

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 017/2

**1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**

Kształtki z PVC-U

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**

SDR41, PVC-U, UD

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji pod konstrukcjami budynków oraz poza nimi:  
obszar zastosowania UD

**4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**

Magnaplast Sp. z o.o., Sieniawa Żarska 69, 68-213 Lipinki Łużyckie

Zakład w Sieniawie Żarskiej, Zakład w Emstek, Niemcy

**5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:**

NIE DOTYCZY

**6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

system oceny zgodności: 4

**7. Krajowa specyfikacja techniczna:**

**7a. Polska Norma Wyrobu:**

PN-EN 1401-1+A1:2023-09

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do bezciśnieniowej podziemnej kanalizacji – Nieplastifikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) -- 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 DOTYCZ

**8. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Zawartość PVC	≥ 85%	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak uszkodzeń	
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne kształtek gładkie, pozbawione pęcherzy, zanieczyszczeń, porów, końce kształtek prostopadłe do osi	
Barwa	Kształtki wybarwione w całym przekroju ścianki	
Cechy geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie: DN110, DN160, DN200, DN250, DN315, DN400, DN500 Kolana KGB 15°, 30°, 45°, 67° i 87° Trójniki KGEA 45° i 87° Korki KGM, Zaśleпки KGK, Złączki dwukielichowe przesuwne (mufy) KGU, Złączki dwukielichowe KG-ERMM, Redukcje i redukcje wielostopniowe KGR, Złączki do rur kamionkowych KGUS, Złączki do rur żeliwnych KGUG Wyczystki KGRE	
Właściwości mechaniczne	Elastyczność lub wytrzymałość mechaniczna: brak pęknięć, przecieków, rozwarstwień	
	Odporność na uderzenia (metoda zrzutu): brak uszkodzeń	
Właściwości fizyczne	Temperatura mięknięcia według Vicata (VST) ≥ 79°C	
	Zmiany w wyniku ogrzewania: - w promieniu równym 15-krotnej grubości ścianki wokół wlewu(-ów) punktowego(-ych) głębokość pęknięć, rozwarstwień ani pęcherzy nie powinna przekraczać 50 % grubości ścianki w tym punkcie - w odległości równej 10-krotnej grubości ścianki od wlewu membranowego głębokość pęknięć, rozwarstwień ani pęcherzy nie powinna przekraczać 50 % grubości ścianki w tym punkcie - w odległości równej 10-krotnej grubości ścianki od wlewu pierścieniowego długość pęknięć nie powinna przekraczać 50 % grubości ścianki w tym punkcie - linia łączenia strug nie powinna mieć rozwarcia większego niż 50 % grubości ścianki w tej linii - we wszystkich innych częściach powierzchni głębokość pęknięć i rozwarstwień nie powinna przekraczać 30 % grubości ścianki w tym punkcie. Pęcherze nie powinny być dłuższe niż 10-krotna grubość ścianki - po rozcięciu powierzchnie przecięcia oglądane bez powiększenia nie powinny mieć żadnych obcych wtrąceń	
	Wodoszczelność: brak przecieków	
Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym: brak przecieków przy badaniu wodą, szczelne przy podciśnieniu powietrza (dopuszczalna zmiana podciśnienia 0,03bar)	
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury: brak przecieku	

**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 z 2004 r. o wyrobach na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

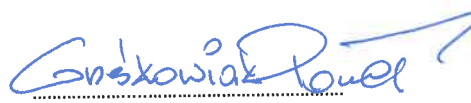
W imieniu producenta podpisał(-a):

Grześkowiak Paweł – Kierownik Działu Kontroli Jakości

.....  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Sieniawa Żarska 17.11.2023

.....  
(miejsce i data wydania)

  
.....  
(podpis osoby upoważnionej)