

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 05/2025

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Łuk gięty do przesyłania wody**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **PE 100**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, surowej wody przed jej uzdatnieniem, kanalizacji ciśnieniowej, systemów kanalizacji podciśnieniowej oraz wody przeznaczonej do innych celów z wyjątkiem przemysłowych zastosowań.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**Gamart S.A., ul. Towarowa 29, 38-200 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 12201-3:2024-04 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do kanalizacji ciśnieniowej. Polietylen (PE). Część 3: Kształtki”.**  
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<sub>2</sub>: **nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wygląd zewnętrzny		Powierzchnie wewnętrzna i zewnętrzna gładka, czysta i pozbawione głębokich rys, wgłębień i innych wad powierzchniowych. Bole końce łuku obcięte równo i prostopadłe do osi	
Barwa		Niebieska lub czarna z niebieskimi paskami	
Cechy geometryczne		Tabela 1.	
Właściwości mechaniczne	Wytrzymałość hydrostatyczna a) 20 °C, 100 h b) 80 °C, 1000 h	Brak uszkodzeń	

Właściwości fizyczne	Masowy Wskaźnik szybkości płynięcia (MFR)	Zmiana MFR wywołana przetwórstwem $\pm 20\%$	
	Czas indukcji utleniania	$\geq 20$ min.	
	Wpływ na jakość wody	Mogą być stosowane w instalacjach służących do przesyłania zimnej wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz wody na potrzeby gospodarce	Posiada atest PZH

Tabela 1.

DN	Średnica zewnętrzna D	Bosy koniec L <sub>min</sub>	Grubość ścianki E PE100							
			SDR 7,4	SDR 9	SDR 11	SDR 13,6	SDR 17	SDR 21	SDR 26	
			PN 25	PN 20	PN 16	PN 12,5	PN 10	PN 8	PN 6	
			Promień gięcia: $R \geq 3,5 \times D$							
Kąt ugięcia: $\angle 1^\circ \div 90^\circ \pm 5^\circ$										
90	90-90,6	150	12,3-13,7	10,1-11,3	8,2-9,2	6,7-7,5	5,4-6,1	4,3-4,9	3,5-4,0	
110	110-110,7	150	15,1-16,8	12,3-13,7	10,0-11,1	8,1-9,1	6,6-7,4	5,3-6,0	4,2-4,8	
125	125-125,8	150	17,1-19,0	14,0-15,6	11,4-12,7	9,2-10,3	7,4-8,3	6,0-6,7	4,8-5,4	
140	140-140,9	150	19,2-21,3	15,7-17,4	12,7-14,1	10,3-11,5	8,3-9,3	6,7-7,5	5,4-6,1	
160	160-161,0	150	21,9-24,2	17,9-19,8	14,6-16,2	11,8-13,1	9,5-10,6	7,7-8,6	6,2-7,0	
180	180-181,1	150	24,6-27,2	20,1-22,3	16,4-18,2	13,3-14,8	10,7-11,9	8,6-9,6	6,9-7,7	
200	200-201,2	150	27,4-30,3	22,4-24,8	18,2-20,2	14,7-16,3	11,9-13,2	9,6-10,7	7,7-8,6	
225	225-226,4	150	30,8-34,0	25,2-27,9	20,5-22,7	16,6-18,4	13,4-14,9	10,8-12,0	8,6-9,6	
250	250-251,5	250	34,2-37,8	27,9-30,8	22,7-25,1	18,4-20,4	14,8-16,4	11,9-13,2	9,6-10,7	
280	280-281,7	250	38,3-42,3	31,3-34,6	25,4-28,1	20,6-22,8	16,6-18,4	13,4-14,9	10,7-11,9	
315	315-316,9	300	43,1-47,6	35,2-38,9	28,6-31,6	23,2-25,7	18,7-20,7	15,0-16,6	12,1-13,5	
355	355-357,2	300	48,5-53,5	39,7-43,8	32,2-35,6	26,1-28,9	21,1-23,4	16,9-18,7	13,6-15,1	
400	400-402,4	300	54,7-60,3	44,7-49,3	36,3-40,1	29,4-32,5	23,7-26,2	19,1-21,2	15,3-17,0	
450	450-452,7	300	61,5-67,8	50,3-55,5	40,9-45,1	33,1-36,6	26,7-29,5	21,5-23,8	17,2-19,1	
500	500-503,0	350	-	55,8-61,5	45,4-50,1	36,8-40,6	29,7-32,8	23,9-26,4	19,1-21,2	
560	560-563,4	350	-	62,5-68,9	50,8-56,0	41,2-45,5	33,2-36,7	26,7-29,5	21,4-23,7	
630	630-633,8	350	-	70,3-77,5	57,2-63,1	46,3-51,1	37,4-41,3	30,0-33,1	24,1-26,7	

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(a):

Maciej Pawluś – Prezes Zarządu  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)



Jaśło 21.02.2025  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)