



Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC Sp. z o. o.  
NIP: 764-21-00-379

64-920 Piła  
ul. Lutycka 45  
tel. 067 215-91-00  
fax. 067 215-91-20  
<https://profil.pila.pl>  
[www.profil.pila.pl](http://www.profil.pila.pl)

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 4/17.

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**  
Rura i kształtka kanalizacyjna z PP-HT.
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**  
PP-HT S20
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**  
Rury i kształtki kanalizacyjne systemu przewodów z polipropylenu (PP) o litych ściankach, o średnicach DN/OD 32, 50, 75, 110 mm, służące do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz budowli, dla obszaru zastosowania „B”  
Przeznaczone są do:
  - instalacji odprowadzających nieczystości i ścieki pochodzenia socjalno-bytowego;
  - przewodów wentylacyjnych związanych z a);
  - instalacji do wody deszczowej wewnątrz konstrukcji budowli.
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**  
PROFiL Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC Spółka z o.o., 64-920 PIŁA, ul. Lutycka 45.  
PROFiL Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC Spółka z o.o., 64-920 PIŁA, ul. Lutycka 45.
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:**  
nie dotyczy.
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**  
4
- Krajowa specyfikacja techniczna:**  
**7a. Polska Norma wyrobu:** PN-EN 1451-1:2018-02 i PN-EN 1451-1:2018-02/AC:2018-08  
Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli – Polipropylen (PP) -- Część 1: Wymagania dotyczące 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, numer akredytacji i numer certyfikatu:**  
nie dotyczy.
- Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
1. Materiał.	Materiał, surowiec PP (homopolimer lub kopolimer).	zgodne z PN-EN 1451-1:2018-02, pkt.5.



Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC Sp. z o. o.  
NIP: 764-21-00-379

64-920 Piła  
ul. Lutycka 45  
tel. 067 215-91-00  
fax. 067 215-91-20  
<https://profil.pila.pl>  
[www.profil.pila.pl](http://www.profil.pila.pl)

