

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**
**nr 36/RJ/17**
**1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
**Kształtki segmentowe z rur polietylenowych TWINGAM do przesyłania wody, wody użytkowej i kanalizacji ciśnieniowej oraz do celów osłonowych DN 90-500**
**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**

- Łuki: SDR 11; SDR 13,6; SDR 17; SDR 21; SDR 26 o kątach 1°÷ 90° - PE 100RC, PE 100/PE 100RC, PE 100RC/PE 100RC
- Trójniki: SDR 11; SDR 13,6; SDR 17; SDR 21; SDR 26 – PE 100RC, PE 100/PE 100RC, PE 100RC/PE 100RC
- Trójniki redukcyjne: SDR 11; SDR 13,6; SDR 17; SDR 21; SDR 26 – PE 100RC, PE 100/PE 100RC, PE 100RC/PE 100RC
- Redukcje: SDR 11; SDR 13,6; SDR 17; SDR 21; SDR 26 – PE 100RC, PE 100/PE 100RC, PE 100RC/PE 100RC

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Kształtki segmentowe zgrzewane z segmentów rur polietylenowych TWINGAM klasy PE 100 i PE 100RC 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. Sieci z rur i kształtek TWINGAM można układać w gruncie rodzimym, bez stosowania podsypki i obsypki, metodami tradycyjnymi i wąskowykopowymi.

**4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**
**Gamrat Spółka Akcyjna, 38-200 Jasło, ul. Mickiewicza 108, zakład w Jaśle**
**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:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
<b>Wygląd zewnętrzny i barwa</b>	Zgodnie z ITB-KOT-2019/1195 załącznik A	
<b>Wymiary</b>	Zgodnie z ITB-KOT-2019/1195 załącznik A	
<b>Czas indukcji utleniania</b>	≥ 20 min, Zgodny z ITB-KOT-2019/1195 pkt 3	
<b>Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR)</b>	± 20% Zgodny z ITB-KOT-2019/1195 pkt 3	
<b>Wydłużenie rur przy zerwaniu</b>	≥ 350% Zgodny z ITB-KOT-2019/1195 pkt 3	
<b>Wymiary wypływek zgrzewów kształtek</b>	Zgodnie z ITB-KOT-2019/1195 załącznik A	

<b>Wytrzymałość kształtek na ciśnienie wewnętrzne</b>	Zgodny z ITB-KOT-2019/1195 pkt 3	
<b>Wytrzymałość na rozciąganie zgrzewu doczołowego</b>	Zgodny z ITB-KOT-2019/1195 pkt 3	
<b>Wpływ na jakość wody</b>	Zgodnie z ITB-KOT-2019/1195 pkt 2	Posiada atest higieniczny nr BK/W/0362/01/2019 ważny do 2022-05-14
<b>Cechowanie</b>	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)

Dyrektor Zakładu RURY

Jacek Szajna

(podpis)

**Jasło dnia 27.11.2019**

(miejsce i data wydania)

Druk: Q 026 – wyd. 2-11/19