

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
nr 30/ZR/21**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Rury polietylenowe jednowarstwowe i dwuwarstwowe TWINGAM do przesyłania paliw gazowych DN 20-630**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**SDR 11; SDR 17; SDR 17,6 – PE 100RC, PE 100/PE 100RC, PE 100RC/PE 100RC**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Rury polietylenowe jednowarstwowe i dwuwarstwowe TWINGAM do przesyłania paliw gazowych służą do wykonywania sieci gazowych przy zastosowaniu odpowiednich metod układania rur.**

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: **3**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **PN-EN 1555-2:2012 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Część 2: Rury”**

*Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:* **ZETOM Katowice AC 005, Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych 005-UWB-077**

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
<b>Właściwości materiału</b>	zgodne z PN-EN 1555-2:2012 pkt 4 oraz PN-EN 1555-1:2012 pkt 4.2, 4.3, 4.4, 4.5	W oparciu o deklaracje/certyfikat producenta materiału
<b>Wygląd zewnętrzny</b>	zgodny z PN-EN 1555-2:2012 pkt 5.1	
<b>Barwa</b>	zgodna z PN-EN 1555-2:2012 pkt 5.2	
<b>Wymiary</b>	zgodne z PN-EN 1555-2:2012 pkt 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6	
<b>Znakowanie</b>	zgodne z PN-EN 1555-2:2012 pkt 10	
<b>Czas indukcji utleniania</b>	≥ 20min, zgodny z PN-EN 1555-2:2012 pkt 8.2	
<b>Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR)</b>	± 20% zgodny z PN-EN 1555-2:2012 pkt 8.2	

<b>Skurcz wzdłużny rur</b>	≤ 3% zgodny z PN-EN 1555-2:2012 pkt 8.2	
<b>Wytrzymałość hydrostatyczna</b>	zgodna z PN-EN 1555-2:2012 pkt 7.2 20°C, 100h 80°C, 165h 80°C, 1000h	
<b>Wydłużenie rur przy zerwaniu</b>	≥ 350% zgodne z PN-EN 1555-2:2012 pkt 7.2	
<b>Odporność na szybką propagację pęknięć</b>	zgodna z PN-EN 1555-2:2012 pkt 7.2	
<b>Odporność na powolny wzrost pęknięć</b>	zgodna z PN-EN 1555-2:2012 pkt 7.2	
<b>Skurcz obwodowy</b>	zgodny z PN-EN 1555-2:2012 pkt 6.4	
<b>Wytrzymałość zgrzewu doczołowego na rozciąganie</b>	zgodna z PN-EN 1555-2:2012 pkt 9 oraz PN-EN 1555-5:2012 pkt 4.2.2	
<b>Rozwarstwienie</b>	zgodne z PN-EN 1555-2:2012, Załącznik A pkt A6	
<b>Integralność struktury</b>	zgodna z PN-EN 1555-2:2012, Załącznik A pkt A7	
<b>Odporność na zaciskanie</b>	zgodna z PN-EN 1555-2:2012, Załącznik C	

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 Rury**

(imię, nazwisko oraz stanowisko)

Pełnomocnik GAMRAT S.A.  
Dyrektor Zakładu Rury

*mgr inż. Jacek Szajna*

.....  
(podpis)

**Jasło dnia 25.07.2021**

(miejsce i data wydania)