2. Wygląd zewnętrzny.	Przy oględzinach nieuzbrojonym okiem zastosowanie mają następujące wymagania: – powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne rur i kształtek są gładkie, czyste, pozbawione zarysowań, pęcherzy, zanieczyszczeń, porów i jakichkolwiek innych nieregularności powierzchni potencjalnie uniemożliwiających potwierdzenie zgodności z niniejszą normą; – jeżeli to właściwe, każdy koniec rury lub kształtki powinien być obcięty równo i powinien być prostopadły do ich osi.	zgodnie z PN-EN 1451-1:2018-02P, pkt. 6.1.
3. Barwa.	Rury i kształtki są wybarwione w całym przekroju ścianki. Rury i kształtki są barwy szarej, dla DN/OD 32 barwy białej.	zgodnie z PN-EN 1451-1:2018-02P, pkt. 6.2.
4. Cechy geometryczne.	Średnica zewnętrzna rury lub kształtki DN/OD 32, 50, 75, 110 mm.	zgodnie z PN-EN 1451-1:2018-02P, pkt. 7.2 i 7.3.
5. PP-B: Odporność na uderzenie (metoda spadającego ciężarka)	TIR $\leq 10$ %. Typ ciężarka dla: dn < 110 mm d 25 dn $\geq 110$ mm d 90 Metoda badawcza wg EN ISO 3127 Masa ciężarka patrz, odpowiednio, Tablica 11 lub Tablica 12 Wysokość spadku ciężarka patrz, odpowiednio, Tablica 11 lub Tablica 12 Medium kondycjonujące Woda lub powietrze Temperatura badania i kondycjonowania (0 $\pm$ 1) °C Czas kondycjonowania 1 h	zgodnie PN-EN 1451-1:2018-02P, pkt 8.1, tablica 10.
6. PP-H: Odporność na uderzenie (metoda spadającego ciężarka)	TIR $\leq 10$ %. Typ ciężarka dla: dn < 110 mm d 25 dn $\geq 110$ mm d 90 Metoda badawcza wg EN ISO 3127 Masa ciężarka patrz, odpowiednio, Tablica 11 lub Tablica 12 Wysokość spadku ciężarka patrz, odpowiednio, Tablica 11 lub Tablica 12 Medium kondycjonujące Woda lub powietrze Temperatura badania i kondycjonowania (23 $\pm$ 2) °C Czas kondycjonowania 1 h	zgodnie PN-EN 1451-1:2018-02P, pkt 8.1, tablica 10.
7. Skurcz wzdluzny.	$\leq 2$ %. Powierzchnie rur bez pęcherzy ani pęknięć. Metoda badania B, suszarka, temperatura badania (150 $\pm$ 2) °C, czas wygrzewania 60 min zgodnie z EN ISO 2505.	zgodnie z PN-EN 1451-1:2018-02P, tablica 15.
8. Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (wartość MFR).	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia materiału rury MFR $\leq 3,0$ g/10 min. Dopuszczalna maksymalna zmiana MFR wywołana przetwórstwem tworzywa w rurę 0,2 g/10 min. Temperatura badania 230 °C. Czas badania 10 min. Obciążenie kg 2,16 kg wg EN ISO 1133-1	zgodnie z PN-EN 1451-1:2018-02P, tablica 15.
9. Zmiany w wyniku ogrzewania dla kształtek.	Głębokość pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy wokół punktu wtrysku nie powinna być większa niż 20 % grubości ścianki. Żadna z części linii łączenia nie powinna mieć rozwarcia większego niż 20 % grubości ścianki. Temperaturze 150 $\pm$ 2°C, przez 30 minut. Metoda A: Suszarka, zgodnie z EN ISO 580.	zgodnie z PN-EN 1451-1:2018-02P, tablica 16.
10. Szczelność badana powietrzem.	Brak przecieków. Metoda badania zgodna z EN 13255.	zgodnie z PN-EN 1451-1:2018-02P, tablica 18.
11. Wodoszczelność.	Brak przecieków. Powinny być zgodne z EN ISO 13254. Metoda badania EN ISO 13254	zgodnie z PN-EN 1451-1:2018-02P, tablica 18.
12. Obszar zastosowania „B”: Cykliczne działanie podwyższonej temperatury, tylko dla wartości średnicy $\leq 200$ mm.	Brak przecieków przed i po badaniu; Dla DN $\leq 50$ : Ugięcie $\leq 3$ mm Dla DN > 50: Ugięcie $\leq 0,05$ dn. Parametry badania powinny być zgodne z EN ISO 13257.	zgodnie z PN-EN 1451-1:2018-02P, tablica 18.



Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC Sp. z o. o.  
NIP: 764-21-00-379

64-920 Piła  
ul. Lutycka 45  
tel. 067 215-91-00  
fax. 067 215-91-20  
<https://profil.pila.pl>  
[www.profil.pila.pl](http://www.profil.pila.pl)

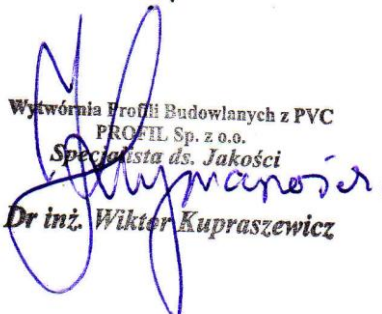
9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8. deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia z 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność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

W imieniu producenta podpisał(-a):

**Wiktor Kupraszewicz - Specjalista ds. Jakości**

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

  
WYTWÓRNIĄ PROFILI BUDOWLANYCH Z PVC  
Spółka z o.o. z siedzibą w Piłie  
64-920 PIŁA, ul. Lutycka 45  
tel. (067) 215-91-00, fax 215-91-20  
NIP 764-21-00-379

Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC  
PROFIL Sp. z o.o.  
Specjalista ds. Jakości  
  
Dr inż. Wiktor Kupraszewicz

Piła, dn. 01.11.2023r.

.....  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)