



Sp. z o.o.  
Spółka komandytowa

62-021 Sarbinowo  
ul. Długa 12  
tel.+48 61 897 36 03/04/32  
e-mail: biuro@norson.pl  
norson@norson.pl

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 1/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Kształtki PE do grzewania doczołowego SDR 17 PN 10 i SDR 11 PN 16**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**Kolano 90°, Łuk 45°, Zwężka, Trójkąt, Trójkąt redukcyjny, Zaślepka, Tuleja kołnierkowa**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego:  
**stosowane do wykonywania połączeń w rurach polietylenowych w sieciach i instalacjach wodociągowych przesyłających wodę przeznaczoną do spożycia oraz inne ciecze chemicznie obojętne.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**Norson Sp. z o.o. Sp. Komandytowa  
Sarbinowo, ul. Długa 12  
62-021 Paczkowo**
5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2: **nie dotyczy.**
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku rozporządzenia: **system 4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
  
7a. Polska Norma wyrobu: **PN-EN 12201-3+A1:2013-05**  
**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: **nie dotyczy.**
- 7b. Krajowa ocena techniczna: **nie dotyczy**

8. Deklarowane właściwości użytkowe.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
- maksymalne ciśnienie robocze	PN 10 SDR 17 i PN 16 SDR 11 (zgodnie z oznaczeniem producenta)	<b>PN-EN 12201-3+A1:2013-05</b>
- materiał kształtek	Polietylen (PE 100)	
- temperatura robocza	od 0°C – 70°C	
- cechowanie produktu	Zgodne z normą	
- typ kształtek	Kształtki z bosymi końcami do zgrzewania doczołowego	
- średnica zewnętrzna kształtek [mm]	Kołano 90° - 90, 110, 125, 140, 160, 200 Łuk 45° - 90, 110, 125, 140, 160, 200 Zwężka - 110/63, 110/75, 110/90; 160/90, 160/110, 160/125, 160/140; 200/110, 200/125, 200/140, 200/160, 200/180 Trójnik - 110, 125, 160 Trójnik redukcyjny - 110/63, 110/90, 160/90, 160/110 Zaślepka - 63, 75, 90, 110 Tuleja kołnierkowa - 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w punkcie 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:



Maciej Kaczmarek  
Specjalista ds. Zarządzania  
Jakością

Sarbinowo, dnia 27 stycznia 2021  
(miejsce i data wydania)