

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 34b/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 ciśnieniowych (również przesyłających wodę do spożycia przez ludzi) oraz instalacji i 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: PN-EN 12201-2:2024-04 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do kanalizacji ciśnieniowej.

Polietylen (PE). Część 2: Rury.”

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
Wygląd zewnętrzny i barwa	<u>Powierzchnia rury gładka bez zarysowań i wgłębień</u> Zgodnie z warunkami: PN-EN 12201-2:2024-04 – pkt 6.1, 6.2	
Wymiary	<u>DN 20-800mm</u> Zgodnie z warunkami: PN-EN 12201-2:2024-04 – pkt 7	
Czas indukcji utleniania (OIT)	<u>≥ 10min</u> Zgodnie z warunkami: PN-EN 12201-2:2024-04 – pkt 9.2 Tabela 5	

Wpływ na jakość wody	Rury mogą być stosowane w instalacjach służących do przesyłania wody pitnej Zgodnie z warunkami: PN-EN 12201-2:2024-04 – pkt 6.3	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR)	± 20% Zgodnie z warunkami: PN-EN 12201-2:2024-04 – pkt 9.2 Tabela 5	
Skurcz wzdłużny rur	≤ 3% Zgodnie z warunkami: PN-EN 12201-2:2024-04 – pkt 9.2 Tabela 5	
Wydłużenie rur przy zerwaniu	≥ 350% Zgodnie z warunkami: PN-EN 12201-2:2024-04 – pkt 8.2 Tabela 3	
Wytrzymałość rur na ciśnienie wewnętrzne	Brak uszkodzeń próbki podczas badania Zgodnie z warunkami: PN-EN 12201-2:2024-04 – pkt 8.2 Tabela 3	
Odporność na powolny wzrost pęknięć Strain-Hardening test (SHT)	$G_p \geq 50$ MPa Zgodnie z warunkami: PN-EN 12201-2:2024-04 – pkt 8.2 Tabela 3	
Odporność na powolny wzrost pęknięć Cracked Round Bar test (CRB)	$\geq 1,5 \times 10^6$ cykli Zgodnie z warunkami: PN-EN 12201-2:2024-04 – pkt 8.2 Tabela 3	
Integralność struktury	> 80% początkowej wartości sztywności obwodowej Zgodnie z warunkami: PN-EN 12201-2:2024-04 – Załącznik B pkt B.8	

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)