

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
nr 6/RJ/20**

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego :*

**Rury i kształtki kanalizacyjne GAMRAT z PVC-U o ściance jednorodnej lub warstwowej litej, o sztywności obwodowej SN12 i SN16 oraz elastyczne rury kanalizacyjne GAMRAT z PVC-U o sztywności obwodowej SN2 i SN4**

2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego :*

**SN 12, SN 16 rury i kształtki kanalizacyjne  
SN 2, SN 4 elastyczne rury kanalizacyjne**

3. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :*

**Rury i kształtki kanalizacyjne oraz elastyczne rury kanalizacyjne przeznaczone są do budowy bezciśnieniowych sieci kanalizacyjnych, pod konstrukcjami budowli oraz poza konstrukcjami budowli ( symbol obszaru zastosowania „UD” )**

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 :*

**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 ITB-KOT-2019/1130 wydanie 1  
Rury i kształtki kanalizacyjne oraz elastyczne rury kanalizacyjne GAMRAT**

*Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:*

**Instytut Techniki Budowlanej**

*Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu :*

**nie dotyczy**

8. *Deklarowane właściwości użytkowe :*

<i>Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań</i>	<i>Deklarowane właściwości użytkowe</i>	<i>Uwagi</i>
<i>Cechy geometryczne</i>	<i>Zgodnie z podanymi w Załączniku A, ITB-KOT-2019/1130 wydanie 1</i>	

Własności mechaniczne	Sztywność obwodowa rur sztywnych, PN-EN ISO 9969:2016 SN $\geq 12 \text{ kN/m}^2$ dla rur SN12, SN $\geq 16 \text{ kN/m}^2$ dla rur SN16,	
	Sztywność obwodowa rur elastycznych, PN-EN ISO 9969:2016 SN $\geq 2 \text{ kN/m}^2$ dla rur SN2, SN $\geq 4 \text{ kN/m}^2$ dla rur SN4,	
	Odporność na uderzenia rur sztywnych w temp. 0°C, TIR $\leq 10 \%$ zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 1 punkt 3.	
	Odporność na uderzenia rur elastycznych w temp. 0°C, TIR $\leq 10 \%$ zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 1 punkt 3.	
	Odporność na uderzenia (metoda schodkowa) H50 > 1m, nie więcej niż 1 pęknięcie poniżej wysokości spadania 0,5 m, zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 1 punkt 3.	
	Odporność kształtek segmentowych na uderzenia metodą zrzutu, brak uszkodzeń, zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 1 punkt 3.	
	Wytrzymałość mechaniczna lub elastyczność kształtek segmentowych, wg PN-EN 13476-3:2018, zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 1 punkt 3.	
	Minimalny promień zgięcia elastycznej rury w temp. 23 $\pm$ 2°C, zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 1 punkt 3.	
Własności fizyczne	Temperatura mięknięcia według Vicata : rury i kształtki elastyczne $\geq 79^\circ\text{C}$ , kształtki $\geq 77^\circ\text{C}$ zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 1 punkt 3.	
	Skurcz wzłużny; $\leq 5\%$ , brak pęcherzy i pęknięć, zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 1 punkt 3.	
	Odporność rur sztywnych i elastycznych na dichlorometan przy t = 30 min, temp = 15°C : brak oddziaływania, zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 1 punkt 3.	
Szczelność połączeń	Szczelność połączeń kielichowych zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 1 punkt 3.	
	Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne połączenia klejonego elastyczna rura – rura sztywna, zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 1 punkt 3.	
	Wodoszczelność kształtek segmentowych, brak przecieków zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 1 punkt 3.	
Własności materiałów pierścieni uszczelniających	zgodne z PN-EN 681-1:2002 lub PN-EN 681-2:2003	w oparciu o DWU producenta pierścieni uszczelniających
Cechowanie	zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 1 punkt 4.	

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:

Jacek Szajna – Dyrektor Zakładu Rury

Pełnomocnik GAMRAT S.A.  
Dyrektor Zakładu Rury  
*mgr inż. Jacek Szajna*

**Jasło dnia 28.02.2020**  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)