

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 3/07/2026 kształtki woda



- 1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
Kształtki polietylenowe PE100-RC, szeregów wymiarowych SDR11 i SDR17
- 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**
AGRU PE100-RC Kształtki do zgrzewania elektrooporowego i doczołowego – zgodnie z załączoną specyfikacją,
- 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Kształtki przeznaczone do budowy sieci i instalacji wodociągowych oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej, o maksymalnych parametrach pracy: SDR11 (PN16) i SDR17 (PN10), dla temperatury max +60°C
- 4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**
AGRU Kunststofftechnik GmbH
A-4540 Bad Hall, Ing. Pesendorfer-Strasse 31, AUSTRIA
- 5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:**
AGRU-FRANK Polska Sp. z o.o.
Ul. Kwidzińska 11, 51-415 Wrocław
- 6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**
Wymagany – SYSTEM 4, uzyskany w trybie dobrowolnym – SYSTEM 1

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. **Polska Norma wyrobu:** PN-EN 12201-3:2024-04 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody i do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji. Polietylen (PE); część 3: kształtki

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

Instytut Nafty i Gazu w Krakowie, numer akredytacji AC010, nr certyfikatu 9/17 z dnia 17.07.2017 z jego późniejszymi uaktualnieniami.

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Ocena
Wygląd zewnętrzny i barwa	Zgodny z pkt 6.1, 6.3 PN-EN 12201-3:2024-04	Spełnia
Właściwości elektryczne kształtek zgrzewanych elektrooporowo	Zgodnie z pkt 6.4 PN-EN 12201-3:2024-04	Spełnia
Cechy geometryczne	Zgodnie z pkt 7 PN-EN 12201-3:2024-04	Spełnia
Wytrzymałość hydrostatyczna 20°C 100h 80°C 1000h	Zgodnie z pkt 8.2 PN-EN 12201-3:2024-04	Spełnia
Wytrzymałość hydrostatyczna 80°C 165h	Zgodnie z pkt 5.4 PN-EN 12201-5:2024-04	Spełnia
Wytrzymałość hydrostatyczna 80°C 1000h	Zgodnie z pkt 8.2 PN-EN 12201-3:2024-04	Spełnia
Ocena plastyczności powierzchni rozdziału połączenia zgrzewanego kształtek siodłowych zgrzewanych elektrooporowo	Zgodnie z pkt 8.2 PN-EN 12201-3:2024-04	Spełnia
Wytrzymałość na rozciąganie kształtek z bosym końcem zgrzewanych doczołowo	Zgodnie z pkt 8.2 PN-EN 12201-3:2024-04	Spełnia
Wpływ na jakość wody	Zgodnie z pkt 9.2 PN-EN 12201-3:2024-04	Atest PZH nr B-BK.60110.0310.2024
Czas indukcji utleniania (OIT)	Zgodnie z pkt 9.2 PN-EN 12201-3:2024-04	Spełnia
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR)	Zgodnie z pkt 9.2 PN-EN 12201-3:2024-04	Spełnia

Odporność na powolny wzrost pęknięć dla PE100-RC – test hartowania naprężeniowego (SHT) (Regranulat z kształtki)	Zgodnie z pkt 8.2 PN-EN 12201-3:2024-04	Spełnia
Odporność na uderzenie	Zgodnie z pkt 8.2 PN-EN 12201-3:2024-04	Spełnia
Wytrzymałość na rozciąganie zgrzewu doczołowego	Zgodny z pkt 5.2.3.1, 5.2.3.2 PN-EN 12201-5:2024-04	Spełnia
Krótkoterminowa odporność na ciśnienie wewnętrzne	Zgodnie z pkt 8.3 PN-EN 12201-3:2024-04	Spełnia
Odporność na rozciąganie pod obciążeniem	Zgodnie z pkt 8.3 PN-EN 12201-3:2024-04	Spełnia
System rozpoznawania rodzaju kształtki	Zgodnie z pkt 13.4 PN-EN 12201-3:2024-04	Spełnia
Cechowanie	Zgodnie z pkt 13.2 PN-EN 12201-3:2024-04	Spełnia

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):

.....Joanna Fiedoruk – Specjalista ds. Sprzedaży
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

...Łubna, 02.07.2026.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)

Ilość załączników: 1 strona.

