

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 2/2025/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 12201-1:2024-04 - Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE).

Część 1: Postanowienia ogólne

PN-EN 12201-3:2024-04 - Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE).

Część 3: Kształtki

PN-EN 12201-4:2024-04 - 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:

KIWA KIP-105499/01; KIP-105498/01

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 12201-3:2024-04, pkt 5 oraz PN-EN 12201-4:2024-04 pkt 5
	Czas indukcji utleniania OIT ≥ 10 min	PN-EN 12201-3:2024-04, pkt 9.2 oraz PN-EN 12201-4:2024-04 pkt 9.2
	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR (0.2-1.4) g/10min, maksymalna odchyłka $\pm 20\%$ wartości ustalonej przez producenta tworzywa	PN-EN 12201-1:2024-04, pkt. 5.2 oraz PN-EN 12201-3:2024-04, pkt 9.2 oraz PN-EN 12201-4:2024-04, pkt 9.2
Wygląd zewnętrzny	Żaden z elementów kształtki nie powinien wykazywać śladów uszkodzeń, które uniemożliwiają spełnienie przez kształtkę wymagań normy	PN-EN 12201-3:2024-04, pkt 6.1 oraz PN-EN 12201-4:2024-04, pkt 6.1
Barwa	Elementy z PE mają barwę czarną	PN-EN 12201-3:2024-04, pkt 6.3 oraz PN-EN 12201-4:2024-04 pkt 6.2
Konstrukcja	Konstrukcja kształtki zapobiega podczas montażu przemieszczaniu uzwojeń elektrycznych i/ani uszczelnień a korpus armatury powinien gwarantować przepływ i końce do połączeń	PN-EN 12201-3:2024-04, pkt 6.2 oraz PN-EN 12201-4:2024-04, pkt 6.3
Cechy geometryczne	Oznakowanie na wyrobie	Tolerancje zgodne z PN-EN 12201-3:2024-04, pkt 7 oraz PN-EN 12201-4:2024-04 pkt 7
Właściwości mechaniczne	Wytrzymałość hydrostatyczna zgodna : brak uszkodzeń	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-3:2024-04, pkt 8.2 oraz PN-EN 12201-4:2024-04 pkt 8.2
	Odporność na dekohezję kształtek elektrooporowych: długość zainicjowanego pęknięcia $\leq L_2/3$, pękanie kruche	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-3:2024-04, pkt 8.2
	Wytrzymałość na rozciąganie kształtek zgrzewanych doczołowo – plastyczne – spełnia, kruche – nie spełnia	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-3:2024-04, pkt 8.2
	Ocena plastyczności kształtek siodłowych zgrzewanych elektrooporowo $L_d \leq 50\%$, $A_d \leq 25\%$, pękanie kruche	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-3:2024-04, pkt 8.2
	Odporność na uderzenie siodła z nawiertką: brak uszkodzenia, brak przecieków	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-3:2024-04, pkt 8.2
	Szczelność siedziska i uszczelnienia: brak przecieku	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-4:2024-04, pkt 8.2
	Szczelność w czasie rozciągania: brak przecieku i maksymalna wartość momentu roboczego	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-4:2024-04, pkt 8.2
	Odporność ogranicznika: brak uszkodzeń w pozycji otwartej i zamkniętej	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-4:2024-04, pkt 8.2


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

Piotr Nowak
Dyrektor Zarządzający

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


.....
(podpis)

Georg Fischer Spółka z o.o.
Aleja Krakowska 81
05-090 Sękocin Nowy
NIP 522-22-16-453 REGON 012748947


.....
(podpis)

Sękocin Nowy, 27.02.2025r.
(miejsce i data wydania)