

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 2/2019/PE



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Kształtki elektrooporowe, nawiertki, zawory, kształtki doczołowe**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
- typoszereg SDR11 lub 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 12201-1:2012 - Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE).  
Część 1: Postanowienia ogólne**

**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:

ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI S.r.l. no 1617,1623,1625/2017 – Rev0  
DVGW CERT GMBH DV-8607CM0027/8612CM0028/8602CM0026/8601AQ3257/8611AQ3259/8606AQ3258  
/6611AS2072; DW-8610CP0331

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 fizyczne materiału	Gęstość $\geq 930 \text{ kg/m}^3$ (granulat)	PN-EN 12201-3+A1: 2013-05, pkt 4 oraz PN-EN 12201-4: 2012 pkt 4
	Czas indukcji utleniania OIT $\geq 20$ min	PN-EN 12201-3+A1: 2013-05, pkt 8.2 oraz PN-EN 12201-4: 2012 pkt 8.2
	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR (0.2-1.4) g/10min, maksymalna odchyłka $\pm 20\%$ wartości ustalonej przez producenta tworzywa	PN-EN 12201-1:2012, pkt. 4.2 oraz PN-EN 12201-3+A1: 2013-05, pkt 8.2 oraz PN-EN 12201-4: 2012 pkt 8.2
Wygląd zewnętrzny	Żaden z elementów kształtki nie powinien wykazywać śladów uszkodzeń, które uniemożliwiają spełnienie przez kształtkę wymagań normy	PN-EN 12201-3+A1: 2013-05, pkt 5.1 oraz PN-EN 12201-4: 2012 pkt 5.1
Barwa	Elementy z PE mają barwę czarną	PN-EN 12201-3+A1: 2013-05, pkt 5.3 oraz PN-EN 12201-4: 2012 pkt 5.2
Konstrukcja	Konstrukcja kształtki zapobiega podczas montażu przemieszczaniu uzwojeń elektrycznych i/ani uszczelnień	PN-EN 12201-3+A1: 2013-05, pkt 5.2 oraz PN-EN 12201-4: 2012 pkt 5.3
Cechy geometryczne	Oznakowanie na wyrobie	Tolerancje zgodne z PN-EN 12201-3+A1: 2013-05, pkt 6 oraz PN-EN 12201-4: 2012 pkt 6
Właściwości mechaniczne	Wytrzymałość hydrostatyczna zgodna : brak uszkodzeń	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-3+A1: 2013-05, pkt 7.3 oraz PN-EN 12201-4: 2012 pkt 7.2
	Odporność na odrywanie: długość zainicjowanego pęknięcia $\leq L_2/3$ , pękanie kruche	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-3+A1: 2013-05, pkt 7.3
	Wytrzymałość na rozciąganie kształtek zgrzewanych doczołowo – kształtek z bosym końcem, plastyczne – spełnia, kruche – nie spełnia	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-3+A1: 2013-05, pkt 7.3
	Wytrzymałość kohezyjna kształtek siodłowych zgrzewanych elektrooporowo $L_d \leq 50\%$ , $A_d \leq 25\%$ , pękanie kruche	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-3+A1: 2013-05, pkt 7.3
	Odporność na uderzenie siodła z nawiertką: brak uszkodzenia, brak przecieków	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-3+A1: 2013-05, pkt 7.3
	Szczelność siedziska i uszczelnienia: brak przecieku	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-4+A1: 2013-05, pkt 7.2
	Szczelność w czasie rozciągania: brak przecieku i maksymalna wartość momentu roboczego	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-4+A1: 2013-05, pkt 7.2
	Odporność ogranicznika: brak uszkodzeń	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-4+A1: 2013-05, pkt 7.2

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 podpisali:

Michał Krajewski  
Menadżer Działu Dystrybucji Wody i gazu

Paweł Buczak  
Dyrektor Zarządzający

  
.....  
(podpis)

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

~~DYREKTOR SPÓŁKI~~  
Pełnomocnik Zarządu

.....  
mgr inż. Paweł Buczak  
(podpis)

Sękocin Nowy, 25.11.2019r.  
(miejsce i data wydania)



Pobrano ze strony:  
[gambitsystems.pl](http://gambitsystems.pl)

