

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 4/RJ/25**

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego :*

Rury o litej ściance z gładkimi powierzchniami wewnętrznymi i zewnętrznymi z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC – U) do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji w zakresie średnic od 110 do 630 mm.

2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego :*

SN2, SN4, SN8, SN8 G (z wydłużonym kielichem) SN16, SN16 G (z wydłużonym kielichem)

3. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :*

Rury do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji, przeznaczone do stosowania :

„U” – poza konstrukcjami budynków

„UD” – pod konstrukcjami budynków oraz poza nimi

4. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu :*

Gamrat SA , ul. Mickiewicza 108, 38-200 Jasło; zakład w Jasło

5. *Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony :*

nie dotyczy

6. *Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:*

„system 4”

7. *Krajowa specyfikacja techniczna :*

7a. Polska Norma wyrobu :

PN-EN 1401-1 : 2019+A1:2023, „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do bezciśnieniowej podziemnej kanalizacji. Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U). 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, numer akredytacji i numer certyfikatu :

nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Zawartość PVC	≥ 75%, PN-EN 1401-1:2019+A1:2023, pkt. 5.1 i 5.2	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak uszkodzeń podczas badania ciśnieniowego 1000 godzinnego przy naprężeniu obwodowym 10 MPa, zgodnie z PN-EN 1401-1:2019, pkt. 5.3	
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnie rur powinny być gładkie, czyste, pozbawione zarysowań, pęcherzy, zanieczyszczeń, porów i innych nieregularności, końce rur powinny być cięte równo, prostopadle do ich osi, zgodnie z PN-EN 1401-1:2019, pkt. 6.1	
Barwa	Rury powinny być wybarwione na całym przekroju ścianki, zalecaną barwą jest RAL 8023 lub RAL 7037, zgodnie z PN-EN 1401-1:2019, pkt. 6.2	
Cechy geometryczne	Wymiary rur, kielichów i bosych końców zgodne z danymi zamieszczonymi w PN-EN 1401:2019+A1:2023, pkt. 7.2 i 7.4	
Własności mechaniczne	Sztywność obwodowa: SN ≥2kN/m ² dla rur SN2, SDR 51 SN ≥4kN/m ² dla rur SN4, SDR 41 SN ≥8kN/m ² dla rur SN8, SDR 34 SN ≥16kN/m ² dla rur SN16, SDR 27,6 PN-EN 1401:2019+A1:2023, pkt 8.1.1.1	
	Odporność na uderzenia (metoda spadającego ciężarka) - TIR ≤ 10 %, PN-EN 1401:2019+A1:2023, pkt 8.1.1.2	
	Odporność na uderzenia (metoda schodkowa) H50>1m, najwyżej jedno pęknięcie poniżej 0,5m , PN-EN 1401:2019+A1:2023, pkt. 8.1.2	
Własności fizyczne	Temperatura mięknięcia według Vicata (VST); ≥ 79°C, PN-EN 1401:2019+A1:2023, pkt. 9.1	
	Skurcz wzdłużny; ≤ 5%, brak pęcherzy i pęknięć, PN-EN 1401:2019+A1:2023, pkt. 9.1	
	Odporność na dichlorometan w określonej temperaturze: brak oddziaływania, PN-EN 1401:2019+A1:2023, pkt. 9.1	
Wymagania użytkowe	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym – brak przecieku, zgodnie z PN-EN 1401:2019+A1:2023, pkt. 10	
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury, brak przecieku, wymagane jedynie dla rur z obszaru zastosowania UD i d _n ≤ 200 mm zgodnie z PN-EN 1401:2019+A1:2023, pkt. 10	
Własności materiałów pierścieni uszczelniających	zgodne z PN-EN 1401:2019+A1:2023, pkt. 11	
Cechowanie	zgodne z PN-EN 1401:2019+A1:2023, pkt. 13.1 i 13.2	

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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Jerzy Pachana – Dyrektor Zakładu Rury Członek Zarządu
Dyrektor Zakładu Rury

Jasło dnia 13.02.2025
(miejsce i data wydania)

.....
Jerzy Pachana (podpis)