

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 26/22.

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
Rury kanalizacyjne z polipropylenu (PP).
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**
SN8, SN10, SN12, SN16
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Rury o litych ściankach do systemu przewodów rurowych z polipropylenu (PP) przeznaczonych do stosowania w podziemnym bezciśnieniowym odwadnianiu i kanalizacji poza i pod konstrukcjami budynków, symbol obszaru zastosowania „UD”, średnicach DN/OD 160, 200, o sztywności obwodowej SN8, SN10, SN12, SN16, o długościach 2,m,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. Norma PN-EN 1852-1:2018-02, Systemy przewodów z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego do odwadniania i kanalizacji - 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:**
IBDM-KOT-2019/0323 Rury i kształtki z nieplastyfikowanego 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:
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
1. Materiał	Tworzywem do produkcji rur i kształtek jest polipropylen PP bez modyfikatorów mineralnych, do którego dodano niezbędne środki pomocnicze ułatwiające produkcję.	zgodny z PN-EN 1852-1:2018-02, pkt.5. wg załącznika B.2.
2. Masowy wskaźnik płynięcia.	Kształtki są produkowane z materiału charakteryzującego się wartościami MFR (230/2,16) ≤ 1,5 g/10 min.	zgodny z PN-EN 1852-1:2018-02, pkt. 5.3.
3. Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne dla rur.	Bez uszkodzeń. Badanie materiału rury wykonywane na próbce w postaci rury.	zgodna z rozdziałem 5.4 normy PN-EN 1852-1:2018-02, tablica 1,
4. Wygląd zewnętrzny.	Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne rur powinny być gładkie, czyste, pozbawione zarysowań, pęcherzy, zanieczyszczeń, porów i jakichkolwiek innych nieregularności powierzchni.	zgodny z PN-EN 1852-1:2018-02, pkt. 6.1.
5. Barwa.	Rury są wybarwione w całym przekroju ścianki, barwa pomarańczowo brązowa (w przybliżeniu RAL 8023).	zgodny z PN-EN 1852-1:2018-02, pkt. 6.2.

6. Cechy geometryczne.	Średnica zewnętrzna rury równa DN/OD 160, DN200 [mm]. SN8; SN10; SN12; SN16.	zgodne z rozdziałem 7 normy PN-EN 1852-1:2018-02.
7. Właściwości mechaniczne rur. Odporność na uderzenia metoda spadającego ciężarka.	TIR ≤ 10%	zgodne z normą PN-EN 1852-1:2018-02, pkt. 8.1.1.
8. Wymagania użytkowe. Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym.	Brak przecieków.	zgodne z rozdziałem 10 normy PN-EN 1852-1:2018-02.
9. Skurcz wzdluzny rury.	≤ 2% Na rurach nie mogą pojawić się pęcherze lub pęknięcia	zgodnie z PN-EN 1852-1:2018-02, Tablica 11. IBDiM-KOT-2019/0323 Tablica Lp.14.
10. Sztywność obwodowa.	≥SN8=8kN/m ² ; ≥SN10=10kN/m ² ; ≥SN12=12kN/m ² ; ≥SN16=16kN/m ² .	zgodnie z PN-EN 1852-1:2018-02, Tablica 8. IBDiM-KOT-2019/0323 Tablica Lp.1.
11. Elastyczność obwodowa.	Bez pęknięć, rys i spadku siły przy odkształceniu średnicy zewnętrznej rury do 30%.	IBDiM-KOT-2019/0323 Tablica Lp.2.
12. Odporność chemiczna.	Systemy przewodów rurowych zgodne z niniejszą normą 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 temperaturę. Informacje dotyczące odporności chemicznej takich materiałów jak PP, podano w ISO/TR 10358, a dotyczące materiałów uszczelnień gumowych w ISO/TR 7620.	Załącznik B.4 wg PN-EN 1852-1:2018-02.
13. Odporność na ścieranie.	Rury i kształtki zgodne z niniejszą normą są odporne na ścieranie. Ścieralność można oznaczać według metody badania podanej w EN 295-3.	Załącznik B.5 wg PN-EN 1852-1:2018-02.
14. Chropowatość hydrauliczna.	Wewnętrzne powierzchnie kształtek zgodnych z niniejszą normą są gładkie hydraulicznie. Konstrukcja połączeń i kształtek gwarantuje prawidłowe właściwości hydrauliczne.	Załącznik B.6 wg PN-EN 1852-1:2018-02.

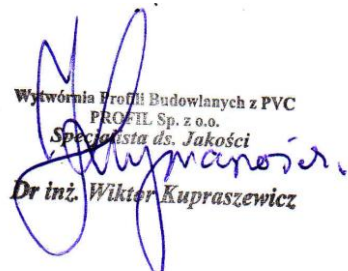
9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8. deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia z 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność 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. 01.04.2022r.

.....
(miejsce i data wystawienia)

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