

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH



NUMER DOKUMENTU: 03/OZE/2020

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** PRAWTECH – system dolnego źródła dla gruntowej pompy ciepła – wymienniki pionowe (sondy geotermalne), wymienniki poziome oraz studnie 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 HDPE 100/RC 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; studnie kaskadowe Terra UNI oraz sondy typu: Prawtech 240 i 232 oraz Terra FUTURA 240; rury i kształtki HDPE 100/RC.
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:**
  - PN EN 12201 *System przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody. Polietylen (PE)*
  - 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.*

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH



NUMER DOKUMENTU: 03/OZE/2020

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** PRAWTECH – system dolnego źródła dla gruntowej pompy ciepła – wymienniki pionowe (sondy geotermalne), wymienniki poziome oraz studnie 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 HDPE 100/RC 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; studnie kaskadowe Terra UNI oraz sondy typu: Prawtech 240 i 232 oraz Terra FUTURA 240; rury i kształtki HDPE 100/RC.
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:**
  - PN EN 12201 System przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody. Polietylen (PE)
  - 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.