AGRU-FRANK POLSKA SP. Z O.O.
ul. Kwidzińska 11 51-415 Wrocław
tel. 604675343; 734752328
e-mail: biuro@agru-frank.pl
REGON 010601676 NIP 951-00-29-585

Załącznik do krajowej deklaracji właściwości użytkowych nr 01/07/2026 woda

KSZTAŁTKI polietylenowe klasy PE100 i PE100-RC , SDR11(PN16) i SDR17(PN10) przeznaczone do budowy sieci wodociągowych oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej

Lp.	Nazwa	kod.	Wymiary nominalne d w mm
Kształtki doczołowe			
1.	Multi-Kolano 90°	25068 i 70068	20-315
2.	Kolano 90° długie	25061 i 70061	63-315
3.	Kolano 45° długie	25060 i 70060	20-315
4.	Kolano 30° długie	25019 i 70019	90-160
5.	Kolano 22°	25395 i 70395	90-315
6.	Kolano 11°	25394 i 70394	90-315
7.	Trójnik równoprzelotowy długi	25066 i 70066	20-630
8.	Trójnik redukcyjny długi	25065 i 70065	63/50-400/315
9.	Zaślepka długa	25064 i 70064	20-315
10.	Tuleja długa	25062 i 70062	20-400
11.	Redukcja koncentryczna długa	25067 i 70067	25/20-315/250
12.	Redukcja ekscentryczna długa	25069 i 70069	25/20-250/225
13.	Kolano 90° krótkie i przedłużane 45° i 90°	25001 i 70001	20-500
14.	Trójnik równoprzelotowy krótki	25006 i 70006	20-500
15.	Trójnik redukcyjny krótki	25016 i 70016	90/32-500/200
16.	Redukcja koncentryczna krótka	25009 i 70009	25/20-315/280
17.	Redukcja koncentryczna krótka	25007 i 70007	63/16-630/450
18.	Zaślepka krótka	25004 i 70004	355-500
19.	Tuleja krótka	25012 i 70012	20-710
20.	Adapter G.W.	25032 i 70032	20-63
21.	Adapter G.Z.	25033 i 70033	20-63
22.	Trójnik 45°	25036 i 70036	32-225
Kształtki elektrooporowe			
1.	Mufa Ele	25173 i 70173	20-500
2.	Mufa Ele	70373	560-1600
3.	Trójnik Ele	25176 i 70176	20-225
4.	Kolano 90° Ele	25171 i 70171	20-225
5.	Kolano 45° Ele	25170 i 70170	20-225
6.	Redukcja koncentryczna Ele	25177 i 70177	25/20-225/160
7.	Zaślepka Ele	25174 i 70174	20-315
8.	Mufa przejściowa G.W.(mosiądz/stal)	25184 i 70184	20x1/2-63x2
9.	Mufa przejściowa G.Z.(mosiądz/stal)	25185 i 70185	20x1/2-63x2
10.	Adapter G.W. (mosiądz/stal)	25180 i 70180	20x1/2-63x2
11.	Adapter G.Z. (mosiądz/stal)	25181 i 70181	20x1/2-63x2
12.	Obejma siodłowa z zaworem	25079 i 70079	63-355
13.	Obejma siodłowa z nawiertką	25278 i 70278	40/20-315/63
14.	Kolano przejściowe 90° G.W. (mosiądz/stal)	25187 i 70187	20-63
15.	Kolano przejściowe 90° G.Z. (mosiądz/stal)	25186 i 70186	20-63
16.	Kolano przejściowe 45° G.W. (mosiądz/stal)	25189 i 70189	20-63
17.	Kolano przejściowe 45° G.Z. (mosiądz/stal)	25188 i 70188	20-63
18.	Obejma siodłowa bez nawiertki	70288	90/20-355/110