

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

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego :*

Kształtki 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 :*

Kształtki 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 Jaśle

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, „System 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 godzinowego przy naprężeniu obwodowym 6,3 MPa, zgodnie z PN-EN 1401-1:2019+A1:2023, pkt. 5.4	
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnie kształtki 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	Kształtki 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 kształtek, wymiary kielichów i bosych końców, rodzaje kształtek – Zgodne z danymi zamieszczonymi w PN-EN 1401-1:2019+A1:2023, pkt. 7.3, 7.4 i 7.5	
Własności mechaniczne	Szywność obwodowa SN2 ≥ 2 kN/m ² , SN4 ≥ 4 kN/m ² , SN8 ≥ 8 kN/m ² , SN16 ≥ 16 kN/m ² PN-EN 1401-1:2019+A1:2023, pkt 8.2.1	
	Odporność na uderzenia (metoda zrzutu) – brak uszkodzeń, PN-EN 1401-1:2019+A1:2023, pkt 8.2.2	
	Elastyczność lub wytrzymałość mechaniczna – brak objawów rozwarstwień, pęknięć i/lub przeciekania (dotyczy kształtek wykonanych z co najmniej dwóch elementów prefabrykowanych), PN-EN 1401-1:2019+A1:2023, pkt 8.2.2	
Własności fizyczne	Temperatura mięknięcia według Vicata (VST); ≥ 79°C, dla obszaru zastosowania UD i d _n ≤ 200 mm PN-EN 1401-1:2019+A1:2023, pkt. 9.2	
	Temperatura mięknięcia według Vicata (VST); ≥ 77°C, PN-EN 1401-1:2019+A1:2023, pkt. 9.2	
	Wpływ ogrzewania – brak obcych wtrąceń po rozcięciu kształtki, PN-EN 1401-1:2019+A1:2023, pkt. 9.2	
Szczelność połączeń	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym - brak przecieku, PN-EN 1401-1:2019+A1:2023, pkt. 10	
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury - brak przecieku, PN-EN 1401-1:2019+A1:2023, pkt. 10	
Własności materiałów pierścieni uszczelniających	zgodne z PN-EN 1401-1:2019+A1:2023, pkt. 11	
Cechowanie	zgodne z PN-EN 1401-1:2019+A1:2023, pkt. 13.1 i 13.3	

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)

Druk: Q 026 – wyd. 2-11/19