



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 5/RJ/18

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

Rury i kształtki z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do podziemnego grawitacyjnego odwadniania i kanalizacji o nazwie handlowej „Rury i kształtki z PVC-U Gamrat”.

### 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego :

Rury i kształtki z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U)

- a) rury o ściankach jednorodnych litych : SN12 i SN16 ( średnice od  $\varnothing 110$  do  $\varnothing 630$  mm )
- b) rury o ściankach jednorodnych litych : SN2 ( średnice  $\varnothing 110$  i  $\varnothing 125$  mm )
- c) rury o ściankach strukturalnych z rdzeniem spienionym lub niespienionym : SN2 ( średnice od  $\varnothing 160$  do  $\varnothing 500$  mm )

### 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :

Rury i kształtki z PVC-U Gamrat przeznaczone są do stosowania w zewnętrznych bezciśnieniowych systemach kanalizacyjnych, sanitarnych, ogólnospławnych i deszczowych układanych w gruncie w pasie drogowym (pod jezdnią i poza jezdnią) lub w innych terenach wykorzystywanych do celów inżynierii komunikacyjnej.

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

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

### 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 :

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 Nr IBDiM-KOT-2018/0222 wydanie 1  
Rury i kształtki z nieplastyfikowanego polichlorku winylu (PVC-U), do podziemnego grawitacyjnego odwadniania i kanalizacji.

#### 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
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	zgodna z IBDiM-KOT-2018/0222 wydanie 1 pkt. 3	Badanie materiału rury wykonywane na próbkę w postaci rury
Cechy geometryczne	zgodna z IBDiM-KOT-2018/0222 wydanie 1 pkt. 3	
Własności mechaniczne	Sztywność obwodowa: SN $\geq 2\text{kN/m}^2$ dla rur SN2, SN $\geq 12\text{kN/m}^2$ dla rur SN12, SN $\geq 16\text{kN/m}^2$ dla rur SN16,	
	Elastyczność obwodowa rury w temp. 23 ( $\pm 2$ ) °C zgodna z IBDiM-KOT-2018/0222 wydanie 1 pkt. 3	
	Elastyczność lub wytrzymałość mechaniczna kształtek klejonych lub zgrzewanych zgodna z IBDiM-KOT-2018/0222 wydanie 1 pkt. 3	
	Odporność na uderzenia (metoda spadającego ciężarka) TIR $\leq 10\%$ , zgodna z IBDiM-KOT-2018/0222 wydanie 1 pkt. 3	
	Odporność na uderzenia (metoda schodkowa) H50 > 1m, najwyżej jedno pęknięcie poniżej 0,5m, zgodna z IBDiM-KOT-2018/0222 wydanie 1 pkt. 3	
	Odporność kształtek na uderzenia metodą zrzutu zgodna z IBDiM-KOT-2018/0222 wydanie 1 pkt. 3	
	Ścieralność $\leq 0,5$ mm zgodna z IBDiM-KOT-2018/0222 wydanie 1 pkt. 3	
Własności fizyczne	Temperatura mięknięcia według Vicata (VST); $\geq 79^\circ\text{C}$ , zgodna z IBDiM-KOT-2018/0222 wydanie 1 pkt. 3	
	Skurcz wzdłużny; $\leq 2\%$ , brak pęcherzy i pęknięć, zgodna z IBDiM-KOT-2018/0222 wydanie 1 pkt. 3	
	Odporność na dichlorometan w określonej temperaturze: brak oddziaływania, zgodna z IBDiM-KOT-2018/0222 wydanie 1 pkt. 3	
Szczelność połączeń	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym, przy odchyleniu kontowym zgodna z IBDiM-KOT-2018/0222 wydanie 1 pkt. 3	
	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym, przy odkształceniu średnic boczego końca i kielicha zgodna z IBDiM-KOT-2018/0222 wydanie 1 pkt. 3	
	Wodoszczelność kształtek klejonych lub zgrzewanych przy wewnętrznym ciśnieniu wody 0,5 bar i czasie badania 1 min zgodna z IBDiM-KOT-2018/0222 wydanie 1 pkt. 3	
Cechowanie	zgodna z IBDiM-KOT-2018/0222 wydanie 1 pkt. 4.3	

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 – Członek Zarządu, Dyrektor Zakładu Rury

Jaśło dnia 22.11.2018

podpis: .....

*Jerzy Pachana*  
Członek Zarządu  
Dyrektor Zakładu RURY  
Jerzy Pachana

