

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 11

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: : **Kształtki z polietylenów klasy PE80 i PE100 w szeregach wymiarowych SDR7,4; SDR9; SDR11; SDR13,6; SDR17; SDR17,6; SDR21; SDR26; SDR33,**
 - zaślepki d= 40 – 1200mm;
 - tuleje kołnierzowe krótkie d= 25 – 1200mm;
 - tuleje kołnierzowe długie d= 20 – 400mm;
 - redukcje proste krótkie d₁/d₂ 40/32 – 1000/900mm;
 - redukcje proste długie d₁/d₂ 75/63 – 315/250mm;
 - kolana segmentowe d= 90 – 1200mm;
 - trójniki równoprzelotowe d= 90 – 1200mm;
 - trójniki równoprzelotowe kołnierzowe d= 90 – 1200mm;
 - trójniki redukcyjne d₁/d₂ 90/63 –1200/1000mm;
 - trójniki redukcyjne kołnierzowe d₁/d₂ 90/63 – 1200/1000mm;
 - trójnik równoprzelotowy kątowy d= 90 – 1200mm;
 - czwórnik równoprzelotowy d= 90 – 1200mm;
 - czwórnik równoprzelotowy kołnierzowy d= 90 – 1200mm;
 - czwórnik redukcyjny d₁/d₂ 90/63 – 1200/1000mm;
 - czwórnik redukcyjny kołnierzowy d= 90/63 – 1200/1000mm;
2. Oznaczenia typu wyrobu budowlanego: **Kształtki PE-HD**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: : **Kształtki doczołowe z polietylenu przeznaczone do do budowy sieci wodociągowych, do transportu wody zimnej oraz do ciśnieniowych i bezciśnieniowych sieci kanalizacyjnych z rur z polietylenu.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
„ S plastic” Sp. z o.o. 43-215 Studzienice ul. Jaskółek 16
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela: **Nie dotyczy.**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:

3. 7a. Polska Norma wyrobu: : **PN-EN 12201-3+A1:2013 SYSTEM 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**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

	Właściwości	Jedn.	Wymagania	Specyfikacja techniczna
1.	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR; -polietylen	g/10min	0,2 – 1,4	PN-EN ISO 1133:2006



2.	Gęstość; -polietylen	g/cm ³	> 938	PN-EN ISO 1183:2003	
3.	Ciśnienie nominalne PN* PE80 PE100		PE80 PE100	-	
	SDR7,4 SDR9 SDR11 SDR13,6 SDR17,6 SDR17 SDR21 SDR26 SDR33	SDR7,4 SDR9 SDR11 SDR13,6 SDR17,6 SDR17 SDR21 SDR26 SDR33	20 16 12,5 10 8 - - 6 5 4	25 20 16 12,5 - 10 8 6 5	PN-EN 12201-2
4.	Wymiary kształtek: - nominalna średnica zewnętrzna rury [dn]	mm	Wg normy	PN-EN 12201-2	
	- nominalna grubość ścianki rury	mm	wg normy	PN-EN 12201-2	
	- nominalny promień łuku	mm	$r \geq d$	-	
	- kąt kształtki	α°	wg zamówienia**	PN-EN 12201-3+A1:2013	
	- nominalna długość odejścia	mm	wg katalogu SZAGRU i/lub wg zamówienia	-	
5.	Wpływ na jakość wody	-	Atest PZH	HK/W/0538/01/2014	
<p>* Współczynniki redukcji ciśnienia: dla trójników/czwórników segmentowych współczynnik redukcji ciśnienia $f_t=0,6$ dla łuków segmentowych, gdzie kąt cięcia kształtki jest większy niż $7,5^\circ$ i mniejszy lub równy 15°, współczynnik redukcji ciśnienia $f_b=0,8$ dla łuków segmentowych, gdzie kąt cięcia kształtki jest mniejszy lub równy $7,5^\circ$, współczynnik redukcji ciśnienia $f_b=1$ dla trójników /czwórników siodłowych współczynnik redukcji ciśnienia $f_t=0,8$ wg. PN-EN 12201-3+A1:2013 **tolerancja wymiaru kąta $\pm 2^\circ$ wg. PN-EN 12201-3+A1:2013</p>					

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza 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:

Krzysztof Gruszka - Pełnomocnik Zarządu ds. Jakości

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Krzysztof Gruszka
Pełnomocnik zarządu ds. jakości

S plastic Sp. z o.o.
ul. Jaskółek 16, 43-215 Studzienice
NIP: 638-16-11-139 | Regon: 072849498
KRS: 0000017160

Studzienice, 20.08.2018

(miejsca i data wydania)

(podpis)