

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6/RJ/24

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 2  
Rury i kształtki 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> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Cechy geometryczne                                                                                | Zgodnie z podanymi w Załączniku A, ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2 |              |

|                                                  |                                                                                                                                                                                 |                                                        |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Własności mechaniczne                            | Sztywność obwodowa rur sztywnych, PN-EN ISO 9969:2016<br>SN $\geq 12 \text{ kN/m}^2$ dla rur SN12,<br>SN $\geq 16 \text{ kN/m}^2$ dla rur SN16,                                 |                                                        |
|                                                  | Sztywność obwodowa rur elastycznych, PN-EN ISO 9969:2016<br>SN $\geq 2 \text{ kN/m}^2$ dla rur SN2,<br>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 2 punkt 3.                                                                |                                                        |
|                                                  | Odporność na uderzenia rur elastycznych w temp. 0°C, TIR $\leq 10 \%$ zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2 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 2 punkt 3.                  |                                                        |
|                                                  | Odporność kształtek segmentowych na uderzenia metodą rzutu, brak uszkodzeń, zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2 punkt 3.                                                       |                                                        |
|                                                  | Wytrzymałość mechaniczna lub elastyczność kształtek segmentowych, wg PN-EN 13476-3:2018, zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2 punkt 3.                                          |                                                        |
|                                                  | Minimalny promień zgięcia elastycznej rury w temp. 23 $\pm$ 2°C, zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2 punkt 3.                                                                  |                                                        |
| Własności fizyczne                               | Temperatura mięknięcia według Vicata :<br>rury i kształtki elastyczne $\geq 79^\circ\text{C}$ , kształtki $\geq 77^\circ\text{C}$ zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2 punkt 3. |                                                        |
|                                                  | Skurcz wzdluzny; $\leq 5\%$ , brak pęcherzy i pęknięć, zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2 punkt 3.                                                                            |                                                        |
|                                                  | Odporność rur sztywnych i elastycznych na dichlorometan przy<br>t = 30 min, temp = 15°C : brak oddziaływania, zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2 punkt 3.                     |                                                        |
| Szczelność połączeń                              | Szczelność połączeń kielichowych zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2 punkt 3.                                                                                                  |                                                        |
|                                                  | Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne połączenia klejonego elastyczna rura – rura sztywna, zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2 punkt 3.                                         |                                                        |
|                                                  | Wodoszczelność kształtek segmentowych, brak przecieków zgodna z ITB-KOT-2019/1130 wydanie 2 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 2 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:

Tomasz Szot – Dyrektor Zakładu Rury

Dyrektor Zakładu Rury

**Jasło dnia 30.10.2024**  
(miejsce i data wydania)

.....  
Tomasz Szot  
(podpis)