

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 27/2024

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Kształtki żeliwne wykonane z żeliwa sferoidalnego PN10/16.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**Króćce jednokołnierzowe FW i F, króćce dwukołnierzowe FF, kolano kołnierzowe stopowe N, łuki kołnierzowe ŁŁK 45°, kolana kołnierzowe Q, trójkąty kołnierzowe T, czwórniki kołnierzowe TT, zwięzki kołnierzowe FFR, kołnierze ślepe X, kołnierze gwintowane XG, kołnierze adaptacyjne FKA.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego:  
**stosowane w nadziemnych i podziemnych systemach wodociągowych i kanalizacyjnych, przeznaczone do transportu wody pitnej na potrzeby gospodarcze i instalacje przeciwpożarowe**
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 1563:2018-10 Odlewnictwo – Żeliwo sferoidalne.**  
**PN-EN 1074-1:2002 Armatura wodociągowa. Wymagania użytkowe i badania sprawdzające. Część 1: Wymagania ogólne.**  
**PN-EN 1092-2:1999 Kołnierze i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatury, łączników i osprzętu z oznaczeniem PN. Kołnierze żeliwne.**  
**PN-EN 545:2010 Rury, kształtki i wyposażenie z żeliwa sferoidalnego oraz ich złącza do rurociągów wodnych. Wymagania i metody badań.**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium: **nie dotyczy.**

7b. Krajowa ocena techniczna: -


8. Deklarowane właściwości użytkowe.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
- maksymalne ciśnienie robocze	1.6 MPa	PN-EN 1074-1:2002 PN-EN 545:2010
- zewnętrzne pokrycie ochronne	Farba poliestrowa o grubości min. 250 µm	Specyfikacja producenta
- zakres średnic	Zgodnie z kartą katalogową	PN-EN 545:2010
- wymiary, długość zabudowy	Spełnia	
- materiał	Żeliwo sferoidalne gat. EN-GJS-500-7	PN-EN 1563:2018-10
- owiercenie kołnierzy	PN 10 lub PN 16	PN-EN 1092-2:1999

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:

Specjalista ds. Zarządzania Jakością



Mirosław Pawłowski

Sarbinowo, dnia 30 stycznia 2024