

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

NR 01.2/2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Kształtki segmentowe z polietylenu PE 100, PE 100 RC, do rurociągów do przesyłania wody, do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej.**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**SEW-100**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Do budowy rurociągów ciśnieniowych z polietylenu do wody, odwadniania, kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz kanalizacji podciśnieniowej metodą zgrzewania doczołowego lub przy pomocy kształtek elektrooporowych**

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

**TAKO Armatura Rurociągi Sp. z o.o.****51-180 Wrocław; ul. Pełczyńska 8**5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: PN-EN 12201-3+A1:2013-05P – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Polietylen (PE) – Część 3: Kształtki

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub Nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **nie dotyczy**7b. Krajowa ocena techniczna: **nie dotyczy**Nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **nie dotyczy**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
1.	2.	3.
Zakres średnic	Kolana segmentowe - DN 90 ÷ DN 1200 Trójniki segmentowe - DN 90 ÷ DN 1000	

1.	2.	3.
Właściwości materiału	Zgodne z PN-EN 12201-1:2012 Rury SDR 7,4; SDR 9; SDR 11; SDR 17; SDR 26	W oparciu o deklarację/certyfikat producenta materiału
Wygląd zewnętrzny	Zgodny z PN-EN 12201-3+A1.2013-05P pkt. 5.1	
Barwa	Zgodna z PN-EN 12201-2+A1.2013 pkt. 5.2; - rura niebieska, czarna lub czarna z niebieskim paskiem	
Wpływ na jakość wody	Zgodny z PN-EN 12201-3+A1.2013-05P pkt. 5.6	Atest NIZP-PZH B.BK.60110.0343.2022 ważny do 22.04.2025
Cechy geometryczne	Zgodne z PN-EN 12201-3+A1.2013-05P Załącznik B, tablica B2	
Właściwości mechaniczne	Zgodne z PN-EN 12201-3+A1.2013-05P Załącznik B, tablica B1	
Właściwości fizyczne	Zgodne z PN-EN 12201-1:2012	W oparciu o deklarację/certyfikat producenta materiału
Współczynnik obniżający związany z konstrukcją kształtki	Dla łuków: f=1,0 przy kącie cięcia segmentu $\beta \leq 7,5^\circ$ f=0,8 przy kącie cięcia segmentu $7,5^\circ < \beta \leq 15^\circ$ dla trójników; f=0,6	Obniżenie ciśnienia roboczego kształtki w stosunku do rury z jakiej jest wykonana kształtka
Ciśnienie robocze dla kształtek ze współczynnikiem obniżającym ciśnienie robocze	Rura SDR 17: Kolana – PN 8; trójniki – PN 6 Rura SDR 11: Kolana – PN 12,8; trójniki – PN 9,6 Rura SDR 9: Kolana – PN 16; trójniki – PN 12 Rura SDR 7,4: Kolana – PN 20; trójniki – PN 15	Dla kolan ze współczynnikiem f=1,0 (kątem cięcia $\beta \leq 7,5^\circ$ ) ciśnienie robocze kolana jest równe ciśnieniu roboczemu rury
Cechowanie	Zgodne z PN-EN 12201-3+A1.2013-05P p.11	

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):

Zbigniew Polowczyk – Dyrektor ds. Produkcji

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

Wrocław 10.06.2022 r.

.....  
(miejsce i wydania)

**Dyrektor ds. Produkcji**  
*mgr inż. Zbigniew Polowczyk*

.....  
(podpis)