

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 38/ZR/25**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Nazwa: **GeoGam**

Nazwa handlowa: **Sondy geotermalne dla dolnych źródeł ciepła - SDR 11 (PN16), SDR 13,6 (PN12,5) – PE 100, PE 100RC**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

PE 100 lub PE100RC

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

GeoGam to system sond geotermalnych stosowanych w instalacjach systemu dolnych źródeł zasilania pomp ciepła.

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

Gamrat Spółka Akcyjna, 38-200 Jasło, ul. Mickiewicza 108, Zakład w Jasło

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	Powierzchnia rury gładka bez zarysowań i wgłębień Zgodnie z warunkami: PN-EN 12201-2:2024-04 – pkt 6.1, 6.2	
Czas indukcji utleniania (OIT)	≥ 10min Zgodnie z warunkami: PN-EN 12201-2:2024-04 – pkt 9.2 Tabela 5	
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	
Temperatura robocza pracy	20°C Zgodnie z warunkami: PN-EN 12201-2:2024-04	Dla temp >20°C<50°C konieczność stosowania współczynników korygujących

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:

Tomasz Szot – Dyrektor Zakładu Rury

(imię, nazwisko oraz stanowisko)

Jasło dnia 28.01.2025r.

(miejsce i data wydania)

Dyrektor Zakładu Rury

Tomasz Szot

(podpis)

Druk: Q 026 – wyd. 2-11/19