

## Krajowa deklaracja właściwości użytkowych 1/2025

**1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**

Kształtki polietylenowe doczołowe i elektrooporowe klasy PE100 w SDR 11 i SDR17

T-Q FITTING, TRANS QUADRO

Zakres: 20 – 630 mm

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**

Kształtki polietylenowe doczołowe i elektrooporowe SDR 11 i SDR 17 do sieci wodnych i kanalizacyjnych

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Kształtki polietylenowe przeznaczone do rurociągów ciśnieniowych do przesyłania wody pitnej, kanalizacji deszczowej, sanitarnej i instalacjach geotermalnych.

**4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**

T-Q Fitting Sp. z o.o. ul. Sielecka 61c, 42-500 Będzin

Miejsce produkcji wyrobu:

T-Q Fitting Sp. z o.o. ul. Chemiczna 6, 42-520 Dąbrowa Górnicza

**5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:**

NIE DOTYCZY

**6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

SYSTEM 4

**7. Krajowa specyfikacja techniczna:****7a. Polska norma wyrobu:**

**PN-EN 12201-1:2024**

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE) Część 1: Postanowienia ogólne

**PN-EN 12201-3+A1:2024-04**

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE) Część 3: Kształtki

**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: - Czas indukcji utleniania $\geq 20$ min	Zgodnie z PN-EN 12201-3+A1:2024-04 pkt 9.2 W oparciu o certyfikat zgodności producenta tworzywa	
- Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) (0.21,4) g/20 min Maksymalna odchyłka $\pm 20\%$ wartości ustalonej przez producenta tworzywa	Zgodnie z PN-EN 12201-3+A1:2024-04 pkt 9.2 W oparciu o certyfikat zgodności producenta tworzywa	
Wpływ na jakość wody: przepisy krajowe	Zgodnie z PN-EN 12201-3+A1:2024 pkt 6.6 Atest PZH B.BK.60110.1410.2023	Ważny do 13.10.2026 r.
Wygląd zewnętrzny	Zgodnie z PN-EN 12201-3+A1:2024-04 pkt 6.1	
Barwa: czarny	Zgodnie z PN-EN 12201-3+A1:2024-04 pkt 6.3	
Cechy geometryczne	Wymiary zgodne z PN-EN 12201-3+A1:2024-04 pkt 7	
Właściwości mechaniczne: - wytrzymałość hydrostatyczna: brak uszkodzeń - Odporność na odrywanie: długość zainicjowanego pęknięcia $\leq L/3$ , pękanie kruche (elektrooporowe) - Spadek ciśnienia (kształtki siodłowe)	Zgodnie z PN-EN 12201-3+A1:2024-04 pkt 8.2	
Właściwości elektryczne kształtek elektrooporowych-	Zgodnie z PN-EN 12201-3+A1:2024-04 pkt 6.4	
Cechowanie – Oznakowanie na wyrobie	Zgodnie z PN-EN 12201-3+A1:2024-04 pkt 13	

**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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

Niniejszy dokument został wydany w dniu 10.03.2025 i pozostaje ważny pod warunkiem, że specyfikacja techniczna wyrobu, jego warunki wytwarzania oraz normy i wymagania branżowe, którym podlega, nie ulegną zmianie.

W imieniu producenta:

Iwetta Madej  
Prezes Zarządu  
Będzin 10.03.2025 r

**T-Q Fitting Sp. z o.o.**

42-500 Będzin, ul. Sielecka 61C  
NIP: 6282275098 REGON: 381900412  
NR BDO: 000262105



*Iwetta Madej*