

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 8/2020

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Kształtki z polipropylenu PP-R, systemu PRAWTECH PP, tworzywowe i tworzywowo-metalowe, o średnicach Ø16 – Ø110.**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**PT-KPPR**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Instalacje ciepłej i zimnej wody użytkowej oraz centralnego ogrzewania wewnątrz budynków.**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**PRAWTECH sp. z oo.  
ul. Garbarska 43  
32-340 Wolbrom**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

**Nie dotyczy.**

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

**3**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

**PN-EN ISO 15874-3:2013-06 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej -- Polipropylen (PP) -- Część 3: Kształtki**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

**Główny Instytut Górnictwa, nr akredytacji: AB072**

7b. Krajowa ocena techniczna:

**Nie dotyczy.**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

**Nie dotyczy.**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

**Nie dotyczy.**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Właściwości materiału	Polipropylen PP-R (typ 3)	zgodne z PN EN ISO 15874-3: 2013-6, pkt 4.1.1
Wpływ na wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi	Atest PZH B-BK-60210-0579/20	zgodny z PN EN ISO 15874-3: 2013-6, pkt 4.3
Wygląd	Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne gładkie, czyste, pozbawione porów i wgłębień	zgodny z PN EN ISO 15874-3: 2013-6, pkt 5.1
Cechy geometryczne	Dn = 16-110 mm, kąty 45° i 90°, jednorodne oraz z gwintem rurowym wew. i zew. 1/2", 3/4", 1", 5/4", 6/4", 2", 5/2", 3"	zgodne z PN EN ISO 15874-3: 2013-6, pkt 6
Odporność na ciśnienie wewnętrzne	- 20 °C, 1 h - 95 °C, 1000 h	zgodne z PN EN ISO 15874-3: 2013-6, pkt 7.2
Klasa zastosowań / ciśnienie projektowe / temp. projektowa / temp. maks.	klasa 1 / 10 bar / 60°C / 80°C klasa 2 / 10 bar / 70°C / 80°C klasa 4 / 10 bar / 60°C / 70°C klasa 5 / 6 bar / 80°C / 90°C	zgodne z PN EN ISO 15874-3: 2013-6, pkt 7.2
Wskaźnik szybkości płynięcia MFR (2,16kg ; 230 °C)	Maksymalna zmiana w wyniku przetworzenia surowca $\Delta MFR \leq 30\%$	zgodne z PN EN ISO 15874-3: 2013-6, pkt 8

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 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

*Monika Pluta, Technolog*

.....  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

*Wolbrom, 22.09.2020r.*

.....  
(miejsce i data wydania)

TECHNOLOG  
*Pluta M.*  
mgr inż. Monika Pluta

.....  
(podpis)