

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 1/11/BN/2022 woda

## 1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Kształtki polietylenowe PE100 i PE100-RC, szeregów wymiarowych SDR11 i SDR17

AGRU-FRANK POLSKA SP. Z O.O.

ul. Kwidzińska 11, 51-415 Wrocław

NIP 951-00-29-585

## 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego 1):

AGRU PE100 i AGRU PE100RC

Kształtki do grzewania elektrooporowego i doczołowego – zgodnie z załączoną specyfikacją; zakres średnic od d20 do d630mm (w tym opaski z nawiertką, bez nawiertaki) i do d800 (elektromufy)

## 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

kształtki przeznaczone do budowy sieci i instalacji wodociągowych oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej, o maksymalnych parametrach pracy: SDR 11 (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 3, uzyskany w trybie dobrowolnym – SYSTEM 1

## 7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. **Polska Norma wyrobu:** PN-EN 12201-3+A1:2013-05 /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 2):

Instytut Nafty i Gazu- Państwowy Instytut Badawczy w Krakowie, numer akredytacji AC010, nr certyfikatu 9/17 z dnia 19.11.2018/ na podstawie raportu z badań: TGM-VA KU 2633-6; 26961; 27057 i 27294

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	D	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi 3)
Wygląd zewnętrzny i barwa		Zgodny z pkt 5.1, 5.3 PN-EN 12201-3+A1:2013-05	
Właściwości elektryczne kształtek zgrzewanych elektrooporowo		Zgodnie z pkt 5.4 PN-EN 12201-3+A1:2013-05	
Wytrzymałość hydrostatyczna 20°C 100h 80°C 165h 80°C 1000h		Zgodnie z pkt 7.3 z tabelą 4 PN-EN 12201-3+A1:2013-05	
Cechy geometryczne		Zgodnie z pkt 6.2, 6.3 i 6.5 PN-EN 12201-3+A1:2013-05	
Ocena plastyczności powierzchni rozdziału połączenia zgrzewanego kształtek siodłowych zgrzewanych elektrooporowo		Zgodnie z pkt 7.3 z tabelą 4 PN-EN 12201-3+A1:2013-05	
Wytrzymałość na rozciąganie kształtek z bosym końcem zgrzewanych doczołowo		Zgodnie z pkt. 7.3 z tabelą 4 PN-EN 12201-3+A1:2013-05	
Wpływ na jakość wody		Zgodnie z pkt. 8.2 z tabelą 7 PN-EN 12201-3+A1:2013-05	Atest PZH r B-BK-60210-0237/21
Czas indukcji utleniania		Zgodnie z pkt.8.2 z tabelą 7 PN-EN 12201-3+A1:2013-05	

masowy wskaźnik szybkości płynięcia (m/s)	Zgodnie z pkt. 0.2 z tablicą / PN-EN 12201-3+A1:2013-05	
Cechowanie	Zgodnie z pkt 11 PN-EN 12201-3+A1:2013-05	

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.

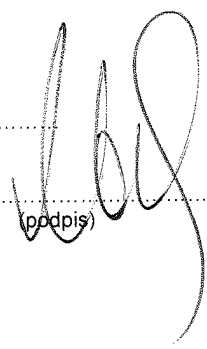
W imieniu producenta podpisał(a):

**BOŻENA NOWECKA (CSM)**

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

**KONSTANCJIN, 16.11.2022**

(miejsce i data wydania)



(podpis)

Ilość załączników: 1 strona.

AGRU-FRANK POLSKA SP. Z O.O.  
ul. Kwiatyńska 11, 51-415 Wrocław  
NIP 951-00-29-585

**Załącznik do krajowej deklaracji właściwości użytkowych nr 01/11/BN/2022/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
<b>Kształtki doczołowe</b>			
1.	Multi-Kolano 90st.	25068 i 70068	20-225
2.	Kolano 90st. Długie	25061 i 70061	250-315
3.	Kolano 45st. długie	25060 i 70060	20-315
4.	Kolano 30st. długie	25019 i 70019	90-160
5.	Kolano 22st	25395 i 70395	90-315
6.	Kolano 11st	25394 i 70394	90-315
7.	Trójkąt równoprzelotowy długi	25066 i 70066	20-400
8.	Trójkąt redukcyjny długi	25065 i 70065	63/50-315/250
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 90st. krótkie	25001 i 70001	250-500
14.	Trójkąt równoprzelotowy krótki	25006 i 70006	20-500
15.	Trójkąt redukcyjny krótki	25016 i 70016	90/32-225/125
16.	Redukcja koncentryczna krótka	25009 i 70009	25/20-315/280
17.	Redukcja ekscentryczna krótka	25005 i 70005	250/160-355/250
18.	Redukcja koncentryczna krótka	25007 i 70007	63/16-450/315
19.	Zaślepka krótka	25004 i 70004	355-500
20.	Tuleja krótka	25012 i 70012	20-630
21.	Adapter G.W.	25032 i 70032	20-63
22.	Adapter G.Z.	25033 i 70033	20-63
<b>Kształtki elektrooporowe</b>			
1.	Mufa Ele	25173	20-500
2.	Mufa Ele	70373	630-800
3.	Mufa Ele	25173.9	20-500
4.	Mufa Ele	70173	20-500
5.	Trójkąt Ele	25176 i 70176	20-225
6.	Kolano 90st. Ele	25171 i 70171	20-225
7.	Kolano 45st. Ele	25170 i 70170	20-225
8.	Redukcja koncentryczna Ele	25177 i 70177	25/20-225/160
9.	Zaślepka Ele	25174 i 70174	20-315
10.	Mufa przejściowa G.W. (mosiądz/stal)	25184 i 70184	20x1/2-63x2
11.	Mufa przejściowa G.Z. (mosiądz/stal)	25185 i 70185	20x1/2-63x2
12.	Adapter G.W. (mosiądz/stal)	25180 i 70180	20x1/2-63x2
13.	Adapter G.Z. (mosiądz/stal)	25181 i 70181	20x1/2-63x2
14.	Obejma siodłowa z zaworem	25079 i 70079	63-225
15.	Obejma siodłowa z nawiertką	25278 i 70278	63/20-225/63
16.	Kolano przejściowe 90st. G.W. (mosiądz/stal)	25187 i 70187	20-63
17.	Kolano przejściowe 90st. G.Z. (mosiądz/stal)	25186 i 70186	20-63
18.	Kolano przejściowe 45st. G.W. (mosiądz/stal)	25189 i 70189	20-63
19.	Kolano przejściowe 45st. G.Z. (mosiądz/stal)	25188 i 70188	20-63
20.	Obejmy siodłowe bez nawiertki	70288	160/32-315/63