



TAKO AR

TAKO Armatura Rurociągi Sp. z o.o.;
51-180 Wrocław; ul. Pełczyńska 8; tel. 71 372 68 50
62-080 Tarnowo Podgórne; ul. Poznańska 22C; tel. 61 656 67 70
www.tako-ar.eu biuro@tako-ar.eu poznan@tako-ar.eu

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 01/2020

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.
Właściwości materiału	Zgodne z PN-EN 12201-1:2012	W oparciu o deklarację/certyfikat producenta materiału

1.	2.	3.
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; przedłużenie – 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 BK/W/0314/01/2019 ważny do 26.04.2022
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 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 20.05.2020 r.

.....
(miejsce i wydania)

Dyrektor ds. Produkcji
mgr inż. Zbigniew Polowczyk

.....
(podpis)