

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## NR MUOVI/1/18 PL

- 1 Nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** MUOVITECH – System dolnych źródeł do pomp ciepła – wymienniki gruntowe pionowe i poziome (instalacja geotermalna).
- 2 Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** Elementy systemowe bazujące na rurach i kształtkach wykonanych z polietylenu (PE100/PE100RC) tworzące układy hydrauliczne do transportu niskotemperaturowego medium:
- przewody rurowe: wymienniki pionowe i poziome (profil laminarny i turbulentny)
  - głowice sond pionowych typ MUOVI
  - rozdzielacze MUOVI typ LP i HP
  - rozdzielacze MUOVI typ LP i HP wbudowane w studnie lub szafki rozdzielaczowi.
- 3 Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** Do instalacji systemu dolnych źródeł zasilania pomp ciepła. Transport roztworów niskotemperaturowych, wody zimnej, ciśnieniowych instalacji wody lodowej i niskotemperaturowych mediów
- 4 Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu budowlanego:** **MuoviTech Polska Sp. z o.o.**  
32-005 Niepołomice, ul. Wimmera 31
- PN-EN 12201 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody. Polietylen (PE).”
  - PN-EN 12201-1:2012 Część 1: Wymagania ogólne
  - PN-EN 12201-2+A1:2013 – 12 Część 2: Rury
  - PN-EN 12201-3+A1:2013 – 05 Część 3: Kształtki
  - PN-EN 12201-4:2012 Część 4: Armatura
  - PN-EN 12201-5:2012 Część 5: Przydatność systemu do stosowania
- 5 Krajowa specyfikacja techniczna:**
- 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”
  - PN-EN ISO 6259-1:2015-05 Rury z tworzyw termoplastycznych Oznaczanie właściwości mechanicznych przy rozciąganiu Część 1: Ogólna metoda badań
  - PN-EN ISO 6259-3:2015-08 Rury z tworzyw termoplastycznych Oznaczanie właściwości mechanicznych przy rozciąganiu Część 3: Rury z poliolefin

**6 Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System oceny zgodności: 4  
Brak wymagalności udziału akredytowanej jednostki certyfikującej lub akredytowanego laboratorium/laboratoriów

**7 Deklarowane właściwości użytkowe**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Max. robocze obciążenie temperaturowe	20 °C	PN-EN ISO 12201:2011 Dla temp.>20<40 konieczność stosowania współczynników korygujących
Max. ciśnienia robocze dla wyrobów Typ HP Typ LP	1,6 MPa 1,0 MPa	PN-85/M-42371
Wydłużenie przy zerwaniu dla przewodów wymiennikowych	dla: e < 5mm > 350% dla: 5mm < e < 12mm > 350% dla: e > 12mm > 350%	PN-EN ISO 12201:2011 PN-EN ISO 6259-1:2015-05 PN-EN ISO 6259-3:2015-08
Serie rurowe wymienników	SDR 11 / S 5 / PN16 SDR 13,6 / S 6,3 / PN12,5 SDR 17 / S 8 / PN10	PN-EN ISO 12201:2011

**8 Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 7 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.**

Niepołomice dnia 28.03.2018

Dyrektor Generalny  
Hubert Wolski

(imię i nazwisko, podpis osoby upoważnionej)

Na podstawie: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016r. (Dz. U. z 6.12.2016, poz. 1966)