

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 34/RJ/17**

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:*

Rury polietylenowe jednowarstwowe i dwuwarstwowe TWINGAM do przesyłania wody, wody użytkowej i kanalizacji ciśnieniowej oraz do celów osłonowych DN 20-800

2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:*

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

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. Rury mogą być również stosowane jako rury osłonowe. Sieci z rur i kształtek TWINGAM można układać w gruncie rodzimym, bez stosowania podsypki i obsypki, metodami tradycyjnymi i wąskowykopowymi, mogą być również stosowane do budowy i renowacji sieci metodami bezwykopowymi.

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 upoważniony: 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 z dnia 27.11.2019
„Rury i kształtki TWINGAM z polietylenu PE 100 i PE 100RC”**

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>
Właściwości materiału	Zgodne z ITB-KOT-2019/1195 załącznik B	<i>W oparciu o deklaracje/certyfikat producenta materiału</i>
Wygląd zewnętrzny i barwa	Zgodnie z ITB-KOT-2019/1195 załącznik A	
Wymiary	Zgodnie z ITB-KOT-2019/1195 załącznik A	
Czas indukcji utleniania	≥ 20 min, Zgodny z ITB-KOT-2019/1195 pkt 3	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR)	± 20% Zgodny z ITB-KOT-2019/1195 pkt 3	
Skurcz wzdłużny rur	≤ 3% Zgodny z ITB-KOT-2019/1195 pkt 3	

Wydłużenie rur przy zerwaniu	≥ 350% Zgodny z ITB-KOT-2019/1195 pkt 3	
Wytrzymałość rur na ciśnienie wewnętrzne	Zgodny z ITB-KOT-2019/1195 pkt 3	
Integralność struktury	Zgodny z ITB-KOT-2019/1195 pkt 3	
Wytrzymałość na rozciąganie zgrzewu doczołowego	Zgodny z ITB-KOT-2019/1195 pkt 3	
Odporność rur na powolną propagację pęknięć (Notch Test)	Zgodny z ITB-KOT-2019/1195 pkt 3	
Test FNCT (Full Notch Creep Test)	Zgodny z ITB-KOT-2019/1195 pkt 3	
Odporność rur na obciążenie punktowe	Zgodny z ITB-KOT-2019/1195 pkt 3	
Wpływ na jakość wody	Zgodnie z ITB-KOT-2019/1195 pkt 2	Posiada atest higieniczny nr BK/W/0362/01/2019 ważny do 2022-05-14
Cechowanie	Zgodnie z ITB-KOT-2019/1195 załącznik A	

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:

Jacek Szajna – Dyrektor Zakładu Rur

(imię, nazwisko oraz stanowisko)

Jasło dnia 27.11.2019

(miejsce i data wydania)

Dyrektor Zakładu RURY

Jacek Szajna

(podpis)

Druk: Q 026 – wyd. 2-11/19