

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 5

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Kształtki z PP
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: PPKZ S16
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do podziemnego beczścieniowego odwadniania i kanalizacji pod konstrukcjami budynków i poza nimi - obszar zastosowania UD
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Pipelife Polska S.A. Kartoszyne ul. Torfowa 4, 84-110 Krokowa, Zakład w Kartoszynie
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 1852-1+A1:2023-03 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej beczścieniowej kanalizacji -- Polipropylen (PP) -- Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu  
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:


Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR (badanie materiału)	MFRs1,5 g/10 min	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne (badanie materiału)	Brak pęknięć	
Stabilność termiczna OIT (badanie materiału)	OIT≥8min	
Wygląd zewnętrzny	powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne kształtek gładkie, pozbawione nierówności, pęcherzy, zanieczyszczeń, porów, końce rur obcięte równo, prostopadłe do osi rur	
Barwa	jednolite wybarwienie w przekroju ścianek	
Cechy geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie: Kołano kanal. DN 110, DN 160, DN 250, DN 315, DN 400 Łącznik kanal. DN 250, DN 315, DN 400, DN 500 Nasuwka kanal. DN 250, DN 315, DN 400 Redukcja kanal. DN 250/200, DN 315/200, DN 315/250, DN 400/250, DN 400/315 Trójnik kanal. DN 110/110, DN 250/110, DN 250/125, DN 250/160, DN 250/200, DN 315/110, DN 315/125, DN 315/160, DN 315/200, DN 315/250, DN 400/110, DN 400/125, DN 400/160, DN 400/200, DN 400/250, DN 400/315 Łącznik regulacyjny DN 160/7,5°, DN 200/7,5°, DN 250/7,5°, DN 315/7,5°, DN 400/7,5°	
Wytrzymałość mechaniczna lub elastyczność (tylko dla kształtek wykonanych z co najmniej dwóch elementów prefabrykowanych)	bez objawów rozwarstwienia, pęknięć, oddzielenia i/ani przeciekania	
Odporność na uderzenia	bez uszkodzeń	
Zmiany w wyniku ogrzewania	- wokół punktu wtrysku głębokość pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy nie przekracza 20% grubości ścianki, - żadna część linii łączenia nie ma rozwarcia głębszego niż 20% grubości ścianki	
Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	brak przecieków przy badaniu wodą, szczelne przy podciśnieniu powietrza (dopuszczalna zmiana podciśnienia 0,03bar)	
Wodoszczelność	bez przecieków	
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	spełnia	

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):

Katarzyna Korszeń, Kierownik Działu Jakości  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Kartoszyne, 2023-09-06  
(miejsce i data wydania)\*

**PIPELIFE**   
Pipelife Polska S.A.  
Katarzyna Korszeń  
*Korszeń*  
Kierownik Działu Jakości

(podpis)