadowe Terra UNI oraz sondy typu: Prawtech 240 i 232, Terra FUTURA 240 i 232; Terra FUTURA fourGEO 440 i 432, Terra FUTURA SLIM 440 i 432, Terra FUTURA fourGEO SLIM 440 i 432, rury i kształtki PE100RC.
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** Instalacje i sieci rurowe do przesyłania roztworów niskotemperaturowych oraz do instalacji systemu dolnych źródeł na potrzeby pomp ciepła.
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:** PRAWTECH Sp. z o.o., Wolbrom 32-340, ul. Garbarska 43, Polska
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:**
  - Polska Norma wyrobu:
  - *PN-EN 12201-2+A1:2013-12 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej -- Polietylen (PE) -- Część 1: Postanowienia ogólne, Część 2: Rury*
  - *PN ISO 9623:2001 Złączki przejściowe PE/metal do rur przesyłających płyny pod ciśnieniem*
  - *Przydatność systemu do transportu roztworów niskotemperaturowych, Tabela odporności chemicznej producenta.*

- PN-85/M- 42371 Rotametry – ogólne wymagania i badania.
- PE-EN ISO 6259 Rury z tworzyw termoplastycznych.

**8. Deklarowane właściwości wyrobu budowlanego:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Maksymalne ciśnienie robocze: typ R typ Z	1,0 Mpa 1,6 Mpa	
maksymalna temperatura robocza pracy	30 ° C	
minimalna temperatura robocza pracy	-10° C	
Serie zastosowanych przewodów	SDR 11, SDR 13,6, SDR 17	
Seria zastosowanej głowicy	SDR 9, SDR11	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pk.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia z 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

TECHNOLOG  
  
 mgr inż. Monika Pluta

W imieniu producenta podpisał: Monika Pluta, Technolog

29.04.2024, Wolbrom

.....  
 (data i miejsce)

.....  
 (czytelny podpis)