

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 34/ZR/25

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Nazwa: **RURY POLIETYLENOWE TWINGAM DO WODY I KANALIZACJI**

Nazwa handlowa: **Rury polietylenowe jednowarstwowe i dwuwarstwowe TWINGAM do przesyłania wody, wody użytkowej i kanalizacji ciśnieniowej oraz do celów osłonowych DN 20-800mm - SDR 7,4; SDR 9; SDR 11; SDR 13,6; SDR 17; SDR 17,6; SDR 21; SDR 26; SDR 33; SDR 41 – PE 100RC, PE100/PE100RC, PE100RC/PE100RC**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

PE 100RC

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Rury polietylenowe jednowarstwowe i dwuwarstwowe TWINGAM są przeznaczone do budowy instalacji i sieci wodociągowych oraz instalacji, sieci kanalizacji ciśnieniowej, podciśnieniowej i grawitacyjnej oraz mogą być stosowane jako rury osłonowe. Układane mogą być w gruncie rodzimym bez stosowania podsypki i obsypki, metodami tradycyjnymi, wąskowykopowymi i bezwykopowymi. Rury TWINGAM mogą być również stosowane do renowacji istniejących rurociągów.

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

Gamrat Spółka Akcyjna, 38-200 Jasło, ul. Mickiewicza 108, 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: **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:

ITB-KOT-2019/1195 wydanie 3 „Rury i kształtki TWINGAM i SolidGam z polietylenu PE 100 i PE 100 RC”

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:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wygląd zewnętrzny i barwa	<u>Powierzchnia rury gładka bez zarysowań i wgłębień</u> Zgodnie z warunkami: ITB-KOT-2019/1195 wydanie 3 - Załącznik A	
Wymiary	<u>DN 20-800mm</u> Zgodnie z warunkami: ITB-KOT-2019/1195 wydanie 3 - Załącznik A	
Czas indukcji utleniania (OIT)	<u>≥ 10min</u> Zgodnie z warunkami: ITB-KOT-2019/1195 wydanie 3 - pkt 3 Tabela 3	

Wpływ na jakość wody	Rury mogą być stosowane w instalacjach służących do przesyłania wody pitnej Zgodnie z warunkami: ITB-KOT-2019/1195 wydanie 3 - pkt 2	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR)	± 20% Zgodnie z warunkami: ITB-KOT-2019/1195 wydanie 3 - pkt 3 Tabela 3	
Skurcz wzdłużny rur	≤ 3% Zgodnie z warunkami: ITB-KOT-2019/1195 wydanie 3 - pkt 3 Tabela 3	
Wydłużenie rur przy zerwaniu	≥ 350% Zgodnie z warunkami: ITB-KOT-2019/1195 wydanie 3 - pkt 3 Tabela 3	
Wytrzymałość rur na ciśnienie wewnętrzne	Brak uszkodzeń próbki podczas badania Zgodnie z warunkami: ITB-KOT-2019/1195 wydanie 3 - pkt 3 Tabela 3	
Odporność na powolny wzrost pęknięć Strain-Hardening test (SHT)	$G_p \geq 50$ MPa Zgodnie z warunkami: ITB-KOT-2019/1195 wydanie 3 - pkt 3 Tabela 3	
Odporność na powolny wzrost pęknięć Cracked Round Bar test (CRB)	$\geq 1,5 \times 10^6$ cykli Zgodnie z warunkami: ITB-KOT-2019/1195 wydanie 3 - pkt 3 Tabela 3	
Odporność na obciążenia punktowe	Brak uszkodzeń Zgodnie z warunkami: ITB-KOT-2019/1195 wydanie 3 - pkt 3 Tabela 3	
Integralność struktury	> 80% początkowej wartości sztywności obwodowej Zgodnie z warunkami: ITB-KOT-2019/1195 wydanie 3 - pkt 3 Tabela 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 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Jerzy Pachana – Członek Zarządu, Dyrektor Zakładu Rury

(imię, nazwisko oraz stanowisko)

Jasło dnia 18.06.2025r.

(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)

Druk: Q 026 – wyd. 2-11/19