

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 16/17.

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
Rury trzonowe jednościenne, faliste DN315 oraz PR425 lub dwuścienne (korugowana) DN400 z polipropylenu (PP).
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**
SN2, SN4, SN8
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Rury trzonowe (trzon wznoszący) jednościenne (faliste) lub o ściankach strukturalnych, dwuściennych o ściance litej PROCOR-PP z polipropylenu (PP), przeznaczone są do zastosowania w systemach kanalizacji bezciśnieniowej i odwodnieniowej, ułożonej w gruncie, w pasie drogowym (pod jezdnią i poza jezdnią) lub w innych terenach wykorzystywanych do celów inżynierii komunikacyjnej oraz do wykonania przepustów przez nasypy drogowe, dla obszaru zastosowania „UD”, o średnicach DN 315, PR400, do studzienek kanalizacyjnych PR425 lub 450, o długości 3m, 6m.
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 stosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**
4
7. **Krajowa specyfikacja techniczna:**
7a.
 1. Norma PN-EN 13598-1:2011 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej -- Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U), polipropylen (PP) i polietylen (PE) -- Część 1: Specyfikacje techniczne kształtek pomocniczych wraz z płytkami studzienkami niewłazowymi.
 2. Norma PN-EN 13598-2:2016-09, Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej -- Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U), polipropylen (PP) i polietylen (PE) -- Część 2: Specyfikacje studzienek włazowych i inspekcyjnych.
 3. Norma PN-EN 13476-1 i 3:2018-05 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego i bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji. Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastyfikowanego poli(chloru winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE). Część 1: Wymagania ogólne i właściwości użytkowe. Część 3: Specyfikacje rur o gładkiej powierzchni wewnętrznej i profilowanej powierzchni zewnętrznej oraz systemu, typ B.

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

7b. Krajowa ocena techniczna:

1. Krajowa Ocena Techniczna (KOT) , wydana przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie, nr **IBDiM-KOT-2019/0323** wydanie 1 „Rury i kształtki z nieplastifikowanego poli(chloru winylu) (PVC-U) i polipropylenu (PP) do podziemnego grawitacyjnego odwodnienia i kanalizacji, do przepustów, do osłony innych rur i przewodów”

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie.

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
1. Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne dla rur.	Bez uszkodzeń. Badanie materiału rury wykonywane na próbce w postaci rury.	zgodnie z PN-EN 13476-3:2018-05, pkt 4.3.2 tablica 2
2. Wygląd zewnętrzny.	Widoczne powierzchnie rur i kształtek są gładkie, czyste i pozbawione zarysowań, widocznych zanieczyszczeń lub porów i jakichkolwiek innych niejednorodności powierzchni. Końce rur i kształtek obcięte równo i prostopadle do ich osi w strefie cięcia.	zgodny z PN-EN 13476-1:2018-05, pkt 6.1.
3. Barwa.	Wewnętrzna i zewnętrzna warstwa rur i kształtek powinna być wybarwiona w całym przekroju ścianki, warstwa zewnętrzna rur ma barwę pomarańczowo-brązową (w przybliżeniu RAL 8023 ⁽¹⁾)	zgodny z PN-EN 13476-1:2018-05, pkt 6.2.
4. Cechy geometryczne.	Średnica nominalna rury DN 315 lub PR425 oraz DN400.	zgodne z PN-EN 13476-3:2018-05, pkt 7.1 i 7.2.
5. Właściwości mechaniczne.	Sztywność obwodowa: SN $\geq 2\text{kN/m}^2$. SN $\geq 4\text{kN/m}^2$ lub SN $\geq 8\text{kN/m}^2$	zgodnie z PN-EN 13476-3:2018-05, pkt 9.1. zgodnie z IBDiM-KOT-2019/0323 tablica lp.1. zgodnie z PN-EN 13598-2:2016-09 tablica 4.
6. Odporność na uderzenia (metoda spadającego ciężarka) dla rur. Udarność w temperaturze 0°C.	TIR $\leq 10\%$, chłodzenie w powietrzu, masa ciężarka zależn od d_{im} max	zgodnie z PN-EN 13476-3:2018-05, pkt 9.1, tablica 14, dla kształtek pkt 9.2 normy, tablica 16. zgodnie z IBDiM-KOT-2019/0323 tablica lp.3.
7. Elastyczność obwodowa 30	Ugięcie 30 % d_{em} .	zgodnie z 9.1.2 PN-EN 13476-3:2018-05, tablica 14. zgodnie z IBDiM-KOT-2019/0323 tablica lp.2.
8. Wskaźnik pełzania.	Dla PP: ≤ 4 . przy ekstrapolacji dla 2 lat.	zgodnie z 9.1.2 PN-EN 13476-3:2018-05, tablica 14. zgodnie z IBDiM-KOT-2019/0323 tablica lp.17.
9. Zmiany w wyniku ogrzewania (test piecowy)	Brak rozwarstwień, pęknięć i pęcherzy.	zgodnie z PN-EN 13476-3:2018-05, pkt 8.2.1 tablica 10, metoda badania wg ISO 12091. zgodnie z IBDiM-KOT-2019/0323 tablica lp.17.
10. Szczelność połączeń.	Bez uszkodzeń i nieszczelności podczas badania i po badaniu. Zmiana podciśnienie powietrza max 10%.	zgodnie z PN-EN 13476-3:2018-05, pkt 10. zgodnie z IBDiM-KOT-2019/0323 tablica lp.16.
11. Odporność na ścieranie.	Rury odporne na ścieranie. Ścieralność oznaczono według metody badania podanej w EN 295-3.	Załącznik A4 wg PN-EN 13476-1:2018-05.



PROFIL®

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
www.profil.pila.pl

12. Odporność chemiczna.	Systemy przewodów rurowych zgodne z niniejszą deklaracją są odporne w szerokim zakresie odczynu pH na korozję spowodowaną działaniem wody, takiej jak ścieki komunalne, wody deszczowe, powierzchniowe jak i gruntowe. W przypadku systemów przewodów rurowych zgodnych z niniejszą normą przeznaczonych do przesyłania chemicznie zanieczyszczonych ścieków, takich jak ścieki przemysłowe, należy wziąć pod uwagę ich odporność chemiczną i temperaturową. Informacje dotyczące odporności chemicznej takich materiałów jak PP, podano w ISO/TR 10358, a dotyczące materiałów uszczelnień gumowych w ISO/TR 7620.	Załącznik A3 wg PN-EN 13476-1:2018-05.
--------------------------	---	--

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.

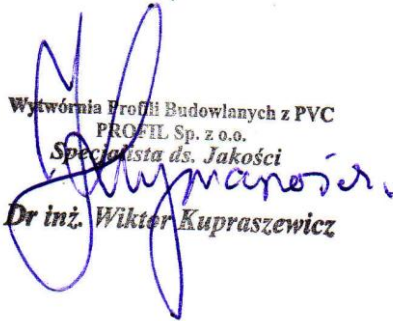
W imieniu producenta podpisał(-a):

Wiktor Kupraszewicz - Specjalista ds. Jakości

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

(M.p.)

 **PROFIL®**
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. 01.06.2019r.

.....
(miejsce i data wystawienia)

.....
(imię i nazwisko osoby upoważnionej)