

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 8/RJ/23**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego :

Rury ciśnieniowe studzienne GEO-HYDRO w zakresie średnic 40-450 mm z PVC-U

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego :

PN6, PN 8, PN 10, PN 12,5, PN 16 oraz PN 20 - rury studzienne z PVC-U w zakresie średnic od \varnothing 40 do \varnothing 450

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :

Systemy przewodów rurowych z PVC-U przeznaczony do budowy studni wierconych.

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

Gamrat SA , ul. Mickiewicza 108, 38-200 Jasło; 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:

„system 4”

7. Krajowa specyfikacja techniczna :

7a. Polska Norma wyrobu :

PN-EN ISO 1452-2 : 2010 „System przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji układanej pod ziemią i nad ziemią. Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U). 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
Zawartość monomeru chlorku winylu (VCM)	< 0,0001%, PN-EN ISO 1452-1:2010, pkt. 4.1	Badania polimeru
Wpływ na jakość wody	Zgodny z PN-EN ISO 1452-1:2010, pkt. 4.2	Atest NIZP- PZH nr. B.BK.60110.0183.2023 ważny do 06.04.2026
Gęstość ρ	$1350 \text{ kg/m}^3 \leq \rho \leq 1460 \text{ kg/m}^3$, PN-EN ISO 1452-1:2010, pkt. 4.2	
Minimalna wymagana wytrzymałość MRS	$\geq 25 \text{ MPa}$, PN-EN ISO 1452-1:2010, pkt. 4.4.1 i 4.4.2	Weryfikacja mieszanki lub kompozycji na podstawie badań próbek w postaci rury
Wygląd zewnętrzny	zgodny z PN-EN ISO 1452-2:2010, pkt. 5.1	
Barwa	zgodny z PN-G-02323:2011, pkt. 5.2	
Cechy geometryczne	Zgodny z PN-EN ISO 1452-2:2010, pkt. 6	
Własności mechaniczne	Udarność TIR $\leq 10 \%$, PN-EN ISO 1452-2:2010, pkt. 8.1	
	Krótkotrwała wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne w temp. 20°C, 1h zgodnie z PN-EN ISO 1452-2:2010, pkt. 8.2	
	Długotrwała wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne w temp. 60°C, 1000h zgodnie z PN-EN ISO 1452-2:2010, pkt. 8.2	
	Krótkotrwała wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne kielichów stanowiących integralną część rury w temp. 20°C, 1h zgodnie z PN-EN ISO 1452-2:2010, pkt. 8.2	
Własności fizyczne	Temperatura mięknięcia według Vicata (VST); $\geq 80^\circ\text{C}$, PN-EN ISO 1452-2:2010, pkt. 9	
	Skurcz wzłużny; $\leq 5\%$, PN-EN ISO 1452-2:2010, pkt. 9	
	Odporność na dichlorometan; brak oddziaływania na powierzchnię próbki do badań, PN-EN ISO 1452-2:2010, pkt. 9	
Własności materiałów pierścieni uszczelniających	zgodne z PN-EN ISO 1452-2:2010, pkt. 10	W oparciu o Deklarację Właściwości Użytkowych producenta pierścieni uszczelniających
Szczelność połączeń	Zgodna z PN-EN ISO 1452-2:2010, pkt. 12 oraz PN-EN ISO 1452-5:2011, pkt. 4.3, 4.4, 4.5	
Cechowanie	zgodne z PN-G-02323:2011, pkt. 5.9	

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 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Jerzy Pachana – Dyrektor Generalny

Jasło dnia 17.01.2023
(miejsce i data wydania)

Członek Zarządu
Dyrektor Generalny

Jerzy Pachana

(podpis)

Druk: Q 026 – wyd. 2-11/19