

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 06/2025

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Kształtka PE 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<sup>2)</sup>: **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.	
Barwa		Czarna	
Cechy geometryczne		Tabela 1.	
Właściwości mechaniczne	Wytrzymałość hydrostatyczna a) 20 °C, 100 h b) 80 °C, 165 h c) 80 °C, 1000 h	Brak uszkodzeń	
	Wytrzymałość na rozciąganie zgrzewu doczołowego	Rodzaj zniszczenie zgrzewu: plastyczne	
Właściwości fizyczne	Masowy Wskaźnik szybkości płynięcia (MFR)	Zmiana MFR wywołana przetwórstwem ±20 %	
	Czas indukcji utleniania (OIT)	≥ 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 gospodarcze	Posiada atest PZH nr B.BK.60110.1384.2024

Tabela 1.


DN	Średnice zewnętrzne bosych końców: (D; D1)	Stopień tolerancji	Grubość ścianki bosych końców: (E; E1) 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
90	90-90,6		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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

DN	Średnice zewnętrzne bosych końców: (D; D1)	Stopień tolerancji	Grubość ścianki bosych końców: (E; E1)						
			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			
355	355-357,2		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		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		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		-	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		-	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		-	70,3-77,5	57,2-63,1	46,3-51,1	37,4-41,3	30,0-33,1	24,1-26,7
710	710-716,4	A	-	79,3-87,4	64,5-71,1	52,2-57,6	42,1-46,5	33,9-37,4	27,2-30,1
800	800-807,2	A	-	89,3-98,4	72,6-80,0	58,8-64,8	47,4-52,3	38,1-42,1	30,6-33,8
900	900-908,1	A	-	-	81,7-90,0	66,1-72,9	53,3-58,8	42,9-47,3	34,4-38,3
1000	1000-1009	A	-	-	90,8-100,0	73,5-80,9	59,3-65,4	47,7-52,6	38,2-42,2
1200	1200-1210,8	A	-	-	-	88,2-97,2	71,1-78,4	57,2-63,1	45,9-50,6

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)



.....  
(podpis)

Jasło 12.03.2025  
(miejsce i data wydania)

