

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 2/2017/PE

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
Kształtki elektrooporowe, nawiertki, zawory, kształtki doczołowe z PE100, SDR11, SDR17
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
- d20-d1200  
- SDR11; SDR17  
- klasa materiału: PE100
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
W systemach przewodów rurowych do wody i kanalizacji
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
Georg Fischer Wavin AG  
Ebnatstrasse 111  
CH-8201 Schaffhausen, Szwajcaria
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
Georg Fischer Sp. z o.o.  
Aleja Krakowska 81  
05-090 Sękocin Nowy, Polska
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4
7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

**PN-EN 12201-3+A1:2013-05 - Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE). Część 3: Kształtki**

**PN-EN 12201-4:2012 - Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE). Część 4: Armatura**

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

INSTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI S.r.l. no 457, 459/2012 – Rev3  
DVGW CERT GMBH DV-8612CM0028/8602CM0026/8607CM0027/8601AQ3257/8606AQ3258/8611AQ3259  
DW-8610CP0331/6210CP0179; DG-7521CN0441/4394BU0400/4394BU0121; DV-6611AS2072

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
Właściwości materiału	zgodne z : PN-EN 12201-3+A1: 2013-05, pkt 4 oraz PN-EN 12201-4: 2012 pkt 4	
Wygląd zewnętrzny	zgodny z : PN-EN 12201-3+A1: 2013-05, pkt 5.1 oraz PN-EN 12201-4: 2012 pkt 5.1	
Barwa	zgodna z : PN-EN 12201-3+A1: 2013-05, pkt 5.3 oraz PN-EN 12201-4: 2012 pkt 5.2	
Konstrukcja	zgodna z : PN-EN 12201-3+A1: 2013-05, pkt 5.2 oraz PN-EN 12201-4: 2012 pkt 5.3	
Właściwości elektryczne kształtek zgrzewanych elektrooporowo	zgodne z : PN-EN 12201-3+A1: 2013-05, pkt 5.4	
Cechy geometryczne	zgodne z : PN-EN 12201-3+A1: 2013-05, pkt 6 oraz PN-EN 12201-4: 2012 pkt 6	
Właściwości mechaniczne	wytrzymałość hydrostatyczna zgodna z: PN-EN 12201-3+A1: 2013-05, pkt 7.3 PN-EN 12201-4: 2012 pkt 7.2  - 20 °C, 100 h, - 80 °C, 165 h, - 80 °C, 165 h	
Właściwości fizyczne	masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) zgodny z: PN-EN 12201-3+A1: 2013-05, pkt 8.2 PN-EN 12201-4: 2012 pkt 8.2  czas indukcji utleniania: ≥20min zgodny z PN-EN 12201-3+A1: 2013-05, pkt 8.2 PN-EN 12201-4: 2012 pkt 8.2	
Cechowanie	zgodne z : PN-EN 12201-3+A1: 2013-05, pkt 11 oraz PN-EN 12201-4: 2012 pkt 10	

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 z 2004r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Paweł Buczak  
Dyrektor Zarządzający

DYREKTOR SPÓŁKI  
Pełnomocnik Zarządu  
*mgr inż. Paweł Buczak*

.....  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Sękocin Nowy, 20.02.2017r.  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)