



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 1/2019

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** Rury i kształtki z polipropylenu PP do kanalizacji wewnętrznej DN 32÷110
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** Rury i kształtki do kanalizacji wewnętrznej S20
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** Instalacje odprowadzające nieczystości i ścieki pochodzenia socjalno-bytowego wewnątrz konstrukcji budowli, przewody wywiewne związane z instalacjami do odprowadzania nieczystości i ścieków, instalacje do wody deszczowej wewnątrz konstrukcji budowli. Obszar zastosowania „B” oznacza przeznaczenie elementów instalacji do montażu wewnątrz budowli lub zamocowania na ścianie na zewnątrz budowli.
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:** „CERTUS Produkcja Wyrobów z Tworzyw Sztucznych dla Budownictwa – Genowefa Kisińska”, Cieszyn, ul. Leśna 21, 63-435 Sośnie
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:**
 - 7a. **Polska norma wyrobu:** PN-EN 1451-1:2018-02 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli – Polipropylen (PP) – Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu.
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy
 - 7b. **Krajowa ocena techniczna:** nie dotyczy
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: nie dotyczy
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy

8. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) dla materiału	$MFR (230/2,16) \leq 3,0g/10min.$	Zgodnie z PN-EN 1451-1:2018-02, pkt. 5.4
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnie wewnętrzna i zewnętrzna gładkie, czyste, pozbawione zanieczyszczeń, pęcherzy, porów, nierówności i innych niejednorodności powierzchni	
Barwa	Jednolita na całej powierzchni	
Właściwości geometryczne	Wymiary zgodne z oznakowaniem na wyrobie	Zgodnie z PN-EN 1451-1:2018-02, pkt. 7.2
Właściwości mechaniczne	Odporność na uderzenia: $TIR \leq 10\%$	Zgodnie z PN-EN 1451-1:2018-02, pkt. 8.1
Właściwości fizyczne	Skurcz wzdlużny ≤ 2	Zgodnie z PN-EN 1451-1:2018-02, pkt. 9.1
Wpływ ogrzewania	Wokół punktu wtrysku ślady pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy nie powinny przekraczać 20% grubości ścianki	Zgodnie z EN ISO 580:2006
Szczelność badana wodą	Brak przecieków	Zgodnie z PN-EN 1451-1:2018-02, pkt. 10
Szczelność badana powietrzem	Brak przecieków	Zgodnie z PN-EN 1451-1:2018-02, pkt. 10
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	Brak przecieków	Zgodnie z PN-EN 1451-1:2018-02, pkt. 10

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:

Genowefa Kisińska, Właściciel
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Cieszyn, 19.08.2019r.
(miejsce i data wydania)

CERTUS
PRODUKCJA WYROBÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH
DLA BUDOWNICTWA
Genowefa Kisińska
CIESZYN, ul. Leśna 21
63-435 Sośnie, tel./fax (0-62) 7393426 - 428
NIP 622-000-18-55 REGON 003375 278

(podpis)