

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

NR 01/2017

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
Właściwości materiału	Zgodne z PN-EN 12201-1:2012	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; 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 HK/W/0240/01/2016 ważny do 12.05.2019
Cechy geometryczne	Zgodne z PN-EN 12201-3+A1.2013-05P Załącznik B, tablica B.2.	
Właściwości mechaniczne	Zgodne z PN-EN 12201-3+A1.2013-05P Załącznik B, tablica B.1.	
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 trójkątów: f=0,6	
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 02.01.2017 r.

.....  
(miejsce i data wydania)



.....  
(podpis)

**TAKO**  
ARMATURA RUROCIĄGI Sp. z o.o.  
51-180 Wrocław, ul. Pelczyńska 8  
tel. (71) 372 68 50, fax (71) 326 12 68  
NIP 895-18-11-038