

 	 <b>Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC Sp. z o. o.</b> <b>NIP: 764-21-00-379</b>	<b>64-920 Piła</b> <b>ul. Lutycka 45</b> <b>tel. 067 215-91-00</b> <b>fax. 067 215-91-20</b> <a href="https://profil.pila.pl">https://profil.pila.pl</a> <a href="http://www.profil.pila.pl">www.profil.pila.pl</a>
---	---	--

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 20/17.

**1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**

Rury i kształtki PROFIL z PVC-U

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**

Rury i kształtki z PVC-U do przepustów.

Rury i kształtki z PVC-U do kanalizacji i odwodnienia.

Rury i kształtki z PVC-U do osłony innych rur i przewodów.

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Rury i kształtki PROFIL z PVC-U przeznaczone do stosowania w inżynierii komunikacyjnej do budowy grawitacyjnych systemów kanalizacyjnych i odwadniających, przepustów pod nasypami drogowymi oraz jako osłony dla innych rur i przewodów. Wyroby mogą być układane w gruncie w pasie drogowym (pod jezdnią i poza jezdnią) lub w innych terenach wykorzystywanych do celów inżynierii komunikacyjnej. Mają zastosowanie rury kielichowe i bezkielichowe z kształtkami i akcesoriami do tych rur, ze ścianką gładką, trójwarstwową (TR) o średnicach (DN 110 do 500) i sztywności SN2, dla rur o ściankach gładkich z rdzeniem spienionym (SP) o sztywności SN2 (DN110 do DN500), do przepustów z rdzeniem spienionym (SP) i trójwarstwowe (TR) o sztywności obwodowej SN2, SN4, SN6,3, SN8, SN10, SN12, SN16 (DN200 do DN500).

**4. 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.

**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:**

nie dotyczy

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

nie dotyczy.

**7b. Krajowa ocena techniczna:** Krajowa Ocena Techniczna (KOT) , wydana przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie, nr **IBDiM-KOT-2019/0323** wydanie 2. „Rury i kształtki z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) i polipropylenu (PP) do podziemnego grawitacyjnego odwodnienia i kanalizacji, do przepustów, do zabezpieczenia instalacji”.

**Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:**

Instytut Badawczy Dróg i Mostów, 03-302 Warszawa ul. Instytutowa 1.

**Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:**  
nie dotyczy.



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)

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
1. Sztywność obwodowa rur o nominalnej sztywności obwodowej SN w KN/m <sup>2</sup> : SN2 SN4 SN6,3 SN8 SN10 SN12 SN16	≥ 2,0 KN/m <sup>2</sup> ≥ 4,0 KN/m <sup>2</sup> ≥ 6,3 KN/m <sup>2</sup> ≥ 8,0 KN/m <sup>2</sup> ≥ 10,0 KN/m <sup>2</sup> ≥ 12,0 KN/m <sup>2</sup> ≥ 16,0 KN/m <sup>2</sup>	zgodnie z KOT-IBDiM-KOT-2019/0323 pkt. 3, tablica, Lp. 1.
2. Temperatura mięknięcia według Vicata (VST).	VST ≥ 79 °C dla rur i kształtek	zgodnie z KOT-IBDiM-KOT-2019/0323 pkt. 3, tablica, Lp. 9, 20, 28.
3. Skurcz wzdłużny rur gładkościennych.	≤ 5 %. Na rurach nie powinny pojawić się pęcherze ani pęknięcia. Temperatura badania 150 °C Czas zanurzenia dla: e ≤ 4 mm – 30 min 4 mm < e ≤ 16 mm – 60 min e > 16 mm – 120 min.	Zgodnie z KOT-IBDiM-KOT-2019/0323 pkt. 3, tablica, Lp. 7, 25.
4. Zmiany w wyniku ogrzewania dla rur strukturalnych i falistych w powietrzu w temp. (150±2) °C	Temperatura badania zależna od grubości ścianki kształtki. Temperatura badania 150±2 °C. Brak rozwarstwień, pęknięć i pęcherzy.	zgodnie z KOT-IBDiM-KOT-2019/0323 pkt. 3, tablica, Lp. 8, 19, 26.
5. Odporność na uderzenia metodą spadającego ciężarka (temperatura badania 0±1°C, końcówka bijaka d90, masa ciężarka i wysokość spadku wg PN-EN 1401-1).	TIR ≤ 10%	zgodnie z KOT-IBDiM-KOT-2019/0323 pkt. 3, tablica, Lp. 3,
6. Elastyczność obwodowa rur.	Bez pęknięć, rys i spadku siły przy odkształceniu średnicy zewnętrznej rury do 30%.	zgodnie z KOT-IBDiM-KOT-2019/0323 pkt. 3, tablica, Lp. 2.
7. Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym, przy odchyleniu kątowym i przy odkształceniu średnicy bosego końca i kielicha (parametry badania wg PN-EN 1401-1).	Bez uszkodzeń i nieszczelności podczas badania i po badaniu, zmiana podciśnienia powietrza max 10%.	zgodnie z KOT-IBDiM-KOT-2019/0323 pkt. 3, tablica, Lp. 11, 27.
8. Wskaźnik pełzania rur	Wskaźnik pełzania ≤ 2,7	zgodnie z KOT-IBDiM-KOT-2019/0323 pkt. 3, tablica, Lp. 12, 22.
9. Elastyczność lub wytrzymałość mechaniczna kształtek klejonych lub zgrzewanych (parametry badania wg PN-EN 1401-1).	Brak objawów rozwarstwienia, pęknięć, rys, przeciekania.	zgodnie z KOT-IBDiM-KOT-2019/0323 pkt. 3, tablica, Lp. 4.
10. Odporność kształtek na uderzenia metodą zrzutu (parametry badania wg PN-EN 1401-1).	Brak uszkodzeń.	zgodnie z KOT-IBDiM-KOT-2019/0323 pkt. 3, tablica, Lp. 5.

 	 <b>Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC Sp. z o. o.</b> NIP: 764-21-00-379	64-920 Piła ul. Lutycka 45 tel. 067 215-91-00 fax. 067 215-91-20 <a href="https://profil.pila.pl">https://profil.pila.pl</a> <a href="http://www.profil.pila.pl">www.profil.pila.pl</a>
---	--	--

11. Odporność na dichlorometan (temp. badania 15°C, czas badania 30 min.).	Brak zmian na powierzchni próbki.	zgodnie z KOT-IBDiM-KOT-2019/0323 pkt. 3, tablica, Lp.10, 29.
--	-----------------------------------	---

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.

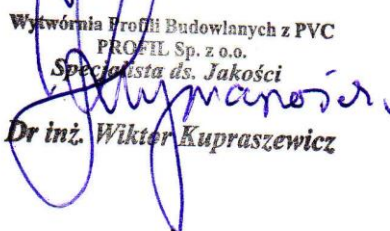
W imieniu producenta podpisał(-a):

**Wiktor Kupraszewicz - Specjalista ds. Jakości**

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

(M.p.)

  
**WYTWÓRNIA 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.10.10.2024r.

.....  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)